



COMUNE DI DICOMANO

Città Metropolitana di Firenze



Publiacqua

RIQUALIFICAZIONE URBANA di PIAZZA BUONAMICI

Delibera di Giunta n°150 del 19/10/2017



| | | |
|--------------------|---------------------------|------------------------------------|
| Tavola / Elaborato | Nome Elaborato: | Scala: |
| E.2.1 | Analisi dei prezzi | - Data: <i>Dicembre/2017</i> |

| | | |
|--|---------------------------|---|
| Settore: | INGEGNERIE TOSCANE | Sede Firenze Via de Sanctis, 49 Cod. Fiscale e P.I. 06111950488 |
| Organizzazione dotata di Sistema di Gestione Integrato certificato in conformità alla normativa ISO9001 – ISO14001 – OHSAS18001 – SA8000 | | |

| | |
|---|--|
| PROGETTISTI : | COLLABORATORI INTERNI : |
| Arch. Marco SALVADORI | Geom. Andrea PATRIARCHI Arch. Massimo DOMMI Arch. Domenico GRAMAZIO Geom. Matteo MONI Per.Ind. Luca ANGELI |
| CONSULENTI TECNICI : | COLLABORATORI ESTERNI : |
| | Arch. Riccardo BONECHI |
| COORDINATORE DELLA SICUREZZA : | COMMessa I.T. : |
| | <i>INGT-TPLPE-PBANBB38</i> |
| DIRETTORE TECNICO INGEGNERIE TOSCANE : | RESPONSABILE COMMITTENTE : |
| Dott. Ing. Mario CHIARUGI | Ing. Cristiano AGOSTINI |
| | RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO : |
| | - |

| Rev. | Data | Descrizione / Motivo della revisione | Redatto | Controllato / Approvato |
|------|--------------|--------------------------------------|---------|-------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 00 | Dicembre/017 | Emissione progetto Esecutivo | MONI | SALVADORI |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | Quantità | I M P O R T I | | R. |
|---------------------|--|----------|---------------|--------|--------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| Nr. 1 EDIL01 | <p>Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati.</p> <p>Compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS17_AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora 0,040 16,667 0,667 NL (E) [TOS17_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora 0,040 30,000 1,200 NL (E) [TOS17_AT.N02.014.017] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora 0,200 59,410 11,882 NL (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,040 28,760 1,150 MDO (E) [TOS17_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora 0,018 26,710 0,481 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05767</p> <p>- Incidenza Manodopera 8.38416</p> <p style="text-align: right;">Sommando euro Spese Generali 15.000% * (15.380) euro Sommando euro Utili Impresa 10% * (17.687) euro T O T A L E euro / m³</p> | | | | |
| Nr. 2 EDIL02 | <p>Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti, fino alla profondità di m 1,50.</p> <p>Compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS17_AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora 0,050 16,667 0,833 NL (E) [TOS17_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora 0,050 30,000 1,500 NL (E) [TOS17_AT.N02.014.017] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora 0,200 59,410 11,882 NL (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,050 28,760 1,438 MDO (E) [TOS17_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora 0,018 26,710 0,481 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10891</p> <p>- Incidenza Manodopera 9.40134</p> <p style="text-align: right;">Sommando euro Spese Generali 15.000% * (16.134) euro Sommando euro Utili Impresa 10% * (18.554) euro T O T A L E euro / m³</p> | | | | |
| Nr. 3 EDIL03 | <p>Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti, fino alla profondità di m 1,50.</p> <p>Compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS17_AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora 0,060 16,667 1,000 NL (E) [TOS17_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora 0,060 30,000 1,800 NL (E) [TOS17_AT.N02.014.017] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora 0,200 59,410 11,882 NL (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,060 28,760 1,726 MDO</p> | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 16,408 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|---|---|---|---|------------------------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 16,408 | |
| | (E) [TOS17_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.114 - Incidenza Manodopera 10.32766 | 0,018 | 26,710 | 0,481 | MDO |
| | | | Sommando euro Spese Generali 15.000% * (16.889) euro | 16,889 2,533 | |
| | | | Sommando euro Utili Impresa 10% * (19.422) euro | 19,422 1,942 | |
| | | | T O T A L E euro / m³ | 21,364 | |
| Nr. 4 EDIL04 | Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato. in pietra o in cemento. E L E M E N T I: (E) [TOS17_AT.N01.001.087] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora (E) [TOS17_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS17_AT.N02.014.012] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04609 - Incidenza Manodopera 25.96303 | 0,092 0,092 0,162 0,092 0,100 | 11,250 10,200 51,540 28,760 24,080 | 1,035 0,938 8,349 2,646 2,408 | NL NL NL MDO MDO |
| | | | Sommando euro Spese Generali 15.000% * (15.376) euro | 15,376 2,306 | |
| | | | Sommando euro Utili Impresa 10% * (17.682) euro | 17,682 1,768 | |
| | | | T O T A L E euro / m² | 19,450 | |
| Nr. 5 EDIL05 | Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato. fino a 25 cm di larghezza E L E M E N T I: (E) [TOS17_AT.N01.001.087] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora (E) [TOS17_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS17_AT.N02.014.012] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01412 - Incidenza Manodopera 27.78801 | 0,029 0,029 0,047 0,029 0,034 | 11,250 10,200 51,540 28,760 24,080 | 0,326 0,296 2,422 0,834 0,819 | NL NL NL MDO MDO |
| | | | Sommando euro Spese Generali 15.000% * (4.697) euro | 4,697 0,705 | |
| | | | Sommando euro Utili Impresa 10% * (5.402) euro | 5,402 0,540 | |
| | | | T O T A L E euro / m | 5,942 | |
| Nr. 6 EDIL06 | Smontaggio di pavimento in lastre di pietra, compreso, recupero, pulitura ed accatastamento delle lastre integre e riutilizzabili per spessore oltre 10 cm E L E M E N T I: (A) [TOS17_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 79.051%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [TOS17_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... ora (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.45642 | 0,180 0,050 0,800 1,600 | 33,712 0,260 28,760 24,080 | 6,068 0,013 23,008 38,528 | AN NL MDO MDO |
| | | | A R I P O R T A R E | 67,617 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMEN TI | Quantità | I M P O R T I | | R. |
|---------------------|--|----------|--|---------------|--------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 67,617 | |
| | - Incidenza Manodopera 79.03619 | | | | |
| | | | Sommano euro | | |
| | | | Spese Generali 15.000% * (67.617) euro | 67,617 | |
| | | | Sommano euro | | |
| | | | Utili Impresa 10% * (77.760) euro | 10,143 | |
| | | | T O T A L E euro / m ² | 77,760 | |
| | | | | 7,776 | |
| | | | | 85,536 | |
| | | | | <u>85,536</u> | |
| Nr. 7 EDIL07 | Demolizione con martellone idraulico montato su escavatori di strutture in conglomerato cementizio di qualsiasi tipo e sezione, armato e non a qualsiasi piano, altezza o profondità, con abbassamento o sollevamento a piano terra dei materiali di risulta; approntamento di opere provvisionali, eventuali scavi per isolamento e ritrovamento della struttura stessa; escluso il trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Demolizione con martellone idraulico montato su escavatore di strutture in C.L.S. di qualsiasi tipo e sezione non armato e armato E L E M E N T I: (E) [AT.N01.001.089] Escavatore gommato (terna) con telaio rigido, quattro ruote ... h (E) [AT.N01.001.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimen ... h (E) [AT.N01.002.004] Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fiss ... h (E) [RU.M10.001.002] Operaio edile - Specializzato h (E) [AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico, scorrevole con cavalletto in acciaio ... h (E) [AT.N10.025.002] Puntelli, noleggio mensile in legname d'abete m ³ | | | | |
| | | | 0,500 | 20,630 | 10,315 |
| | | | 0,500 | 10,200 | 5,100 |
| | | | 0,500 | 7,750 | 3,875 |
| | | | 0,500 | 28,760 | 14,380 |
| | | | 0,500 | 0,260 | 0,130 |
| | | | 0,018 | 19,000 | 0,342 |
| | | | | <u>34,142</u> | |
| | | | | 5,121 | |
| | | | | <u>39,263</u> | |
| | | | | 3,926 | |
| | | | | <u>43,189</u> | |
| | | | | <u>43,189</u> | |
| Nr. 8 EDIL08 | Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). E L E M E N T I: (E) [TOS17_AT.N01.001.091] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora (E) [TOS17_AT.N01.003.062] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a m ... ora (E) [TOS17_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS17_PR.P01.002.043] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Materiali aridi tipo A1, A2/4, ... Tn (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07133 - Incidenza Manodopera 37.24 | | | | |
| | | | Sommano euro | | |
| | | | Spese Generali 15.000% * (23.756) euro | 23,756 | |
| | | | Sommano euro | | |
| | | | Utili Impresa 10% * (27.319) euro | 3,563 | |
| | | | T O T A L E euro / m ³ | 27,319 | |
| | | | | 2,732 | |
| | | | | <u>30,051</u> | |
| | | | | <u>30,051</u> | |
| Nr. 9 EDIL09 | Fornitura e posa in opera di misto cementato per riempimento degli scavi, costituito da materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285:2010, acqua e cemento con classe di resistenza 32,5 R dosato da kg 80 a kg 100 per m ³ di inerte, confezionato in impianto centralizzato o in situ mediante idonei miscelatori (pulvimer), posato a consistenza secca nello scavo e costipato a strati di cm 30. Gli elementi costituenti la miscela devono essere tali da garantire il rispetto delle caratteristiche | | | | |
| | | | A R I P O R T A R E | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMEN TI | Quantità | IMPORTI | | R. | |
|---------------------|--|----------|---|--|--|--|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | <p>meccaniche e dei requisiti prestazionali richiesti nelle Norme tecniche di Capitolato Speciale d'Appalto. Saranno a carico dell'Impresa tutte le prove di verifica che la D.L. riterrà opportuno eseguire o fare eseguire da laboratorio di propria fiducia. Misurato a m³ di materiale in opera compattato.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [AT.N01.001.025] Minipala a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 gi ... (qt=2,5/27,5) h (E) [AT.N01.001.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimen ... (qt=2,5/27,5) h (E) [AT.N01.003.062] Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 8 ... (qt=0,5/27,5) h (E) [AT.N01.100.901] Per macchine operatrici - fino a 10000 kg - fino 126 CV. (qt=0,5/27,5) h (E) [IT.P09.090.001] Misto cementato preconfezionato, costituito da stabilizzato ... t (E) [RU.M10.001.002] Operaio edile - Specializzato (qt=2,5/27,5) h (E) [RU.M10.001.004] Operaio edile - Comune (qt=0,5/27,5) h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.000% * (35.963) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (41.357) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m³</p> | | | | | |
| | | | 0,091 0,091 0,018 0,018 1,800 0,091 0,018 | 8.000 10.200 1.250 10.200 17.250 28.760 24.080 | 0,728 0,928 0,023 0,184 31.050 2.617 0,433 | NL NL NL NL MT MDO MDO |
| | | | | | 35.963 5.394 | |
| | | | | | 41.357 4.136 | |
| | | | | | 45.493 | |
| Nr. 10 EDIL10 | <p>Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio di pompaggio, ad eccezione dei premiscelati forniti in sacchi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.</p> <p>- getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS17_AT.N01.060.001] Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore ... ora (E) [TOS17_PR.P10.005.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11706 - Incidenza Manodopera 10.11389</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.000% * (78.041) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (89.747) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m³</p> | | | | | |
| | | | 0,070 1,000 0,180 0,180 | 1.875 67.925 28.760 26.710 | 0,131 67.925 5.177 4.808 | NL MT MDO MDO |
| | | | | | 78.041 11.706 | |
| | | | | | 89.747 8.975 | |
| | | | | | 98.722 | |
| Nr. 11 EDIL11 | <p>Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete eletrosaldato formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20.</p> <p>Per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS17_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... ora (E) [TOS17_PR.P06.002.006] Rete eletrosaldato ad aderenza migliorata, conforme alla no ... kg (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00244 - Incidenza Manodopera 36.66355</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> | | | | | |
| | | | 0,000 1,050 0,000 0,009 0,009 | 3.750 0,553 28.760 28.760 26.710 | 0,000 0,581 0,000 0,259 0,240 | NL MT MDO MDO MDO |
| | | | | | 1.080 | |
| | | | | | 1.080 | |
| | | | | | 1.080 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMEN TI | Quantità | I M P O R T I | | R. |
|---------------------|--|---|--|---|--|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 1,080 | |
| | Spese Generali 15.000% * (1.080) euro | | | 0,162 | |
| | Sommano euro | | | 1,242 | |
| | Utili Impresa 10% * (1.242) euro | | | 0,124 | |
| | T O T A L E euro / kg | | | 1,366 | |
| | | | | <hr/> | |
| Nr. 12 EDIL12 | Realizzazione di sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5 E L E M E N T I: (E) [TOS17_AT.N01.072.006] Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 ... ora (E) [TOS17_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... ora (E) [TOS17_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia Tn (E) [TOS17_PR.P02.004.005] Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sac ... Tn (E) [TOS17_PR.P02.005.002] Calce idraulica UNI EN 459-1:2015 HL in sacchi da 25 Kg Tn (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00789 - Incidenza Manodopera 61.31528 | 0,100 0,010 0,102 0,010 0,003 0,099 0,010 0,099 0,099 | 1,860 3,750 10,500 84,000 90,700 28,760 28,760 26,710 24,080 | 0,186 0,038 1,071 0,840 0,272 2,847 0,288 2,644 2,384 | NL NL MT MT MT MDO MDO MDO MDO |
| | Sommano euro | | | 10,570 | |
| | Spese Generali 15.000% * (10.570) euro | | | 1,586 | |
| | Sommano euro | | | 12,156 | |
| | Utili Impresa 10% * (12.156) euro | | | 1,216 | |
| | T O T A L E euro / m² | | | 13,372 | |
| | | | | <hr/> | |
| Nr. 13 EDIL13 | Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agguigliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte resistenza a trazione =17kN/m (UNI EN ISO 10319) E L E M E N T I: (E) [TOS17_AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora (E) [TOS17_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora (E) [TOS17_PR.P38.003.002] Geotessile non tessuto agguigliato costituito al 100% da fibra ... m ² (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01168 - Incidenza Manodopera 55.91543 | 0,012 0,012 1,100 0,012 0,050 0,050 | 16,667 30,000 0,527 28,760 24,080 24,080 | 0,200 0,360 0,580 0,345 1,204 1,204 | NL NL MT MDO MDO MDO |
| | Sommano euro | | | 3,893 | |
| | Spese Generali 15.000% * (3.893) euro | | | 0,584 | |
| | Sommano euro | | | 4,477 | |
| | Utili Impresa 10% * (4.477) euro | | | 0,448 | |
| | T O T A L E euro / m² | | | 4,925 | |
| | | | | <hr/> | |
| Nr. 14 EDIL14 | Cornice pavimentazione della Fontana: Fornitura e posa in opera di lastre, pezzi speciali di forma trapezoidale (isoscele) in pietra LITARENITE e/o LITARENITE FELDSPATICA denominata "PIETRA FORTE FIORENTINA" di colore grigio uniforme, posate a cornice dell'area della fontana così come descritto nella tavola di progetto della posatura, il materiale dovrà presentarsi totalmente privo di "peli neri", "peli furbi" e di "clay chips e laminazioni argillose". Con piano calpestio fiammato, coste fresate, delle dimensioni di base maggiore 100 cm, base minore 79 cm, h trapezio 25 cm, dello spessore di 10 cm. Aventi le seguenti caratteristiche compostionali e fisico meccaniche: La composizione mineralogica e la classificazione dalla pietra LITARENITE e/o LITARENITE FELDSPATICA dovrà essere effettuata esclusivamente mediante studio petrografico in sezione sottile ed | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|---|----------|----------|--------|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | <p>analisi modale (EN 12670:2002), avvalendosi dei diagrammi Q-F-(R+C) di Folk (1954) e NCE-CE-CI di Zuffa (1980).</p> <p>Resistenza a compressione allo stato secco (EN 1926 /2000) non inferiore a MPa 110</p> <p>Resistenza a compressione dopo gelività (EN 12371 / 2003) non inferiore a MPa 100</p> <p>Resistenza all'abrasione (EN 1341/2003) non superiore ai 22,5 mm</p> <p>Resistenza a flessione (EN 12372/2001) non inferiore a MPa 12</p> <p>Assorbimento (EN 13755/2002) non superiore a 2,50 %</p> <p>Massa volumica apparente (EN 1936:2001) non inferiore a 2550 kg/m³</p> <p>Il materiale dovrà essere classificato non gelivo.</p> <p>Il materiale dovrà essere corredata di tutti gli allegati richiesti dalle normative EN 1341 - EN 1342 - EN 1343 - EN 1469 - EN 12057 - EN 12058 relative alla marcatura CE per la fornitura dei materiali lapidei.</p> <p>Posate su sottosuolo dello spessore di cm 6 realizzato con impasto di sabbia e cemento, in consistenza di terra umida, dosati a tre quintali di cemento 325 per metro cubo, tale impasto dovrà essere confezionato in cantiere con apposito mezzo, dumper betoniera, al fine di confezionare un quantitativo massimo di mc 1,5/2,0 impedendo che lo stesso perda le proprie caratteristiche se non immediatamente utilizzato.</p> <p>Ogni singola lastra dovrà essere battuta fino al raggiungimento del piano di posa desiderato, comprese la successiva bagnatura da eseguirsi alla fine di ogni giornata di posa, la stuccatura mediante collatura nei giunti, fino a rifiuto, di malta cementizia in consistenza liquida, dosata a tre quintali di cemento 325 per metro cubo e la successiva pulizia mediante idoneo lavaggio.</p> <p>Sono compresi nei prezzi i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura e la posa in opera secondo elaborati grafici di progetto e comunque secondo le indicazioni della D.L.; - il raccordo alle pavimentazioni esistenti di qualsiasi natura o materiale, le interruzioni in corrispondenza di chiusini, caditoie e ogni altro manufatto anche se non specificato; - qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <p>I materiali da fornire dovranno, preventivamente, essere campionati per l'insindacabile accettazione da parte della D.L.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS17_AT.N02.014.008] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora 0,120 40,410 4,849 NL</p> <p>(E) [TOS17_AT.N02.100.001] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora 0,120 10,200 1,224 NL</p> <p>(E) [TOS17_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ... ora 0,006 1,063 0,006 NL</p> <p>(E) [TOS17_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia Tn 0,030 10,500 0,315 MT</p> <p>(E) [TOS17_PR.P02.004.005] Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sac ... Tn 0,010 84,000 0,840 MT</p> <p>(E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,550 28,760 15,818 MDO</p> <p>(E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora 0,550 24,080 13,244 MDO</p> <p>(L) fornitura di lastra in pietra extraforte firenze pizzo speciale come da descrizione - pz di listino su cui si applica sconto medio al fornitore del 30% (pr=151-(151*30/100)) cadauno 1,000 105,700 105,700</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 141,996</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.000% * (141.996) euro 21,299</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 163,295</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (163.295) euro 16,330</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno 179,625</p> | | | | |
| Nr. 15 EDIL15 | <p>Fornitura eposa in opera di griglia in pietra LITARENITE e/o LITARENITE FELDSPATICA denominata "PIETRA FORTE FIORENTINA" di colore grigio uniforme, il materiale dovrà presentarsi totalmente privo di "peli neri", "peli furbi" e di "clay chips e laminazioni argillose". A tre asole spessore 8 cm. dim. 20x35. Murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20. Compreso quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS17_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora 0,080 15,000 1,200 NL</p> <p>(E) [TOS17_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora 0,080 10,200 0,816 NL</p> <p>(E) [TOS17_PR.P06.004.002] Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe ... kg 1,640 0,590 0,968 MT</p> <p>(A) [TOS17_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 36,672%; MAT= 41,641%; ATT= 0,738%; m³ 0,010 79,732 0,797 AN</p> <p>(E) [TOS17_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ 0,080 72,000 5,760 MT</p> <p>(E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,500 28,760 14,380 MDO</p> <p>(E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora 0,500 24,080 12,040 MDO</p> <p>(L) fornitura di griglia in pietra extradura da ferinzuola a tre asole sp.8 dim. 20x35 pz listino su cui si applica sconto medio al fornitore del 30% (pr=63-(63*30/100)) cadauno 1,000 44,100 44,100</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 80,061</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.000% * (80,061) euro 12,009</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 92,070</p> <p style="text-align: right;">A R I P O R T A R E 92,070</p> | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMEN TI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|---|----------|----------|---------|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 92,070 | |
| | Utili Impresa 10% * (92.070) euro | | | 9,207 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 101,277 | |
| Nr. 16 EDIL16 | <p>Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfanco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS17_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora 0,080 15,000 1,200 NL (E) [TOS17_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora 0,080 10,200 0,816 NL (E) [TOS17_PR.P06.004.002] Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe ... kg 1,640 0,590 0,968 MT (E) [TOS17_PR.P07.113.001] Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, cla ... cad 1,000 28,783 28,783 MT (A) [TOS17_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 36.672%; MAT= 41.641%; ATT= 0.738%; m³ 0,010 79,732 0,797 AN (E) [TOS17_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ 0,110 72,000 7,920 MT (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,700 28,760 20,132 MDO (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,080 28,760 2,301 MDO (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora 0,700 24,080 16,856 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.35897</p> <p>- Incidenza Manodopera 39.30032</p> <p>Sommano euro Spese Generali 15.000% * (79.773) euro 79,773 11,966</p> <p>Sommano euro Utili Impresa 10% * (91.739) euro 91,739 9,174</p> <p>T O T A L E euro / cad 100,913</p> | | | | |
| Nr. 17 EDIL17 | <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione per lastricato in lastre di pietra CALCARENITE e/o CALCCLITITE denominata "COLOMBINO" di colore grigio uniforme, il materiale dovrà presentarsi totalmente privo di "peli neri", "peli furbii", di "clay chips e laminazioni argillose"; verrà tollerata la presenza di vene bianche di calcite di spessore massimo di 8 mm. Le lastre verranno fornite con lati segati, piano di posa filo di sega, piano di calpestio rigato con nastrino, coste fresate, nei formati di SPESORE cm 8, larghezza cm 30 35 40, lunghezza 60 cm a correre, secondo le indicazioni progettuali e della D.L..</p> <p>Aventi le seguenti caratteristiche compostionali e fisico meccaniche:</p> <p>La composizione mineralogica e la classificazione dalla pietra CALCARENITICA e/o CALCCLITITICA dovrà essere effettuata esclusivamente mediante studio petrografico in sezione sottile ed analisi modale (EN 12670:2002), avvalendosi dei diagrammi Q-F-(R+C) di Folk (1954) e NCE-CE-CI di Zuffa (1980).</p> <p>Resistenza a compressione allo stato secco (EN 1926 /2000) non inferiore a MPa 145</p> <p>Resistenza a compressione dopo gelività (EN 12371 / 2003) non inferiore a MPa 140</p> <p>Resistenza all'abrasione (EN 1341 2003) non superiore ai 19 mm</p> <p>Resistenza a flessione (EN 12372/2001) non inferiore a MPa 25</p> <p>Assorbimento (EN 13755 2002) non superiore a 1,80 %</p> <p>Massa volumica apparente (EN 1936:2001) non inferiore a 2600 kg m³</p> <p>Il materiale dovrà essere classificato non gelivo</p> <p>Il materiale dovrà essere corredata di tutti gli allegati richiesti dalle normative EN 1341 - EN 1342 - EN 1343 - EN 1469 - EN 12057 - EN 12058 relative alla marcatura CE per la fornitura dei materiali lapidei.</p> <p>Posate su sottobordo dello spessore di cm 6 realizzato con impasto di sabbia e cemento, in consistenza di terra umida, dosati a tre quintali di cemento 325 per metro cubo, tale impasto dovrà essere confezionato in cantiere con apposito mezzo, dumper betoniera, al fine di confezionare un quantitativo massimo di mc 1,5 2,0 impedendo che lo stesso perda le proprie caratteristiche se non immediatamente utilizzato.</p> <p>Ogni singola lastra dovrà essere battuta fino al raggiungimento del piano di posa desiderato, comprese la successiva bagnatura da eseguirsi alla fine di ogni giornata di posa, la stuccatura mediante collatura nei giunti, fino a rifiuto, di malta cementizia in consistenza liquida, dosata a tre quintali di cemento 325 per metro cubo e la successiva pulizia mediante idoneo lavaggio.</p> <p>Sono compresi nei prezzi i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura e la posa in opera secondo elaborati grafici di progetto e comunque secondo le indicazioni della D.L.; - il raccordo alle pavimentazioni esistenti di qualsiasi natura o materiale, le interruzioni in corrispondenza di chiusini, caditoie e ogni altro manufatto anche se non specificato; - qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <p>I materiali da fornire dovranno, preventivamente, essere campionati per l'insindacabile accettazione da parte della D.L.</p> | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMEN TI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|--|--|---|---|--|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | E L E M E N T I: (E) [TOS17_AT.N02.014.008] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS17_AT.N02.100.001] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (L) Fornitura di lastrico in pietra forte colombino come in descrizione pz di listino su cui si applica sconto medio al fornitore del 30% (pr=130-(130*30/100)) mq (E) [TOS17_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ... ora (E) [TOS17_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia Tn (E) [TOS17_PR.P02.004.005] Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sac ... Tn (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora | 0,050 0,050 1,000 0,010 0,058 0,020 0,300 0,300 | 40,410 10,200 91,000 1,063 10,500 84,000 28,760 24,080 | 2,021 0,510 91,000 0,011 0,609 1,680 8,628 7,224 | NL NL NL MT MT MDO MDO |
| | Sommano euro Spese Generali 15.000% * (111.683) euro | | | 111,683 16,752 | |
| | Sommano euro Utili Impresa 10% * (128.435) euro | | | 128,435 12,844 | |
| | T O T A L E euro / m² | | | 141,279 | |
| Nr. 18 EDIL18 | Fornitura e posa in opera di pavimentazione per lastricato in lastre di pietra LITARENITE e/o LITARENITE FELDSPATICA denominata "PIETRA FORTE FIORENTINA" di colore grigio uniforme, il materiale dovrà presentarsi totalmente privo di "peli neri", "peli furbi" e di "clay chips e laminazioni argillose". Le lastre verranno fornite con piano di calpestio Fiammato, coste fresate nei formati di SPESSORE cm 8 , larghezza cm 30 35 40, lunghezza 60 cm a correre, secondo le indicazioni progettuali e della D.L.. Aventi le seguenti caratteristiche composizionali e fisico meccaniche: La composizione mineralogica e la classificazione dalla pietra LITARENITE e/o LITARENITE FELDSPATICA dovrà essere effettuata esclusivamente mediante studio petrografico in sezione sottile ed analisi modale (EN 12670:2002), avvalendosi dei diagrammi Q-F-(R+C) di Folk (1954) e NCE-CE-CI di Zuffa (1980). Resistenza a compressione allo stato secco (EN 1926 /2000) non inferiore a MPa 110 Resistenza a compressione dopo gelività (EN 12371 / 2003) non inferiore a MPa 100 Resistenza all'abrasione (EN 1341 2003) non superiore ai 22,5 mm Resistenza a flessione (EN 12372/2001) non inferiore a MPa 12 Assorbimento (EN 13755 2002) non superiore a 2,50 % Massa volumica apparente (EN 1936:2001) non inferiore a 2550 kg m ³ Il materiale dovrà essere classificato non gelivo. Il materiale dovrà essere corredata di tutti gli allegati richiesti dalle normative EN 1341 - EN 1342 - EN 1343 - EN 1469 - EN 12057 - EN 12058 relative alla marcatura CE per la fornitura dei materiali lapidei. Posate su sottobordo dello spessore di cm 6 realizzato con impasto di sabbia e cemento, in consistenza di terra umida, dosati a tre quintali di cemento 325 per metro cubo, tale impasto dovrà essere confezionato in cantiere con apposito mezzo, dumper betoniera, al fine di confezionare un quantitativo massimo di mc 1,5 2,0 impedendo che lo stesso perda le proprie caratteristiche se non immediatamente utilizzato. Ogni singola lastra dovrà essere battuta fino al raggiungimento del piano di posa desiderato, comprese la successiva bagnatura da eseguirsi alla fine di ogni giornata di posa, la stuccatura mediante colatura nei giunti, fino a rifiuto, di malta cementizia in consistenza liquida, dosata a tre quintali di cemento 325 per metro cubo e la successiva pulizia mediante idoneo lavaggio. Sono compresi nei prezzi i seguenti oneri: - la fornitura e la posa in opera secondo elaborati grafici di progetto e comunque secondo le indicazioni della D.L.; - il raccordo alle pavimentazioni esistenti di qualsiasi natura o materiale, le interruzioni in corrispondenza di chiusini, caditoie e ogni altro manufatto anche se non specificato; - qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. I materiali da fornire dovranno, preventivamente, essere campionati per l'insindacabile accettazione da parte della D.L. E L E M E N T I: (E) [TOS17_AT.N02.014.008] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS17_AT.N02.100.001] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (L) Fornitura di lastrico in pietra extradue di firenzuola come in descrizione pz di listino a cui si applica sconto medio al fornitore del 30% (pr=115-(115*30/100)) mq (E) [TOS17_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ... ora (E) [TOS17_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia Tn (E) [TOS17_PR.P02.004.005] Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sac ... Tn (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora | 0,050 0,050 1,000 0,010 0,058 0,020 0,300 0,300 | 40,410 10,200 80,500 1,063 10,500 84,000 28,760 24,080 | 2,021 0,510 80,500 0,011 0,609 1,680 8,628 7,224 | NL NL NL MT MT MDO MDO |
| | Sommano euro | | | 101,183 | |
| | A R I P O R T A R E | | | 101,183 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMEN TI | Quantità | IMPORTI | | R. | |
|---------------------|---|----------|--|---|---|---|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 101,183 | | |
| | Spese Generali 15.000% * (101.183) euro | | | 15,177 | | |
| | Sommano euro | | | 116,360 | | |
| | Utili Impresa 10% * (116.360) euro | | | 11,636 | | |
| | T O T A L E euro / m² | | | 127,996 | | |
| Nr. 19 EDIL19 | Fornitura e posa in opera di cordonato in pietra LITARENITE e/o LITARENITE FELDSPATICA denominata "PIETRA FORTE FIORENTINA" di colore grigio uniforme, il materiale dovrà presentarsi totalmente privo di "peli neri", "peli furbi" e di "clay chips e laminazioni argillose". Con finitura filo sega, misura sez 25x8 con smusso, rincalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici E L E M E N T I: (E) [TOS17_AT.N01.001.004] Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a ci ... ora (E) [TOS17_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS17_PR.P10.005.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m ³ (E) [TOS17_PR.P10.007.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m ³ (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (L) fornitura di cordonato in pietra extradura di firenzuola come da descrizione voce - prezzo listino su cui si applica sconto medio al fornitore del 30% (pr=36-(36*30/100)) m | | 0,050 0,050 0,025 0,010 0,100 0,100 0,100 1,000 | 4,229 10,200 67,050 71,550 28,760 28,760 24,080 25,200 | 0,211 0,510 1,676 0,716 2,876 2,876 2,408 25,200 | NL NL MT MT MDO MDO MDO NL |
| | Sommano euro | | | 36,473 | | |
| | Spese Generali 15.000% * (36.473) euro | | | 5,471 | | |
| | Sommano euro | | | 41,944 | | |
| | Utili Impresa 10% * (41.944) euro | | | 4,194 | | |
| | T O T A L E euro / m | | | 46,138 | | |
| Nr. 20 EDIL20 | Fornitura e posa in opera di zanella in pietra LITARENITE e/o LITARENITE FELDSPATICA denominata "PIETRA FORTE FIORENTINA" di colore grigio uniforme, il materiale dovrà presentarsi totalmente privo di "peli neri", "peli furbi" e di "clay chips e laminazioni argillose". Con piano di calpestio fiammato, coste fresate, misura sez 25x10 a doppio petto, compreso massetto di posa in cls C12/15 e movimentazione del materiale con mezzi meccanici E L E M E N T I: (E) [TOS17_AT.N01.001.004] Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a ci ... ora (E) [TOS17_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS17_PR.P10.005.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m ³ (E) [TOS17_PR.P10.007.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m ³ (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (L) fornitura di zanella in pietra extradura di firenzuola come da descrizione voce - prezzo listino su cui si applica sconto medio al fornitore 30% (pr=35-(35*30/100)) m | | 0,050 0,050 0,025 0,010 0,100 0,100 0,100 1,000 | 4,229 10,200 67,050 71,550 28,760 28,760 24,080 24,500 | 0,211 0,510 1,676 0,716 2,876 2,876 2,408 24,500 | NL NL MT MT MDO MDO MDO NL |
| | Sommano euro | | | 35,773 | | |
| | Spese Generali 15.000% * (35.773) euro | | | 5,366 | | |
| | Sommano euro | | | 41,139 | | |
| | Utili Impresa 10% * (41.139) euro | | | 4,114 | | |
| | T O T A L E euro / m | | | 45,253 | | |
| Nr. 21 EDIL21 | Posa in opera di lastre di pietra esistenti ripulite e accatastate in cantiere, posate su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti e pulizia. lastre di forma regolare posate lineari. E L E M E N T I: (E) [TOS17_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ... ora (E) [TOS17_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia Tn (E) [TOS17_PR.P02.004.005] Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sac ... Tn | | 0,010 0,058 0,020 | 1,063 10,500 84,000 | 0,011 0,609 1,680 | NL MT MT |
| | A R I P O R T A R E | | | 2,300 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMEN TI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|---|--|---|--|------------------------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 2,300 | |
| | (E) [TOS17_PR.P22.040.005] Prodotti per trattamento e pulizia dei pavimenti cera per lu ... kg (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora | 0,400 0,300 0,300 | 8,177 28,760 24,080 | 3,271 8,628 7,224 | MT MDO MDO |
| | Sommano euro Spese Generali 15.000% * (21.423) euro | | | 21,423 3,213 | |
| | Sommano euro Utili Impresa 10% * (24.636) euro | | | 24,636 2,464 | |
| | T O T A L E euro / m² | | | 27,100 | |
| Nr. 22 EDIL22 | Fornitura e posa in opera di tavolini in pietra LITARENITE e/o LITARENITE FELDSPATICA denominata "PIETRA FORTE FIORENTINA" di colore grigio uniforme, il materiale dovrà presentarsi totalmente privo di "peli neri", "peli furbi" e di "clay chips e laminazioni argillose", finitura sabbidata o spazzolata, delle dimensioni di cm 100x50. Composto da n.1 piano di cm 100x80 spessore 8 cm e n.2 gambe dimensioni cm 80x80 spessore cm 10, assemblati. Comprese le opere murarie per la collocazione ed incollaggio, posato su letto di cls cementizio resistenza caratteristica 100 delle spessore di cm 15, anch'esso compreso nel prezzo, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) fornitura di tavolini in pietra extraforte fiorentina, finitura sabbidata o spazzolata, modello 100x80 - prezzo listino su cui si applica sconto medio al fornitore del 35% (pr=820-(820*35/100)) cadauno (E) [TOS17_AT.N02.014.010] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS17_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS17_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m ³ (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora | 1,000 0,300 0,300 0,080 3,000 3,000 | 533,000 47,840 10,200 72,000 28,760 24,080 | 533,000 14,352 3,060 5,760 86,280 72,240 | NL NL MT MDO MDO |
| | Sommano euro Spese Generali 15.000% * (714.692) euro | | | 714,692 107,204 | |
| | Sommano euro Utili Impresa 10% * (821.896) euro | | | 821,896 82,190 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 904,086 | |
| Nr. 23 EDIL23 | Fornitura e posa in opera di panchina inpietra LITARENITE e/o LITARENITE FELDSPATICA denominata "PIETRA FORTE FIORENTINA" di colore grigio uniforme, il materiale dovrà presentarsi totalmente privo di "peli neri", "peli furbi" e di "clay chips e laminazioni argillose", finitura sabbidata o spazzolata, delle dimensioni di cm 180x60. Composto da n.1 seduta di cm 180x60 spessore 10 cm e n.2 gambe dimensioni cm 60x40 spessore cm 10, assemblati. Comprese le opere murarie per la collocazione ed incollaggio, posato su letto di cls cementizio resistenza caratteristica 100 delle spessore di cm 15, anch'esso compreso nel prezzo, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) pachina in pietra extraforte fiorentina dim. 180x60 - prezzo di listino su cui si applica sconto medio al fornitore del 35% (pr=690-(690*35/100)) cadauno (E) [TOS17_AT.N02.014.010] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS17_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m ³ (E) [TOS17_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora | 1,000 0,500 0,080 0,500 3,500 3,500 | 448,500 47,840 72,000 10,200 28,760 24,080 | 448,500 23,920 5,760 5,100 100,660 84,280 | NL MT NL MDO MDO |
| | Sommano euro Spese Generali 15.000% * (668.220) euro | | | 668,220 100,233 | |
| | Sommano euro Utili Impresa 10% * (768.453) euro | | | 768,453 76,845 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 845,298 | |
| Nr. 24 EDIL24 | Fornitura e posa in opera di panchina per tavolino in pietra LITARENITE e/o LITARENITE FELDSPATICA denominata "PIETRA FORTE FIORENTINA" di colore grigio uniforme, il materiale dovrà presentarsi totalmente privo di "peli neri", "peli furbi" e di "clay chips e laminazioni argillose", | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | Quantità | I M P O R T I | | R. |
|---------------------|---|----------|---|----------------|-----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | finitura sabbiata o spazzolata, delle dimensioni di cm 100x50. Composto da n.1 seduta di cm 100x50 spessore 10 cm, n.2 gambe dimensioni cm 50x40 spessore cm 10 e n.1 schienale dimensione cm 100x25 spessore cm 10, assemblati. Comprese le opere murarie per la collocazione ed incollaggio, posato su letto di cls cementizio resistenza caratteristica 100 delle spessore di cm 15, anch'esso compreso nel prezzo, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | |
| | E L E M E N T I: | | | | |
| | (L) panchina in pietra extraforte fiorentina dim. 100x50 - prezzo listino su cui si applica sconto medio al fornitore del 35% (pr=533-(533*35/100)) cadauno | 1,000 | 346,450 | 346,450 | |
| | (E) [TOS17_AT.N02.014.010] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora | 0,500 | 47,840 | 23,920 | NL |
| | (E) [TOS17_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora | 0,500 | 10,200 | 5,100 | NL |
| | (E) [TOS17_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m ³ | 0,080 | 72,000 | 5,760 | MT |
| | (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 3,500 | 28,760 | 100,660 | MDO |
| | (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora | 3,500 | 24,080 | 84,280 | MDO |
| | | | | | |
| | | | Sommano euro | | |
| | | | Spese Generali 15.000% * (566.170) euro | 566,170 | |
| | | | | 84,926 | |
| | | | Sommano euro | | |
| | | | Utili Impresa 10% * (651.096) euro | 651,096 | |
| | | | | 65,110 | |
| | | | T O T A L E euro / cadauno | 716,206 | |
| | | | | | |
| Nr. 25 EDIL25 | Fornitura e posa in opera di dissuasore stradale tipo "Melia" ditta Neri, realizzato in ghisa UNI EN 1561 e acciaio FE 360 UNI EN 10219-1, zincato a caldo secondo norme UNI EN ISO 1461, il tutto corrispondente per forma, misure e modanature varie al disegno che del progetto fa parte integrante. Il dissuasore è composto come segue: 1°) da un elemento di base in fusione di ghisa alto cm 11,5, a forma tronco conica (diam. inferiore cm 14, superiore cm 13), decorato all'estremità superiore da un toro (A - diam 13 cm), fissato alla colonna 2° con tre grani M6; 2°) da una colonna in acciaio alta cm 75, con diametro di cm 10,2. La colonna nella parte superiore è dotata di due anelli (B) per l'attacco di catene del diametro massimo di cm 1,3; 3°) da un elemento terminale in fusione di ghisa alto cm 13,5, posto all'estremità superiore della colonna 2°. L'elemento è decorato da due tori (C - D) (diam. cm 12 - cm 7) e una sfera con diametro di cm 10. L'altezza fuori terra del dissuasore è di cm 100. Il dissuasore è dotato di una muratura che ne permette la rimozione. La muratura è così composta: a) da un tubo in acciaio FE 360 UNI EN 10219-1 alto cm 19 (diam. cm 4,8), zincato a freddo in bagno elettrolitico secondo le norme UNI ISO 2081, da cementare al plinto di fondazione perfettamente a piombo. L'elemento nella sua parte alta è dotato di una flettatura M27 al centro. Il dissuasore alla base è dotato di una vite prigioniera M27 da avvitare al tubo d'acciaio fissato al plinto di fondazione. | | | | |
| | E L E M E N T I: | | | | |
| | (L) fornitura dissuasore tipo Malia (pr=100,000-(100*10/100)) cadauno | 1,000 | 90,000 | 90,000 | |
| | (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 0,350 | 28,760 | 10,066 | MDO |
| | (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora | 0,350 | 24,080 | 8,428 | MDO |
| | (E) [TOS17_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m ³ | 0,040 | 72,000 | 2,880 | MT |
| | | | | | |
| | | | Sommano euro | | |
| | | | Spese Generali 15.000% * (111.374) euro | 111,374 | |
| | | | | 16,706 | |
| | | | Sommano euro | | |
| | | | Utili Impresa 10% * (128.080) euro | 128,080 | |
| | | | | 12,808 | |
| | | | T O T A L E euro / cadauno | 140,888 | |
| | | | | | |
| Nr. 26 EDIL26 | Fornitura e posa in opera di cestino con posacenere per arredo urbano. Struttura composta da un montante di sostegno in tubo tondo di acciaio zincato completo di tappo terminale in PVC a testa sferica. Il montante è ancorato al terreno mediante il prolungamento dello stesso nel sottosuolo. Cesto di forma cilindrica, realizzato in lamiera zincata con fori circolari alternati, parte superiore bordata anti taglio, fondo in lamiera di acciaio zincato con fori per lo scarico delle acque meteoriche e coperchio sagomato, di tipo fisso, realizzato in lamiera zincata. Nel coperchio è inglobato un posacenere, smontabile, di forma ricolare completo di piastra microforata per lo spegnimento delle sigarette. Completo di kit di assemblaggio con viteria in acciaio inox. Finitura base per le parti metalliche del colore "canna fucile" o altro colore indicato dalla DL, con tecnica di verniciatura adottata per la struttura in acciaio zincato a polveri termoindurenti con cottura a forno. Compresa montaggio e infissione al suolo e quant'altro necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. | | | | |
| | E L E M E N T I: | | | | |
| | | | A R I P O R T A R E | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | Quantità | I M P O R T I | | R. |
|---------------------|--|---|---|---|--|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | (E) [TOS17_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (L) cestino portarifiuti con posacenere (indagine di mercato) (pr=261,080-(261,08*10/100)) cadauno (A) [TOS17_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 36.672%; MAT= 41.641%; ATT= 0.738%; m ³ (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora | 0,250 1,000 0,054 0,250 0,250 | 6,875 234,972 79,732 28,760 26,710 | 1,719 234,972 4,306 7,190 6,678 | NL AN MDO MDO |
| | Sommano euro Spese Generali 15.000% * (254.865) euro | | | 254,865 38,230 | |
| | Sommano euro Utili Impresa 10% * (293.095) euro | | | 293,095 29,310 | |
| | T O T A L E euro / cad | | | 322,405 | |
| Nr. 27 EDIL27 | Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta bastarda tirato a frattazzo con velo fine, su pareti esterne. Compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS17_AT.N06.020.001] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera, portata 150 ... ora (A) [TOS17_PR.P09.004.002] Malta bastarda confezionata in cantiere per intonaco dosata ... di cui MDO= 33.042%; MAT= 45.345%; ATT= 0.665%; m ³ (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15506 - Incidenza Manodopera 75.55223 | 0,020 0,022 0,350 0,020 0,350 0,200 | 0,542 88,492 28,760 28,760 24,080 24,080 | 0,011 1,947 10,066 0,575 8,428 4,816 | NL AN MDO MDO MDO MDO |
| | Sommano euro Spese Generali 15.000% * (25.843) euro | | | 25,843 3,876 | |
| | Sommano euro Utili Impresa 10% * (29.719) euro | | | 29,719 2,972 | |
| | T O T A L E euro / m² | | | 32,691 | |
| Nr. 28 EDIL28 | Demolizione di pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5. Compreso il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. E L E M E N T I: (A) [TOS17_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 79.051%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [TOS17_AT.N01.009.008] Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/m ... ora (E) [TOS17_AT.N01.065.034] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora (E) [TOS17_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS17_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorevole con cavalletto in acciaio, ... ora (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05178 - Incidenza Manodopera 67.72449 | 0,020 0,110 0,110 0,110 0,100 0,110 0,250 | 33,712 3,552 1,000 10,200 0,260 28,760 24,080 | 0,674 0,391 0,110 1,122 0,026 3,164 6,020 | AN NL NL NL NL MDO MDO |
| | Sommano euro Spese Generali 15.000% * (11.507) euro | | | 11,507 1,726 | |
| | Sommano euro Utili Impresa 10% * (13.233) euro | | | 13,233 1,323 | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMEN TI | Quantità | IMPOR TI | | R. |
|---------------------|--|----------|--|------------------|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | | | T O T A L E euro / m² | 14,556 | |
| Nr. 29 EDIL29 | <p>Demolizione di massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore. Compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [TOS17_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 79,051%; MAT= 0,000%; ATT= 0,000%; m³</p> <p>(E) [TOS17_AT.N01.009.008] Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/m ... ora</p> <p>(E) [TOS17_AT.N01.065.034] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora</p> <p>(E) [TOS17_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora</p> <p>(E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,01061</p> <p>- Incidenza Manodopera 63,29527</p> | | | | |
| | | | Sommano euro Spese Generali 15.000% * (2.358) euro | 2,358 0,354 | |
| | | | Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.712) euro | 2,712 0,271 | |
| | | | T O T A L E euro / m² | 2,983 | |
| Nr. 30 EDIL30 | <p>Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, triturare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasporto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in sede stradale, diametro tronco superiore a 40 cm</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS17_AT.N01.001.012] Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a ci ... ora</p> <p>(E) [TOS17_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora</p> <p>(E) [TOS17_AT.N02.014.009] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora</p> <p>(E) [TOS17_AT.N02.014.028] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora</p> <p>(E) [TOS17_AT.N02.020.025] Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e m ... ora</p> <p>(E) [TOS17_AT.N02.100.011] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora</p> <p>(E) [TOS17_PR.P01.002.061] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Terra da coltivo selezionata s ... Tn</p> <p>(E) [TOS17_RU.M04.001.002] Operaio florovivaistico Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS17_RU.M04.001.005] Operaio florovivaistico Comune ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,35676</p> <p>- Incidenza Manodopera 21,36598</p> | | | | |
| | | | Sommano euro Spese Generali 15.000% * (79,237) euro | 79,237 11,886 | |
| | | | Sommano euro Utili Impresa 10% * (91,123) euro | 91,123 9,112 | |
| | | | T O T A L E euro / cad | 100,235 | |
| Nr. 31 EDIL31 | <p>Fornitura e posa in opera di pozetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinforchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS17_PR.P10.005.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³</p> <p>(E) [TOS17_PR.P12.008.001] Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con lapide per ... cad</p> | | | | |
| | | | A R I P O R T A R E | 27,464 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | Quantità | I M P O R T I | | R. |
|---------------------|--|---|--|--|---|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 27,464 | |
| | (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.125 - Incidenza Manodopera 39.97249 | 0,450 0,150 0,450 | 28,760 28,760 24,080 | 12,942 4,314 10,836 | MDO MDO MDO |
| | Sommano euro Spese Generali 15.000% * (55.556) euro | | | 55,556 8,333 | |
| | Sommano euro Utili Impresa 10% * (63.889) euro | | | 63,889 6,389 | |
| | T O T A L E euro / cad | | | 70,278 | |
| Nr. 32 EDIL32 | Fornitura e posa in opera di pozzi prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm E L E M E N T I: (E) [TOS17_PR.P10.005.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m ³ (E) [TOS17_PR.P12.008.002] Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con lapide per ... cad (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14574 - Incidenza Manodopera 40.08868 | 0,100 1,000 0,540 0,150 0,540 | 67,050 25,220 28,760 28,760 24,080 | 6,705 25,220 15,530 4,314 13,003 | MT MT MDO MDO MDO |
| | Sommano euro Spese Generali 15.000% * (64.772) euro | | | 64,772 9,716 | |
| | Sommano euro Utili Impresa 10% * (74.488) euro | | | 74,488 7,449 | |
| | T O T A L E euro / cad | | | 81,937 | |
| Nr. 33 EDIL33 | Fornitura e posa in opera di pozzi prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm E L E M E N T I: (E) [TOS17_AT.N06.018.004] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS17_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS17_PR.P10.005.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m ³ (E) [TOS17_PR.P12.008.003] Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con lapide per ... cad (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.17863 - Incidenza Manodopera 40.38159 | 0,170 0,170 0,120 1,000 0,675 0,170 0,675 | 22,000 10,200 67,050 25,317 28,760 28,760 24,080 | 3,740 1,734 8,046 25,317 19,413 4,889 16,254 | NL NL MT MT MDO MDO MDO |
| | Sommano euro Spese Generali 15.000% * (79.393) euro | | | 79,393 11,909 | |
| | Sommano euro Utili Impresa 10% * (91.302) euro | | | 91,302 9,130 | |
| | T O T A L E euro / cad | | | 100,432 | |
| Nr. 34 EDIL34 | Fornitura e posa in opera di pozzi prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm E L E M E N T I: | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMEN TI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|--|---|--|---|---|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | (E) [TOS17_AT.N06.018.004] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS17_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS17_PR.P10.005.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m ³ (E) [TOS17_PR.P12.007.004] Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con lapide per ... cad (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19726 - Incidenza Manodopera 48.58564 | 0,220 0,220 0,140 1,000 0,220 0,900 0,900 | 22,000 10,200 67,050 17,317 28,760 28,760 24,080 | 4,840 2,244 9,387 17,317 6,327 25,884 21,672 | NL NL MT MT MDO MDO MDO |
| | Sommando euro Spese Generali 15.000% * (87.671) euro | | | 87,671 13,151 | |
| | Sommando euro Utili Impresa 10% * (100.822) euro | | | 100,822 10,082 | |
| | T O T A L E euro / cad | | | <u>110,904</u> | |
| Nr. 35 EDIL35 | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 70 x 70 x 70 cm ELEMEN TI: (E) [TOS17_AT.N06.018.004] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS17_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS17_PR.P10.005.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m ³ (E) [TOS17_PR.P12.008.005] Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con lapide per ... cad (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.30558 - Incidenza Manodopera 37.40194 | 0,250 0,250 0,150 1,000 1,080 0,250 1,080 | 22,000 10,200 67,050 53,447 28,760 28,760 24,080 | 5,500 2,550 10,058 53,447 31,061 7,190 26,006 | NL NL MT MT MDO MDO MDO |
| | Sommando euro Spese Generali 15.000% * (135.812) euro | | | 135,812 20,372 | |
| | Sommando euro Utili Impresa 10% * (156.184) euro | | | 156,184 15,618 | |
| | T O T A L E euro / cad | | | <u>171,802</u> | |
| Nr. 36 EDIL36 | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm ELEMEN TI: (E) [TOS17_AT.N06.018.004] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS17_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS17_PR.P10.005.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m ³ (E) [TOS17_PR.P12.008.006] Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con lapide per ... cad (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.42944 - Incidenza Manodopera 31.14931 | 0,300 0,300 0,180 1,000 1,260 0,300 1,260 | 22,000 10,200 67,050 93,925 28,760 28,760 24,080 | 6,600 3,060 12,069 93,925 36,238 8,628 30,341 | NL NL MT MT MDO MDO MDO |
| | Sommando euro Spese Generali 15.000% * (190.861) euro | | | 190,861 28,629 | |
| | Sommando euro Utili Impresa 10% * (219.490) euro | | | 219,490 21,949 | |
| | T O T A L E euro / cad | | | <u>241,439</u> | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | Quantità | I M P O R T I | | R. | |
|---------------------|--|----------|---------------|--------|--------|-----|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| Nr. 37 EDIL38 | <p>Smontaggio accatastamento in ambito di cantiere e rimontaggio di griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN attualmente esistenti, murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20 comprese tutte le opere murarie necessarie a dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [TOS17_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 36.672%; MAT= 41.641%; ATT= 0.738%; m³</p> <p>(E) [TOS17_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³</p> <p>(E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p> | | | | | |
| | | | 0,010 | 79,732 | 0,797 | AN |
| | | | 0,110 | 72,000 | 7,920 | MT |
| | | | 0,900 | 28,760 | 25,884 | MDO |
| | | | 0,900 | 24,080 | 21,672 | MDO |
| | | | | | 56,273 | |
| | | | | | 8,441 | |
| | | | | | 64,714 | |
| | | | | | 6,471 | |
| | | | | | 71,185 | |
| Nr. 38 ELET01 | <p>Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione.</p> <p>compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m.</p> <p>E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2.5 mmq.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS17_PR.P60.004.028] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m</p> <p>(E) [TOS17_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^h categoria ora</p> <p>(E) [TOS17_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^h categoria ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00388</p> <p>- Incidenza Manodopera 49.13614</p> | | | | | |
| | | | 1,050 | 0,621 | 0,652 | MT |
| | | | 0,025 | 22,610 | 0,565 | MDO |
| | | | 0,025 | 20,230 | 0,506 | MDO |
| | | | | | 1,723 | |
| | | | | | 0,258 | |
| | | | | | 1,981 | |
| | | | | | 0,198 | |
| | | | | | 2,179 | |
| Nr. 39 ELET02 | <p>Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione.</p> <p>compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m</p> <p>E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1.5 mmq.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS17_PR.P60.004.027] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m</p> <p>(E) [TOS17_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^h categoria ora</p> <p>(E) [TOS17_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^h categoria ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00301</p> <p>- Incidenza Manodopera 53.13086</p> | | | | | |
| | | | 1,050 | 0,418 | 0,439 | MT |
| | | | 0,021 | 22,610 | 0,475 | MDO |
| | | | 0,021 | 20,230 | 0,425 | MDO |
| | | | | | 1,339 | |
| | | | | | 1,339 | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 1,339 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | Quantità | I M P O R T I | | R. |
|---------------------|---|----------|---------------------------------------|--------|--------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | | | R I P O R T O | | 1,339 |
| | | | Spese Generali 15.000% * (1.339) euro | | 0,201 |
| | | | Sommano euro | | 1,540 |
| | | | Utili Impresa 10% * (1.540) euro | | 0,154 |
| | | | T O T A L E euro / m | | 1,694 |
| | | | | | |
| Nr. 40 ELET03 | <p>Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione.</p> <p>Compresa la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m.</p> <p>E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS17_PR.P60.004.056] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m</p> <p>(E) [TOS17_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5[^] categoria ora</p> <p>(E) [TOS17_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3[^] categoria ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01141 - Incidenza Manodopera 28.03677 | | | | |
| | | | Sommano euro | | 5,074 |
| | | | Spese Generali 15.000% * (5.074) euro | | 0,761 |
| | | | Sommano euro | | 5,835 |
| | | | Utili Impresa 10% * (5.835) euro | | 0,584 |
| | | | T O T A L E euro / m | | 6,419 |
| | | | | | |
| Nr. 41 ELET04 | <p>Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione.</p> <p>Compresa la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m.</p> <p>E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 6 mmq.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS17_PR.P60.004.043] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m</p> <p>(E) [TOS17_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5[^] categoria ora</p> <p>(E) [TOS17_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3[^] categoria ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00967 - Incidenza Manodopera 29.94485 | | | | |
| | | | Sommano euro | | 4,298 |
| | | | Spese Generali 15.000% * (4.298) euro | | 0,645 |
| | | | Sommano euro | | 4,943 |
| | | | Utili Impresa 10% * (4.943) euro | | 0,494 |
| | | | T O T A L E euro / m | | 5,437 |
| | | | | | |
| Nr. 42 ELET05 | <p>Fornitura e posa in opera di torrette a scomparsa semiautomatica per l'erogazione dell'energia elettrica con struttura in acciaio inox verniciata con polveri epossidiolestere di colore variabile e coperchio incernierato a riempimento, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura realizzata in acciaio inox AISI304 con coperchio incernierato (a | | | | |
| | | | A R I P O R T A R E | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMEN TI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|---|----------|----------|--------|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | <p>riempimento).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apertura servoassistita da attuatori a gas - Serratura di blocco - Cassaforma da interrare in lamiera zincata - Dimensioni mm 440x440 - Portata: fino a 40.000kg - Possibilità di usufruire dei servizi con coperchio chiuso - Impianto elettrico realizzato a bordo macchina: <ul style="list-style-type: none"> - n.4 prese IEC309 2P+T-16A-230V IP67 non interbloccate - organi di comando e protezione diff.li magn.ci - Idn 0,03A - cavo di alimentazione <p>Escluso il riempimento del coperchio con pavimentazione che sarà computata in altra voce.</p> <p>ELEMEN TI:</p> <p>(E) [TOS17_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora 0,200 27,000 5,400 NL</p> <p>(E) [TOS17_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora 0,200 10,200 2,040 NL</p> <p>(E) [TOS17_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ 0,200 72,000 14,400 MT</p> <p>(L) Torretta reversibile mod. TRI2099 (prezzo di listino €1950,00 - sconto medio all'installatore 50%) (pr=1950-(1950*50/100)) cadauno 1,000 975,000 975,000</p> <p>(E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,200 28,760 5,752 MDO</p> <p>(E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora 0,300 24,080 7,224 MDO</p> <p>(E) [TOS17_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5[^] categoria . ora 0,400 22,610 9,044 MDO</p> <p>(E) [TOS17_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3[^] categoria ora 0,400 20,230 8,092 MDO</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.000% * (1 026.952) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 180.995) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p> | | | | |
| Nr. 43 ELET06 | <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio carrabile di illuminazione da installazione a terra "tipo modello SMVS.5698N.14 ditta SIMES SPA". Grado di protezione IP 67. Composto da corpo in pressofusione di alluminio primario "Copper Free" EN AB-44100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Calotta protettiva in alluminio di spessore 8 mm. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto.</p> <p>Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)Trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità. 2) Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverificabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. 3) Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1200h. Resistenza meccanica IK 10 Carico massimo 4000 Kg. <p>Diffusore in policarbonato. Sorgente luminosa, con posizione lampada fissa.</p> <p>Temperatura del vetro 37°C (Ta 25°C)</p> <p>Installato in area carrabile con flangia carrabile di ancoraggio da cementare a terra più controflangia . Carico massimo 4000 Kg a velocità max 10 Km/h mediante l'utilizzo della flangia carrabile di fissaggio a terra</p> <p>Munito di moduli LED integrati appartenenti alle classi energetiche: A, A+, A++.</p> <p>Sono comprese tutte le opere edili e elettriche per la posa e la messa in funzione.</p> <p>ELEMEN TI:</p> <p>(L) Apparecchio illuminazione MINISUIT 4FIN+4XL740 CL1 GR (pr=343.000-(343*25/100)) cadauno 1,000 257,250 257,250</p> <p>(L) Piastra di montaggio (pr=94,600-(94,60*25/100)) cadauno 1,000 70,950 70,950</p> <p>(E) [TOS17_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5[^] categoria ora 2,000 22,610 45,220 MDO</p> <p>(E) [TOS17_PR.P01.003.007] Materiale proveniente da impianti di recupero Ghiaia di recu ... Tn 0,010 5,000 0,050 MT</p> <p>(E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,400 28,760 11,504 MDO</p> <p>(E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora 0,400 24,080 9,632 MDO</p> <p>(E) [TOS17_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... lampada G12 (prezzo medio) m³ 0,200 72,000 14,400 MT</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.000% * (409.006) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (470.357) euro</p> <p style="text-align: right;">A R I P O R T A R E</p> | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | Quantità | I M P O R T I | | R. |
|---------------------|---|----------|----------------------------|--------|---------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | | | R I P O R T O | | |
| | | | T O T A L E euro / cadauno | | 517,393 |
| Nr. 44 ELET07 | <p>Fornitura e posa in opera di tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/A1 d. 63 mm spess. 5,2 mm</p> <p>Compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m.</p> <p>E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfiduci, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS17_PR.P15.055.003] Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - 1 ... m 1,000 0,723 0,723 ---</p> <p>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2[^] categoria ora 0,060 18,250 1,095 MDO</p> <p>(E) [TOS17_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5[^] categoria ora 0,060 22,610 1,357 MDO</p> <p>Sommano euro 3,175</p> <p>Spese Generali 15.000% * (3.175) euro 0,476</p> <p>Sommano euro 3,651</p> <p>Utili Impresa 10% * (3.651) euro 0,365</p> <p>T O T A L E euro / m 4,016</p> | | | | |
| Nr. 45 ELET08 | <p>Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS17_PR.P63.001.020] Dispersori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64- ... cad 0,250 3,125 0,781 MT</p> <p>(E) [TOS17_PR.P63.001.051] Dispersori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64- ... cad 1,000 9,720 9,720 MT</p> <p>(E) [TOS17_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5[^] categoria ora 0,300 22,610 6,783 MDO</p> <p>(E) [TOS17_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3[^] categoria ora 0,300 20,230 6,069 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07006</p> <p>- Incidenza Manodopera 43.50415</p> <p>Sommano euro 23,353</p> <p>Spese Generali 15.000% * (23.353) euro 3,503</p> <p>Sommano euro 26,856</p> <p>Utili Impresa 10% * (26.856) euro 2,686</p> <p>T O T A L E euro / cad 29,542</p> | | | | |
| Nr. 46 ELET09 | <p>Gruppo prese CEE 2P+T 16 A + 4P+T 16 A interbloccate, in esecuzione IP65, fornite e posate in opera.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) materiali a corpo 1,000 99,400 99,400</p> <p>(L) accessori montaggio a corpo 1,000 10,000 10,000</p> <p>(E) [TOS17_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5[^] categoria ora 2,000 22,610 45,220 MDO</p> <p>Sommano euro 154,620</p> <p>Spese Generali 15.000% * (154.620) euro 23,193</p> <p>Sommano euro 177,813</p> <p>Utili Impresa 10% * (177.813) euro 17,781</p> <p>T O T A L E euro / cadauno 195,594</p> | | | | |
| Nr. 47 ELET10 | <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico utenze "QE" come descritto negli elaborati grafici. In carpenteria isolante IP65, comprensivo di cablaggi in morsettiera, etichette pantografate, schemi, certificazioni e tutto quanto occorra a rendere l'opera pienamente funzionante e conforme alle normative vigenti.</p> <p>E L E M E N T I:</p> | | | | |
| | | | A R I P O R T A R E | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMEN TI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|---|----------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | (L) materiali (pr=1060*1,265) cadauno (E) [TOS17_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5 [^] categoria ora (E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2 [^] categoria ora | | 1,000 2,000 2,000 | 1'340,900 22,610 18,250 | 1'340,900 45,220 36,500 |
| | Sommano euro Spese Generali 15.000% * (1 422.620) euro | | | | 1'422,620 213,393 |
| | Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 636.013) euro | | | | 1'636,013 163,601 |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | | 1 799,614 |
| Nr. 48 ELET11 | Corda nuda di rame, in opera completa di morsetti e capicorda, interrata entro cavo predisposto, sezione 16mmq Compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. E L E M E N T I: (L) corda rame come da descrizione m (E) [TOS17_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5 [^] categoria (qt=1/11) ora | | 1,000 0,091 | 1,330 22,610 | 1,330 2,058 |
| | Sommano euro Spese Generali 15.000% * (3.388) euro | | | | 3,388 0,508 |
| | Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.896) euro | | | | 3,896 0,390 |
| | T O T A L E euro / m | | | | 4.286 |
| Nr. 49 ELET12 | Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione colata in resina su cavi unipolari o multipolari direttamente interrati o pozzetti stradali. Comprensiva di cassetta o muffola in ABS colata in resina a due componenti, morsetti di derivazione, pressacavi, connettori, chiusura e sigillatura ed ogni onere per rendere l'opera a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) materiali a carpo (E) [TOS17_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5 [^] categoria ora | | 1,000 1,500 | 18,000 22,610 | 18,000 33,915 |
| | Sommano euro Spese Generali 15.000% * (51.915) euro | | | | 51,915 7,787 |
| | Sommano euro Utili Impresa 10% * (59.702) euro | | | | 59,702 5,970 |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | | 65,672 |
| Nr. 50 ELET13 | Smontaggio e rimontaggio di lampioni stradal esistenti, comprendenti: - Smontaggio dell'apparecchiatura illuminante con l'uso di cestello su automezzo - Distacco e sfilaggio dei cavi elettrici di alimentazione del braccio, loro isolamento o rimozione - Smontaggio del braccio a parete e rimozione degli ancoraggi murati con richiusura a mezzo di malta cementizia dei fori praticati - Trasporto del corpo illuminante e del braccio in lugo stabilito dalla DL - Onere per recinzioni cartelli stradali lumi segnali di pericolo ecc - Rimontaggio punti luce E L E M E N T I: (E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5 [^] categoria di livello ... ora (E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2 [^] categoria ora (E) [AT.N06.018.004] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato, MTT 7500 ... h | | 4,000 4,000 4,000 | 24,220 18,250 22,000 | 96,880 73,000 88,000 |
| | Sommano euro Spese Generali 15.000% * (257.880) euro | | | | 257,880 38,682 |
| | Sommano euro | | | | 296,562 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 296,562 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMEN TI | Quantità | I M P O R T I | | R. |
|---------------------|--|----------|------------------------------------|---------|---------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 296,562 | |
| | | | Utili Impresa 10% * (296.562) euro | | 29,656 |
| | | | T O T A L E euro / cadauno | | 326,218 |
| Nr. 51 FOGN01 | <p>Allacciamento alla fognatura di utenze private per tubazioni in PVC o GRES CERAMICO di diametro massimo mm. 200 realizzato durante i lavori di estensione o sostituzione della fognatura.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) accantieramento di mezzi e materiali; 2) eventuali oneri per pratiche occupazione suolo pubblico e richiesta di ordinanze per alterazioni stradali presso gli Uffici competenti; 3) fornitura e posa in opera di tubazione: <ul style="list-style-type: none"> - in PVC rigido con giunto a bicchiere ed anello di tenuta in materiale elastomerico per fognature e scarichi interrati non in pressione conformi alla Norma UNI EN 1401-1. Compreso oneri per ritrovamento fognatura esistente e innesto delle tubazioni di allaccio al manufatto fognario, con idonei mezzi per non compromettere la tenuta idraulica, stuccatura e sigillatura. La pendenza della tubazione dovrà avere una pendenza minima 0,2% tra lo scavo effettuato e il confine della proprietà privata verso la tubazione stradale; oppure - in gres ceramico con giunto a bicchiere guarnizione in poliuretano conformi alla Norma UNI EN 295. La pendenza della tubazione dovrà avere una pendenza minima 0,2% tra lo scavo effettuato e il confine della proprietà privata verso la tubazione stradale; L'innesto sulla fognatura pubblica deve avvenire previa realizzazione di foro con carotatrice fino al diametro di mm. 200, compreso l'onere della fresa, l'inserimento dell'anello di tenuta tipo Forcheda F910 o similare, fissaggio dell'anello di tenuta, le guarnizioni, la sigillatura e quant'altro occorre per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. <p>È compreso ogni altro onere necessario per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per una lunghezza di ml 4 misurata sulla proiezione orizzontale dell'allacciamento</p> <p>E L E M E N T I:</p> <ul style="list-style-type: none"> (E) [AT.N02.014.012] Autocarro ribaltabile con MTT 7500 kg e PU 5000 kg, 2 assi - ... h 1,250 51,540 64,425 NL (E) [AT.N06.018.004] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato, MTT 7500 ... (qt=4*0,01) h 0,040 22,000 0,880 NL (E) [AT.N06.100.900] Oneri carburante per macchine elevatrici. (qt=4*0,01) h 0,040 10,200 0,408 NL (E) [PR.P15.050.022] Tubo PVC rigido per scarichi non a pressione civili ed indus ... (qt=4*1,1) m 4,400 5,030 22,132 MT (E) [RU.M10.001.002] Operaio edile - Specializzato (autisti) (qt=4*0,01) h 0,040 28,760 1,150 MDO (E) [RU.M10.001.002] Operaio edile - Specializzato (manodopera idraulica - posa) (qt=4*0,06) h 0,240 28,760 6,902 MDO (E) [RU.M10.001.004] Operaio edile - Comune (manodopera idraulica - posa) (qt=4*0,06) h 0,240 24,080 5,779 MDO (E) [RU.M10.001.004] Operaio edile - Comune (manodopera idraulica) h 2,000 24,080 48,160 MDO <p style="text-align: right;">Sommano euro 149,836</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.000% * (149.836) euro 22,475</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 172,311</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (172.311) euro 17,231</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / a corpo 189,542</p> <p>E L E M E N T I:</p> <ul style="list-style-type: none"> (E) [AT.N02.014.012] Autocarro ribaltabile con MTT 7500 kg e PU 5000 kg, 2 assi - ... h 0,050 51,540 2,577 NL (E) [AT.N06.018.004] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato, MTT 7500 ... h 0,010 22,000 0,220 NL (E) [AT.N06.100.900] Oneri carburante per macchine elevatrici. h 0,010 10,200 0,102 NL (E) [PR.P15.050.022] Tubo PVC rigido per scarichi non a pressione civili ed indus ... m 1,100 5,030 5,533 MT (E) [RU.M10.001.002] Operaio edile - Specializzato (autisti) h 0,010 28,760 0,288 MDO (E) [RU.M10.001.002] Operaio edile - Specializzato (manodopera idraulica - posa) h 0,060 28,760 1,726 MDO (E) [RU.M10.001.004] Operaio edile - Comune (manodopera idraulica - posa) h 0,060 24,080 1,445 MDO (E) [RU.M10.001.004] Operaio edile - Comune (manodopera idraulica) h 0,050 24,080 1,204 MDO <p style="text-align: right;">Sommano euro 13,095</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.000% * (13.095) euro 1,964</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 15,059</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (15.059) euro 1,506</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m 16,565</p> | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMEN TI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|---|----------|----------|--------|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| Nr. 53 FOGN03 | <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 400 mm spess. 9,8 mm.</p> <p>Sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; Sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS17_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora 0,080 15,000 1,200 NL (E) [TOS17_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora 0,080 10,200 0,816 NL (E) [TOS17_PR.P01.003.003] Materiale proveniente da impianti di recupero Sabbia 0/6 Tn 0,080 4,500 0,360 MT (E) [TOS17_PR.P10.005.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ 0,220 67,925 14,944 MT (E) [TOS17_PR.P15.050.026] Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed in ... m 1,050 33,121 34,777 MT (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,080 28,760 2,301 MDO (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,072 28,760 2,071 MDO (E) [TOS17_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora 0,072 26,710 1,923 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.17517</p> <p>- Incidenza Manodopera 8.52183</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.000% * (58.392) euro 58,392 8,759</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (67.151) euro 67,151 6,715</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m 73,866</p> | | | | |
| Nr. 54 FOGN04 | <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm.</p> <p>Sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; Sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS17_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora 0,100 15,000 1,500 NL (E) [TOS17_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora 0,100 10,200 1,020 NL (E) [TOS17_PR.P01.003.003] Materiale proveniente da impianti di recupero Sabbia 0/6 Tn 0,090 4,500 0,405 MT (E) [TOS17_PR.P10.005.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ 0,300 67,925 20,378 MT (E) [TOS17_PR.P15.050.027] Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed in ... m 1,050 51,700 54,285 MT (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,100 28,760 2,876 MDO (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,090 28,760 2,588 MDO (E) [TOS17_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora 0,090 26,710 2,404 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.25637</p> <p>- Incidenza Manodopera 7.27862</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.000% * (85.456) euro 85,456 12,818</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (98.274) euro 98,274 9,827</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m 108,101</p> | | | | |
| Nr. 55 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMEN TI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|--|----------|----------|---------|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| FOGN05 | <p>secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm.</p> <p>Sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; Sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS17_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora 0,040 15,000 0,600 NL (E) [TOS17_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora 0,040 10,200 0,408 NL (E) [TOS17_PR.P01.003.003] Materiale proveniente da impianti di recupero Sabbia 0/6 Tn 0,060 4,500 0,270 MT (E) [TOS17_PR.P10.005.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ 0,080 67,925 5,434 MT (E) [TOS17_PR.P15.050.023] Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed in ... m 1,050 7,706 8,091 MT (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,040 28,760 1,150 MDO (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,036 28,760 1,035 MDO (E) [TOS17_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora 0,036 26,710 0,962 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05385</p> <p>- Incidenza Manodopera 13.86008</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.000% * (17.950) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (20.643) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m</p> <p style="text-align: right;">17,950 2,693</p> <p style="text-align: right;">20,643 2,064</p> <p style="text-align: right;">22,707</p> | | | | |
| Nr. 56 FOGN06 | <p>Allacciamento alla fognatura di utenze private per tubazioni in PVC o GRES CERAMICO di diametro massimo mm. 200. realizzato durante i lavori di rifacimenti e nuovi allacciamenti.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) accantieramento di mezzi e materiali; 2) eventuali oneri per pratiche occupazione suolo pubblico e richiesta di ordinanze per alterazioni stradali presso gli Uffici competenti; 3) fornitura e posa in opera di tubazione: <p>- in PVC rigido con giunto a bicchiere ed anello di tenuta in materiale elastomerico per fognature e scarichi interrati non in pressione conformi alla Norma UNI EN 1401-1. Compreso oneri per ritrovamento fognatura esistente e innesto delle tubazioni di allaccio al manufatto fognario, con idonei mezzi per non compromettere la tenuta idraulica, stuccatura e sigillatura. La pendenza della tubazione dovrà avere una pendenza minima 0,2% tra lo scavo effettuato e il confine della proprietà privata verso la tubazione stradale;</p> <p>oppure</p> <p>- in gres ceramico con giunto a bicchiere guarnizione in poliuretano conformi alla Norma UNI EN 295. La pendenza della tubazione dovrà avere una pendenza minima 0,2% tra lo scavo effettuato e il confine della proprietà privata verso la tubazione stradale;</p> <p>L'innesto sulla fognatura pubblica deve avvenire previa realizzazione di foro con carotatrice fino al diametro di mm. 200, compreso l'onere della fresa, l'inserimento dell'anello di tenuta tipo Forcheda F910 o similare, fissaggio dell'anello di tenuta, le guarnizioni, la sigillatura e quant'altro occorre per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>È compreso ogni altro onere necessario per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per una lunghezza di ml 4 misurata sulla proiezione orizzontale dell'allacciamento</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [AT.N02.014.012] Autocarro ribaltabile con MTT 7500 kg e PU 5000 kg, 2 assi - ... h 2,000 51,540 103,080 NL (E) [AT.N06.018.004] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato, MTT 7500 ... (qt=4*0,01) h 0,040 22,000 0,880 NL (E) [AT.N06.100.900] Oneri carburante per macchine elevatrici. (qt=4*0,01) h 0,040 10,200 0,408 NL (E) [PR.P15.050.022] Tubo PVC rigido per scarichi non a pressione civili ed indus ... (qt=4*1,1) m 4,400 5,030 22,132 MT (E) [IT.M99.001.001] Ingegnere/tecnico qualificato h 0,900 31,560 28,404 MDO (E) [RU.M10.001.002] Operaio edile - Specializzato (autisti) (qt=4*0,01) h 0,040 28,760 1,150 MDO (E) [RU.M10.001.002] Operaio edile - Specializzato (manodopera idraulica - posa) (qt=4*0,06) h 0,240 28,760 6,902 MDO (E) [RU.M10.001.004] Operaio edile - Comune (manodopera idraulica - posa) (qt=4*0,06) h 0,240 24,080 5,779 MDO (E) [RU.M10.001.004] Operaio edile - Comune (manodopera idraulica) h 2,000 24,080 48,160 MDO (E) [IT.P40.001.001] Marca da bollo n 2,000 16,000 32,000 ---</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.000% * (248.895) euro</p> <p style="text-align: right;">248,895 37,334</p> | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 286,229 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|--|----------|----------|----------------------------------|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 286,229 | |
| | <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (286,229) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / a corpo</p> | | | 286,229 28,623 314,852 | |
| Nr. 57 IDRI01 | <p>Esecuzione completa di un allacciamento idrico (nuovi allacciamenti, rifacimenti e rifacimenti a seguito di perdita) realizzato secondo gli schemi di progetto, su strada asfaltata, dalla condotta di rete fino al contatore di utenza (quest'ultimo escluso) o al rubinetto di presa (solo nel caso sia espressamente ordinato dalla D.L.), per una lunghezza massima di mt 4,00 misurata orizzontalmente a partire dall'asse della tubazione di distribuzione, sia essa costituita in ghisa sferoidale, acciaio o polietilene.</p> <p>Il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutte le opere e forniture sia edili-stradali (demolizione, scavo, rinterro, opere murarie ed affini, compresa la ricostruzione della pavimentazione stradale ad esclusione del taglio della pavimentazione tradale, della scarifica tradale, della demolizione della pavimentazione stradale e del marciapiede nonché il rifacimento del tappeto di usura, che sono conteggiati a parte con altre voci di EP), che idrauliche (realizzazione della presa stradale idrica, etc..), anche se non espressamente richiamate, necessarie per la completa esecuzione di un allacciamento stradale di utenza acqua completo e funzionante in ogni sua parte, con la sola esclusione della fornitura e montaggio del contatore di utenza.</p> <p>Più precisamente tali opere consistono in:</p> <p>1) La rottura di pavimentazione stradale di qualsiasi natura e del relativo sottofondo, compreso smontaggio e accatastamento di lastre in pietra, zanella e cordonato stradali, nonché della pavimentazione del marciapiede, sono escluse dalla seguente voce e computate in altre voci presenti in EP;</p> <p>2) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza di dimensioni idonee per raggiungere la tubazione stradale, eseguire l'allacciamento ed effettuare il ripristino del rivestimento della tubazione stradale stessa (nel caso quest'ultima sia in acciaio);</p> <p>3) Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza per posa di tubazioni di presa avente una sezione di larghezza mt 0,40 e profondità variabile da mt 0,60 a mt 1,00, fino al raggiungimento della proprietà privata dell'utente, o comunque in ottemperanza allo schema fornito dalla D.L.;</p> <p>4) Eventuale foratura del muro di confine e relativa fondazione della proprietà privata e loro rifacimento;</p> <p>5) Esecuzione di traccia muraria da terra fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza e relativo ripristino in malta cementizia o comunque con materiale analogo all'esistente;</p> <p>6) Provvida e posa di sabbia a protezione delle tubazioni;</p> <p>7) Provvida e posa di misto cementato, per il riempimento degli scavi;</p> <p>8) Ricariche del riempimento fino alla definitiva stabilizzazione del piano viabile;</p> <p>9) Rilavoratura e rimuratura del cordonato stradale, della zanella e delle lastre in pietra eventualmente manomessi, sono escluse dalla seguente voce e computate in altre voci presenti in EP;</p> <p>10) Rifacimento della pavimentazione del marciapiede è escluso dalla seguente voce e computata in altra voce presente in EP;</p> <p>11) Fornitura e muratura su marciapiede o sede stradale di chiusino in ghisa recante l'iscrizione "PUBLIACQUA SPA - ACQUA" ed il simbolo aziendale, del diametro di cm 15, posto su troncone di tubo in cemento sovrastante una base costruita in mattoni atta a creare il pozzetto di accesso al comando del rubinetto di presa;</p> <p>12) Rifacimento di fogne e fognoli eventualmente danneggiati durante i lavori, mediante fornitura e muratura in opera di tubi di diametro e materiale uguali all'esistente, compreso getto di calcestruzzo di base e relativo rinfianco; nel caso si debba operare in presenza di foggia a cassetta sotto marciapiede è compreso altresì il rifacimento del getto armato della soletta, qualora quest'ultima venga demolita per il passaggio della presa;</p> <p>13) Fornitura e messa in opera di tubi in P.V.C. secondo le norme UNI 7443 e UNI 7445 a protezione della tubazione di allacciamento, fino al DN 100 mm, anche con rinfianco in c.l.s. se necessario, da inserire ogni qualvolta si venga ad intersecare a breve distanza altro servizio o fognatura stradale o quando ricorra il caso di passaggio in soletta armata sopra descritto, o comunque quando ordinato dalla D.L.;</p> <p>14) Regolarizzazione del taglio della pavimentazione stradale adiacente allo scavo per una larghezza di cm 50 per parte;</p> <p>15) Fresatura o demolizione del corpo stradale bitumato di qualsiasi spessore, per uno spessore di cm 15 per la larghezza dello scavo allargata di cm 30 per parte come previsto al punto precedente;</p> <p>16) Formazione del cassonetto dello scavo, di spessore di cm 15, compreso trasporto del materiale di risulta alla discarica;</p> <p>17) Carico e trasporto di tutti i materiali di rifiuto alla discarica, pubblica o privata a qualsiasi distanza, compreso l'onere del pagamento dell'importo relativo al conferimento a discarica;</p> <p>18) Stesa di conglomerato bituminoso della pezzatura di mm 0-20, per l'altezza compressa e finita di spessore cm 15;</p> <p>19) L'esecuzione del tappeto di usura su sede stradale è esclusa dal presente prezzo e verrà compensata con altri prezzi di elenco;</p> <p>20) Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene multistrato da 1" con specifiche come da capitolo speciale di appalto;</p> <p>21) Proseguimento della tubazione di allacciamento sotto traccia muraria fino al raggiungimento della nicchia atta ad alloggiare il contatore di utenza, oppure fino al pozzetto in muratura (anche se in proprietà</p> | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMEN TI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|--|----------|----------|--------|--------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | <p>privata) qualora si riscontri la necessità di posizionare il contatore "a terra";</p> <p>22) Fornitura e posa sulla condotta stradale di apposito collare di presa (per tubi in ghisa sferoidale od in polietilene), manicotto filettato a saldare (per tubi in acciaio), o raccordo a T (per tubi in polietilene di piccolo diametro), collari fino a DN300 con manicotto/raccordo per tubazione da 1";</p> <p>23) Fornitura e montaggio, secondo gli schemi di progetto, del rubinetto di presa, di raccordi in ottone o lega di ottone per polietilene, del rubinetto di presa, di gomiti e nipples e bariotti o quanto altro necessario, di rubinetto di arresto da porre immediatamente prima del contatore ed eventuale altra raccorderia per dare la presa idrica completa e funzionante dalla tubazione stradale al contatore di utenza, solo quest'ultimo escluso;</p> <p>24) Rivestimento con fascia bituminosa Gisko (o similare) o materiali termo-restringenti di tutte le parti metalliche previste nei precedenti capoversi da installare interrate o sotto traccia muraria, e ciò nell'esecuzione di allacciamenti su rete di distribuzione in ghisa sferoidale od acciaio;</p> <p>25) Prova di collaudo come indicato nel Capitolato Speciale di Appalto e comunque secondo le disposizioni date all'uopo dalla D.L.</p> <p>Comprese tutte le manovre di apertura e chiusura su saracinesche o altri organi di manovra, ove necessarie per la chiusura e riapertura del flusso dell'acqua nella condotta stradale a cui l'allacciamento in questione risulta attestato o da attestare.</p> <p>Compreso altresì motocompressore, macchina foratubi, materiali di consumo (canapa e pasta tipo Racifill, nastri tipo Teflon o similari a base di PTFF); ed ogni altro onere e magistero utile a dare il titolo ultimato e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Oltre alle opere in precedenza indicate, il presente prezzo a corpo prevede e compensa tutti gli oneri necessari al rifacimento dell'allacciamento in caso di perdita dell'allacciamento esistente.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS17_AT.N01.001.009] Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a ci ... ora 2,000 11,500 23,000 ---</p> <p>(E) [TOS17_AT.N01.002.004] Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo d ... ora 0,700 7,750 5,425 ---</p> <p>(E) [TOS17_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora 2,000 10,200 20,400 NL</p> <p>(E) [TOS17_AT.N01.003.060] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a m ... ora 0,500 3,500 1,750 ---</p> <p>(E) [TOS17_AT.N01.100.912] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora 0,500 1,610 0,805 ---</p> <p>(E) [TOS17_AT.N01.009.001] Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2000 litri/m ... ora 1,000 5,625 5,625 ---</p> <p>(E) [TOS17_AT.N01.065.031] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora 1,000 2,000 2,000 ---</p> <p>(E) [TOS17_AT.N01.100.913] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora 1,000 4,830 4,830 ---</p> <p>(E) [TOS17_AT.N02.014.012] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora 1,200 51,540 61,848 NL</p> <p>(E) [IT.P99.001.007] Tariffa per conferimento rifiuti solidi codici CER 17.05.04 ... t 2,611 17,400 45,431 MT</p> <p>(E) [TOS17_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia Tn 0,133 10,500 1,397 MT</p> <p>(E) [TOS17_PR.P01.002.007] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 12/22 (due) Tn 0,238 10,350 2,463 MT</p> <p>(E) [TOS17_PR.P01.002.041] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava Tn 1,289 8,075 10,409 MT</p> <p>(E) [TOS17_PR.P02.004.005] Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sac ... Tn 0,200 84,000 16,800 MT</p> <p>(E) [TOS17_PR.P01.002.042] Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbiione Tn 0,640 4,600 2,944 MT</p> <p>(A) [TOS17_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 36.672%; MAT= 41.641%; ATT= 0.738%; m³ 0,500 79,732 39,866 AN</p> <p>(E) [TOS17_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn 0,006 323,000 1,938 MT</p> <p>(E) [TOS17_PR.P36.011.004] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn 1,680 46,500 78,120 MT</p> <p>(E) [IT.P15.010.001] Tubazione multistrato a struttura portante in metallo; il tu ... m 4,000 3,250 13,000 MT</p> <p>(E) [IT.P15.011.001] Kit per allacciamento da 1" cadauno 1,000 63,560 63,560 MT</p> <p>(E) [IT.P15.011.003] Collare di presa per 1" cadauno 1,000 11,200 11,200 MT</p> <p>(E) [IT.P07.100.003] Chiusino in ghisa sferoidale tipo GJS500/7 EN 124, classe C ... cadauno 1,000 14,730 14,730 MT</p> <p>(E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 2,150 28,760 61,834 MDO</p> <p>(E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora 1,200 24,080 28,896 MDO</p> <p>(E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 3,000 28,760 86,280 MDO</p> <p>(E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora 3,000 24,080 72,240 MDO</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.000% * (676.791) euro 676,791</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (778.310) euro 101,519</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (778.310) euro 778.310</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (778.310) euro 77,831</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / a corpo 856,141</p> | | | | |
| Nr. 58 IDRI02 | Come all'articolo EDRI01 ma con tubazione DN 2" | | | | |
| | E L E M E N T I: | | | | |
| | (E) [TOS17_AT.N01.001.009] Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a ci ... ora 2,000 11,500 23,000 --- | | | | |
| | (E) [TOS17_AT.N01.002.004] Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo d ... ora 0,700 7,750 5,425 --- | | | | |
| | (E) [TOS17_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora 2,000 10,200 20,400 NL | | | | |
| | (E) [TOS17_AT.N01.003.060] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a m ... ora 0,500 3,500 1,750 --- | | | | |
| | (E) [TOS17_AT.N01.100.912] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora 0,500 1,610 0,805 --- | | | | |
| | (E) [TOS17_AT.N01.009.001] Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2000 litri/m ... ora 1,000 5,625 5,625 --- | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 57,005 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | Quantità | I M P O R T I | | R. |
|---------------------|--|----------|---------------|--------|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | <p>06/04/2004. Le guarnizioni per il trasporto di acque potabili saranno conformi alla circolare n° 102 del Ministero della Sanità del 02/12/1978. Lunghezza utile escluso il bicchiere delle tubazioni mt. 6 per tubi del diametro interno fino a 100 mm.</p> <p>Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10</p> <p>Compresa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS17_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora 0,100 15,000 1,500 NL (E) [TOS17_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora 0,100 10,200 1,020 NL (E) [TOS17_PR.P01.003.003] Materiale proveniente da impianti di recupero Sabbia 0/6 Tn 0,090 4,500 0,405 MT (E) [IT.P14.005.003] Tubo in ghisa sferoidale per reti acquedottistiche interrate ... m 1,000 29,780 29,780 MT (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (qt=0,1+0,09) ora 0,190 28,760 5,464 MDO (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora 0,090 24,080 2,167 MDO</p> <p>Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (40.336) euro 40,336 6,050</p> <p>Sommano euro Utili Impresa 10% * (46.386) euro 46,386 4,639</p> <p>T O T A L E euro / m 51,025</p> | | | | |
| Nr. 61 IDRI05 | <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale a giunto rapido con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alle norme UNI EN 545/2010, prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001, rivestite internamente con malta di cemento di alto forno applicata per centrifugazione secondo quanto previsto nella EN 545:2010 e certificato secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma e rivestite esternamente secondo la norma UNI EN 545/2010. Il giunto dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà completamente elastico. Le guarnizioni per il trasporto di acque potabili saranno conformi alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari D.M. n° 174 del Ministero della Sanità del 06/04/2004. Le guarnizioni per il trasporto di acque potabili saranno conformi alla circolare n° 102 del Ministero della Sanità del 02/12/1978. Lunghezza utile escluso il bicchiere delle tubazioni mt. 6 per tubi del diametro interno 150 mm.</p> <p>Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10</p> <p>Compresa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS17_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora 0,100 15,000 1,500 NL (E) [TOS17_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora 0,100 10,200 1,020 NL (E) [TOS17_PR.P01.003.003] Materiale proveniente da impianti di recupero Sabbia 0/6 Tn 0,090 4,500 0,405 MT (E) [IT.P14.005.005] Tubo in ghisa sferoidale per reti acquedottistiche interrate ... m 1,000 43,800 43,800 MT (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,190 28,760 5,464 MDO (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora 0,090 24,080 2,167 MDO</p> <p>Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (54.356) euro 54,356 8,153</p> <p>Sommano euro Utili Impresa 10% * (62.509) euro 62,509 6,251</p> <p>T O T A L E euro / m 68,760</p> | | | | |
| Nr. 62 IMP01 | <p>Fornitura e posa in opera di impianto di fontana ornamentale a pavimento (a raso) tipo configurazione proposta da ditta Oppo:</p> <p>N. 4 gruppi di erogazione da incasso per fontane tipo Floor-Kit/LED9T-C, ugello Ugello tipo Tower TW-114, proiettore toroidale sommersibile LED 9W.</p> <p>Elettropompa tipo WL 32-125/11.</p> <p>Collettore di mandata per fontane tipo DN 100 in acciaio Inox.</p> <p>Gruppo di controllo livello elettronico CL 30/22; filtro per ricircolo EBF-1500; filtro di sicurezza FS-23;</p> | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|---|----------|----------|--------|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | <p>griglia di raccolta Inox; bocca di troppo pieno antiodore CL 24/14. Quadro elettrico di protezione, comando e programmazione oraria elettropompa e proiettori; alimentatore proiettori ALF-100. Interruttore anemometrico per il controllo dell'intensità del vento. Elettropompa per accurato prosciugamento vano tecnico Chiusino di ispezione vano tecnico per parcheggi. Armadio stradale in vetroresina per quadro comando elettropompe e proiettori, con serratura e telaio di ancoraggio, dimensioni 80x115x40 cm. Sono comprese nel prezzo le componenti minori di impianto quali tubi, raccordi, valvole, ecc. e le opere e risorse umane necessarie alla installazione di tutto l'impianto, nonché quant'altro necessario a dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p>Nel dettaglio il prodotto dovrà essere similare a quanto sopra descritto e indicato nella configurazione ipotizzata dalla ditta OPPO che si riporta di seguito e nel particolare costruttivo inserito nella tavola grafica:</p> <p>Impianto di ricircolo e scarico vasca</p> <ul style="list-style-type: none"> - Filtro per ricircolo acqua fontana "EBF-1500", interamente in acciaio Inox: griglia a cestello estraibile dimensionata per una portata max suggerita di 1200 litri/min con foratura Ø 2,2 mm, convogliatore 380x350 mm, altezza totale 640 mm. - Filtro di protezione addizionale "FS-23", interamente in acciaio Inox, da installare all'imbocco dei tubi di aspirazione; diametro 230 mm, altezza 230 mm, foratura Ø2,2 mm. <p>Supporti installazione a parete in vasca d'accumulo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gruppo di controllo elettronico livello a due funzioni per fontane "CL 30/22": tubo di calma e di contenimento elettrodi sensori, con staffe di fissaggio; gruppo 5 sensori di livello con custodia in materiale termoplastico. Forniti per installazione separata: apparecchiatura elettronica 220 V per il rilevamento dei livelli in contenitore da esterno con n. 2 rete' da 5 Amp, elettrovalvola 220V NC intercettazione della alimentazione idrica, in ottone fil. 1/2". <p>Il gruppo comanda apertura e chiusura della elettrovalvola in funzione del livello d'acqua da ripristinare, comanda avviamento e fermo della pompa in funzione del livello di sicurezza operativa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bocca di scarico troppo pieno con valvola antiodore "CL 24/14", essenzialmente costituita da: convogliatore interamente in acciaio Inox con contenitore da incasso 160x150x(h)255 mm, griglia esterna a fori asolati 200x280 mm spessore 3 mm, viti di fissaggio a testa svasata brugola; raccordo di scarico 100 mm. <p>Impianto di alimentazione ugelli.</p> <p>Elettropompa centrifuga monoblocco orizzontale "WL 32-125/11": Corpo in ghisa, girante in acciaio AISI 316, motore trifase 380 V, 2 poli, 2800 giri/min, potenza 1,1 kW, protezione IP55; DN A 50, DN M 32. Caratteristiche idrauliche nel punto di lavoro: Portata 300,0 l/min, prevalenza 12,2 m. Complesso di erogazione costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Griglia di raccolta acqua in acciaio Inox, telaio e cornice da inglobare e pareggiare con la pavimentazione circostante. Piastra di copertura amovibile pedonabile, diametro esterno 440 mm, diametro pozzetto 400 mm. - Ugello "Tower TW-114", con effetto spumeggiante a colonna; raccordo 1". - Proiettore sommersibile toroidale LED, 9W - 24V cc - IP68, luci monocromatiche colore BIANCO FREDDO, corredata di barriera "wetstop" contro la risalita capillare. <p>Caratteristiche idrauliche: Altezza getto 2,0 m, portata 57,0 l/min, prevalenza 2,8 m.</p> <p>Gruppo di erogazione da incasso per fontane "Floor-Kit TOWER/LED9T-C": Contenitore da interro con piastra di coronamento finestrata pedonabile in acciaio Inox Ø 240 mm, fissata con viti ad inserto esagonale; Ugello Tower TW-114 con effetto spumeggiante a colonna; raccordo di alimentazione per PE Ø 32 mm, raccordo di drenaggio per PE Ø 25 mm, pressacavo elettrico Ø 6-12 mm e raccordo per cavidotto Ø 25 mm; Proiettore sommersibile toroidale LED, 9W - 24V cc - IP68, luci monocromatiche colore BIANCO FREDDO, corredata di barriera "wetstop" contro la risalita capillare. Caratteristiche idrauliche singolo gruppo: Altezza getto 2,0 m, portata 57,0 l/min, prevalenza 2,8 m.</p> <p>Collettore di mandata per fontane DN 100 in acciaio Inox; n. 1 raccordo di ingresso filettato 2½", n. 5 raccordi di mandata filettati 1", con valvole di regolazione. Elemento di connessione alla pompa in acciaio Inox con flangia di ingresso DN 32 e manicotto di uscita filettato 2½". I due raccordi verranno collegati con un tronchetto filettato (non fornito) tagliato a misura in sede di installazione.</p> <p>Impianto elettrico.</p> <p>Alimentatore da esterno "ALF-100" per alimentazione proiettori fontane:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contenitore in resina, protezione IP56; - Alimentatore ad alto rendimento, conforme alla norma EN 61000, con PFC attivo; | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | Quantità | I M P O R T I | | R. |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | <p>- Morsettiera di cablaggio per n. 10 proiettori/gruppi di proiettori (n. 20 morsetti); - Alimentazione 220 V ca, tensione in uscita 24 V cc; - Potenza 100 W.</p> <p>Quadro elettrico di protezione e comando in cassa metallica verniciata, protezione IP54, conforme alla norma EN 60439 e alla norma EN 61000; alimentazione 380V ca; componenti principali: - Sezionatore generale bloccoporta; - Selettori funzionamento motore automatico-spento-manuale; - N. 1 contattore pompa con relè termico; - N. 1 contattore luci con relè termico; - N. 2 programmatore orari per accensione/spegnimento pompa e luci; - Ingresso 24V ca per comando esterno da controllo livello; - Lampade spia per funzionamento e blocco termico; - Predisposizione per eventuale inserimento ulteriori sensori (vento, luce, ecc.).</p> <p>Dispositivo a microprocessore per il controllo dell'intensità del vento "WindStop-2": anemometro in resina, display digitale con monitorizzazione continua dell'intensità del vento, soglia di intervento e tempo di pausa programmabile, alimentazione 220 V.</p> <p>Elettropompa "Dry 020" per accurato prosciugamento di vani tecnici e locali interrati: corpo diffusore, girante e griglia in tecnopoliomerico, motore monofase 220 V, potenza 250 W, galleggiante elettronico di precisione a ridotto differenziale, raccordo di mandata 1"1/4 M con valvola di ritegno, portata 20 - 120 l/min, prevalenza 6 - 1 m. Livello minimo di svuotamento 2 mm.</p> <p>Chiusino di ispezione vano tecnico per parcheggi Fibrolinea "CFP 250G-95Q" in composito rinforzato, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe C 250 (carico di rottura 25 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Con guarnizione di tenuta e bulloni fissaggio. Luce netta 760x760 mm, telaio 950x950 mm.</p> <p>Armadio stradale in vetroresina per quadro comando elettropompe e proiettori, con serratura e telaio di ancoraggio, dimensioni 80x115x40 cm.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Filtro a cestello estraibile - prezzo di listino su cui si applica sconto medio al fornitore del 20% (pr=820,000-(820*20/100)) cadauno 1,000 656,000 656,000</p> <p>(L) Filtro di sicurezza - prezzo di listino su cui si applica sconto medio al fornitore del 20% (pr=280,000-(280*20/100)) cadauno 1,000 224,000 224,000</p> <p>(L) Gruppo di controllo livello elettronico - prezzo di listino su cui si applica sconto medio al fornitore del 20% (pr=435,000-(435*20/100)) cadauno 1,000 348,000 348,000</p> <p>(L) Bocca troppopieno antiodore - prezzo di listino su cui si applica sconto medio al fornitore del 20% (pr=460,000-(460*20/100)) cadauno 1,000 368,000 368,000</p> <p>(L) Elettropompa - prezzo di listino su cui si applica sconto medio al fornitore del 20% (pr=810,000-(810*20/100)) cadauno 1,000 648,000 648,000</p> <p>(L) Complesso di erogazione su cui si applica sconto medio al fornitore del 20% (pr=2220,000-(2220*20/100)) cadauno 1,000 1'780,000 1'780,000</p> <p>(L) Gruppi di erogazione su cui si applica sconto medio al fornitore del 20% (pr=1012,000-(1012*20/100)) cadauno 4,000 809,600 3'238,400</p> <p>(L) Collettore di mandata su cui si applica sconto medio al fornitore del 20% (pr=905,000-(905*20/100)) cadauno 1,000 724,000 724,000</p> <p>(L) Alimentatore proiettori su cui si applica sconto medio al fornitore del 20% (pr=249,000-(249/100*20)) cadauno 1,000 199,200 199,200</p> <p>(L) Interruttore anemometrico su cui si applica sconto medio al fornitore del 20% (pr=574,000-(574*20/100)) cadauno 1,000 459,200 459,200</p> <p>(L) Quadro elettrico su cui si applica sconto medio al fornitore del 20% (pr=838,000-(838*20/100)) cadauno 1,000 670,400 670,400</p> <p>(L) Chiusino ispezione vano tecnico sconto medio al fornitore del 20% (pr=832,000-(832*20/100)) cadauno 1,000 665,600 665,600</p> <p>(L) Elettropompa Dry 020 per accurato prosciugamento vano tecnico sconto medio al fornitore del 25% (pr=495,000-(495*25/100)) cadauno 1,000 371,250 371,250</p> <p>(L) Armadio stradale sconto medio al fornitore del 20% (pr=790,000-(790*20/100)) cadauno 1,000 632,000 632,000</p> <p>(L) Valutazione forfettaria dei componenti minori di impianto (tubi, raccordi, valvole, ecc..) 15% dei componenti principali a corpo 0,150 11'000,000 1'650,000</p> <p>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora 30,000 24,220 726,600 MDO</p> <p>(E) [TOS17_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora 30,000 21,110 633,300 MDO</p> <p>(E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora 30,000 24,080 722,400 MDO</p> <p>(E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 30,000 28,760 862,800 MDO</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 15'579,150</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.000% * (15 579.150) euro 2'336,873</p> | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 17'916,023 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | Quantità | I M P O R T I | | R. |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 17 916,023 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 6,848 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMEN TI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|---|--|---|--|---|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 6,848 | |
| | (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03256 - Incidenza Manodopera 4.72496 Sommano euro Spese Generali 15.000% * (7.301) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.396) euro T O T A L E euro / m² | 0,004 0,004 0,002 0,002 0,004 | 28,760 28,760 28,760 28,760 26,710 | 0,115 0,115 0,058 0,058 0,107 | MDO MDO MDO MDO MDO |
| Nr. 66 STRAD04 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS17_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS17_AT.N09.006.001] Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 ... ora (E) [TOS17_AT.N09.008.007] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora (E) [TOS17_AT.N09.009.017] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg ... ora (E) [TOS17_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS17_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS17_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS17_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn (E) [TOS17_PR.P36.011.008] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01985 - Incidenza Manodopera 5.4227 Sommano euro Spese Generali 15.000% * (4.530) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.210) euro T O T A L E euro / m² | 0,001 0,002 0,003 0,001 0,001 0,002 0,003 0,001 0,003 0,001 0,071 0,002 0,003 0,001 0,003 0,003 | 70,000 36,280 33,390 14,320 10,200 10,200 10,200 323,000 50,000 28,760 28,760 28,760 28,760 26,710 | 0,070 0,073 0,100 0,014 0,010 0,020 0,031 0,323 3,550 0,058 0,086 0,029 0,086 0,080 | NL NL NL NL NL NL NL NL NL NL MDO MDO MDO MDO MDO |
| Nr. 67 STRAD05 | Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 curvilineo cm 8x25x80. Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (A) [TOS17_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 36.672%; MAT= 41.641%; ATT= 0.738%; m ³ (A) [TOS17_PR.P09.003.002] Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rusti ... di cui MDO= 33.143%; MAT= 45.242%; ATT= 0.667%; m ³ (E) [TOS17_PR.P10.005.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m ³ (E) [TOS17_PR.P12.011.003] Cordonato in cls vibrocompresso con angolo smussato a 45°, c ... cad (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03919 - Incidenza Manodopera 43.89252 | 0,003 0,002 0,040 1,000 0,180 0,180 | 79,732 88,222 67,925 4,830 28,760 24,080 | 0,239 0,176 2,717 4,830 5,177 4,334 | AN AN MT MT MDO MDO |
| | A R I P O R T A R E | | | 17,473 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMEN TI | Quantità | I M P O R T I | | R. |
|---------------------|---|----------|---|--------|-----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 17,473 | |
| | | | | | |
| | | | Sommano euro | 17,473 | |
| | | | Spese Generali 15.000% * (17.473) euro | 2,621 | |
| | | | Sommano euro | 20,094 | |
| | | | Utili Impresa 10% * (20.094) euro | 2,009 | |
| | | | T O T A L E euro / m | 22,103 | |
| | | | | | |
| Nr. 68 STRAD06 | Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata. Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. ELEMEN TI: (A) [TOS17_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 36.672%; MAT= 41.641%; ATT= 0.738%; m ³ | 0,020 | 79,732 | 1,595 | AN |
| | (A) [TOS17_PR.P09.003.002] Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rusti ... di cui MDO= 33.143%; MAT= 45.242%; ATT= 0.667%; m ³ | 0,002 | 88,222 | 0,176 | AN |
| | (E) [TOS17_PR.P10.005.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m ³ | 0,009 | 67,925 | 0,611 | MT |
| | (E) [TOS17_PR.P12.010.001] Zanella in cls a doppio petto cm. 30x7-9x100 cad | 1,000 | 5,802 | 5,802 | MT |
| | (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 0,110 | 28,760 | 3,164 | MDO |
| | (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora | 0,110 | 24,080 | 2,649 | MDO |
| | ULTERIORI INFORMAZIONI | | | | |
| | - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03145 | | | | |
| | - Incidenza Manodopera 37.42861 | | | | |
| | | | Sommano euro | 13,997 | |
| | | | Spese Generali 15.000% * (13.997) euro | 2,100 | |
| | | | Sommano euro | 16,097 | |
| | | | Utili Impresa 10% * (16.097) euro | 1,610 | |
| | | | T O T A L E euro / m | 17,707 | |
| | | | | | |
| Nr. 69 TRASP01 | Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento ELEMEN TI: (E) [TOS17_AT.N01.001.041] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora | 0,010 | 10,125 | 0,101 | NL |
| | (E) [TOS17_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora | 0,010 | 10,200 | 0,102 | NL |
| | (E) [TOS17_AT.N02.014.017] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora | 0,200 | 59,410 | 11,882 | NL |
| | (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 0,010 | 28,760 | 0,288 | MDO |
| | (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora | 0,020 | 24,080 | 0,482 | MDO |
| | ULTERIORI INFORMAZIONI | | | | |
| | - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01928 | | | | |
| | - Incidenza Manodopera 4.73037 | | | | |
| | | | Sommano euro | 12,855 | |
| | | | Spese Generali 15.000% * (12.855) euro | 1,928 | |
| | | | Sommano euro | 14,783 | |
| | | | Utili Impresa 10% * (14.783) euro | 1,478 | |
| | | | T O T A L E euro / m³ | 16,261 | |
| | | | | | |
| Nr. 70 VERDE01 | Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante, in sede stradale, con l'allestimento di cantiere come da Codice della Strada, compreso il posizionamento, tutoraggio a terra della zolla a completa scomparsa, e fornitura di nuova terra (100 x 100 x 100 cm) cm per il reinterro con riempimento fino al colletto. ELEMEN TI: (E) [TOS17_AT.N01.001.008] Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a ci ... ora | 0,250 | 6,458 | 1,615 | NL |
| | (E) [TOS17_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora | 0,250 | 10,200 | 2,550 | NL |
| | (E) [TOS17_PR.P15.161.002] Tubo flessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, ... m | 1,500 | 1,260 | 1,890 | MT |
| | (E) [TOS17_PR.P45.001.010] Terre, terricciati e ammendantini Concime chimico granulare N- ... kg | 0,500 | 0,600 | 0,300 | MT |
| | (E) [TOS17_PR.P45.010.014] Materiali accessori Ancoraggio a scomparsa con ancore metall ... cad | 1,000 | 80,000 | 80,000 | MT |
| | A R I P O R T A R E | | | 86,355 | |

