

PROGETTO ESECUTIVO

COMUNE DI BE'E (VB)

OGGETTO:

**RISTRUTTURAZIONE E SISTEMAZIONE FUNZIONALE
DEL PARCHEGGIO PUBBLICO**

TITOLO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMMITTENTE:

FONDAZIONE LAMA GANGCHEN PER UNA CULTURA DI PACE

Via Marco Polo n°13-20124 Milano (MI)

C.F. 97363850153

PROGETTISTA :

Ing. Marco Ferri

Via Roma,18

28921 - Verbania - Intra (VB)

Albo Ingegneri del V.C.O. nr. 33

DATA:

febbraio 2017

FORMATO:

A4

ELABORATO n°

6.2.

| AGGIORNAMENTO N.° | DATA: | DISEGNATO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------|
| 02 | Emissione | giugno. 2016 | - | - |
| 03 | Emissione | febbraio. 2017 | - | - |
| - | - | - | - | - |

A norma di legge il presente elaborato non può essere riprodotto e comunicato a terzi senza espressa e preventiva autorizzazione del titolare

REGIONE PIEMONTE

COMUNE DI BE'E

PROVINCIA DEL V.C.O.

LAMA GANGCHEN WORLD PEACE FONDATION

Sede Legale Via Marco Polo n°13° Milano

FRAZIONE DI ALBAGNANO

RISTRUTTURAZIONE E SISTEMAZIONE FUNZIONALE DEL PARCHEGGIO PUBBLICO

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



| Nr. | CODICE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | | Quantità | MANODOPERA | | IMPORTO LAVORI | |
|---|----------------|--|---------------------|----------|-------|-------|--------|---------------------|-----------------|----------|----------------|-----------------|
| | | | U.M. | par. ug. | lung. | larg. | H/Peso | | % | TOTALE € | unitario € | TOTALE € |
| A1) RIMOZIONI-DEMOLIZIONI | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 01.A02.F10.005 | Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno. Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. | | | | | | | | | | |
| | | Rimozione barriera stradale lato interno | m | | 19.80 | | 19.80 | | | | | |
| | | Rimozione ringhiera | m | | 10.00 | | 10.00 | | | | | |
| | | Rimozione di barriera bassa su parcheggio | m | | 36.00 | | 36.00 | | | | | |
| | | Rimozione cordolo prefabbricato in cls con accatastamento dei conchi in cantiere | m | | 36.50 | | 36.50 | | | | | |
| | | Sommano | m | | | | 102.30 | 85.47 | 1.551.11 | 17.74 | 1.814.80 | |
| 2 | 01.A02.A50.005 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione. Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. | | | | | | | | | | |
| | | Muretto su Via Zara | m³ | | 8 | 0.4 | 0.8 | 2.56 | | | | |
| | | Sommano | m³ | | | | 2.56 | 86.93 | 436.01 | 195.92 | 501.56 | |
| A2) MURO LATO STRADA ALPENSTEIN. | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 01.A01.A10.010 | Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | | | | | | | | | | |
| | | Su terreno di controripa da parcheggio a Via Zara | | | | | | | | | | |
| | | SEZ 1- SEZ 2 | m³ | 0.5 | 8 | 5.84 | 5.6 | 45.760 | | | | |
| | | SEZ 2- SEZ 3 | m³ | 0.5 | 7.9 | 5.6 | 6.1 | 46.215 | | | | |
| | | SEZ 3- SEZ 4 | m³ | 0.5 | 5.8 | 6.1 | 1.98 | 23.432 | | | | |
| | | SEZ 4 - SEZ 5 | m³ | 0.5 | 3.7 | 1.98 | 0.83 | 5.199 | | | | |
| | | Sommano | m³ | | | | | 120.606 | 26.19 | - | 3.77 | 454.68 |
| | | | | | | | | A RIPIORTARE | 1.987.12 | - | 3.77 | 454.68 |
| | | | | | | | | | | | | 2.771.04 |

| Nr. | CODICE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | | RIPORTO | | 1.987.12 | | 2.771.04 | |
|--------------------|----------------|---|---------------------|----------|-------|-------|--------|----------|-----------------|----------|--------|-----------------|----------|
| | | | U.M. | par. ug. | lung. | larg. | H/Peso | Quantità | MANODOPERA | IMPORTO | LAVORI | unitario € | TOTALE € |
| 4 | 01.A01.A65.010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | | | | | | | | | | | |
| | | Fondazione muro | m³ | | 25.5 | 0.8 | 0.5 | 10.20 | | | | | |
| | | Sommano | m³ | | | | | 10.20 | 60.42 | 64.40 | 10.45 | 106.59 | |
| 5 | 01.A04.H10.005 | Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma | | | | | | | | | | | |
| | | Fondazione muro | m² | 2 | 25.5 | | 0.3 | 15.30 | | | | | |
| | | Sommano | m² | | | | | 15.30 | 90.19 | 417.43 | 30.25 | 462.83 | |
| 6 | 01.A04.B20.005 | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. | | | | | | | | | | | |
| | | Fondazione muro | m³ | | 25.5 | 0.8 | 0.5 | 10.20 | | | | | |
| | | Sommano | m³ | | | | | 10.20 | 0 | - | 108.3 | 1.104.66 | |
| 7 | 01.A04.C03.020 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate | | | | | | | | | | | |
| | | Fondazione muro | m³ | | 25.5 | 0.8 | 0.5 | 10.20 | | | | | |
| | | Sommano | m³ | | | | | 10.20 | 100 | 342.01 | 33.53 | 342.01 | |
| 8 | 01.A04.E00.005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato | | | | | | | | | | | |
| | | Fondazione muro | m³ | | 25.5 | 0.8 | 0.5 | 10.20 | | | | | |
| | | Sommano | m³ | | | | | 10.20 | 70.58 | 58.67 | 8.15 | 83.13 | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | 2.869.63 | | | 4.870.26 | |

| Nr. | CODICE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | | RIPORTO | | 2.869.63 | | 4.870.26 | |
|--------------------|----------------|---|---------------------|----------|-------|-------|--------|----------|------------|-----------------|--------|-----------------|------------|
| | | | U.M. | par. ug. | lung. | larg. | H/Peso | Quantità | MANODOPERA | IMPORTO | LAVORI | TOTALE € | unitario € |
| 9 | 01.A04.F00.015 | Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti | | | | | | | | | | | |
| | | Fondazione muro | kg | 40 | 25.5 | 0.8 | 0.5 | 408 | | | | | |
| | | Sommano | kg | | | | | 408 | 54.73 | 334.95 | 1.5 | 612.00 | |
| 10 | 18.P05.A40.020 | Tubo corrugato in polietilene, flessibile a doppia parete, microfessurato per drenaggio, interno liscio, classe resistenza 4KN, conforme UNI iso 9969, fessurato su 360° (6 fessure), in rotoli diametro interno 90 mm (esterno 110 mm) | | | | | | | | | | | |
| | | Drenaggio muro | m | | 25.5 | | | 25.50 | | | | | |
| | | Sommano | m | | | | | 25.50 | 0 | - | 2.61 | 66.56 | |
| 11 | 01.A21.G60.005 | Posa in opera di tubo dreno per drenaggio In PVC rigido microfessurato | | | | | | | | | | | |
| | | Drenaggio muro | m | | 25.5 | | | 25.50 | | | | | |
| | | Sommano | m | | | | | 25.50 | 100 | 154.53 | 6.06 | 154.53 | |
| 12 | 18.P05.A52.015 | Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 12 | | | | | | | | | | | |
| | | Drenaggio muro | m ² | | 25.5 | 1 | | 25.50 | | | | | |
| | | Sommano | m ² | | | | | 25.50 | 0 | - | 1.19 | 30.35 | |
| 13 | 01.A21.G55.005 | Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile | | | | | | | | | | | |
| | | Drenaggio muro | m ² | | 25.5 | 1 | | 25.50 | | | | | |
| | | Sommano | m ² | | | | | 25.50 | 100 | 56.10 | 2.2 | 56.10 | |
| 14 | 01.P03.C60.005 | Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose sfuso | | | | | | | | | | | |
| | | Drenaggio muro | m ³ | | 25.5 | 0.5 | 0.5 | 6.38 | | | | | |
| | | Sommano | m ³ | | | | | 6.38 | 0 | - | 16.02 | 102.13 | |
| 15 | 01.P24.A28.010 | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con martello demolitore o trivella oleodinamica | | | | | | | | | | | |
| | | Drenaggio muro | h | | | | | 4 | | | | | |
| | | Sommano | h | | | | | 4 | 66.52 | 137.11 | 51.53 | 206.12 | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | 3.552.32 | | 6.098.05 | |

| Nr. | CODICE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | | RIPORTO | | 3.552.32 | | 6.098.05 | |
|--------------------|-------------------|--|---------------------|----------|-------|-------|--------|----------|-----------------|------------|------------------|----------|----------|
| | | | U.M. | par. ug. | lung. | larg. | H/Peso | Quantità | MANODOPERA | IMPORTO | LAVORI | TOTALE € | TOTALE € |
| | | | | | | | | % | TOTALE € | unitario € | TOTALE € | | |
| 16 | (A.01.01.0025 MI) | Operaio comune, 1° liv. Per operai comuni si intendono coloro che sono capaci di compiere lavori nei quali, pur prevalendo lo sforzo fisico, quest'ultimo è associato al compimento di determinate semplici attribuzioni inerenti al lavoro; oppure sono adibiti al lavoro o servizi per i quali occorre qualche attitudine o conoscenza conseguibile in pochi giorni. | | | | | | | | | | | |
| | | Drenaggio muro | h | | | | | 4 | | | | | |
| | | Sommano | h | | | | | 4 | 100 | 130.60 | 32.65 | 130.60 | |
| 17 | A.P.1 | Fornitura a pie d'opera di moduli prefabbricati in calcestruzzo vibrato per il sostegno di medie scarpate fino a 3 mt. di altezza, dimensioni 510x460 h.220 (utilizzo circa 7,5 pezzi per m2) modello Alpenstein. | | | | | | | | | | | |
| | | Muro di controripa | m ² | 70 | | | | 70 | | | | | |
| | | Sommano | m ² | | | | | 70 | 0 | - | 79.5 | 5.565.00 | |
| 18 | (A.01.01.0025 MI) | Operaio comune, 1° liv. Per operai comuni si intendono coloro che sono capaci di compiere lavori nei quali, pur prevalendo lo sforzo fisico, quest'ultimo è associato al compimento di determinate semplici attribuzioni inerenti al lavoro; oppure sono adibiti al lavoro o servizi per i quali occorre qualche attitudine o conoscenza conseguibile in pochi giorni. | | | | | | | | | | | |
| | | Muro di controripa | h | | | | | 70 | | | | | |
| | | Sommano | h | | | | | 70 | 100 | 2.285.50 | 32.65 | 2.285.50 | |
| 19 | 01.A01.B87.010 | 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 a mano | | | | | | | | | | | |
| | | Muro di controripa | m ³ | 25 | | | | 25 | | | | | |
| | | Sommano | m ³ | | | | | 25 | 75.91 | 905.42 | 47.71 | 1.192.75 | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | 6.873.84 | | 15.271.90 | | |

| Nr. | CODICE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | | RIPORTO | | 6.873.84 | | 15.271.90 | |
|-------------------------------|----------------|--|---------------------|----------|-------|-------|--------|----------|-----------------|----------------|----------|------------------|----------|
| | | | U.M. | par. ug. | lung. | larg. | H/Peso | Quantità | MANODOPERA | IMPORTO LAVORI | TOTALE € | unitario € | TOTALE € |
| 20 | 01.A01.B87.020 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico | | | | | | | | | | | |
| | | Muro di controripa | m³ | 15 | | | 15 | | | | | | |
| | | Sommano | m³ | | | | 15 | 42.53 | 49.38 | 7.74 | | 116.10 | |
| 21 | 18.A55.A15.005 | 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 (idrosemiatrici), 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 m² 1.000 | | | | | | | | | | | |
| | | Muro di controripa | m² | 70 | | | 70 | | | | | | |
| | | Sommano | m² | | | | 70 | 54.88 | 84.90 | 2.21 | | 154.70 | |
| A3) MURO DI SOSTEGNO 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 01.A01.A65.010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | | | | | | | | | | | |
| | | Fondazione muro | m³ | | 13.5 | 2.5 | 0.8 | 27 | | | | | |
| | | Sommano | m³ | | | | | 27 | 60.42 | 170.48 | 10.45 | 282.15 | |
| 23 | 01.A04.B17.020 | Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 | | | | | | | | | | | |
| | | Classe di resistenza a compressione minima C12/15 | m³ | | 13.5 | 2.5 | 0.1 | 3.375 | | | | | |
| | | Sommano | m³ | | | | | 3.375 | 0 | - | 87.46 | 295.18 | |
| 24 | 01.A04.C03.020 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate | | | | | | | | | | | |
| | | | m³ | | 13.5 | 2.5 | 0.1 | 3.375 | | | | | |
| | | Sommano | m³ | | | | | 3.375 | 100 | 113.16 | 33.53 | 113.16 | |
| A RIPIANTARE | | | | | | | | | 7.291.76 | | | 16.233.19 | |

| Nr. | CODICE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | | RIPORTO | | 7.291.76 | | 16.233.19 | |
|-----|----------------|--|---------------------|----------|-------|-------|--------------------|----------|------------------|----------------|------------------|-----------|----------|
| | | | U.M. | par. ug. | lung. | larg. | H/Peso | Quantità | MANODOPERA | IMPORTO LAVORI | unitario € | TOTALE € | TOTALE € |
| 25 | 01.A04.H10.005 | Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma | | | | | | | | | | | |
| | | Fondazione muro | m ² | 2 | 13.5 | | 0.5 | 13.5 | | | | | |
| | | Elevazione | m ² | | 13.5 | | 2 | 27 | | | | | |
| | | Sommano | m ² | | | | | 40.5 | 90.19 | 1.104.94 | 30.25 | 1.225.13 | |
| 26 | 01.A04.B20.005 | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. | | | | | | | | | | | |
| | | Fondazione muro | m ³ | | 13.5 | 2.3 | 0.5 | 15.525 | | | | | |
| | | Elevazione | m ³ | | 13.5 | 0.4 | 2 | 10.8 | | | | | |
| | | Sommano | m ³ | | | | | 26.325 | 0 | - | 108.3 | 2.851.00 | |
| 27 | 01.A04.H50.005 | Provvista e posa di lastre prefabbricate in cls, armate con rete elettrosaldata in acciaio B450C diam. mm 6, maglia cm 16x16, lavorate sul piano e sui lati per essere lasciata a vista, compresa l'esecuzione di bisellature, incastri ed ogni onere per la loro perfetta posa (zanche, sigillature, giunti, getti di bloccaggio, ecc) con la sola esclusione del piano di appoggio sottostante da compensarsi a parte. Resistenza minima Rck 250, spessore minimo cm 10 per l'esecuzione di zoccolature e rivestimenti di pareti | | | | | | | | | | | |
| | | Elevazione | m ² | | 13.5 | | 2 | 27 | | | | | |
| | | Sommano | m ² | | | | | 27 | 56.96 | 699.60 | 45.49 | 1.228.23 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | A.P.7 | Sovrapprezzo fornitura lastre con rivestimento in pietra ad opus incertum in pietra di luserna | | | | | | | | | | | |
| | | Elevazione | m ² | | 13.5 | | 2 | 27 | | | | | |
| | | Sommano | m ² | | | | | 27 | 0 | - | 35 | 945.00 | |
| 29 | 01.A04.C03.020 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate | | | | | | | | | | | |
| | | Fondazione muro | m ³ | | 13.5 | 2.3 | 0.5 | 15.525 | | | | | |
| | | Elevazione | m ³ | | 13.5 | 0.4 | 2 | 10.8 | | | | | |
| | | Sommano | m ³ | | | | | 26.325 | 100 | 882.68 | 33.53 | 882.68 | |
| 30 | 01.A04.E00.005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato | | | | | | | | | | | |
| | | Fondazione muro | m ³ | | 13.5 | 2.3 | 0.5 | 15.525 | | | | | |
| | | Elevazione | m ³ | | 13.5 | 0.4 | 2 | 10.8 | | | | | |
| | | Sommano | m ³ | | | | | 26.325 | 70.58 | 151.43 | 8.15 | 214.55 | |
| | | | | | | | A RIPORTARE | | 10.130.41 | | 23.579.78 | | |

| Nr. | CODICE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | | RIPORTO | | 10.130.41 | | 23.579.78 | |
|-------------------------------|----------------|--|---------------------|----------|-------|-------|--------|----------|------------|------------------|-------|------------------|------------|
| | | | U.M. | par. ug. | lung. | larg. | H/Peso | Quantità | MANODOPERA | IMPORTO LAVORI | % | TOTALE € | unitario € |
| 31 | 01.A04.F00.015 | Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti | | | | | | | | | | | |
| | | Fondazione muro | kg | 16 | 16.2 | | 0.888 | 230.17 | | | | | |
| | | Fondazione muro | kg | 140 | 3 | | 1.210 | 508.20 | | | | | |
| | | Elevazione | kg | 14 | 16.2 | | 0.888 | 201.40 | | | | | |
| | | Elevazione | kg | 140 | 2.6 | | 1.210 | 440.44 | | | | | |
| | | Elevazione | kg | 140 | 2 | | 1.210 | 338.80 | | | | | |
| | | Sommano | kg | | | | | 1.719.01 | 54.73 | 1.411.22 | 1.5 | 2.578.51 | |
| 32 | 01.A09.B75.005 | Provvista e stesura in opera di vernice bituminosa di impregnazione a freddo, per favorire l'adesione del manto impermeabile a base di bitume. La posa in opera avverrà su un supporto pulito, asciutto e compatibile, in ragione di 0,30 l/mq. In opera mediante applicazione a rullo, a pennello o a spruzzo. Su tutte le superfici orizzontali, inclinate e verticali. | | | | | | | | | | | |
| | | Sommano | m ² | | 13.50 | | 16.50 | 222.75 | | | | | |
| | | | m ² | | | | | 222.75 | 44.77 | 211.42 | 2.12 | 472.23 | |
| 33 | 01.A09.E40.005 | Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C. Con membrana di tipo normale | | | | | | | | | | | |
| | | Sommano | m ² | | 13.50 | | 16.50 | 222.75 | | | | | |
| | | | m ² | | | | | 222.75 | 61.62 | 2.105.55 | 15.34 | 3.416.99 | |
| A4) MURO DI SOSTEGNO 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 01.A01.A65.010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | | | | | | | | | | | |
| | | Fondazione muro | m ³ | | 20.00 | 2.50 | 0.80 | 40.00 | | | | | |
| | | Sommano | m ³ | | | | | 40.00 | 60.42 | 252.56 | 10.45 | 418.00 | |
| 35 | 01.A04.B17.020 | Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 | | | | | | | | | | | |
| | | Classe di resistenza a compressione minima C12/15 | m ³ | | 20.00 | 2.50 | 0.10 | 5.00 | | | | | |
| | | Sommano | m ³ | | | | | 5.00 | 0 | - | 87.46 | 437.30 | |
| A RIPIORTARE | | | | | | | | | | 14.111.16 | | 30.902.81 | |

| Nr. | CODICE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | | RIPORTO | | 14.111.16 | | 30.902.81 | |
|--------------------|----------------|---|---------------------|----------|-------|-------|--------|----------|------------------|----------------|------------------|----------------|--|
| | | | U.M. | par. ug. | lung. | larg. | H/Peso | Quantità | MANODOPERA | IMPORTO LAVORI | IMPORTO LAVORI | IMPORTO LAVORI | |
| | | | | | | | | % | TOTALE € | unitario € | TOTALE € | | |
| 36 | 01.A04.C03.020 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate | | | | | | | | | | | |
| | | Sommano | m³ | | 20.00 | 2.50 | 0.10 | 5.00 | | | | | |
| 37 | 01.A04.H10.005 | Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma | | | | | | | | | | | |
| | | Fondazione muro | m² | 2 | 20 | | 0.5 | 20 | | | | | |
| | | Fondazione muro | m² | 2 | 20 | | 2.5 | 100 | | | | | |
| | | Elevazione | m² | 1 | 20 | | 0.2 | 4 | | | | | |
| | | Sommano | m² | | | | | 124 | 90.19 | 3.383.03 | 30.25 | 3.751.00 | |
| 38 | 01.A04.B20.005 | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. | | | | | | | | | | | |
| | | Fondazione muro | m³ | | 20 | 2.3 | 0.5 | 23 | | | | | |
| | | Elevazione | m³ | | 20 | 0.4 | 2 | 16 | | | | | |
| | | Cordolo | m³ | | 20 | 0.6 | 0.5 | 6 | | | | | |
| | | Sommano | m³ | | | | | 45 | 0 | - | 108.3 | 4.873.50 | |
| 39 | 01.A04.C03.020 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate | | | | | | | | | | | |
| | | Fondazione muro | m³ | | 20 | 2.3 | 0.5 | 23 | | | | | |
| | | Elevazione | m³ | | 20 | 0.4 | 2 | 16 | | | | | |
| | | | m³ | | 20 | 0.6 | 0.5 | 6 | | | | | |
| | | Sommano | m³ | | | | | 45 | 100 | 1.508.85 | 33.53 | 1.508.85 | |
| 40 | 01.A04.E00.005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato | | | | | | | | | | | |
| | | Fondazione muro | m³ | | 20 | 2.3 | 0.5 | 23 | | | | | |
| | | Elevazione | m³ | | 20 | 0.4 | 2 | 16 | | | | | |
| | | | m³ | | 20 | 0.6 | 0.5 | 6 | | | | | |
| | | Sommano | m³ | | | | | 45 | 70.58 | 258.85 | 8.15 | 366.75 | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | 19.429.54 | | 41.570.56 | | |

| Nr. | CODICE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | | RIPORTO | | 19.429.54 | | 41.570.56 | |
|--------------------|----------------|---|---------------------|----------|-------|-------|--------|----------|------------|------------------|----------|------------------|--|
| | | | U.M. | par. ug. | lung. | larg. | H/Peso | Quantità | MANODOPERA | IMPORTO LAVORI | | | |
| | | | | | | | | % | TOTALE € | unitario € | TOTALE € | | |
| 41 | 01.A04.F00.015 | Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti | | | | | | | | | | | |
| | | Fondazione muro | kg | 16 | 24.00 | | 0.888 | 340.99 | | | | | |
| | | Fondazione muro | kg | 220 | 3 | | 1.210 | 798.60 | | | | | |
| | | Elevazione | kg | 16 | 24.00 | | 0.888 | 340.99 | | | | | |
| | | Elevazione | kg | 220 | 2.6 | | 1.210 | 692.12 | | | | | |
| | | Elevazione | kg | 220 | 2 | | 1.210 | 532.40 | | | | | |
| | | Cordolo | kg | 6 | 24.00 | | 0.888 | 127.87 | | | | | |
| | | Cordolo | kg | 220 | 2 | | 1.210 | 532.40 | | | | | |
| | | Sommano | kg | | | | | 3.365.38 | 54.73 | 2.762.80 | 1.5 | 5.048.06 | |
| 42 | 01.A09.B75.005 | Provvista e stesura in opera di vernice bituminosa di impregnazione a freddo, per favorire l'adesione del manto impermeabile a base di bitume. La posa in opera avverrà su un supporto pulito, asciutto e compatibile, in ragione di 0,30 l/mq. In opera mediante applicazione a rullo, a pennello o a spruzzo. Su tutte le superfici orizzontali, inclinate e verticali. | | | | | | | | | | | |
| | | | m² | | 20.00 | | 16.50 | 330.00 | | | | | |
| | | Sommano | m² | | | | | 330.00 | 44.77 | 313.21 | 2.12 | 699.60 | |
| 43 | 01.A09.E40.005 | Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C. Con membrana di tipo normale | | | | | | | | | | | |
| | | | m² | | 20.00 | | 16.50 | 330.00 | | | | | |
| | | Sommano | m² | | | | | 330.00 | 61.62 | 3.119.33 | 15.34 | 5.062.20 | |
| 44 | 01.P03.C60.005 | Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose sfuso | | | | | | | | | | | |
| | | Rilevato strada su parcheggio | m³ | 92.37 | | | 2 | 184.74 | | | | | |
| | | Rilevato strada su parcheggio | m³ | 58 | | | 1 | 58 | | | | | |
| | | Rilevato stradale di raccordo nuova strada con accesso esistente | m³ | 63 | | | 1 | 63 | | | | | |
| | | Sommano | m³ | | | | | 305.74 | 0 | - | 16.02 | 4.897.95 | |
| 45 | 01.P24.A10.005 | Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 0.500 | | | | | | | | | | | |
| | | Sistemazione materiale | h | 24 | | | | 24 | | | | | |
| | | Sommano | h | | | | | 24 | 56.57 | 822.75 | 60.6 | 1.454.40 | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | 26.447.63 | | 58.732.77 | |

| Nr. | CODICE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | | RIPORTO | | 26.447.63 | | 58.732.77 | |
|--|-------------------|--|---------------------|----------|-------|-------|--------|----------|------------------|----------------|------------------|-----------|--|
| | | | U.M. | par. ug. | lung. | larg. | H/Peso | Quantità | MANODOPERA | IMPORTO LAVORI | | | |
| | | | | | | | | % | TOTALE € | unitario € | TOTALE € | | |
| 46 | 01.P24.B10.010 | Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco e ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; con effetto vibrante Da 30 a 80 tonnellate | | | | | | | | | | | |
| | | Sistemazione materiale | h | 24 | | | 24 | | | | | | |
| | | Sommano | h | | | | 24 | 55.711 | 822.83 | 61.54 | 1.476.96 | | |
| 47 | (A.01.01.0010 MI) | Operaio 4° liv. Lavoratore con conoscenza ed esperienze pluriennali sulla tecnica di muratura e di carpenteria, con capacità di interpretare il disegno e di ottimizzare le fasi di muratura e di carpenteria, che esegue con continuità ed ampia autonomia, lavorazioni di elevata specializzazione sia di muratura che di carpenteria. | | | | | | | | | | | |
| | | Sistemazione materiale | h | 24 | | | 24 | | | | | | |
| | | Sommano | h | | | | 24 | 100 | 975.60 | 40.65 | 975.60 | | |
| A5) SCARIFICA SUPERFICIE PARCHEGGIO ESISTENTE | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 01.A01.A10.010 | Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | | | | | | | | | | | |
| | | Scarifica superficie parcheggio | m³ | 400 | | | 200 | 26.19 | | | | | |
| | | Sommano | m³ | | | | 200 | | - | 3.77 | 754.00 | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | 28.246.06 | | 61.939.33 | | |

| Nr. | CODICE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | | RIPORTO | | 28.246.06 | | 61.939.33 | |
|---|----------------|--|---------------------|----------|-------|-------|--------|----------|------------------|----------------|----------|------------------|----------|
| | | | U.M. | par. ug. | lung. | larg. | H/Peso | Quantità | MANODOPERA | IMPORTO LAVORI | TOTALE € | unitario € | TOTALE € |
| A6) CORDOLI - PAVIMENTAZIONI - GUARDRAILS-SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | 01.A04.H10.005 | Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Cordolo di delimitazione stradale Da Sez A-A a Sez C1-C1 | m ² | 2 | 18.4 | | 0.5 | 18.4 | | | | | |
| | | Sommano | m ² | | | | | 18.4 | 90.19 | 502.00 | 30.25 | 556.60 | |
| 50 | 01.A04.B17.020 | Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Cordolo di delimitazione stradale Da Sez A-A a Sez C1-C1 | m ³ | | 18.4 | 0.6 | 0.1 | 1.104 | | | | | |
| | | Sommano | m ³ | | | | | 1.104 | 0 | - | 87.46 | 96.56 | |
| 51 | 01.A04.C03.020 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate Cordolo di delimitazione stradale Da Sez A-A a Sez C1-C1 | m ³ | | 18.4 | 0.6 | 0.1 | 1.104 | | | | | |
| | | Sommano | m ³ | | | | | 1.104 | 100 | 37.02 | 33.53 | 37.02 | |
| 52 | 01.A04.B20.005 | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. Cordolo di delimitazione stradale Da Sez A-A a Sez C1-C1 | m ³ | | 18.4 | 0.4 | 0.5 | 3.68 | | | | | |
| | | Sommano | m ³ | | | | | 3.68 | 0 | - | 108.3 | 398.54 | |
| 53 | 01.A04.C03.020 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate Cordolo di delimitazione stradale Da Sez A-A a Sez C1-C1 | m ³ | | 18.4 | 0.4 | 0.5 | 3.68 | | | | | |
| | | Sommano | m ³ | | | | | 3.68 | 100 | 123.39 | 33.53 | 123.39 | |
| 54 | 01.A04.E00.005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Cordolo di delimitazione stradale Da Sez A-A a Sez C1-C1 | m ³ | | 18.4 | 0.4 | 0.5 | 3.68 | | | | | |
| | | Sommano | m ³ | | | | | 3.68 | 70.58 | 21.17 | 8.15 | 29.99 | |
| A RIPIORTARE | | | | | | | | | 28.929.64 | | | 63.181.43 | |

| Nr. | CODICE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | | Quantità | MANODOPERA | | IMPORTO LAVORI | |
|-----|----------------|---|---------------------|----------|-------|-------|--------------------|----------|------------------|------------|------------------|-------|
| | | | U.M. | par. ug. | lung. | larg. | H/Peso | % | TOTALE € | unitario € | TOTALE € | |
| 55 | 01.A04.F00.015 | Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti | | | | | | | | | | |
| | | Cordolo di delimitazione stradale | | | | | | | | | | |
| | | Da Sez A-A a Sez C1-C1 | kg | 40 | 18.4 | 0.4 | 0.5 | 147.2 | | | | |
| | | Sommano | kg | | | | 147.2 | 54.73 | 120.84 | 1.5 | 220.80 | |
| 56 | 01.P05.B45.005 | Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm ² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondità cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della citta' - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20 | | | | | | | | | | |
| | | spessore minimo cm 12 altezza cm 30 | | | | | | | | | | |
| | | Da Sez A-A a Parcheggio esistente | m | | 15.58 | | | 15.58 | | | | |
| | | Da Sez C1-C1 a Nuovo parcheggio | m | | 2 | | | 2 | | | | |
| | | Sommano | | | | | 17.58 | 0 | - | 7.5 | 131.85 | |
| 57 | 01.A04.B17.020 | Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 | | | | | | | | | | |
| | | Classe di resistenza a compressione minima C12/15 | m ³ | | | | | | | | | |
| | | Da Sez A-A a Parcheggio esistente | m ³ | | 15.58 | | 0.1 | 1.558 | | | | |
| | | Da Sez C1-C1 a Nuovo parcheggio | m ³ | | 2 | | 0.1 | 0.2 | | | | |
| | | Sommano | m ³ | | | | 1.758 | 0 | - | 87.46 | 153.75 | |
| 58 | 01.A04.C03.020 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate | | | | | | | | | | |
| | | Da Sez A-A a Parcheggio esistente | m ³ | | 15.58 | | 0.1 | 1.558 | | | | |
| | | Da Sez C1-C1 a Nuovo parcheggio | m ³ | | 2 | | 0.1 | 0.2 | | | | |
| | | Sommano | m ³ | | | | | 1.758 | 100 | 58.95 | 33.53 | 58.95 |
| | | | | | | | A RIPORTARE | | 29.109.43 | | 63.746.78 | |

| Nr. | CODICE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | | RIPORTO | | 29.109.43 | | 63.746.78 | |
|--------------------|----------------|--|---------------------|----------|-------|-------|--------|----------|------------|-----------|------------------|------------------|----------|
| | | | U.M. | par. ug. | lung. | larg. | H/Peso | Quantità | MANODOPERA | IMPORTO | LAVORI | unitario € | TOTALE € |
| | | | | | | | | % | TOTALE € | | | | |
| 59 | 01.A23.B50.020 | Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa. Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza cm 30 | | | | | | | | | | | |
| | | Da Sez A-A a Parcheggio esistente | m | | 15.58 | | | 15.58 | | | | | |
| | | Da Sez C1-C1 a Nuovo parcheggio | m | | 2 | | | 2 | | | | | |
| | | Sommano | m | | | | | 17.58 | 72.01 | 293.70 | 23.2 | 407.86 | |
| 60 | 01.P13.L60.005 | Ringhiera parapetto a tubi passanti del diametro di mm 48 costituita da montante in p100-p120 opportunamente sagomato alla sommita', con 3 fori, di altezza m 1,25 e correnti in tubo del diametro di mm 48 di spessore non inferiore a mm 3, completo inoltre degli spinotti per il collegamento degli stessi, tappi corrimano e fascette bloccatubo. il tutto zincato in bagno caldo. Interasse m 1.50 con montante in p100 | | | | | | | | | | | |
| | | Da Sez A-A a Parcheggio esistente Monte | m | | 13.5 | | | 13.5 | | | | | |
| | | Sommano | m | | | | | 13.5 | 0 | - | 48 | 648.00 | |
| 61 | 01.A18.C90 | Posa in opera di elementi di ringhiera, compreso l'avvicinamento, il carico e lo scarico, la formazione nel massello dei fori necessari per l'alloggiamento delle zanche di ammorsamento nei pilastrini ed il riempimento dei fori stessi con cemento fuso alluminoso | | | | | | | | | | | |
| | | Da Sez A-A a Parcheggio esistente Monte | kg | 8.46 | 13.5 | | | 114.21 | | | | | |
| | | Sommano | kg | | | | | 114.21 | 83.5 | 153.54 | 1.61 | 183.88 | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | | 29.556.67 | 64.986.52 | |

| Nr. | CODICE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | | RIPORTO | | 29.556.67 | | 64.986.52 | |
|--------------------|----------------|--|---------------------|----------|-------|-------|--------|----------|------------|----------------|------------------|------------------|--|
| | | | U.M. | par. ug. | lung. | larg. | H/Peso | Quantità | MANODOPERA | IMPORTO LAVORI | | | |
| | | | | | | | | % | TOTALE € | unitario € | TOTALE € | | |
| 62 | 25.A16.B95.010 | Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo ponte, 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; i bulloni ed i sostegni di attacco (bulloni e piastrene corpi-azole) debbono impedire che, per effetto dell'allargamento dei fori da parte delle teste dei bulloni, possa verificarsi lo sfilamento dei nastri. Il collegamento dei montanti di sostegno alla soletta o cordolo dovrà essere assicurato da piastre di base salsate ed ancorate al calcestruzzo con adeguati tirafondi. Compresa la fornitura e la posa in opera dei tirafondi, nonché la fornitura della resina, compresa altresì la resa di complanarità, mediante resina o fresatura tra la piastra ed il piano dell'estradosso dei cordoli. La regolarizzazione potrà comportare i tagli di eventuali sporgenze | | | | | | | | | | | |
| | | Da Sez A-A a Sez C1-C1 | m | | 18.4 | | | | 18.4 | | | | |
| | | Sommano | m | | | | | | 18.4 | | | | |
| 63 | 25.A15.A00.005 | Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento | | | | | | | | | | | |
| | | Parcheggio esistente | m ³ | 400 | | | 0.3 | | 120 | | | | |
| | | Da Sez A-A a Sez C1-C1 | m ³ | 180 | | | 0.3 | | 54 | | | | |
| | | Sommano | m ³ | | | | | | 174 | 6.16 | 194.54 | 18.15 | |
| 64 | 01.A22.A80.030 | 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 compresso pari a cm 10 | | | | | | | | | | | |
| | | Parcheggio esistente | m ² | 400 | | | | | 400 | | | | |
| | | Da Sez A-A a Sez C1-C1 | m ² | 180 | | | | | 180 | | | | |
| | | Sommano | m ² | | | | | | 580 | 12.82 | 980.01 | 13.18 | |
| 65 | 01.A22.A90.010 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m ² | | | | | | | | | | | |
| | | Parcheggio esistente | m ² | 400 | | | | | 400 | | | | |
| | | Da Sez A-A a Sez C1-C1 | m ² | 180 | | | | | 180 | | | | |
| | | Sommano | m ² | | | | | | 580 | 24.05 | 76.72 | 0.55 | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | | 31.042.13 | 78.435.99 | |

| Nr. | CODICE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | | Quantità | RIPORTO | | 31.042.13 | | 78.435.99 | |
|--------------------|----------------|---|---------------------|----------|-------|-------|--------|------------|------------------|----------|------------------|------------|-----------|--|
| | | | U.M. | par. ug. | lung. | larg. | H/Peso | MANODOPERA | % | TOTALE € | IMPORTO LAVORI | unitario € | TOTALE € | |
| 66 | 01.A22.B00.020 | Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, 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 rullostatico 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 6 compressi | | | | | | | | | | | | |
| | | Parcheggio esistente | m² | 400 | | | | 400 | | | | | | |
| | | Da Sez A-A a Sez C1-C1 | m² | 180 | | | | 180 | | | | | | |
| | | Sommano | m² | | | | | 580 | 12.94 | 721.25 | 9.61 | 5.573.80 | | |
| 67 | 04.P83.A02.005 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroacciu) | | | | | | | | | | | | |
| | | Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 | | | | | | | | | | | | |
| | | Parcheggio esistente | m | | 67 | | | 67 | | | | | | |
| | | Da Sez A-A a Sez C1-C1 | m | 5 | 22 | | | 110 | | | | | | |
| | | Sommano | m | | | | 177 | 37.18 | 33.56 | 0.51 | 90.27 | | | |
| 68 | 04.P83.A08.005 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroacciu) | | | | | | | | | | | | |
| | | Demarcazione (completa di doppio simbolo carrozzella e zebraatura centrale) di parcheggio per handicappati doppio a pettine, secondo gli schemi della fig. II 445/b (art. 149 R.E. cds), dim. m 6,00x5,00 Demarcazione stallo h o C/S a doppio pettine | | | | | | | | | | | | |
| | | Parcheggi per handicappati | cad | 1 | | | | 1 | | | | | | |
| | | Sommano | cad | | | | 1 | 37.62 | 20.79 | 55.26 | 55.26 | | | |
| 69 | 04.P83.E07.005 | Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente | | | | | | | | | | | | |
| | | Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm. 160 Scritta completa STOP urbano o TAXI | | | | | | | | | | | | |
| | | STOP | cad | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| | | Sommano | cad | | | | 2 | 9.54 | 17.41 | 91.23 | 182.46 | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | 31.835.14 | | 84.337.78 | | | |

| Nr. | CODICE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | | RIPORTO | | 31.835.14 | | 84.337.78 | |
|--------------------|----------------|--|---------------------|----------|-------|-------|--------|----------|------------|------------------|------------|------------------|----------|
| | | | U.M. | par. ug. | lung. | larg. | H/Peso | Quantità | MANODOPERA | IMPORTO LAVORI | unitario € | TOTALE € | TOTALE € |
| 70 | 04.P83.A01.005 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) | | | | | | | | | | | |
| | | Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. | | | | | | | | | | | |
| | | Passaggi pedonali, linee di arresto | | | | | | | | | | | |
| | | Linee di arresto | m² | 2 | 8 | | 0.5 | 8 | | | | | |
| | | Sommano | m² | | | | | 8 | 37.49 | 16.59 | 5.53 | 44.24 | |
| 71 | 04.P80.A11.005 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Cornice di rifinitura tipo PROFIL BORD, in alluminio sagomato, a scopo irrigidimento e miglioramento estetico di segnali in lamiera piana, incluso il montaggio del profilo sul segnale stradale prescelto Cornice circolare diam. 40 cm | | | | | | | | | | | |
| | | STOP | cad | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | | LIMITE VELOCITA' | cad | 1 | | | | | 1 | | | | |
| | | Sommano | cad | | | | | | 3 | 0 | - | 14.24 | 42.72 |
| 72 | 04.P80.A03.025 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) | | | | | | | | | | | |
| | | Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. 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 °C 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; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).Lato 400 mm, sp. 25/10, Al, E.G. | | | | | | | | | | | |
| | | PARCHEGGIO | cad | 1 | | | | | 1 | | | | |
| | | Sommano | cad | | | | | 1 | 0 | - | 16.53 | 16.53 | |
| 73 | 04.P80.D01.020 | Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h fino a 2.80 m | | | | | | | | | | | |
| | | STOP | cad | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | | LIMITE VELOCITA' | cad | 1 | | | | | 1 | | | | |
| | | PARCHEGGIO | cad | 1 | | | | | 1 | | | | |
| | | Sommano | cad | | | | | | 4 | 0 | - | 19.95 | 79.80 |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | 31.851.73 | | 84.521.07 | |

| Nr. | CODICE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | | RIPORTO | | 31.851.73 | | 84.521.07 | |
|---|----------------|--|---------------------|----------|-------|-------|--------|----------|------------------|------------|------------------|-----------|--|
| | | | U.M. | par. ug. | lung. | larg. | H/Peso | Quantità | MANODOPERA | IMPORTO | LAVORI | | |
| | | | | | | | | % | TOTALE € | unitario € | TOTALE € | | |
| 74 | 04.P84.A03.015 | Posa segnaletica verticale | | | | | | | | | | | |
| | | Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. >= 150 e <= 200 mm | | | | | | | | | | | |
| | | STOP | cad | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | | LIMITE VELOCITA' | cad | 1 | | | | 1 | | | | | |
| | | PARCHEGGIO | cad | 1 | | | 1 | | | | | | |
| | | Sommano | cad | | | | 4 | 92.54 | 287.32 | 77.62 | 310.48 | | |
| A7) REGIMAZIONE ACQUE METEORICHE | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | Fornitura e posa di pozzetto di raccolta acque superficiali a sezione rettangolare da 800x1000 mm, h 1000 mm, spessore parete 110 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 600 mm, con chiusino in ghisa sferoidale Classe D400 | | | | | | | | | | | |
| | | Nuovo Parcheggio | cad | 4 | | | | 4 | | | | | |
| | | Sommano | cad | | | | 4 | 50 | 1.508.89 | 754.4416 | 3.017.77 | | |
| 76 | 01.A04.B17.020 | Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 | | | | | | | | | | | |
| | | Classe di resistenza a compressione minima C12/15 | m³ | 4 | 1.2 | 1 | 0.15 | 0.72 | | | | | |
| | | Sommano | m³ | | | | 0.72 | 0 | - | 87.46 | 62.97 | | |
| 77 | 01.A04.C03.020 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente | | | | | | | | | | | |
| | | da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate | | | | | | | | | | | |
| | | Strada | m³ | 4 | 1.2 | 1 | 0.15 | 0.72 | | | | | |
| | | Sommano | m³ | | | | 0.72 | 100 | 24.14 | 33.53 | 24.14 | | |
| 78 | | Fornitura e posa di tubazioni circolari in calcestruzzo VIBRO COMPRESSO del diametro interno di mm300 della lunghezza di mm. 2000 con base di appoggio piana, incastro a bicchiere e anello in SBR (StyrolButadien-Kautschuk) a sezione GLIPP direttamente incorporato nella parte interna del bicchiere, il tutto in conformità alle normative DIN 4032 e completo di anello in polistirolo per prevenire l'accumulo di detriti o la formazione di ghiaccio durante il trasporto o la posa in opera, garantendo laperfetta tenuta idraulica in conformità alle norme DIN 19543. | | | | | | | | | | | |
| | | Compreso scavo, calottatura in calcestruzzo e reinterro | | | | | | | | | | | |
| | | Posteggio esistente PB-PP | m | | 10 | | | 10 | | | | | |
| | | Posteggio esistente PB-PC | m | | 9 | | | 9 | | | | | |
| | | Posteggio esistente PA-PB | m | | 15 | | | 15 | | | | | |
| | | Sommano | m | | | | 34 | 55 | 2.457.31 | 131.4072 | 4.467.84 | | |
| A RIPIORTARE | | | | | | | | | 36.129.39 | | 92.404.27 | | |

| Nr. | CODICE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | | RIPORTO | | 36.129.39 | | 92.404.27 | |
|---|----------------|--|---------------------|----------|-------|-------|--------|----------|------------------|-----------|---------|-------------------|----------|
| | | | U.M. | par. ug. | lung. | larg. | H/Peso | Quantità | MANODOPERA | IMPORTO | LAVORI | unitario € | TOTALE € |
| | | | | | | | | % | TOTALE € | | | | |
| 79 | A.P.8 | Canalette in calcestruzzo versione imbullonata "serie s" tipo smart security con larghezza interna mm 300 modello s300. Altezza interna 260mm. Griglia classe D400 | | | | | | | | | | | |
| | | Nuovo Parcheggio | m | | 9 | | | 9 | | | | | |
| | | Sommano | m | | | | | 55 | 1.316.70 | 266 | | 2.394.00 | |
| 80 | 01.A04.B17.020 | Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 | | | | | | | | | | | |
| | | Classe di resistenza a compressione minima C12/15 | m³ | | 9 | | 0.06 | 0.54 | | | | | |
| | | Sommano | m³ | | | | | 0 | - | 87.46 | | 47.23 | |
| 81 | 01.A04.C03.020 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente | | | | | | | | | | | |
| | | da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate | | | | | | | | | | | |
| | | Nuovo Parcheggio | m³ | | 9 | | 0.06 | 0.54 | | | | | |
| | | Sommano | m³ | | | | | 0.54 | 100 | 18.11 | 33.53 | 18.11 | |
| A8) PREDISPOSIZIONI IMPIANTISTICHE | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | Fornitura e posa di tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 63-spessore mm 5,8, compreso lo scavo e il reinterro per dare lopera finita a regola d'arte | | | | | | | | | | | |
| | | Da Via Zara a Pec 1 in corrispondenza della scala pedonale | m | | 60 | | | 60 | | | | | |
| | | Sommano | m | | | | | 60 | 60 | 1.082.55 | 30.0708 | 1.804.25 | |
| 83 | | Fornitura e posa di tubi in polietilene a.d. PE 100 per condotte interrate per la distribuzione di gas combustibili conformi alle norme UNI EN 1555-2:2004. Riconosciuti mediante marchio IIP serie S5 SDR 11, predisposti per saldatura di testa per polifusione. De 63 (2") sp. 5,8 mm compreso lo scavo e il reinterro per dare lopera finita a regola d'arte | | | | | | | | | | | |
| | | Da Via Zara a Pec 1 in corrispondenza della scala pedonale | m | | 60 | | | 60 | | | | | |
| | | Sommano | m | | | | | 60 | 60 | 1.169.31 | 32.4808 | 1.948.85 | |
| 84 | | Fornitura e posa di tubo in PVC flessibile corrugato esternamente e liscio internamente per passaggio cavi, per alimentazione elettrica di elettrovalvole per impianti di irrigazione, da interrare, con filo d'ferro interno, in rotoli, Diametro esterno mm 65compreso lo scavo e il reinterro per dare lopera finita a regola d'arte | | | | | | | | | | | |
| | | Da Via Zara a Pec 1 in corrispondenza della scala pedonale-CAVO TELEFONICO | m | | 60 | | | 60 | | | | | |
| | | Da Via Zara a Pec 1 in corrispondenza della scala pedonale-CAVO ENEREGIA ELETTRICA | m | | 60 | | | 60 | | | | | |
| | | Sommano | m | | | | | 120 | 60 | 1.988.70 | 27.6208 | 3.314.50 | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | 41.704.76 | | | 101.931.21 | |

| Nr. | CODICE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | | RIPORTO | | 41.704.76 | | 101.931.21 | |
|----------------------------|-----------------|---|---------------------|----------|-------|-------|--------|----------|------------------|-----------|--------------|-------------------|----------|
| | | | U.M. | par. ug. | lung. | larg. | H/Peso | Quantità | MANODOPERA | IMPORTO | LAVORI | unitario € | TOTALE € |
| A9) PUBBLICA ILLUMINAZIONE | | | | | | | | | | | | | |
| 85 | 01.A01.A65.010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | Sommano | m³ | 3 | 1.2 | 0.8 | 1 | 2.88 | | | | | |
| | | | m³ | | | | | 2.88 | 60.42 | 18.19 | 10.45 | 30.10 | |
| 86 | 01.A04.B17.020 | Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 | | | | | | | | | | | |
| | | Classe di resistenza a compressione minima C12/15 | m³ | 3 | 1.25 | 0.85 | 0.1 | 0.31875 | | | | | |
| | | Sommano | m³ | | | | | 0.31875 | 0 | - | 87.46 | 27.88 | |
| 87 | 01.A04.C03.020 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate | | | | | | | | | | | |
| | | | m³ | 3 | 1.25 | 0.85 | 0.1 | 0.31875 | | | | | |
| | | Sommano | m³ | | | | | 0.31875 | 100 | 10.69 | 33.53 | 10.69 | |
| 88 | NP 99999 | Fornitura in cantiere di plinti prefabbricati per il sostegno dei pali di illuminazione di dimensioni 1050x610 h750 mm modello maxi-mega realizzati in cantiere di prefabbricazione con conglomerato cementizio vibrato. il manufatto e' fornito in un unico monoblocco dotato di sede cilindrica per l'inserimento del palo, dotato inoltre di pozzetto di dimensioni 360x360mm ispezionabile, per raccordo tubazioni passacavo e collegamento cavi di alimentazione e di scarico a terra. | | | | | | | | | | | |
| | | | cad | 3 | | | | 3 | | | | | |
| | | Sommano | cad | | | | | 3 | 0 | - | 190 | 570.00 | |
| 89 | A.01.01.0005 MI | Caposquadra è l'operaio preposto dall'impresa a sorvegliare ed a guidare l'attività esecutiva di un gruppo di cinque o più operai di qualsiasi categoria o qualifica, che partecipi egli stesso direttamente all'esecuzione dei lavori. | | | | | | | | | | | |
| | | Posa plinto prefabbricato | h | 3 | | | 2 | 6 | | | | | |
| | | Sommano | h | | | | | 6 | 100 | 253.20 | 42.2 | 253.20 | |
| 90 | A.01.01.0015 MI | Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica. | | | | | | | | | | | |
| | | Posa plinto prefabbricato | h | 3 | | | 2 | 6 | | | | | |
| | | Sommano | h | | | | | 6 | 100 | 231.90 | 38.65 | 231.90 | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | 42.218.74 | | 38.65 | 103.054.98 | |

| Nr. | CODICE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | | RIPORTO | | 42.218.74 | | 103.054.98 | |
|--------------------|-----------------|--|---------------------|----------|-------|-------|--------|----------|------------------|------------|-------------------|------------|--------|
| | | | U.M. | par. ug. | lung. | larg. | H/Peso | Quantità | MANODOPERA | IMPORTO | LAVORI | IMPORTO | LAVORI |
| | | | | | | | | % | TOTALE € | unitario € | TOTALE € | | |
| 91 | 01.P24.A10.005 | Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500 | | | | | | | | | | | |
| | | Posa plinto prefabbricato | h | 3 | | | 2 | 6 | | | | | |
| | | Sommano | h | | | | | 6 | 56.57 | 205.69 | 60.6 | 363.60 | |
| 92 | 01.P13.E50.010 | Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso oltre kg 30 | | | | | | | | | | | |
| | | Chiusino in ghisa C250 40x40 | kg | 3 | | | 45 | 135 | | | | | |
| | | Sommano | kg | | | | | 135 | 0 | - | 1.07 | 144.45 | |
| 93 | A.01.01.0005 MI | Caposquadra è l'operaio preposto dall'impresa a sorvegliare ed a guidare l'attività esecutiva di un gruppo di cinque o più operai di qualsiasi categoria o qualifica, che partecipi egli stesso direttamente all'esecuzione dei lavori. | | | | | | | | | | | |
| | | Posa Chiusino in ghisa C250 40x40 | h | 3 | | | 1 | 3 | | | | | |
| | | Sommano | h | | | | | 3 | 100 | 126.60 | 42.2 | 126.60 | |
| 94 | A.01.01.0015 MI | Operaio specializzato, 3° liv.Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica. | | | | | | | | | | | |
| | | Posa Chiusino in ghisa C250 40x40 | h | 3 | | | 1 | 3 | | | | | |
| | | Sommano | h | | | | | 3 | 100 | 115.95 | 38.65 | 115.95 | |
| 95 | 13.P03.A20.010 | Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico a piastra lunghezza totale 8,20 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 154 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, spessore piastra 14 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati; | | | | | | | | | | | |
| | | | cad | 3 | | | | 3 | | | | | |
| | | Sommano | cad | | | | | 3 | 8.95 | 102.89 | 383.19 | 1.149.57 | |
| 96 | NP 99998 | Fornitura in cantiere di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica asimmetrica a luce diretta ad elevato confort visivo (G6), finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Tipo WOW iGuzzini | | | | | | | | | | | |
| | | | cad | 4 | | | | 4 | | | | | |
| | | Sommano | cad | | | | | 4 | 0 | - | 925 | 3.700.00 | |
| 97 | 13.P07.A05.020 | Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino ,il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; | | | | | | | | | | | |
| | | | cad | 4 | | | | 4 | | | | | |
| | | Sommano | cad | | | | | 4 | 80.08 | 110.86 | 34.61 | 138.44 | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | 42.880.73 | | 108.793.59 | | |

| Nr. | CODICE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | | RIPORTO | | 42.880.73 | | 108.793.59 | |
|--------------------|-----------------|--|-------------------------------------|----------|-------|-------|--------|----------|------------------|------------|-------------------|------------|--|
| | | | U.M. | par. ug. | lung. | larg. | H/Peso | Quantità | MANODOPERA | IMPORTO | LAVORI | | |
| | | | | | | | | % | TOTALE € | unitario € | TOTALE € | | |
| 98 | 13.P11.B05.005 | Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; | | | | | | | | | | | |
| | | Assistenze varie per posa apparecchio di illuminazione | h | 3 | | | 2 | 6 | | | | | |
| | | Sommano | h | | | | | 6 | 57.15 | 205.71 | 59.99 | 359.94 | |
| 99 | NP 99997 | Cablaggio impianto elettrico del palo della pubblica illuminazione | | | | | | | | | | | |
| | | | cad | 3 | | | | 3 | | | | | |
| | | Sommano | cad | | | | | 3 | 80 | 950.40 | 396 | 1.188.00 | |
| 100 | 01.A01.A65.010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | | | | | | | | | | | |
| | | Posa cavidotto | m ³ | | 1 | 0.6 | 50 | 30 | | | | | |
| | | Sommano | m ³ | | | | | 30 | 60.42 | 189.42 | 10.45 | 313.50 | |
| 101 | 01.P27.T85.015 | Tube in PVC flessibile corrugato esternamente e liscio internamente per passaggio cavi, per alimentazione elettrica di elettrovalvole per impianti di irrigazione, da interrare, con filo d'ferro interno, in rotoli Diametro esterno mm 80 | | | | | | | | | | | |
| | | | m | | | | 50 | 50 | | | | | |
| | | Sommano | m | | | | | 50 | 0 | - | 1.35 | 67.50 | |
| 102 | A.01.01.0015 MI | Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica. | | | | | | | | | | | |
| | | Posa cavidotto | h | 8 | | | | 8 | | | | | |
| | | Sommano | h | | | | | 8 | 100 | 309.20 | 38.65 | 309.20 | |
| 103 | *** | Cavo antifiamma gomma grigio tipo FG70R/4 2G4B | | | | | | | | | | | |
| | | | m | | | | 50 | 50 | | | | | |
| | | Sommano | m | | | | | 50 | 0 | - | 1.3 | 65.00 | |
| | | 06.P31.A01.010 | Corda di rame da 35 mm ² | | | | | | | | | | |
| | | Impianti di terra e protezione antifulmine | m | | | | 900 | 50 | | | | | |
| | Sommano | m | | | | | 50 | 0 | - | 1.91 | 95.50 | | |
| 104 | A.01.01.0005 MI | Caposquadra è l'operaio preposto dall'impresa a sorvegliare ed a guidare l'attività esecutiva di un gruppo di cinque o più operai di qualsiasi categoria o qualifica, che partecipi egli stesso direttamente all'esecuzione dei lavori. | | | | | | | | | | | |
| | | Posa cavidotto/Impianti di terra e protezione antifulmine | h | | | | 64 | 4 | | | | | |
| | | Sommano | h | | | | | 4 | 100 | 168.80 | 42.2 | 168.80 | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | 44.704.26 | | 111.361.03 | | |

| Nr. | CODICE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | U.M. | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | RIPORTO | | IMPORTO LAVORI | |
|---------------|-----------------|--|------|---------------------|-------|-------|--------|----------|------------|------------------|----------------|-------------------|
| | | | | par. ug. | lung. | larg. | H/Peso | | MANODOPERA | TOTALE € | unitario € | TOTALE € |
| 105 | A.01.01.0015 MI | Operaio specializzato, 3° liv.Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica. | | | | | | | | | | |
| | | Posa cavidotto/Impianti di terra e protezione antifulmine | h | | | | 32 | 8 | | | | |
| | | Sommano | h | | | | | 8 | 100 | 309.20 | 38.65 | 309.20 |
| 106 | 01.A01.B87.020 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico | m³ | | | | | | | | | |
| | | Posa cavidotto | m³ | | 1 | 0.6 | 50 | 30 | | | | |
| | | Sommano | m³ | | | | | 30 | 42.53 | 98.75 | 7.74 | 232.20 |
| 107 | NP 99996 | Quadro elettrico impianto di illuminazione | cad | | | | | | | | | |
| | | | cad | 1 | | | | 1 | | | | |
| | | Sommano | cad | | | | | 1 | 70 | 2.600.50 | 3715 | 3.715.00 |
| TOTALE | | | | | | | | | | 47.712.71 | | 115.617.43 |

Il costo della manodopera incide sul'importo totale dei lavori per il 41,26%