



REGIONE PIEMONTE  
**COMUNE DI BUSSOLENO**



Città Metropolitana di Torino

**INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA  
STRADA PROVINCIALE DEL MONGINEVRO (SP24)  
ALLA PROGRESSIVA KM 47+500 CON**

# **ROTATORIA**

**ALL'INTERSEZIONE CON LA PROVINCIALE DI MATTIE (SP207)**

CUP B71B21006960007



## **PROGETTO ESECUTIVO**

**Marzo 2024**

**Elab. n° 04  
Analisi  
prezzi**



Progettista

**Arch. Danilo Odetto**

Corso Siracusa 128 - 10137 TORINO  
arch.odetto@libero.it

RUP

**Geom. Luca Vottero**

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | Quantità | IMPORTI  |        | R. |
|---------------------|--|----------|----------|--------|----|
|                     |  |          | unitario | TOTALE |    |
|                     | R I P O R T O  |          |          |        |    |
|                     | <p style="text-align: center;"><b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b></p>  |          |          |        |    |
| Nr. 1<br>A.P.01     | <p>Fornitura e posa in opera di caditoia stradale sifonata cm 50x50x100 in cls gettata in opera o prefabbricata atta a sopportare i carichi stradali pesanti. Sono compresi nel prezzo: lo scavo ed il reinterro; il sottofondo in cls; la cassetatura se essa è gettata in opera, il rinfilco in cls se essa è prefabbricata; la realizzazione del sifone; la fornitura e posa della griglia concava in ghisa lamellare perlitica classe D400, con telaio di dimensioni 560x560 mm e luce 400x400 mm; l'allacciamento della caditoia alla condotta di collegamento con il collettore fognario, mediante la fornitura e posa di tubazione in PEAD corrugato o PVC rigido EN 1401 serie metrica SDR 41 SN=4 kN/m² Øe 200 mm per qualsiasi lunghezza, e dei relativi pezzi speciali (curve, braghe, giunti, innesti, ecc.), eseguita tramite scavo in trincea eseguito a macchina o a mano anche in presenza di servizi nel sottosuolo, con l'eventuale taglio e rimozione della pavimentazione bituminosa e relativo sottofondo ed il successivo ripristino della stessa; il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle pubbliche discariche; formazione del letto di posa, del rinfilco e il ricoprimento per un'altezza complessiva di 60 cm in sabbia granita; la sigillatura dei giunti mediante giunto incorporato con guarnizione elastomerica o mediante incollaggio con collante epossidico mediante giunto a manicotto</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [01.P13.E62.005] Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie ... kg 30,500 3,88 118,34 ---</p> <p>(E) [08.A55.N09.005] Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali ... 1,000 133,41 133,41 ---</p> <p>di cui MDO= 40.190%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [08.A55.N36.005] Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per sc ... 1,000 50,89 50,89 ---</p> <p>di cui MDO= 90.260%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [01.A23.B95.005] Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo ... 2,000 5,63 11,26 ---</p> <p>di cui MDO= 95.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(E) [01.A02.C10.015] Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mater ... 0,360 11,80 4,25 ---</p> <p>di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²</p> <p>(E) [01.A01.A85.005] Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, ... 0,400 24,77 9,91 ---</p> <p>di cui MDO= 43.590%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³</p> <p>(E) [08.P20.E86.010] Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m² - SDR 34 c ... m 1,000 14,35 14,35 ---</p> <p>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h 0,100 36,91 3,69 ---</p> <p>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h 0,100 34,21 3,42 ---</p> <p>(E) [01.P03.A60.010] Sabbia granita di frantumazione (da unire a sale, uso antige ... m³ 0,109 32,93 3,59 ---</p> <p>(E) [01.A04.B42.010] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ... 0,036 152,95 5,51 ---</p> <p>di cui MDO= 4.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³</p> <p>(E) [01.A04.C03.010] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttame ... 0,040 28,74 1,15 ---</p> <p>di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³</p> <p>(E) [01.A01.B90.010] Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi ma ... 0,194 7,52 1,46 ---</p> <p>di cui MDO= 62.180%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³</p> <p>(E) [01.A21.A40.005] Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni s ... 0,432 8,25 3,56 ---</p> <p>di cui MDO= 20.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²</p> <p>(E) [01.A22.A80.085] Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant t ... 0,360 22,51 8,10 ---</p> <p>di cui MDO= 23.700%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²</p> <p>(L) Varie a calcolo e arrotondamento a corpo 1,000 2,11 2,11 ---</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p> |          |          | 375,00 |    |
| Nr. 2<br>A.P.02     | <p>Modifica della quota del piano d'appoggio di chiusini, di caditoie, di griglie ecc. di qualunque dimensione, indifferentemente che siano delle reti gas, telefono, acqua, ecc.. Compresa la rimozione e la ricollocazione di questo e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota sino a cm 15; è compresa, inoltre, la pulizia con canal-jet delle caditoie esistenti, su cui si andrà ad intervenire.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [08.A55.N33.005] Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque pi ... 0,300 31,00 9,30 ---</p> <p>di cui MDO= 68.900%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [08.A55.N39.005] Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il ... 0,300 52,43 15,73 ---</p> <p>di cui MDO= 64.020%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [08.A55.N42.005] Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, dell ... 0,300 58,91 17,67 ---</p> <p>di cui MDO= 69.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [08.A55.N45.005] Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocat ... 0,300 84,71 25,41 ---</p> <p>di cui MDO= 80.920%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [08.A55.N48.005] Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, d ... 0,300 27,90 8,37 ---</p> <p>di cui MDO= 74.930%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [08.A55.N54.005] Posa in opera di suggelli metallici a cerniera su preesisten ... 0,300 35,42 10,63 ---</p> <p>di cui MDO= 81.490%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(L) Varie a calcolo e arrotondamento a corpo 1,000 2,89 2,89 ---</p>   |          |          |        |    |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |          |        |    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | Quantità  | IMPORTI   |   | R.  |
|---------------------|---|---|---|---|---|
|                     |   |   | unitario  | TOTALE  |   |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |   |   |   |   |
|                     | <b>T O T A L E euro / m2</b>  |   |   | 90,00   |   |
| Nr. 3<br>A.P.03     | Rimozione di chiusini, caditoie e simili, su marciapiedi e sedi stradali, in pavimentazione bituminosa o litoidea, nel prezzo sono compresi: il carico, il trasporto, lo scarico nel magazzino comunale della ghisa recuperata; fornitura e posa in opera dei pezzi speciali e di tutto quello necessario per collegare e mantenere funzionante le condotte ad esso collegate, riempimento con cls del vecchio vano delle caditoie, o se necessario o richiesto dall D.L. la totale demolizione del vano stesso; il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle pubbliche discariche; fornitura e posa in opera del sottofondo stradale e del ripristino del manto bituminoso, ed ogni altro onere e prestazione per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [14.P08.A10.005] Demolizione di manufatti in cemento armato m³<br>(E) [08.A55.N33.005] Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque pi ...<br>di cui MDO= 68.900%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad<br>(L) Varie a calcolo e arrotondamento m2  | 0,250<br>1,000<br>1,000   | 175,65<br>31,00<br>0,09   | 43,91<br>31,00<br>0,09  | ---<br>---<br>---   |
|                     | <b>T O T A L E euro / m2</b>  |   |   | 75,00   |   |
| Nr. 4<br>A.P.04     | Fornitura e posa in opera di tubazione Øe 160 mm in PVC rigido EN 1401 serie metrica SDR 41 SN=4 kN/m² per allacciamenti alla condotta principale. Sono compresi: lo scavo in trincea eseguito a macchina o a mano, anche in presenza di servizi nel sottosuolo, il reinterro; l'eventuale taglio e rimozione della pavimentazione bituminosa e relativo sottofondo, il successivo ripristino della stessa; il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle pubbliche discariche; formazione del letto di posa, del rinfiacco e il ricoprimento delle condotte per un'altezza complessiva di 60 cm in sabbia granita; la sigillatura dei giunti mediante giunto incorporato con guarnizione elastomerica o mediante incollaggio con collante episodico, la realizzazione della cappa di protezione in calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica Rbk 150 daN/cm² dello spessore pari a 15 cm, il riempimento dello scavo eseguito e compattato a strati regolari e secondo le indicazioni della D.L. Nel prezzo si intendono compensati la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali (curve, braghe, giunti, innesti, ecc.); le demolizioni, le forature o innesti e il suo successivo ripristino mediante sigillatura da realizzare nelle condotte fognarie principali, nei manufatti esistenti o nella bealera, per eseguire gli allacciamenti; ed ogni altro onere compreso anche se non indicato per dare l'opera finita.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [01.A01.A85.005] Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, ...<br>di cui MDO= 43.590%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³<br>(E) [01.A01.B90.010] Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi ma ...<br>di cui MDO= 62.180%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³<br>(E) [01.A02.C10.015] Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materi ...<br>di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²<br>(E) [01.A04.B17.020] Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un process ...<br>di cui MDO= 5.160%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³<br>(E) [01.A04.C03.010] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttame ...<br>di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³<br>(E) [01.A21.A40.050] Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni s ...<br>di cui MDO= 49.940%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²<br>(E) [01.A22.A80.085] Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant t ...<br>di cui MDO= 23.700%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²<br>(E) [01.A23.B95.005] Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo ...<br>di cui MDO= 95.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<br>(E) [08.P20.E82.015] Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m² - SDR 41 c ... m<br>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h<br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h<br>(E) [01.P03.A60.010] Sabbia granita di frantumazione (da unire a sale, uso antige ... m³<br>(L) Varie e arrotondamento a corpo | 0,360<br>0,200<br>0,360<br>0,040<br>0,040<br>0,400<br>0,360<br>2,000<br>1,000<br>0,100<br>0,100<br>0,130<br>1,000 | 24,77<br>7,52<br>11,80<br>118,86<br>28,74<br>27,29<br>22,51<br>5,63<br>29,07<br>36,91<br>34,21<br>32,93<br>3,69 | 8,92<br>1,50<br>4,25<br>4,75<br>1,15<br>10,92<br>8,10<br>11,26<br>29,07<br>3,69<br>3,42<br>4,28<br>3,69 | ---<br>---<br>---<br>---<br>---<br>---<br>---<br>---<br>---<br>---<br>---<br>---<br>--- |
|                     | <b>T O T A L E euro / m</b>   |   |   | 95,00   |   |
| Nr. 5<br>A.P.05     | Fornitura e posa in opera di singolo delineatore speciale di ostacolo, con dispositivo a luce riflessa a doppia sezione semicircolare con uno sviluppo minimo di 40 cm di semicirconfenza per 50 cm di altezza, di colore giallo, con doppio pannello circolare di Ø 600 mm H.I.G. con freccia e compresi fondazione plinto e palina ed ogni altro onere e prestazione per dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [04.P80.A02.040] Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.3 ... cad<br>(E) [04.P80.D01.030] Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino ... cad<br>(E) [04.P81.A04.015] Segnali complementari e colonnine Delineatore speciale di os ... cad<br>(E) [04.P84.A01.010] Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integra ...  | 1,000<br>1,000<br>1,000   | 68,01<br>35,07<br>47,26   | 68,01<br>35,07<br>47,26   | ---<br>---<br>---   |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |   |   | 150,34  |   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | Quantità  | I M P O R T I   |   | R.  |
|---------------------|--|---|---|---|---|
|                     |  |   | unitario  | TOTALE  |   |
|                     | <b>R I P O R T O</b>   |   |   | 150,34  |   |
|                     | di cui MDO= 92.900%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad<br>(E) [04.P84.A03.005] Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo d ...<br>di cui MDO= 92.900%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad<br>(L) Varie e arrotondamento a corpo  | 2,000<br>1,000<br>1,000   | 16,75<br>30,12<br>1,04  | 33,50<br>30,12<br>1,04  | ---<br>---<br>---   |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>  |   |   | 215,00  |   |
| Nr. 6<br>A.P.06     | Rimozione della segnaletica verticale di indicazione viaria,della cartellonistica pubblicitaria esistenti, secondo le indicazioni di progetto e della D.L. e le richieste della P.A. loro conservazione in appositi magazzini, pulizia per l'eventuale riutilizzo soprattutto degli indicatori di via, e restituzione alla P.A. di quelli non riutilizzabili.Riposizionamento di segnali stradali di tipo viario della cartellonistica pubblicitaria, dell'arredo, da posizionare con le indicazioni di progetto o quelle impartite dalla D.L. compresa la fornitura e posa di paline complete di plinto, staffature varie, ecc... e qualsiasi altro onere necessario a dare l'opera perfettamente finita.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h<br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h<br>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h<br>(E) [01.P02.A10.010] Cementi resistenti ai solfati conformi alla norma UNI 9156:2 ... q<br>(E) [01.P03.A50.005] Sabbia fine da intonaco m³<br>(E) [01.P03.A80.005] Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati per cemento armato m³<br>(E) [01.P24.E35.015] Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzi ... h<br>(E) [01.P24.H10.010] Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compre ... h<br>(L) Varie e arrotondamento a corpo  | 3,000<br>3,000<br>3,000<br>1,000<br>0,500<br>2,000<br>2,000<br>2,000<br>1,000                                     | 36,91<br>34,21<br>30,71<br>22,18<br>35,45<br>28,26<br>3,66<br>6,38<br>3,00                                      | 110,73<br>102,63<br>92,13<br>22,18<br>17,73<br>56,52<br>7,32<br>12,76<br>3,00   | ---<br>---<br>---<br>---<br>---<br>---<br>---<br>---<br>---                             |
|                     | <b>T O T A L E euro / a corpo</b>  |   |   | 425,00  |   |
| Nr. 7<br>A.P.08     | Prestazioni per esecuzione di opere murarie non quantificabili preventivamente con metodi geometrici e di difficile valutazione quali: rimozione e rimessa in opera di paracarri in pietra; sigillature cementizie; sistemazione di pedate ed alzate di scalini; rialzamento di pozzetti esistenti alle nuove quote dei nuovi marciapiedi; riempimenti di vuoti con materiale anidro o cls sottostante marciapiedi sopraelevati rispetto a piani stradali sottostanti; formazione e/o sistemazioni di fossi; demolizioni di manufatti anche in c.a., quali pozzetti, tombini, cordoli, parapetti, muri ecc.; ricariche di misto granulare bitumato o di altro materiale per formazione di nuove pendenze o livelli su limitate superfici a lato dei nuovi marciapiedi; rappezzi di tappetini in bitumato ed in genere; demolizioni, riparazioni, ripristini, rifacimenti di manufatti di ogni genere e tipo anche sotterranei, interferenti con le opere oggetto dell'appalto; recepimento e convogliamento nei collettori di eventuali acque superficiali o sotterranee di qualsiasi provenienza canalizzate e non; interventi di demolizione, ripristino rifacimenti riparazioni di marciapiedi, pavimentazioni stradali, e di altri manufatti eventualmente interessati dalla realizzazione dei collegamenti delle condotte fognarie ai manufatti di recepimento e dalla realizzazione dei collegamenti dei sottoservizi alla reti esterne; e qualsiasi altro onere necessario a dare l'opera perfettamente finita.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h<br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h<br>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h<br>(E) [01.P02.A10.010] Cementi resistenti ai solfati conformi alla norma UNI 9156:2 ... q<br>(E) [01.P03.A50.005] Sabbia fine da intonaco m³<br>(E) [01.P03.A80.005] Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati per cemento armato m³<br>(E) [01.P24.A10.003] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, ...<br>di cui MDO= 64.320%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h<br>(E) [01.P24.B30.005] Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore Con effetto pari ...<br>di cui MDO= 81.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h<br>(E) [01.P24.E10.010] Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrappo ...<br>di cui MDO= 38.150%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h<br>(E) [01.P24.E35.015] Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzi ... h<br>(E) [01.P24.F30.020] Nolo di demolitori o vibrator, inclusi motocompressore per ... h<br>(E) [01.P24.H10.010] Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compre ... h<br>(L) Varie a calcolo e arrotondamento a corpo | 4,000<br>4,000<br>8,000<br>2,000<br>2,000<br>3,000<br>2,000<br>2,000<br>2,000<br>2,000<br>2,000<br>2,000<br>1,000 | 36,91<br>34,21<br>30,71<br>22,18<br>35,45<br>28,26<br>57,39<br>45,36<br>89,65<br>3,66<br>38,48<br>6,38<br>72,93 | 147,64<br>136,84<br>245,68<br>44,36<br>70,90<br>84,78<br>114,78<br>90,72<br>179,30<br>7,32<br>76,96<br>12,76<br>72,93 | ---<br>---<br>---<br>---<br>---<br>---<br>---<br>---<br>---<br>---<br>---<br>---<br>--- |
|                     | <b>T O T A L E euro / a corpo</b>  |   |   | 1'284,97  |   |
| Nr. 8<br>A.P.11     | Formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, per impianti elettrici alla profondità di 90 cm, compreso: la fornitura e posa in opera della tubazione in PE a.d. corrugata a doppio strato Øe 110 mm; la fornitura e posa del conglomerato cementizio avente una resistenza caratteristica >= 200 daN/cm² per la formazione del piano di posa di spessore  |   |   |   |   |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>   |   |   |   |   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | Quantità   | IMPORTI   |  | R.   |
|---------------------|---|--|---|--|--|
|                     |   |  | unitario  | TOTALE   |  |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |  |   |  |  |
|                     | <p>cm 10, il rinfillo della tubazione e ricoprimento per uno spessore di cm 10; l'esecuzione dello scavo, eseguito a macchina ed eventuale completamento a mano, fino alla profondità di m 0,90 dal piano di campagna, il trasporto del materiale in cantiere o alla discarica, il riempimento e reinterro dello scavo con misto naturale, la costipazione con spargimento di acqua e la regolarizzazione dello scavo stesso; la fornitura e posa in opera superiormente allo strato di ricoprimento e in asse dei cavidotti di un nastro segnalatore di riportante la scritta del servizio; il ripristino della pavimentazione bituminosa; il tutto eseguito secondo le indicazioni della specifica tecnica e le prescrizioni della D.L..</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [13.P02.A10.005] Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formaz ...<br/>di cui MDO= 27.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(E) [07.P21.V20.005] Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm m</p> <p>(E) [07.A11.K20.005] Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; ...<br/>di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(E) [01.A22.A80.085] Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant t ...<br/>di cui MDO= 23.700%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²</p> <p>(L) Varie e arrotondamento a corpo</p>  | <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,400</p> <p>1,000</p>   | <p>48,29</p> <p>0,06</p> <p>1,37</p> <p>22,51</p> <p>1,28</p>   | <p>48,29</p> <p>0,06</p> <p>1,37</p> <p>9,00</p> <p>1,28</p>   | <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>   |
|                     | <b>T O T A L E euro / m</b>   |  |   | <b>60,00</b>   |  |
| Nr. 9<br>A.P.12     | <p>Fornitura e posa di quadro di sezionamento e comando per impianto di illuminazione pubblica. Sono compresi nel prezzo: la fornitura e posa dell'armadio in vetroresina da esterno ad unico vano (dimensioni esterne 200x500x225 mm) per formazione punto di alimentazione, sezionamento e protezione impianti a progetto; il fissaggio del quadro a muro o su palo; raccordo su linee illuminazione esistenti; attestazione sul quadro di sezionamento e formazione di comando costituito da un interruttore quadripolare di tipo magnetotermico taratura 4x16 Aa protezione degli impianti di illuminazione a progetto. Completo di ogni accessorio, raccordi e capicorda, targhette ecc. il tutto come indicato negli elaborati di progetto. Sono inoltre comprese tutto le opere di muratura relative alla installazione in oggetto, gli oneri di verifica e di collaudo.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [06.P09.C03.020] Quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di ... cad</p> <p>(E) [06.P07.B06.060] Interruttore differenziale puro modulare, classe AC (per cor ... cad</p> <p>(E) [14.P10.A05.005] Formazione del blocco in cls dosato a 250 kg/m³ tipo 325, es ... m³</p> <p>(E) [01.A18.A60.005] Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, ...<br/>di cui MDO= 55.410%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg</p> <p>(E) [01.A18.A70.005] Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe legger ...<br/>di cui MDO= 95.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg</p> <p>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h</p> <p>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h</p> <p>(L) Varie e arrotondamento a corpo</p>  | <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,500</p> <p>30,000</p> <p>30,000</p> <p>1,500</p> <p>1,500</p> <p>1,000</p>                                      | <p>127,59</p> <p>139,14</p> <p>159,55</p> <p>4,00</p> <p>4,55</p> <p>36,91</p> <p>34,21</p> <p>0,30</p>                                       | <p>127,59</p> <p>139,14</p> <p>79,78</p> <p>120,00</p> <p>136,50</p> <p>55,37</p> <p>51,32</p> <p>0,30</p>                                     | <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>                                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>   |  |   | <b>710,00</b>  |  |
| Nr. 10<br>A.P.14    | <p>Fornitura e posa in opera di segnale di preavviso di intersezione urbana rotatoria dimensione 170x200 cm supporto in alluminio faccia rifinita con pellicola rifrangente in classe II, Sp. 30/10 AC=classe 2 speciale anticondensa, rinforzato con una scattolatura perimetrale, compresi n. 4 pali in acciaio zincato caldo Ø 90 mm di altezza 4,50 m, spessore 3,65 mm, ancorati nel basamento in calcestruzzo e ogni altro onere e prestazione per dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [01.A01.A85.005] Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, ...<br/>di cui MDO= 43.590%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³</p> <p>(E) [01.A02.C10.015] Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materi ...<br/>di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²</p> <p>(E) [01.A04.B32.005] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ...<br/>di cui MDO= 4.210%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³</p> <p>(E) [01.A04.C03.005] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttame ...<br/>di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³</p> <p>(E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il comp ...<br/>di cui MDO= 63.830%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³</p> <p>(E) [01.A04.F65.005] Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da ...<br/>di cui MDO= 70.510%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²</p> <p>(E) [01.A04.H30.005] Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali mu ...<br/>di cui MDO= 84.860%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²</p> <p>(E) [01.A23.B95.005] Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo ...<br/>di cui MDO= 95.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h</p> <p>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h</p> <p>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h</p> | <p>1,000</p> <p>2,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>2,000</p> <p>2,500</p> <p>5,000</p> <p>2,000</p> <p>2,000</p> <p>2,000</p> | <p>24,77</p> <p>11,80</p> <p>145,38</p> <p>27,10</p> <p>9,62</p> <p>13,88</p> <p>34,05</p> <p>5,63</p> <p>36,91</p> <p>34,21</p> <p>30,71</p> | <p>24,77</p> <p>23,60</p> <p>145,38</p> <p>27,10</p> <p>9,62</p> <p>27,76</p> <p>85,13</p> <p>28,15</p> <p>73,82</p> <p>68,42</p> <p>61,42</p> | <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |  |   | <b>575,17</b>  |  |

