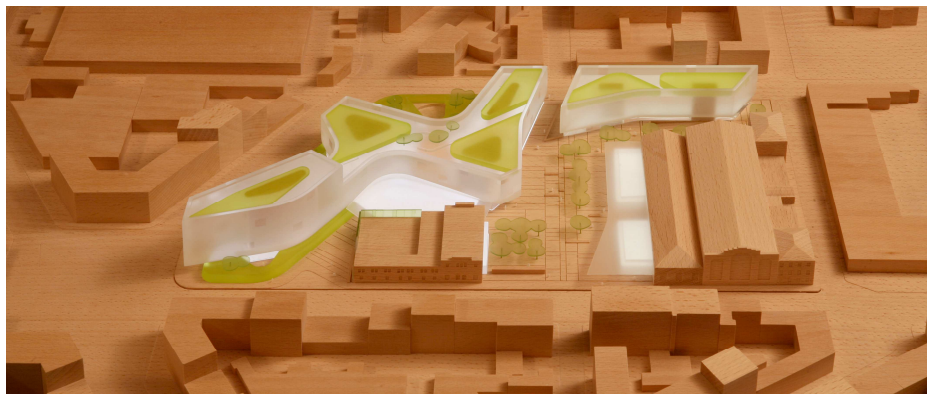


Città di Torino
Area ex centrale Enel di via Bologna, 22
Programma Integrato ai sensi L. R.
n. 18 del 1996
Progetto del Nuovo Centro Direzionale Lavazza

Progetto preliminare delle Opere di Urbanizzazione



Società mandataria della Proprietà:

LAVAZZA

Luigi Lavazza S.p.A.
Corso Novara, 59 - Torino
p.iva: 00470550013
Tel. +39 011.2398/1
Fax +39 011.2398324

Nella persona del Procuratore Speciale:

Dott. Paolo Corradini

Progetto urbanistico:

PICCO
architetti

Arch. Cristiano Picco
Via Lamarmora, 12 - 10128 Torino
Tel. +39 011.5617066
Fax +39 011.539416
E mail info@piccoarchitetti.it
www.piccoarchitetti.it

Ingegneria:

AiENGINEERING

Via Lamarmora, 80 - 10128 Torino
Tel. 011.5814511
Fax 011.5683482
E mail posta@aigroup.it
www.aigroup.it

Progetto architettonico del Nuovo Centro Direzionale Lavazza:

CZA Cino Zucchi Architetti

Via Revere, 8 - 20123 Milano
Tel. +39 02.48016130
Fax +39 02.48016137
E mail studio@zucchiarchitetti.com
www.zucchiarchitetti.com

ELABORATO G.03: Computi metrici estimativi

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|---|--------------------------|----------------------------|----------------------|--------------|
| 1 | 1131 | Art. 1 - (01.A23.B60.025). Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m. 50 cordoni da cm. 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. . ((16,00+10,00+60,00)) ((36,00+15,00+35,00)) . ((73,00+69,00)) | ml. ml. ml. ml. | 86,00 86,00 142,00 | | |
| | | TOTALE | ml. | 314,00 | 20,98 | 6.587,72 |
| 2 | 1161 | Art. 2 - (01.A22.E00.020). Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno a chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla d.l. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera; per profondità' di cm. 4 con recupero del materiale da parte della città' . (434,00) | mq. mq. | 434,00 434,00 | | |
| | | TOTALE | mq. | 434,00 | 6,94 | 3.011,96 |
| 3 | 1171 | Art. 3 - (01.A23.C00.005). Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche; manto in asfalto colato o malta bituminosa . Dem. Marciapiedi ((84,00+390,00+58,00)) ((110,00+52,00)) ((29,00+124,00+8,00+33,00)) | mq. mq. mq. mq. | 532,00 162,00 194,00 | | |
| | | TOTALE | mq. | 888,00 | 10,89 | 9.670,32 |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|---|------|----------|----------------------|--------------|
| 4 | 1191 | <p>Art. 4 - (01.A02.C10.015).</p> <p>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione;</p> <p>in macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre.</p> <p>.</p> <p>mq.</p> <p>Dem. Asfalto Str.</p> <p>((54,00+11,00+40,00+4,00))</p> <p>mq. 109,00</p> <p>((28,00+180,00+67,00+58,00))</p> <p>mq. 333,00</p> <p>((4,00+133,00+10,00))</p> <p>mq. 147,00</p> <p>TOTALE</p> <p>mq. 589,00</p> | | | 10,30 | 6.066,70 |
| 5 | 1231 | <p>Art. 5 - (01.A02.A40.005).</p> <p>Demolizione di caldane, 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;</p> <p>con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</p> <p>.</p> <p>mc.</p> <p>Dem. Marciapiedi</p> <p>((84,00+390,00+58,00)*0,30)</p> <p>mc. 159,60</p> <p>((110,00+52,00)*0,30)</p> <p>mc. 48,60</p> <p>((29,00+124,00+8,00+33,00)*0,30)</p> <p>mc. 58,20</p> <p>.</p> <p>mc.</p> <p>Dem. Asfalto Str.</p> <p>((54,00+11,00+40,00+4,00)*0,30)</p> <p>mc. 32,70</p> <p>((28,00+180,00+67,00+58,00)*0,30)</p> <p>mc. 99,90</p> <p>((4,00+133,00+10,00)*0,30)</p> <p>mc. 44,10</p> <p>TOTALE</p> <p>mc. 443,10</p> | | | 78,71 | 34.876,40 |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|---|------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 6 | 1531 | <p>Art. 6 - (01.A21.A44.005).</p> <p>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciotoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg. 70 al mc di cemento tipo 325, di kg. 75 al mc di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cmq 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);</p> <p>per ogni mc. dato in opera costipato, esclusa la compattazione.</p> <p>.</p> <p>Dem. Asfalto Str. $((11,00+40,00+4,00)*0,20)$ $((4,00+133,00+10,00)*0,20)$</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | mc. mc. mc. mc. | 11,00 29,40 40,40 | 53,01 | 2.141,60 |
| 7 | 1571 | <p>Art. 7 - (01.A21.A50.010).</p> <p>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;</p> <p>per spessore finito fino a 30 cm.</p> <p>.</p> <p>Dem. Asfalto Str. $((11,00+40,00+4,00))$ $((4,00+133,00+10,00))$</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | mq. mq. mq. mq. | 55,00 147,00 202,00 | 1,02 | 206,04 |
| 8 | 1591 | <p>Art. 8 - (01.A22.A90.005).</p> <p>Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di:</p> <p>kg. 0,800/mq, per ancoraggio sullo strato di base.</p> <p>.</p> <p>(434,00)</p> | mq. | 434,00 | | |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|---|------|----------|----------------------|--------------|
| | | TOTALE | mq. | 434,00 | 0,56 | 243,04 |
| 9 | 1611 | Art. 9 - (01.A22.B10.015). Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di torino(c.c. 16/05/1973),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 alle12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio; steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm. 4. . (434,00) | mq. | 434,00 | | |
| | | TOTALE | mq. | 434,00 | 5,10 | 2.213,40 |
| 10 | 1631 | Art. 10 - (01.P18.P00.003). 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 mt. 0.80. retti, della larghezza di cm. 30 . retti ((74,00+3,80+5,00+3,80)*0,40) ((10,00+3,00+21,00)*0,40) . ripos. ((3,00+14,00+4,00)*0,20) ((51,00+69,00)*0,20) . ((73,00+69,00)*0,30) | ml. | | | |
| | | | ml. | 34,64 | | |
| | | | ml. | 13,60 | | |
| | | | ml. | | | |
| | | | ml. | 4,20 | | |
| | | | ml. | 24,00 | | |
| | | | ml. | | | |
| | | | ml. | 42,60 | | |
| | | TOTALE | ml. | 119,04 | 32,29 | 3.843,80 |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|---|--|--|----------------------|-----------------|
| 11 | 1651 | <p>Art. 11 - (01.P18.P00.005).</p> <p>Cordoni 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 profondità nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno mt. 0.80.</p> <p>raggio est non inferiore a 5,00 mt, della larghezza di cm. 31-50</p> <p>.</p> <p>curvi</p> <p>((3,00+6,00+12,00+2,80))</p> <p>((3,00+4,00+11,00))</p> <p>((3,00+8,00+9,00))</p> <p>((3,00+4,00+8,00))</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | <p>ml.</p> <p>ml.</p> <p>ml.</p> <p>ml.</p> <p>ml.</p> | <p>23,80</p> <p>18,00</p> <p>20,00</p> <p>15,00</p> <p>76,80</p> | <p>58,06</p> | <p>4.459,01</p> |
| 12 | 1691 | <p>Art. 12 - (01.A23.A90.010).</p> <p>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 mt. 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 mc. 0,400, ghiaietta mc. 0,800) 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.</p> <p>con scavo eseguito a macchina</p> <p>.</p> <p>retti</p> <p>((74,00+3,80+5,00+3,80))</p> <p>((10,00+3,00+21,00))</p> <p>.</p> <p>curvi</p> <p>((3,00+6,00+12,00+2,80))</p> | <p>ml.</p> <p>ml.</p> <p>ml.</p> <p>ml.</p> <p>ml.</p> | <p>86,60</p> <p>34,00</p> <p>23,80</p> | | |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|---|------|----------|----------------------|--------------|
| | | ((3,00+4,00+11,00)) | ml. | 18,00 | | |
| | | ((3,00+8,00+9,00)) | ml. | 20,00 | | |
| | | ((3,00+4,00+8,00)) | ml. | 15,00 | | |
| | | . | | | | |
| | | ripos. | ml. | | | |
| | | ((3,00+14,00+4,00)) | ml. | 21,00 | | |
| | | ((51,00+69,00)) | ml. | 120,00 | | |
| | | . | | | | |
| | | ((73,00+69,00)) | ml. | 142,00 | | |
| | | TOTALE | ml. | 480,40 | 23,50 | 11.289,40 |
| 13 | 1731 | Art. 13 - (01.P18.N50.010). 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 | | | | |
| | | dello spessore di cm. 12 | | | | |
| | | . | | | | |
| | | ((2,20+7,50+7,50+2,50)) | ml. | 19,70 | | |
| | | ((4,50+3,50)*4) | ml. | 32,00 | | |
| | | ((1,30*4)+(1,60*2)) | ml. | 8,40 | | |
| | | ((13,00+(4,00*4)+11,00)) | ml. | 40,00 | | |
| | | TOTALE | ml. | 100,10 | 25,49 | 2.551,55 |
| 14 | 1771 | Art. 14 - (01.A23.B20.010). Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, 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 m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) compreso: -l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; -il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; -la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | |
| | | con scavo eseguito a macchina | | | | |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|--|--------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------|
| | | . ((2,20+7,50+7,50+2,50)) ((4,50+3,50)*4) ((1,30*4)+(1,60*2)) ((13,00+(4,00*4)+11,00)) | ml. ml. ml. ml. | 19,70 32,00 8,40 40,00 | | |
| | | TOTALE | ml. | 100,10 | 16,60 | 1.661,66 |
| 15 | 1951 | Art. 15 - (01.A23.A10.010). Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm. 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. dello spessore di cm. 15 .br/>Marciapiedi ((84,00+112,00+110,00)) ((390,00+57,00)) ((304,00+8,00+100,00)) | mq. mq. mq. mq. | | | |
| | | TOTALE | mq. | 1.165,00 | 23,20 | 27.028,00 |
| 16 | 2231 | Art. 16 - (01.A22.A80.135). 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 steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm. 12 .br/>Via Pisa (434,00) | mq. mq. | | | |
| | | TOTALE | mq. | 434,00 | 12,32 | 5.346,88 |
| 17 | 2251 | Art. 17 - (01.A22.A90.005). Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di: kg. 0,800/mq, per ancoraggio sullo strato di base. | | | | |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|---|------|----------|----------------------|--------------|
| | | . | mq. | | | |
| | | Via Pisa (434,00) | mq. | 434,00 | | |
| | | TOTALE | mq. | 434,00 | 0,56 | 243,04 |
| 18 | 2271 | Art. 18 - (01.A22.B10.010). Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città' di torino(c.c. 16/05/1973),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 alle12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio; steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm. 3. | mq. | | | |
| | | Via Pisa (434,00) | mq. | 434,00 | | |
| | | TOTALE | mq. | 434,00 | 3,84 | 1.666,56 |
| 19 | 2431 | Art. 19 - (01.P18.R50.010). Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava; delle dimensioni di cm. 6-8 | ql. | | | |
| | | Marciapiedi ((84,00+112,00+110,00)*(0,07*28)) | ql. | 599,76 | | |
| | | Dossi ((40,00+133,00)*(0,07*28)) | ql. | 339,08 | | |
| | | TOTALE | ql. | 938,84 | 24,66 | 23.151,79 |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|--|------|----------|----------------------|--------------|
| 20 | 2451 | <p>Art. 20 - (01.A21.B70.010).</p> <p>Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, su letto di posa di sabbia del po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte;</p> <p>cubetti con spigolo variabile da cm. 6 a cm. 8</p> <p>.</p> <p>mq.</p> <p>Marciapiedi ((84,00+112,00+110,00))</p> <p>.</p> <p>mq.</p> <p>Dossi ((40,00+133,00))</p> <p>mq.</p> <p>TOTALE</p> | mq. | 306,00 | | |
| | | | mq. | 173,00 | | |
| | | | mq. | 479,00 | 44,01 | 21.080,79 |
| 21 | 2631 | <p>Art. 21 - (01.P18.P50.010).</p> <p>Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma rettangolare profilate a spigoli vivi, spianate o lavorate a punta fine, ove occorra, sulla faccia vista, a tutta squadratura nei fianchi;</p> <p>spess cm. 8-10 - lunghezza da m 1.40 a 2.00</p> <p>.</p> <p>mq.</p> <p>Marciapiedi ((390,00-(3,50*2,25*4)))</p> <p>((57,00+304,00+100,00))</p> <p>.</p> <p>mq.</p> <p>Dossi/Carrai ((11,00+4,00+4,00+10,00+8,00))</p> <p>mq.</p> <p>TOTALE</p> | mq. | 358,50 | | |
| | | | mq. | 461,00 | | |
| | | | mq. | 37,00 | | |
| | | | mq. | 856,50 | 136,00 | 116.484,00 |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|--|--|---|-----------------------|-------------------------------|
| 22 | 2651 | Art. 22 - (01.A23.B30.005). Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili; lastre in pietra di luserna o bagnolo. . Marciapiedi ((390,00-(3,50*2,25*4))) ((57,00+304,00+100,00)) . Dossi/Carrai ((11,00+4,00+4,00+10,00+8,00)) TOTALE | mq. mq. mq. mq. mq. mq. | 358,50 461,00 37,00 856,50 | 36,34 | 31.125,21 |
| 23 | 2831 | Art. 23 - (20.A27.A12.005). Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta; Compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondità di cm.40 e la fresatura per una profondità di cm.30 . ((3,50*2,25)*4) TOTALE | mq. mq. | 31,50 31,50 | 10,38 | 326,97 |
| 24 | 2851 | Art. 24 - (01.P27.A10.515). Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore; platanus acer.;occ.;orient. cfr=20-25 ha=3.50 z . (4) TOTALE | cad. cad. | 4 4 | 157,85 | 631,40 |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|---|------|----------|----------------------|--------------|
| 25 | 2871 | <p>Art. 25 - (20.A27.A60.010).</p> <p>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 diconcime 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 dovro' avere una capienza non inferiore a 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50</p> <p>Buca di m.1,50x1,50x0,90</p> <p>.</p> <p>(4)</p> <p>TOTALE</p> | cad. | 4 | | |
| | | | cad. | 4 | 113,88 | 455,52 |
| 26 | 3251 | <p>Art. 26</p> <p>Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale, costituita da striscie di mezzeria, di corsia, di demarcazione parcheggi, di passaggi pedonali, linee di arresto, serie di triangoli per indicazione precedenza, ecc., come prescritto dal Codice stradale.</p> <p>.</p> <p>(2060,00)</p> <p>TOTALE</p> | mq. | 2.060,00 | | |
| | | | mq. | 2.060,00 | 0,60 | 1.236,00 |
| 27 | 3271 | <p>Art. 27</p> <p>Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale con pannelli in lamiera di alluminio a forma circolare, ottagonale, triangolare, quadrati e rettangolari, posati su pali in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo 3,25 mm.</p> <p>Il supporto in alluminio dei pannelli dovro aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovro essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180° per 30'. Sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d.m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (al= supporto in lamiera di alluminio; e.g.= pellicola retroriflettente classe 1; h.i.= pellicola retroriflettente classe 2).</p> <p>.</p> <p>(2060,00)</p> <p>TOTALE</p> | | 2.060 | | |
| | | | | 2.060 | 1,40 | 2.884,00 |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|--|------|----------|----------------------|--------------|
| 28 | 4731 | Art. 28 - (01.P13.M35.005). Paletti tubolari in acciaio parcherizzato con piattabanda, del peso complessivo di kg 8,60 chiusi nella parte superiore con calotta bombata; diam. mm. 76 - h. mm. 1200 - spess. mm. 3 . (70) | cad. | 70 | | |
| | | TOTALE | cad. | 70 | 30,40 | 2.128,00 |
| 29 | 4751 | Art. 29 - (01.A24.A60.025). Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di torino" del diametro di mm. 76, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento alluminoso, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero del materiale di reimpiego, il trasporto a discarica del materiale di risulta; su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimentazione esistente . (70) | cad. | 70 | | |
| | | TOTALE | cad. | 70 | 35,37 | 2.475,90 |
| 30 | 4831 | Art. 30 - (01.P27.M10.015). Panca modulare con piedini in tubo d'acciaio zincato a fuoco, sedile e schienale in tubo di acciaio e reticolato di filo d'acciaio, diametro esterno minimo del tubo mm. 25, reticolo a maglia non superiore a mm. 15x15, ricoperto in materiale sintetico colorato elemento curvato 90 gradi triposto . (7) | cad. | 7 | | |
| | | TOTALE | cad. | 7 | 1.581,58 | 11.071,06 |
| 31 | 4851 | Art. 31 - (20.A27.C50.005). Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. . ((7*4)) | cad. | 28 | | |
| | | TOTALE | cad. | 28 | 72,48 | 2.029,44 |
| 32 | 5231 | Art. 32 Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti in acciaio preverniciato, con coperchio ribaltabile | | | | |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|----------------|---------------|--------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------------------|---------------------|
| | | . | | | | |
| | | (5) | cad. | 5 | | |
| | | TOTALE | cad. | 5 | 370,00 | 1.850,00 |
| | | Totale : | | | | €. 340.037,16 |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|---|------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------|
| 1 | 1131 | Art. 1 - (01.A23.B60.025).Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m. 50 cordoni da cm. 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. . (189,00) . ((113,00+74,00+47,00)) TOTALE | ml. ml. ml. ml. | 189,00 234,00 423,00 | 20,98 | 8.874,54 |
| 2 | 1161 | Art. 2 - (01.A22.E00.020).Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno aichiusini non rimovibili, nelle cunette, nellefasce di raccordo etc.); il carico e trasportodel materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla d.l. (con recupero del materiale da parte della citta') o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera; per profondita' di cm. 4 con recupero del materiale da parte della citta' . ((1400,00+1320,00)) . fermate GTT ((39,00+32,00)*1,70) TOTALE | mq. mq. mq. mq. | 2.720,00 -120,70 2.599,30 | 6,94 | 18.039,14 |
| 3 | 1171 | Art. 3 - (01.A23.C00.005).Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasportodel materiale di risulta alle discariche; manto in asfalto colato o malta bituminosa . ((189,00*2,40)) . (((113,00*2,40)+(74,00*2,00)+121,00)) | mq. mq. mq. | 453,60 540,20 | | |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|---|------|----------|----------------------|--------------|
| | | . | mq. | | | |
| | | Fermate GTT | | | | |
| | | ((39,00*1,70)+(32,00*1,70)) | mq. | 120,70 | | |
| | | TOTALE | mq. | 1.114,50 | 10,89 | 12.136,91 |
| 4 | 1231 | Art. 4 - (01.A02.A40.005).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; | | | | |
| | | con carico e trasporto dei detriti alle discariche. | | | | |
| | | . | | | | |
| | | ((189,00*2,40)*0,30) | mc. | 136,08 | | |
| | | ((189,00*0,60)*0,30) | mc. | 34,02 | | |
| | | . | | | | |
| | | (((113,00*2,40)+(74,00*2,00)+121,00)*0,30) | mc. | 162,06 | | |
| | | ((113,00+74,00+47,00)*(0,60*0,30)) | mc. | 42,12 | | |
| | | . | | | | |
| | | (((39,00*1,70)+(32,00*1,70))*0,20) | mc. | 24,14 | | |
| | | TOTALE | mc. | 398,42 | 78,71 | 31.359,64 |
| 5 | 1551 | Art. 5 - (01.A22.A82.030).Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm. 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate; | | | | |
| | | steso a mano dello spessore compresso di cm 12 | | | | |
| | | . | | | | |
| | | ((189,00*0,20)) | mq. | 37,80 | | |
| | | ((113,00+74,00+47,00)*0,20) | mq. | 46,80 | | |
| | | TOTALE | mq. | 84,60 | 20,01 | 1.692,85 |
| 6 | 1591 | Art. 6 - (01.A22.A90.005).Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55%di bitume in ragione di: | | | | |
| | | kg. 0,800/mq, per ancoraggio sullo strato di base. | | | | |
| | | . | | | | |
| | | ((1400,00+1320,00)) | mq. | 2.720,00 | | |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|---|------|----------|----------------------|--------------|
| | | . | mq. | | | |
| | | fermate GTT | mq. | -120,70 | | |
| | | ((39,00+32,00)*1,70) | mq. | | | |
| | | TOTALE | mq. | 2.599,30 | 0,56 | 1.455,61 |
| 7 | 1611 | Art. 7 - (01.A22.B10.015).Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di torino(c.c. 16/05/1973),steso in opera con vibrifinitrice 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 alle12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio; | | | | |
| | | steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm. 4. | | | | |
| | | . | mq. | 2.720,00 | | |
| | | ((1400,00+1320,00)) | mq. | | | |
| | | . | mq. | | | |
| | | fermate GTT | mq. | -120,70 | | |
| | | ((39,00+32,00)*1,70) | mq. | | | |
| | | TOTALE | mq. | 2.599,30 | 5,10 | 13.256,43 |
| 8 | 1631 | Art. 8 - (01.P18.P00.003).Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm. 25, con smusso di cm. 2, confacciavistalavorataperun' 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 mt. 0.80. | | | | |
| | | retti, della larghezza di cm. 30 | | | | |
| | | . | ml. | 94,50 | | |
| | | ((189,00*0,50)) | ml. | | | |
| | | . | ml. | | | |
| | | ((113,00+74,00+47,00)*0,30) | ml. | 70,20 | | |
| | | TOTALE | ml. | 164,70 | 32,29 | 5.318,16 |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|--|------|----------|----------------------|--------------|
| 9 | 1691 | Art. 9 - (01.A23.A90.010).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 mt. 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 mc. 0,400, ghiaietta mc. 0,800) 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. | | | | |
| | | con scavo eseguito a macchina | | | | |
| | | . | ml. | 181,50 | | |
| | | ((189,00-7,50)) | ml. | 8,50 | | |
| | | ((2,50+6,00)) | ml. | | | |
| | | | ml. | | | |
| | | . | ml. | 234,00 | | |
| | | ((113,00+74,00+47,00)) | ml. | 424,00 | 23,50 | 9.964,00 |
| | | TOTALE | ml. | 424,00 | 23,50 | 9.964,00 |
| 10 | 1931 | Art. 10 - (01.A23.A30.005).Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro; | | | | |
| | | per uno spessore pari a cm. 2 | | | | |
| | | . | mq. | | | |
| | | ((113,00*2,40)+(74,00*2,00)+121,00)) | mq. | 540,20 | | |
| | | TOTALE | mq. | 540,20 | 23,33 | 12.602,87 |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|--|---|--|----------------------|------------------|
| 11 | 1951 | <p>Art. 11 - (01.A23.A10.010).Formazione di fondazione 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 dello spessore di cm. 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.</p> <p>dello spessore di cm. 15</p> <p>.</p> <p>((189,00*2,40))</p> <p>((2,50+7,50)*2,00/2)</p> <p>.</p> <p>(((113,00*2,40)+(74,00*2,00)+121,00))</p> <p>.</p> <p>Fermate GTT</p> <p>((39,00*1,70)+(32,00*1,70))</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | <p>mq.</p> <p>mq.</p> <p>mq.</p> <p>mq.</p> <p>mq.</p> <p>mq.</p> | <p>453,60</p> <p>10,00</p> <p>540,20</p> <p>120,70</p> <p>1.124,50</p> | <p>23,20</p> | <p>26.088,40</p> |
| 12 | 1971 | <p>Art. 12 - (01.A23.A35.005).Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, per uno spessore pari a cm 2, su sottofondo in cls (cemento mg.15, sabbia m³0,400, ghiaietto m³ 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 20;</p> <p>spessore del tappeto cm. 2 su sottofondo dello spessore di cm 10</p> <p>.</p> <p>((63,00*2,40))</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | <p>mq.</p> <p>mq.</p> | <p>151,20</p> <p>151,20</p> | <p>41,60</p> | <p>6.289,92</p> |
| 13 | 2431 | <p>Art. 13 - (01.P18.R50.010).Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava;</p> <p>delle dimensioni di cm. 6-8</p> <p>.</p> <p>(((39,00*1,70)+(32,00*1,70))*(0,07*28))</p> | <p>ql.</p> | <p>236,57</p> | | |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|--|------|----------|----------------------|--------------|
| | | TOTALE | ql. | 236,57 | 24,66 | 5.833,82 |
| 14 | 2451 | Art. 14 - (01.A21.B70.010).Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvista in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, su letto di posa di sabbia del po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte; cubetti con spigolo variabile da cm. 6 a cm. 8 ((39,00*1,70)+(32,00*1,70)) | mq. | 120,70 | | |
| | | TOTALE | mq. | 120,70 | 44,01 | 5.312,01 |
| 15 | 2631 | Art. 15 - (01.P18.P50.010).Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma rettangolare profilate a spigoli vivi, spianate o lavorate a punta fine, ove occorra, sulla faccia vista, a tutta squadratura nei fianchi; spess cm. 8-10 - lunghezza da m 1.40 a 2.00 ((189,00*2,40)) ((2,50+7,50)*2,00/2) (((113,00*2,40)+(74,00*2,00)+121,00)) | mq. | 453,60 | | |
| | | | mq. | 10,00 | | |
| | | | mq. | | | |
| | | | mq. | 540,20 | | |
| | | TOTALE | mq. | 1.003,80 | 136,00 | 136.516,80 |
| 16 | 2651 | Art. 16 - (01.A23.B30.005).Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili; lastre in pietra di luserna o bagnolo. ((189,00*2,40)) ((2,50+7,50)*2,00/2) (((113,00*2,40)+(74,00*2,00)+121,00)) | mq. | 453,60 | | |
| | | | mq. | 10,00 | | |
| | | | mq. | | | |
| | | | mq. | 540,20 | | |
| | | TOTALE | mq. | 1.003,80 | 36,34 | 36.478,09 |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|--|------|----------|----------------------|--------------|
| 17 | 2731 | Art. 17 Sostituzione protezioni pedoni fermate GTT . ((39,00+32,00)) | ml. | 71,00 | | |
| | | TOTALE | ml. | 71,00 | 360,00 | 25.560,00 |
| 18 | 3251 | Art. 18 Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale, costituita da strisce di mezzeria, di corsia, di demarcazione parcheggi, di apssaggi pedonali, linee di arresto, serie di triangoli per indicazione precedenza, ecc., come prescritto dal Codice stradale. . (5050,00) | mq. | 5.050,00 | | |
| | | TOTALE | mq. | 5.050,00 | 0,60 | 3.030,00 |
| 19 | 3271 | Art. 19 Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale con pannelli in lamiera di alluminio a forma circolare, ottagonale, triangolare, quadrati e rettangolari, posati su pali in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo 3,25 mm. Il supporto in alluminio dei pannelli dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180° per 30'. Sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d.m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (al= supporto in lamiera di alluminio; e.g.= pellicola retroriflettente classe 1; h.i.= pellicola retroriflettente classe 2). . (5050,00) | | 5.050 | | |
| | | TOTALE | | 5.050 | 1,40 | 7.070,00 |
| 20 | 5231 | Art. 20 Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti in acciaio preverniciato, con coperchio ribaltabile . (5) | cad. | 5 | | |
| | | TOTALE | cad. | 5 | 370,00 | 1.850,00 |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|--|------|----------|----------------------|---------------|
| 21 | 5271 | Art. 21 - Realizzazione di percorsi podo-tattili per disabili visivi costituiti da un sistema modulare di elementi in teli o piastre in gomma sintetica non rigenerata al 100%, composta da una mescola omogenea calandrata, vulcanizzata e stabilizzata. Ciascuna superficie presenta un particolare rilievo a seconda dei codici necessari alle differenti segnalazioni. . (120,00) | ml. | 120,00 | | |
| | | TOTALE | ml. | 120,00 | 90,00 | 10.800,00 |
| | | Totale : | | | | €. 379.529,19 |

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Torino - Nuovo Centro Direzionale Lavazza - Urbanizzazione

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|---|------------|------------------|----------------|----------------|---------------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | | | |
| 1 01.A23.B60.0 10 | ESTRAZIONE MANUALE DI GUIDE O CORDONI, CON TRASPORTO FINO ALLA DISTANZA DI m 50 GUIDE A DELIMITAZIONE DI BANCHINE DELLO SPESSOREDI cm 9-12 isole spartitraffico *(lung.=34+22+20,5+34) SOMMANO m | | 110,50 | | | 110,50 <hr/> 110,50 | 17,15 | 1'895,08 |
| 2 01.A23.B60.0 25 | Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. marciapiedi esistenti SOMMANO m | | 202,00 | | | 202,00 <hr/> 202,00 | 20,98 | 4'237,96 |
| 3 01.P26.A70.0 05 | Trasporto di rotaie, masselli, guide lastroni e pietra da taglio in genere dal luogo di deposito al luogo d'impiego e viceversa, compreso il carico, lo scarico, e la garanzia contro ... dal comune in economia od a mezzo di altra impresa; per quantitativi uguali o superiori a m ³ 3 Escluso l'accatastamento isole spartitraffico marciapiedi esistenti SOMMANO m ³ | | 110,50 202,00 | 0,120 0,250 | 0,300 0,300 | 3,98 15,15 <hr/> 19,13 | 26,86 | 513,83 |
| 4 01.P18.P00.0 03 | 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 f ... profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30 isola centrale *(lung.=80,5+369,5+112+112) isole spartitraffico SOMMANO m | | 674,00 72,00 | | | 674,00 72,00 <hr/> 746,00 | 32,29 | 24'088,34 |
| 5 01.A23.A90.0 10 | 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 lunghez ... razioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina isola centrale isole spartitraffico SOMMANO m | | 674,00 72,00 | | | 674,00 72,00 <hr/> 746,00 | 23,50 | 17'531,00 |
| 6 01.P18.N50.0 10 | 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, ... faccia opposta a quella vista, di | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 48'266,21 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|--------|-------|---------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 48 '266,21 |
| | colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 | | | | | | | |
| | allargamento marciapiedi *(lung.=50+31+35+49,5+31,5+36) | | 233,00 | | | 233,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 233,00 | 25,49 | 5 '939,17 |
| 7 01.A23.B20.0 10 | 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 ca ... erfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina | | | | | | | |
| | allargamento marciapiedi | | 233,00 | | | 233,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 233,00 | 16,60 | 3 '867,80 |
| 8 01.A01.A65.0 10 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | | | | | | | |
| | Demolizione isole spartitraffico esistenti *(par.ug.=58,5+20,5+21+58) | 158,00 | | | 0,250 | 39,50 | | |
| | Scavo per posa cordoli isola centrale | | 674,00 | 0,600 | | 0,600 | 242,64 | |
| | Scavo per posa cordoli allargamento marciapiedi | | 233,00 | 0,600 | | 0,600 | 83,88 | |
| | Demolizione pavimentazione per isola centrale | 974,00 | | | 0,500 | 487,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 853,02 | 7,91 | 6 '747,39 |
| 9 01.A02.C10.0 15 | DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE CON ACCATASTAMENTO DEL MATERIALE UTILIZZABILE ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI METRI 300, COMPRESO IL TAGLIO DEI BORDI DELLA PAVIMENTAZIONE. IL COMPENSO ... NTAZIONE BITUMINOSA IN GENERE, DI QUALUNQUE TIPO E SPESSORE E CON QUALUNQUE SOTTOFONDO, PER SUPERFICI DI m ² 0,50 E OLTRE | | | | | | | |
| | Demolizione isole spartitraffico esistenti | | | | | 158,00 | | |
| | Demolizioni per posa cordoli isola centrale | | 674,00 | 0,600 | | 404,40 | | |
| | Demolizioni per posa cordoli allargamento marciapiedi | | 233,00 | 0,600 | | 139,80 | | |
| | Demolizione pavimentazione per isola centrale | | | | 974,000 | 974,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 1 '676,20 | 10,30 | 17 '264,86 |
| 10 01.A01.C65.0 30 | Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza | | | | | | | |
| | Trasporto a discarica materiale proveniente dagli scavi | | | | 854,000 | 854,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 854,00 | 4,32 | 3 '689,28 |
| 11 A.1.11 | INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI Indennità relativa alla quantità effettivamente conferita a discarica. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 85 '774,71 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|--------|-------|---------|-----------|----------|-------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 85 '774,71 |
| 12 01.A04.B17.0 20 | CALCESTRUZZO PER USO NON STRUTTURALE PRODOTTO CON UN PROCESSO INDUSTRIALIZZATO.CLASSE DI CONSISTENZA AL GETTO S4, Dmax AGGREGATI 32 mm, CI 0.4; FORNITURA A PIE' D'OPERA, ESCLUSO OGNI ALTRO ONERE. CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESIONE MINIMA C12/15 | | | | 854,000 | 854,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 854,00 | 1,37 | 1 '169,98 |
| | allargamento marciapiedi in pietra *(par.ug.=27+72) | 99,00 | | | 0,230 | 22,77 | | |
| | allargamento marciapiedi in porfido *(par.ug.=125+ 240+61+115+252) | 793,00 | | | 0,150 | 118,95 | | |
| | isole spartitraffico | 26,00 | | | 0,100 | 2,60 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 144,32 | 82,49 | 11 '904,96 |
| 13 01.A04.C03.0 10 | GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ESEGUITO DIRETTAMENTE DA AUTOBETONIERA CON APPOSITACANALETTA IN STRUTTURE DI FONDAZIONE | | | | | | | |
| | allargamento marciapiedi in pietra *(par.ug.=27+72) | 99,00 | | | 0,230 | 22,77 | | |
| | allargamento marciapiedi in porfido *(par.ug.=125+ 240+61+115+252) | 793,00 | | | 0,150 | 118,95 | | |
| | isole spartitraffico | 26,00 | | | 0,100 | 2,60 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 144,32 | 7,29 | 1 '052,09 |
| 14 01.P27.E40.0 10 | Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% | | | | | | | |
| | isola centrale *(larg.=0,3+0,5) | | 649,00 | 0,800 | | 519,20 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 519,20 | 12,07 | 6 '266,74 |
| 15 01.A21.A20.0 05 | 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 lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. | | | | | | | |
| | isola centrale *(larg.=0,3+0,5) | | 649,00 | 0,800 | | 519,20 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 519,20 | 4,99 | 2 '590,81 |
| 16 01.A22.E00.0 25 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio atto ... ni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondita' di cm 5 con recupero del materiale da parte della citta' | | | | | | | |
| | | | | | | 2 '650,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 2 '650,00 | | 108 '759,29 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|--------|-------|--------|-----------|----------|-------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 2 '650,00 | | 108 '759,29 |
| | SOMMANO m ² | | | | | 2 '650,00 | 8,09 | 21 '438,50 |
| 17 01.A22.G25.0 05 | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso, a granulometria discontinua, per tappeto di usura di tipo drenante - fonoassorbente, costituito da una miscela di inerti di adeguate ... e stesa della mano di ancoraggio, steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore medio finito di cm. 4.5 compresso | | | | | 2 '650,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 2 '650,00 | 9,38 | 24 '857,00 |
| 18 01.A21.B35.0 05 | Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, e ... o a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150 da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10 | | | | | | | |
| | Sigillatura tra cordoli e pavimentazione *(lung.=674+233+72) | | 979,00 | | | 979,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 979,00 | 2,04 | 1 '997,16 |
| 19 07.A19.S30.0 20 | Chiusini 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 p ... fatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31 | | | | | | | |
| | Pozzetti da riquotare | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 20,00 | 34,78 | 695,60 |
| 20 07.A04.D05. 005 | Pozzi Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere | | | | | | | |
| | Pozzetti da spostare | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 37,94 | 379,40 |
| 21 08.P03.H50.0 05 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m ² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione strada ... stradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte. diametro esterno 200 mm | | | | | | | |
| | Tubazione per pozzetti da spostare | 10,00 | 2,00 | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 20,00 | 58,06 | 1 '161,20 |
| 22 04.P83.A02.0 | Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 159 '288,15 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|---------|-------|--------|-----------------|----------|-------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 159 '288,15 |
| 05 | cm 12 Nuove strisce di mezzeria e di corsia | | 1000,00 | | | 1 '000,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1 '000,00 | 0,51 | 510,00 |
| 23 04.P83.A01.0 05 | Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. Passaggi pedonali, linee di arresto | | | | | | | |
| | Zebrature Passaggi pedonali | 100,00 | 4,00 | 0,500 | 20,000 | 20,00 200,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 220,00 | 5,41 | 1 '190,20 |
| 24 04.P83.A04.0 10 | Frecce direzionali urbane per ogni elemento verniciato. Freccia urbana a due direzioni | | | | | | | |
| | Freccie a due direzioni | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 10,81 | 108,10 |
| 25 04.P80.A01.0 20 | 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 ... inio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I. | | | | | | | |
| | Segnali triangolari | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 24,04 | 240,40 |
| 26 04.P80.A02.0 40 | 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 s ... E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I | | | | | | | |
| | Segnali circolari | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 49,26 | 492,60 |
| 27 04.P80.B06.0 05 | Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacciale, compreso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 40x40 cm, Al, E.G. | | | | | | | |
| | | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 20,00 | 37,85 | 757,00 |
| 28 04.P80.D01.0 25 | 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). Diam. 60 h da | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 162 '586,45 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 162 '586,45 |
| | 2.81 a 3.80 m Palina semplice | | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 40,00 | 25,23 | 1 '009,20 |
| 29 04.P84.A02.0 05 | Posa in opera di cartello stradale di formato non unificato di grande superficie; compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant?altro occorrente,su qualsiasi tipo di sostegno. Tra 1.5 mq e 4.5 mq | | | | | | | |
| | Posa di segnali | 40,00 | | | 0,500 | 20,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 20,00 | 27,45 | 549,00 |
| 30 04.P84.A03.0 05 | 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 ... 50, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm | | | | | | | |
| | Posa di palina | | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 40,00 | 27,45 | 1 '098,00 |
| 31 01.A01.A65.0 10 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | | | | | | | |
| | Cavidotti 2 tubi *(lung.=30+40+20)*(larg.=(,6+,4)/2) | | 90,00 | 0,500 | 0,800 | 36,00 | | |
| | Cavidotto interincrocio (2 tubi) | | 120,00 | 0,500 | 0,800 | 48,00 | | |
| | Cavidotti 3 tubi *(larg.=(,6+,4)/2) | | 80,00 | 0,500 | 0,800 | 32,00 | | |
| | Cavidotti 4 tubi *(larg.=(,6+,4)/2) | | 120,00 | 0,500 | 0,800 | 48,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 164,00 | 7,91 | 1 '297,24 |
| 32 01.A02.C10.0 15 | DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE CON ACCATASTAMENTO DEL MATERIALE UTILIZZABILE ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI METRI 300, COMPRESO IL TAGLIO DEI BORDI DELLA PAVIMENTAZIONE. IL COMPENSO ... NTAZIONE BITUMINOSA IN GENERE, DI QUALUNQUE TIPO E SPESSORE E CON QUALUNQUE SOTTOFONDO, PER SUPERFICI DI m² 0,50 E OLTRE | | | | | | | |
| | Cavidotti 2 tubi *(lung.=30+40+20) | | 90,00 | 0,600 | | 54,00 | | |
| | Cavidotto interincrocio (2 tubi) | | 120,00 | 0,600 | | 72,00 | | |
| | Cavidotti 3 tubi | | 80,00 | 0,600 | | 48,00 | | |
| | Cavidotti 4 tubi | | 120,00 | 0,600 | | 72,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 246,00 | 10,30 | 2 '533,80 |
| 33 01.A01.C65.0 30 | Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 169 '073,69 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|------------------|-------|---------|------------------|----------|-------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 169 '073,69 |
| 34 A.1.11 | Trasporto a discarica materiale proveniente dagli scavi SOMMANO m ³ INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI Indennità relativa alla quantità effettivamente conferita a discarica. SOMMANO m3 | | | | 164,000 | 164,00 | 4,32 | 708,48 |
| | | | | | | 164,00 | | |
| | | | | | 164,000 | 164,00 | 1,37 | 224,68 |
| | | | | | | 164,00 | | |
| 35 13.P08.A30.0 20 | Rimozione pali Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra inferiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con taglio del palo a 30 cm dal filo blocco, demolizione del bl ... le macerie alla pubblica discarica, ricolmatura scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; Paline semaforiche SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 33,78 | 270,24 |
| | | | | | | 8,00 | | |
| 36 13.P08.A30.0 25 | Rimozione pali Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con taglio del palo a 30 cm dal filo terreno, demolizione blocc ... le macerie alla pubblica discarica, ricolmatura scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; Paline semaforiche con sbraccio SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 46,46 | 371,68 |
| | | | | | | 8,00 | | |
| 37 15.P01.A05.0 65 | Lanterna semaforica completa di braccetti di sostegno, sportelli, lenti, parte elettrica e cablaggio, band - it e o accessori di fissaggio. Il recupero e la posa si intendono compre ... a fornitura delle lampade. Lanterna semaforica di qualsiasi tipologia e composizione ad altezza > di 4 m da terra (POSA) Rimozione lanterne semaforiche SOMMANO cad | | | | | 30,00 | 48,06 | 1 '441,80 |
| | | | | | | 30,00 | | |
| 38 15.P05.A10.0 10 | 'Esecuzione di cavidotto con le modalità e dimensioni prescritte dalla stazione appaltante e comprensivo di: - esecuzione del letto di posa, Fornitura e Posa di tubi in pvc con di ... ori comunali competenti, può essere richiesto il riempimento con terreno vegetale 'Cavidotto a 2 tubi (FORNITURA E POSA) Cavidotto 2 tubi *(lung.=30+40+90) Cavidotto interincrocio (2 tubi) SOMMANO m | | 160,00 120,00 | | | 160,00 120,00 | 19,83 | 5 '552,40 |
| | | | | | | 280,00 | | |
| 39 15.P05.A10.0 15 | Esecuzione di cavidotto con le modalità e dimensioni prescritte dalla stazione appaltante e comprensivo di: - esecuzione del letto di posa, Fornitura e Posa di tubi in | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 177 '642,97 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 177 '642,97 |
| | pvc con diam ... tori comunali competenti, può essere richiesto il riempimento con terreno vegetale Cavidotto a 3 tubi (FORNITURA E POSA) | | 80,00 | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 80,00 | 25,41 | 2 '032,80 |
| 40 15.P05.A10.0 20 | Esecuzione di cavidotto con le modalità e dimensioni prescritte dalla stazione appaltante e comprensivo di: - esecuzione del letto di posa, Fornitura e Posa di tubi in pvc con diam ... tori comunali competenti, può essere richiesto il riempimento con terreno vegetale Cavidotto a 4 tubi (FORNITURA E POSA) | | 120,00 | | | 120,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 120,00 | 29,13 | 3 '495,60 |
| 41 01.A22.B05.0 30 | Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città compreso l'onere della cilindatura con ru ... o costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa | | 410,00 | 0,600 | | 246,00 | | |
| | Ripristino manto stradale | | | | | 246,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 246,00 | 26,37 | 6 '487,02 |
| 42 15.P05.A45.0 35 | Formazione di pozzetto in cls come descritto dalle norme tecniche di capitolato, comprensivo dello scavo in qualsiasi tipo di terreno, della fornitura e posa del cls, (in casi part ... perchio , ripristino provvisorio del suolo a contorno del chiusino. (FORNITURA E POSA) - nota- Scheda Tecnica Allegato 16 | | | | | 18,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 18,00 | 190,58 | 3 '430,44 |
| 43 15.P02.A15.0 10 | Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacenti. I blocchi di fondazione vengono eseguiti mediante getto di cls all'interno di uno scavo predisposto senza l'utilizzo di ... eddo. Secondo le misure ed indicazioni della Direzione Lavori per volume di scavo superiore a m ³ 0,50 (FORNITURA e POSA) | | | | | | | |
| | Paline semplici | 10,00 | | | 1,000 | 10,00 | | |
| | Paline a sbraccio | 10,00 | | | 1,800 | 18,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 28,00 | 126,48 | 3 '541,44 |
| 44 15.P04.A05.1 15 | Treccia di rame nudo, di sezione 50 mm ² , con diametro del singolo filo non inferiore a 1,8 mm (FORNITURA) | | 410,00 | | | 410,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 410,00 | 3,91 | 1 '603,10 |
| 45 | 'Treccia di rame posata sul fondo dello scavo eseguito | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 198 '233,37 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------------|----------|-------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 198 '233,37 |
| 15.P04.A05.1 20 | per i cavidotti, ricoperta con sabbia o terreno naturale in modo da non essere inglobata nel getto di calcestruzzo. L'operazione di collegamento ai morsetti posti alle estremità deve intendersi compresa nella posa. (POSA) | | 410,00 | | | 410,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 410,00 | 0,39 | 159,90 |
| 46 NP 001 | Linea aerea - Realizzazione plinti, fornitura e posa pali, rimozione pali e linea aerea esistente, realizzazione linea aerea in progetto Linea aerea via Bologna | | | | | 425,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 425,00 | 260,00 | 110 '500,00 |
| 47 01.A11.A20.0 05 | PROVVISTA, SPANDIMENTO E PIGIATURA DI GHIAIA NATURALE DI CAVA PER SOTTOFONDO DI PAVIMENTI, MARCIAPIEDI, BATTUTE DI CEMENTO ECC. PER UN VOLUME DI ALMENO m³ 0,10 Isole spartitraffico | 26,00 | | | 0,270 | 7,02 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 7,02 | 49,31 | 346,16 |
| 48 01.A22.B20.0 20 | PROVVISTA E STESA A TAPPETO DI MALTA BITUMINOSA CONFORME ALLE NORME TECNICHE DELLA CITTA', STESA IN OPERA A PERFETTA REGOLA D'ARTE SECONDO LA VIGENTE NORMATIVA E LE EVENTUALI INDIC ... OSTANTE E LA PROVVISTA E STESA DELL'EMULSIONE BITUMINOSA DI ANCORAGGIO STESA A MANO, PER UNO SPESSORE FINITO PARI A cm 3 Isole spartitraffico Ripristino a tergo cordoli marciapiedi | 202,00 | | | 0,300 | 26,00 60,60 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 86,60 | 6,73 | 582,82 |
| 49 01.P03.A60.0 05 | Sabbia granita di cava allargamento marciapiedi in pietra *(par.ug.=27+72) | 99,00 | | | 0,060 | 5,94 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 5,94 | 27,91 | 165,79 |
| 50 01.A21.A20.0 05 | 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 lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. allargamento marciapiedi in pietra *(par.ug.=27+72) | 99,00 | | | 0,060 | 5,94 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 5,94 | 4,99 | 29,64 |
| 51 01.P18.P50.0 10 | Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma rettangolare profilate a spigoli vivi, spianate o | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 310 '017,68 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 310'017,68 |
| | lavorate a punta fine, ove occorra, sulla faccia vista, a tutta squadratura nei fianchi Spess cm 8-10 - lunghezza da m 1.40 a 2.00 | | | | | | | |
| | allargamento marciapiedi in pietra *(par.ug.=27+72) | 99,00 | | | | 99,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 99,00 | 136,00 | 13'464,00 |
| 52 01.A23.B30.0 05 | Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, ... la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili Lastre in pietra di luserna o bagnolo | | | | | | | |
| | allargamento marciapiedi in pietra *(par.ug.=27+72) | 99,00 | | | | 99,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 99,00 | 36,34 | 3'597,66 |
| 53 01.P18.R50.0 20 | Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava Delle dimensioni di cm 10-12 | | | | | | | |
| | allargamento marciapiedi in porfido (H/peso=28*0.1) *(par.ug.=125+240+61+115+252)*(H/peso=28*0,1) | 793,00 | | | 2,800 | 2'220,40 | | |
| | SOMMANO q | | | | | 2'220,40 | 20,71 | 45'984,48 |
| 54 01.A21.B70.0 15 | Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrast ... , esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12 | | | | | | | |
| | allargamento marciapiedi in porfido *(par.ug.=125+240+61+115+252) | 793,00 | | | | 793,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 793,00 | 39,59 | 31'394,87 |
| 55 NP 002 | Attrezzaggio impianto semaforico Largo Brescia consistente in: - fornitura, posa ed allacciamento cavi; - fornitura e posa pali semaforici a stelo ed a sbraccio; - fornitura e p ... nto alla centralina semaforica delle spire di rilevamento; - ogni altro onere per dare finito e funzionante l'impianto. | | | | | | | |
| | Impianto semaforico cargo Brescia | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 110'000,00 | 110'000,00 |
| 56 18.A02.B18.0 05 | MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive per operazioni di verde urbano compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio ... 7 piantine al m ² secondo le indicazioni della D. L. su cassonetto già preparato compreso il dissodamento del sottofondo | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 514'458,69 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|--------|-------|--------|-----------|----------|-------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 514 '458,69 |
| 57 01.P27.A50.2 25 | isola centrale SOMMANO m ² Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specieperenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pia ... di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Lonicera nitida,l.pileata in var. v=13 | | 649,00 | | | 649,00 | | |
| | | | | | | 649,00 | 25,18 | 16 '341,82 |
| | isola centrale *(par.ug.=4*649) | 2596,00 | | | | 2 '596,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2 '596,00 | 2,19 | 5 '685,24 |
| 58 01.A04.B17.0 20 | CALCESTRUZZO PER USO NON STRUTTURALE PRODOTTO CON UN PROCESSO INDUSTRIALIZZATO.CLASSE DI CONSISTENZA AL GETTO S4, Dmax AGGREGATI 32 mm, CI 0.4; FORNITURA A PIE' D'OPERA, ESCLUSO OGNI ALTRO ONERE. CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE MINIMA C12/15 | | | | | | | |
| | Isola centrale | | 325,00 | | 0,150 | 48,75 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 48,75 | 82,49 | 4 '021,39 |
| 59 01.A04.C03.0 10 | GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ESEGUITO DIRETTAMENTE DA AUTOBETONIERA CON APPOSITACANALETTA IN STRUTTURE DI FONDAZIONE | | | | | | | |
| | Isola centrale | | 325,00 | | 0,150 | 48,75 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 48,75 | 7,29 | 355,39 |
| 60 01.A23.C20.0 05 | Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc,formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 ... uperfici di almeno m ² 0.20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo Con ciottoli forniti dalla ditta | | | | | | | |
| | Isola centrale | | 325,00 | | | 325,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 325,00 | 74,27 | 24 '137,75 |
| 61 18.P06.A45.0 60 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferen ... ornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri acer pseudoplatanus cfr = 20 - 25 ha = 3,50 z | | | | | | | |
| | Alberature | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 210,56 | 842,24 |
| 62 18.A02.B16.0 | MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 565 '842,52 |

COMMITTENTE:

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|---|------|----------|----------------------|--------------|
| 1 | 1131 | Art. 1 - (01.A23.B60.025).Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m. 50 | | | | |
| | | cordoni da cm. 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. | | | | |
| | | . (96,00) | ml. | 96,00 | | |
| | | TOTALE | ml. | 96,00 | 20,98 | 2.014,08 |
| 2 | 1171 | Art. 2 - (01.A23.C00.005).Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche; | | | | |
| | | manto in asfalto colato o malta bituminosa | | | | |
| | | . ((96,00*2,00)) | mq. | 192,00 | | |
| | | . GTT ((42,00*1,50)) | mq. | 63,00 | | |
| | | TOTALE | mq. | 255,00 | 10,89 | 2.776,95 |
| 3 | 1231 | Art. 3 - (01.A02.A40.005).Demolizione di caldane, 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; | | | | |
| | | con carico e trasporto dei detriti alle discariche. | | | | |
| | | . ((96,00*2,00)*0,30) | mc. | 57,60 | | |
| | | TOTALE | mc. | 57,60 | 78,71 | 4.533,70 |
| 4 | 1631 | Art. 4 - (01.P18.P00.003).Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm. 25, con smusso di cm. 2, confacciavista 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 profondità nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno mt. 0.80. | | | | |
| | | retti, della larghezza di cm. 30 | | | | |
| | | . ((96,00*0,50)) | ml. | 48,00 | | |
| | | TOTALE | ml. | 48,00 | 32,29 | 1.549,92 |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|--|------|----------|----------------------|--------------|
| 5 | 1691 | Art. 5 - (01.A23.A90.010).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 mt. 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 mc. 0,400, ghiaietta mc. 0,800) 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. | | | | |
| | | con scavo eseguito a macchina | | | | |
| | | . | | | | |
| | | (96,00) | ml. | 96,00 | | |
| | | TOTALE | ml. | 96,00 | 23,50 | 2.256,00 |
| 6 | 1951 | Art. 6 - (01.A23.A10.010).Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm. 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. | | | | |
| | | dello spessore di cm. 15 | | | | |
| | | . | | | | |
| | | ((96,00*2,00)) | mq. | 192,00 | | |
| | | TOTALE | mq. | 192,00 | 23,20 | 4.454,40 |
| 7 | 2431 | Art. 7 - (01.P18.R50.010).Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava; | | | | |
| | | delle dimensioni di cm. 6-8 | | | | |
| | | . | | | | |
| | | ((42,00*1,50)*(0,07*28)) | ql. | 123,48 | | |
| | | TOTALE | ql. | 123,48 | 24,66 | 3.045,02 |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|--|------------|------------------|----------------------|--------------|
| 8 | 2451 | Art. 8 - (01.A21.B70.010).Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite,per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, su letto di posa di sabbia del po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, l'ascopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte; cubetti con spigolo variabile da cm. 6 a cm. 8 . ((42,00*1,50)) TOTALE | mq. mq. | 63,00 63,00 | 44,01 | 2.772,63 |
| 9 | 2631 | Art. 9 - (01.P18.P50.010).Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma rettangolare profilate a spigoli vivi, spianate o lavorate a punta fine, ove occorra, sulla faccia vista, a tutta squadratura nei fianchi; spess cm. 8-10 - lunghezza da m 1.40 a 2.00 . ((96,00*2,00)) TOTALE | mq. mq. | 192,00 192,00 | 136,00 | 26.112,00 |
| 10 | 2651 | Art. 10 - (01.A23.B30.005).Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili; lastre in pietra di luserna o bagnolo. . ((96,00*2,00)) TOTALE | mq. mq. | 192,00 192,00 | 36,34 | 6.977,28 |
| 11 | 2731 | Art. 11 Sostituzione protezioni pedoni fermate GTT . (42,00) TOTALE | ml. ml. | 42,00 42,00 | 360,00 | 15.120,00 |
| 12 | 3251 | Art. 12 Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale, costituita da strisce di mezzera, di corsia, di demarcazione parcheggi, di passaggi pedonali, linee di arresto, serie di triangoli per indicazione precedenza, ecc., come prescritto dal Codice stradale. | | | | |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|--|------|----------|----------------------|--------------|
| | | . | | | | |
| | | (1713,00) | mq. | 1.713,00 | | |
| | | TOTALE | mq. | 1.713,00 | 0,60 | 1.027,80 |
| 13 | 3271 | Art. 13 Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale con pannelli in lamiera di alluminio a forma circolare, ottagonale, triangolare, quadrati e rettangolari, posati su pali in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo 3,25 mm. Il supporto in alluminio dei pannelli dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180° per 30'. Sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d.m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (al= supporto in lamiera di alluminio; e.g.= pellicola retroriflettente classe 1; h.i.= pellicola retroriflettente classe 2). | | | | |
| | | . | | | | |
| | | (1713,00) | | 1.713 | | |
| | | TOTALE | | 1.713 | 1,40 | 2.398,20 |
| 14 | 5231 | Art. 14 Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti in acciaio preverniciato, con coperchio ribaltabile | | | | |
| | | . | | | | |
| | | (2) | cad. | 2 | | |
| | | TOTALE | cad. | 2 | 370,00 | 740,00 |
| 15 | 5271 | Art.15 - Realizzazione di percorsi podo-tattili per disabili visivi costituiti da un sistema modulare di elementi in teli o piastre in gomma sintetica non rigenerata al 100%, composta da una miscela omogenea calandrata, vulcanizzata e stabilizzata. Ciascuna superficie presenta un particolare rilievo a seconda dei codici necessari alle differenti segnalazioni. | | | | |
| | | . | | | | |
| | | (60,00) | ml. | 60,00 | | |
| | | TOTALE | ml. | 60,00 | 90,00 | 5.400,00 |
| | | Totale : | | | | €. 81.177,98 |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|--|------|----------|----------------------|--------------|
| 1 | 1131 | Art. 1 - (01.A23.B60.025).Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m. 50 | | | | |
| | | cordoni da cm. 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. | | | | |
| | | .. | | | | |
| | | ((16,00+13,50+15,00+17,00)) | ml. | 61,50 | | |
| | | ((14,00+16,00)) | ml. | 30,00 | | |
| | | . | ml. | | | |
| | | ((131,00+55,00+42,00)) | ml. | 228,00 | | |
| | | TOTALE | ml. | 319,50 | 20,98 | 6.703,11 |
| | | | | | | |
| 2 | 1161 | Art. 2 - (01.A22.E00.020).Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno aichiusini non rimovibili, nelle cunette, nellefasce di raccordo etc.); il carico e trasportodel materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla d.l. (con recupero del materiale da parte della citta') o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera; | | | | |
| | | per profondita' di cm. 4 con recupero del materiale da parte della citta' | | | | |
| | | . | | | | |
| | | ((60,00*8,40)+(55,00*8,60)+(42,00*8,80)) | mq. | 1.346,60 | | |
| | | TOTALE | mq. | 1.346,60 | 6,94 | 9.345,40 |
| 3 | 1171 | Art. 3 - (01.A23.C00.005).Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasportodel materiale di risulta alle discariche; | | | | |
| | | manto in asfalto colato o malta bituminosa | | | | |
| | | . | | | | |
| | | Marciapiedi | mq. | | | |
| | | ((24,00+38,00+27,00)) | mq. | 89,00 | | |
| | | ((25,00+31,00+17,00)) | mq. | 73,00 | | |
| | | ((131,00*1,30)) | mq. | 170,30 | | |
| | | . | mq. | | | |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|---|---|---|----------------------|--------------|
| | | solo finitura ((60,00*1,60)+(59,00*1,60)) ((55,00*1,50)+(42,00*1,70)) TOTALE | mq. mq. mq. | 190,40 153,90 676,60 | 10,89 | 7.368,17 |
| 4 | 1191 | Art. 4 - (01.A02.C10.015).Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione; in macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre. . Dem. Asfalto ((21,00+16,00+24,00)) ((29,00+14,00+15,00)) ((56,00+94,00)) . dossi ((9,00+25,00+5,00)) . rifacim.,. ((56,00+134,00+14,00)) ((195,00+94,00)) TOTALE | mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq. | 61,00 58,00 150,00 39,00 204,00 289,00 801,00 | 10,30 | 8.250,30 |
| 5 | 1231 | Art. 5 - (01.A02.A40.005).Demolizione di caldane, 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; con carico e trasporto dei detriti alle discariche. . Marciapiedi ((24,00+38,00+27,00)*0,30) ((25,00+31,00+17,00)*0,30) ((131,00*1,30)*0,30) | mc. mc. mc. mc. | 26,70 21,90 51,09 | | |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|--|--|---|----------------------|--------------|
| | | rifacim. $((56,00+134,00+14,00)*0,20)$ $((195,00+94,00)*0,20)$ | mc. mc. | 40,80 57,80 | | |
| | | TOTALE | mc. | 106,40 | 53,01 | 5.640,26 |
| 7 | 1571 | Art. 7 - (01.A21.A50.010).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 fino a 30 cm. . dossi $((9,00+25,00+5,00))$. rifacim. $((56,00+134,00+14,00))$ $((195,00+94,00))$ | mq. mq. mq. mq. mq. | 39,00 204,00 289,00 | | |
| | | TOTALE | mq. | 532,00 | 1,02 | 542,64 |
| 8 | 1631 | Art. 8 - (01.P18.P00.003).Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm. 25, con smusso di cm. 2, confacciavistalavorataperun' 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 mt. 0.80. retti, della larghezza di cm. 30 . retti $((4,00+5,00+6,00))$ $((6,00+5,50+9,00))$ $((8,00*2)+(3,00+8,00))$ $((4,00+6,00))$. $((131,00+55,00+42,00)*0,30)$ | ml. ml. ml. ml. ml. ml. | 15,00 20,50 27,00 10,00 68,40 | | |
| | | TOTALE | ml. | 140,90 | 32,29 | 4.549,66 |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|--|---|---|----------------------|-----------------|
| 9 | 1671 | <p>Art. 9 - (01.P18.P10.020).Cordoni curvi di gneiss e simili, di larghezza cm. 30e altezza cm. 25,con smusso di cm. 2, faccia a vista lavorata per un'altezza di almeno cm.18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, 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.(la misurazione del raggio sara' effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi)</p> <p>di raggio esterno compreso tra mt. 3,01 e mt. 4</p> <p>.</p> <p>curvi</p> <p>((3,50+3,80)*6,28/2)</p> <p>((11,00+5,00))</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | <p>ml.</p> <p>ml.</p> <p>ml.</p> <p>ml.</p> | <p>22,92</p> <p>16,00</p> <p>38,92</p> | <p>48,41</p> | <p>1.884,12</p> |
| 10 | 1691 | <p>Art. 10 - (01.A23.A90.010).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 mt. 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 mc.15, sabbia mc. 0,400, ghiaietta mc. 0,800) 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.</p> <p>con scavo eseguito a macchina</p> <p>.</p> <p>retti</p> <p>((4,00+5,00+6,00))</p> <p>((6,00+5,50+9,00))</p> <p>((8,00*2)+(3,00+8,00))</p> <p>((4,00+6,00))</p> <p>.</p> <p>((131,00+55,00+42,00))</p> <p>.</p> | <p>ml.</p> <p>ml.</p> <p>ml.</p> <p>ml.</p> <p>ml.</p> <p>ml.</p> <p>ml.</p> <p>ml.</p> | <p>15,00</p> <p>20,50</p> <p>27,00</p> <p>10,00</p> <p>228,00</p> | | |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|--|--------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------|
| | | curvi ((3,50+3,80)*6,28/2) ((11,00+5,00)) | ml. ml. | 22,92 16,00 | | |
| | | TOTALE | ml. | 339,42 | 23,50 | 7.976,37 |
| 11 | 1731 | Art. 11 - (01.P18.N50.010).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 dello spessore di cm. 12 . ((14,00+9,50+12,00)) ((2,15+3,90+1,50+2,00)) ((1,70+1,50+2,50+1,60)) ((2,00+1,80+1,70)) | ml. ml. ml. ml. | 35,50 9,55 7,30 5,50 | | |
| | | TOTALE | ml. | 57,85 | 25,49 | 1.474,60 |
| 12 | 1771 | Art. 12 - (01.A23.B20.010).Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, 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 con scavo eseguito a macchina . ((14,00+9,50+12,00)) ((2,15+3,90+1,50+2,00)) ((1,70+1,50+2,50+1,60)) ((2,00+1,80+1,70)) | ml. ml. ml. ml. | 35,50 9,55 7,30 5,50 | | |
| | | TOTALE | ml. | 57,85 | 16,60 | 960,31 |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|--|---|--|-------------------------------|-----------------------------------|
| 13 | 1931 | Art. 13 - (01.A23.A30.005).Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro; per uno spessore pari a cm. 2 . solo finitura ((60,00*1,60)+(59,00*1,60)) | mq. mq. mq. | 190,40 190,40 | 23,33 | 4.442,03 |
| | | TOTALE | mq. | 190,40 | 23,33 | 4.442,03 |
| 14 | 1951 | Art. 14 - (01.A23.A10.010).Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm. 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. dello spessore di cm. 15 . Marciapiedi ((24,00+38,00+27,00)) ((25,00+31,00+17,00)) ((131,00*1,50)) in pietra ((55,00*1,50)+(42,00*1,70)) . Dem. Asfalto ((21,00+16,00+24,00)) ((29,00+14,00+15,00)) | mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq. | 89,00 73,00 196,50 153,90 61,00 58,00 | 23,20 | 14.648,48 |
| | | TOTALE | mq. | 631,40 | 23,20 | 14.648,48 |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|---|------|----------|----------------------|--------------|
| | | . | mq. | | | |
| | | rifacim. | | | | |
| | | ((56,00+134,00+14,00)) | mq. | 204,00 | | |
| | | ((195,00+94,00)) | mq. | 289,00 | | |
| | | . | mq. | | | |
| | | ((60,00*8,40)+(55,00*8,60)+(42,00*8,80)) | mq. | 1.346,60 | | |
| | | TOTALE | mq. | 1.839,60 | 5,10 | 9.381,96 |
| 18 | 2431 | Art. 18 - (01.P18.R50.010).Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava; delle dimensioni di cm. 6-8 | | | | |
| | | . | ql. | | | |
| | | Marciapiedi | | | | |
| | | ((24,00+38,00+27,00)*(0,07*28)) | ql. | 174,44 | | |
| | | ((25,00+31,00)*(0,07*28)) | ql. | 109,76 | | |
| | | . | ql. | | | |
| | | Dem. Asfalto | | | | |
| | | ((21,00+16,00+24,00)*(0,07*28)) | ql. | 119,56 | | |
| | | ((29,00+14,00)*(0,07*28)) | ql. | 84,28 | | |
| | | . | ql. | | | |
| | | dossi | | | | |
| | | (25,00*(0,07*28)) | ql. | 49,00 | | |
| | | TOTALE | ql. | 537,04 | 24,66 | 13.243,41 |
| 19 | 2451 | Art. 19 - (01.A21.B70.010).Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite,per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, su letto di posa di sabbia del po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, l'asportatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte; cubetti con spigolo variabile da cm. 6 a cm. 8 | | | | |
| | | . | mq. | | | |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|--|---|---|-------------------------------|-----------------------------------|
| | | Marciapiedi ((24,00+38,00+27,00)) ((25,00+31,00)) . Dem. Asfalto ((21,00+16,00+24,00)) ((29,00+14,00)) . dossi (25,00) | mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq. | 89,00 56,00 61,00 43,00 25,00 | 44,01 | 12.058,74 |
| | | TOTALE | mq. | 274,00 | 44,01 | 12.058,74 |
| 20 | 2631 | Art. 20 - (01.P18.P50.010).Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma rettangolare profilate a spigoli vivi, spianate o lavorate a punta fine, ove occorra, sulla faccia vista, a tutta squadratura nei fianchi; spess cm. 8-10 - lunghezza da m 1.40 a 2.00 . ((17,00+15,00)) ((9,00+5,00)) ((131,00*1,50)) . ((55,00*1,50)+(42,00*1,70)) | mq. mq. mq. mq. mq. mq. | 32,00 14,00 196,50 153,90 | 136,00 | 53.910,40 |
| | | TOTALE | mq. | 396,40 | 136,00 | 53.910,40 |
| 21 | 2651 | Art. 21 - (01.A23.B30.005).Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili; lastre in pietra di luserna o bagnolo. . ((17,00+15,00)) ((9,00+5,00)) ((131,00*1,50)) | mq. mq. mq. | 32,00 14,00 196,50 | | |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|--|------|----------|----------------------|--------------|
| 1 | 1131 | Art. 1 - (01.A23.B60.025).Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m. 50 cordoni da cm. 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. . ((12,00+3,00+3,0+12,00)) ((1,80+9,00+7,00+3,00)) ((12,00+9,00+7,00+9,00)) ((12,00+3,00+2,00+19,00)) | ml. | 30,00 | | |
| | | | ml. | 20,80 | | |
| | | | ml. | 37,00 | | |
| | | | ml. | 36,00 | | |
| | | TOTALE | ml. | 123,80 | 20,98 | 2.597,32 |
| 2 | 1151 | Art. 2 - (01.A23.B70.005).Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50 lastre in pietra di luserna o simili . ((58,60*(1,60+1,70))*0,30) | mq. | 58,01 | | |
| | | TOTALE | mq. | 58,01 | 17,15 | 994,87 |
| 3 | 1171 | Art. 3 - (01.A23.C00.005).Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasportodel materiale di risulta alle discariche; manto in asfalto colato o malta bituminosa . ((7,40*6,00)+(12,00*3,90)) ((3,80*6,00)+(1,60*1,80)) ((4,40+3,00)*7,40/2) ((9,00*3,50)+(9,60*3,70)) ((9,80*3,70)+(4,00*3,40)) ((3,70*5,60)+(3,20*4,20)+(4,00*2,00)) ((3,70*2,00)+(7,30*5,80)+(3,80*2,60)) . solo finit. ((56,00*1,60)+(56,60*2,05)) | mq. | 91,20 | | |
| | | | mq. | 25,68 | | |
| | | | mq. | 27,38 | | |
| | | | mq. | 67,02 | | |
| | | | mq. | 49,86 | | |
| | | | mq. | 42,16 | | |
| | | | mq. | 59,62 | | |
| | | | mq. | | | |
| | | | mq. | 205,63 | | |
| | | TOTALE | mq. | 568,55 | 10,89 | 6.191,51 |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|---|------|----------|----------------------|--------------|
| 4 | 1191 | <p>Art. 4 - (01.A02.C10.015).Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione;</p> <p>in macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre.</p> <p>.</p> <p>((11,00+34,00+4,00))</p> <p>((4,00+22,00+9,00))</p> <p>((9,00+32,00+4,00))</p> <p>((4,40+21,00+7,00))</p> <p>TOTALE</p> | mq. | 49,00 | | |
| | | | mq. | 35,00 | | |
| | | | mq. | 45,00 | | |
| | | | mq. | 32,40 | | |
| | | | mq. | 161,40 | 10,30 | 1.662,42 |
| 5 | 1231 | <p>Art. 5 - (01.A02.A40.005).Demolizione di caldane, 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;</p> <p>con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</p> <p>.</p> <p>((((7,40*6,00)+(12,00*3,90))*0,30))</p> <p>((((3,80*6,00)+(1,60*1,80))*0,30))</p> <p>((((4,40+3,00)*7,40/2)*0,30))</p> <p>((((9,00*3,50)+(9,60*3,70))*0,30))</p> <p>((((9,80*3,70)+(4,00*3,40))*0,30))</p> <p>((((3,70*5,60)+(3,20*4,20)+(4,00*2,00))*0,30))</p> <p>((((3,70*2,00)+(7,30*5,80)+(3,80*2,60))*0,30))</p> <p>.</p> <p>((11,00+34,00+4,00)*0,30)</p> <p>((4,00+22,00+9,00)*0,30)</p> <p>((9,00+32,00+4,00)*0,30)</p> <p>((4,40+21,00+7,00)*0,30)</p> <p>TOTALE</p> | mc. | 27,36 | | |
| | | | mc. | 7,70 | | |
| | | | mc. | 8,21 | | |
| | | | mc. | 20,11 | | |
| | | | mc. | 14,96 | | |
| | | | mc. | 12,65 | | |
| | | | mc. | 17,89 | | |
| | | | mc. | | | |
| | | | mc. | 14,70 | | |
| | | | mc. | 10,50 | | |
| | | | mc. | 13,50 | | |
| | | | mc. | 9,72 | | |
| | | | mc. | 157,30 | 78,71 | 12.381,08 |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|--|------|----------|----------------------|--------------|
| 6 | 1531 | <p>Art. 6 - (01.A21.A44.005).Prowista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciotoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg. 70 al mc di cemento tipo 325, di kg. 75 al mc di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cmq 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 cilindatura 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);</p> <p>per ogni mc. dato in opera costipato, esclusa la compattazione.</p> <p>.</p> <p>((11,00+34,00+4,00)*0,20)</p> <p>((4,00+22,00+9,00)*0,20)</p> <p>((9,00+32,00+4,00)*0,20)</p> <p>((4,40+21,00+7,00)*0,20)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | mc. | 9,80 | | |
| | | | mc. | 7,00 | | |
| | | | mc. | 9,00 | | |
| | | | mc. | 6,48 | | |
| | | | mc. | 32,28 | 53,01 | 1.711,16 |
| 7 | 1571 | <p>Art. 7 - (01.A21.A50.010).Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori;</p> <p>per spessore finito fino a 30 cm.</p> <p>.</p> <p>((11,00+34,00+4,00))</p> <p>((4,00+22,00+9,00))</p> <p>((9,00+32,00+4,00))</p> <p>((4,40+21,00+7,00))</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | mq. | 49,00 | | |
| | | | mq. | 35,00 | | |
| | | | mq. | 45,00 | | |
| | | | mq. | 32,40 | | |
| | | | mq. | 161,40 | 1,02 | 164,63 |
| 8 | 1631 | <p>Art. 8 - (01.P18.P00.003).Cordonetti retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm. 25, con smusso di cm. 2, confacciatavistalavorataperun' 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 profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno mt. 0.80.</p> <p>retti, della larghezza di cm. 30</p> | | | | |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|---|------|----------|----------------------|--------------|
| | | . | ml. | | | |
| | | retti | | | | |
| | | ((5,00+5,00+2,00+9,50)) | ml. | 21,50 | | |
| | | ((4,00+2,00+4,00+2,00)) | ml. | 12,00 | | |
| | | ((12,00+6,00+7,00+6,00)) | ml. | 31,00 | | |
| | | ((8,00+5,00+7,00+8,00)) | ml. | 28,00 | | |
| | | TOTALE | ml. | 92,50 | 32,29 | 2.986,83 |
| 9 | 1651 | Art. 9 - (01.P18.P00.005).Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm. 25, con smusso di cm. 2, confacciavistalavorataperun' 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 profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno mt. 0.80. | | | | |
| | | raggio est non inferiore a 5,00 mt, della larghezza di cm. 31-50 | | | | |
| | | . | ml. | | | |
| | | curvi | | | | |
| | | ((8,00+6,00)) | ml. | 14,00 | | |
| | | ((8,00+8,00)) | ml. | 16,00 | | |
| | | ((8,00+8,00)) | ml. | 16,00 | | |
| | | ((6,00+9,00)) | ml. | 15,00 | | |
| | | TOTALE | ml. | 61,00 | 58,06 | 3.541,66 |
| 10 | 1691 | Art. 10 - (01.A23.A90.010).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 mt. 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 mc. 0,400, ghiaietta mc. 0,800) 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. | | | | |
| | | con scavo eseguito a macchina | | | | |
| | | . | ml. | | | |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|--|--|--|----------------------|--------------|
| | | retti ((5,00+5,00+2,00+9,50)) ((4,00+2,00+4,00+2,00)) ((12,00+6,00+7,00+6,00)) ((8,00+5,00+7,00+8,00)) . curvi ((8,00+6,00)) ((8,00+8,00)) ((8,00+8,00)) ((6,00+9,00)) | ml. ml. ml. ml. ml. ml. ml. ml. ml. ml. | 21,50 12,00 31,00 28,00 14,00 16,00 16,00 15,00 | | |
| | | TOTALE | ml. | 153,50 | 23,50 | 3.607,25 |
| 11 | 1731 | Art. 11 - (01.P18.N50.010).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 dello spessore di cm. 12 . ((14,00+9,00+8,00)) ((8,00+7,50+12,00+3,65)) ((12,00+8,00+8,00+3,30)) ((8,80+6,00+7,00+3,30)) | ml. ml. ml. ml. ml. | 31,00 31,15 31,30 25,10 | | |
| | | TOTALE | ml. | 118,55 | 25,49 | 3.021,84 |
| 12 | 1771 | Art. 12 - (01.A23.B20.010).Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, 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 con scavo eseguito a macchina . ((14,00+9,00+8,00)) | ml. | 31,00 | | |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|--|------|----------|----------------------|--------------|
| | | ((8,00+7,50+12,00)) | ml. | 27,50 | | |
| | | ((12,00+8,00+8,00)) | ml. | 28,00 | | |
| | | ((8,80+6,00+7,00)) | ml. | 21,80 | | |
| | | TOTALE | ml. | 108,30 | 16,60 | 1.797,78 |
| 13 | 1931 | Art. 13 - (01.A23.A30.005).Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro; per uno spessore pari a cm. 2 . | | | | |
| | | ((56,00*1,60)+(56,60*2,05)) | mq. | 205,63 | | |
| | | TOTALE | mq. | 205,63 | 23,33 | 4.797,35 |
| 14 | 1951 | Art. 14 - (01.A23.A10.010).Formazione di fondazione 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 dello spessore di cm. 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. dello spessore di cm. 15 . | | | | |
| | | ((3,80*6,00)+(1,60*1,80)) | mq. | 25,68 | | |
| | | ((4,40+3,00)*7,40/2) | mq. | 27,38 | | |
| | | ((9,00*3,50)+(9,60*3,70)) | mq. | 67,02 | | |
| | | ((9,80*3,70)+(4,00*3,40)) | mq. | 49,86 | | |
| | | ((3,70*5,60)+(3,20*4,20)+(4,00*2,00)) | mq. | 42,16 | | |
| | | ((3,70*2,00)+(7,30*5,80)+(3,80*2,60)) | mq. | 59,62 | | |
| | | . ((7,40*6,00)+(12,00*3,90)) | mq. | 91,20 | | |
| | | TOTALE | mq. | 362,92 | 23,20 | 8.419,74 |
| 15 | 2431 | Art. 15 - (01.P18.R50.010).Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava; delle dimensioni di cm. 6-8 | | | | |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|--|------|----------|----------------------|--------------|
| | | . | ql. | | | |
| | | marciapiedi | | | | |
| | | $((3,80*6,00)+(1,60*1,80))*(0,07*28)$ | ql. | 50,33 | | |
| | | $((4,40+3,00)*7,40/2)*(0,07*28)$ | ql. | 53,66 | | |
| | | $((9,00*3,50)+(9,60*3,70))*(0,07*28)$ | ql. | 131,36 | | |
| | | $((9,80*3,70)+(4,00*3,40))*(0,07*28)$ | ql. | 97,73 | | |
| | | $((3,70*5,60)+(3,20*4,20)+(4,00*2,00))*(0,07*28)$ | ql. | 82,63 | | |
| | | $((3,70*2,00)+(7,30*5,80)+(3,80*2,60))*(0,07*28)$ | ql. | 116,86 | | |
| | | . | ql. | | | |
| | | $((7,40*6,00)+(12,00*3,90))*(0,07*28)$ | ql. | 178,75 | | |
| | | . | ql. | | | |
| | | dossi strada | | | | |
| | | $((34,00+22,00+32,00+21,00))*(0,07*28)$ | ql. | 213,64 | | |
| | | TOTALE | ql. | 924,96 | 24,66 | 22.809,51 |
| 16 | 2451 | Art. 16 - (01.A21.B70.010).Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite,per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, su letto di posa di sabbia del po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte; | | | | |
| | | cubetti con spigolo variabile da cm. 6 a cm. 8 | | | | |
| | | . | mq. | | | |
| | | marciapiedi | | | | |
| | | $((3,80*6,00)+(1,60*1,80))$ | mq. | 25,68 | | |
| | | $((4,40+3,00)*7,40/2)$ | mq. | 27,38 | | |
| | | $((9,00*3,50)+(9,60*3,70))$ | mq. | 67,02 | | |
| | | $((9,80*3,70)+(4,00*3,40))$ | mq. | 49,86 | | |
| | | $((3,70*5,60)+(3,20*4,20)+(4,00*2,00))$ | mq. | 42,16 | | |
| | | $((3,70*2,00)+(7,30*5,80)+(3,80*2,60))$ | mq. | 59,62 | | |
| | | . | mq. | | | |
| | | $((7,40*6,00)+(12,00*3,90))$ | mq. | 91,20 | | |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|--|------|----------|----------------------|--------------|
| | | . | mq. | | | |
| | | dossi strada | | | | |
| | | ((34,00+22,00+32,00+21,00)) | mq. | 109,00 | | |
| | | TOTALE | mq. | 471,92 | 44,01 | 20.769,20 |
| 17 | 2631 | Art. 17 - (01.P18.P50.010).Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma rettangolare profilate a spigoli vivi, spianate o lavorate a punta fine, ove occorra, sulla faccia vista, a tutta squadratura nei fianchi; | | | | |
| | | spess cm. 8-10 - lunghezza da m 1.40 a 2.00 | | | | |
| | | . | | | | |
| | | ((11,00+4,00)) | mq. | 15,00 | | |
| | | ((4,00+9,00)) | mq. | 13,00 | | |
| | | ((9,00+4,00)) | mq. | 13,00 | | |
| | | ((4,40+7,00)) | mq. | 11,40 | | |
| | | . | | | | |
| | | ((58,60*(1,60+1,70))*0,30) | mq. | 58,01 | | |
| | | TOTALE | mq. | 110,41 | 136,00 | 15.015,76 |
| 18 | 2651 | Art. 18 - (01.A23.B30.005).Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili; | | | | |
| | | lastre in pietra di luserna o bagnolo. | | | | |
| | | . | | | | |
| | | ((11,00+4,00)) | mq. | 15,00 | | |
| | | ((4,00+9,00)) | mq. | 13,00 | | |
| | | ((9,00+4,00)) | mq. | 13,00 | | |
| | | ((4,40+7,00)) | mq. | 11,40 | | |
| | | . | | | | |
| | | ((58,60*(1,60+1,70))*0,30) | mq. | 58,01 | | |
| | | TOTALE | mq. | 110,41 | 36,34 | 4.012,30 |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|--|------|----------|----------------------|--------------|
| 19 | 3251 | <p>Art. 19</p> <p>Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale, costituita da striscie di mezzeria, di corsia, di demarcazione parcheggi, di passaggi pedonali, linee di arresto, serie di triangoli per indicazione precedenza, ecc., come prescritto dal Codice stradale.</p> <p>.</p> <p>((1037,00+941,00))</p> | mq. | 1.978,00 | | |
| | | TOTALE | mq. | 1.978,00 | 0,60 | 1.186,80 |
| 20 | 3271 | <p>Art. 20</p> <p>Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale con pannelli in lamiera di alluminio a forma circolare, ottagonale, triangolare, quadrati e rettangolari, posati su pali in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo 3,25 mm.</p> <p>Il supporto in alluminio dei pannelli dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180° per 30'. Sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d.m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (al= supporto in lamiera di alluminio; e.g.= pellicola retroriflettente classe 1; h.i.= pellicola retroriflettente classe 2).</p> <p>.</p> <p>((1037,00+941,00))</p> | | 1.978 | | |
| | | TOTALE | | 1.978 | 1,40 | 2.769,20 |
| 21 | 5231 | <p>Art. 21</p> <p>Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti in acciaio preverniciato, con coperchio ribaltabile</p> <p>.</p> <p>(8)</p> | cad. | 8 | | |
| | | TOTALE | cad. | 8 | 370,00 | 2.960,00 |
| 22 | 5271 | <p>Art.22 -</p> <p>Realizzazione di percorsi podo-tattili per disabili visivi costituiti da un sistema modulare di elementi in teli o piastre in gomma sintetica non rigenerata al 100%, composta da una miscela omogenea calandrata, vulcanizzata e stabilizzata. Ciascuna superficie presenta un particolare rilievo a seconda dei codici necessari alle differenti segnalazioni.</p> <p>.</p> <p>(15,00)</p> | ml. | 15,00 | | |

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|----------------|---------------|--------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------------------|---------------------|
| | | TOTALE | ml. | 15,00 | 90,00 | 1.350,00 |
| | | Totale : | | | | €. 124.748,21 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | LAVORI A CORPO | | | | | | | |
| | Ambito 1 via Pisa (SpCat 1) | | | | | | | |
| | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE STRADE | | | | | | | |
| | (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 / 3 07.A01.A10. 005 28/06/2010 | Scavo a sezione obbligata, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m illuminazione pubblica strade | | 155,00 | 0,900 | 0,900 | 125,55 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 125,55 | 13,89 | 1'743,89 |
| 2 / 7 06.A10.B04. 030 28/06/2010 | Tubo in PVC flessibile F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 dorsali su via pisa | 4,00 | 155,00 | | | 620,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 620,00 | 6,67 | 4'135,40 |
| 3 / 12 13.P02.A45. 005 28/06/2010 | Fornitura e posa in opera di pozzetto Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm eseguito con getto di cls RBK 15N/mm ² e con chiusino in ghisa classificato "D400" secondo UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione; illuminazione pubblica strade | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 198,87 | 994,35 |
| 4 / 6 IT04 28/06/2010 | Fornitura e posa in opera di palo tronco conico; Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico H=9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio. illuminazione pubblica su via pisa | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 1'267,86 | 5'071,44 |
| 5 / 15 13.P02.B05.0 25 28/06/2010 | formazione di blocco di fondazione per palo 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 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 11'945,08 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 11'945,08 |
| | 15N/mmq-, delle dimensioni di 90x90x120 cm; Illuminazione pubblica stradale su via pisa | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 137,97 | 551,88 |
| 6 / 17 13.P07.A05. 010 28/06/2010 | Posa in opera di apparecchio di illuminazione a palo c muro Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile o di tipo riadattato per installazione a palo od a muro per altezze sino a 9,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; Illuminazione pubblica stradale a led | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 30,25 | 121,00 |
| 7 / 23 13.P04.A10. 015 28/06/2010 | Formazione su palo in opera di strisce bianche e nere e codifiche Formazione di codifica alfanumerica doppia sullo stesso palo con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo; illuminazione pubblica stradale | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 13,73 | 54,92 |
| 8 / 26 13.P01.B30.0 05 28/06/2010 | Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, tipo Gewiss o similare ed equivalente, in materiale plastico, senza morsettiera dimensioni 100x100x50 mm completa di coni pressacavo, fissata a parete o a palo; illuminazione pubblica strade | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 18,29 | 73,16 |
| 9 / 33 IT02 28/06/2010 | Fornitura Apparecchio illuminante tipo RUUD Beta Ledway street per lampada da 120 LED illuminazione pubblica su pisa | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 5,00 | 2'836,53 | 14'182,65 |
| 10 / 35 13.P07.A05. 010 28/06/2010 | Posa in opera di apparecchio di illuminazione a palo c muro Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile o di tipo riadattato per installazione a palo od a muro per altezze sino a 9,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; illuminazione pubblica stradale | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 30,25 | 121,00 |
| 11 / 29 13.P06.A10. 020 28/06/2010 | Formazione di derivazione e giunzioni Formazione di derivazione su cavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mmq, e di derivazione sino a 35 mmq , guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione; illuminazione pubblica strade | | | | | 4,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 4,00 | | 27'049,69 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 4,00 | | 27'049,69 |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 47,70 | 190,80 |
| 12 / 40 13.P05.B05.0 25 30/07/2010 | Fornitura e posa in opera di cavo in cavidotto Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di 1x16 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; | 4,00 | 150,00 | | | 600,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 600,00 | 2,19 | 1'314,00 |
| 13 / 41 13.P05.B05.0 40 29/06/2010 | Fornitura e posa in opera di cavo in cavidotto Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7OR 0,6/ 1Kv, sezione di 2x2,5 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; ai corpi illuminanti | 4,00 | 7,00 | | | 28,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 28,00 | 1,21 | 33,88 |
| 14 / 104 IT06 30/07/2010 | Formazione di impianto di terra equipoten- ziale per sistema di illuminazione a led completo di piastra equipotenziale e collegamenti alle masse estra- nee; cavo flessibile rivestito, tipo no7v-k (non propagante l'incendio) imq, in tubo P.V.C. predisposto | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| 15 / 58 13.P08.A15. 020 30/07/2010 | Rimozione di braccio a muro o palina Rimozione di braccio semplice su palo, con uso di autocestello, compreso il trasporto al magazzino di rientro; | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 26,13 | 78,39 |
| 16 / 60 06.A30.A01. 020 30/07/2010 | smantellamenti Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/ canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. F.O. di smantellamento di canalina con staffe | | | | | 150,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,00 | 5,38 | 807,00 |
| | Parziale IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE STRADE (Cat 1) euro | | | | | | | 29'473,76 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 29'473,76 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 29'473,76 |
| | RETI IDRAULICHE (Cat 4) | | | | | | | |
| 17 / 71 07.A01.A15 005 23/06/2010 | Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m. | | 7,50 | 0,700 | 0,700 | 3,68 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 3,68 | 8,21 | 30,21 |
| 18 / 75 08.P03.H10. 165 23/06/2010 | 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 serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 Per collettore in PVC DE 160 mm | | 7,50 | | | 7,50 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 7,50 | 15,96 | 119,70 |
| 19 / 91 08.P03.N03. 005 30/07/2010 | Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 109,42 | 328,26 |
| 20 / 95 08.P03.N36. 005 30/07/2010 | 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 .. | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 42,93 | 128,79 |
| 21 / 79 08.P03.G69. 005 23/06/2010 | Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondità' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | 1,00 | | | 1,000 | 1,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1,00 | 251,55 | 251,55 |
| 22 / 83 08.P03.F25.0 05 | Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 30'332,27 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 30'332,27 |
| 23/06/2010 | quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 57: telaio rotondo mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 163,14 | 163,14 |
| 23 / 87 08.P03.N12. 005 | 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 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1 | | | | | 3,00 | | |
| 30/07/2010 | | | | | | 3,00 | 171,36 | 514,08 |
| 24 / 106 08.P03.F30.0 15 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa | | | | | 3,00 | | |
| 30/07/2010 | | | | | | 3,00 | 125,28 | 375,84 |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 125,28 | 375,84 |
| | Parziale RETI IDRAULICHE (Cat 4) euro Parziale Ambito 1 via Pisa (SpCat 1) euro | | | | | | | 1'911,57 31'385,33 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 31'385,33 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 31'385,33 |
| | Ambito 2 via Bologna (SpCat 2) IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE STRADE (Cat 1) | | | | | | | |
| 25 / 1 07.A01.A10. 005 28/06/2010 | Scavo a sezione obbligatoria, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m illuminazione pubblica strade | | 315,00 | 0,900 | 0,900 | 255,15 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 255,15 | 13,89 | 3'544,03 |
| 26 / 8 06.A10.B04. 030 28/06/2010 | Tubo in PVC flessibile F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 dorsali su via bologna | 2,00 | 315,00 | | | 630,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 630,00 | 6,67 | 4'202,10 |
| 27 / 10 13.P02.A45. 005 28/06/2010 | Fornitura e posa in opera di pozzetto Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm eseguito con getto di cls RBK 15N/mm² e con chiusino in ghisa classificato "D400" secondo UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione; illuminazione pubblica strade | | | | | 13,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 13,00 | 198,87 | 2'585,31 |
| 28 / 4 IT04 28/06/2010 | Fornitura e posa in opera di palo tronco conico; Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico H=9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio. illuminazione pubblica su via bologna | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 1'267,86 | 13'946,46 |
| 29 / 13 13.P02.B05.0 25 28/06/2010 | formazione di blocco di fondazione per palo 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/mm²-, delle dimensioni di 90x90x120 cm; Illuminazione pubblica stradale su via bologna | | | | | 11,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 11,00 | | 55'663,23 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 11,00 | | 55'663,23 |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 137,97 | 1'517,67 |
| 30 / 16 13.P07.A05. 010 28/06/2010 | Posa in opera di apparecchio di illuminazione a palo c muro Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile o di tipo riadattato per installazione a palo od a muro per altezze sino a 9,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; Illuminazione pubblica stradale a led | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 30,25 | 332,75 |
| 31 / 22 13.P04.A10. 015 28/06/2010 | Formazione su palo in opera di strisce bianche e nere e codifiche Formazione di codifica alfanumerica doppia sullo stesso palo con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo; illuminazione pubblica stradale | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 13,73 | 151,03 |
| 32 / 25 13.P01.B30.0 05 28/06/2010 | Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, tipo Gewiss o similare ed equivalente, in materiale plastico, senza morsettiera dimensioni 100x100x50 mm completa di coni pressacavo, fissata a parete o a palo; illuminazione pubblica strade | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 18,29 | 201,19 |
| 33 / 31 IT02 28/06/2010 | Fornitura Apparecchio illuminante tipo RUUD Beta Ledway street per lampada da 120 LED illuminazione pubblica su via bologna | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 11,00 | 2'836,53 | 31'201,83 |
| 34 / 34 13.P07.A05. 010 28/06/2010 | Posa in opera di apparecchio di illuminazione a palo c muro Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile o di tipo riadattato per installazione a palo od a muro per altezze sino a 9,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; illuminazione pubblica stradale | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 30,25 | 332,75 |
| 35 / 28 13.P06.A10. 020 28/06/2010 | Formazione di derivazione e giunzioni Formazione di derivazione su cavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mmq, e di derivazione sino a 35 mmq , guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione; illuminazione pubblica strade | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 47,70 | 524,70 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 89'925,15 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 89'925,15 |
| 36 / 38 13.P05.B05.0 30 29/06/2010 | Fornitura e posa in opera di cavo in cavidotto Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di 1x10 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; dorsale illuminazione stradale I.P | 4,00 | 500,00 | | | 2'000,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2'000,00 | 1,52 | 3'040,00 |
| 37 / 43 13.P05.B05.0 40 29/06/2010 | Fornitura e posa in opera di cavo in cavidotto Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7OR 0,6/ 1Kv, sezione di 2x2,5 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; ai corpi illuminanti | 11,00 | 7,00 | | | 77,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 77,00 | 1,21 | 93,17 |
| 38 / 64 IT06 30/07/2010 | Formazione di impianto di terra equipoten- ziale per sistema di illuminazione a led completo di piastra equipotenziale e collegamenti alle masse estra- nee; cavo flessibile rivestito, tipo no7v-k (non propagante l'incendio) imq, in tubo P.V.C. predisposto | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 0,00 | 0,00 |
| 39 / 56 13.P08.A25. 020 29/07/2010 | Smontaggio linee Smontaggio di tesata trasversale di qualsiasi lunghezza in fune di acciaio per supporto apparecchi di illuminazione in presenza di linea tranviaria, compreso il trasporto al magazzino di rientro; | | | | | 22,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 22,00 | 40,33 | 887,26 |
| 40 / 57 13.P08.A05. 020 29/07/2010 | Ricupero di apparecchio di illuminazione Ricupero di apparecchio di illuminazione su tesata in presenza di linea tranviaria, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso, la rimozione del cavo di collegamento sino all'amarro ed il trasporto al magazzino di rientro; | | | | | 18,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 18,00 | 23,69 | 426,42 |
| | Parziale IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE STRADE (Cat 1) euro | | | | | | | 62'986,67 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 94'372,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 94'372,00 |
| | IMPIANTO RETE MT/BT (Cat 2) | | | | | | | |
| 41 / 44 07.A01.A10. 005 30/06/2010 | Scavo a sezione obbligata, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m PER NUOVA POSA | | 25,00 | 0,900 | 0,900 | 20,25 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 20,25 | 13,89 | 281,27 |
| 42 / 47 01.A01.B87. 020 01/07/2010 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico POST POSA | | 25,00 | 0,900 | 0,750 | 16,88 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 16,88 | 6,72 | 113,43 |
| 43 / 50 06.A10.B04. 035 30/06/2010 | Tubo in PVC flessibile F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 | 2,00 | 25,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 7,43 | 371,50 |
| 44 / 52 IT01 01/07/2010 | Fornitura di rete in plastica per segnalazione cavidotti | | 25,00 | | | 25,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 25,00 | 0,35 | 8,75 |
| 45 / 54 13.P02.A45. 005 30/06/2010 | Fornitura e posa in opera di pozzetto Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm eseguito con getto di cls RBK 15N/mm² e con chiusino in ghisa classificato "D400" secondo UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione; | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 198,87 | 596,61 |
| | Parziale IMPIANTO RETE MT/BT (Cat 2) euro | | | | | | | 1'371,56 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 95'743,56 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 95'743,56 |
| | RETI IDRAULICHE (Cat 4) | | | | | | | |
| 46 / 69 07.A01.A15 005 23/06/2010 | Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m. | | 7,50 | 0,700 | 0,700 | 3,68 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 3,68 | 8,21 | 30,21 |
| 47 / 73 08.P03.H10. 165 23/06/2010 | 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 serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 Per collettore in PVC DE 160 mm | | 7,50 | | | 7,50 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 7,50 | 15,96 | 119,70 |
| 48 / 89 08.P03.N03. 005 30/07/2010 | Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 109,42 | 656,52 |
| 49 / 93 08.P03.N36. 005 30/07/2010 | 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 .. | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 42,93 | 257,58 |
| 50 / 77 08.P03.G69. 005 23/06/2010 | Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondità' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | 1,00 | | | 1,000 | 1,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1,00 | 251,55 | 251,55 |
| 51 / 81 08.P03.F25.0 05 | Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 97'059,12 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 97'059,12 |
| 23/06/2010 | quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 57: telaio rotondo mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 163,14 | 163,14 |
| 52 / 85 08.P03.N12. 005 | 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 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1 | | | | | 6,00 | | |
| 30/07/2010 | | | | | | 6,00 | 171,36 | 1'028,16 |
| 53 / 97 08.P03.F30.0 15 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa | | | | | 6,00 | | |
| 30/07/2010 | | | | | | 6,00 | 125,28 | 751,68 |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 125,28 | 751,68 |
| | Parziale RETI IDRAULICHE (Cat 4) euro Parziale Ambito 2 via Bologna (SpCat 2) euro | | | | | | | 3'258,54 67'616,77 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 99'002,10 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 99'002,10 |
| | Ambito 3 largo Brescia (SpCat 3) IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE STRADE (Cat 1) | | | | | | | |
| 54 / 2 07.A01.A10. 005 28/06/2010 | Scavo a sezione obbligatoria, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m illuminazione pubblica strade | | 55,00 | 0,900 | 0,900 | 44,55 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 44,55 | 13,89 | 618,80 |
| 55 / 9 06.A10.B04. 030 28/06/2010 | Tubo in PVC flessibile F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 dorsali su largo brescia | 1,00 | 55,00 | | | 55,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 55,00 | 6,67 | 366,85 |
| 56 / 11 13.P02.A45. 005 28/06/2010 | Fornitura e posa in opera di pozzetto Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm eseguito con getto di cls RBK 15N/mm² e con chiusino in ghisa classificato "D400" secondo UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione; illuminazione pubblica strade | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 198,87 | 994,35 |
| 57 / 5 IT04 28/06/2010 | Fornitura e posa in opera di palo tronco conico; Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico H=9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio. illuminazione pubblica su largo brescia | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 1'267,86 | 6'339,30 |
| 58 / 14 13.P02.B05.0 25 28/06/2010 | formazione di blocco di fondazione per palo 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/mm²-, delle dimensioni di 90x90x120 cm; Illuminazione pubblica stradale su largo brescia | | | | | 5,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 5,00 | | 107'321,40 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 5,00 | | 107'321,40 |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 137,97 | 689,85 |
| 59 / 18 13.P07.A05. 010 28/06/2010 | Posa in opera di apparecchio di illuminazione a palo c muro Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile o di tipo riadattato per installazione a palo od a muro per altezze sino a 9,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; Illuminazione pubblica stradale a led | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 30,25 | 151,25 |
| 60 / 24 13.P04.A10. 015 28/06/2010 | Formazione su palo in opera di strisce bianche e nere e codifiche Formazione di codifica alfanumerica doppia sullo stesso palo con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo; illuminazione pubblica stradale | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 13,73 | 68,65 |
| 61 / 27 13.P01.B30.0 05 28/06/2010 | Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, tipo Gewiss o similare ed equivalente, in materiale plastico, senza morsettiera dimensioni 100x100x50 mm completa di coni pressacavo, fissata a parete o a palo; illuminazione pubblica strade | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 18,29 | 91,45 |
| 62 / 32 IT02 28/06/2010 | Fornitura Apparecchio illuminante tipo RUUD Beta Ledway street per lampada da 120 LED illuminazione pubblica su largo brescia | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 2'836,53 | 11'346,12 |
| 63 / 36 13.P07.A05. 010 28/06/2010 | Posa in opera di apparecchio di illuminazione a palo c muro Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile o di tipo riadattato per installazione a palo od a muro per altezze sino a 9,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; illuminazione pubblica stradale | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 30,25 | 151,25 |
| 64 / 30 13.P06.A10. 020 28/06/2010 | Formazione di derivazione e giunzioni Formazione di derivazione su cavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mmq, e di derivazione sino a 35 mmq , guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione; illuminazione pubblica strade | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 47,70 | 238,50 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 120'058,47 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 120'058,47 |
| 65 / 39 13.P05.B05.0 30 29/06/2010 | Fornitura e posa in opera di cavo in cavidotto Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di 1x10 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; dorsale illuminazione stradale I.P | 4,00 | 50,00 | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 200,00 | 1,52 | 304,00 |
| 66 / 42 13.P05.B05.0 40 29/06/2010 | Fornitura e posa in opera di cavo in cavidotto Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7OR 0,6/ 1Kv, sezione di 2x2,5 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; ai corpi illuminanti | 5,00 | 7,00 | | | 35,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 35,00 | 1,21 | 42,35 |
| 67 / 105 IT06 30/07/2010 | Formazione di impianto di terra equipoten- ziale per sistema di illuminazione a led completo di piastra equipotenziale e collegamenti alle masse estra- nee; cavo flessibile rivestito, tipo no7v-k (non propagante l'incendio) imq, in tubo P.V.C. predisposto | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 0,00 | 0,00 |
| 68 / 59 13.P08.A30. 035 30/07/2010 | Rimozione pali Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 118,03 | 826,21 |
| | Parziale IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE STRADE (Cat 1) euro Parziale Ambito 3 largo Brescia (SpCat 3) euro | | | | | | | 22'228,93 22'228,93 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 121'231,03 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 121'231,03 |
| | Ambito 4 corso Palermo (SpCat 4) | | | | | | | |
| 69 / 20 13.P07.A05.010 28/06/2010 | Posa in opera di apparecchio di illuminazione a palo o a muro Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile o di tipo riadattato per installazione a palo od a muro per altezze sino a 9,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; Illuminazione pubblica stradale in sostituzione a hqi | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 30,25 | 90,75 |
| 70 / 99 IT07 30/07/2010 | Fornitura di apparecchio illuminante per illuminazione stradale in sostituzione di quello esistente completo di proiettore modello Disano Brera o equivalente con lampada vapori di alogenuri da hqi 150W | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 467,37 | 1'402,11 |
| 71 / 100 13.P07.B05.005 30/07/2010 | Sostituzione di componenti dei corpi illuminanti Sostituzione di gruppo elettrico di qualsiasi potenza per apparecchi di illuminazione posati a braccio palo o a muro, testa palo, posti a qualsiasi altezza, compresi lo scollegamento, il ricollegamento del gruppo sostituito, il trasporto al magazzino; | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 12,80 | 38,40 |
| 72 / 101 13.P07.B05.020 30/07/2010 | Sostituzione di componenti dei corpi illuminanti Sostituzione di lampada ad incandescenza, a scarica nel gas, fluorescente compatta su qualsiasi tipo di apparecchio di illuminazione o proiettore, posto a qualsiasi altezza, fornitura della lampada esclusa | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 9,38 | 28,14 |
| | Parziale IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE STRADE (Cat 1) euro | | | | | | | 1'559,40 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 122'790,43 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 122'790,43 |
| | RETI IDRAULICHE (Cat 4) | | | | | | | |
| 73 / 72 07.A01.A15 005 23/06/2010 | Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m. | | 7,50 | 0,700 | 0,700 | 3,68 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 3,68 | 8,21 | 30,21 |
| 74 / 76 08.P03.H10. 165 23/06/2010 | 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 serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 Per collettore in PVC DE 160 mm | | 7,50 | | | 7,50 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 7,50 | 15,96 | 119,70 |
| 75 / 92 08.P03.N03. 005 30/07/2010 | Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 109,42 | 218,84 |
| 76 / 96 08.P03.N36. 005 30/07/2010 | 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 .. | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 42,93 | 85,86 |
| 77 / 80 08.P03.G69. 005 23/06/2010 | Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondità' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | 1,00 | | | 1,000 | 1,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1,00 | 251,55 | 251,55 |
| 78 / 84 08.P03.F25.0 05 | Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 123'496,59 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 123'496,59 |
| 23/06/2010 | quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 57: telaio rotondo mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 163,14 | 163,14 |
| 79 / 88 08.P03.N12. 005 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio, compreso lo scavo, la platea di | | | | | | | |
| 30/07/2010 | 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 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 171,36 | 342,72 |
| 80 / 107 08.P03.F30.0 15 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di | | | | | | | |
| 30/07/2010 | guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 125,28 | 250,56 |
| | Parziale RETI IDRAULICHE (Cat 4) euro | | | | | | | 1'462,58 |
| | Parziale Ambito 4 corso Palermo (SpCat 4) euro | | | | | | | 3'021,98 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 124'253,01 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 124'253,01 |
| | Ambito 5 via Ancona (SpCat 5) IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE STRADE (Cat 1) | | | | | | | |
| 81 / 19 13.P07.A05.010 28/06/2010 | Posa in opera di apparecchio di illuminazione a palo o a muro Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile o di tipo riadattato per installazione a palo od a muro per altezze sino a 9,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; Illuminazione pubblica stradale in sostituzione a hqi | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 30,25 | 242,00 |
| 82 / 65 13.P07.B05.005 30/07/2010 | Sostituzione di componenti dei corpi illuminanti Sostituzione di gruppo elettrico di qualsiasi potenza per apparecchi di illuminazione posati a braccio palo o a muro, testa palo, posti a qualsiasi altezza, compresi lo scollegamento, il ricollegamento del gruppo sostituito, il trasporto al magazzino; | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 12,80 | 102,40 |
| 83 / 66 13.P07.B05.020 30/07/2010 | Sostituzione di componenti dei corpi illuminanti Sostituzione di lampada ad incandescenza, a scarica nel gas, fluorescente compatta su qualsiasi tipo di apparecchio di illuminazione o proiettore, posto a qualsiasi altezza, fornitura della lampada esclusa | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 9,38 | 75,04 |
| 84 / 68 IT07 30/07/2010 | Fornitura di apparecchio illuminante per illuminazione stradale in sostituzione di quello esistente completo di proiettore modello Disano Brera o equivalente con lampada vapori di alogenuri da hqi 150W | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 8,00 | 467,37 | 3'738,96 |
| | Parziale IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE STRADE (Cat 1) euro | | | | | | | 4'158,40 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 128'411,41 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 128'411,41 |
| | IMPIANTO RETE MT/BT (Cat 2) | | | | | | | |
| 85 / 45 07.A01.A10. 005 30/06/2010 | Scavo a sezione obbligata, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m PER NUOVA POSA | | 25,00 | 0,900 | 0,900 | 20,25 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 20,25 | 13,89 | 281,27 |
| 86 / 48 01.A01.B87. 020 01/07/2010 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico POST POSA | | 25,00 | 0,900 | 0,750 | 16,88 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 16,88 | 6,72 | 113,43 |
| 87 / 51 06.A10.B04. 035 30/06/2010 | Tubo in PVC flessibile F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 | 2,00 | 25,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 7,43 | 371,50 |
| 88 / 53 IT01 01/07/2010 | Fornitura di rete in plastica per segnalazione cavidotti | | 25,00 | | | 25,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 25,00 | 0,35 | 8,75 |
| 89 / 108 13.P02.A45. 005 30/06/2010 | Fornitura e posa in opera di pozzetto Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm eseguito con getto di cls RBK 15N/mm² e con chiusino in ghisa classificato "D400" secondo UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione; | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 198,87 | 596,61 |
| | Parziale IMPIANTO RETE MT/BT (Cat 2) euro | | | | | | | 1'371,56 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 129'782,97 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 129'782,97 |
| | RETI IDRAULICHE (Cat 4) | | | | | | | |
| 90 / 70 07.A01.A15 005 23/06/2010 | Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m. | | 7,50 | 0,700 | 0,700 | 3,68 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 3,68 | 8,21 | 30,21 |
| 91 / 74 08.P03.H10. 165 23/06/2010 | 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 serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 Per collettore in PVC DE 160 mm | | 7,50 | | | 7,50 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 7,50 | 15,96 | 119,70 |
| 92 / 90 08.P03.N03. 005 30/07/2010 | Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 109,42 | 437,68 |
| 93 / 94 08.P03.N36. 005 30/07/2010 | 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 .. | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 42,93 | 171,72 |
| 94 / 78 08.P03.G69. 005 23/06/2010 | Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondità' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | 1,00 | | | 1,000 | 1,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1,00 | 251,55 | 251,55 |
| 95 / 82 08.P03.F25.0 05 | Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 130'793,83 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 130'793,83 |
| 23/06/2010 | quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 57: telaio rotondo mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 163,14 | 163,14 |
| 96 / 86 08.P03.N12. 005 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio, compreso lo scavo, la platea di | | | | | | | |
| 30/07/2010 | 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 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1 | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 171,36 | 685,44 |
| 97 / 98 08.P03.F30.0 15 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di | | | | | | | |
| 30/07/2010 | guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 125,28 | 501,12 |
| | Parziale RETI IDRAULICHE (Cat 4) euro | | | | | | | 2'360,56 |
| | Parziale Ambito 5 via Ancona (SpCat 5) euro | | | | | | | 7'890,52 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 132'143,53 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 132'143,53 |
| | Ambito 6 via Parma (SpCat 6) IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE STRADE (Cat 1) | | | | | | | |
| 98 / 21 13.P07.A05. 010 28/06/2010 | Posa in opera di apparecchio di illuminazione a palo o a muro Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile o di tipo riadattato per installazione a palo od a muro per altezze sino a 9,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; Illuminazione pubblica stradale in sostituzione a hqi | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 30,25 | 181,50 |
| 99 / 67 06.P26.M03. 010 30/07/2010 | lampade a vapori di alogenuri Lampade a vapori di alogenuri a due attacchi tubolari chiare lampada hqi 150 W, 11250 lm, attacco r7s | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 72,18 | 433,08 |
| 100 / 102 13.P07.B05.0 05 30/07/2010 | Sostituzione di componenti dei corpi illuminanti Sostituzione di gruppo elettrico di qualsiasi potenza per apparecchi di illuminazione posati a braccio palo o a muro, testa palo, posti a qualsiasi altezza, compresi lo scollegamento, il ricollegamento del gruppo sostituito, il trasporto al magazzino; | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 12,80 | 76,80 |
| 101 / 103 13.P07.B05.0 20 30/07/2010 | Sostituzione di componenti dei corpi illuminanti Sostituzione di lampada ad incandescenza, a scarica nel gas, fluorescente compatta su qualsiasi tipo di apparecchio di illuminazione o proiettore, posto a qualsiasi altezza, fornitura della lampada esclusa | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 9,38 | 56,28 |
| | Parziale IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE STRADE (Cat 1) euro Parziale Ambito 6 via Parma (SpCat 6) euro | | | | | | | 747,66 747,66 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 132'891,19 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 132'891,19 |
| 102 / 37 IT03 28/06/2010 | Ambito ex Centrale Elettrica (SpCat 7) Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per illuminazione pubblica stradale. Fornitura di quadro come da schemi unifilari allegati | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 8'958,38 | 8'958,38 |
| | Parziale IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE STRADE (Cat 1) euro | | | | | | | 8'958,38 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 141'849,57 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 141'849,57 |
| | IMPIANTO RETE MT/BT (Cat 2) | | | | | | | |
| 103 / 46 07.A01.A10. 005 30/06/2010 | Scavo a sezione obbligata, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m PER RIMOZIONE | | 1775,00 | 0,900 | 0,900 | 1'437,75 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1'437,75 | 13,89 | 19'970,35 |
| 104 / 49 01.A01.B87. 020 01/07/2010 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico POST RIMOZIONE | | 1942,00 | 0,900 | 0,750 | 1'310,85 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1'310,85 | 6,72 | 8'808,91 |
| 105 / 61 06.A30.A02. 030 30/07/2010 | smantellamenti Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta. F.O. di rimozione cavo o linee multipolari oltre 120 mm2 linee mt attiva | 3,00 | 125,00 | | | 375,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 375,00 | 2,70 | 1'012,50 |
| 106 / 62 06.A30.A02. 020 30/07/2010 | smantellamenti Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta. F.O. di rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2 | 4,00 | 528,00 | | | 2'112,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2'112,00 | 0,67 | 1'415,04 |
| 107 / 63 06.A30.A02. 020 30/07/2010 | smantellamenti Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta. F.O. di rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2 | 4,00 | 1123,00 | | | 4'492,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 4'492,00 | 0,67 | 3'009,64 |
| | Parziale IMPIANTO RETE MT/BT (Cat 2) euro | | | | | | | 34'216,44 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 176'066,01 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 176'066,01 |
| 108 / 55 IT05 01/07/2010 | CABINE DI TRASFORMAZIONE MT/BT (Cat 3) CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO IN CASSERO, DELLE DIMENSIONI 6.50 *3.50 M, MONTATA SU BASAMENTO ARMATO DI FONDAZIONE (NON COMPRESO NEL PRESENTE PREZZO), COSTITUITA DA STRUTTURA A PANNELLI PREFABBRICATI E COPERTURA PIANA IN C.A.V. DOTATA DI GOCCIOLATOIO CONTINUO, PREDISPOSTA CON ADEGUATE PENDENZE PER ASSICURARE IL DISPLUVIO DELLE ACQUE METEORICHE. PANNELLI CON SUPERFICIE ESTERNA LISCIA A FONDO CASSERO E SUPERFICIE INTERNA TIRATA A STAGGIA MECCANICA. PREDISPOSIZIONE DEI VANI PORTA E DEI VANI GRIGLIE DI AREAIONE SECONDO I DISEGNI DI UNIFICAZIONE ENEL. INFISSI OMOLOGATI ENEL COSTITUITI DA: - N.1 PORTA AD UNA ANTA IN RESINA ISOLANTE, DIMENSIONI 60*215 CM; - N.1 PORTA A DUE ANTE IN RESINA ISOLANTE, DIMENSIONI 120*215 CM; - N.2 SERRATURE FIAM; - NUMERO 4 GRIGLIE DI AREAIONE IN RESINA ISONATE, DIMENSIONI 120*50 CM. . LA POSA IN OPERA COMPRENDE: - MONTAGGIO DEI PANNELLI; - L'IMPERMEABILIZZAZIONE DELLA COPERTURA CON MEMBRANA BITUME POLIMERO ELASTOPLASTOMERICA, ARMATA CON TNT IN POLIESTERE A FILO CONTINUO, E LA COPERTURA DI TETTO A DUE FALDE IN COPPI O TEGOLE; | | | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 25'462,86 | 50'925,72 |
| | Parziale CABINE DI TRASFORMAZIONE MT/BT (Cat 3) euro | | | | | | | 50'925,72 |
| | Parziale Ambito ex Centrale Elettrica (SpCat 7) euro | | | | | | | 94'100,54 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | 226'991,73 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 226'991,73 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|---|-------------------|
| | | TOTALE |
| | R I P O R T O | |
| | <u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u> | |
| 001 | Ambito 1 via Pisa | 31'385,33 |
| 002 | Ambito 2 via Bologna | 67'616,77 |
| 003 | Ambito 3 largo Brescia | 22'228,93 |
| 004 | Ambito 4 corso Palermo | 3'021,98 |
| 005 | Ambito 5 via Ancona | 7'890,52 |
| 006 | Ambito 6 via Parma | 747,66 |
| 007 | Ambito ex Centrale Elettrica | 94'100,54 |
| | Totale SUPER CATEGORIE euro | 226'991,73 |
| | | |
| | A R I P O R T A R E | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|-----------------------------------|-------------------|
| | | TOTALE |
| | RIPORTO | |
| | <u>Riepilogo CATEGORIE</u> | |
| 001 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE STRADE | 130'113,20 |
| 002 | IMPIANTO RETE MT/BT | 36'959,56 |
| 003 | CABINE DI TRASFORMAZIONE MT/BT | 50'925,72 |
| 004 | RETI IDRAULICHE | 8'993,25 |
| | Totale CATEGORIE euro | 226'991,73 |
| | | |
| | A RIPORTARE | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|---|------------|
| | | TOTALE |
| | RIPORTO | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | |
| C | LAVORI A CORPO euro | 226'991,73 |
| C:001 | Ambito 1 via Pisa euro | 31'385,33 |
| C:001.001 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE STRADE euro | 29'473,76 |
| C:001.001.001 | Scavi euro | 1'743,89 |
| C:001.001.003 | Tubazioni euro | 4'135,40 |
| C:001.001.004 | Pozzetti euro | 994,35 |
| C:001.001.005 | Corpi illuminanti euro | 20'176,05 |
| C:001.001.007 | Dorsali e linee illuminazione euro | 1'538,68 |
| C:001.001.011 | Rimozioni euro | 885,39 |
| C:001.004 | RETI IDRAULICHE euro | 1'911,57 |
| C:001.004.001 | Scavi euro | 30,21 |
| C:001.004.003 | Tubazioni euro | 576,75 |
| C:001.004.004 | Pozzetti euro | 1'304,61 |
| C:002 | Ambito 2 via Bologna euro | 67'616,77 |
| C:002.001 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE STRADE euro | 62'986,67 |
| C:002.001.001 | Scavi euro | 3'544,03 |
| C:002.001.003 | Tubazioni euro | 4'202,10 |
| C:002.001.004 | Pozzetti euro | 2'585,31 |
| C:002.001.005 | Corpi illuminanti euro | 47'683,68 |
| C:002.001.007 | Dorsali e linee illuminazione euro | 3'657,87 |
| C:002.001.011 | Rimozioni euro | 1'313,68 |
| C:002.002 | IMPIANTO RETE MT/BT euro | 1'371,56 |
| C:002.002.001 | Scavi euro | 281,27 |
| C:002.002.002 | Reinterri euro | 113,43 |
| C:002.002.003 | Tubazioni euro | 371,50 |
| C:002.002.004 | Pozzetti euro | 605,36 |
| C:002.004 | RETI IDRAULICHE euro | 3'258,54 |
| C:002.004.001 | Scavi euro | 30,21 |
| C:002.004.003 | Tubazioni euro | 1'033,80 |
| C:002.004.004 | Pozzetti euro | 2'194,53 |
| C:003 | Ambito 3 largo Brescia euro | 22'228,93 |
| C:003.001 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE STRADE euro | 22'228,93 |
| C:003.001.001 | Scavi euro | 618,80 |
| C:003.001.003 | Tubazioni euro | 366,85 |
| C:003.001.004 | Pozzetti euro | 994,35 |
| C:003.001.005 | Corpi illuminanti euro | 18'837,87 |
| C:003.001.007 | Dorsali e linee illuminazione euro | 584,85 |
| C:003.001.011 | Rimozioni euro | 826,21 |
| C:004 | Ambito 4 corso Palermo euro | 3'021,98 |
| C:004.001 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE STRADE euro | 1'559,40 |
| C:004.001.005 | Corpi illuminanti euro | 1'559,40 |
| C:004.004 | RETI IDRAULICHE euro | 1'462,58 |
| C:004.004.001 | Scavi euro | 30,21 |
| C:004.004.003 | Tubazioni euro | 424,40 |
| C:004.004.004 | Pozzetti euro | 1'007,97 |
| | A RIPORTARE | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|---------------------------------------|------------|
| | | TOTALE |
| | RIPORTO | |
| C:005 | Ambito 5 via Ancona euro | 7'890,52 |
| C:005.001 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE STRADE euro | 4'158,40 |
| C:005.001.005 | Corpi illuminanti euro | 4'158,40 |
| C:005.002 | IMPIANTO RETE MT/BT euro | 1'371,56 |
| C:005.002.001 | Scavi euro | 281,27 |
| C:005.002.002 | Reinterri euro | 113,43 |
| C:005.002.003 | Tubazioni euro | 371,50 |
| C:005.002.004 | Pozzetti euro | 605,36 |
| C:005.004 | RETI IDRAULICHE euro | 2'360,56 |
| C:005.004.001 | Scavi euro | 30,21 |
| C:005.004.003 | Tubazioni euro | 729,10 |
| C:005.004.004 | Pozzetti euro | 1'601,25 |
| C:006 | Ambito 6 via Parma euro | 747,66 |
| C:006.001 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE STRADE euro | 747,66 |
| C:006.001.005 | Corpi illuminanti euro | 747,66 |
| C:007 | Ambito ex Centrale Elettrica euro | 94'100,54 |
| C:007.001 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE STRADE euro | 8'958,38 |
| C:007.001.006 | Quadri elettrici euro | 8'958,38 |
| C:007.002 | IMPIANTO RETE MT/BT euro | 34'216,44 |
| C:007.002.001 | Scavi euro | 19'970,35 |
| C:007.002.002 | Reinterri euro | 8'808,91 |
| C:007.002.011 | Rimozioni euro | 5'437,18 |
| C:007.003 | CABINE DI TRASFORMAZIONE MT/BT euro | 50'925,72 |
| C:007.003.010 | Apparecchiature euro | 50'925,72 |
| | TOTALE euro | 226'991,73 |
| | OO.UU. AREA LAVAZZA, 20/07/2007 | |
| | Il Tecnico | |
| | A RIPORTARE | |