

PROVINCIA DI TORINO
COMUNE DI CARIGNANO

Via Villastellone 10040 Carignano (TO)

COMMITTENTE
Contractors

COMUNE DI CARIGNANO

Via Frichieri, n.13 10040 Carignano (TO)

TITOLO
TITLE

ANALISI PREZZI

PROGETTO
PROJECT

- 1) REALIZZAZIONE DI ROTATORIA STRADALE ALL'INCROCIO
TRA VIA VILLASTELLONE (S.P.122) E VIA LA GORRA
- 2) SISTEMAZIONE INCROCIO TRA VIA LA GORRA E CASCINA
FAUSONE
- 3) REALIZZAZIONE DI MINIROTORIA NEL CENTRO DELLA
FRAZIONE GORRA

PROGETTO ESECUTIVO

**PROGETTO PRELIMINARE approvato con D.G. n°17 del
3.02.2011**

**PROGETTO DEFINITIVO approvato con D.G. n°107 del
29.04.2011**



PROGETTISTI
PLANNER:
arch. Carla Alessandria
arch. Alberto Anania
arch. Davide Vicenzutto

COLLABORAZIONI
COLLABORATION:
arch. Helene Canepa



PROGETTAZIONE & URBANISTICA

STUDIO 2C
ARCHITETTO CENA Diego

| | |
|------------|------------|
| COD. COMM. | CODE ORDER |
| SCALA | SCALE |
| N° ELAB. | NO. DOC. |
| 008 | |

| | | | | | | | | | |
|------|------------|-----------|------|-------|--------|-------|-------|---------|--------------------|
| 03 | | | | | | | | | |
| 02 | | | | | | | | | |
| 01 | | | | | | | | | |
| 00 | | | | | | | | | |
| REV. | EMESSO PER | ISSUED TO | RED. | COMP. | CONTR. | COND. | APPR. | APPROV. | DATA FEBBRAIO 2016 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|--|---|--|--------------------------------------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | |
| | OPERE COMPIUTE (SpCap 22) D1.) DEMOLIZIONI, SCAVI, REINTERRI (Cap 4) D1.01.) DEMOLIZIONI (SbCap 1) | | | |
| Nr. 1 D1.01.01. 20.A27.G15.005 | Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, con raccolta e trasporto in discarica. Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce). Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta. ELEMENTI: (E) [20.A27.G15.005] Decespugliamento di ...a o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta m ² | 1,000 | 0,77 | 0,77 |
| | TOTALE euro / m² | | | 0,77 |
| Nr. 2 D1.01.02. 01.A23.B95.005 | Rifilatura di scavi e taglio in sovrastrutture stradali, con macch. oper. a lama circolare. Rifilatura di scavi e taglio in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10. In conglomerato bituminoso. ELEMENTI: (E) [01.A23.B95.005] Rifilatura di scavi ...l, fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso m | 1,000 | 5,22 | 5,22 |
| | TOTALE euro / m | | | 5,22 |
| Nr. 3 D1.01.03. analizzato 2015 | Demolizione di pavimentazione stradale, marciapiedi, aiuole spartitraffico, aree verdi, ecc. compreso smaltimento. Demolizione di pavimentazione stradale, marciapiedi, aiuole spartitraffico, aree verdi, ecc., eseguito a macchina o a mano per profondità massima di 50 cm; nel prezzo sono comprese: la rimozione del manto di pavimentazione sia bituminoso o lapideo, di marciapiedi, di aiuole spartitraffico, di aree verdi, ecc.; la rimozione di tutti i sottofondi stradali per la profondità necessaria; il maggiore onere per le particolari cure da adottare per la rimozione in adiacenza alle facciate degli edifici per evitare il danneggiamento delle stesse e analogamente in adiacenza a manufatti quali scalini, soglie, pozzetti, chiusini ed ogni altro elemento emergente che deve essere lasciato in posto. È anche compresa la rottura della massicciata e la scarificazione; la demolizione o rimozione dei cordoli ed il loro recupero e trasporto ai magazzini comunali; la rimozione e recupero delle pavimentazioni lapidee, in acciottolato, in masselli di cls; se i materiali per pavimentazione precedentemente descritti sono recuperabili, devovono essere accuratamente accatastati nel area di cantiere se vengono riutilizzati e se non sono da utilizzare in cantiere dovranno essere caricati, trasportati, scaricati e accatastati nei magazzini comunali; il recupero di chiusini, griglie, arredi urbani, paline di segnaletica, corpi illuminanti, ecc. ed il loro trasporto e deposito ai magazzini comunali o in cantiere se riutilizzati. Carico del materiale di risulta, trasporto, scarico e smaltimento in discarica autorizzata compreso l'onere di smaltimento. ELEMENTI: Demolizione: (E) [01.P24.A10.003] Nolo di escavatore c ...r il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m ³ 0.250 (qt=1/80) h (E) [01.P24.C60.015] Nolo di autocarro ri ... di effettivo impiego Della portata oltre q 120 fino a q 180 (qt=1/80) h Traporto: (E) [01.P24.A10.003] Nolo di escavatore c ...r il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m ³ 0.250 (qt=1/80) h (E) [01.P24.C60.015] Nolo di autocarro ri ... di effettivo impiego Della portata oltre q 120 fino a q 180 (qt=2/80) h Indicazioni di listino: Smaltimento in discarica autorizzata: (L) 1) Offerta Cavit S.p.a. (qt=(1,750*(1,00*1,00*0,50))*1/3) t | 0,013 0,013 0,013 0,025 0,292 | 49,68 66,24 49,68 66,24 7,10 | 0,65 0,86 0,65 1,66 2,07 |
| | A RIPORTARE | | | 5,89 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|----------|----------|--------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | 5,89 |
| | (L) 2) Offerta CO.GI.MA. S.r.l. (qt=0,292) t | 0,292 | 6,50 | 1,90 |
| | (L) 3) Offerta Cantieri Moderni S.r.l. (qt=0,292) t | 0,292 | 7,00 | 2,04 |
| | (L) Spese generali ed utile d'impresa 24,30% (pr=6,01) % | 0,243 | 6,01 | 1,46 |
| | (L) Varie a calcolo e arrotondamento: corpo | 1,000 | 0,01 | 0,01 |
| | TOTALE euro / m² | | | 11,30 |
| Nr. 4 D1.01.04. 01.A02.A30.005 | Demolizione di opere in conglomerato semplice o leggermente armato. Demolizione di opere in conglomerato semplice o leggermente armato, anche a piccoli tratti, compreso il taglio delle armature in ferro anche con l'uso della fiamma ossidrica, compresa la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, lo smaltimento in discarica compreso gli oneri economici, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. ELEMENTI: (E) [01.A02.A30.005] Demolizione di murat ...lizione. Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. m ³ | 1,000 | 174,04 | 174,04 |
| | TOTALE euro / m³ | | | 174,04 |
| Nr. 5 D1.01.05. 01.A02.A50.005 | Demolizione di strutture in cemento armato di qualunque forma e dimensione. Demolizione di strutture in cemento armato di qualunque forma e dimensione, quali muri in c.a., manufatti vari, con martello demolitore, compresa la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, lo smaltimento in discarica compreso gli oneri economici, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. ELEMENTI: (E) [01.A02.A50.005] Demolizione di strut ...olizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. m ³ | 1,000 | 195,92 | 195,92 |
| | TOTALE euro / m³ | | | 195,92 |
| Nr. 6 D1.01.06.a. 01.A22.E00.105 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo della strada, per profondità media di cm 1. Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo della sede stradale comprendente: le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo ecc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, con recupero del materiale da parte della ditta. Inoltre è prevista nel presente prezzo l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera. Per profondità media di cm 1, con materiale a disposizione della ditta. ELEMENTI: (E) [01.A22.E00.105] Scarifica di pavimen ...rofondita' di cm 1, con materiale a disposizione della ditta m ² | 1,000 | 2,70 | 2,70 |
| | TOTALE euro / m² | | | 2,70 |
| Nr. 7 D1.01.06.b. 01.A22.E00.115 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo della strada, per profondità media di cm 3. Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo della sede stradale comprendente: le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo ecc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, con recupero del materiale da parte della ditta. Inoltre è prevista nel presente prezzo l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera. Per profondità media di cm 3, con materiale a disposizione della ditta. ELEMENTI: (E) [01.A22.E00.115] Scarifica di pavimen ...rofondita' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta m ² | 1,000 | 5,97 | 5,97 |
| | A RIPORTARE | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|--|---|---|--|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | |
| | TOTALE euro / m² | | | 5,97 |
| Nr. 8 D1.01.07. 20.A27.L00.010 | <p>Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà. Per piante di altezza da m 11 a m 20. Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali. Per piante di altezza da m 11 a m 20</p> <p>ELEMENTI: (E) [20.A27.L00.010] Abbattimento di albe ... magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20 cad</p> | 1,000 | 147,67 | 147,67 |
| | TOTALE euro / cad. | | | 147,67 |
| Nr. 9 D1.01.08. analizzato 2015 | <p>Abbattimento e rimozione di ceppi di alberi già abbattuti con attrezzatura manuale o meccanica. Abbattimento e rimozione di ceppi di alberi già abbattuti posti in marciapiedi eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce), di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta.</p> <p>ELEMENTI: (A) [A.02.] Operaio qualificato ...to della centrale di betonaggio, saldatore, autista ecc.). ora (A) [A.03.] Operaio comune (aiut ...o al funzionamento del macchinario come betoniera, benne). ora (E) [01.P24.C65.005] Nolo di autocarro do ...so il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 18 h (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili por ...r il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili h (E) [01.P24.G20.010] Nolo di motosega com ...uso il manovratore. A catena con lama non inferiore a cm 45. h (L) Da mercato smaltimento in discarica autorizzata m³ (L) Varie a calcolo e arrotondamento corpo</p> | 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 1,000 | 31,88 28,75 59,99 2,03 3,42 1,65 0,06 | 63,76 57,50 119,98 4,06 6,84 3,30 0,06 |
| | TOTALE euro / cad. | | | 255,50 |
| | D1.02.) SCAVI E REINTERRI (SbCap 2) | | | |
| Nr. 10 D1.02.01. 01.A01.A10.010 | <p>Scavo di sbancamento e scoticamento di materie di qualsiasi natura e consistenza. Scavo di sbancamento e scoticamento di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose ed in presenza di acqua fino a 20 cm rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a 1,00 m³, per l'apertura di sedi stradali e loro pertinenze, per impianto di opere d'arte, disfacimento o scarificazione profonda di massicciata; per formazione di rilevati a strati; apertura di cassonetti su strade esistenti, per l'eventuale abbassamento o bonifica del piano di posa dei rilevanti stradali, ecc. compreso l'aggiugliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro contro le murature ed a riempimento dei cavi, od a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, il taglio degli alberi e dei cespugli e l'estirpazione delle ceppaie, l'esaurimento di acqua con canali fuggatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di scavo corrispondenti a quelle di progetto.</p> <p>ELEMENTI: (E) [01.A01.A10.010] Scavo generale, di s ...he in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm m³</p> | 1,000 | 3,77 | 3,77 |
| | TOTALE euro / m³ | | | 3,77 |
| | A RIPORTARE | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|--|--------------------------------------|---------------------------------------|
| | | | unitario | TOTALE |
| RIPORTO | | | | |
| Nr. 11 D1.02.02. 01.A21.A60.005 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea. Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra. Compreso l'innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua con autobotte. Su carreggiate stradali e su banchine per strati da compattare di 20 cm. ELEMENTI: (E) [01.A21.A60.005] Regolarizzazione e r ... rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine m ² | 1,000 | 1,64 | 1,64 |
| TOTALE euro / m² | | | | 1,64 |
| Nr. 12 D1.02.03. 01.A01.B87.020 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere. Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione. Eseguito con mezzo meccanico. ELEMENTI: (E) [01.A01.B87.020] Reinterro degli scav ...costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico m ³ | 1,000 | 7,74 | 7,74 |
| TOTALE euro / m³ | | | | 7,74 |
| D1.03.) TRASPORTI E ONERI CONFERIMENTO IN DISCARICA (SbCap 3) | | | | |
| Nr. 13 D1.03.01. analizzato 2015 | Carico, trasporto a qualsiasi distanza di materie di scavo discariche autorizzate (escluso oneri smaltimento). Carico, trasporto a qualsiasi distanza, scarico e espianamento nelle discariche autorizzate e/o in centri autorizzati a recepire terre e rocce da scavo, esclusi gli oneri di smaltimento. ELEMENTI: (E) [01.P24.A10.003] Nolo di escavatore c ...r il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m ³ 0.250 (qt=1/80) h (E) [01.P24.C60.015] Nolo di autocarro ri ... di effettivo impiego Della portata oltre q 120 fino a q 180 (qt=4/80) h (L) Varie a calcolo e arrotondamento: corpo | 0,013 0,050 1,000 | 49,68 66,24 0,04 | 0,65 3,31 0,04 |
| TOTALE euro / m³ | | | | 4,00 |
| Nr. 14 D1.03.02. analizzato 2015 | Conferimento in discarica CER 17 05 04 <terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03*> in Colonna B. Conferimento in discarica e/o impianto autorizzato di materiale CER 17 05 04 <terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03*>, in "Colonna B della Tabella 1 dell'Allegato 5 al Titolo IV del D.lgs. 152/06". ELEMENTI: Indicazioni da offerte: Conferimento in discarica CER 17 05 04 <terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03*> in Colonna B. (L) => 1) Offerta Cavit S.p.a. (qt=1*1/3) t (L) => 2) Offerta CO.GI.MA. S.r.l. (qt=1*1/3) t (L) => 3) Offerta Cantieri Moderni S.r.l. (qt=1*1/3) t (L) Spese generali ed utile d'impresa 24,30%: (pr=6,85) % (L) Varie a calcolo e arrotondamento: corpo | 0,333 0,333 0,333 0,243 -1,000 | 7,10 6,50 7,00 6,85 0,01 | 2,36 2,16 2,33 1,66 -0,01 |
| TOTALE euro / t | | | | 8,50 |
| D2.) OPERE C.A., CLS E OPERE METALLICHE (Cap 5) | | | | |
| D2.04.) OPERE IN C.A. (SbCap 4) | | | | |
| A RIPORTARE | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | |
| Nr. 15 D2.04.01. analizzato 2015 | <p>Calcestruzzo per uso non strutturale Classe di resistenza a compressione minima C12/15 (già Rck >= 150 daN/cm²). Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato, classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; Classe di resistenza a compressione minima C12/15 (già Rck >= 150 daN/cm²); per la realizzazione di sottofondazioni, rinfianchi, riempimento di vani ed opere similari in conglomerato cementizio, ecc.; dato in opera compreso e compensato ogni onere con esclusione solo della eventuale cassetta e relativi puntellamenti e ponteggi, etc. che se necessario verrà conteggiato a parte con il relativo prezzo di elenco.</p> <p>ELEMENTI: (E) [01.A04.B17.020] Calcestruzzo per uso ...tro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 m³ (E) [01.A04.C03.010] Getto in opera di ca ...tobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione m³ (E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante v ...a elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato m³ (L) Varie a calcolo e arrotondamento corpo</p> | 1,000 1,000 1,000 1,000 | 87,46 7,81 8,15 0,08 | 87,46 7,81 8,15 0,08 |
| | TOTALE euro / m³ | | | 103,50 |
| Nr. 16 D2.04.02. 25.A16.B55.005 | <p>Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici 50x50, posate su sponde. Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici 50 x 50 come da norme tecniche</p> <p>ELEMENTI: (E) [25.A16.B55.005] FORNITURA E POSA IN ...era di canalette tipo embrici 50 x 50 come da norme tecniche m</p> | 1,000 | 22,98 | 22,98 |
| | TOTALE euro / m | | | 22,98 |
| | E) RACCOLTA ACQUE SUPERFICIALI E FOGNATURE (Cap 6) E.01.) CADITOIE E CHIUSINI (SbCap 7) | | | |
| Nr. 17 E.01.01. analizzato 2015 | <p>Fornitura e posa in opera di caditoia stradale a bocca di lupo Tipo "PAM SELECTA" o equivalente Fornitura e posa in opera di caditoia stradale a bocca di lupo Tipo "PAM SELECTA" o equivalente 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 cassetta se essa è gettata in opera, il rinfianco in cls se essa è prefabbricata; la realizzazione del sifone; la fornitura e posa della griglia con barra selettiva in ghisa sferoidale classe C 250 avente peso di circa 40 kg, con telaio di dimensioni 800x340 mm e luce 660x205 mm e altezza telaio 90 mm; la fornitura e posa della bocchetta a "bocca di lupo" in ghisa sferoidale classe C 250 avente peso di circa 28 kg, con telaio di dimensioni 800x225 mm e altezza 200 mm; l'allacciamento della caditoia con il collettore fognario, mediante la fornitura e posa di 1 m di tubazione in PEAD corrugato o PVC rigido EN 1401 serie metrica SDR34 SN=8kN/m² Øe 160/200/250/315 mm, 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 rinfianco e il ricoprimento per un'altezza complessiva di cm 60 in sabbia granita; la sigillatura dei giunti mediante giunto incorporato con guarnizione elastomerica o mediante incollaggio con collante epossidico mediante giunto a manicotto; le demolizioni, le forature o innesti e il successivo ripristino mediante sigillatura da realizzare nelle condotte fognarie principali; la realizzazione della cappa di protezione in cls con resistenza caratteristica Rck 150 daN/cm² dello spessore pari a cm 15; il riempimento dello scavo con fornitura e posa di misto naturale eseguito e compattato a strati regolari e secondo le indicazioni della D.L.; il tutto come indicato nei disegni di progetto, ed ogni altro onere compreso anche se non indicato per dare l'opera finita.</p> <p>ELEMENTI: (L) Indicazioni di listino: Fornitura di griglia tipo "selecta" con barra selettiva del peso complessivo di 94 kg in ghisa sferoidale 1 (L) Sconto 10%: (pr=269,06) % (L) Spese generali e utili d'impresa 24,30%: (pr=242,15) %</p> | 1,000 -0,100 0,243 | 269,06 269,06 242,15 | 269,06 -26,91 58,84 |
| | A RIPORTARE | | | 300,99 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|--|----------|----------|--------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | 300,99 |
| | (E) [08.A55.N09.005] Costruzione di camer ...terne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) cad | 1,000 | 113,51 | 113,51 |
| | (E) [08.A55.N36.005] Posa in opera di boc ...uogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto cad | 1,000 | 45,45 | 45,45 |
| | Si considera una lunghezza media di allaccio di 1,00 m: | | | |
| | (E) [01.A23.B95.005] Rifilatura di scavi ...l, fino alla profondita' di cm 10 In conglomerato bituminoso (qt=1,00*2) m | 2,000 | 5,22 | 10,44 |
| | (E) [01.A02.C10.015] Disfacimento di pavi ...e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre (qt=1,00*(0,10+0,160+0,10)) m ² | 0,360 | 11,01 | 3,96 |
| | (E) [01.A01.A85.005] Scavo in trincea, in ...d una distanza massima di m 300 Fino alla profondita' di m 2 (qt=1,10*(0,10+0,160+0,10)*1,00) m ³ | 0,396 | 19,66 | 7,79 |
| | (E) [08.P20.E86.010] Tubi in PVC rigido p ...on anello elastomerico toroidale, lunghezza m 3 DE 160 m | 1,000 | 9,11 | 9,11 |
| | (A) [A.01.] Operaio specializzat ...lino, gruista, escavatorista, fabbro, elettricista, ecc.). Allaccio alle condotte principali: ora | 0,100 | 34,28 | 3,43 |
| | (A) [A.02.] Operaio qualificato ...to della centrale di betonaggio, saldatore, autista ecc.). Allaccio alle condotte principali: ora | 0,100 | 31,88 | 3,19 |
| | (E) [01.P03.A60.005] Sabbia granita di cava (qt=1,00*(0,10+0,160+0,10)*(0,10+0,160+0,10)-(3,1416*(0,160/2)^2)) m ³ | 0,109 | 29,60 | 3,23 |
| | (E) [01.A04.B42.010] Calcestruzzo a prest ... UNI 9606. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 (qt=1,00*(0,10+0,160+0,10)*0,10) m ³ | 0,036 | 132,96 | 4,79 |
| | (E) [01.A04.C03.010] Getto in opera di ca ...tobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione (qt=0,036) m ³ | 0,036 | 7,81 | 0,28 |
| | (E) [01.A01.B90.010] Riempimento degli sc ...fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. (qt=1,00*(0,10+0,160+0,10)*(1,00-(0,10+0,160+0,10)-(0,10))) m ³ | 0,194 | 6,43 | 1,25 |
| | (E) [01.A21.A40.005] Provvista e stesa di ... Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 (qt=(1/0,45)*1,00*(0,10+0,160+0,10)*(1,00-((0,10+0,160+0,10)+0,10))) m ² | 0,432 | 6,23 | 2,69 |
| | (E) [01.A22.A80.085] Provvista e stesa di ...d una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 10 (qt=1,00*(0,10+0,160+0,10)) m ² | 0,360 | 15,41 | 5,55 |
| | (L) a dedurre sifone: cad. | -1,000 | 50,00 | -50,00 |
| | (L) Varie a calcolo e arrotondamento: corpo | 1,000 | 0,34 | 0,34 |
| | T O T A L E euro / cad. | | | 466,00 |
| Nr. 18 E.01.02. analizzato 2015 | Modifica della quota del piano d'appoggio di chiusini, di caditoie, di griglie ecc. 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. E L E M E N T I: Per posa media di qualunque tipo di chiusino: (E) [08.A55.N33.005] Rimozione di bocchet ...ione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore cad | 0,300 | 27,59 | 8,28 |
| | (E) [08.A55.N39.005] Rimozione di chiusin ...nufatto perl'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 cad | 0,300 | 46,23 | 13,87 |
| | (E) [08.A55.N42.005] Rimozione di chiusin ...o del materiale di risulta mediante l'uso di motocompressore cad | 0,300 | 52,62 | 15,79 |
| | (E) [08.A55.N45.005] Posa in opera di chi ...uogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto cad | 0,300 | 70,96 | 21,29 |
| | (E) [08.A55.N48.005] Posa in opera di chiu ...lta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40 cad | 0,300 | 22,67 | 6,80 |
| | (E) [08.A55.N54.005] Posa in opera di sug ...rezzature e la mano d'opera occorrente in ghisa o in ferro cad | 0,300 | 32,03 | 9,61 |
| | (L) Varie a calcolo e arrotondamento corpo | 1,000 | 0,06 | 0,06 |
| | T O T A L E euro / cad. | | | 75,70 |
| Nr. 19 E.01.03. analizzato 2015 | Rimozione di chiusini e caditoie esistenti. 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 in magazzino comunale della ghisa recuperata; fornitura e posa in opera dei pezzi speciali e | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|--|----------|----------|--------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | |
| | di tutto quello necessario per collegare e mantenere funzionante le condotte ad essi collegate, riempimento con cls del vecchio vano caditoie, o se necessario o richiesto dalla D.L. la sua totale demolizione; 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. ELEMENTI: (E) [24.A10.B02.005] Demolizione di opere ...to a rifiuto, volume calcolato secondo l'effettivo sviluppo: (qt=0,60*0,60*1,00) m ³ (E) [08.A55.N33.005] Rimozione di bocchet ...ione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore cad (L) Varie a calcolo e arrotondamento corpo | 0,360 | 119,30 | 42,95 |
| | | 1,000 | 27,59 | 27,59 |
| | | 1,000 | 0,06 | 0,06 |
| | T O T A L E euro / cad. | | | 70,60 |
| | E.02.) TUBAZIONI, RINFIANCHI E RICOPRIMENTI (SbCap 8) | | | |
| Nr. 20 E.02.01. analizzato 2015 | Fornitura e posa in opera tubi Øe 200 mm in PVC rigido EN 1401 serie metrica SN 8 kN/m² SDR 34. Fornitura e posa in opera di tubazione Øe 200 mm in PVC rigido EN 1401 serie metrica SN 8 kN/m ² SDR 34. 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 discariche; formazione del letto di posa, del rinfianco 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/cm ² dello spessore pari a 15 cm, il riempimento dello scavo con misto naturale 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. ELEMENTI: (E) [01.A23.B95.005] Rifilatura di scavi ...l, fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso (qt=1,00*2) m (E) [01.A02.C10.015] Disfacimento di pavi ...e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre (qt=1,00*(0,10+0,200+0,10)) m ² (E) [01.A01.A85.005] Scavo in trincea, in ...d una distanza massima di m 300 Fino alla profondità' di m 2 (qt=1,00*(0,10+0,200+0,10)*1,00) m ³ (E) [08.P20.E86.015] Tubi in PVC rigido p ...iere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 3 DE 200 m (A) [A.01.] Operaio specializzat ...lino, gruista, escavatorista, fabbro, elettricista, ecc.). Allaccio alle condotte principali: ora (A) [A.02.] Operaio qualificato ...to della centrale di betonaggio, saldatore, autista ecc.). Allaccio alle condotte principali: ora (E) [01.P03.A60.005] Sabbia granita di cava (qt=1,00*(0,10+0,200+0,10)*(0,10+0,200+0,10)-(3,1416*(0,200/2)^2)) m ³ (E) [01.A04.B17.020] Calcestruzzo per uso ...tro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 (qt=1,00*(0,10+0,200+0,10)*0,10) m ³ (E) [01.A04.C03.010] Getto in opera di ca ...tobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione (qt=0,040) m ³ (E) [01.A01.B90.010] Riempimento degli sc ...fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. (qt=1,00*(0,10+0,200+0,10)*(1,00-(0,10+0,200+0,10)-(0,10))) m ³ (E) [01.A21.A40.050] Provvista e stesa di ...liti Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm45 (qt=(1/0,45)*1,00*(0,10+0,200+0,10)*(1,00-(0,10+0,200+0,10)+0,10)) m ² (E) [01.A22.A80.085] Provvista e stesa di ...d una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 10 (qt=1,00*(0,10+0,200+0,10)) m ² (L) Varie a calcolo e arrotondamento: corpo | 2,000 | 5,22 | 10,44 |
| | | 0,400 | 11,01 | 4,40 |
| | | 0,400 | 19,66 | 7,86 |
| | | 1,000 | 13,93 | 13,93 |
| | | 0,100 | 34,28 | 3,43 |
| | | 0,100 | 31,88 | 3,19 |
| | | 0,129 | 29,60 | 3,82 |
| | | 0,040 | 87,46 | 3,50 |
| | | 0,040 | 7,81 | 0,31 |
| | | 0,200 | 6,43 | 1,29 |
| | | 0,444 | 22,37 | 9,93 |
| | | 0,400 | 15,41 | 6,16 |
| | | 1,000 | 0,04 | 0,04 |
| | T O T A L E euro / m | | | 68,30 |
| | A R I P O R T A R E | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|----------|----------|--------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | |
| | F) PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cap 7) F.01.) PAVIMENTAZIONI SOTTOFONDI (SbCap 11) | | | |
| Nr. 21 F.01.01. 10.A02.A10.020 | <p>Fornitura e stesa di rivestimento ad ampia capacità filtrante in TNT 300 g/m². Fornitura e stesa di rivestimento ad ampia capacità filtrante in tessuto non tessuto formato da stuoia sintetica costruita mediante cardatura ed agugliata con fibre vergini di polipropilene a filo continuo esente da collanti, appretti, impregnanti chimici con esclusione di trattamenti di termosaldatura e termocalandratura del peso da 300 g/m².</p> <p>ELEMENTI: (E) [10.A02.A10.020] FORNITURA E POSA DI ...te le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento m²</p> | 1,000 | 1,74 | 1,74 |
| | TOTALE euro / m² | | | 1,74 |
| Nr. 22 F.01.02. 01.A01.B97.010 | <p>Provvista e stesa di misto granulare anidro riciclato per fondazioni stradali eseguita a macchina. Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie, secondo le norme prestazionali specifiche UNI-EN 13242 ed UNI-EN 13285, compresa la cilindatura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale per uno spessore minimo di 30 cm.</p> <p>ELEMENTI: (E) [01.A01.B97.010] Formazione di rileva ...luso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm m³</p> | 1,000 | 12,32 | 12,32 |
| | TOTALE euro / m³ | | | 12,32 |
| Nr. 23 F.01.03. 01.A01.B95.010 | <p>Formazione di rilevato, con materiale lapideo naturale di fiume, di cava o di frantoio, compresa la costipazione. Formazione di rilevato, con materiale lapideo naturale di fiume, di cava o di frantoio, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso. Per uno spessore minimo di 30 cm (il prezzo è valutato al m³).</p> <p>ELEMENTI: (E) [01.A01.B95.010] Formazione di rileva ...golarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm m³</p> | 1,000 | 20,46 | 20,46 |
| | TOTALE euro / m³ | | | 20,46 |
| Nr. 24 F.01.05.a. analizzato 2015 | <p>Provvista e stesa di misto granulare stabilizzato per fondazioni stradali eseguito a mano. Provvista e stesa di misto granulare stabilizzato per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli e/o misto frantumato di dimensioni non superiori ai 4 cm, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, inclusa la compattazione e la bagnatura, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti. Eseguita a mano, per strati di spessore compresso pari a 10 cm (il prezzo è valutato al m³).</p> <p>ELEMENTI: (E) [01.P03.B20.005] Misto frantumato (stabilizzato) m³ (E) [01.A21.A20.030] Spandimento di mater ...rati Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano m³ (E) [01.A21.A60.010] Regolarizzazione e r ...er il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi Si considera la rullatura ogni 10 cm di spessore m² (E) [01.A21.A70.005] Innaffiamento di sot ...to del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua Con autobotte Si considera la rullatura ogni 10 cm di spessore m²</p> | 1,000 | 23,24 | 23,24 |
| | | 1,000 | 26,70 | 26,70 |
| | | 9,000 | 2,45 | 22,05 |
| | | 9,000 | 0,09 | 0,81 |
| | TOTALE euro / m³ | | | 72,80 |
| Nr. 25 | Provvista e stesa di misto granulare stabilizzato per fondazioni stradali eseguito a | | | |
| | A RIPORTARE | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|---|---|---------------------------------------|--|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | |
| F.01.05.b. analizzato 2015 | <p>macchina. Provvista e stesa di misto granulare stabilizzato per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli e/o misto frantumato di dimensioni non superiori ai 4 cm, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, inclusa la compattazione e la bagnatura, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti. Eseguita a macchina, per strati di spessore compreso pari a 10 cm (il prezzo è valutato al m³).</p> <p>ELEMENTI: (E) [01.P03.B20.005] Misto frantumato (stabilizzato) m³ (E) [01.A21.A20.015] Spandimento di mater ...ia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico m³ (E) [01.A21.A60.010] Regolarizzazione e r ...er il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi Si considera la rullatura ogni 10 cm di spessore m² (E) [01.A21.A70.005] Innaffiamento di sot ...to del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua Con autobotte Si considera la rullatura ogni 10 cm di spessore m² (L) Varie a calcolo e arrotondamento corpo</p> | 1,000 1,000 9,000 9,000 1,000 | 23,24 8,41 2,45 0,09 0,04 | 23,24 8,41 22,05 0,81 0,04 |
| | TOTALE euro / m³ | | | 54,55 |
| Nr. 26 F.01.06. 01.A23.A10.005 | <p>Formazione di fondazione per marciapiede rialzato sp. cm 10 di cls e cm 10 di misto granulare. Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, nel prezzo sono compresi: la realizzazione del sottofondo in cls Rck 250 daN/cm² dello spessore medio di 10 cm; la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche; la realizzazione del sottofondo con uno strato di misto granulare anidro per fondazioni stradali dello spessore minimo di 10 cm compressi; esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 di cls e cm 10 di misto granulare anidro per fondazioni stradali.</p> <p>ELEMENTI: (E) [01.A23.A10.005] Formazione di fondaz ...e lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 Sottofondo marciapiede in cls: m²</p> | 1,000 | 19,66 | 19,66 |
| | TOTALE euro / m² | | | 19,66 |
| | F.02.) PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE (SbCap 12) | | | |
| Nr. 27 F.02.02. 01.A22.A20.015 | <p>Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente. Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura alta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera, per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti.</p> <p>ELEMENTI: (E) [01.A22.A20.015] Preparazione di pavi ...uzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti m²</p> | 1,000 | 0,68 | 0,68 |
| | TOTALE euro / m² | | | 0,68 |
| Nr. 28 F.02.03. 01.A22.A90.015 | <p>Provvista e stesa in opera di emulsione bituminosa al 55% di bitume. Provvista e stesa in opera di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di kg 0,500 al m², per ancoraggio sullo strato di base.</p> <p>ELEMENTI: (E) [01.A22.A90.015] Provvista e stesa di ...lsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,500/m² m²</p> | 1,000 | 0,39 | 0,39 |
| | TOTALE euro / m² | | | 0,39 |
| Nr. 29 F.02.04. | <p>Misto granulare bitumato (tout-venant bitumato) sp. medio 8 cm. Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base,</p> | | | |
| | A RIPORTARE | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|----------|----------|--------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | |
| 01.A22.A80.020 | <p>composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore medio compresso pari a cm 8.</p> <p>ELEMENTI: (E) [01.A22.A80.020] Provvista e stesa di ...sa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 m²</p> | 1,000 | 10,55 | 10,55 |
| | TOTALE euro / m² | | | 10,55 |
| Nr. 30 F.02.05.c. 01.A22.A80.033 | <p>Misto granulare bitumato (tout-venant bitumato) sp medio 12 cm. Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice. Per uno spessore medio compresso pari a cm 12.</p> <p>ELEMENTI: (E) [01.A22.A80.033] Provvista e stesa di ...a con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 m²</p> | 1,000 | 15,82 | 15,82 |
| | TOTALE euro / m² | | | 15,82 |
| Nr. 31 F.02.06.b. 01.A22.A80.200 | <p>Misto granulare bitumato (tout-venant bitumato) sp. medio 15 cm a mano. Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate steso in opera a due riprese steso a mano. Per uno spessore medio compresso pari a 15 cm a mano.</p> <p>ELEMENTI: (E) [01.A22.A80.200] Provvista e stesa di ...a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 15 m²</p> | 1,000 | 24,49 | 24,49 |
| | TOTALE euro / m² | | | 24,49 |
| Nr. 32 F.02.07.a. 01.A22.B00.010 | <p>Provvista e stesa (binder) di cls bituminoso per strato di collegamento con vibrofinitrice 4 cm. Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche città, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi.</p> <p>ELEMENTI: (E) [01.A22.B00.010] Provvista e stesa di ...con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi m²</p> | 1,000 | 6,40 | 6,40 |
| | TOTALE euro / m² | | | 6,40 |
| Nr. 33 F.02.07.b. analizzato 2015 | <p>Provvista e stesa (binder) di cls bituminoso per strato di collegamento con vibrofinitrice per ogni cm in più. Provvista e stesa (binder) di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento, conforme alle norme tecniche città, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio, steso in</p> | | | |
| | A RIPORTARE | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|----------|----------|--------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | |
| | opera a mano per ogni cm in più. ELEMENTI: (E) [01.A22.B00.015] Provvista e stesa di ...con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi m ² (E) [01.A22.B00.010] Provvista e stesa di ...con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi in DETRAZIONE m ² | 1,000 | 8,01 | 8,01 |
| | | -1,000 | 6,40 | -6,40 |
| | TOTALE euro / cm*m² | | | 1,61 |
| Nr. 34 F.02.08.a. 01.A22.B10.010 | Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato d'usura. a) per uno spessore compresso di cm 3,00. Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L. compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. a) steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso di cm 3,00. ELEMENTI: (E) [01.A22.B10.010] Provvista e stesa a ...ibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 m ² | 1,000 | 5,34 | 5,34 |
| | TOTALE euro / m² | | | 5,34 |
| Nr. 35 F.02.08.b. analizzato 2015 | Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato d'usura. b) per ogni centimetro in più. Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L. compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. b) per ogni centimetro in più. ELEMENTI: (E) [01.A22.B10.015] Provvista e stesa a ...ibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 m ² (E) [01.A22.B10.010] Provvista e stesa a ...ibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 m ² | 1,000 | 7,01 | 7,01 |
| | | -1,000 | 5,34 | -5,34 |
| | TOTALE euro / cm*m² | | | 1,67 |
| | F.03.) PAVIMENTAZIONI LAPIDEE E CORDOLATURE (SbCap 13) | | | |
| Nr. 36 F.03.01. analizzato 2015 | Fornitura e posa di binderi a raso, sollevati o inclinati in granito largh.=12 H=10/15 cm. Fornitura e posa in opera di binderi di granito posati a correre, a raso, sollevati o inclinati, su strato di allettamento di calcestruzzo. Nel prezzo sono comprese: la demolizione della pavimentazione esistente tra i due tagli della pavimentazione bituminosa realizzata con clipper; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in discarica; la realizzazione del sottofondo con l'inserimento della rete elettrosaldata Ø6 mm 10x10 cm e i rinfianchi del bindero in conglomerato cementizio avente Rck 250 daN/cm ² ; la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche; l'eventuale sostituzione di binderi rotti o deteriorati in corso d'opera; la sigillatura degli interstizi eseguita con malta grassa di cemento e sabbia; la successiva pulitura superficiale con segatura; la sigillatura dei bordi laterali tra i binderi e l'asfalto esistente, con del conglomerato bituminoso tipo usura, rullato e compattato; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sezione del bindero: larghezza 12 cm, lunghezza 20/40 cm e altezza 10/15 cm. ELEMENTI: (E) [01.A23.B95.005] Rifilatura di scavi ...l, fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso Rifilatura (qt=1,00*2) m (E) [01.A01.A10.010] Scavo generale, di s ...he in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Demolizione (qt=1,00*0,30*0,40) m ³ (L) Indicazioni di listino: fornitura di binderi in granito largh. 12 H=10/15, 35 kg/m kg | 2,000 | 5,22 | 10,44 |
| | | 0,120 | 3,77 | 0,45 |
| | | 35,000 | 0,18 | 6,30 |
| | A RIPORTARE | | | 17,19 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|---|---|---|---|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | 17,19 |
| | (L) Spese generali e utili d'impresa 24,23% (pr=6,30) % | 0,243 | 6,30 | 1,53 |
| | (E) [01.A04.B15.030] Calcestruzzo per uso ...erro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m³ Sottofondo in cls spessore 15 cm (qt=1,00*0,25*0,15) m³ | 0,038 | 73,74 | 2,80 |
| | (E) [01.A04.C03.010] Getto in opera di ca ...tobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione Sottofondo in cls spessore 15 cm (qt=1,00*0,25*0,15) m³ | 0,038 | 7,81 | 0,30 |
| | (E) [01.P12.M35.010] Rete elettrosaldata ...i e solai In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 10x10 Sottofondo in cls spessore 15 cm (qt=1,00*0,25) m² | 0,250 | 2,13 | 0,53 |
| | (A) [A.01.] Operaio specializzat ...lino, gruista, escavatorista, fabbro, elettricista, ecc.). Per posa ora | 0,200 | 34,28 | 6,86 |
| | (A) [A.03.] Operaio comune (aiut ...o al funzionamento del macchinario come betoniera, benne). Per posa ora | 0,200 | 28,75 | 5,75 |
| | (L) Varie a calcolo e arrotondamento: corpo | 1,000 | 0,04 | 0,04 |
| | TOTALE euro / m | | | 35,00 |
| Nr. 37 F.03.02. analizzato 2015 | Fornitura e posa di rampa in binderi di granito per passaggio sopraelevato. Fornitura e posa in opera di rampa per passaggio sopraelevato eseguita con file parallele di binderi in granito per una larghezza come indicato nei disegni di progetto: demolizione della massicciata stradale compresa tra due tagli effettuati con clipper; il relativo scavo con martello demolitore o a mano fino alla profondità necessaria per la posa dei binderi; la regolarizzazione del fondo per permettere il perfetto allineamento dei binderi e la creazione della pendenza necessaria; il sottofondo in cls con Rck >= 250 daN/cm² armato con rete elettrosaldata Ø 6 mm 10x10 cm e successivamente la sigillatura degli interstizi sempre con cls con le caratteristiche descritte prima. Il tutto in opera compresa ogni onere, fornitura e prestazione anche se non specificatamente indicati negli elaborati di progetto, e nella presente voce di elenco ma necessari per dare l'opera completa e funzionante. Sezione del bindero larghezza 12 cm, lunghezza 20/40 cm e altezza 10/15 cm. ELEMENTI: (E) [01.A23.B95.005] Rifilatura di scavi ...l, fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso Rifilatura (qt=1,00*2) m (E) [01.A01.A10.010] Scavo generale, di s ...he in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Demolizione (qt=1,00*1,00*0,30) m³ (L) Indicazioni di listino: fornitura di binderi in granito largh. 12 H=10/15, 35 kg/m (qt=7*35,000) kg (L) Spese generali e utili d'impresa 24,23% (pr=44,10) % Sottofondo in cls spessore 15 cm: (E) [01.A04.B15.030] Calcestruzzo per uso ...erro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m³ Sottofondo in cls spessore 15 cm (qt=1,00*1,00*0,15) m³ (E) [01.A04.C03.010] Getto in opera di ca ...tobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione Sottofondo in cls spessore 15 cm (qt=0,150) m³ (E) [01.P12.M35.010] Rete elettrosaldata ...i e solai In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 10x10 Sottofondo in cls spessore 15 cm (qt=0,150*1,2) m² Per posa: (A) [A.01.] Operaio specializzat ...lino, gruista, escavatorista, fabbro, elettricista, ecc.). ora (A) [A.02.] Operaio qualificato ...to della centrale di betonaggio, saldatore, autista ecc.). ora (A) [A.03.] Operaio comune (aiut ...o al funzionamento del macchinario come betoniera, benne). ora (L) Varie a calcolo e arrotondamento: corpo | 2,000 0,300 245,000 0,243 0,150 0,150 0,180 0,800 0,800 0,800 1,000 | 5,22 3,77 0,18 44,10 73,74 7,81 2,13 34,28 31,88 28,75 0,08 | 10,44 1,13 44,10 10,72 11,06 1,17 0,38 27,42 25,50 23,00 0,08 |
| | TOTALE euro / m² | | | 155,00 |
| Nr. 38 F.03.03. analizzato 2015 | Fornitura e posa di cordoli prefabbricati in cls avente Rck>=350 daN/cm² (12xH=25 cm). Fornitura e posa di cordoli retti o curvi, prefabbricati in calcestruzzo gettato in cassero metallico e vibrato con superficie liscia a smusso, con resistenza Rck>=350 daN/cm² e cemento tipo 425, a bordo superiore arrotondato posati su letto di calcestruzzo, dati in opera compresi i pezzi speciali, il conglomerato cementizio di allettamento e di rinfiacco, lo scavo, la sigillatura con malta cementizia, la risistemazione della pavimentazione adiacente e quant'altro occorra per l'opera finita. Per cordoli delle dimensioni di cm 12xH=25 dritti o curvi per marciapiedi. ELEMENTI: (E) [01.A23.B50.015] Posa di cordoli in c ... sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza m | 1,000 | 15,82 | 15,82 |
| | A RIPORTARE | | | 15,82 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | |
|--|--|----------|----------|--------|--|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | 15,82 | |
| Nr. 39 F.03.04. analizzato 2015 | (E) [01.P05.B65.005] Cordoli prefabbricat ...0.80, a sezione rettangolare sez. cm 12x30, peso kg 90 circa m | 1,000 | 8,84 | 8,84 | |
| | (E) [01.P05.B65.010] Cordoli prefabbricat ...ttangolare sez. cm 12x30x100, raggio int. m 1,25, peso kg 90 Incidenza di pezzi speciali e curve del 15% cad | 0,150 | 14,38 | 2,16 | |
| | (L) Varie a calcolo e arrotondamento: corpo | 1,000 | 0,03 | 0,03 | |
| | TOTALE euro / m | | | 26,85 | |
| | Fornitura e posa di cordoli trapezoidali per spartitraffico prefabbricati in cls avente R'bk >300 kg/cm². | | | | |
| | Fornitura e posa di cordoli trapezoidali per spartitraffico prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso avente una R'bk >300 daN/cm² confezionato con cemento tipo 42.5 R con l'aggiunta d'impermeabilizzante; prodotti da azienda in possesso di certificazione ISO 9001; i cordoli trapezoidali coricati per spartitraffico delle dimensioni di 25x50 cm e altezza 7/15 cm dritti o curvi. Nel prezzo sono compresi: il sottofondo in cls con Rck >= 250 daN/cm² armato con rete elettrosaldata Ø 6 mm 10x10 cm e successivamente la sigillatura degli interstizi e il rinfiacco sempre con cls con le caratteristiche descritte prima.; la fornitura e posa in opera dei cordoli precedentemente descritti, siano dritti o in curva; i tagli neccessari per seguire le forme geometriche indicati nei disegni; la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche; l'eventuale sostituzione dei cordoli rotti o deteriorati in corso d'opera; la sigillatura degli interstizi eseguita con malta grassa di cemento e sabbia; la successiva pulitura superficiale; la sigillatura dei bordi laterali tra i cordolii e l'asfalto esistente, con del conglomerato bituminoso tipo usura, rullato e compattato; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | | |
| | ELEMENTI: | | | | |
| | (L) Fornitura di cordolo in cls coricato per spartitraffico delle dimensioni di 25x50 cm e altezza 7/15 cm dritti o curvi: m | 1,000 | 5,20 | 5,20 | |
| | (L) Trasporto in cantiere: (qt=1/250) m | 0,004 | 600,00 | 2,40 | |
| | (L) Spese generali e utili d'impresa 24,30%: (pr=7,60) % | 0,243 | 7,60 | 1,85 | |
| | Sottofondo in cls spessore 15 cm: | | | | |
| | (E) [01.A23.B50.015] Posa di cordoli in c ... sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza m | 1,000 | 15,82 | 15,82 | |
| | (E) [01.A04.B15.030] Calcestruzzo per uso ...erro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m³ (qt=1,00*0,60*0,15) m³ | 0,090 | 73,74 | 6,64 | |
| (E) [01.A04.C03.010] Getto in opera di ca ...tobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione (qt=0,090) m³ | 0,090 | 7,81 | 0,70 | | |
| (E) [01.P12.M35.010] Rete elettrosaldata ...i e solai In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 10x10 (qt=0,090) m² | 0,090 | 2,13 | 0,19 | | |
| Maggiorazione per posa in curva: | | | | | |
| (A) [A.01.] Operaio specializzat ..lino, gruista, escavatorista, fabbro, elettricista, ecc.). ora | 0,050 | 34,28 | 1,71 | | |
| (A) [A.03.] Operaio comune (aiut ...o al funzionamento del macchinario come betoniera, benne). (qt=0,050) ora | 0,050 | 28,75 | 1,44 | | |
| (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili por ...r il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili (qt=0,050) h | 0,050 | 2,03 | 0,10 | | |
| (E) [01.P24.H50.010] Nolo gruppo elettrog ... effettivo impiego. Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW (qt=0,050) h | 0,050 | 12,54 | 0,63 | | |
| (L) Varie a calcolo e arrotondamento: corpo | 1,000 | 0,32 | 0,32 | | |
| TOTALE euro / m² | | | 37,00 | | |
| Nr. 40 F.03.05. analizzato 2015 | Fornitura di "cordoli" guide rette o curve dello sp di 12 cm in gneiss, graniti, sieniti, dioriti, pietra di Luserna. | | | | |
| Fornitura di "cordoli" guide rette o curve dello spessore di cm 12 in gneiss, graniti, sieniti, dioriti, pietra di Luserna a seconda del materiale esistente in sito, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 posati su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 con l'inserimento della rete elettrosaldata Ø 6 mm maglia 10x10 mm; nel prezzo di applicazione sono compresi: la fornitura di guide rette e curve di "gneiss, graniti, sieniti, dioriti, pietra di Luserna", di altezza da 25 a 30 cm, in pezzi di lunghezza di almeno 0,90 m con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava, per un'altezza di almeno 18 cm, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per 3 cm sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose, dello spessore di 12 cm. | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | |
| | ELEMENTI: (E) [01.P18.N50.010] Guide rette e curve ...uelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 m (E) [01.P18.N15.010] Guide curve (raggio ... formante un quarto di circonferenza Dello spessore di cm 12 Incidenza di pezzi speciali e curve del 15% cad (E) [01.P26.A90.005] Trasporto di materia ...blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico q (L) Varie a calcolo e arrotondamento corpo | 1,000 0,150 1,000 1,000 | 25,48 54,41 1,83 0,03 | 25,48 8,16 1,83 0,03 |
| | TOTALE euro / m | | | 35,50 |
| Nr. 41 F.03.06. analizzato 2015 | Fornitura di "cordoli" guide rette da 1,00 m in granito completo di pellicola fluororifrangente Tipo "RUTIMAIO-R". Fornitura di "cordoli" guide rette in granito bianco di lunghezza 1,00 m, dotati di pellicola fluororifrangente di colore giallo Tipo "RUTIMAIO-R Mod.D01" o equivalente, con bordo superiore smussato; i cordoli dovranno avere le seguenti caratteristiche, dimensione 12x25x100 cm; la pellicola fluororifrangente di colore giallo dovrà avere le seguenti caratteristiche, microprismatica classe 3, dimensione pellicola 5,50 cm x 100 cm di lunghezza, applicata su lamierino in alluminio 8/10 annegato nel corpo del cordolo incollato con primer preparatore di superficie, alloggiato in una scanalatura avente circa 5 mm di profondità. ELEMENTI: (L) Indicazioni di listino: Fornitura di "cordoli" guide rette in granito bianco Mottarone di lunghezza 1,00 m, dotati di pellicola fluororifrangente di colore giallo Tipo "RUTIMAIO-R Mod.D01" o equivalente: m (L) Sconto % (pr=62,00) % (L) Spese generali e utili d'impresa 24,30% (pr=49,60) % (L) Varie a calcolo e arrotondamento: corpo | 1,000 -0,200 0,243 1,000 | 62,00 62,00 49,60 0,05 | 62,00 -12,40 12,05 0,05 |
| | TOTALE euro / m | | | 61,70 |
| Nr. 42 F.03.07. 01.A23.B20.010 | Posa di "cordoli" guide rette o curve dello spessore di 12 cm in gneiss, graniti, sieniti, dioriti, pietra di Luserna. Posa di "cordoli" guide rette o curve dello spessore di cm 12 in gneiss, graniti, sieniti, dioriti, pietra di Luserna, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22; nel prezzo di applicazione sono compresi: posa di guide rette e curve di pietra tipo Luserna, l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; la realizzazione del sottofondo e i rinfianchi delle guide rette o curve in conglomerato cementizio avente Rck 250 daN/cm ² ; la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento ogni opera di scalpellino con scavo eseguito a macchina; e quanto altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [01.A23.B20.010] Posa di guide rette ...nto -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina m | 1,000 | 17,55 | 17,55 |
| | TOTALE euro / m | | | 17,55 |
| Nr. 43 F.03.08. analizzato 2015 | Fornitura e posa in opera di spartitraffico/passaggi in cubetti di granito nella pezzatura di 9/11 cm. Fornitura e posa in opera di spartitraffico/passaggi pedonali in cubetti di granito nell'aspetto e nelle dimensioni a scelta della D.L., con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie (archi contrastati, archi rovesci o variazioni richieste dalla D.L.). I cubetti in granito saranno posati su strato di allettamento in sabbia e cemento dello spessore di 6 cm; sotto lo strato di allettamento sarà realizzato il massetto di fondazione in cls dello spessore di almeno 20 cm con l'inserimento della rete elettrosaldata Ø6 mm 10x10 cm. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa dello strato di allettamento e il relativo massetto di fondazione; la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche; la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore; l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta di cemento e sabbia; la successiva pulitura superficiale con segatura e | | | |
| | A RIPORTARE | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|--|---|--|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | |
| | quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cubetti di granito nella pezzatura di 9/11 cm. ELEMENTI: (L) Indicazioni di listino: Fornitura cubetti granito 9/11, 2,00-2,10 q/m ² trasporto compreso: (qt=(2,00+2,10)/2) q (L) Spese generali e utili d'impresa 24,30%: (pr=34,85) % (E) [01.A21.B70.015] Posa di cubetti di p ...ensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12 m ² (A) [A.01.] Operaio specializzat ...lino, gruista, escavatorista, fabbro, elettricista, ecc.). Realizzazione sottofondo ora (A) [A.03.] Operaio comune (aiut ...o al funzionamento del macchinario come betoniera, benne). Realizzazione sottofondo ora (E) [01.P03.A50.005] Sabbia fine da intonaco Letto di posa (qt=1,00*1,00*0,06) m ³ (E) [01.P02.A10.010] Cemento tipo 325 in sacchi Letto di posa q (E) [01.A04.B15.030] Calcestruzzo per uso ...erro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m ³ Sottofondo in cls spessore 20 cm (qt=1,00*1,00*0,20) m ³ (E) [01.A04.C03.010] Getto in opera di ca ...tobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione Sottofondo in cls spessore 20 cm (qt=1,00*1,00*0,20) m ³ (E) [01.P12.M35.010] Rete elettrosaldata ...i e solai In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 10x10 Sottofondo in cls spessore 20 cm (qt=1,00*1,00) m ² (A) [A.03.] Operaio comune (aiut ...o al funzionamento del macchinario come betoniera, benne). Per posa rete elettrosaldata ora (L) Varie a calcolo e arrotondamento: corpo | 2,050 0,243 1,000 0,100 0,100 0,060 2,000 0,200 0,200 1,000 0,100 1,000 | 17,00 34,85 42,41 34,28 28,75 29,68 12,07 73,74 7,81 2,13 28,75 0,02 | 34,85 8,47 42,41 3,43 2,88 1,78 24,14 14,75 1,56 2,13 2,88 0,02 |
| | TOTALE euro / m² | | | 139,30 |
| Nr. 44 F.03.09. 01.A21.B76.005 | Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli di cls tipo "cubetti di porfido o granito" sp. 6/8, Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso (conforme norme UNI 906) di aspetto simile al "cubetto di porfido e/o granito" spessore variabili cm 6/8, posati a quadrati pieni di color diverso, in linea e/o ad arco rovescio come da disegno di progetto, comprendente la provvista, lo stendimento e la compattazione di sabbia arricchita con 10 kg/m ² di cemento per la formazione di sottofondo di spessore minimo di 4 cm; la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura, fornitura e stendimento di sabbia fine di sigillatura; sono compresi i quadri di colore diverso come da disegno, realizzati con un telaio in acciaio zincato a caldo all'interno del foro sarà inserito del "porfibloc" di colore diverso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri necessari per realizzare nella pavimentazione, ove e come indicato nei disegni di progetto e secondo le indicazioni richieste della D.L.. ELEMENTI: (E) [01.A21.B76.005] Formazione di pavime ... regola d'arte. Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 m ² | 1,000 | 45,56 | 45,56 |
| | TOTALE euro / m² | | | 45,56 |
| | G) SEGNALETICA STRADALE (Cap 8) G.00.2) SEGNALETICA (SbCap 15) | | | |
| Nr. 45 G.00.01.a. analizzato 2015 | Rimozione e riposizionamento di elementi di arredo urbano e segnaletica esistenti INT. 1. Rimozione e riposizionamento di elementi di arredo urbano esistenti quali paletti dissuasori, barriere, fioriere, cestini portarifiuti, porta biciclette, fermata/pensilina del Bus, della segnaletica verticale stradale, di indicazione viaria, della cartellonistica pubblicitaria interferente con la pavimentazione, ecc., secondo le indicazioni della D.L. e le richieste della Pubblica Amministrazione, la loro conservazione in appositi magazzini, pulizia per l'eventuale riutilizzo, e restituzione alla P.A. di quelli non riutilizzabili; e qualsiasi altro onere necessario a dare l'opera perfettamente finita. ELEMENTI: Per rimozione e riposizionamento di elementi di arredo urbano e segnaletica esistenti ecc.: (A) [A.01.] Operaio specializzat ...lino, gruista, escavatorista, fabbro, elettricista, ecc.). ora (A) [A.02.] Operaio qualificato ...to della centrale di betonaggio, saldatore, autista ecc.). | 2,000 | 34,28 | 68,56 |
| | A RIPORTARE | | | 68,56 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|--|---|---|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | 68,56 |
| | ora | 2,000 | 31,88 | 63,76 |
| | (A) [A.03.] Operaio comune (aiut ...o al funzionamento del macchinario come betoniera, benne). ora | 2,000 | 28,75 | 57,50 |
| | (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili por ...r il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili h | 2,000 | 2,03 | 4,06 |
| | (E) [01.P24.H10.010] Nolo di saldatrice e ... il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Rotante h | 2,000 | 5,33 | 10,66 |
| | (L) Varie a calcolo e arrotondamento corpo | 1,000 | 0,46 | 0,46 |
| | T O T A L E euro / a corpo | | | 205,00 |
| Nr. 46 G.00.01.b. analizzato 2015 | Rimozione e riposizionamento di elementi di arredo urbano e segnaletica esistenti INT. 2. Rimozione e riposizionamento di elementi di arredo urbano esistenti quali paletti dissuasori, barriere, fioriere, cestini portarifiuti, porta biciclette, fermata/pensilina del Bus, della segnaletica verticale stradale, di indicazione viaria, della cartellonistica pubblicitaria interferente con la pavimentazione, ecc., secondo le indicazioni della D.L. e le richieste della Pubblica Amministrazione, la loro conservazione in appositi magazzini, pulizia per l'eventuale riutilizzo, e restituzione alla P.A. di quelli non riutilizzabili; e qualsiasi altro onere necessario a dare l'opera perfettamente finita. E L E M E N T I: Per rimozione e riposizionamento di elementi di arredo urbano e segnaletica esistenti ecc.: (A) [A.01.] Operaio specializat ...lino, gruista, escavatorista, fabbro, elettricista, ecc.). ora (A) [A.02.] Operaio qualificato ...to della centrale di betonaggio, saldatore, autista ecc.). ora (A) [A.03.] Operaio comune (aiut ...o al funzionamento del macchinario come betoniera, benne). ora (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili por ...r il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili h (E) [01.P24.H10.010] Nolo di saldatrice e ... il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Rotante h (L) Varie a calcolo e arrotondamento corpo | 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 1,000 | 34,28 31,88 28,75 2,03 5,33 0,19 | 102,84 95,64 86,25 6,09 15,99 0,19 |
| | T O T A L E euro / a corpo | | | 307,00 |
| Nr. 47 G.00.02 25.A16.B95.005 | Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza classe H2 su rilevato/trincea - centrale. FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H2 SU RILEVATO/TRINCEA - CENTRALE. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, costituite da nastri contrapposti a profilo metallico a lame, per spartitraffico centrale da installare su corpo stradale in rilevato o in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H2 (ex B1), conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98 e D. M. 11/06/99), complete di idonei distanziatori i sistemi a dissipazione controllata di energia. Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli; la barriera dovrà essere identificabile con la punzonatura a secco di ogni singolo elemento, con il nome del produttore, la classe d'appartenenza e la relativa sigla (tipo e numero progressivo). Compreso: la posa in opera, i dispositivi rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente. E L E M E N T I: (E) [25.A16.B95.005] FORNITURA E POSA IN ... pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente. m | 1,000 | 119,02 | 119,02 |
| | T O T A L E euro / m | | | 119,02 |
| Nr. 48 G.00.03. analizzato 2015 | Fornitura e posa in opera di catarifrangente tipo "Brillo road marker". Fornitura e posa in opera di catarifrangente tipo "Brillo Road Marker", costituito da un corpo unico in vetro temperato, con le seguente caratteristiche meccaniche a cariche puntuali di 35 t ed a choc di compressione di 25 joules, con ottica catadriottica a 360° di risposta luminosa costante nel tempo >300 mcd/lux; omologato ai sensi dell'art. 192 del | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|--|--|--|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | |
| | D.P.R. n. 495/92 - Regolamento di esecuzione ed attuazione del Nuovo Codice della Strada (numero di omologazione: prot. 116), rispondente alla norma europea EN 1463-1. La posa in opera sarà eseguita mediante la realizzazione di un foro Ø 102 mm con macchina carotatrice per una profondità di 25 mm, la colata nel foro di collante a caldo ed alloggiamento del "Brillo Road Marker" fino a raggiungere il filo della pavimentazione. ELEMENTI: (L) Fornitura di "brillo road marker" cad. (L) Spese generali ed utile d'impresa 24,30% (pr=9,80) % (A) [A.01.] Operaio specializat ...lino, gruista, escavatorista, fabbro, elettricista, ecc.). Posa di "brillo road marker" ora (A) [A.02.] Operaio qualificato ...to della centrale di betonaggio, saldatore, autista ecc.). Posa di "brillo road marker" ora (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili por ...r il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili h (L) Varie a calcolo e arrotondamento corpo | 1,000 0,243 0,200 0,200 0,200 1,000 | 9,80 9,80 34,28 31,88 2,03 0,17 | 9,80 2,38 6,86 6,38 0,41 0,17 |
| | T O T A L E euro / cad. | | | 26,00 |
| | G.01.) SEGNALETICA VERTICALE (SbCap 16) | | | |
| Nr. 49 G.01.01. analizzato 2015 | Fornitura e posa in opera di palina semplice o a bandiera in tubo di acciaio zincato. Fornitura e posa in opera di palina semplice o sagomati in tubo di acciaio zincato a caldo Ø 60 mm spessore minimo mm 3,25 (PN), per lo staffaggio della segnaletica verticale; compreso il plinto e la sigillatura della palina nel plinto; puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema band - it (PRS); il maggior onere per compensare le paline sagomate da adossare ai muri; ed ogni altro onere e prestazioni per dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte. Altezza superiore a 3,80 m. ELEMENTI: (E) [04.P80.D01.030] Palina semplice o pi ...gio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h superiore a 3.80 m cad (E) [04.P84.A03.005] Posa in opera di qua ...area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm cad | 1,000 1,000 | 27,35 28,18 | 27,35 28,18 |
| | T O T A L E euro / cad. | | | 55,53 |
| Nr. 50 G.01.02.a. analizzato 2015 | Fornitura e posa in opera di segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare classe 2). Lato 600 mm. Fornitura e posa in opera di segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare lato 600 mm con spigoli smussati conforme alla tab. Il 1, art. 80 D. P. R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate. Il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo Wash - Primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180° per 30'. Sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D. M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= Supporto in lamiera di alluminio; H.I. = Pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I. ELEMENTI: (E) [04.P80.A01.020] Segnale stradale in ...cola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I. cad (E) [04.P84.A01.010] Posa in opera di pan ... di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.23 mq e 1.50 mq cad | 1,000 1,000 | 22,81 15,68 | 22,81 15,68 |
| | T O T A L E euro / cad. | | | 38,49 |
| Nr. 51 G.01.02.b. analizzato 2015 | Fornitura e posa in opera di segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare classe 2). Lato 900 mm. Fornitura e posa in opera di segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare lato 900 mm con spigoli smussati conforme alla tab. Il 1, art. 80 D. P. R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate. Il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo Wash - Primer, dovra | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|----------|----------|--------------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | |
| Nr. 52 G.01.03.a. analizzato 2015 | essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180° per 30'. Sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D. M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= Supporto in lamiera di alluminio; H.I. = Pellicola retroriflettente classe 2). Lato 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I. | | | |
| | ELEMENTI: (E) [04.P80.A01.040] Segnale stradale in ...cola retroriflettente classe 2). 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I. cad | 1,000 | 51,29 | 51,29 |
| | (E) [04.P84.A01.010] Posa in opera di pan ... di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.23 mq e 1.50 mq cad | 1,000 | 15,68 | 15,68 |
| | TOTALE euro / cad. | | | 66,97 |
| Nr. 53 G.01.03.b. analizzato 2015 | Fornitura e posa in opera di segnale stradale in lamiera di alluminio circolare o ottagonale classe 2). Ø600 mm. Fornitura e posa in opera di segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D. P. R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. Il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo Wash - Primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180° per 30'. Sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D. M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= Supporto in lamiera di alluminio; H.I. = Pellicola retroriflettente classe 2). Diametro 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I. | | | |
| | ELEMENTI: (E) [04.P80.A02.040] Segnale stradale in ...retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I cad | 1,000 | 46,72 | 46,72 |
| | (E) [04.P84.A01.010] Posa in opera di pan ... di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.23 mq e 1.50 mq cad | 1,000 | 15,68 | 15,68 |
| | TOTALE euro / cad. | | | 62,40 |
| Nr. 54 G.01.04. analizzato 2015 | Fornitura e posa in opera di segnale stradale in lamiera di alluminio circolare o ottagonale classe 2). Ø900 mm. Fornitura e posa in opera di segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D. P. R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. Il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo Wash - Primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180° per 30'. Sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D. M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= Supporto in lamiera di alluminio; H.I. = Pellicola retroriflettente classe 2). Diametro 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I. | | | |
| | ELEMENTI: (E) [04.P80.A02.045] Segnale stradale in ...retroriflettente classe 2). Diam. 900 mm, sp. 25/10, Al, E.G. cad | 1,000 | 71,81 | 71,81 |
| | (E) [04.P84.A01.010] Posa in opera di pan ... di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.23 mq e 1.50 mq cad | 1,000 | 15,68 | 15,68 |
| | TOTALE euro / cad. | | | 87,49 |
| | A RIPORTARE | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|---|--|--|--|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | |
| | retroreflettente classe 2). Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I. ELEMENTI: (E) [04.P80.A03.060] Segnale stradale in ... retroreflettente classe 2). Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I cad. (E) [04.P84.A01.010] Posa in opera di pan ... di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.23 mq e 1.50 mq cad | 1,000 1,000 | 54,13 15,68 | 54,13 15,68 |
| | TOTALE euro / cad. | | | 69,81 |
| Nr. 55 G.01.05. analizzato 2015 | Fornitura e posa in opera di pannello integrativo a forma rettangolare classe 2). Lati 530x180 mm. Fornitura e posa in opera di pannello integrativo in lamiera di alluminio a forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui agli artt. precedenti e conformi alle tab. Il 10,11,12, art. 80 D. P. R. 495/92, nonché alle tipologie in uso nel comune. Il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo Wash - Primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180° per 30'. Sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroreflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D. M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= Supporto in lamiera di alluminio; H.I. = Pellicola retroreflettente classe 2). Lati 530x180 mm, sp. 25/10, Al, H.I. ELEMENTI: (E) [04.P80.A06.070] Pannello integrativo ...a retroreflettente classe 2). 530x180 mm, sp. 25/10, Al, H.I cad (E) [04.P84.A01.005] Posa in opera di pan ...si tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Fino a mq 0.23 cad | 1,000 1,000 | 14,24 7,82 | 14,24 7,82 |
| | TOTALE euro / cad. | | | 22,06 |
| Nr. 56 G.01.06. analizzato 2015 | Fornitura e posa di segnale di preavviso di intersezione urbana rotatoria dimensione 170x120 cm in alluminio. Fornitura e posa in opera di segnale di preavviso di intersezione urbana rotatoria dimensione 170x120 CM in alluminio faccia rifinita con pellicola rifrangente in classe II, rinforzato con una scattolatura perimetrale, compresi n. 2 pali in acciaio zincato caldo Ø 90 mm di altezza 4,50 m, spessore 3 mm, ancorati nel basamento in calcestruzzo e ogni altro onere e prestazione per dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte. ELEMENTI: (L) Fornitura di segnale di preavviso (170x200 cm) in alluminio cad. (L) Fornitura di palo in acciaio zincato caldo Ø 90 mm di altezza 4,50 m, spessore 3 mm cad. (L) Spese generali ed utile di impresa 24,3% (pr=526,36) % Basamento del segnale: (E) [01.A23.B95.005] Rifilatura di scavi ...I, fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso (qt=1,20*2+1,00*2) m (E) [01.A02.C10.015] Disfacimento di pav ...e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre (qt=1,20*1,00) m² (E) [01.A01.A85.005] Scavo in trincea, in ...d una distanza massima di m 300 Fino alla profondità' di m 2 (qt=(1,20*1,00*0,60)*2) m³ (E) [01.A04.B32.005] Calcestruzzo a prest ...NI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C32/40 (qt=(1,20*1,00*0,60)*2) m³ (E) [01.A04.C03.005] Getto in opera di ca ...etoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi (qt=1,440) m³ (E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante v ...a elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato (qt=1,440) m³ (E) [01.P12.M35.010] Rete elettrosaldata ...i e solai In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 10x10 (qt=(1,20*1,00*2)+(1,20*2+1,00*2)*0,60) m² (E) [01.A04.F65.005] Posa in opera di ret ...io per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate (qt=5,040) m² (E) [01.A04.H30.005] Casseratura per il c ...lle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma (qt=(1,20*2+1,00*2)*0,25) m² Per posa cartello: (A) [A.01.] Operaio specializzat ...lino, gruista, escavatorista, fabbro, elettricista, ecc.) ora (A) [A.02.] Operaio qualificato ...to della centrale di betonaggio, saldatore, autista ecc.) ora | 1,000 2,000 0,243 4,400 1,200 1,440 1,440 1,440 1,440 5,040 5,040 1,100 2,000 2,000 | 422,56 51,90 526,36 5,22 11,01 19,66 129,91 23,63 8,15 2,13 12,85 40,67 34,28 31,88 | 422,56 103,80 127,91 22,97 13,21 28,31 187,07 34,03 11,74 10,74 64,76 44,74 68,56 63,76 |
| | A RIPORTARE | | | 1.204,16 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|---|--|--|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | 1.204,16 |
| | (A) [A.03.] Operaio comune (aiut ...o al funzionamento del macchinario come betoniera, benne). ora (L) Varie a calcolo e arrotondamento corpo | 2,000 1,000 | 28,75 3,34 | 57,50 3,34 |
| | T O T A L E euro / cad. | | | 1.265,00 |
| Nr. 57 G.01.07.a. analizzato 2015 | Fornitura e posa in opera di delineatore speciale di ostacolo. Fornitura e posa in opera di delineatore speciale di ostacolo, con dispositivo a luce riflessa a sezione semicircolare con uno sviluppo minimo di 40 cm di semicirconferenza per 50 cm di altezza, di colore giallo, con pannello circolare di Ø 600 mm sp. 30/10 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. E L E M E N T I: (E) [04.P80.A02.040] Segnale stradale in ...retroreflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I cad (E) [04.P84.A01.010] Posa in opera di pan ... di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.23 mq e 1.50 mq cad (E) [04.P81.A04.015] Delineatore speciale ...e da fig. Il 472 art. 177 D.P.R. 495/92 Spessore 30/10, H.I. cad (E) [04.P84.A01.010] Posa in opera di pan ... di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.23 mq e 1.50 mq cad (E) [04.P80.D01.030] Palina semplice o pi ...gio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h superiore a 3.80 m cad (E) [04.P84.A03.005] Posa in opera di qua ...area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm cad (L) Varie a calcolo e arrotondamento corpo | 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 | 46,72 15,68 32,47 15,68 27,35 28,18 0,42 | 46,72 15,68 32,47 15,68 27,35 28,18 0,42 |
| | T O T A L E euro / cad. | | | 166,50 |
| Nr. 58 G.01.07.b. analizzato 2015 | Fornitura e posa in opera di doppio delineatore speciale di ostacolo. Fornitura e posa in opera di doppio delineatore speciale di ostacolo, con dispositivo a luce riflessa a doppia sezione semicircolare con uno sviluppo minimo di 40 cm di semicirconferenza per 50 cm di altezza, di colore giallo, con doppio pannello circolare di Ø 600 mm sp. 30/10 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. E L E M E N T I: (E) [04.P80.A02.040] Segnale stradale in ...retroreflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I cad (E) [04.P84.A01.010] Posa in opera di pan ... di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.23 mq e 1.50 mq cad (E) [04.P81.A04.015] Delineatore speciale ...e da fig. Il 472 art. 177 D.P.R. 495/92 Spessore 30/10, H.I. cad (E) [04.P84.A01.010] Posa in opera di pan ... di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.23 mq e 1.50 mq cad (E) [04.P80.D01.030] Palina semplice o pi ...gio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h superiore a 3.80 m cad (E) [04.P84.A03.005] Posa in opera di qua ...area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm cad (L) Varie a calcolo e arrotondamento corpo | 2,000 2,000 2,000 2,000 1,000 1,000 1,000 | 46,72 15,68 32,47 15,68 27,35 28,18 0,37 | 93,44 31,36 64,94 31,36 27,35 28,18 0,37 |
| | T O T A L E euro / cad. | | | 277,00 |
| | G.02.) SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCap 17) | | | |
| Nr. 59 G.02.01. analizzato 2015 | Realizzazione di scritte orizzontale di "STOP", "BUS", "30" ecc. Realizzazione di scritta orizzontale di "STOP", "BUS", "30", simbolo disabili, dare precedenza con vernice spartitraffico normale o rifrangente bianca o gialla, compresa la post-spruzzatura di perline ed ogni altro onere e prestazione per dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [04.P83.F06.005] Scritta completa di ...vo, altezza caratteri cm 160 Scritta completa di STOP o TAXI cad | 1,000 | 73,54 | 73,54 |
| | A R I P O R T A R E | | | 73,54 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|---|----------|----------|--------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | 73,54 |
| Nr. 60 G.02.02. analizzato 2015 | <p>(E) [04.P83.A17.010] Post-spruzzatura di perline. Su passaggi pedonali e altri segni m²</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad.</p> <p>Realizzazione di strisce orizzontali di larghezza 12/15 cm. Realizzazione di strisce orizzontali di larghezza 12/15 cm con vernice spartitraffico normale o rifrangente bianca o gialla, compresa la post-spruzzatura di perline, compresa la cancellazione con vernice nera delle strisce esistenti, ed ogni altro onere e prestazione per dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [04.P83.A02.005] Strisce di mezzeria, ...iscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 m (E) [04.P83.A02.010] Strisce di mezzeria, ...iscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 15 m (E) [04.P83.A17.005] Post-spruzzatura di perline. Su linee fino a 15 cm di larghezza m</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m</p> | 2,000 | 0,36 | 0,72 |
| | | | | 74,26 |
| | | 0,500 | 0,51 | 0,26 |
| | | 0,500 | 0,68 | 0,34 |
| | | 1,000 | 0,08 | 0,08 |
| | | | | 0,68 |
| Nr. 61 G.02.03. analizzato 2015 | <p>Realizzazione passaggi pedonali, linee di arresto e segnali orizzontali. Realizzazione passaggi pedonali, linee di arresto, strisce orizzontali di larghezza di 30 cm e altri segnali orizzontali, con vernice spartitraffico normale, rifrangente bianca o gialla, compresa la post-spruzzatura di perline ed ogni altro onere e prestazione per dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [04.P83.A01.005] Passaggi pedonali, l...ettivamente verniciata. Passaggi pedonali, linee di arresto m² (E) [04.P83.A17.005] Post-spruzzatura di perline. Su linee fino a 15 cm di larghezza m</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m²</p> | 1,000 | 5,53 | 5,53 |
| | | 1,000 | 0,08 | 0,08 |
| | | | | 5,61 |
| Nr. 62 G.02.04. analizzato 2015 | <p>Realizzazione di serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70. Realizzazione serie di triangoli orizzontali dimensione cm 50 x h cm 70, che rappresenta la linea d'arresto in presenza del segnale DARE PRECEDENZA, per ogni elemento effettivamente verniciato, compresa la post-spruzzatura di perline, ed ogni altro onere e prestazione per dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [04.P83.A03.005] Serie di triangoli, ...o effettivamente verniciato. Serie triangoli dare precedenza cad (E) [04.P83.A17.010] Post-spruzzatura di perline. Su passaggi pedonali e altri segni (qt=0,50*0,70/2) m²</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad.</p> | 1,000 | 1,52 | 1,52 |
| | | 0,175 | 0,36 | 0,06 |
| | | | | 1,58 |
| Nr. 63 G.02.05. 04.P83.E01.005 | <p>Realizzazione di rivestimento in malta acrilica a spessore Tipo "Robur" (Colore rosso e bianco). Realizzazione rivestimento in malta acrilica, a spessore Tipo "ROBUR" o equivalenti. Le caratteristiche del materiale dovranno essere quelle riportate di seguito: COLORE Bianco, giallo, rosso, blu, verde; FINITURA Semiopaca; VEICOLO Resina acrilica poliestere; PIGMENTO Pigmenti atossici, esente da metalli pesanti (Pb,Cr,Cd); SOLVENTE No a PESO SPECIFICO 1.800 g/l; VISCOSITÀ A 20°C Pasta; RESIDUO SECCO 100% (dopo polimerizzazione); INDURIMENTO Catalizzare con 1% circa di perossido (fornito già dosato); RESISTENZA Abrasione=Eccellente Olii e grassi=Eccellente Agenti atmosferici=Eccellente Sali antigelo=Eccellente; RESA 1,5 - 2 kg/mq; POT - LIFE 5 - 12 minuti a seconda della temperatura; DILUIZIONE No; VALORE ANTI-SKID 50-52 Pendolo S.R.T.; APPLICAZIONE A rullo; USO Segnaletica a spessore di lunga durata su asfalto, per passaggi pedonali, bande di arresto, ecc...; Prima dell'indurimento spolverare con 350-400 g/m2 di microsferi Fuso 3 ACT per ottenere rifrangenza immediata; da applicare su asfalto asciutto esente da polveri e sali antigelo. La posa in opera verrà eseguita a rullo e dovrà avvenire secondo le modalità di seguito riportate.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [04.P83.E01.005] Segnaletica in bicom ...imo del composto 1,2 mm. Passaggi</p> | | | |
| | A RIPORTARE | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|--|----------|----------|--------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | |
| | pedonali, linee di arresto m ² | 1,000 | 28,80 | 28,80 |
| | TOTALE euro / m² | | | 28,80 |
| | H) ARREDO URBANO, SISTEMAZIONE VERDE, IRRIGAZIONE (Cap 9) H.02.) SISTEMAZIONE A VERDE (SbCap 19) | | | |
| Nr. 64 H.02.01. 01.A21.A20.005 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi, sparsi con mezzi meccanici. Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. ELEMENTI: (E) [01.A21.A20.005] Spandimento di mater ...rischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. m ³ | 1,000 | 6,18 | 6,18 |
| | TOTALE euro / m³ | | | 6,18 |
| Nr. 65 H.02.02. 20.A27.A10.010 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina. Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta. Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12. ELEMENTI: (E) [20.A27.A10.010] Formazione di prato, ...tre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 m ² | 1,000 | 2,32 | 2,32 |
| | TOTALE euro / m² | | | 2,32 |
| Nr. 66 H.02.03. 18.A55.A15.005 | Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina.Per superfici inferiori a m ² 1.000 ELEMENTI: (E) [18.A55.A15.005] Realizzazione di un ...el piano di semina. per superfici inferiori a m ² 1.000 m ² | 1,000 | 2,21 | 2,21 |
| | TOTALE euro / m² | | | 2,21 |
| Nr. 67 H.02.04. 01.P27.A30.425 | Fornitura di arbusto: Ligustrum ovalif.-l.sinensis h=1.00-1.20 z/rn Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella. Ligustrum ovalif.-l.sinensis h=1.00-1.20 z/rn ELEMENTI: (E) [01.P27.A30.425] Fornitura compreso i ... o fitocella. Ligustrum ovalif.-l.sinensis h=1.00-1.20 z/rn cad | 1,000 | 1,89 | 1,89 |
| | TOTALE euro / cad | | | 1,89 |
| | A RIPORTARE | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | |
|--|--|----------|----------|--------|-------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| RIPORTO | | | | | |
| Nr. 68 H.02.05. 20.A27.A68.005 | Messa a dimora di arbusti. Buca di cm 30x30x30 Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 ELEMENTI: (E) [20.A27.A68.005] Messa a dimora di ar ...agione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 cad | 1,000 | 6,49 | 6,49 | |
| TOTALE euro / cad | | | | 6,49 | |
| Nr. 69 H.02.06. 01.P27.L45.005 | Fornitura di Telo per pacciamatura permeabile all'acqua. In rotoli con larg. compresa tra cm 165 e cm 315 Fornitura di Telo per pacciamatura permeabile all'acqua, in polipropilene stabilizzato U.V. In rotoli con larg. compresa tra cm 165 e cm 315 ELEMENTI: (E) [01.P27.L45.005] Telo per pacciamatur ...izzato U.V. In rotoli con larg. compresa tra cm 165 e cm 315 m² | 1,000 | 0,91 | 0,91 | |
| TOTALE euro / m² | | | | 0,91 | |
| Nr. 70 H.02.07. 20.A27.A45.005 | Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per il piantamento. In pvc drenante Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro. In pvc drenante ELEMENTI: (E) [20.A27.A45.005] Posa telo pacciamant ...l perimetro esterno con tondino di ferro In pvc drenante m² | 1,000 | 1,58 | 1,58 | |
| TOTALE euro / m² | | | | 1,58 | |
| Nr. 71 H.02.08. analizzato 2015 | Fornitura e posa in opera di Lapillo vulcanico alveolare a cellule aperte per pacciamatura. Sfuso Fornitura e posa in opera di Lapillo vulcanico alveolare a cellule aperte per pacciamatura, substrati di coltivazione, colture in vaso, pH= 7, in granulometria variabile da mm 0.5 (sabbia) a mm 10-35 (ghiaia) secondo le indicazioni della D.L. A spandimento manuale. Sfuso ELEMENTI: (E) [01.P27.G45.005] Lapillo vulcanico al (...) a mm 10-35 (ghiaia) secondo le indicazioni della D.L. Sfuso m³ (A) [A.02.] Operaio qualificato ...to della centrale di betonaggio, saldatore, autista ecc.). per posa manuale (qt=2*0,5) ora | 1,000 | 38,17 | 38,17 | |
| | | | 1,000 | 31,88 | 31,88 |
| TOTALE euro / m³ | | | | 70,05 | |
| Nr. 72 H.02.09. 01 01.P27.L00.005 | Formazione di Geotessuto preseminato per l'inerbimento ed il consolidamento di scarpate Peso 200 g/m² Formazione di Geotessuto preseminato per l'inerbimento ed il consolidamento di scarpate o rive costituito da intreccio di fibre naturali di cocco, totalmente biodegradabile. Peso 200 g/m² ELEMENTI: (E) [01.P27.L00.005] Geotessuto presemina ... naturali di cocco, totalmente biodegradabile. Peso 200 g/m² m² | 1,000 | 3,67 | 3,67 | |
| TOTALE euro / m² | | | | 3,67 | |
| I) IMPIANTI ELETTRICI (Cap 10) I.00.) DEMOLIZIONI I.E. (SbCap 22) | | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|---|--|--|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | |
| Nr. 73 I.00.01. analizzato 2015 | <p>Rimozione e smantellamento dei pali d'illuminazione con recupero degli stessi. Rimozione e smantellamento dei pali d'illuminazione con recupero degli stessi: mediante scollegamento dalla linea elettrica, successivo ripristino della linea elettrica mediante l'impiego di muffole; scavo e demolizione dei collari per lo sfilamento dei pali dal basamento; distacco dei corpi illuminanti e degli sbracci, recupero degli stessi, carico, trasporto e scarico dei pali, dei corpi illuminanti, delle lampade, e degli sbracci nei magazzini della Pubblica Amministrazione; trasporto e smaltimento a rifiuto se non più utilizzabili; riempimento e sigillatura con ghiaia e/o cls. dei pozzetti e delle cavità presenti dopo la rimozione dei pali; se necessario anche la demolizione del plinto e del pozzetto e il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto; e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte.</p> <p>ELEMENTI: (A) [A.01.] Operaio specializat ...lino, gruista, escavatorista, fabbro, elettricista, ecc.) ora (A) [A.02.] Operaio qualificato ...to della centrale di betonaggio, saldatore, autista ecc.) ora (A) [A.03.] Operaio comune (aiut ...o al funzionamento del macchinario come betoniera, benne) ora (E) [01.P24.A65.010] Nolo di pala gommata ... per il tempo di effettivo impiego Della potenza oltre 80 HP h (E) [01.P24.L10.020] Nolo di autogru idra ... la manovra ed il funzionamento Della portata da q 301 a 400 h (E) [01.P24.C65.005] Nolo di autocarro do ...so il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 18 h (L) Varie a calcolo e arrotondamento corpo</p> | 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 | 34,28 31,88 28,75 62,40 81,74 59,99 0,96 | 34,28 31,88 28,75 62,40 81,74 59,99 0,96 |
| | T O T A L E euro / cad. | | | 300,00 |
| | I.01.) I.P. OPERE EDILI (SbCap 23) | | | |
| Nr. 74 I.01.01.a. analizzato 2015 | <p>Formazione di cavidotto semplice interrato Øe 110 mm PEAD corrugato, in pav. stradale senza ripristino bitumato. Formazione di cavidotto semplice interrato Øe 110 mm PEAD corrugato per impianti elettrici, in pavimentazione stradale, fino alla profondità di 90 cm; nel prezzo sono compresi: il doppio taglio e il disfacimento della pavimentazione bitumata con carico, trasposto e smaltimento in impianto autorizzato; la realizzazione dello scavo, eseguito a macchina ed eventuale completamento a mano, fino alla profondità di 90 cm dal piano stadale, il carico e il trasporto del materiale di scavo in discarica e l'onere di smaltimento; la fornitura e posa in opera di n. 1 tubazione in PEAD corrugato a doppio strato di Øe 110 mm su sella in PVC come da disegno di progetto; la fornitura e posa del conglomerato cementizio avente una resistenza caratteristica >= 150 daN/cm² per la formazione del piano di posa di spessore 10 cm del rinfianco della tubazione e il ricoprimento per uno spessore di 10 cm; la fornitura e posa in opera superiormente allo strato di ricoprimento e in asse della condotta di un nastro segnalatore di colore verde "riportante la scritta ILLUMINAZIONE PUBBLICA"; il riempimento e reinterro dello scavo con misto naturale stabilizzato a cemento con un dosaggio di 50 kg/m³, la costipazione con spargimento di acqua e la regolarizzazione dello scavo stesso; il tutto eseguito secondo le indicazioni della specifica tecnica e le prescrizioni della D.L..</p> <p>ELEMENTI: (E) [13.P02.A10.005] FORMAZIONE CAVIDOTTI ...o 100 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; m (E) [07.P21.V20.005] Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm m</p> | 1,000 1,000 | 39,00 0,06 | 39,00 0,06 |
| | T O T A L E euro / m | | | 39,06 |
| Nr. 75 I.01.01.b. analizzato 2015 | <p>Formazione di cavidotto semplice interrato Øe 110 mm PEAD corrugato, su terreno senza pavimentazione. Formazione di cavidotto semplice interrato Øe 110 mm PEAD corrugato per impianti elettrici, su terreno senza pavimentazione, fino alla profondità di 70 cm; nel prezzo sono compresi: la realizzazione dello scavo, eseguito a macchina ed eventuale completamento a mano, fino alla profondità di 70 cm dal piano di campagna, il trasporto del materiale in cantiere per il reinterro e/o a smaltimento in impianto autorizzato; la fornitura e posa in opera di n. 1 tubazione in PEAD corrugata a doppio strato di Øe 110 mm su sella in PVC come da disegno di progetto; la fornitura e posa del conglomerato cementizio avente una</p> | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|----------|----------|--------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | |
| Nr. 76 I.01.02.a. analizzato 2015 | resistenza caratteristica ≥ 150 daN/cm ² per la formazione del piano di posa di spessore 10 cm del rinfiacco della tubazione e il ricoprimento per uno spessore di 10 cm; la fornitura e posa in opera superiormente allo strato di ricoprimento e in asse della condotta di un nastro segnalatore di colore verde "riportante la scritta ILLUMINAZIONE PUBBLICA"; il riempimento e reinterro dello scavo con misto naturale stabilizzato, la costipazione con spargimento di acqua e la regolarizzazione dello scavo stesso; il tutto eseguito secondo le indicazioni della specifica tecnica e le prescrizioni della D.L.. | | | |
| | ELEMENTI: (E) [13.P02.A05.005] FORMAZIONE CAVIDOTTI ...iata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; m | 1,000 | 23,09 | 23,09 |
| | (E) [07.P21.V20.005] Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm m | 1,000 | 0,06 | 0,06 |
| | TOTALE euro / m | | | 23,15 |
| Nr. 76 I.01.02.a. analizzato 2015 | Pozzetto in cls cementizio per impianto elettrico 40x40xH: 90/70 con chiusino in ghisa D400. Pozzetto in conglomerato cementizio vibrato o eventualmente gettato in opera, delle dimensioni interne di circa cm 40x40xH: 90/70 con 4 fori laterali predisposti; completo della fornitura e posa del chiusino d'ispezione in ghisa lamellare perlitica a norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185) classe di portata D400, telaio a base quadrata di dimensioni 540x540 mm, altezza 100 mm, luce 400x400 mm, del peso di circa 41 kg, conformazione del bordo esterno continua e sagomata ad alette che ne migliorano la presa nella malta cementizia, coperchio quadrato con superficie antisdrucchiolo, munito di foro laterale cieco per facilitarne l'apertura con un comune utensile (Scritta con indicazione ILLUMINAZIONE PUBBLICA); compresi il taglio della massiccata bitumata, la demolizione della massiccata, lo scavo, il rinterro, il trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta, e la formazione del fondo del pozzetto drenante; l'atezza del pozzetto dipende dalla profondità del cavidotto che se è su terreno vegetale H=70 cm e se asfaltata H=90 cm; ed ogni altro onere compreso anche se non indicato per dare l'opera finita. | | | |
| | ELEMENTI: (E) [13.P02.A45.005] Fornitura e posa in ...NI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. cad | 1,000 | 304,60 | 304,60 |
| | (E) [13.P02.A45.010] Fornitura e posa in ...cuzione di anello in cls o muratura per un'altezza di 10 cm; cad | 3,000 | 12,06 | 36,18 |
| | (L) Varie a calcolo e arrotondamento: corpo | 1,000 | 9,22 | 9,22 |
| TOTALE euro / cad. | | | 350,00 | |
| Nr. 77 I.01.02.b. analizzato 2015 | Pozzetto in cls cementizio per impianto elettrico 50x50xH: 90/70 con chiusino in ghisa D400. Pozzetto in conglomerato cementizio vibrato o eventualmente gettato in opera, delle dimensioni interne di circa cm 50x50xH: 90/70 con 4 fori laterali predisposti; completo della fornitura e posa del chiusino d'ispezione in ghisa lamellare perlitica a norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185) classe di portata D400, telaio a base quadrata di dimensioni 640x640 mm, altezza 100 mm, luce 500x500 mm, del peso di circa 54,6 kg, conformazione del bordo esterno continua e sagomata ad alette che ne migliorano la presa nella malta cementizia, coperchio quadrato con superficie antisdrucchiolo, munito di foro laterale cieco per facilitarne l'apertura con un comune utensile (Scritta con indicazione ILLUMINAZIONE PUBBLICA); compresi il taglio della massiccata bitumata, la demolizione della massiccata, lo scavo, il rinterro, il trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta, e la formazione del fondo del pozzetto drenante; l'atezza del pozzetto dipende dalla profondità del cavidotto che se è su terreno vegetale H=70 cm e se asfaltata H=90 cm; ed ogni altro onere compreso anche se non indicato per dare l'opera finita. | | | |
| | ELEMENTI: (E) [13.P02.A45.020] Fornitura e posa in ...NI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. cad | 1,000 | 376,60 | 376,60 |
| | (E) [13.P02.A45.010] Fornitura e posa in ...cuzione di anello in cls o muratura per un'altezza di 10 cm; cad | 3,000 | 12,06 | 36,18 |
| | (L) Varie a calcolo e arrotondamento: corpo | 1,000 | 2,22 | 2,22 |
| TOTALE euro / cad. | | | 415,00 | |
| Nr. 78 | Basamento in conglomerato cementizio RBK 15 N/mm² delle dimensioni 90x90x100 | | | |
| | A RIPORTARE | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|----------|----------|--------|
| | | | unitario | TOTALE |
| RIPORTO | | | | |
| I.01.03. 13.P02.B05.055 | <p>cm. Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di basamento di fondazione per palo, delle dimensioni di 90x90x100 cm, nel prezzo sono compresi: l'esecuzione dello scavo, eseguito a macchina ed eventuale completamento a mano, 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 dopo la realizzazione del plinto; la fornitura e posa del conglomerato cementizio RBK 15 N/mm² per la formazione del basamento del palo d'illuminazione; la predisposizione del foro per l'inflaggio del palo d'illuminazione; la fornitura e posa in opera della tubazione in PE a.d. corrugata a doppio strato di Øe 110 mm che dal pozzetto d'ispezione si collega con l'asola del palo d'illuminazione; il tutto eseguito secondo i disegni di progetto e le indicazioni della specifica tecnica e le prescrizioni della D.L..</p> <p>ELEMENTI: (E) [13.P02.B05.055] Fornitura e posa in ...ito con cls RBK 15N/mm²-, avente volume maggiore di 2,20 mc; m³</p> | 1,000 | 144,15 | 144,15 |
| TOTALE euro / cad. | | | | 144,15 |
| I.02.) I.P. OPERE ELETTRICHE (SbCap 24) | | | | |
| Nr. 79 I.02.01. 13.P05.B05.030 | <p>Fornitura e posa di linee elettriche tipo FG7OR-a sez. mm² 1x10. Fornitura e posa in opera, entro tubi, canaline, in cavidotto sotterraneo, tubo e palo già predisposti, di cavo unipolare in rame con conduttori rigidi o flessibili, isolati in gomma etilenpropilenica di qualità G7 e sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-13 e CEI 20-22 II (tipo FG7OR-4 0,6/1 kV) compreso lo sfrido e misurato sulla quantità posata. La sezione del cavo deve essere di 1x10 mm², il tutto eseguito secondo le indicazioni della specifica tecnica e le prescrizioni della D.L..</p> <p>ELEMENTI: (E) [13.P05.B05.030] Fornitura e posa in ...0 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; m</p> | 1,000 | 1,59 | 1,59 |
| TOTALE euro / m | | | | 1,59 |
| Nr. 80 I.02.02. 06.A01.E02.010 | <p>Fornitura e posa di linee elettriche tipo FG7OR-a sez. mm² 2x2,5. Fornitura e posa in opera, entro tubi, canaline, in cavidotto sotterraneo, tubo e palo già predisposti, di cavo multipolare in rame con conduttori rigidi o flessibili, isolati in gomma etilenpropilenica di qualità G7 e sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-13 e CEI 20-22 II (tipo FG7OR-4 0,6/1 kV) compreso lo sfrido e misurato sulla quantità posata. La sezione del cavo deve essere di 2x2,5 mm², il tutto eseguito secondo le indicazioni della specifica tecnica e le prescrizioni della D.L..</p> <p>ELEMENTI: (E) [06.A01.E02.010] Cavi in rame rigidi ...amente funzionante. F.O. di cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 2 x 2,5 m</p> | 1,000 | 2,31 | 2,31 |
| TOTALE euro / m | | | | 2,31 |
| Nr. 81 I.02.03. 06.A01.E04.030 | <p>Fornitura e posa di linee elettriche tipo FG7OR-a sez. mm² 4x16. F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 4 x 16</p> <p>ELEMENTI: (E) [06.A01.E04.030] F.O. Fornitura in op ...mente funzionante. F.O. di cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 4 x 16 m</p> | 1,000 | 11,77 | 11,77 |
| TOTALE euro / m | | | | 11,77 |
| Nr. 82 I.02.04. 06.A01.T10.005 | <p>Fornitura in opera di giunti di derivazione unipolari e multipolare con muffole e resine isolanti. Fornitura in opera di giunti di derivazione unipolari e multipolare con muffole e resine</p> | | | |
| A RIPORTARE | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|----------|----------|--------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | |
| | isolanti, per cavi con o senza guaina, per tensioni fino ad 1 kV ad isolamento estruso. Fornitura in opera di Giunti con muffole passante fino a 1x70 / 3x10 / 4x6 mm², eseguito secondo le indicazioni della specifica tecnica e le prescrizioni della D.L.. ELEMENTI: (E) [06.A01.T10.005] F.O. Fornitura in op ... di Giunti con muffole passante fino a 1x70 / 3x10 / 4x6 mm² cad | 1,000 | 68,53 | 68,53 |
| | TOTALE euro / cad. | | | 68,53 |
| Nr. 83 I.02.05.a. analizzato 2015 | Fornitura in opera di apparecchio illum. str. Tipo "SCHRÉDER AMPERA MINI a 16 Led a 700 mA 26W" o equivalente. Fornitura in opera di apparecchio illuminante stradale Tipo "SCHRÉDER AMPERA MINI a 16 Led a 700 mA 26W completo di dimming personalizzato in Classe II" o equivalente. L'Apparecchio illuminante dovrà avere le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • Motore fotometrico LensoFlex®2 con distribuzioni fotometriche adatte a diverse applicazioni; • Grado di protezione IP 66; • Risparmio energetico fino al 75% in confronto alle sorgenti tradizionali; • Montaggio in due parti separate per un'installazione e una messa a punto agevolate (es. angolo di inclinazione); • Completo di dimming personalizzato; • Sistema ThermiX® per prestazioni a lunga durata; • Future Proof: aggiornamento intelligente; • Protezione alle sovratensioni fino a 10kV; • Lunghezza 583 mm; • Larghezza 340 mm; • Altezza 90 mm; • Peso 7,80 kg; • Grado di protezione IP 66; • Resistenza agli urti IK 09; • Classe elettrica Classe I EU; • Resistenza aerodinamica (CxS) 0,115 m²; • Per una dissipazione del calore ottimale, il driver e il motore LED sono collocati in compartimenti separati e giustapposti in una sezione orizzontale; • I vani ottico e ausiliari indipendenti assicurano un'installazione agevolata; • Corpo in alluminio pressofuso verniciato a polveri poliestere; • Accesso diretto e senza utensili sia al vano ausiliari sia al blocco ottico, rilasciando due maniglie laterali e ruotandolo verso il basso. Connettori rapidi (sezionatore) permettono la semplice rimozione del corpo. • Colore: AKZO grigio 900 sabbato; • Elemento di fissaggio reversibile in alluminio pressofuso; • Montaggio diametro 76mm, fissati con 2 viti in acciaio inox; • Può essere inclinato in testa palo da 0 a +15°; s u codolo orizzontale da 0 a -15° in passi di 5°; • Accesso per la manutenzione senza utensili; • Classe II; • Tensione di alimentazione: 120-277V - 50-60Hz; • Fattore di potenza > 90% a pieno carico; • Protezione alle sovratensioni fino a 10kV, 10kA; • La corrente si seziona automaticamente all'apertura; • Protezione termica sul circuito stampato LED; • Gli apparecchi dovranno essere prodotti in uno stabilimento certificato conforme alla norma UNI EN ISO 9001. ELEMENTI: (L) Fornitura in opera di apparecchio illuminante stradale "Tipo Schrèder AMPERA MINI a 16 led" o equivalente: cad. (L) Fornitura in opera del dimming personalizzato: cad. (L) Sconto %. (pr=589,90) % (L) Spese generali ed utile d'impresa 24,30%: (pr=412,93) % (L) Varie a calcolo e arrotondamento corpo | | | |
| | TOTALE euro / cad. | | | 514,00 |
| Nr. 84 I.02.05.b. | Fornitura in opera di apparecchio illum. str. Tipo "SCHRÉDER AMPERA MIDI a 64 Led a 500MA 99W 13722LM" o equivalente. | | | |
| | A RIPORTARE | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|--|----------|----------|--------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | |
| analizzato 2015 | <p>Fornitura in opera di apparecchio illuminante stradale Tipo "SCHRÉDER AMPERA MIDI a 64 Led a 500MA 99W 13722LM completo di sistema Owlet in Classe II" o equivalente. L'Apparecchio illuminante dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motore fotometrico LensoFlex®2 con distribuzioni fotometriche adatte a diverse applicazioni; • Grado di protezione IP 66; • Risparmio energetico fino al 75% in confronto alle sorgenti tradizionali; • Montaggio in due parti separate per un'installazione e una messa a punto agevolate (es. angolo di inclinazione); • Completo di sistema di controllo Owlet e i sensori; • Sistema ThermiX® per prestazioni a lunga durata; • Future Proof: aggiornamento intelligente; • Protezione alle sovratensioni fino a 10kV; • Lunghezza 674 mm; • Larghezza 436 mm; • Altezza 132 mm; • Peso 11,50 kg; • Grado di protezione IP 66; • Resistenza agli urti IK 09; • Classe elettrica Classe I EU; • Resistenza aerodinamica (CxS) 0,115 m²; • Per una dissipazione del calore ottimale, il driver e il motore LED sono collocati in compartimenti separati e giustapposti in una sezione orizzontale; • I vani ottico e ausiliari indipendenti assicurano un'installazione agevolata; • Corpo in alluminio pressofuso verniciato a polveri poliestere; • Accesso diretto e senza utensili sia al vano ausiliari sia al blocco ottico, rilasciando due maniglie laterali e ruotandolo verso il basso. Connettori rapidi (sezionatore) permettono la semplice rimozione del corpo. • Colore: AKZO grigio 900 sabbato; • Elemento di fissaggio reversibile in alluminio pressofuso; • Montaggio diametro 76mm, fissati con 2 viti in acciaio inox; • Può essere inclinato in testa palo da 0 a +15°; s u codolo orizzontale da 0 a -15° in passi di 5°; • Accesso per la manutenzione senza utensili; • Classe II; • Tensione di alimentazione: 120-277V - 50-60Hz; • Fattore di potenza > 90% a pieno carico; • Protezione alle sovratensioni fino a 10kV, 10kA; • La corrente si seziona automaticamente all'apertura; • Protezione termica sul circuito stampato LED; • Gli apparecchi dovranno essere prodotti in uno stabilimento certificato conforme alla norma UNI EN ISO 9001. <p>ELEMENTI: (L) Fornitura in opera di apparecchio illuminante stradale "Tipo Schröder AMPERA MIDI a 48 led" o equivalente: cad. (L) Fornitura in opera del dimming personalizzato: cad. (L) Sconto %. (pr=752,80) % (L) Spese generali ed utile d'impresa 24,30%: (pr=526,96) % (L) Varie a calcolo e arrotondamento corpo</p> | | | |
| | TOTALE euro / cad. | | | 656,00 |
| Nr. 85 I.02.06. analizzato 2015 | <p>Posa in opera di apparecchio illuminante stradale di qualunque tipo. Posa in opera di apparecchio illuminante stradale di qualunque tipo, sono compresi: la posa di tutti gli accessori necessari e dei collegamenti elettrici; il nolo di autocarro con cestello e ed ogni altro onere compreso anche se non indicato per dare l'opera finita.</p> <p>ELEMENTI: Per posa in opera: (A) [A.01.] Operaio specializat ...lino, gruista, escavatorista, fabbro, elettricista, ecc.). ora (A) [A.02.] Operaio qualificato ...to della centrale di betonaggio, saldatore, autista ecc.). ora (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili por ...r il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili h (E) [01.P24.C65.005] Nolo di autocarro do ...so il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 18 h (L) Varie a calcolo e arrotondamento corpo</p> | | | |
| | A RIPORTARE | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | |
| | TOTALE euro / cad. | | | 64,50 |
| Nr. 86 I.02.07.a. analizzato 2015 | <p>Fornitura e posa in opera di palo conico per I.P. H. tot. 9,80 m ft. 9,00 m con pipetta a 6,00 m. Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico per illuminazione pubblica, in lamiera di acciaio FE 360-B UNI 10025, zincato a caldo secondo norme EN 40/4.1, lunghezza totale 9,80 m, fuori terra 9,00 m, diametro di base 152 mm, testa 89 rid. 60 mm, spessore 4 mm, completo di pipetta a 6,00 m di lunghezza di 200 mm per innesto di ulteriore copro illuminante; manicotto di rinforzo lunghezza di 600 mm spessore 4 mm, asola 45x186 mm per morsetti a filo palo con portella con chiave triangolare intercambiabile con portella "La Conchiglia mod. SMW 127/168", foro ingresso cavi 50x150 mm; Inoltre nel prezzo si intendendo compresi: fornitura e posa di guaina di protezione Ø 40 mm a protezione dei cavi all'ingresso del palo; morsetti volanti isolati a mantello con piastrina antitranciatura e giunzioni; la cablatura all'interno del palo e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte.</p> <p>ELEMENTI: (E) [13.P03.A15.020] Fornitura e posa in ...o, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; cad (E) [13.P03.A40.015] Esecuzione su palo e ... grani alla sommità per fissaggio mensola, semplice o doppia cad (E) [13.P03.A35.010] Posa in opera, in ba ...alta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; cad (E) [06.P01.T01.005] Accessori cavi. Mors ...ci, con viti e bussola in ottone. Morsetti a mantello 10 mm² (qt=2*2,000) cad (E) [06.A10.B01.025] Tubo in PVC flessibi ...osa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 40 mm m Posa cavo: (A) [A.02.] Operaio qualificato ...to della centrale di betonaggio, saldatore, autista ecc.). ora (L) Varie a calcolo e arrotondamento: corpo</p> | <p>1,000 1,000 1,000 4,000 15,000 0,200 1,000</p> | <p>341,17 125,28 55,57 0,66 2,44 31,88 0,36</p> | <p>341,17 125,28 55,57 2,64 36,60 6,38 0,36</p> |
| | TOTALE euro / cad. | | | 568,00 |
| Nr. 87 I.02.07.b. analizzato 2015 | <p>Fornitura e posa in opera di palo conico per I.P. H. tot. 9,80 m ft. 9,00 m. Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico per illuminazione pubblica, in lamiera di acciaio FE 360-B UNI 10025, zincato a caldo secondo norme EN 40/4.1, lunghezza totale 9,80 m, fuori terra 9,00 m, diametro di base 152 mm, testa 89 rid. 60 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo lunghezza di 600 mm spessore 4 mm, asola 45x186 mm per morsetti a filo palo con portella con chiave triangolare intercambiabile con portella "La Conchiglia mod. SMW 127/168", foro ingresso cavi 50x150 mm; Inoltre nel prezzo si intendendo compresi: fornitura e posa di guaina di protezione Ø 40 mm a protezione dei cavi all'ingresso del palo; morsetti volanti isolati a mantello con piastrina antitranciatura e giunzioni; la cablatura all'interno del palo e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte.</p> <p>ELEMENTI: (E) [13.P03.A15.020] Fornitura e posa in ...o, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; cad (E) [13.P03.A35.010] Posa in opera, in ba ...alta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; cad (E) [06.P01.T01.005] Accessori cavi. Mors ...ci, con viti e bussola in ottone. Morsetti a mantello 10 mm² cad (E) [06.A10.B01.025] Tubo in PVC flessibi ...osa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 40 mm m Posa cavo: (A) [A.02.] Operaio qualificato ...to della centrale di betonaggio, saldatore, autista ecc.). ora (L) Varie a calcolo e arrotondamento: corpo</p> | <p>1,000 1,000 2,000 15,000 0,200 1,000</p> | <p>341,17 55,57 0,66 2,44 31,88 0,96</p> | <p>341,17 55,57 1,32 36,60 6,38 0,96</p> |
| | TOTALE euro / cad. | | | 442,00 |
| Nr. 88 I.02.08 analizzato 2015 | <p>Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico "INT.1" per I.P. della rotatoria. Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico denominato "Q.E. INT.1" per alimentazione impianto di illuminazione pubblica. Nel prezzo si intendono la fornitura e posa in opera di</p> | | | |
| | A RIPORTARE | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|--|----------|----------|----------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | |
| | armadio da esterno in vetroresina per l'alloggiamento del quadro di comando impianti di illuminazione pubblica a progetto, le dimensioni esterne dell'armadio saranno di larghezza 720 mm, altezza 1394 mm e profondità 450 mm. L'allestimento del quadro prevederà pertanto la fornitura, la posa ed il cablaggio di apparecchiature elettriche come da specifiche, riferite a tutti i circuiti elettrici sottesi e relative protezioni come da schema di progetto. I predetti componenti dovranno essere installati entro quadretto modulare di tipo stagno, all'interno dell'armadio in argomento, in modo tale da evitare l'accesso alle parti in tensione senza ausilio di attrezzi. Completo di ogni accessorio, raccordi e capicorda, targhette ecc. come da capitolato. Compresa altresì l'installazione dell'elemento sensibile dell'interruttore crepuscolare sulla sommità dell'armatura installata su palo più vicino al quadro. Compresa prove funzionali e collaudi. | | | |
| | ELEMENTI: | | | |
| | (L) Indicazioni di listino: Quadretto modulare di tipo stagno: cad. | 1,000 | 155,00 | 155,00 |
| | (L) Indicazioni di listino: Protezioni elettriche e componenti come da schemi: cad. | 1,000 | 480,00 | 480,00 |
| | (L) Indicazioni di listino: Fornitura di cavi e cablaggio: corpo | 1,000 | 120,00 | 120,00 |
| | (L) Sconto % (pr=755,00) % | -0,200 | 755,00 | -151,00 |
| | (L) Spese generali e utili d'impresa 24,30 (pr=604,00) % | 0,243 | 604,00 | 146,77 |
| | (E) [06.A09.I04.005] quadretti e armadi i ...ti F.O. di armadio vetror. 1550x 600x400 mm c/ port.traspar. cad. | 1,000 | 979,97 | 979,97 |
| | (E) [06.A09.H02.005] F.O. Fornitura in op ...ti per quadri rack. F.O. di zoccolo 600x600 per armadio rack cad. | 1,000 | 95,58 | 95,58 |
| | (E) [06.A09.H02.010] F.O. Fornitura in op ...omponenti per quadri rack. F.O. di coppia montanti verticali cad. | 1,000 | 60,71 | 60,71 |
| | (E) [15.P02.A15.040] Esecuzione di basame ...do le indicazioni della Direzione Lavori. (FORNITURA e POSA) cad. | 1,000 | 100,38 | 100,38 |
| | Per posa quadro, installazione, cablaggio e collegamenti: | | | |
| | (A) [A.01.] Operaio specializzat ...lino, gruista, escavatorista, fabbro, elettricista, ecc.). ora | 4,000 | 34,28 | 137,12 |
| | (A) [A.02.] Operaio qualificato ...to della centrale di betonaggio, saldatore, autista ecc.). ora | 4,000 | 31,88 | 127,52 |
| | (L) Varie a calcolo e arrotondamento corpo | -1,000 | 2,05 | -2,05 |
| | T O T A L E euro / a corpo | | | 2.250,00 |
| | L) OPERE DI COMPLETAMENTO (Cap 12) L.01.) OPERE DI COMPLETAMENTO (SbCap 29) | | | |
| Nr. 89 L.01.01. analizzato 2015 | Prestazioni per esecuzione di opere completamento, finitura, ecc.. Prestazioni per esecuzione di opere di completamento e finitura, non quantificabili preventivamente con metodi geometrici e di difficile valutazione quali: ripristini al piede di facciate con riprese di intonaco; ricostruzione di zoccolini in elementi lapidei; rimessa in pristino di zoccolature in pietra; 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 sotteranei, interferenti con le opere oggetto dell'appalto; recepimento e convogliamento nei collettori di eventuali acque superficiali o sotteranee 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. | | | |
| | ELEMENTI: | | | |
| | Per prestazioni per esecuzione di opere completamento demolizioni: | | | |
| | (A) [A.01.] Operaio specializzat ...lino, gruista, escavatorista, fabbro, elettricista, ecc.). ora | 4,000 | 34,28 | 137,12 |
| | (A) [A.02.] Operaio qualificato ...to della centrale di betonaggio, saldatore, autista ecc.). ora | 6,000 | 31,88 | 191,28 |
| | (A) [A.03.] Operaio comune (aiut ...o al funzionamento del macchinario come betoniera, benne). ora | 6,000 | 28,75 | 172,50 |
| | (E) [01.P24.A10.003] Nolo di escavatore c ...r il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.250 h | 4,000 | 49,68 | 198,72 |
| | (E) [01.P24.B30.005] Nolo piastra vibrant ...preso l'operatore Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400) h | 4,000 | 41,50 | 166,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | 865,62 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | |
|---|---|---|----------|----------|----------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | 865,62 | |
| Nr. 90 L.01.02. analizzato 2015 | (E) [01.P24.E10.010] Nolo di autocarro co ...i effettivo impiego Autoc oltre q 80 gru q 11- allungo m 5.50 h | 4,000 | 66,65 | 266,60 | |
| | (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili por ...r il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili h | 6,000 | 2,03 | 12,18 | |
| | (E) [01.P24.F30.020] Nolo di motocompress ...il tempo di effettivo impiego Supersilenziato da l 8-12 mila h | 6,000 | 32,23 | 193,38 | |
| | (E) [01.P24.H10.010] Nolo di saldatrice e ... il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Rotante h | 6,000 | 5,33 | 31,98 | |
| | (E) [01.P24.E35.015] Nolo di betoniera el ...il manovratore A bicchiere da l 250 con benna di caricamento h | 4,000 | 3,06 | 12,24 | |
| | (E) [01.P03.A80.005] Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati per cemento armato m³ | 5,000 | 14,93 | 74,65 | |
| | (E) [01.P03.A50.005] Sabbia fine da intonaco m³ | 4,000 | 29,68 | 118,72 | |
| | (E) [01.P02.A10.010] Cemento tipo 325 in sacchi (qt=1*5) q | 5,000 | 12,07 | 60,35 | |
| | (L) Varie a calcolo e arrotondamento corpo | 1,000 | 0,28 | 0,28 | |
| | | T O T A L E euro / a corpo | | | 1.636,00 |
| | | Compenso addizionale per l'esecuzione delle opere in presenza di traffico. Compenso addizionale per tener conto delle difficoltà derivanti dall'esecuzione del marciapiede con la concomitante presenza del traffico nella via a senso unico, il tutto come indicato nella relativa voce di capitolato, e nel Piano di Sicurezza e di Coordinamento. Sono inoltre previsti e compensati nel presente prezzo tutti gli oneri derivanti e necessari per permettere la deviazione del traffico, e qualunque altra opera necessaria per rendere sicura la circolazione veicolare e pedonale. ELEMENTI: Per compenso addizionale per l'esecuzione in presenza di traffico: (A) [A.01.] Operaio specializzat ...lino, gruista, escavatorista, fabbro, elettricista, ecc.). ora | 6,000 | 34,28 | 205,68 |
| | (A) [A.02.] Operaio qualificato ...to della centrale di betonaggio, saldatore, autista ecc.). ora | 8,000 | 31,88 | 255,04 | |
| | (A) [A.03.] Operaio comune (aiut ...o al funzionamento del macchinario come betoniera, benne). ora | 8,000 | 28,75 | 230,00 | |
| | (E) [01.P24.A10.003] Nolo di escavatore c ...r il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.250 h | 4,000 | 49,68 | 198,72 | |
| | (E) [01.P24.B30.005] Nolo piastra vibrant ...preso l'operatore Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400) h | 4,000 | 41,50 | 166,00 | |
| | (E) [01.P24.E10.010] Nolo di autocarro co ...i effettivo impiego Autoc oltre q 80 gru q 11- allungo m 5.50 h | 8,000 | 66,65 | 533,20 | |
| | (E) [01.P24.F30.020] Nolo di motocompress ...il tempo di effettivo impiego Supersilenziato da l 8-12 mila h | 8,000 | 32,23 | 257,84 | |
| | (E) [01.P24.H10.010] Nolo di saldatrice e ... il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Rotante h | 8,000 | 5,33 | 42,64 | |
| | (E) [01.P24.E35.015] Nolo di betoniera el ...il manovratore A bicchiere da l 250 con benna di caricamento h | 4,000 | 3,06 | 12,24 | |
| | (E) [01.P03.A80.005] Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati per cemento armato m³ | 2,000 | 14,93 | 29,86 | |
| (E) [01.P03.A50.005] Sabbia fine da intonaco m³ | 0,500 | 29,68 | 14,84 | | |
| (E) [01.P02.A10.010] Cemento tipo 325 in sacchi (qt=1*4,50) q | 4,500 | 12,07 | 54,32 | | |
| (L) Varie a calcolo e arrotondamento corpo | 1,000 | 10,62 | 10,62 | | |
| | T O T A L E euro / a corpo | | | 2.011,00 | |
| Nr. 91 L.01.03. analizzato 2015 | Rilievo e restituzione dell'opera AS BUILT in formato digitale di tutte le opere e reti eseguite. Compenso per il rilievo planaltimetrico di tutte le opere e reti eseguite in quote assolute, compresa la restituzione in formato digitale (restituzione grafica delle opere "RRGO") al fine di normare la tipologia del rilievo e la restituzione grafica delle opere eseguite, Il documento dovrà essere trasmesso contemporaneamente alla consegna del Collaudo o del Certificato di Regolare Esecuzione. La mancata osservanza del sistema qualità RRGO e della consegna degli elaborati, vedrà costretta l'Amministrazione Appaltante alla NON liquidazione del saldo finale verso l'Impresa esecutrice (diretta interessata alla redazione degli elaborati, come da Capitolato). ELEMENTI: (L) Rilievo e restituzione dell'opera AS BUILT in formato digitale secondo la qualità dell'Ente Appaltante corpo | 1,000 | 800,00 | 800,00 | |
| | T O T A L E euro / a corpo | | | 800,00 | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |