



CITTA' DI TORINO

DIVISIONE AMBIENTE, VERDE E PROTEZIONE CIVILE
AREA VERDE
SERVIZIO GESTIONE GRANDI OPERE



PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE CITTA' METROPOLITANE (PON METRO) 2014 - 2020

Asse 2 - Sostenibilità dei servizi e della mobilità urbana - Misura 2.2.3 Mobilità lenta
Codice Progetto TO2.2.3.c

REALIZZAZIONE GREEN BELT
Ciclopista Parco Dora - Pellerina - Collegno
Cod. Opera 4426 - CUP. C17B16000090006

PROGETTISTA E COORDINATORE DEL PROGETTO

arch. Pier Giorgio AMERIO

PROGETTISTI:

geom. Mauro GRIVA

dott. Mario ANDRIANI

arch. Ivo D'ANGELO

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:

geom. Francesco RAGONESE

arch. Giorgio COROTTO

ing. Antonio MOLLO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DIRIGENTE DEL SERVIZIO:

arch. Sabino PALERMO

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE

ELAB
N. 6a

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|------------------|
| | | LAVORI | | | | |
| | | REALIZZAZIONE GREEN BELT | | | | |
| | | Ciclopista Parco Dora - Pellerina - Collegno | | | | |
| 1 | NP_C1 | <p>Via Nole e attraversamento di c.so Potenza</p> <p>Realizzazione di percorso ciclabile nel tratto via Nole - attraversamento di corso Potenza. comprensivo delle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio e disfacimento parziale del marciapiede esistente, rimozione di guide o cordoni in pietra, scarifica di pavimentazione bituminosa; - realizzazione di nuova sede ciclabile con il riposizionamento delle cordolature in pietra nuove o recuperate e la formazione della stratigrafia di progetto in misto cementato, tout venant e tappeto d'usura; - realizzazione di separazioni della sede stradale con elementi in poliuretano omologato dal ministero e con salvagente in cls contenuto da cordoli in pietra; - opere accessorie di formazione transennature; - opere complementari impiantistiche per adeguamento impianto di smaltimento delle acque meteoriche, spostamento con nuovo allaccio del toretto esistente e adeguamento impianto semaforico di corso Potenza. <p>(Prezzo costituito dalle voci prezzo elementari di cui al relativo articolo del Computo Metrico Estimativo)</p> | | | | |
| | | TOTALE | A corpo | 1 | 80.926,81 | 80.926,81 |
| | | Eseguito mediante le seguenti lavorazioni e forniture: | | | | |
| | | Opere stradali | | | | |
| 1 | 01.A23.B95 | <p>Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della</p> <p>pavimentazione rettilineo netto e 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</p> | | | | |
| | 005 | <p>In conglomerato bituminoso</p> <p>Marciapiede esistente 170.00*3</p> | m | 510,00 | 5,41 | 2.759,10 |
| 2 | 01.A23.B90 | <p>Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in</p> <p>figure geometriche regolari</p> | | | | |
| | 005 | <p>Di materiali bituminosi in genere</p> <p>30.00*3</p> | m | 90,00 | 4,30 | 387,00 |
| 3 | 01.A01.B10 | <p>Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale</p> <p>dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a</p> | | | | |
| | 010 | <p>Cm 20 eseguito a macchina</p> <p>20.00*3.00</p> | m ² | 60,00 | 9,14 | 548,40 |
| 4 | 01.A21.A40 | <p>Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente</p> <p>vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti</p> | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 5 | 005 | Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 per nuovo dosso attraversamento pedonale 3.00*20.00 | m ² | 60,00 | 6,29 | 377,40 |
| | 25.A01.D50 | MISTO CEMENTATO | | | | |
| 6 | 005 | MISTO CEMENTATO PER STRATO DI FONDAZIONE STRADALE per dosso 3.00*20.00*0.20 | m ³ | 12,000 | 30,35 | 364,20 |
| | 01.A23.A10 | Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. | | | | |
| 7 | 010 | Dello spessore di cm 15 compressi per dosso 20.00*3.00 | m ² | 60,00 | 21,91 | 1.314,60 |
| | 01.A04.F70 | Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera | | | | |
| 8 | 010 | In tondino da 4 a 12 mm di diametro per dosso 20.00*3.00*5.300 | kg | 318,000 | 1,31 | 416,58 |
| | 01.A04.F65 | Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate | | | | |
| 9 | 005 | ... per dosso | m ² | 60,00 | 13,18 | 790,80 |
| | 01.A22.A80 | 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 cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate | | | | |
| 10 | 088 | Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 12 per dosso 20.00*3.00 | m ² | 60,00 | 17,63 | 1.057,80 |
| | 24.A66.V20 | Formazione di sovrastruttura stradale con finitura in asfalto da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, come alla voce 24.A66.V18 più provvista e stesa di tappeto di usura cm 3, rullatura: | | | | |
| 11 | 005 | ... per dosso 20.00*3.00 | m ² | 60,00 | 13,44 | 806,40 |
| | 01.A23.B60 | Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 | | | | |
| 12 | 025 | Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. | m | 170,00 | 23,04 | 3.916,80 |
| | 18.P09.A20 | Trasporto alle discariche prefissate dall'Amministrazione e autorizzate di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.). A qualunque distanza dal cantiere | | | | |
| 13 | 005 | ... | m ³ | 26,000 | 6,34 | 164,84 |
| | 01.A01.C60 | Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici | | | | |
| | 010 | Entro l'area del cantiere | | | | |
| 14 | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 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 nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | m ³ | 13,000 | 44,65 | 580,45 |
| | 005 | Dello spessore di cm 9 nuova fornitura via Nole 170.00*2 | m | 340,00 | 21,11 | 7.177,40 |
| 15 | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, 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 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | |
| | 005 | Con scavo eseguito a mano | m | 20,00 | 29,11 | 582,20 |
| 16 | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a | | | | |
| | 010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 320,00 | 18,04 | 5.772,80 |
| 17 | 01.P18.P00 | Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 | | | | |
| | 003 | Retti, della larghezza di cm 30 in sostituzione ammalorati | m | 50,00 | 32,28 | 1.614,00 |
| 18 | 01.P18.P00 | Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' | | | | |
| | 005 | Raggio est. non inferiore m 5 - larg. cm 31-50 | m | 5,00 | 58,06 | 290,30 |
| 19 | 01.A23.A90 | Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino | | | | |
| | 005 | Con scavo eseguito a mano | m | 5,00 | 36,15 | 180,75 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|--|---------------------------|-----------------|--------------|
| 20 | 01.A23.A90 | Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza | | | | |
| | 010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 50,00 | 25,58 | 1.279,00 |
| 21 | 01.A22.E00 | Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo, etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta nei siti scelti dall'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte | | | | |
| | 120 | Per profondità' di cm 4 tratta via Nole strada 170.00*2.00 attraversamento corso Potenza 2.50*5.00*6 via Nole marciapiede 170.00*2.00 | m ² m ² m ² | 340,00 75,00 340,00 | 2,69 | 2.030,95 |
| 22 | 01.A22.A20 | Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera | | | | |
| | 015 | Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti 170.00*4.50 | m ² | 765,00 | 0,70 | 535,50 |
| 23 | 01.A22.B10 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, 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 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 | | | | |
| | 010 | Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 marciapiede 170.00*2.60 | m ² | 442,00 | 5,02 | 2.218,84 |
| 24 | 01.A22.B10 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche | | | | |
| | 025 | Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 | m ² | 34,00 | 7,68 | 261,12 |
| 25 | 01.A22.A44 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di | | | | |
| | 005 | Kg 0,500/m² via Nole 340.00+340.00 attraversamento corso Potenza 2.50*5.00*6 | m ² m ² | 680,00 75,00 | 0,56 | 422,80 |
| 26 | 01.A22.B10 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche | | | | |
| | 015 | Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 strada via Nole + attraversamenti (170.00*2.30)+75.00 | m ² | 466,00 | 6,58 | 3.066,28 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 27 | 01.A22.B10 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche | | | | |
| | 030 | Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 50.00+30.00 | m ² | 80,00 | 10,06 | 804,80 |
| 28 | 01.A21.B35 | Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolo10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona | | | | |
| | 005 | Della larghezza di cm8-10 Via Nole e attraversamento corso Potenza (170.00)*3+50.00 | m | 560,00 | 2,23 | 1.248,80 |
| 29 | 01.A04.B15 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. | | | | |
| | 010 | Eseguito con 150 kg/m³ riempimento salvagente in cordolatura (170.00*0.30*0.15) | m ³ | 7,650 | 63,87 | 488,61 |
| 30 | 01.P21.G30 | Coloranti a base di ossidi metallici in polvere | | | | |
| | 010 | Colore giallo, rosso, marrone | kg | 12,000 | 3,08 | 36,96 |
| 31 | 01.A04.C03 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta | | | | |
| | 025 | In strutture complesse od a sezioni ridotte Raccolta acque | m ³ | 7,650 | 42,34 | 323,90 |
| 32 | 08.A55.N39 | Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta | | | | |
| | 005 | in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 | cad | 25,00 | 47,37 | 1.184,25 |
| 33 | 08.A55.N12 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione in conglomerato cementizio dello spessore cm 15, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la provvista e posa della griglia | | | | |
| | 005 | delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1 | cad | 15,00 | 187,42 | 2.811,30 |
| 34 | 01.P13.E62 | Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. | | | | |
| | 005 | Per griglie e chiusini classe D 400 50.00*10 | kg | 500,000 | 2,98 | 1.490,00 |
| 35 | 08.A55.N45 | Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|--------------------------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 36 | 005 ... 07.A19.S30 Chiusini | luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto | cad | 35,00 | 73,33 | 2.566,55 |
| | | 020 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino 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 fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31 | | 10,00 | | |
| 37 | 07.A19.S30 Chiusini | 025 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino 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 fino a 20 cm; per chiusini di manovra | cad | 10,00 | 65,09 | 650,90 |
| | | 030 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino 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 fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64 | | 5,00 | | |
| 39 | 01.A01.A90 | Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo | m ³ | 12,000 | 17,38 | 208,56 |
| | | 005 Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. (0.50*3.00*0.80)*10 | | 1,000 | | |
| 40 | 01.A01.A90 | Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, | m ³ | 1,000 | 146,66 | 146,66 |
| | | 035 A mano, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1 | | 30,00 | | |
| 41 | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | m | 30,00 | 17,16 | 514,80 |
| | | 010 serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 20 3.00*10 | | 29,000 | | |
| 42 | 01.A01.B87 | 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 | m ³ | 29,000 | 7,86 | 227,94 |
| | | 020 Eseguito con mezzo meccanico | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 43 | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, | | | | |
| | 010 | Eseguito a mano | m ³ | 2,000 | 49,00 | 98,00 |
| | | Spostamento toretto | | | | |
| 44 | 08.P05.B03 | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori | | | | |
| | 015 | spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 | cad | 2,00 | 14,07 | 28,14 |
| 45 | 08.P05.B06 | Prolunghe per pozzetti | | | | |
| | 015 | dimensioni interne cm 40x40x40 | cad | 2,00 | 13,08 | 26,16 |
| 46 | 08.A35.H05 | Provista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: | | | | |
| | 005 | del diametro esterno di cm 10 | m | 5,00 | 8,89 | 44,45 |
| 47 | 08.A55.N55 | Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucchiolo, conformi alla norma UNI EN 124, compreso la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto | | | | |
| | 005 | dimensione 400x400 - classe B 125 | cad | 1,00 | 88,04 | 88,04 |
| 48 | 08.A55.N33 | Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta | | | | |
| | 005 | in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore | cad | 1,00 | 28,32 | 28,32 |
| 49 | 08.A55.N36 | Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto | | | | |
| | 005 | ... | cad | 1,00 | 47,01 | 47,01 |
| 50 | 01.P08.M05 | Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli | | | | |
| | 010 | diametro esterno mm 25-spessore mm 2.3 | m | 5,00 | 0,56 | 2,80 |
| 51 | 01.P08.M30 | Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 | | | | |
| | 010 | diametro esterno mm 25X25 | cad | 4,00 | 4,67 | 18,68 |
| 52 | 01.P08.M35 | Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 | | | | |
| | 010 | diametro esterno mm 25X3/4" | cad | 4,00 | 3,55 | 14,20 |
| 53 | 07.A09.I05 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; | | | | |
| | 005 | per tubi fino a diam. 32 mm | | | | |
| 54 | 01.A19.E00 | Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole | m | 5,00 | 2,01 | 10,05 |
| | 010 | Tubazioni in piombo con annessa raccorderia in ottone e bronzo | | | | |
| 55 | 01.P22.C86 | Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione | kg | 10,000 | 13,78 | 137,80 |
| | 005 | Da 3/4" | | | | |
| 56 | 01.A04.B05 | Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali | | | | |
| | 020 | Con betoniera | | | | |
| 57 | 01.A04.C00 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano | m³ | 0,400 | 90,64 | 36,26 |
| | 005 | In struttura di fondazione | | | | |
| 58 | 01.A04.H10 | 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 | m² | 1,00 | 31,24 | 31,24 |
| | 005 | In legname di qualunque forma | | | | |
| | | Opere da terraziere | | | | |
| 59 | 13.P02.B05 | formazione di blocco di fondazione per palo | | | | |
| | 010 | Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 80x80x80 cm; | cad | 10,00 | 89,23 | 892,30 |
| 60 | 13.P02.B05 | formazione di blocco di fondazione per palo | | | | |
| | 035 | Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 110x110x120 cm; | cad | 2,00 | 221,95 | 443,90 |
| 61 | 13.P02.B05 | formazione di blocco di fondazione per palo | | | | |
| | 050 | Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 120x120x150 cm; | cad | 2,00 | 314,12 | 628,24 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 62 | 13.P02.B05 | formazione di blocco di fondazione per palo | | | | |
| | 055 | Fornitura e posa in opera, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, avente volume maggiore di 2,20 mc; 2.50*2.50*2.50*2 | m ³ | 31,250 | 144,83 | 4.525,94 |
| 63 | 13.P02.A15 | formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso | | | | |
| | 005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso e sottofondo in calcestruzzo, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; | m | 15,00 | 39,40 | 591,00 |
| 64 | 13.P02.A15 | formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso | | | | |
| | 010 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso e sottofondo in calcestruzzo, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; | m | 10,00 | 62,95 | 629,50 |
| 65 | 14.P01.A20 | Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino alla pubblica discarica fino a m 2,00 di profondità | | | | |
| | 005 | ... 25.00*0.40*0.80 | m ³ | 8,000 | 22,65 | 181,20 |
| 66 | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, | | | | |
| | 020 | Eseguito con mezzo meccanico | m ³ | 8,000 | 7,86 | 62,88 |
| 67 | 13.P02.A45 | Fornitura e posa in opera di pozzetto | | | | |
| | 005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. | cad | 5,00 | 305,95 | 1.529,75 |
| 68 | 13.P02.A45 | Fornitura e posa in opera di pozzetto | | | | |
| | 015 | Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20cm, compresi il trasporto a piè d'opera, il riempimento dello scavo con ghiaia nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento; | cad | 2,00 | 41,27 | 82,54 |
| 69 | 13.P02.A45 | Fornitura e posa in opera di pozzetto | | | | |
| | 020 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile - SU CAVIDOTTO ESISTENTE - delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, eseguito con getto di cls RBK 15N/mmq e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 70 | 13.P02.C05 | profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. OPERE ACCESSORIE | cad | 1,00 | 380,19 | 380,19 |
| | 015 | Collegamento di cavidotto da 1 a 4 tubi in PEAD diametro 110 mm a pozzetto ispezionabile esistente con chiusino in ghisa, compresa la foratura della parete laterale, il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica; | cad | 5,00 | 50,32 | 251,60 |
| 71 | 15.P05.A05 | Scavo in trincea con le modalità previste dalle norme tecniche di capitolato comprendente il rilievo dei servizi appartenenti agli altri contenuti del sottosuolo, la tracciatura del percorso dello scavo, il taglio dell'asfalto o del cls, lo svellimento, la rimozione ed accatastamento, previa eventuale numerazione, entro un raggio di 300 m dall'area di cantiere, di lastre, masselli, porfido, autobloccanti, ecc.. Trasporto di tutto il materiale di risulta alle PP. DD. Pulizia finale dell'area interessata dai lavori. Operazione eseguita indistintamente con mezzi meccanici che manuali, nelle seguenti misure e tipologie di terreno come anche indicato nella allegata scheda tecnica. (Eventuali scavi di sezione superiore a quelle indicate, per estensione, saranno contabilizzate rapportando la superficie effettivamente scavata alla superficie unitaria degli scavi di larghezza 0,30 e/o 0,40 m) NOTE: Scheda Tecnica Allegato 14 | | | | |
| | 025 | Larghezza 0,4 m e profondità 0,80 m in massiciata bitumata (es. carreggiata stradale) - in marciapiede con rottura dell'asfalto e degli eventuali strati di cls (POSA) | m | 25,00 | 15,70 | 392,50 |
| 72 | 01.A02.A40 | Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione | | | | |
| | 005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche | m ³ | 5,000 | 86,80 | 434,00 |
| 73 | 01.A02.A50 | 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 | | | | |
| | 005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. | m ³ | 5,000 | 202,12 | 1.010,60 |
| 74 | 12.P06.A15 | Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con l'uso di carotatrice e relativa sigillatura, compreso la fornitura e la posa di anelli passamuro e oneri per la sicurezza: | | | | |
| | 035 | fori per tubazioni DN 125 | cad | 5,00 | 70,85 | 354,25 |
| 75 | 12.P06.A15 | Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con | | | | |
| | 045 | fori per tubazioni DN 200 | cad | 2,00 | 77,77 | 155,54 |
| 76 | 12.P06.A15 | Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con | | | | |
| | 060 | fori per tubazioni DN 350 | cad | 1,00 | 138,84 | 138,84 |
| | | Opere da fabbro | | | | |
| 77 | 01.A02.B85 | Demolizione e rimozione di strutture metalliche di | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 78 | 16.P04.A05 | <p>005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche transenne/recinzioni esistenti</p> | kg | 500,000 | 2,07 | 1.035,00 |
| | | <p>Prezzi</p> <p>285 FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI Fornitura transenna "Storica" a DUE piantoni delle dimensioni complessive di 1500x1315 con disegno n. 94/AMaggio 1993 fornita dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatoletta di ferro zincato a caldo verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali (sez. scatola 40x40x3mm.) saldati a tre elementi orizzontali (scatola 35x35x3mm.), dotata in corrispondenza delle sommità di pomelli inghissati artistici lavorata, fornita in fermata in magazzino G. T. T. in Torino. OPPURE Fornitura transenna "Croce di Sant'Andrea" a DUE piantoni delle dimensioni complessive di 900x1290, con disegno n. 94/EAprile 1996 fornita dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatoletta di ferro zincato a caldo verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali (scatola 40x40x3mm.) saldati a elementi orizzontali e trasversali (scatola 40x25x3mm.), dotata di mancorrente scatoletta sagomata sulla sommità (sezione scatola 62x27x1,5mm) ed i due dischi inghissati fornita in fermata in magazzino G. T. T. in Torino. Per elemento speciale curvilinearidimisura inferiore, odialtezza diversa, confezione di misura con indicazioni della D.L. sia in entrata in prezzo del 50%.</p> | cad | 20,00 | 134,24 | 2.684,80 |
| 79 | 16.P04.A05 | <p>Prezzi</p> <p>290 FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI Fornitura transenna "Storica" a TRE piantoni delle dimensioni complessive di 3000x1350 con disegno n. 94/BMaggio 1993 fornita dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino realizzata in scatoletta di ferro zincato a caldo verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali (sez. scatola 40x40x3mm.) saldati a tre elementi orizzontali (sez. scatola 35x35x3mm.), dotata in corrispondenza delle sommità di pomelli inghissati artistici lavorata, fornita in fermata in magazzino G. T. T. in Torino. OPPURE Fornitura transenna "Croce di Sant'Andrea" a TRE piantoni delle dimensioni complessive di 1640x1290, con disegno n. 94/CMaggio 1993 fornita dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatoletta di ferro zincato a caldo verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali e scatoletti (40x40x3mm) saldati a elementi orizzontali e trasversali scatoletti (40x25x3mm.), dotata di mancorrente scatoletta sagomata sulla sommità (sezione scatola 62x27x1,5mm) ed i due dischi inghissati fornita in fermata in magazzino G. T. T. in Torino. Per elemento speciale curvilinearidimisura inferiore, confezione di misura con indicazioni della D.L. sia in entrata in prezzo del 50%.</p> | cad | 25,00 | 237,41 | 5.935,25 |
| | | <p>Prezzi</p> <p>295 POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni su pavimentazioni bituminose, autobloccanti, porfido, lastricato o masselli di pietra compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera dei materiali occorrenti, il recupero dei materiali di reimpiego, il trasporto in discarica del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione. Non è compreso il ripristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra.</p> | cad | 20,00 | 49,12 | 982,40 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|-------------------|
| 81 | 16.P04.A05 | Prezzi | | | | |
| | 297 | POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni su pavimentazioni bituminose, autobloccanti, porfido, lastricato o masselli di pietra compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera dei materiali occorrenti, il recupero dei materiali di reimpiego, il trasporto in discarica del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione. Non è compreso il ripristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra. | cad | 25,00 | 67,45 | 1.686,25 |
| 82 | 04.P81.E03 | Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Delineatore di corsie in poliuretano omologato dal ministero Il.pp., sono compresi nel prezzo i tasselli e tutti i materiali necessari al fissaggio. | | | | |
| | 005 | Larg.15 cm, lungh.100-125 cm, h= 10 cm via Nole | m | 25,00 | 76,61 | 1.915,25 |
| 83 | 04.P84.C03 | Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Posa in opera di cordolo prefabbricato multiuso di qualsiasi dimensione, in materiali quali gomma riciclata o poliuretano (esclusi quindi i materiali "tradizionali" quali CLS o pietra da taglio), compresi i materiali di fissaggio quali: staffette di ancoraggio, viti, tasselli ad espansione o ad ancoraggio chimico; su qualsiasi tipo di pavimentazione, ivi compresi masselli in pietra, cubetti di porfido e similari, compresa la pulizia del sito dopo l'intervento e l'allontanamento di polveri o altro materiale di risulta. | | | | |
| | 005 | Posa cordolo prefabbricato | m | 25,00 | 15,98 | 399,50 |
| | | TOTALE NP_C1 | | | | 80.926,81 |
| 2 | NP_C2 | Tratta di C.so Potenza e Via Calabria Realizzazione di percorso ciclabile nel tartto corso Potenza - via Calabria, comprensivo delle seguenti lavorazioni: - taglio e disfacimento parziale di marciapiede esistente, rimozione di guide e cordoni in pietra, scarifica di pavimentazione bituminosa; - realizzazione di nuova sede ciclabile e ciclopedonale con il riposizionamento della cordolature in pietra nuove o di recupero e la formazione della stratigrafia di progetto in misto cementato, tout venent e tappeto di usura; - realizzazione di separazioni della sede stradale con elementi in poliuretano omologato dal ministero e con salvagente in cls contenuto da cordoli in pietra; - formazione di nuova sede stradale in via Calabria su sottofondo esistente con stratigrafia in misto cementato, tout venent e tappeto d'usura, nuovo marciapiede affiancato al percorso ciclabile; - opere accessorie di formazione transennature; - opere complementari impiantistiche per adeguamento impianto smaltimento della acque meteoriche e adeguamento illuminazione pubblica. (Prezzo costituito dalle voci prezzo elementari di cui al relativo articolo del Computo Metrico Estimativo) | | | | |
| | | TOTALE | A corpo | 1 | 184.115,55 | 184.115,55 |
| | | Eseguito mediante le seguenti lavorazioni e forniture: Scavi | | | | |
| 84 | 01.A01.B10 | Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 85 | 015 01.A01.B10 | 015 Cm 25 eseguito a macchina nuova strada in via Calabria 170.00*6.50 | m ² | 1105,00 | 10,47 | 11.569,35 |
| | | 01.A01.B10 Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale | | | | |
| 86 | 045 01.A23.B95 | 045 Cm 25 eseguito a mano Opere stradali | m ² | 20,00 | 46,06 | 921,20 |
| | | 01.A23.B95 Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della | | | | |
| 87 | 005 01.A23.B90 | 005 In conglomerato bituminoso corso potenza 70.00+25*2 via calabria 170.00*2 | m | 120,00 | 5,41 | 2.488,60 |
| | | 01.A23.B90 Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in | m | 340,00 | | |
| | | | | 460,00 | | |
| 88 | 005 01.A23.B60 | 005 Di materiali bituminosi in genere | m | 50,00 | 4,30 | 215,00 |
| | | 01.A23.B60 Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 | | | | |
| 89 | 010 18.P09.A20 | 010 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 ammalorate 25.00+25.00 tratta parco | m | 50,00 | 19,03 | 4.186,60 |
| | | 18.P09.A20 Trasporto alle discariche prefissate dall'Amministrazione e autorizzate di materie di scavo caricate direttamente sugli | | m | | |
| | | | | 220,00 | | |
| 90 | 005 01.A01.C60 | 005 ... | m ³ | 26,000 | 6,34 | 164,84 |
| | | 01.A01.C60 Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi | | | | |
| 91 | 010 01.P18.N50 | 010 Entro l'area del cantiere | m ³ | 13,000 | 44,65 | 580,45 |
| | | 01.P18.N50 Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di | | | | |
| 92 | 005 01.A23.B20 | 005 Dello spessore di cm 9 nuova fornitura corso Potenza 120.00*2 via Calabria 175.00*2 sostituzione ammalarate via Calabria tratta sterrata | m | 240,00 | 21,11 | 20.687,80 |
| | | 01.A23.B20 Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a | | m | | |
| | | | | 40,00 | | |
| | | | | 350,00 | | |
| | | | | 980,00 | | |
| 93 | 005 01.A23.B20 | 005 Con scavo eseguito a mano | m | 30,00 | 29,11 | 873,30 |
| | | 01.A23.B20 Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a | | | | |
| 94 | 010 01.P18.P00 | 010 Con scavo eseguito a macchina | m | 950,00 | 18,04 | 17.138,00 |
| | | 01.P18.P00 Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' | | | | |
| | | | | 20,00 | | |
| | | 003 Retti, della larghezza di cm 30 in sostituzione ammalarati | m | | 32,28 | 645,60 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|--|---|-----------------|--------------|
| 95 | 01.P18.P00 | Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' Raggio est. non inferiore m 5 - larg. cm 31-50 | m | 5,00 | 58,06 | 290,30 |
| 96 | 01.A23.A90 | Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza Con scavo eseguito a mano | m | 5,00 | 36,15 | 180,75 |
| 97 | 01.A23.A90 | Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza Con scavo eseguito a macchina | m | 20,00 | 25,58 | 511,60 |
| 98 | 01.A21.A40 | Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 corso Potenza 70.00*1.50 tratta via Calabria sterrata marciapiedi + ciclabile 170.00*4.20 | m ² m ² | 105,00 714,00 819,00 | 6,29 | 5.151,51 |
| 99 | 01.A21.A40 | Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm20 corso Potenza via Calabria tratta sterrata | m ² m ² | 15,00 15,00 30,00 | 9,51 | 285,30 |
| 100 | 01.A21.A50 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm corso Potenza via Calabria tratta sterrata 170.00*12.00 | m ² m ² | 90,00 2040,00 2130,00 | 1,76 | 3.748,80 |
| 101 | 01.A21.A60 | 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 Su carreggiate stradali e su banchine tratta via Calabria sterrata + corso Potenza | m ² | 2130,00 | 1,68 | 3.578,40 |
| 102 | 25.A01.D50 | MISTO CEMENTATO MISTO CEMENTATO PER STRATO DI FONDAZIONE STRADALE tratta via Calabria sterrata 2130.00*0.15 | m ³ | 319,500 | 30,35 | 9.696,83 |
| 103 | 01.A22.E00 | Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese Per profondità di cm 4 tratta via Calabria strada 150.00*2.50 marciapiede 150.00*2.50 corso Potenza marciapiede esistente 180.00*2.50 corso Potenza strada 120.00*2.50 | m ² m ² m ² m ² | 375,00 375,00 450,00 300,00 1500,00 | 2,69 | 4.035,00 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|--|-----------------------------|-----------------|--------------|
| 104 | 01.A22.A20 | Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura | | | | |
| | 015 | Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti marciapiede via Calabria 170.00*2.50 corso Potenza 180.00*2.50 via Calabria nuova strada 170.00*12.00 | m ² m ² m ² | 425,00 450,00 2040,00 | | |
| | | | | 2915,00 | 0,70 | 2.040,50 |
| 105 | 01.A22.A44 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di | | | | |
| | 005 | Kg 0,500/m ² corso Potenza 175.00*5.00 tratta via Calabria tratta via Calabria sterrata | m ² m ² m ² | 875,00 750,00 2130,00 | | |
| | | | | 3755,00 | 0,56 | 2.102,80 |
| 106 | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, | | | | |
| | 020 | Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 tratta via Calabria sterrata 170.00*4.00 | m ² | 680,00 | 9,89 | 6.725,20 |
| 107 | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, | | | | |
| | 135 | Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 tratta nuova strada 170.00*6.50 | m ² | 1105,00 | 15,42 | 17.039,10 |
| 108 | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, | | | | |
| | 088 | Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 12 | m ² | 20,00 | 17,63 | 352,60 |
| 109 | 01.A22.B10 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche | | | | |
| | 010 | Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 tratta via Calabria sterrata marciapiedi e ciclabile 170.00*4.00 via Calabria marciapiede 170.00*2.50 corso potenza marciapiede 180.00*2.50 | m ² m ² m ² | 680,00 425,00 450,00 | | |
| | | | | 1555,00 | 5,02 | 7.806,10 |
| 110 | 01.A22.B10 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche | | | | |
| | 025 | Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 | m ² | 25,00 | 7,68 | 192,00 |
| 111 | 01.A22.B10 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche | | | | |
| | 015 | Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 corso potenza 120.00*2.50 tratta via Calabria 170.00*2.50 | m ² m ² | 300,00 425,00 | | |
| | | | | 725,00 | 6,58 | 4.770,50 |
| 112 | 01.A22.B10 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 113 | 030 | Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 | m ² | 25,00 | 10,06 | 251,50 |
| | 01.A22.B00 | Provvista e stesa di conglomerato 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 rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio | | | | |
| 114 | 010 | Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi tratta nuova strada 10.00*6.50 | m ² | 65,00 | 6,03 | 391,95 |
| | 01.A22.B00 | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni | | | | |
| 115 | 030 | Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 4 compressi | m ² | 25,00 | 7,80 | 195,00 |
| | 01.A21.B35 | Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di | | | | |
| | 005 | Della larghezza di cm8-10 tratte di corso Potenza e via Calabria 180.00+120.00+340.00 | m | 640,00 | 2,23 | 1.427,20 |
| 116 | 01.A04.B15 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro | | | | |
| | 010 | Eseguito con 150 kg/m ³ riempimento salvagente in cordolatura (60.00*0.30*0.15)+(140.00*0.30*0.15) | m ³ | 9,000 | 63,87 | 574,83 |
| 117 | 01.P21.G30 | Coloranti a base di ossidi metallici in polvere | | | | |
| | 010 | Colore giallo, rosso, marrone | kg | 12,000 | 3,08 | 36,96 |
| 118 | 01.A04.C03 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta | | | | |
| | 025 | In strutture complesse od a sezioni ridotte Raccolta acque | m ³ | 9,000 | 42,34 | 381,06 |
| 119 | 08.A55.N39 | Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta | | | | |
| | 005 | in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del | cad | 25,00 | 47,37 | 1.184,25 |
| 120 | 08.A55.N12 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio, | | | | |
| | 005 | delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 10.00+10.00+5.00 | cad | 25,00 | 187,42 | 4.685,50 |
| 121 | 01.P13.E62 | Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. | | | | |
| | 005 | Per griglie e chiusini classe D 400 50.00*20 | kg | 1000,000 | 2,98 | 2.980,00 |
| 122 | 08.A55.N45 | Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|----------------------------------|---------------------------|-----------------|--------------|
| | 005 ... | alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta | | | | |
| 123 | 07.A19.S30 | Chiusini | cad | 50,00 | 73,33 | 3.666,50 |
| | 020 | Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di | cad | 10,00 | 43,82 | 438,20 |
| 124 | 07.A19.S30 | Chiusini | | | | |
| | 025 | Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di | cad | 5,00 | 65,09 | 325,45 |
| 125 | 07.A19.S30 | Chiusini | | | | |
| | 030 | Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di | cad | 2,00 | 175,16 | 350,32 |
| 126 | 01.A01.A90 | Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, | | | | |
| | 005 | Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di per rifacimento tratte esistenti (0.50*3.00*0.80)*5 per tratta nuova strada 100.00*0.80*0.40 | m ³ m ³ | 6,000 32,000 38,000 | 17,38 | 660,44 |
| 127 | 01.A01.A90 | Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, | | | | |
| | 035 | A mano, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m ³ 1 | m ³ | 5,000 | 146,66 | 733,30 |
| 128 | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello | | | | |
| | 010 | serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 20 tratte esistenti 3.00*10 tratta strada nuova | m m | 30,00 150,00 180,00 | 17,16 | 3.088,80 |
| 129 | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello | | | | |
| | 005 | serie SN 2 kN/m ² SDR 51:del diametro esterno di cm 16 | m | 20,00 | 13,29 | 265,80 |
| 130 | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello | | | | |
| | 015 | serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 25 | m | 10,00 | 25,10 | 251,00 |
| 131 | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, | | | | |
| | 020 | Eseguito con mezzo meccanico | m ³ | 38,000 | 7,86 | 298,68 |
| 132 | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, | | | | |
| | 010 | Eseguito a mano | m ³ | 2,000 | 49,00 | 98,00 |
| | | Opere da fabbro | | | | |
| 133 | 01.A02.B85 | Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti | | | | |
| | 005 | Con carico e trasporto alle pubbliche discariche transenne/recinzioni esistenti | kg | 500,000 | 2,07 | 1.035,00 |
| 134 | 16.P04.A05 | Prezzi | | | | |
| | 285 | FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI | cad | 16,00 | 134,24 | 2.147,84 |
| 135 | 16.P04.A05 | Prezzi | | | | |
| | 290 | FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI | cad | 2,00 | 237,41 | 474,82 |
| 136 | 16.P04.A05 | Prezzi | | | | |
| | 295 | POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni | cad | 16,00 | 49,12 | 785,92 |
| 137 | 16.P04.A05 | Prezzi | | | | |
| | 297 | POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni su | cad | 2,00 | 67,45 | 134,90 |
| | | Opere da terrazziere | | | | |
| 138 | 13.P02.B05 | formazione di blocco di fondazione per palo | | | | |
| | 010 | Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di | cad | 1,00 | 89,23 | 89,23 |
| 139 | 13.P02.B05 | formazione di blocco di fondazione per palo | | | | |
| | 035 | Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di | cad | 1,00 | 221,95 | 221,95 |
| 140 | 13.P02.B05 | formazione di blocco di fondazione per palo | | | | |
| | 050 | Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di 7.00+6.00 | cad | 13,00 | 314,12 | 4.083,56 |
| 141 | 13.P02.B05 | formazione di blocco di fondazione per palo | | | | |
| | 055 | Fornitura e posa in opera, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 2.00*2.00*2.00 | m ³ | 8,000 | 144,83 | 1.158,64 |
| 142 | 13.P02.A15 | formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso | | | | |
| | 005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con manto | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 143 | 13.P02.A15 | bituminoso e 20.00+100.00 formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso | m | 120,00 | 39,40 | 4.728,00 |
| | 010 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso e 20.00+50.00 | m | 70,00 | 62,95 | 4.406,50 |
| 144 | 14.P01.A20 | Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di | | | | |
| | 005 | ... 150.00*0.40*0.80 | m ³ | 48,000 | 22,65 | 1.087,20 |
| 145 | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, | | | | |
| | 020 | Eseguito con mezzo meccanico | m ³ | 48,000 | 7,86 | 377,28 |
| 146 | 13.P02.A45 | Fornitura e posa in opera di pozzetto | | | | |
| | 005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 7.00+6.00 | cad | 13,00 | 305,95 | 3.977,35 |
| 147 | 13.P02.A45 | Fornitura e posa in opera di pozzetto | | | | |
| | 015 | Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20cm, compresi | cad | 7,00 | 41,27 | 288,89 |
| 148 | 13.P02.A45 | Fornitura e posa in opera di pozzetto | | | | |
| | 020 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile - SU CAVIDOTTO ESISTENTE - | cad | 1,00 | 380,19 | 380,19 |
| 149 | 13.P02.C05 | OPERE ACCESSORIE | | | | |
| | 015 | Collegamento di cavidotto da 1 a 4 tubi in PEAD diametro 110 mm a pozzetto ispezionabile esistente con chiusino in 7.00+6.00 | cad | 13,00 | 50,32 | 654,16 |
| 150 | 15.P05.A05 | Scavo in trincea con le modalità previste dalle norme tecniche di capitolato comprendente il rilievo dei servizi | | | | |
| | 020 | Larghezza 0,4 m e profondità 0,80 m in terreno naturale - in massiciata ordinaria o acciottolato (POSA) | m | 100,00 | 5,06 | 506,00 |
| 151 | 15.P05.A05 | Scavo in trincea con le modalità previste dalle norme tecniche di capitolato comprendente il rilievo dei servizi | | | | |
| | 025 | Larghezza 0,4 m e profondità 0,80 m in massiciata bitumata (es. carreggiata stradale) - in marciapiede con rottura | m | 40,00 | 15,70 | 628,00 |
| 152 | 15.P05.A05 | Scavo in trincea con le modalità previste dalle norme tecniche di capitolato comprendente il rilievo dei servizi | | | | |
| | 030 | Larghezza 0,4 m e profondità 0,80 min marciapiede o massiciata con lastre, masselli, porfido, autobloccanti, ecc..., e nei tratti di attraversamento dei binari tranviari e ferroviari (POSA) | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|-------------------|
| 153 | 01.A02.A40 | Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o | m | 5,00 | 19,68 | 98,40 |
| | 005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche | | | | |
| 154 | 01.A02.A50 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a | m ³ | 3,000 | 86,80 | 260,40 |
| | 005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. | | | | |
| 155 | 12.P06.A15 | Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con | | | | |
| | 035 | fori per tubazioni DN 125 7.00+6.00 | cad | 13,00 | 70,85 | 921,05 |
| 156 | 12.P06.A15 | Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con | | | | |
| | 045 | fori per tubazioni DN 200 | cad | 6,00 | 77,77 | 466,62 |
| 157 | 12.P06.A15 | Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con | | | | |
| | 060 | fori per tubazioni DN 350 | cad | 6,00 | 138,84 | 833,04 |
| 158 | 04.P81.E03 | Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Delineatore di corsie in poliuretano omologato dal ministero Il.pp., sono | | | | |
| | 005 | Larg.15 cm, lungh.100-125 cm, h= 10 cm corso Potenza/Calabria | m | 40,00 | 76,61 | 3.064,40 |
| 159 | 04.P84.C03 | Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Posa in opera di cordolo prefabbricato multiuso di qualsiasi | | | | |
| | 005 | Posa cordolo prefabbricato | m | 40,00 | 15,98 | 639,20 |
| | | TOTALE NP_C2 | | | | 184.115,55 |
| 3 | NP_C3 | Tratta Sponda Dora e Giardino Castello di Lucento Realizzazione di percorso ciclabile/ciclopedonale nel tratto sponda Dora - Giardino Castello di Lucento, comprensivo delle seguenti lavorazioni: - pulizia e preparazione dell'argine in sponda sinistra con rimozione del materiale ghiaio terroso fino alla testa del muro di contenimento esistente e per la lunghezza di circa 25 mt. - formazione di nuovo argine nella parte rimossa costituito da gabbionata in rete metallica e pietrame, da doppia palificata sui due lati dell'argine e da un muro d'anima in C.A.; - formazione di passerella in acciaio tipo CORTEN compresi i mancorrenti e le ringhiere e i portali oltre al piano di calpestio in materiale composito su impalcato il lamiera grecata portante; - formazione di percorso su argine esistente con struttura e finiture come precedenti; - percorso ciclopedonale in area verde su sedimi esistenti; - nuovo percorso ciclabile affiancato a collegamento esistente nell'area verde comprese le nuove cordolature e la stratigrafia di progetto. (Prezzo costituito dalle voci prezzo elementari di cui al relativo articolo del Computo Metrico Estimativo) | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|-------------------|
| | | TOTALE | A corpo | 1 | 323.481,20 | 323.481,20 |
| | | Eseguito mediante le seguenti lavorazioni e forniture: | | | | |
| | | Opere a verde | | | | |
| 160 | 20.A27.V00 | Sfalcio di erbe infestanti presenti in scarpate, eseguito con mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore con completamento manuale e, ove occorra, mediante l'uso di motosega, decespugliatore, falce, e taglio di arbusti con tronco di qualsiasi dimensione, pulizia, carico e trasporto alle discariche autorizzate di tutto il materiale rimosso compresa, laddove occorra, la pulizia dei fossi di salvaguardia eseguita esclusivamente dalla sede stradale in presenza continua di traffico, compresa perciò l'idonea segnaletica (cartelli, coni, ecc.) e, ove occorra, con impianto semaforico mobile o segnalazione manuale per consentire la circolazione a sensi unici alternati | | | | |
| | 010 | Per scarpate di larghezza superiore a m 2.50 siano esse in trincea o in rilevato | m | 150,00 | 3,70 | 555,00 |
| 161 | 20.A27.G15 | 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) | | | | |
| | 005 | Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta | m ² | 200,00 | 0,79 | 158,00 |
| 162 | 20.A27.G20 | Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale | | | | |
| | 003 | Su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta | m ² | 200,00 | 1,02 | 204,00 |
| 163 | 20.A27.G25 | Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali | | | | |
| | 005 | Su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta | m ² | 200,00 | 1,23 | 246,00 |
| 164 | NP_02 | Eliminazione di cespugli a macchia Eliminazione di cespugli a macchia, intervento eseguito con mezzo meccanico miniescavatore, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, altezza sino a 1,00 mt. (Prezzo desunto dal prezzario ASSOVERDE edizione 2015-2017) | | | | |
| | a | Eliminazione di cespugli a macchia 100.00*10.00 | m ² | 1000,00 | 2,67 | 2.670,00 |
| 165 | 20.A27.L00 | 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 | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|--|---------------------------|-----------------|--------------|
| 166 | 005 | Per piante di altezza inferiore a m 10 | cad | 50,00 | 106,54 | 5.327,00 |
| | 20.A27.L00 | Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate) | | | | |
| 167 | 010 | Per piante di altezza da m 11 a m 20 | cad | 20,00 | 150,86 | 3.017,20 |
| | 20.A27.A10 | 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 | | | | |
| 168 | 020 | Su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria ripristino prato 150.00*0.50 | m ² | 75,00 | 5,05 | 378,75 |
| | 01.A01.A05 | Passerella Rilevato Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere | | | | |
| 169 | 020 | Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm scotico superficiale tratto (2)-(4) 15.00*3.00*0.20 scotico superficiale tratto (4)-(6) 44.00*7.50*0.20 scotico superficiale tratto (6)-(7) 25.32*11.50*0.20 | m ³ m ³ m ³ | 9,000 66,000 58,236 | 6,01 | 800,75 |
| | 18.A05.A15 | Filatura delle scarpate e disgaggio superficiale per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato | | | | |
| 170 | 005 | ... rifilatura scarpate tratto (4)-(6) 44.00*7.50 | m ² | 330,00 | 1,47 | 485,10 |
| | 01.A01.A10 | 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 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere | | | | |
| 171 | 010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm scavo rilevato tratto (6)-(7) compreso fondazione muro d'anima 22.30*25.32 a scomputo scotico | m ³ m ³ | 564,636 -58,240 | 3,81 | 1.929,37 |
| | 01.A02.B85 | Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti | | | | |
| 172 | 005 | Con carico e trasporto alle pubbliche discariche rimozione tubo e struttura sostegno (50 kg/m) 50.00*65.00 | kg | 3250,000 | 2,07 | 6.727,50 |
| | 01.A04.B17 | Opere in c.a - Muro d'anima, Piastra antisfonamento e Rivestimento Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|--|--------------------------------------|-----------------|--------------|
| 173 | 01.A04.C03 | S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. | | | | |
| | | 020 Classe di resistenza a compressione minima C12/15 magrone sottofondazione muro 25.32*2.70*0.15 | m ³ | 10,255 | 81,77 | 838,55 |
| 174 | 01.A04.H10 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta | | | | |
| | | 010 In strutture di fondazione getto cls | m ³ | 10,255 | 8,10 | 83,07 |
| 175 | 01.A04.B20 | Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e | | | | |
| | | 005 In legname di qualunque forma casserature muro Larghezza: 0.7+2.5+0.7+2.5 25.32*6.40 testate muro fondazione 2.00*2.35*0.70 testate muro paramento 2.00*0.35*2.50 testate piastra antisifonamento Altezza: (0.15+0.4)/2 2.00*2.40*0.28 | m ² m ² m ² m ² | 162,05 3,29 1,75 1,34 | | |
| 176 | 01.A04.C30 | 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. | | | | |
| | | 005 Classe di resistenza a compressione minima C25/30 cls muro d'anima fondazione 25.32*2.35*0.70 cls muro d'anima paramento 25.32*0.35*2.50 piastra antisifonamento Altezza: (0.15+0.4)/2 25.32*2.40*0.28 piastra rivestimento scarpata lato fiume 44.00*3.65*0.07 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 41,651 22,155 17,015 11,242 | | |
| 177 | 01.A04.C30 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa | | | | |
| | | 005 In strutture di fondazione getto cls fondazione getto cls piastra antisifonamento getto cls piastra rivestimento | m ³ m ³ m ³ | 41,651 17,015 11,242 | | |
| 178 | 01.A04.F00 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa | | | | |
| | | 015 In strutture armate getto cls paramento | m ³ | 22,155 | 25,20 | 558,31 |
| 179 | 01.A04.F70 | Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione | | | | |
| | | 015 In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti barre armatura (da distinta ferri) | kg | 2428,000 | 1,50 | 3.642,00 |
| 179 | 01.A04.F70 | Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a | | | | |
| | | 010 In tondino da 4 a 12 mm di diametro rete elettrosaldata piastra antisifonamento [peso 3.03 kg/mq] Larghezza: 2.3+0.2+2.3 3.03*25.32*4.80 rete elettrosaldata piastra rivestimento [peso 3.03 kg/mq] 3.03*44.00*3.65 | kg kg | 368,254 486,618 | | |
| | | Opere ingegneria naturalistica | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 180 | 01.P28.A15 | Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili | | | | |
| | 030 | g/m² 280 geotessile antierosivo sopra lastra rivestimento in c.a. | m² | 242,00 | 1,58 | 382,36 |
| 181 | 01.A21.G55 | Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte | | | | |
| | 005 | In fibra di poliestere o simile posa geotessile tridimensionale | m² | 242,00 | 2,28 | 551,76 |
| 182 | 01.P03.B00 | Ghiaia naturale scevra di materie terrose | | | | |
| | 005 | di cava strato ghiaia fondazione gabbionate 0.20*25.32 | m³ | 5,064 | 12,34 | 62,49 |
| 183 | 01.A21.A20 | 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 | | | | |
| | 010 | Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico spandimento ghiaia | m³ | 5,064 | 4,15 | 21,02 |
| 184 | 25.A01.D50 | MISTO CEMENTATO | | | | |
| | 005 | MISTO CEMENTATO PER STRATO DI FONDAZIONE STRADALE strato ondazione gabbionate oltre ghiaia 0.20*25.32 | m³ | 5,064 | 30,35 | 153,69 |
| 185 | 18.A30.A15 | Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. NOTE: Riferimenti specifici contenuti nelle "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., Servizio Tecnico Centrale - Prima Sezione - parere n. 69 del 2 luglio 2013 e certificati con Marcatura CE. | | | | |
| | 010 | gabbione di altezza 0,50 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm reti gabbioni corso di base 2*(25.32*2.00*0.50) | m³ | 50,640 | 50,45 | 2.554,79 |
| 186 | 18.A30.A15 | Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro | | | | |
| | 020 | gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 6x8 cm con filo avente diametro pari a 2,70 mm reti gabbioni primo corso 2*(25.32*2.00*1.00) | m³ | 101,280 | 39,03 | 3.952,96 |
| 187 | 18.A30.A20 | Riempimento di gabbioni e materassi metallici con ateriale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveoprelevato insitu, non friabile né gelivo, a elevatop esospecifico e di pezzatura superiore alla dimensione della maglia (minimo 1,5 del diametro) per evitare fuoriuscite del riempimento sia in fase di posa in opera sia in esercizio, accuratamente vagliato e garantito da un riempimento uniforme ed omogeneo. NOTE: Per il riempimento di MATERASSI METALLICI si tenga conto mediamente di un'incidenza quantitativa di materiale litoide pari a circa 0,20 m³/m² per spessori di materassi tra 0,15 e 0,22 m, e circa 0,30 m³/m² per spessori di materassi tra 0,23 e 0,30 m. | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|----------------------------------|----------|-----------------|--------------|
| 188 | 005 | Riempimento con operazioni esclusivamente manuali con materiale proveniente da cava riempimento gabbioni corso di base riempimento gabbioni primo corso | m ³ m ³ | 50,640 | 73,62 | 11.184,35 |
| | | | | 101,280 | | |
| | | | | 151,920 | | |
| 189 | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, | m ³ | 27,852 | 7,86 | 218,92 |
| | | | | | | |
| 190 | 010 | Eseguito a mano | m ³ | 2,000 | 49,00 | 98,00 |
| | | | | | | |
| 191 | 16.P01.A25 | Lavori vari. | m ² | 68,36 | 1,60 | 109,38 |
| | | | | | | |
| 192 | 18.A80.A40 | Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 101,381 | 151,68 | 15.377,47 |
| | | | | | | |
| 193 | 18.P06.A15 | Fornitura di talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm | cad | 100,00 | 0,45 | 45,00 |
| | | | | | | |
| 194 | 18.A60.A15 | Inserimento di talee a chiodo di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza minima 1 m) ad elevata capacità vegetativa nelle scarpate spondali, negli interstizi di difese spondali esistenti o in rilevati terrosi (densità n. 3/m²) ed infisse nel terreno per almeno 80 cm; compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. Esclusa la fornitura del materiale da computarsi a parte. | cad | 100,00 | 0,61 | 61,00 |
| | | | | | | |
| 194 | 18.P06.A60 | Fornitura compreso lo scarico ed il trasporto sul luogo della messa a dimora delle sotto elencate specie rampicanti zollate h. = altezza complessiva della pianta in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla | cad | 34,00 | 8,59 | 292,06 |
| | | | | | | |
| | 010 | Ionicera in varietà h. = 1,5 - 2,00 r = 2 - 3 z/v 1 rampicante ogni 2 portali di sicurezza per ciclisti 0.50*68 | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|--|--|-----------------|--------------|
| 195 | 20.A27.A68 | 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 | | | | |
| | 010 | Buca di cm 50x50x50 | cad | 34,00 | 14,81 | 503,54 |
| 196 | 18.A55.A15 | 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 | | | | |
| | 005 | per superfici inferiori a m² 1.000 idrosemina tratto (1)-(4) Larghezza: 3.5/2 2.00*26.00*1.75 idrosemina tratto (4)-(6) 44.00*4.50 idrosemina tratto (6)-(7) Larghezza: (2.4+1.3)/2 2.00*25.32*1.85 | m² m² m² | 91,00 198,00 93,68 | | |
| | | | | 382,68 | 2,26 | 864,86 |
| 197 | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, | | | | |
| | 020 | Eseguito con mezzo meccanico riporto terreno sopra piastra rivestimento 44.00*4.50*0.30 riporto davanti diedri fondazione muro d'anima Larghezza: 0.7/2 2.00*25.32*0.35*0.70 riporto terreno fronte gabbioni Parti Uguali: (1.5+0.5)/2 1.00*25.32 | m³ m³ m³ | 59,400 12,407 25,320 | | |
| | | | | 97,127 | 7,86 | 763,42 |
| | | Rilevato | | | | |
| 198 | 18.A05.C15 | Formazione di rilevato come al precedente articolo ma con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori | | | | |
| | 005 | ... rilevato raccordo ex canale Ceronda Parti Uguali: (23.5+13)/2 18.25*25.32 rilevato raccordo viabilità esistente Parti Uguali: (12+0)/2 6.00*26.00 | m³ m³ | 462,090 156,000 | | |
| | | | | 618,090 | 9,52 | 5.884,22 |
| | | Pista ciclabile | | | | |
| | | Opere in acciaio | | | | |
| 199 | 10.A01.A30 | Fornitura e posa di lastre in HDPE | | | | |
| | 010 | spessore 2 cm lastra appoggio struttura portante passerella ciclabile parti uguali 57*2 114.00*0.50*0.40 | m² | 22,80 | 74,29 | 1.693,81 |
| 200 | 25.P05.B55 | PROFILATI IN ACCIAIO | | | | |
| | 005 | PROFILATI IN ACCIAIO TIPO "CORTEN" PER STRUTTURE VARIE T100x100x10 16.40*436.50 L90x200x10 22.10*34.20 HEB220 71.50*57.00 L100X150X10 19.00*215.46 HEB120 27.00*131.10 L finitura 1.00*228.00 piatto 220x5 8.70*228.00 L65X65X9 9.00*228.00 | kg kg kg kg kg kg kg kg | 7158,600 755,820 4075,500 4093,740 3539,700 228,000 1983,600 2052,000 | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|-------------------------------|-----------------|--------------|
| 201 | 01.A18.A20 | L100X100X10 15.00*368.00 ferramenta varia 15.00*57.00 | kg | 5520,000 | 0,85 | 25.722,67 |
| | | | kg | 855,000 | | |
| | | | | 30261,960 | | |
| | 005 | Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata | kg | 30261,960 | 2,74 | 82.917,77 |
| 202 | 25.P05.B35 | LAMIERA ACCIAIO 005 LAMIERA ACCIAIO B450C A ZINCATURA PESANTE SP.7,5-50/10 lamiera gracata tipo S/C 2000 9.150*112.00*2.40 | kg | 2459,520 | 1,14 | 2.803,85 |
| 203 | 01.A18.A96 | Provvista e posa in opera di lamiere grecate zincate dello spessore di 10/10 di mm 005 Per la formazione di solai, piani di calpestio etc. posa lamiere grecate 112.00*2.40 | m ² | 268,80 | 29,84 | 8.020,99 |
| 204 | NP_03 | Fornitura e posa di tubo in acciaio diametro 50 mm. spessore 2 mm. Fornitura e posa di tubo in acciaio diametro 50 mm. spessore 2 mm. comprensivo di trattamento superficiale per conferimento aspetto finale simile all'acciaio COR-TEN mediante azione dell'acido muriatico e stabilizzazione con oli sintetici tipo Owatrol (2 mani). (Prezzo costituito da voci prezzo Regione Piemonte edizione 2018) | | | | |
| | a | Fornitura e posa di tubo in acciaio diametro 50 mm. spessore 2 mm. mancorrente 2.00*115.00 | m | 230,00 | 17,66 | 4.061,80 |
| 205 | NP_04 | Fornitura e posa di tondini in acciaio B450C diametro 10 mm. Fornitura e posa di tondini in acciaio B450C diametro 10 mm. comprensivo di trattamento superficiale per conferimento aspetto finale simile all'acciaio COR-TEN mediante azione dell'acido muriatico e stabilizzazione con oli sintetici tipo Owatrol (2 mani). (Prezzo costituito da voci prezzo Regione Piemonte edizione 2018) | | | | |
| | a | Fornitura e posa di tondini in acciaio B450C diametro 10 mm. Fornitura e posa di tondini in acciaio B450C diametro 10 mm. tondini portale (28 tondini per 20 portali) 112.50*20.00 tondini ringhiera fra portali (28 tondini per 15 ringhiere) 112.50*15.00 tondini per ringhiera semplice (22 tondini per 22 ringhiere semplici) 88.00*22.00 | m m m | 2250,00 1687,50 1936,00 | | |
| | | | | 5873,50 | 4,39 | 25.784,67 |
| 206 | 18.P05.A52 | Opere di ingegneria naturalistica 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 005 resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 6 anticontaminante 111.50*2.20 | m ² | 245,30 | 0,66 | 161,90 |
| 207 | 01.A21.G55 | Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; 005 In fibra di poliestere o simile | m ² | 245,30 | 2,28 | 559,28 |
| 208 | 18.P05.A64 | Geogriglia (GGR) tessuta in poliestere ad alto modulo rivestita in PVC, della quale è documentato il | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | comportamento al creep ed al danneggiamento, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e rinforzo nelle costruzioni di terra, strade, ferrovie etc. secondo EN 13249, 13250, 13251, allungamento a carico massimo longitudinale/trasversale non superiore a 13% (EN ISO 10319): | | | | |
| | 005 | resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 21/21 (EN ISO 10319) geogriglia drenante 111.50*2.20 | m ² | 245,30 | 2,59 | 635,33 |
| 209 | 18.A70.A05 | Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte | | | | |
| | 005 | ... posa geogriglia | m ² | 245,30 | 2,97 | 728,54 |
| 210 | 01.A11.A20 | Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. | | | | |
| | 005 | Per un volume di almeno m³ 0,10 riempimento geogriglia con ghiaia filtrante 245.3*0.2 | m ³ | 49,060 | 54,02 | 2.650,22 |
| 211 | 01.P08.B20 | Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite | | | | |
| | 025 | spessore mm 1,8 lastra fondazione in plastica spessore 1 cm 112.00*0.40*0.25*5.50 | m ² | 61,60 | 6,31 | 388,70 |
| | | Opere in WPC | | | | |
| 212 | NP_01 | Fornitura e posa in opera di pavimentazione in materiale composito Fornitura e posa in opera di pavimentazione in materiale composito costituito per il 65% da farina di legno, polimero HDPE per il 25% e additivi per il 10%. Le doghe in profilo pieno avranno sezione esterna 145x22 e lunghezza definita dal progetto, finitura zigrinata "millerighe" e finitura liscia sul lato opposto. Fissaggi doghe con sistema di viti e clips a scomparsa in Nylon per impiego esterno. Il composto dovrà soddisfare i requisiti e parametri indicati in capitolato. | | | | |
| | a | Fornitura e posa in opera di pavimentazione in materiale composito pavimentazione passerella 125.00*2.50 | m ² | 312,50 | 133,70 | 41.781,25 |
| | | Opere in c.a - Lastra fondazione | | | | |
| 213 | 01.A01.A55 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. | | | | |
| | 010 | Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento scavo piano lastra prefabbricate 2.00*111.50*0.5*0.15 | m ³ | 16,725 | 10,62 | 177,62 |
| 214 | 01.A04.B17 | Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax | | | | |
| | 010 | Classe di resistenza a compressione minima C8/10 magrone fondazione lastre 2.00*111.50*0.50*0.08 | m ³ | 8,920 | 76,07 | 678,54 |
| 215 | 01.A04.C30 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | eseguito con pompa compreso il nolo della stessa | | | | |
| 216 | 005 01.A04.G50 | In strutture di fondazione getto magrone lastre cls | m ³ | 8,920 | 20,53 | 183,13 |
| | | Lastre prefabbricate in calcestruzzo a resistenza caratteristica minima di kg/cm² 250, armate con ferro B450C da compensarsi a parte, dello spessore di cm 10, varate in opera con gru, compresa la sigillatura e tutti gli oneri relativi | | | | |
| 217 | 005 01.A04.F00 | Per esecuzione di piano di calpestio di banchinemarciapiedi, cunicoli etc. lastre fondazione passerella ciclopedonale 2.00*111.50*0.50 | m ² | 111,50 | 50,30 | 5.608,45 |
| | | Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione | | | | |
| 218 | 015 01.A02.B85 | In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti acciaio lastre prefabbricate (volume acciaio = 0.003 volume cls. peso acciaio 7850 kg/mc) 111.50*0.0003*7850.000 Opere accessorie | kg | 262,583 | 1,50 | 393,87 |
| | | Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti | | | | |
| 219 | 005 01.A18.B70 | Con carico e trasporto alle pubbliche discariche rimozione recinzione esistente per accesso passerella 30.00*10.00*2.00 | kg | 600,000 | 2,07 | 1.242,00 |
| | | Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine | | | | |
| 220 | 005 01.A20.F60 | In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali ripristino ringhiera col rilevato in progetto [30 kg/m] Lunghezza: 5+5 30.000*10.00*2.00 | kg | 600,000 | 6,19 | 3.714,00 |
| | | Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche | | | | |
| 221 | 005 01.A02.A50 | Di manufatti esterni, ad una ripresa | m ² | 20,00 | 8,73 | 174,60 |
| | | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a | | | | |
| 222 | 005 01.A10.E20 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. muretto esistente per accesso passerella 3.00*1.00*0.40 | m ³ | 1,200 | 202,12 | 242,54 |
| | | Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro,additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole casserature,ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte | | | | |
| 223 | 005 01.A10.E20 | Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature risanamento post demolizione | m ² | 2,00 | 82,29 | 164,58 |
| | | Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti | | | | |
| | 010 | Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|----------------------------------|----------------|-----------------|--------------|
| 224 | 01.A21.A50 | strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate (bugnature, cornici etc.) | m ² | 2,00 | 100,20 | 200,40 |
| | 010 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali | | | | |
| | 010 | Per spessore finito fino a 30 cm materiale reinterro 55.00*1.50 anidro | m ² m ² | 82,50 93,50 | | |
| | | | | 176,00 | 1,30 | 228,80 |
| 225 | 01.A21.A60 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del | | | | |
| | 005 | Su carreggiate stradali e su banchine 55.00*1.70 | m ² | 93,50 | 1,68 | 157,08 |
| | | Stradina ingresso parco da via Pozzo | | | | |
| 226 | 01.A23.B95 | Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della | | | | |
| | 005 | In conglomerato bituminoso stradina ingresso parco | m | 150,00 | 5,41 | 811,50 |
| 227 | 01.A23.B60 | Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 | | | | |
| | 010 | Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 stradina ingresso parco | m | 150,00 | 19,03 | 2.854,50 |
| 228 | 01.A01.A10 | Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, | | | | |
| | 010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm stradina ingresso parco 150.00*2.00*0.45 | m ³ | 135,000 | 3,81 | 514,35 |
| 229 | 25.A01.D50 | MISTO CEMENTATO | | | | |
| | 005 | MISTO CEMENTATO PER STRATO DI FONDAZIONE STRADALE stradina ingresso parco 150.00*2.00*0.10 | m ³ | 30,000 | 30,35 | 910,50 |
| 230 | 01.P05.B50 | Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato | | | | |
| | 005 | sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa stradina ingresso parco | m | 150,00 | 4,74 | 711,00 |
| 231 | 01.A23.B50 | 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 recupero 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/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinfianco 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 combacchio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa | | | | |
| | 005 | Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza stradina ingresso parco | m | 150,00 | 14,35 | 2.152,50 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|----------------------------------|------------------|-----------------|--------------|
| 232 | 01.A22.E00 | Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese | | | | |
| | 120 | Per profondità di cm 4 tratta marciapiede esistente ingresso parco 150.00*3.00 ripristini vari qasfalto presente | m ² m ² | 450,00 100,00 | | |
| | | | | 550,00 | 2,69 | 1.479,50 |
| 233 | 01.A21.A60 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del | | | | |
| | 005 | Su carreggiate stradali e su banchine 150.00*5.00 | m ² | 750,00 | 1,68 | 1.260,00 |
| 234 | 01.A21.A43 | Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm ² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) | | | | |
| | 005 | Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione base per nuovo asfalto 150.00*0.14*2.00 | m ³ | 42,000 | 55,63 | 2.336,46 |
| 235 | 01.A21.A50 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali | | | | |
| | 005 | Per spessore finito superiore a 30 cm | m ² | 300,00 | 1,76 | 528,00 |
| 236 | 01.A22.A44 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di | | | | |
| | 005 | Kg 0,500/m² 750.00+100.00 | m ² | 850,00 | 0,56 | 476,00 |
| 237 | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, | | | | |
| | 075 | Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 8 150.00*2.00 | m ² | 300,00 | 11,75 | 3.525,00 |
| 238 | 01.A22.B10 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche | | | | |
| | 025 | Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 750.00+100.00 | m ² | 850,00 | 7,68 | 6.528,00 |
| 239 | 18.P09.A20 | Trasporto alle discariche prefissate dall'Amministrazione e autorizzate di materie di scavo caricate direttamente sugli | | | | |
| | 005 | ... | m ³ | 26,000 | 6,34 | 164,84 |
| 240 | 01.A01.C60 | Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi | | | | |
| | 010 | Entro l'area del cantiere | m ³ | 13,000 | 44,65 | 580,45 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------------------------|-----------------|-------------------|
| | | TOTALE NP_C3 | | | | 323.481,20 |
| 4 | NP_C4 | Tratta da Via Pozzo a rotonda Via Nervi/Via Pianezza Realizzazione di percorso ciclabile nel tratto da via Pozzo alla rotonda di via Nervi/via Pianezza, comprensivo delle seguenti lavorazioni: - taglio e disfacimento sede stradale con rimozione di guide e cordoni in pietra e scarifica di pavimentazione bituminosa; - posizionamento di nuove cordolature in pietra a formazione di salvagente di protezione della pista ciclabile con riempimento in cls; - formazione di nuova pavimentazione bituminosa ciclabile e ripristino della sede stradale monomessa; - opere complementari impiantistiche per adeguamento impianto smaltimento delle acque meteoriche. (Prezzo costituito dalle voci prezzo elementari di cui al relativo articolo del Computo Metrico Estimativo) | | | | |
| | | TOTALE | A corpo | 1 | 80.571,74 | 80.571,74 |
| | | Eseguito mediante le seguenti lavorazioni e forniture: | | | | |
| | | Opere stradali | | | | |
| 241 | 01.A23.B95 | Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della | | | | |
| | 005 | In conglomerato bituminoso Via Pozzo 200.00*2 50.00*2 Via Nervi 300.00*2 | m m m | 400,00 100,00 600,00 | | |
| | | | | 1100,00 | 5,41 | 5.951,00 |
| 242 | 01.A23.B90 | Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in | | | | |
| | 005 | Di materiali bituminosi in genere | m | 75,00 | 4,30 | 322,50 |
| 243 | 01.A23.B60 | Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 | | | | |
| | 010 | Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 per sostituzione ammalorate | m | 20,00 | 19,03 | 380,60 |
| 244 | 01.A23.B60 | Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 | | | | |
| | 025 | Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. per sostituzione ammalorati | m | 5,00 | 23,04 | 115,20 |
| 245 | 18.P09.A20 | Trasporto alle discariche prefissate dall'Amministrazione e autorizzate di materie di scavo caricate direttamente sugli | | | | |
| | 005 | ... | m ³ | 26,000 | 6,34 | 164,84 |
| 246 | 01.A01.C60 | Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi | | | | |
| | 010 | Entro l'area del cantiere | m ³ | 13,000 | 44,65 | 580,45 |
| 247 | 01.P18.P00 | Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' | | | | |
| | 003 | Retti, della larghezza di cm 30 | m | 4,00 | 32,28 | 129,12 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------|
| 248 | 01.P18.P00 | Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' 005 Raggio est. non inferiore m 5 - larg. cm 31-50 | m | 1,00 | 58,06 | 58,06 |
| 249 | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di 005 Dello spessore di cm 9 nuova fornitura via Pozzo 200.00*2 via Nervi 300.00*2 sostituzione ammalorate | m m m | 400,00 600,00 5,00 1005,00 | 21,11 | 21.215,55 |
| 250 | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a 005 Con scavo eseguito a mano | m | 25,00 | 29,11 | 727,75 |
| 251 | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a 010 Con scavo eseguito a macchina | m | 980,00 | 18,04 | 17.679,20 |
| 252 | 01.A22.E00 | Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese 120 Per profondità' di cm 4 Via Pozzo strada + marciapiede (200.00*2.50)+(200.00*2.00) Via Nervi strada + marciapiede (300.00*2.50)+(300.00*2.00) | m ² m ² | 900,00 1350,00 2250,00 | 2,69 | 6.052,50 |
| 253 | 01.A22.A20 | Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura 015 Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti | m ² | 600,00 | 0,70 | 420,00 |
| 254 | 01.A22.A44 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di 005 Kg 0,500/m ² | m ² | 2250,00 | 0,56 | 1.260,00 |
| 255 | 01.A22.B10 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche 010 Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 marciapiede | m ² | 950,00 | 5,02 | 4.769,00 |
| 256 | 01.A22.B10 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche 025 Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 | m ² | 50,00 | 7,68 | 384,00 |
| 257 | 01.A22.B10 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche 015 Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 strada (200.00*2.50)+(300.00*2.50) | m ² | 1250,00 | 6,58 | 8.225,00 |
| 258 | 01.A04.B15 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro | | | | |
| | 010 | Eseguito con 150 kg/m³ riempimento salvagente in cordolatura (200.00*0.30*0.15)+(300.00*0.30*0.15) | m ³ | 22,500 | 63,87 | 1.437,08 |
| 259 | 01.P21.G30 | Coloranti a base di ossidi metallici in polvere | | | | |
| | 010 | Colore giallo, rosso, marrone | kg | 25,000 | 3,08 | 77,00 |
| 260 | 01.A04.C03 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta | | | | |
| | 025 | In strutture complesse od a sezioni ridotte | m ³ | 22,500 | 42,34 | 952,65 |
| | | Raccolta acque | | | | |
| 261 | 08.A55.N39 | Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta | | | | |
| | 005 | in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del | cad | 10,00 | 47,37 | 473,70 |
| 262 | 08.A55.N12 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio, | | | | |
| | 005 | delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1 | cad | 5,00 | 187,42 | 937,10 |
| 263 | 01.P13.E62 | Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. | | | | |
| | 005 | Per griglie e chiusini classe D 400 50.00*5 | kg | 250,000 | 2,98 | 745,00 |
| 264 | 08.A55.N45 | Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta | | | | |
| | 005 | ... | cad | 10,00 | 73,33 | 733,30 |
| 265 | 07.A19.S30 | Chiusini | | | | |
| | 020 | Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di | cad | 5,00 | 43,82 | 219,10 |
| 266 | 07.A19.S30 | Chiusini | | | | |
| | 025 | Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di | cad | 2,00 | 65,09 | 130,18 |
| 267 | 07.A19.S30 | Chiusini | | | | |
| | 030 | Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di | cad | 1,00 | 175,16 | 175,16 |
| 268 | 01.A01.A90 | Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, | | | | |
| | 005 | Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di (0.50*3.00*0.80)*5 | m ³ | 6,000 | 17,38 | 104,28 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|------------------|
| 269 | 01.A01.A90 | Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, | | | | |
| | 035 | A mano, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m ³ 1 | m ³ | 1,000 | 146,66 | 146,66 |
| 270 | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello | | | | |
| | 010 | serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 20 3.00*5 | m | 15,00 | 17,16 | 257,40 |
| 271 | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, | | | | |
| | 020 | Eseguito con mezzo meccanico | m ³ | 6,000 | 7,86 | 47,16 |
| 272 | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, | | | | |
| | 010 | Eseguito a mano | m ³ | 1,000 | 49,00 | 49,00 |
| | | Opere a verde | | | | |
| 273 | 20.A27.H00 | Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di minima o ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini o su strade a bassa densità di traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere | | | | |
| | 005 | Per piante di altezza fino a m 16 piante esistenti | cad | 20,00 | 91,18 | 1.823,60 |
| 274 | 20.A27.B70 | Fornitura e distribuzione di prodotto diserbante da spandere nelle dosi relative al tipo di diserbante impiegato su indicazione della direzione lavori, con successivo eventuale bagnamento dell'area a mezzo autobotte, compreso ogni onere per il collocamento della necessaria segnaletica verticale e per l'approvvigionamento dell'acqua | | | | |
| | 005 | Eseguito a mano diserbo marciapiede e varie 500.00*1.00 | m ² | 500,00 | 0,25 | 125,00 |
| 275 | 04.P81.E03 | Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Delineatore di corsie in poliuretano omologato dal ministero ll.pp., sono | | | | |
| | 005 | Larg.15 cm, lungh.100-125 cm, h= 10 cm via Pozzo/via Nervi | m | 40,00 | 76,61 | 3.064,40 |
| 276 | 04.P84.C03 | Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Posa in opera di cordolo prefabbricato multiuso di qualsiasi | | | | |
| | 005 | Posa cordolo prefabbricato | m | 40,00 | 15,98 | 639,20 |
| | | TOTALE NP_C4 | | | | 80.571,74 |
| 5 | NP_C5 | Tratta Sponda Via Pianezza Realizzazione di percorso ciclabile nel tratto di via Pianezza dalla rotonda di via Nervi all'innesto sulla ciclopista E27/E29, comprensivo delle seguenti lavorazioni: - demolizione di guard-rail nei tratti di ingresso e uscita del nuovo percorso ciclabile sulla sponda di via Pianezza; - formazione di cassonetto del nuovo percorso di sponda con | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|----------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | formazione di cordolature in cls e stratigrafia di progetto; - opere a verde di preparazione della banchina spondale di imposta del nuovo percorso ciclabile; - taglio e disfacimento parziale di marciapiede esistente, rimozione di guide e cordoni in pietra e scarifica di pavimentazione bituminosa; - realizzazione di nuova sede ciclabile lato marciapiede con il posizionamento delle cordolature in pietra nuove o recuperate e la formazione della stratigrafia di progetto in misto cementato, tout venant e tappeto d'usura; - formazione di recinzione di rete metallica plastificata a maglie rigide a protezione del dislivello esistente a lato del percorso ciclabile; - adeguamenti impiantistici degli impianti esistenti sul percorso. (Prezzo costituito dalle voci prezzo elementari di cui al relativo articolo del Computo Metrico Estimativo) | | | | |
| | | TOTALE | A corpo | 1 | 67.903,95 | 67.903,95 |
| | | Eseguito mediante le seguenti lavorazioni e forniture: | | | | |
| | | Opere da fabbro | | | | |
| 277 | 01.A02.B85 | Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti | | | | |
| | 005 | Con carico e trasporto alle pubbliche discariche guardrail esistente | kg | 800,000 | 2,07 | 1.656,00 |
| 278 | 01.A18.A50 | Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 | | | | |
| | 005 | In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine per recinzione lato sponda paletti 40*5.00 | kg | 200,000 | 2,76 | 552,00 |
| 279 | 01.A18.A70 | Posa in opera di piccoli profilati | | | | |
| | 005 | In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone | kg | 200,000 | 4,04 | 808,00 |
| 280 | 01.A18.E10 | Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. | | | | |
| | 015 | A maglie di mm 50x50 tratta ciclopista 120.00*2.00 ripristino recinzione esistente 20.00*2.50 | m ² m ² | 240,00 50,00 | | |
| | | | | 290,00 | 41,19 | 11.945,10 |
| 281 | 01.P13.L20 | Provvista di barriera stradale spartitraffico (guard - rails) composta da elemento orizzontale della lunghezza di metri lineari da 3.00 a 3.60 in nastro di acciaio di qualità non inferiore a Fe 360 zincato a caldo con una quantità di zinco non inferiore a 300 g/m² per ciascuna faccia, a doppia onda (altezza della fascia di mm 310, sviluppo non inferiore a mm 475, spessore del nastro non inferiore a mm 3) forati alle estremità muniti di catadiottri con pellicola rifrangente rossa e bianca, su supporto di lamiera d'acciaio, compresi gli eventuali elementi distanziatori dai piedritti completi della bulloneria per il collegamento tra la fasce e tra fasce e piedritto, occorrente per la messa in opera secondo gli schemi della ditta costruttrice; il tutto secondo quanto disposto dalla circolare del ministero dei lavori pubblici n.2337 dell'11.07.1987 | | | | |
| | 005 | ... | m | 10,00 | 21,35 | 213,50 |
| 282 | 01.P13.L30 | Provvista elementi terminali curvi per barriere stradali (guard - rails) in nastro d'acciaio di qualità non inferiore a Fe 360 zincato a caldo con una quantità di zinco non inferiore a 300g/m² per ciascuna faccia, a doppia onda (altezza della fascia di mm 310, sviluppo non inferiore a mm 475, spessore del nastro non inferiore a mm3) aperti a ventaglio, forati e completi della bulloneria occorrente per la messa in opera | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | 005 ... | secondo gli schemi della ditta costruttrice. il tutto secondo il disposto della circolare del ministero dei LL.PP. n.2337 del 11.07.1987 | cad | 2,00 | 25,85 | 51,70 |
| 283 | 01.A24.A10 | Posa in opera di barriere stradali di protezione(guardrails), compreso ogni onere per darle complete in opera a perfetta regola d'arte, secondo gli schemi delle ditte costruttrici, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, il fissaggio degli elementi tra loro e del piedritto a terra, il riempimento dello scavo a mano e la relativa pigiatura | | | | |
| | 005 | Costituite da elementi orizzontali rettilinei e da piedritti di sostegno | m | 12,00 | 31,44 | 377,28 |
| | | Opere a verde | | | | |
| 284 | 20.A27.V00 | Sfalcio di erbe infestanti presenti in scarpate,eseguito con mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore con | | | | |
| | 010 | Per scarpate di larghezza superiore a m 2.50 siano esse in trincea o in rilevato | m | 150,00 | 3,70 | 555,00 |
| 285 | 20.A27.G15 | Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della | | | | |
| | 005 | Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta 125.00*1.5 | m ² | 187,50 | 0,79 | 148,13 |
| 286 | 20.A27.G20 | Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con | | | | |
| | 003 | Su aree ad alta densita' di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e | m ² | 150,00 | 1,02 | 153,00 |
| 287 | 20.A27.G25 | Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con | | | | |
| | 005 | Su aree ad alta densita' di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e | m ² | 150,00 | 1,23 | 184,50 |
| 288 | NP_02 | Eliminazione di cespugli a macchia | | | | |
| | a | Eliminazione di cespugli a macchia 50.00*3.00 | m ² | 150,00 | 2,67 | 400,50 |
| 289 | 20.A27.L00 | Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficolta' (esemplificabile con alberate | | | | |
| | 005 | Per piante di altezza inferiore a m 10 | cad | 5,00 | 106,54 | 532,70 |
| 290 | 20.A27.L00 | Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficolta' (esemplificabile con alberate | | | | |
| | 010 | Per piante di altezza da m 11 a m 20 | cad | 5,00 | 150,86 | 754,30 |
| 291 | 20.A27.H00 | Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di minima o ridotta | | | | |
| | 005 | Per piante di altezza fino a m 16 | cad | 10,00 | 91,18 | 911,80 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------------|-----------------|--------------|
| 292 | 20.A27.A10 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura | | | | |
| | 020 | Su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria ripristino prato 125.00*2.50 | m ² | 312,50 | 5,05 | 1.578,13 |
| | | Scavi | | | | |
| 293 | 01.A02.A40 | Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o | | | | |
| | 005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche basamenti in cls per guardrail 1.00*1.00*1.00*10 | m ³ | 10,000 | 86,80 | 868,00 |
| 294 | 01.A01.B10 | Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale | | | | |
| | 031 | Cm 50 eseguito a macchina per cassonetto 125.00*2.50 | m ² | 312,50 | 17,54 | 5.481,25 |
| 295 | 01.A01.B10 | Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale | | | | |
| | 060 | Cm 40 eseguito a mano | m ² | 10,00 | 65,63 | 656,30 |
| | | Banchina ciclabile | | | | |
| 296 | 01.A23.B60 | Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 | | | | |
| | 010 | Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 | m | 5,00 | 19,03 | 95,15 |
| 297 | 01.A23.B60 | Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 | | | | |
| | 025 | Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. rotonda cordoni esistenti su via Pianezza per allargamento marciapiede | m m | 5,00 100,00 | | |
| | | | | 105,00 | 23,04 | 2.419,20 |
| 298 | 18.P09.A20 | Trasporto alle discariche prefissate dall'Amministrazione e autorizzate di materie di scavo caricate direttamente sugli | | | | |
| | 005 | ... | m ³ | 26,000 | 6,34 | 164,84 |
| 299 | 01.A01.C60 | Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi | | | | |
| | 010 | Entro l'area del cantiere | m ³ | 13,000 | 44,65 | 580,45 |
| 300 | 01.A21.A50 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali | | | | |
| | 005 | Per spessore finito superiore a 30 cm 125.00*2.50*2 | m ² | 625,00 | 1,76 | 1.100,00 |
| 301 | 01.P05.B50 | Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di | | | | |
| | 010 | sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa per banchina interno via Pianezza | m | 10,00 | 6,69 | 66,90 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 302 | 01.P05.B50 | Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di | | | | |
| | 015 | sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa per banchina interno via Pianezza 125.00*2 | m | 250,00 | 7,56 | 1.890,00 |
| 303 | 01.A23.B50 | Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far | | | | |
| | 015 | 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 macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza per banchina interno via Pianezza | m | 250,00 | 16,15 | 4.037,50 |
| 304 | 01.A23.B50 | Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far | | | | |
| | 020 | 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 rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza: per banchina interno via Pianezza | m | 10,00 | 23,81 | 238,10 |
| 305 | 01.P18.P00 | Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' | | | | |
| | 003 | Retti, della larghezza di cm 30 per allargamento marciapiede via Painezza in sostituzione ammalorati o rotti | m | 10,00 | 32,28 | 322,80 |
| 306 | 01.A23.A90 | Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza | | | | |
| | 010 | Con scavo eseguito a macchina posa cordoni da estrazione esistenti | m | 100,00 | 25,58 | 2.558,00 |
| 307 | 01.A22.E00 | Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese | | | | |
| | 115 | Per profondità di cm 3 tratta marciapiede esistente via Pianezza 100.00*2.50 | m ² | 250,00 | 2,33 | 582,50 |
| 308 | 01.A22.A20 | Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura | | | | |
| | 015 | Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti 100.00*2.50 | m ² | 250,00 | 0,70 | 175,00 |
| 309 | 01.A22.A44 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di | | | | |
| | 005 | Kg 0,500/m² per posa nuovo tappeto marciapiede e nuovo marciapiede 100.00*4.20*2 | m ² | 840,00 | 0,56 | 470,40 |
| 310 | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, | | | | |
| | 088 | Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 12 nuovo marciapiede 100.00*4.00 | m ² | 400,00 | 17,63 | 7.052,00 |
| 311 | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, | | | | |
| | 135 | Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 | m ² | 20,00 | 15,42 | 308,40 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 312 | 01.A22.B10 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche | | | | |
| | 010 | Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 nuovo marciapiede e ripristino marciapiede esistente 100.00*4.20 | m ² | 420,00 | 5,02 | 2.108,40 |
| 313 | 01.A21.B35 | Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di | | | | |
| | 005 | Della larghezza di cm8-10 per nuovo marciapiede via Pianezza | m | 100,00 | 2,23 | 223,00 |
| 314 | 01.A21.A40 | Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente | | | | |
| | 005 | Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 per banchina interna a via Pianezza 125.00*2.50 | m ² | 312,50 | 6,29 | 1.965,63 |
| 315 | 01.A21.A60 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del | | | | |
| | 005 | Su carreggiate stradali e su banchine per banchina interna a via Pianezza | m ² | 312,50 | 1,68 | 525,00 |
| 316 | 01.A23.A10 | Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, | | | | |
| | 010 | Dello spessore di cm 15 compressi per banchina interna a via Pianezza | m ² | 312,50 | 21,91 | 6.846,88 |
| 317 | 01.A22.A44 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di | | | | |
| | 005 | Kg 0,500/m ² per banchina interno via Pianezza | m ² | 312,50 | 0,56 | 175,00 |
| 318 | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, | | | | |
| | 020 | Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 per banchina interno via Pianezza | m ² | 300,00 | 9,89 | 2.967,00 |
| 319 | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, | | | | |
| | 075 | Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 8 per banchina interno via Pianezza | m ² | 12,50 | 11,75 | 146,88 |
| 320 | 01.A22.B10 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche | | | | |
| | 010 | Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 per banchina interno via Pianezza | m ² | 300,00 | 5,02 | 1.506,00 |
| 321 | 01.A22.B10 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche | | | | |
| | 025 | Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 per banchina interno via Pianezza Opere da terraziere | m ² | 12,50 | 7,68 | 96,00 |
| 322 | 13.P02.B05 | formazione di blocco di fondazione per palo | | | | |
| | 050 | Fornitura e posa in opera, in marciapiede e | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|------------------|
| 323 | 13.P02.A15 | pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di | cad | 1,00 | 314,12 | 314,12 |
| | 010 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso e | m | 5,00 | 62,95 | 314,75 |
| 324 | 14.P01.A20 | Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di | | | | |
| | 005 | ... 5.00*0.40*0.80 | m³ | 1,600 | 22,65 | 36,24 |
| 325 | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, | | | | |
| | 020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 1,600 | 7,86 | 12,58 |
| 326 | 13.P02.A45 | Fornitura e posa in opera di pozzetto | | | | |
| | 005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di | cad | 1,00 | 305,95 | 305,95 |
| 327 | 13.P02.C05 | OPERE ACCESSORIE | | | | |
| | 015 | Collegamento di cavidotto da 1 a 4 tubi in PEAD diametro 110 mm a pozzetto ispezionabile esistente con chiusino in | cad | 2,00 | 50,32 | 100,64 |
| 328 | 15.P05.A05 | Scavo in trincea con le modalità previste dalle norme tecniche di capitolato comprendente il rilievo dei servizi | | | | |
| | 025 | Larghezza 0,4 m e profondità 0,80 m in massicciata bitumata (es. carreggiata stradale) - in marciapiede con rottura | m | 5,00 | 15,70 | 78,50 |
| 329 | 01.A02.A40 | Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o | | | | |
| | 005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche 1.50*1.50*1.50 | m³ | 3,375 | 86,80 | 292,95 |
| | | TOTALE NP_C5 | | | | 67.903,95 |
| 6 | NP_C6 | Corso Regina Margherita Realizzazione di percorso ciclabile/ciclopedonale nel tratto di corso Regina Margherita tra la caserma dei Vigili del Fuoco e l'ex stabilimento Texid, comprensivo delle seguenti lavorazioni: - opere a verde di preparazione della banchina esistente da adibire a nuova sede del percorso ciclabile; - formazione di cassonetto del nuovo percorso ciclabile su banchina verde, con formazione di cordolature in cls e stratigrafia di progetto; - taglio e disfacimento parziale di marciapiede esistente, rimozione di guide e cordoni in pietra e scarifica di pavimentazione bituminosa; - realizzazione di nuova sede ciclabile lato marciapiede con il riposizionamento delle cordolature in pietra nuove o recuperate e la formazione della stratigrafia di progetto in misto cementato, tout venant e tappeto d'usura; - adeguamento configurazione due attraversamenti stradali | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|----------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| | | con opere di riposizionamento cordoli, ripristino pavimentazioni bituminose, adeguamenti semaforici e posizionamento transenne di protezione; - sistemazione marciapiede esistente con scarifica e rifacimento tappeto d'usura per trasformazione percorso ciclopedonale;; - opere complementari impiantistiche per adeguamento smaltimento acque meteoriche. (Prezzo costituito dalle voci prezzo elementari di cui al relativo articolo del Computo Metrico Estimativo) | | | | |
| | | TOTALE | A corpo | 1 | 94.119,96 | 94.119,96 |
| | | Eseguito mediante le seguenti lavorazioni e forniture: | | | | |
| | | Scavi | | | | |
| 330 | 01.A01.B10 | Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale | | | | |
| | 031 | Cm 50 eseguito a macchina tratta in erba 120.00*3.50 attraversamenti stradali 20.00*1.50 | m ² m ² | 420,00 30,00 | | |
| | | | | 450,00 | 17,54 | 7.893,00 |
| 331 | 01.A01.B10 | Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale | | | | |
| | 060 | Cm 40 eseguito a mano attraversamenti stradali per scavi vicino piante 10.00*1.50 | m ² | 15,00 | 65,63 | 984,45 |
| 332 | 01.A23.B95 | Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della | | | | |
| | 005 | In conglomerato bituminoso varie | m | 100,00 | 5,41 | 541,00 |
| 333 | 01.A23.B90 | Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in | | | | |
| | 005 | Di materiali bituminosi in genere | m | 50,00 | 4,30 | 215,00 |
| 334 | 01.A23.B60 | Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 | | | | |
| | 010 | Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 rimozione ammalorati allargamento banchina dopo ponte Dora attraversamenti | m m m | 50,00 35,00 50,00 | | |
| | | | | 135,00 | 19,03 | 2.569,05 |
| 335 | 01.P26.A30 | Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione | | | | |
| | 005 | A qualsiasi distanza 135.00*0.10*0.25 | m ³ | 3,375 | 11,98 | 40,43 |
| 336 | 01.A01.C65 | Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. | | | | |
| | 010 | In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km | m ³ | 13,000 | 1,62 | 21,06 |
| 337 | 01.A21.A50 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|--|----------|-----------------|--------------|
| 338 | 005 | Per spessore finito superiore a 30 cm | m ² | 450,00 | 1,76 | 792,00 |
| | | 01.P18.N50 Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di | | | | |
| 339 | 010 | Dello spessore di cm 12 | m m m | 100,00 | 25,48 | 4.713,80 |
| | | sostituzione ammalorati | | 50,00 | | |
| | | attraversamenti | | 35,00 | | |
| | | allargamento banchina | | 185,00 | | |
| 340 | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a | m | 160,00 | 18,04 | 2.886,40 |
| | | 010 Con scavo eseguito a macchina | | | | |
| 341 | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a | m | 25,00 | 29,11 | 727,75 |
| | | 005 Con scavo eseguito a mano | | | | |
| 342 | 01.P05.B50 | Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di | m m | 120,00 | 4,74 | 663,60 |
| | | 005 sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa | | 20,00 | | |
| | | tratta in erba ammalorati da sostituire | | 140,00 | | |
| 343 | 01.A23.B50 | Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far | m | 120,00 | 16,15 | 1.938,00 |
| | | 015 Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione tratta in erba | | | | |
| 344 | 01.A23.B50 | Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far | m | 20,00 | 23,81 | 476,20 |
| | | 020 Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione | | | | |
| 345 | 01.A21.A40 | Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente | m ² m ² m ² | 420,00 | 6,29 | 3.270,80 |
| | | 005 Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 | | 70,00 | | |
| | | tratta in erba 120.00*3.50 | | 30,00 | | |
| | | allargamento banchina 35.00*2.00 attraversamenti 20.00*1.50 | | 520,00 | | |
| 346 | 25.A01.D50 | MISTO CEMENTATO | m ³ | 78,000 | 30,35 | 2.367,30 |
| | | 005 MISTO CEMENTATO PER STRATO DI FONDAZIONE STRADALE 520.00*0.15 | | | | |
| 347 | 01.A21.A60 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del | m ² | 520,00 | 1,68 | 873,60 |
| | | 005 Su carreggiate stradali e su banchine | | | | |
| 347 | 01.A22.E00 | Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese | | | | |
| | | 120 Per profondita' di cm 4 | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|----------------------------------|------------------|-----------------|--------------|
| 348 | 01.A22.A20 | marciapiede esistente VVFF 300.00*3.30 Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura | m ² | 990,00 | 2,69 | 2.663,10 |
| | 015 | Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti | m ² | 990,00 | 0,70 | 693,00 |
| 349 | 01.A22.A44 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di | | | | |
| | 005 | Kg 0,500/m ² tratta VVFF | m ² m ² | 520,00 990,00 | | |
| | | | | 1510,00 | 0,56 | 845,60 |
| 350 | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, | | | | |
| | 020 | Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 | m ² | 500,00 | 9,89 | 4.945,00 |
| 351 | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, | | | | |
| | 075 | Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 8 | m ² | 20,00 | 11,75 | 235,00 |
| 352 | 01.A22.B10 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche | | | | |
| | 010 | Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 tratta VVFF | m ² m ² | 520,00 950,00 | | |
| | | | | 1470,00 | 5,02 | 7.379,40 |
| 353 | 01.A22.B10 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche | | | | |
| | 025 | Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Raccolta acque | m ² | 50,00 | 7,68 | 384,00 |
| 354 | 08.A55.N39 | Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta | | | | |
| | 005 | in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del | cad | 15,00 | 47,37 | 710,55 |
| 355 | 08.A55.N12 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio, | | | | |
| | 005 | delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1 | cad | 10,00 | 187,42 | 1.874,20 |
| 356 | 01.P13.E62 | Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. | | | | |
| | 005 | Per griglie e chiusini classe D 400 50.00*5 | kg | 250,000 | 2,98 | 745,00 |
| 357 | 08.A55.N45 | Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 358 | 005 | ... | cad | 25,00 | 73,33 | 1.833,25 |
| | 07.A19.S30 | Chiusini | | | | |
| | 020 | Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di | cad | 10,00 | 43,82 | 438,20 |
| 359 | 07.A19.S30 | Chiusini | | | | |
| | 025 | Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di | cad | 5,00 | 65,09 | 325,45 |
| 360 | 07.A19.S30 | Chiusini | | | | |
| | 030 | Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di | cad | 2,00 | 175,16 | 350,32 |
| 361 | 01.A01.A90 | Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, | | | | |
| | 005 | Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di (0.50*3.00*0.80)*5 | m³ | 6,000 | 17,38 | 104,28 |
| 362 | 01.A01.A90 | Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, | | | | |
| | 035 | A mano, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1 | m³ | 1,000 | 146,66 | 146,66 |
| 363 | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello | | | | |
| | 010 | serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 20 3.00*5 | m | 15,00 | 17,16 | 257,40 |
| 364 | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, | | | | |
| | 020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 6,000 | 7,86 | 47,16 |
| 365 | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, | | | | |
| | 010 | Eseguito a mano | m³ | 1,000 | 49,00 | 49,00 |
| | | Opere da fabbro | | | | |
| 366 | 01.A02.B85 | Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti | | | | |
| | 005 | Con carico e trasporto alle pubbliche discariche transenne/recinzioni esistenti | kg | 500,000 | 2,07 | 1.035,00 |
| 367 | 04.P81.C03 | Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Barriera di protezione o transenna tubolare diam. 48 mm in acciaio zincato curvata con traversa saldata, altezza 1.35 m. | | | | |
| | 020 | 2.50 m zincata a caldo e verniciata | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 368 | 04.P84.B10 | Posa segnaletica complementare Posa in opera di transenna tubolare di diametro 48 o 60 mm a tre montanti su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche il trasporto a discarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento. | cad | 20,00 | 80,89 | 1.617,80 |
| | 005 | Posa transenna a tre montanti | cad | 20,00 | 64,11 | 1.282,20 |
| | | Opere a verde | | | | |
| 369 | 20.A27.V00 | Sfalcio di erbe infestanti presenti in scarpate,eseguito con mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore con | | | | |
| | 010 | Per scarpate di larghezza superiore a m 2.50 siano esse in trincea o in rilevato | m | 50,00 | 3,70 | 185,00 |
| 370 | 20.A27.L00 | Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficolta' (esemplificabile con alberate | | | | |
| | 005 | Per piante di altezza inferiore a m 10 | cad | 10,00 | 106,54 | 1.065,40 |
| 371 | 20.A27.L00 | Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficolta' (esemplificabile con alberate | | | | |
| | 010 | Per piante di altezza da m 11 a m 20 | cad | 5,00 | 150,86 | 754,30 |
| 372 | 20.A27.H00 | Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di minima o ridotta | | | | |
| | 005 | Per piante di altezza fino a m 16 | cad | 10,00 | 91,18 | 911,80 |
| 373 | 20.A27.A10 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura | | | | |
| | 020 | Su cassonetto gia' preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria ripristino prato 150.00*1.50 | m ² | 225,00 | 5,05 | 1.136,25 |
| | | Opere da terrazziere | | | | |
| 374 | 13.P02.B05 | formazione di blocco di fondazione per palo | | | | |
| | 010 | Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di | cad | 5,00 | 89,23 | 446,15 |
| 375 | 13.P02.B05 | formazione di blocco di fondazione per palo | | | | |
| | 035 | Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di | cad | 5,00 | 221,95 | 1.109,75 |
| 376 | 13.P02.B05 | formazione di blocco di fondazione per palo | | | | |
| | 050 | Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di | cad | 5,00 | 314,12 | 1.570,60 |
| 377 | 13.P02.B05 | formazione di blocco di fondazione per palo | | | | |
| | 055 | Fornitura e posa in opera, di quanto occorrente per la | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 378 | 13.P02.A15 | formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 2.00*2.00*2.00*2 | m³ | 16,000 | 144,83 | 2.317,28 |
| 379 | 13.P02.A15 | formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso 005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso e 20.00+100.00 | m | 120,00 | 39,40 | 4.728,00 |
| 380 | 13.P02.A15 | formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso 010 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso e 20.00+50.00 | m | 70,00 | 62,95 | 4.406,50 |
| 381 | 14.P01.A20 | Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di 005 ... 150.00*0.40*0.80 | m³ | 48,000 | 22,65 | 1.087,20 |
| 382 | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, 020 Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 48,000 | 7,86 | 377,28 |
| 383 | 13.P02.A45 | Fornitura e posa in opera di pozzetto 005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di | cad | 15,00 | 305,95 | 4.589,25 |
| 384 | 13.P02.A45 | Fornitura e posa in opera di pozzetto 015 Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20cm, compresi | cad | 5,00 | 41,27 | 206,35 |
| 385 | 13.P02.A45 | Fornitura e posa in opera di pozzetto 020 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile - SU CAVIDOTTO ESISTENTE - | cad | 5,00 | 380,19 | 1.900,95 |
| 386 | 13.P02.C05 | OPERE ACCESSORIE 015 Collegamento di cavidotto da 1 a 4 tubi in PEAD diametro 110 mm a pozzetto ispezionabile esistente con chiusino in | cad | 20,00 | 50,32 | 1.006,40 |
| 387 | 15.P05.A05 | Scavo in trincea con le modalità previste dalle norme tecniche di capitolato comprendente il rilievo dei servizi 020 Larghezza 0,4 m e profondità 0,80 m in terreno naturale - in massiciata ordinaria o acciottolato (POSA) | m | 100,00 | 5,06 | 506,00 |
| 387 | 15.P05.A05 | Scavo in trincea con le modalità previste dalle norme tecniche di capitolato comprendente il rilievo dei servizi 025 Larghezza 0,4 m e profondità 0,80 m in massiciata bitumata (es. carreggiata stradale) - in marciapiede con rottura | m | 40,00 | 15,70 | 628,00 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|------------------|
| 388 | 15.P05.A05 | Scavo in trincea con le modalità previste dalle norme tecniche di capitolato comprendente il rilievo dei servizi | | | | |
| | 030 | Larghezza 0,4 m e profondità 0,80 min marciapiede o massiciata con lastre, masselli, porfido, autobloccanti, ecc..., e | m | 5,00 | 19,68 | 98,40 |
| 389 | 01.A02.A40 | Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o | | | | |
| | 005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche | m ³ | 4,000 | 86,80 | 347,20 |
| 390 | 01.A02.A50 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a | | | | |
| | 005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. | m ³ | 4,000 | 202,12 | 808,48 |
| 391 | 12.P06.A15 | Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con | | | | |
| | 035 | fori per tubazioni DN 125 7.00+6.00 | cad | 13,00 | 70,85 | 921,05 |
| 392 | 12.P06.A15 | Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con | | | | |
| | 045 | fori per tubazioni DN 200 | cad | 6,00 | 77,77 | 466,62 |
| 393 | 12.P06.A15 | Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con | | | | |
| | 060 | fori per tubazioni DN 350 | cad | 6,00 | 138,84 | 833,04 |
| 394 | 04.P81.E03 | Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Delineatore di corsie in poliuretano omologato dal ministero Il.pp., sono | | | | |
| | 005 | Larg.15 cm, lungh.100-125 cm, h= 10 cm corso Regina | m | 30,00 | 76,61 | 2.298,30 |
| 395 | 04.P84.C03 | Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Posa in opera di cordolo prefabbricato multiuso di qualsiasi | | | | |
| | 005 | Posa cordolo prefabbricato | m | 30,00 | 15,98 | 479,40 |
| | | TOTALE NP_C6 | | | | 94.119,96 |
| 7 | NP_C7 | Segnaletica Formazione di segnaletica orizzontale e verticale di prescrizione e di indicazione lungo tutte le tratte del percorso ciclabile comprensiva delle seguenti lavorazioni; - formazione di segnaletica verticale costituita da cartelli stradali e pannelli integrativi tondi, quadri, rettangolari ecc. in lamiera di alluminio con simbologie previste nei disegni di progetto, posati su paline in tubo di acciaio su qualsiasi tipo di pavimentazione; - formazione di segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata per la demarcazione di linee di arresto, attraversamenti pedonali/ciclabili e di altri segni o pittogrammi su careggiate o percorsi bitumati. (Prezzo costituito dalle voci prezzo elementari di cui al relativo articolo del Computo Metrico Estimativo) | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|--|-----------------|----------|-----------------|------------------|
| | | TOTALE | A corpo | 1 | 24.851,67 | 24.851,67 |
| | | Eseguito mediante le seguenti lavorazioni e forniture: | | | | |
| 396 | 04.P80.A01 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 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 °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). | | | | |
| | 035 | 900 mm, sp. 25/10, Al, E.G. | cad | 25,00 | 34,77 | 869,25 |
| 397 | 04.P80.A02 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) 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 °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). | | | | |
| | 035 | Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, E.G. | cad | 35,00 | 31,91 | 1.116,85 |
| 398 | 04.P80.A06 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di alluminio a forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui agli artt. precedenti e conformi alle tab. II 10,11,12, art. 80 D.P.R. 495/92, nonché alle tipologie in uso nella città di Torino. 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). | | | | |
| | 055 | 750x330 mm, sp. 25/10, Al, E.G. | cad | 30,00 | 25,64 | 769,20 |
| 399 | 04.P80.A06 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di | | | | |
| | 155 | 1350x670 mm, sp. 25/10, Al, E.G. | cad | 20,00 | 92,89 | 1.857,80 |
| 400 | 04.P80.B03 | Segnali di indicazione normalizzati Segnale di direzione di tipo urbano o turistico o di territorio per industrie o alberghiero come da fig. II/248, 301, 294, 297; art.128 e 134 D.P.R. 496/92;realizzato in speciale profilo in lega di alluminio | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|---------------|-----------------|--------------|
| 401 | 04.P80.B04 | 005 20x100 cm, E.G. estruso trafilato, dotato di una o piu "rotaie" nella parte posteriore per l'alloggiamento delle staffe e bulloni occorrenti per il fissaggio. colori di fondo, bordini, simboli, iscrizioni e quant'altro in pellicola termoadesiva di colore appropriato e secondo le indicazioni fornite dalla D.L. | cad | 25,00 | 22,81 | 570,25 |
| | | Segnali di indicazione normalizzati Segnale di conferma urbano in alluminio estruso come all'art. precedente conforme alle dimensioni stabilite dalla fig. Il 287, 288, 289 art. 132 D.P.R. 495/92 | | | | |
| 402 | 05.P75.I85 | 010 50x30 cm, Al, H.I | cad | 10,00 | 21,09 | 210,90 |
| | | Provvista e posa di cartello segnaletico serigrafato su alluminio anodizzato, o materiale sintetico rigido spessore minimo 1 mm con scritte o disegni vari indicante: divieto, pericolo, obbligo, salvataggio o informazione o monitore a piu' colori per fondo e per scritte o pittogrammi, per segnalazioni non di serie o non disponibili a catalogo. Colori e grafica conforme alle norme DPR 524 dell'8/6/1982 e cee79/640. Compreso materiali di montaggio | | | | |
| 403 | 04.P80.D01 | 005 Per ogni dm² per cartelli 15x15 0.15*0.15*20.00 per biciplan 1.00*1.40*2.00*4 | dm² dm² | 0,45 11,20 | 11,20 | 130,48 |
| | | Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). | | | | |
| 404 | 04.P80.D01 | 025 Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m | cad | 145,00 | 23,94 | 3.471,30 |
| | | Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a | | | | |
| 405 | 04.P84.A01 | 030 Diam. 60 h superiore a 3.80 m | cad | 1,00 | 27,35 | 27,35 |
| | | Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente,su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. | | | | |
| 406 | 04.P84.A03 | 010 Tra 0.24 mq e 1.50 mq | cad | 8,00 | 16,21 | 129,68 |
| | | 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. | | | | |
| 407 | 04.P83.A06 | 005 Diam. <= 60 mm | cad | 145,00 | 29,15 | 4.226,75 |
| | | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroacucciu') Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 | | | | |
| | | 005 Scritta completa di STOP/TAXI urbano | cad | 2,00 | 20,61 | 41,22 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 408 | 04.P83.A09 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci') Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebraura laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00 | | | | |
| | 005 | Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina | cad | 4,00 | 46,81 | 187,24 |
| 409 | 04.P83.A10 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci') Demarcazione (completa di simbolo carrozzella ed eventuale zebraura) di parcheggio per handicappato singolo in fila, secondo gli schemi della fig. II 445/c (art. 149 R.E. cds) dim. m 5,00/6,00x2,00 | | | | |
| | 005 | Demarcazione stallo h o C/S in fila | cad | 1,00 | 37,48 | 37,48 |
| 410 | 04.P83.A11 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci') Demarcazione completa (gialla) con simbolo di parcheggio per "carico e scarico merci" in fila per una lunghezza compresa tra 7-15 m. prezzo comprensivo di n. 2 simboli a terra. | | | | |
| | 005 | Demarcazione stallo C/S lungo | cad | 2,00 | 46,82 | 93,64 |
| 411 | 04.P83.A12 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci') Triangolo elongato complementare del segnale dare precedenza secondo gli schemi della fig. II 422/a (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. | | | | |
| | 005 | Triangolo elongato 100x200 cm | cad | 4,00 | 9,39 | 37,56 |
| 412 | 04.P83.A15 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci') Cancellatura di segnaletica orizzontale in vernice (mediante sopravverniciatura), eseguita su qualunque tipo di pavimentazione, compreso ogni onere accessorio per ottenere la perfetta scomparsa del segno da eliminare. | | | | |
| | 005 | Per linee fino a 15 cm di larghezza | m | 500,00 | 0,69 | 345,00 |
| 413 | 04.P83.A15 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci') Cancellatura di | | | | |
| | 010 | Su passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata | m ² | 100,00 | 4,67 | 467,00 |
| 414 | 04.P83.A16 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci') Fresatura del manto stradale per eliminazione completa dei segni sulla carreggiata, compresa l'eventuale verniciatura a rullo del solco con vernice spartitraffico nero o grigio asfalto e l'asportazione completa del materiale di risulta. | | | | |
| | 005 | Fresatura di linee fino a cm 15 di larghezza | m | 50,00 | 1,99 | 99,50 |
| 415 | 04.P83.A16 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci') Fresatura del manto | | | | |
| | 010 | Fresatura su p. p. e altri segni | m ² | 50,00 | 13,27 | 663,50 |
| 416 | 04.P83.B01 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 417 | 04.P83.B02 | zebrature e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. | m ² | 200,00 | 5,46 | 1.092,00 |
| | | 005 Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 | | | | |
| 418 | 04.P83.B02 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. | m | 1000,00 | 0,55 | 550,00 |
| | | 005 Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 | | | | |
| 419 | 04.P83.B03 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. | m | 5200,00 | 0,71 | 3.692,00 |
| | | 010 Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15 | | | | |
| 420 | 04.P83.B04 | Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. | m | 200,00 | 0,77 | 154,00 |
| | | 005 Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti | | | | |
| 421 | 04.P83.B05 | Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. | m | 50,00 | 1,29 | 64,50 |
| | | 005 Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm. 30, per demarcazione corsie o piste riservate, su nuovi manti. | | | | |
| 422 | 04.P83.A04 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura su nuovi manti, di linea costituita da un insieme di triangolini dim. base 60 cm. e altezza 70 cm, per ogni elemento verniciato ex-novo | cad | 10,00 | 1,50 | 15,00 |
| | | 005 Demarcazione singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm. | | | | |
| | | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Freccie direzionali urbane per ogni elemento verniciato. | cad | 10,00 | 8,11 | 81,10 |
| | | 005 Freccia urbana ad una sola direzione | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|-----------------|----------|-----------------|------------------|
| 423 | 04.P83.A04 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro-caucciù) Freccie direzionali | | | | |
| | 010 | Freccia urbana a due direzioni | cad | 60,00 | 11,20 | 672,00 |
| 424 | 04.P83.A13 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, per ogni elemento verniciato a ripasso | | | | |
| | 005 | Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice spartitraffico rifrangente, colore bianco o giallo oppure bianco e blu, dimensioni vuoto per pieno fino a 100*150 cm. | cad | 100,00 | 5,58 | 558,00 |
| 425 | 04.P83.A13 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per | | | | |
| | 010 | Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice spartitraffico rifrangente, colore bianco, dimensioni vuoto per pieno fino a 150*200 cm. | cad | 6,00 | 7,77 | 46,62 |
| 426 | 04.P83.A01 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. | | | | |
| | 010 | Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso o nuovo impianto, in colore giallo RAL 1003, per demarcazioni uso cantiere temporaneo. | m ² | 150,00 | 3,59 | 538,50 |
| 427 | 04.P83.A01 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per | | | | |
| | 015 | Tracciature su carreggiata o marciapiedi rialzati come ripasso o nuovo impianto, in colore rosso "sangue di bue", per percorsi ciclo-pedonali o simili. | m ² | 200,00 | 3,63 | 726,00 |
| 428 | 04.P83.F02 | Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro lineare di laminato effettivamente applicato (tipo normale o autoadesivo). | | | | |
| | 025 | Striscia larghezza 15 cm (autoadesivo) | m | 200,00 | 5,52 | 1.104,00 |
| 429 | 04.P83.G02 | Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente | | | | |
| | | Posa strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro lineare di laminato effettivamente applicato, tipo normale o autoadesivo. | | | | |
| | 010 | Posa striscia larghezza 15 cm | m | 200,00 | 1,03 | 206,00 |
| | | TOTALE NP_C7 | | | | 24.851,67 |
| 8 | NP_C8 | Opere Accessorie Opere integrative del percorso ciclabile realizzato, costituite da fornitura e posa di elementi di arredo quali panchine, cestini, portabici, paletti dissuasori, transenne ecc.; completamenti di opere a verde per ripristini o formazione nuovi arredi verdi; movimentazione materiali vari; formazione giunti di | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|------------------|
| | | pavimentazione sul ponte di corso Regina Margherita. (Prezzo costituito dalle voci prezzo elementari di cui al relativo articolo del Computo Metrico Estimativo) | | | | |
| | | TOTALE | A corpo | 1 | 18.940,49 | 18.940,49 |
| | | Eseguito mediante le seguenti lavorazioni e forniture: | | | | |
| 430 | 01.P27.M05 | Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00 | | | | |
| | 005 | A tre assi tipo "Torino" | cad | 10,00 | 182,82 | 1.828,20 |
| 431 | 20.A27.C50 | Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego | | | | |
| | 005 | Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. | cad | 10,00 | | |
| | | panchine | cad | 5,00 | | |
| | | cestini | | 15,00 | 85,40 | 1.281,00 |
| 432 | 01.P27.M55 | Cestino porta rifiuti | | | | |
| | 005 | Basculante | cad | 5,00 | 59,66 | 298,30 |
| 433 | 20.A27.A60 | Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60-80 piu' basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, kg 20 di letame, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, 3 legature con pezze di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto. la conca alla base delle piante dovrà avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50 | | | | |
| | 015 | Buca di m 2x2x0,90 | cad | 3,00 | 185,31 | 555,93 |
| 434 | 20.A27.A60 | Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, | | | | |
| | 010 | Buca di m 1,50x1,50x0,90 | cad | 3,00 | 122,79 | 368,37 |
| 435 | 20.A27.A64 | Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2 e altezza fuori terra di m 1.50collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento | | | | |
| | 010 | Buca di m 1.50x1.50x0.90 | cad | 5,00 | 155,13 | 775,65 |
| 436 | 20.A27.A66 | Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 437 | 20.A27.A68 | fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento | cad | 2,00 | 226,72 | 453,44 |
| | | 015 Buca di m 2.00x2.00x0.90 | | | | |
| 438 | 20.A27.A10 | Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, | cad | 10,00 | 14,81 | 148,10 |
| | | 010 Buca di cm 50x50x50 | | | | |
| 439 | 01.A18.E00 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura | m ² | 50,00 | 11,58 | 579,00 |
| | | 035 Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria | | | | |
| 440 | 01.A18.G00 | Provvista e posa in opera di recinzione, cancellata o ringhiera compreso lo scavo per far posto alla fondazione dei piantoni, la fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m ³) di cm40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, il livellamento del terreno ai lati degli scavi | kg | 50,000 | 12,87 | 643,50 |
| | | 005 Ad elementi pieni, scatolati o tubolari, con due mani di antiruggine, delle quali una stesa in officina e l'altra stesa in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, compresa l'assistenza del fabbro alla po varie | | | | |
| 441 | 04.P81.C01 | Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione | kg | 100,000 | 1,22 | 122,00 |
| | | 005 Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. | | | | |
| 442 | 04.P84.B08 | Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore in ferro tubolare come a campione, zincato a caldo e verniciato in bianco e nero (bianco rifrangente in pellicola H.I.) altezza da 110 a 130 cm. | cad | 15,00 | 20,22 | 303,30 |
| | | 005 Diam. 76 mm, sp. 3.25 mm, zincato a caldo | | | | |
| 443 | 01.P12.H20 | Posa segnaletica complementare Posas in opera di paletto dissuasore tipo citta di Torino (o di altro tipo compresi eventuali paletti porta catadiottri o delineatori di galleria) di diametro fino a mm 100 su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche il trasporto e discarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento. | cad | 15,00 | 23,30 | 349,50 |
| | | 005 Posas paletto dissuasore | | | | |
| 444 | 01.A18.C05 | Tubi metallici | kg | 152,000 | 6,91 | 1.050,32 |
| | | 010 In acciaio inossidabile tipo 18/8 porta bici 16.00°9.500 | | | | |
| 444 | 01.A18.C05 | Posa in opera di manufatti in acciaio inox | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 445 | 005 | Quali serramenti di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili. | kg | 152,000 | 2,89 | 439,28 |
| | 01.A20.F50 | Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche | | | | |
| 446 | 005 | Di manufatti esterni | m ² | 10,00 | 10,93 | 109,30 |
| | 01.A20.F60 | Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche | | | | |
| 447 | 005 | Di manufatti esterni, ad una ripresa | m ² | 10,00 | 8,73 | 87,30 |
| | 01.A20.F60 | Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche | | | | |
| 448 | 010 | Di manufatti esterni, a due riprese | m ² | 10,00 | 14,44 | 144,40 |
| | 01.P24.E65 | Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego | | | | |
| 449 | 010 | Con sbraccio da m 21 a m 30 | h | 8,00 | 55,05 | 440,40 |
| | 01.P24.A28 | 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 | | | | |
| 450 | 005 | Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. | h | 8,00 | 49,27 | 394,16 |
| | 01.P24.A28 | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto | | | | |
| 451 | 010 | Con martello demolitore o trivella oleodinamica | h | 8,00 | 52,85 | 422,80 |
| | 01.P24.F35 | Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego | | | | |
| 452 | 010 | incluso motocompressore | h | 8,00 | 28,10 | 224,80 |
| | 01.P24.A45 | Nolo di trattore a 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della direzione lavori con: -trinciastocchi, radiprato, cippatrice, inzollatrice oleodinamica, fresa, aratro, falciatrice rotativa, rimorchio ribaltabile, ranghinatore, ecc..compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego | | | | |
| 453 | 005 | Potenza non inferiore a 75 HP - fino a 150 HP | h | 8,00 | 55,86 | 446,88 |
| | 01.P24.C50 | Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | |
| 454 | 005 | Della portata sino a q 17 - compreso l'autista | h | 8,00 | 46,54 | 372,32 |
| | 01.P24.C60 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 455 | 010 01.P24.C60 | Della portata oltre q 40 fino a q 120 Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso | h | 8,00 | 59,01 | 472,08 |
| 456 | 015 01.P24.C67 | Della portata oltre q 120 fino a q 180 Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o piu' snodi per il sollevamento di un cestello porta operatore ad uno o due posti, operante anche in negativo (per interventi sotto ponti), compreso l'operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di di effettivo impiego | h | 8,00 | 67,56 | 540,48 |
| 457 | 005 01.P24.E25 | Con braccio fino alla lunghezza di m 22 Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondita' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m ³ 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego | h | 8,00 | 68,92 | 551,36 |
| 458 | 005 01.P24.H50 | Pressione pompa oltre 200 atm. Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego | h | 8,00 | 88,41 | 707,28 |
| 459 | 005 01.P24.H60 | Potenza fino a 5, 5 kW. 8.00+8.00 Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego | h | 16,00 | 9,22 | 147,52 |
| 460 | 005 01.P24.H70 | Mole angolari, trapani e simili 8.00+8.00 Nolo cannello ossiacetilenico completo di gomme di lunghezza adeguata, manometri, apparecchiature di sicurezza e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la mano d'opera ed il gas | h | 16,00 | 2,03 | 32,48 |
| 461 | 005 01.P24.G20 | Per taglio o saldature 8.00+8.00 Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore | d | 16,00 | 12,21 | 195,36 |
| 462 | 005 01.P24.G20 | A disco (minimo cm 50) 8.00+8.00 Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, | h | 16,00 | 2,73 | 43,68 |
| 463 | 010 01.P24.A65 | A catena con lama non inferiore a cm 45 8.00+8.00 Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed | h | 16,00 | 3,42 | 54,72 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | |
| | 005 | Della potenza fino a 80 HP | | | | |
| 464 | 18.P09.A20 | Trasporto alle discariche prefissate dall'Amministrazione e autorizzate di materie di scavo caricate direttamente sugli | h | 8,00 | 57,41 | 459,28 |
| | 005 | ... | | | | |
| | | | m ³ | 20,000 | 6,34 | 126,80 |
| 465 | 01.P26.A30 | Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località | | | | |
| | 005 | A qualsiasi distanza | | | | |
| | | | m ³ | 20,000 | 11,98 | 239,60 |
| 466 | 25.A02.A15 | SOVRAPREZZO | | | | |
| | 005 | SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA OLTRE 5 KM. Sovraprezzo per trasporto a discarica oltre i 5 km dal punto piu' vicino del cantiere con autocarro, per ogni m³ e km. Misurato per il solo viaggio di andata. | m ³ | 30,000 | 0,27 | 8,10 |
| 467 | 18.P09.A25 | Trasporto meccanizzato di materiale di scavo entro cantiere | | | | |
| | 005 | ... 8.000+8.000 | m ³ | 16,000 | 1,94 | 31,04 |
| 468 | 18.P09.A35 | Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalliche protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico | | | | |
| | 005 | ... 8.00+8.00 | q | 16,000 | 1,83 | 29,28 |
| 469 | 18.P09.A15 | Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il caricamento a mano del materiale da trasportare | | | | |
| | 005 | ... 6.000+6.000 | m ³ | 12,000 | 18,63 | 223,56 |
| 470 | 18.P09.A40 | Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto | | | | |
| | 005 | eseguito con mezzo meccanico 8.000+8.000 | m ³ | 16,000 | 1,96 | 31,36 |
| 471 | 18.P09.A40 | Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto | | | | |
| | 010 | eseguito a mano | m ³ | 16,000 | 10,19 | 163,04 |
| 472 | 01.A01.C60 | Sovraprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi | | | | |
| | 010 | Entro l'area del cantiere | m ³ | 3,000 | 44,65 | 133,95 |
| 473 | 01.A01.C65 | Sovraprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. | | | | |
| | 010 | In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km | m ³ | 13,000 | 1,62 | 21,06 |
| 474 | 01.A01.C70 | Sovraprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua asportata con pompa, compreso l'onere della canalizzazione | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | provvisoria | | | | |
| 475 | 010 | Con battente superiore a 12 cm e scavo eseguito a mano | m ³ | 15,000 | 7,74 | 116,10 |
| | 01.A01.C70 | Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua asportata con pompa, compreso l'onere della canalizzazione | | | | |
| | 020 | Con battente superiore a 20 cm e scavo eseguito con mezzi meccanici | m ³ | 100,000 | 0,12 | 12,00 |
| 476 | 01.A21.A20 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di | | | | |
| | 005 | Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. | m ³ | 10,000 | 6,33 | 63,30 |
| 477 | 01.A21.A20 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di | | | | |
| | 010 | Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico | m ³ | 10,000 | 4,15 | 41,50 |
| 478 | 01.A21.A20 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di | | | | |
| | 015 | Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico | m ³ | 10,000 | 8,60 | 86,00 |
| 479 | 01.A21.A20 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di | | | | |
| | 020 | Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. | m ³ | 5,000 | 11,89 | 59,45 |
| 480 | 01.A21.A20 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di | | | | |
| | 025 | Ghiaia naturale sparsa a mano | m ³ | 5,000 | 22,01 | 110,05 |
| 481 | 01.A21.A20 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di | | | | |
| | 030 | Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano | m ³ | 5,000 | 27,65 | 138,25 |
| 482 | 01.A01.B95 | 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 | | | | |
| | 010 | Per uno spessore minimo di 30 cm | m ³ | 10,000 | 20,63 | 206,30 |
| 483 | 01.A21.A10 | Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m ³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera | | | | |
| | 010 | Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. | m ³ | 10,000 | 16,72 | 167,20 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 484 | 01.P05.B50 005 | Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa | m | 20,00 | 4,74 | 94,80 |
| 485 | 01.A23.B50 005 | Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco | m | 10,00 | 14,35 | 143,50 |
| 486 | 01.A23.B50 010 | Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza | m | 10,00 | 21,41 | 214,10 |
| 487 | 01.A04.B12 010 | Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano | m ³ | 0,500 | 187,61 | 93,81 |
| 488 | 01.A04.B05 010 | Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito A mano | m ³ | 0,500 | 179,18 | 89,59 |
| 489 | 01.P23.F05 005 | Mastice autovulcanizzante senza solventi a comportamento elastico Per formazione giunti dilatazione di marciapiedi per manto marciapiede ponte corso Regina | kg | 20,000 | 21,22 | 424,40 |
| 490 | 25.P02.B10 005 | GIUNTI FORNITURA A PIE' D'OPERA DI GIUNTO DI COLLEGAMENTO E DI IMPERMEABILIZZAZIONE TIPO WATERSTOP | m | 5,00 | 18,05 | 90,25 |
| 491 | 08.A05.B45 010 | Fornitura e posa di giunto idroespansivo, di forma rettangolare, composto da miscela di gomme sintetiche, naturali e polimeri.Il giunto dovrà essere ancorato al piano di posa mediante rete metallica chiodata con appositi chiodi a fissaggio graduale, oppure incollata con idoneo collante quando il piano di posa non consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 20x10 | m | 20,00 | 14,84 | 296,80 |
| 492 | 01.P02.A10 005 | Cemento tipo 325 sfuso | q | 2,000 | 9,83 | 19,66 |
| 493 | 01.P02.A20 005 | Cemento tipo 425 sfuso | q | 2,000 | 11,25 | 22,50 |
| 494 | 01.P03.A80 005 | Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati per cemento armato | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|-------------------|
| 495 | 01.A05.A80 | Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 | m ³ | 1,500 | 14,93 | 22,40 |
| | 035 | In mattoni pieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m ³ 0,10. | | | | |
| 496 | 01.A05.A80 | Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 | m ³ | 0,500 | 412,22 | 206,11 |
| | 015 | In mattoni forati, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m ³ 0,10 | | | | |
| 497 | 01.P04.A30 | Mattoni forati | m ³ | 0,500 | 324,30 | 162,15 |
| | 005 | 6x12x24 a due fori | | | | |
| 498 | 01.P04.A30 | Mattoni forati | cad | 40,00 | 0,16 | 6,40 |
| | 010 | 8x12x24 a quattro fori | | | | |
| 499 | 01.P04.A60 | Mattoni pieni comuni 6x12x24 | cad | 50,00 | 0,17 | 8,50 |
| | 005 | lavorati a mano | | | | |
| 500 | 01.P03.A50 | Sabbia fine | cad | 10,94 | 0,87 | 9,52 |
| | 005 | da intonaco | | | | |
| | | | m ³ | 2,500 | 29,68 | 74,20 |
| | | TOTALE NP_C8 | | | | 19.029,12 |
| | | TOTALE LAVORI | | | | 875.000,00 |