

**Regione Piemonte**

**Provincia di Cuneo**



**Comune di La Morra**

**OGGETTO: Fognatura mista, realizzazione di nuovo sollevamento in Località Laghetto con riduzione dei reflui da trattare presso l'impianto di Località Brandini.**

**COMMITTENTE: Ente di Governo dell'Ambito n. 4 Cuneese**

Via Massimo D'Azeglio n. 4  
12100 Cuneo (CN)



**GESTORE: TECNOEDIL S.p.a.**

Via Vivaro n. 2  
12051 Alba (CN)



**Progetto definitivo-esecutivo**

**C.**

**ELENCO PREZZI**

IL COMMITTENTE  
(ATO n. 4 CN)

IL PROGETTISTA  
(Borgna Ing. Claudio)

IL GESTORE  
(Tecnoedil S.p.a.)

Alba, Maggio 2021

**S**udio di ingegneria  
borgna ing. claudio

C.so Europa n. 73/b Alba (CN)  
C.F. BRG CLD 51R02 A1390  
P.I. 00917760043  
tel. 0173 280661 cell. 335 438338  
e-mail: studioclaudioborgna@gmail.com  
PEC: claudio.borgna@ingpec.eu



| Num.Ord.<br>TARIFFA                       | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---|--|-----------------------|--------------------|
| <b>Lavori e forniture a corpo (Cap 1)</b> |  |                       |                    |
| Nr. 1<br>01.A01.A65.<br>010               | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm<br><b>euro (dieci/71)</b>   | m <sup>3</sup>        | 10,71              |
| Nr. 2<br>01.A01.A85.<br>005               | Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità di m 2<br><b>euro (venti/12)</b>  | m <sup>3</sup>        | 20,12              |
| Nr. 3<br>01.A01.B87.<br>020               | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico<br><b>euro (sette/88)</b>   | m <sup>3</sup>        | 7,88               |
| Nr. 4<br>01.A01.B90.<br>005               | Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a mano<br><b>euro (trentadue/27)</b>   | m <sup>3</sup>        | 32,27              |
| Nr. 5<br>01.A01.B90.<br>010               | Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.<br><b>euro (sei/62)</b>  | m <sup>3</sup>        | 6,62               |
| Nr. 6<br>01.A02.C10.<br>015               | Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre<br><b>euro (undici/51)</b> | m <sup>2</sup>        | 11,51              |
| Nr. 7<br>01.A04.B15.<br>010               | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 3 cm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m <sup>3</sup><br><b>euro (sessantasei/62)</b>   | m <sup>3</sup>        | 66,62              |
| Nr. 8<br>01.A04.B20.<br>005               | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30<br><b>euro (novantanove/16)</b>       | m <sup>3</sup>        | 99,16              |
| Nr. 9<br>01.A04.B25.<br>015               | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40<br><b>euro (novantaotto/12)</b>                             | m <sup>3</sup>        | 98,12              |
| Nr. 10<br>01.A04.C30.<br>005              | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione<br><b>euro (venti/53)</b>  | m <sup>3</sup>        | 20,53              |
| Nr. 11<br>01.A04.C30.<br>015              | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate<br><b>euro (venticinque/73)</b>   | m <sup>3</sup>        | 25,73              |
| Nr. 12<br>01.A04.E00.<br>005              | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato<br><b>euro (otto/57)</b>   | m <sup>3</sup>        | 8,57               |
| Nr. 13<br>01.A04.F00.<br>015              | Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti<br><b>euro (uno/53)</b>  | kg                    | 1,53               |
| Nr. 14<br>01.A04.H00.<br>005              | Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma<br><b>euro (quarantasei/10)</b>  | m <sup>2</sup>        | 46,10              |
| Nr. 15<br>01.A04.H10.<br>005              | Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma<br><b>euro (trentauno/54)</b>   | m <sup>2</sup>        | 31,54              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 16<br>01.A18.A25.<br>010 | Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata<br><b>euro (quattro/17)</b>   | kg                    | 4,17                    |
| Nr. 17<br>01.A18.A40.<br>005 | Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T<br><b>euro (tre/82)</b>  | kg                    | 3,82                    |
| Nr. 18<br>01.A18.E00.<br>005 | Provvista e posa in opera di recinzione, cancellata o ringhiera compreso lo scavo per far posto alla fondazione dei piantoni, la fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m3) di cm40x40x60, il carico ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato dei materiali di risulta, il livellamento del terreno ai lati degli scavi Ad elementi pieni, scatolati o tubolari, con due mani di antiruggine, delle quali una stesa in officina e l'altra stesa in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori,compresa l'assistenza del fabbro alla posa<br><b>euro (tredici/06)</b>   | kg                    | 13,06                   |
| Nr. 19<br>01.A18.E10.<br>015 | Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50<br><b>euro (quarantauno/30)</b>  | m <sup>2</sup>        | 41,30                   |
| Nr. 20<br>01.A18.G00.<br>005 | Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.<br><b>euro (uno/23)</b>   | kg                    | 1,23                    |
| Nr. 21<br>01.A21.A15.<br>005 | Formazione di rilevato stradale eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati a trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del Regolamento UE 350/2011, steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m <sup>3</sup> di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla citta'<br><b>euro (dieci/60)</b>  | m <sup>3</sup>        | 10,60                   |
| Nr. 22<br>01.A21.A44.<br>005 | Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325,di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm <sup>2</sup> la miscelate gli inerti dovra' avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita'in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione<br><b>euro (cinquantanove/92)</b> | m <sup>3</sup>        | 59,92                   |
| Nr. 23<br>01.A21.G60.<br>005 | Posa in opera di tubo dreno per drenaggio In PVC rigido microfessurato<br><b>euro (sei/49)</b>   | m                     | 6,49                    |
| Nr. 24<br>01.A22.A44.<br>010 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup><br><b>euro (zero/85)</b>   | m <sup>2</sup>        | 0,85                    |
| Nr. 25<br>01.A22.A55.<br>005 | Stesa di misto granulare stabilizzato con emulsioni (grave-emulsion), compresa la cilindratura con rullo vibrante con idoneo effetto costipante eseguita a perfetta regola d'arte Con vibrofinitrice o motograder livellatore e per uno spessore compreso fino a cm 6<br><b>euro (dieci/53)</b>  | t                     | 10,53                   |
| Nr. 26<br>01.A22.A55.<br>020 | Stesa di misto granulare stabilizzato con emulsioni (grave-emulsion), compresa la cilindratura con rullo vibrante con idoneo effetto costipante eseguita a perfetta regola d'arte A mano e per uno spessore compreso oltre cm 6<br><b>euro (diciotto/56)</b>   | t                     | 18,56                   |
| Nr. 27<br>01.A22.E05.<br>105 | Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm<br><b>euro (tre/97)</b>  | m <sup>2</sup>        | 3,97                    |
| Nr. 28<br>01.A22.F10.<br>005 | conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche della citta' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido<br><b>euro (sessantatre/55)</b>  | t                     | 63,55                   |
| Nr. 29<br>01.A22.F25.<br>005 | Conglomerato bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 1100scorrimento Marshall compreso tra mm 2 e mm 4vuoti residui minimo 2.5% - massimo 5% dato a piè d'opera. Confezionato con bitume modificato tipo a (soft)<br><b>euro (settantaotto/25)</b>   | t                     | 78,25                   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 30<br>01.P01.A10.<br>005 | Operaio specializzato Ore normali<br><b>euro (trentacinque/91)</b>   | h                     | 35,91                   |
| Nr. 31<br>01.P01.A20.<br>005 | Operaio qualificato Ore normali<br><b>euro (trentatre/35)</b>  | h                     | 33,35                   |
| Nr. 32<br>01.P03.A60.<br>005 | Sabbia granita di cava<br><b>euro (trenta/48)</b>  | m <sup>3</sup>        | 30,48                   |
| Nr. 33<br>01.P03.B20.0<br>05 | Misto frantumato (stabilizzato)<br><b>euro (ventitre/94)</b>   | m <sup>3</sup>        | 23,94                   |
| Nr. 34<br>01.P08.F10.0<br>05 | Tube speciale in PVC per formazione drenaggi Diametro mm 80 - doppia finestratura<br><b>euro (tre/31)</b>  | m                     | 3,31                    |
| Nr. 35<br>01.P08.F10.0<br>15 | Tube speciale in PVC per formazione drenaggi Diametro mm 160<br><b>euro (sei/62)</b>   | m                     | 6,62                    |
| Nr. 36<br>01.P13.E90.0<br>05 | Chiusino in ghisa lamellare perlitica conforme alla classe di portata D 400, certificato secondo la norma UNI EN 124, telaio quadro mm 800x800 dotato di apposita sede atta ad alloggiare un perno filettato e un dado che permettono l'apertura del coperchio fino a 124°; coperchio circolare diametro mm 660 articolato autocentrante nel telaio<br><b>euro (centoquattro/26)</b>   | cad                   | 104,26                  |
| Nr. 37<br>01.P14.N18.<br>005 | Fornitura di cartelle in polietilene per saracinesche in ghisa flangiate Diametro mm 200<br><b>euro (ventiquattro/64)</b>  | cad                   | 24,64                   |
| Nr. 38<br>01.P24.A10.<br>005 | Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m <sup>3</sup> 0.500<br><b>euro (sessantadue/08)</b>  | h                     | 62,08                   |
| Nr. 39<br>01.P24.A25.<br>005 | Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Sino a 100 HP<br><b>euro (settantanove/27)</b>  | h                     | 79,27                   |
| Nr. 40<br>01.P24.A45.<br>005 | Nolo di trattore a 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della direzione lavori con: -trinciacocchi, radiprato, cippatrice, inzollatrice oleodinamica, fresa, aratro, falciatrice rotativa, rimorchio ribaltabile, ranghinatore, ecc..compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego Potenza non inferiore a 75 HP - fino a 150 HP<br><b>euro (cinquantasei/17)</b> | h                     | 56,17                   |
| Nr. 41<br>01.P24.C20.0<br>05 | Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento Quota fissa per installazione<br><b>euro (centosestantatre/15)</b>   | cad                   | 173,15                  |
| Nr. 42<br>01.P24.C60.0<br>20 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200<br><b>euro (settantasei/75)</b>   | h                     | 76,75                   |
| Nr. 43<br>01.P26.A60.<br>030 | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuti ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza<br><b>euro (quattro/80)</b>   | m <sup>3</sup>        | 4,80                    |
| Nr. 44<br>05.P69.C05.0<br>25 | Provvista e posa in opera valvola anti colpo d'ariete costituita da corpo principale in ghisa flange, valvola d'isolamento a monte e a valle, filtro, valvola a spillo, valvola pilota di stabilizzazione a monte ed a valle, rubinetto di spurgo, valvole di isolamento, serbatoio accumulatore, pn 10-16. Dn 150<br><b>euro (tremilasettecentoventi/71)</b>  | cad                   | 3'720,71                |
| Nr. 45<br>06.A01.E03.<br>010 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5<br><b>euro (due/55)</b>   | m                     | 2,55                    |
| Nr. 46<br>06.A01.E04.<br>045 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3x50+1x25<br><b>euro (ventisette/33)</b>  | m                     | 27,33                   |
| Nr. 47<br>06.A07.A02.<br>025 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A<br><b>euro (trentadue/03)</b>  | cad                   | 32,03                   |
| Nr. 48<br>06.A07.D02.        | F.O. Fornitura in opera di accessori per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di coprimorsetti da 3 a 4 poli   |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| 015                          | <b>euro (sei/57)</b>  | cad                   | 6,57               |
| Nr. 49<br>06.A08.A01.<br>095 | F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di supporto per apparecchiature rotonde D.22<br><b>euro (otto/67)</b>   | cad                   | 8,67               |
| Nr. 50<br>06.A09.C03.<br>015 | F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 400x500x200<br><b>euro (centosette/65)</b>  | cad                   | 107,65             |
| Nr. 51<br>06.A09.F14.<br>015 | F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di Piastre di fondo H fino a 1800 L = 800<br><b>euro (centotrentatre/37)</b>  | cad                   | 133,37             |
| Nr. 52<br>06.A09.I04.0<br>40 | quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondita' fino a 130 mm armadi profondita' fino a 600 mm F.O. Fornitura in opera di armadio in esecuzione da parete con portella trasparente compresa la posa dei componenti F.O. di armadio vetror. 2000x 850x600 mm c/port.traspar.<br><b>euro (millequattrocentonovantaotto/55)</b>  | cad                   | 1'498,55           |
| Nr. 53<br>06.A09.K01.<br>005 | F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di tasca portadisegni in plastica<br><b>euro (nove/45)</b>   | cad                   | 9,45               |
| Nr. 54<br>06.A10.B04.<br>010 | F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50<br><b>euro (tre/64)</b>  | m                     | 3,64               |
| Nr. 55<br>06.A10.B04.<br>035 | F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125<br><b>euro (sette/83)</b>   | m                     | 7,83               |
| Nr. 56<br>06.A14.A02.<br>005 | F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 2p+t, 16 A,<br><b>euro (cinquantasette/99)</b>   | cad                   | 57,99              |
| Nr. 57<br>06.A24.T02.<br>705 | P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete. posa di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura, messa a terra, numerazione, ecc. escluso eventuale nolo di macchine con cestello. l'ambito di applicazione di queste voci riguarda i complessi residenziali e sportivi, con esclusione degli impianti di illuminazione pubblica e stradale. P.O. di proiettore 200/400 W vari tipi<br><b>euro (ventitre/87)</b>                               | cad                   | 23,87              |
| Nr. 58<br>06.A25.B05.<br>010 | Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.<br><b>euro (centoventinove/62)</b> | cad                   | 129,62             |
| Nr. 59<br>06.P01.E01.0<br>05 | Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16OR16 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k unipolare cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 1 x 1,5<br><b>euro (zero/38)</b>  | m                     | 0,38               |
| Nr. 60<br>06.P01.E01.0<br>40 | Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16OR16 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k unipolare cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 1 x 35<br><b>euro (quattro/38)</b>  | m                     | 4,38               |
| Nr. 61<br>06.P06.C03.0<br>10 | Trasformatore di isolamento e sicurezza monofase, tensione primaria 230 - 400 V, tensione secondaria 12 - 24 - 48 V, frequenza 50 Hz, classe di isolamento I, isolante di classe B, possibilità di montaggio su guida DIN fino a 160 VA. trasf. di sicurezza da 160 VA<br><b>euro (ventiotto/97)</b>  | cad                   | 28,97              |
| Nr. 62<br>06.P07.A02.<br>005 | Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 6 kA curva C - 1P+N - fino 6 A<br><b>euro (ventiuno/01)</b>  | cad                   | 21,01              |
| Nr. 63<br>06.P07.A04.<br>055 | Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione superiore a 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. MT 15 -25 kA curva C - 3P - da 100 A<br><b>euro (novantasei/43)</b>   | cad                   | 96,43              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 64<br>06.P07.N02.<br>005 | Contatti ausiliari per segnalazioni di qualsiasi tipo e per qualsiasi tensione da abbinare agli interruttori tipo scatolato. coppia di contatti ausiliari<br><b>euro (ventitre/33)</b>  | cad                   | 23,33              |
| Nr. 65<br>06.P08.A01.<br>020 | Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata. commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti<br><b>euro (diciotto/56)</b>   | cad                   | 18,56              |
| Nr. 66<br>06.P08.A01.<br>035 | Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata. lampada di segnalazione singola<br><b>euro (otto/20)</b>   | cad                   | 8,20               |
| Nr. 67<br>06.P08.A05.<br>005 | Temporizzatore elettronico programmabile da 1 sec a 100 h, 1 o 2 contatti in scambio, portata massima dei contatti 8 A, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento. temporizzatore elettronici 1 contatto max 8 A<br><b>euro (cinquantacinque/07)</b>   | cad                   | 55,07              |
| Nr. 68<br>06.P08.F02.0<br>05 | Contattori ausiliari max 10 contatti, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V). Contattori ausiliari a 4 contatti, circuito di comando c.a.<br><b>euro (tredici/79)</b>  | cad                   | 13,79              |
| Nr. 69<br>06.P09.F11.0<br>10 | Guide DIN portaapparecchi. guida DIN da 24 moduli<br><b>euro (tredici/17)</b>   | cad                   | 13,17              |
| Nr. 70<br>06.P09.G06.<br>005 | Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. morsettiera modulare tetrapolare da 125A<br><b>euro (venti/99)</b>   | cad                   | 20,99              |
| Nr. 71<br>06.P09.G08.<br>005 | Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm<br><b>euro (zero/43)</b>  | cad                   | 0,43               |
| Nr. 72<br>06.P09.I05.1<br>60 | Componenti per armadi in vetroresina da integrare con gli armadi descritti nei subarticoli I03 e I04 zoccolo h=200 mm per armadio 600 x 400 mm<br><b>euro (centoseffanta/41)</b>  | cad                   | 170,41             |
| Nr. 73<br>06.P24.L03.0<br>10 | Plafoniere industriali con schermo in vetro temperato spessore 4 mm e corpo in alluminio verniciato e stampato in unico pezzo; IP-65. plaf. 1x58 W in alluminio con schermo in vetro<br><b>euro (ottantanove/87)</b>  | cad                   | 89,87              |
| Nr. 74<br>06.P27.D01.<br>005 | Torrini di estrazione monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz torrino di estrazione 1f 2 vel. 720/1030 m <sup>3</sup> /ora<br><b>euro (quattrocentoottantacinque/81)</b>  | cad                   | 485,81             |
| Nr. 75<br>06.P27.D03.<br>005 | Accessori per torrini di estrazione serranda a gravità per torrino monofase<br><b>euro (sessantadue/34)</b>   | cad                   | 62,34              |
| Nr. 76<br>06.P27.D03.<br>015 | Accessori per torrini di estrazione bocaglio di aspirazione per torrino monofase<br><b>euro (quindici/66)</b>   | cad                   | 15,66              |
| Nr. 77<br>06.P27.D03.<br>025 | Accessori per torrini di estrazione controtelaio di base<br><b>euro (trentasei/84)</b>  | cad                   | 36,84              |
| Nr. 78<br>06.P27.D03.<br>030 | Accessori per torrini di estrazione griglia di protezione<br><b>euro (nove/25)</b>  | cad                   | 9,25               |
| Nr. 79<br>06.P27.E05.0<br>10 | Apparecchiature di controllo per aerotermini pulsantiera composta da: - cassetta stagna - 2 selettori di scelta (i stadio, ii stadio) - 1 selettore estate/inverno termostato ambiente<br><b>euro (quarantauno/06)</b>  | cad                   | 41,06              |
| Nr. 80<br>06.P31.C01.0<br>20 | Piattine di rame piattina di rame 50 x 4 mm<br><b>euro (sei/06)</b>   | m                     | 6,06               |
| Nr. 81<br>06.P34.A02.<br>005 | Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad disegno quadri e/o schemi a blocchi<br><b>euro (ottantanove/75)</b> | cad                   | 89,75              |
| Nr. 82<br>07.A04.D05.<br>005 | Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere<br><b>euro (quarantasei/76)</b>  | cad                   | 46,76              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 83<br>07.A09.I05.0<br>05  | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm<br><b>euro (due/08)</b>   | m                     | 2,08               |
| Nr. 84<br>07.A09.I10.0<br>20  | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 160 mm<br><b>euro (undici/41)</b>   | m                     | 11,41              |
| Nr. 85<br>07.A11.K20.<br>005  | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere<br><b>euro (uno/33)</b>  | m                     | 1,33               |
| Nr. 86<br>07.A14.N05.<br>005  | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100<br><b>euro (sedici/48)</b>  | cad                   | 16,48              |
| Nr. 87<br>07.A14.N05.<br>010  | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150<br><b>euro (trentacinque/84)</b>   | cad                   | 35,84              |
| Nr. 88<br>07.A17.Q05.<br>005  | Costruzione di pezzi speciali in acciaio quali pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.; compresa la fornitura dei materiali occorrenti; per diametri fino a DN 100<br><b>euro (tre/37)</b>   | kg                    | 3,37               |
| Nr. 89<br>07.A17.Q10.<br>005  | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte<br><b>euro (zero/76)</b>   | kg                    | 0,76               |
| Nr. 90<br>07.P06.G05.<br>115  | Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 32 mm<br><b>euro (zero/87)</b>   | m                     | 0,87               |
| Nr. 91<br>07.P06.G05.<br>160  | Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 160 mm<br><b>euro (diciannove/76)</b>  | m                     | 19,76              |
| Nr. 92<br>07.P07.H10.<br>020  | Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale; rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappellotto; flangiata UNI PN 16; DN 100<br><b>euro (novantauno/06)</b>             | cad                   | 91,06              |
| Nr. 93<br>07.P07.H10.<br>030  | Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale; rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappellotto; flangiata UNI PN 16; DN 150<br><b>euro (centocinquantauno/67)</b>      | cad                   | 151,67             |
| Nr. 94<br>07.P15.P05.0<br>50  | Pezzi speciali in acciaio inox; diametro fino al 150<br><b>euro (sedici/41)</b>  | kg                    | 16,41              |
| Nr. 95<br>07.P21.V05.<br>005  | Guarnizioni in gomma telata per DN 50-100<br><b>euro (uno/34)</b>  | cad                   | 1,34               |
| Nr. 96<br>07.P21.V20.<br>005  | Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm<br><b>euro (zero/06)</b>  | m                     | 0,06               |
| Nr. 97<br>08.A05.B45.<br>015  | Fornitura e posa di giunto idroespansivo, di forma rettangolare, composto da miscela di gomme sintetiche, naturali e polimeri. Il giunto dovrà essere ancorato al piano di posa mediante rete metallica chiodata con appositi chiodi a fissaggio graduale, oppure incollata con idoneo collante quando il piano di posa non consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 20x20<br><b>euro (diciannove/99)</b> | m                     | 19,99              |
| Nr. 98<br>08.P05.B03.0<br>15  | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30<br><b>euro (quattordici/46)</b>   | cad                   | 14,46              |
| Nr. 99<br>08.P05.B03.0<br>40  | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 120x120x100 diam. 100<br><b>euro (duecentocinquantaquattro/34)</b>   | cad                   | 254,34             |
| Nr. 100<br>08.P05.B06.0<br>70 | Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 120x120x25<br><b>euro (centoventicinque/99)</b>   | cad                   | 125,99             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 101<br>08.P05.B18.0<br>10 | Tubi autoportanti in cls (anche armati) vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, incastro a bicchiere, aventi una resistenza minima di 1,00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto a norme UNI 9534 DIN 4032 - DIN 4035 diametro interno cm 40<br><b>euro (ventisei/40)</b>  | m                     | 26,40              |
| Nr. 102<br>08.P05.B18.0<br>30 | Tubi autoportanti in cls (anche armati) vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, incastro a bicchiere, aventi una resistenza minima di 1,00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto a norme UNI 9534 DIN 4032 - DIN 4035 diametro interno cm 100<br><b>euro (settantaotto/71)</b>   | m                     | 78,71              |
| Nr. 103<br>08.P05.B66.0<br>15 | Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale 140x140x15 diam. 60 (passo d'uomo)<br><b>euro (centonovanta/79)</b>  | cad                   | 190,79             |
| Nr. 104<br>08.P25.F03.0<br>25 | Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m <sup>2</sup> , con parete interna liscia, priva di ondulazioni: diametro esterno 315<br><b>euro (venti/15)</b>   | m                     | 20,15              |
| Nr. 105<br>08.P25.F03.0<br>30 | Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m <sup>2</sup> , con parete interna liscia, priva di ondulazioni: diametro esterno 400<br><b>euro (trenta/36)</b>  | m                     | 30,36              |
| Nr. 106<br>08.P25.F03.0<br>40 | Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m <sup>2</sup> , con parete interna liscia, priva di ondulazioni: diametro esterno 630<br><b>euro (settantaotto/68)</b>  | m                     | 78,68              |
| Nr. 107<br>08.P25.F06.0<br>30 | Curve 60° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro esterno 400<br><b>euro (settantadue/07)</b>   | cad                   | 72,07              |
| Nr. 108<br>08.P25.F07.0<br>30 | Curve 90° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro esterno 400<br><b>euro (settantadue/07)</b>   | cad                   | 72,07              |
| Nr. 109<br>08.P25.F08.0<br>25 | Curve 30° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro esterno 315<br><b>euro (ventidue/82)</b>  | cad                   | 22,82              |
| Nr. 110<br>08.P25.F08.0<br>40 | Curve 30° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro esterno 630<br><b>euro (novantanove/48)</b>   | cad                   | 99,48              |
| Nr. 111<br>08.P50.M10.<br>005 | Chiusino di ispezione in materiale composito con superficie antiscivolo, conforme alla norma UNI EN 124-5 (2015) e al rapporto tecnico UNI TR 11671 (2017) - classe C250 telaio quadrato dim. 400x400, luce netta minima 300x300<br><b>euro (sessantaquattro/52)</b>  | cad                   | 64,52              |
| Nr. 112<br>09.P02.B40.0<br>05 | F/POSA VALVOLA DI RITEGNO A PALLA Fornitura e fornitura e posa di valvola di ritegno a palla - Corpo in ghisa - Sfera in ghisa rivestita in elastomero - Verniciatura epossidica b) DN 100<br><b>euro (trecentonovantaotto/18)</b>  | cad                   | 398,18             |
| Nr. 113<br>09.P03.A10.<br>010 | Fornitura e posa di misuratore di portata su condotte, per fluidi, PN 10, tipo autozero con elettronica incorporata interamente configurabile da tastiera. Trasmettitore ed indicatore (IP65) LCD da installare a 2,5 m su apposita colonna fissata al mancorrente: - alimentazione 110 V uscita 4,20 mA; - interfacciabile direttamente su PLC con dati di sistema su E2 PROM; - rivestimento gomma dura o PTFE; - allarme di tubo vuoto e un allarme configurabile. b) DN 200<br><b>euro (tremilatrentanove/26)</b>   | cad                   | 3'039,26           |
| Nr. 114<br>13.P02.B05.0<br>10 | Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm <sup>q</sup> -, delle dimensioni di 80x80x80 cm;<br><b>euro (settantanove/77)</b>   | cad                   | 79,77              |
| Nr. 115<br>13.P03.A15.<br>015 | Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;<br><b>euro (trecentoventisei/17)</b>  | cad                   | 326,17             |
| Nr. 116<br>18.A80.A96.<br>005 | Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m <sup>3</sup> 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m <sup>2</sup> ) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45°<br><b>euro (sessantauno/50)</b> | m <sup>3</sup>        | 61,50              |
| Nr. 117<br>N.P. 01            | Oneri conferimento in discarica terra contenente materiali estranei (macerie, conglomerato bituminoso, mattoni, ceramica e rifiuti inerti in genere)  |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
|                           | Codici C.E.R. 170904 e 170107<br><b>euro (ventidue/00)</b>  | t                     | 22,00                   |
| Nr. 118<br>N.P. 02        | Fornitura e posa di treccia in rame per identificazione condotta sezione 2,5 mmq isolata in PVC colore giallo/verde (terra) compreso di accessori e quanto necessario per la corretta messa in opera.<br><b>euro (due/25)</b>   | m                     | 2,25                    |
| Nr. 119<br>N.P. 03        | Fornitura franco cantiere di spaccato di cemento riciclato in pezzatura 2-8 cm.<br><b>euro (diciotto/00)</b>  | mc                    | 18,00                   |
| Nr. 120<br>N.P. 04        | Flangia piana UNI 2278/67 AISI 304 PN 16 nella variante a saldare e/o per cartella in PEAD<br><b>euro (trentacinque/50)</b>   | cadauno               | 35,50                   |
| Nr. 121<br>N.P. 06        | Fornitura in opera di n. elettropompe mandata Dn 100 prevalenza 82 mt e poratata di 21 litri/sec, quadro elettrico per comando alternato e kit GSM per segnalazione avarie<br><b>euro (trentatremiladuecentocinquanta/00)</b>   | a corpo               | 33'250,00               |
| Nr. 122<br>N.P. 07        | Oneri conferimento in discarica blocchi in cls armato e non, di grossa pezzatura aventi un lato maggiore di cm 30, non contenenti polisterolo e/o altri isolanti<br>Codici C.E.R. 170904 e 170107<br><b>euro (diciassette/00)</b>   | t                     | 17,00                   |
| Nr. 123<br>N.P. Elett 01  | Interruttore magn.term.scat. - 4P da 100A - 4P Blocco differenziale 0,5A selettivo potere di interruzione E 16kA 415V CA<br><b>euro (settecentocinquanta/00)</b>  | cadauno               | 750,00                  |
| Nr. 124<br>N.P. Elett 02  | Contatto ausiliario (on-of-segnal. guasto) OF/SD - 1 NO/NC<br><b>euro (trentauno/50)</b>  | cadauno               | 31,50                   |
| Nr. 125<br>N.P. Elett 03  | Interruttore di manovra-sezionatore - 4P - Frequenza di rete 50/60 Hz - 160 A CA 50/60 Hz 440/480 V - Tensione nominale di isolamento [Ui] 690 V CA 50/60 Hz - Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] 8 kV - Potere di chiusura nominale in cortocircuito 15 kA interruttore-sezionatore singolo 500 V CA a 50/60 Hz - Tipo di controllo: manovra rotativa - Servizio nominale Ininterrotto.<br><b>euro (duecentonove/00)</b>  | cadauno               | 209,00                  |
| Nr. 126<br>N.P. Elett 04  | Manovra rotativa frontale rinviata nera lucchettabile - Posizione montaggio manovra rotativa Frontale<br><b>euro (settantadue/00)</b>   | cadauno               | 72,00                   |
| Nr. 127<br>N.P. Elett 05  | Soft starter per avviamento ed arresto dolce di motori asincroni trifase, completo di trasduttori di corrente integrati di misurazione della corrente del motore e profili di rampa in avviamento ed arresto e dotati di bypass integrato. Controllo adattivo dell'accelerazione, regolato in base al rispettivo carico, per assicurare rampe di avviamento e arresto migliori possibili al fine di evitare colpi d'ariete. Apparecchiatura sarà dotata di protezione completa per rilevamento degli errori, il monitoraggio del tiristore, del sovraccarico e del contatto di bypass con funzioni di monitoraggio integrate. Caratteristiche elettriche: Tensione Ingresso 3 x 200-690 V ;Tensione di controllo 230 V CA. Potenza 30 Kw.<br><b>euro (millenovecentonovanta/00)</b> | cadauno               | 1'990,00                |
| Nr. 128<br>N.P. scarifica | Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale, per profondita' fino a Cm 10 eseguito a macchina.<br>Compresa regolarizzazione e rullatura/compattamento con rullo o piastra vibrante dello strato di fondazione.<br><b>euro (sette/82)</b>  | m <sup>2</sup>        | 7,82                    |
| Nr. 129<br>N.P.cls.01     | Maggiorazione utilizzo di distanziatori girati<br><b>euro (zero/17)</b>   | cadauno               | 0,17                    |
| Nr. 130<br>N.P.cls.02     | Fornitura di guarnizioni in gomma idroespansiva RINGSEAL L-19 di AZICHEM srl, da posizonarsi sui distanziatori prima della posa in opera con l'apposita pinza "Tre becchi" (o prodotto analogo)<br><b>euro (zero/70)</b><br><br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----   | cadauno               | 0,70                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                           | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---|--|-----------------------|--------------------|
| <b>Oneri della sicurezza speciali (Cap 2)</b> |  |                       |                    |
| Nr. 131<br>01.P01.A20.<br>005                 | Operaio qualificato Ore normali - Oneri sicurezza speciale<br><b>euro (trentatre/35)</b>   | h                     | 33,35              |
| sic<br>Nr. 132<br>28.A05.D05.<br>015          | NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese<br><b>euro (trecentoventisei/34)</b> | cad                   | 326,34             |
| Nr. 133<br>28.A05.D05.<br>020                 | NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo<br><b>euro (centocinquanta/98)</b>   | cad                   | 152,98             |
| Nr. 134<br>28.A05.D25.<br>005                 | BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese<br><b>euro (centosessanta/00)</b>   | cad                   | 160,00             |
| Nr. 135<br>28.A05.D25.<br>010                 | BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo<br><b>euro (centodieci/01)</b>   | cad                   | 110,01             |
| Nr. 136<br>28.A05.E10.<br>005                 | RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese<br><b>euro (tre/60)</b>   | m                     | 3,60               |
| Nr. 137<br>28.A05.E10.<br>010                 | RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo<br><b>euro (zero/50)</b>  | m                     | 0,50               |
| Nr. 138<br>28.A20.A10.<br>005                 | CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese<br><b>euro (sette/94)</b>   | cad                   | 7,94               |
| Nr. 139<br>28.A20.A10.<br>010                 | CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo<br><b>euro (uno/36)</b>  | cad                   | 1,36               |



