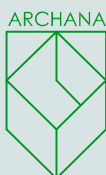


DIC  
2015



COMUNE DI CUNEO

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO  
DI LIBERA INIZIATIVA  
(ai sensi dell'art. 43 - L.R. 56/77 e s.m.i)

quartiere CERALDO  
zona urbanistica ATF1.MA3

**VARIANTE AL PEC**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
OPERE DI URBANIZZAZIONE**

Proponenti:

- Soc. Cooperativa Edilizia FLAVIA  
Via Fossano 7 - 12100 Cuneo
- Arnaudo Arduino  
Via Giaveno 24 - 10152 Torino
- Arnaudo Biancarosa  
Via Tripoli 6 - 10136 Torino
- Arnaudo Piermassimo  
Strada privata delle Rose 1 - 18038 Sanremo
- CO.GES.IM. Costruzioni gestioni immobiliari S.p.a.  
Via Vottignasco 1 - 12020 Villafalletto
- Falcone Dario - Biancotto Maura  
Via Chiasso Curvo 1 - 12020 Villafalletto
- Falcone Davide - Di Nardo Paola  
Via Massimo d'Azeglio 13b - 12100 Cuneo
- Bogetto Maria - Goletto Roberto  
Via Cittadella 31 - 12100 Cuneo
- Consorzio irriguo Partecipanza Canale Roero  
Via Statuto 5 - 12100 Cuneo

Progetto:  
ARCHANA ARCHITETTI ASSOCIATI  
Arch. Michele FORNERIS  
Arch. Lisa CATTANEO  
Cuneo - Corso Nizza n°30  
Tel. 0171-695653



# INDIVIDUAZIONE AREE DI COMPUTO



AREA 1  
NUOVA STRADA

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |               |           |
|                     | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |          |               |           |
| 1<br>CN U 134 a     | <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE</b><br>Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina, anche in presenza di condotte tecnologiche interrato, compreso gli eventuali tagli da effettuarsi con clipper (su superfici asfaltiche o cementate), le rifiniture a mano, il trasporto a discarica del materiale di risulta, l'eventuale riempimento, compattamento, ripristino ( escluso le asfaltature e la risistemazione di pavimenti autobloccanti o porfido ) ed ogni quant'altro risulti necessario a rendere l'opera completa e finita, senz'altro intervento - (sez. max cm. 120 x 60)<br><b>eseguito a macchina</b><br>linea allaccio *476,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 476,00   |               |           |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m                     | 476,00   | 8,10          | 3'855,60  |
| 2<br>CN U 134 b     | <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE</b><br>Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina, anche in presenza di condotte tecnologiche interrato, compreso gli eventuali tagli da effettuarsi con clipper (su superfici asfaltiche o cementate), le rifiniture a mano, il trasporto a discarica del materiale di risulta, l'eventuale riempimento, compattamento, ripristino ( escluso le asfaltature e la risistemazione di pavimenti autobloccanti o porfido ) ed ogni quant'altro risulti necessario a rendere l'opera completa e finita, senz'altro intervento - (sez. max cm. 120 x 60)<br><b>eseguito con mini escavatore</b><br>Idem c.s., ma eseguito con Mini escavatore ( Peso compl. non sup a 16 Q.li) con cingoli in gomma, compreso il successivo riempimento e l'eventuale carico del terreno su autocarri leggeri ( 14/20 Q.li portata) - sez. max cm 100 x 40)<br>irrigazione *305,00                                                                                                                                                                                                                            |                       | 305,00   |               |           |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m                     | 305,00   | 8,60          | 2'623,00  |
| 3<br>CN U 139 f     | <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE PN16</b><br>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene tipo PN 16 per acque potabili, a norme UNI e DIN, dotato di marchio qualità, compresa la formazione di protezione della condotta mediante sabbia fine con spessore attorno al tubo non inf. a cm. 15, la livellazione ed il compattamento del fondo dello scavo, raccordi e pezzi speciali, collegamenti ed allacciamenti alle condotte primarie e secondarie, la posa di apposita rete segna tubi e di una cordina in rame isolato da 4,0 mm.q. che garantisca continuità elettrica (in corrispondenza di pozzetti, idranti ecc. dovrà essere realizzata un'asola di lunghezza non inferiore a 50 cm.), nonchè ogni quant'altro, anche se sopra non specificamente menzionato, risulti necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e funzionale senz'altro intervento - SCAVO COMPUTATO A PARTE - Detta voce è anche da ritenersi valida anche per il caso in cui il tubo venga infilato in tubo guaina ( senza maggiorazioni o detrazioni di prezzo)<br><b>Tubazione fino a diametro esterno mm. 63</b><br>linea allaccio *476,00 |                       | 476,00   |               |           |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m                     | 476,00   | 9,60          | 4'569,60  |
| 4<br>CN U 169 c     | <b>CAVIDOTTO IN PVC</b><br>Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di cavidotto corrugato flessibile, interno liscio, completo di sonda per infilaggio cavi, compresi giunti e raccordi.<br><b>DIAMETRO 110 MM.</b><br>linea allaccio *476,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 476,00   |               |           |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m                     | 476,00   | 3,60          | 1'713,60  |
| 5<br>CN U 142 c     | <b>FORNITURA E POSA DI POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS</b><br>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.l.s. rinforzato, di dimensioni interne come sottoarticoli (sino) a cm. 100, compreso il chiusino in lamiera zincata, scavi, ripristini alla situazione originale ed ogni quant'altro risulti necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, completa e finita senz'altro intervento<br><b>dimensioni 100x100 cm</b><br>linea allaccio *8,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 8,00     |               |           |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 8,00     |               | 12'761,80 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | unità<br>di<br>misura | Quantità         | I M P O R T I |           |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|-----------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                  | unitario      | TOTALE    |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       | 8,00             |               | 12'761,80 |
| 6                   | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cadauno               | 8,00             | 393,00        | 3'144,00  |
| CN U 149 i          | <b>FORNITURA E POSA DI VALVOLE A SFERA</b><br>Fornitura e posa in opera di valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in P.T.F.E., compresi eventuali pezzi speciali, ogni onere relativo e necessario a rendere l'opera completa e finita senz'altro intervento, a norma DIN-DUGW<br><b>da 3"</b><br>linea allaccio *8,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 8,00             |               |           |
|                     | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cadauno               | 8,00             | 89,90         | 719,20    |
| 7                   | <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE PN16</b><br>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene tipo PN 16 per acque potabili, a norme UNI e DIN, dotato di marchio qualità, compresa la formazione di protezione della condotta mediante sabbia fine con spessore attorno al tubo non inf. a cm. 15, la livellazione ed il compattamento del fondo dello scavo, raccordi e pezzi speciali, collegamenti ed allacciamenti alle condotte primarie e secondarie, la posa di apposita rete segna tubi e di una cordina in rame isolato da 4,0 mm.q. che garantisca continuità elettrica (in corrispondenza di pozzetti, idranti ecc. dovrà essere realizzata un'asola di lunghezza non inferiore a 50 cm.), nonché ogni qual'altro, anche se sopra non specificatamente menzionato, risulti necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e funzionale senz'altro intervento - SCAVO COMPUTATO A PARTE - Detta voce è anche da ritenersi valida anche per il caso in cui il tubo venga infilato in tubo guaina ( senza maggiorazioni o detrazioni di prezzo)<br><b>Tubazione fino a diametro esterno mm. 50</b><br>linee alberi *421,00<br>linee idrantini *180,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 421,00<br>180,00 |               |           |
| CN U 139 e          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m                     | 601,00           | 6,55          | 3'936,55  |
| 8                   | <b>REALIZZAZIONE CON RELATIVA FORNITURA GRUPPO DI SCARICO</b><br>Realizzazione con relativa fornitura e posa di gruppo di scarico costituito da presa a staffa di idonea sezione (sino a diam. 75), vite doppia in acciaio zincato , "T" in acciaio zincato, valvola a sfera da 1/2" e valvola di drenaggio tipo Rain Bird 16A fdv o similare ( da approvarsi dalla D.L.), compreso il relativo montaggio completo ed ogni quanto altro risulti necessario a rendere il lavoro finito e perfettamente funzionale.<br>8,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 8,00             |               |           |
| CN U 155            | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cadauno               | 8,00             | 40,35         | 322,80    |
| 9                   | <b>FORNITURA DI POZZETTO IN VETRORESINA TIPO RAIN BIRD</b><br>Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ad alta densità con struttura alveolare RAIN BIRD -. Serie VB910-PL, VB 1419-PL, VB 1220-PL o similare di egual caratteristiche e da accettarsi preventivamente dalla D.L., compreso gli scavi ed i reinterri necessari, la realizzazione sino a 6 giri di mattoni pieni posati a secco (quale basamento) la sistemazione per uno spessore non inferiore a 20 cm. di ghiaia lavata sul fondo, la collocazione delle condotte tecnologiche interne ed ogni quant'altro, anche se non specificatamente menzionato, risulti necessario a rendere l'opera completa e finita senz'altro intervento.<br><b>Rettangolare con coperchio da 59x49 cm altezza 30,70 cm mod. VB1419-PL</b><br>Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ad alta densità con struttura alveolare RAIN BIRD -. Serie VB910-PL, VB 1419-PL, VB 1220-PL o similare di egual caratteristiche e da accettarsi preventivamente dalla D.L., compreso gli scavi ed i reinterri necessari, la realizzazione sino a 6 giri di mattoni pieni posati a secco (quale basamento) la sistemazione per uno spessore non inferiore a 20 cm. di ghiaia lavata sul fondo, la collocazione delle condotte tecnologiche interne ed ogni quant'altro, anche se non specificatamente menzionato, risulti necessario a rendere l'opera completa e finita senz'altro intervento.<br>per gruppi di scarico *8,00 |                       | 8,00             |               |           |
| CN U 143 b          | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cadauno               | 8,00             | 91,00         | 728,00    |
| 10                  | <b>FORNITURA E POSA DI KIT PER IRRIGAZIONE ALBERI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                  |               |           |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                  |               | 21'612,35 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | unità<br>di<br>misura | Quantità     | I M P O R T I |           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|---------------|-----------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |              | unitario      | TOTALE    |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |              |               | 21'612,35 |
| CN U 138            | Fornitura e posa in opera di Kit per l'irrigazione di alberi composto da un pozzetto in polietilene ad alta resistenza rettangolare di idonee dimensioni atte ad sostenere le necessarie manovre idrauliche, posato in opera alle quote indicate dalla D.L., mediante l'impiego di mattoni pieni posati a secco e ghiaia per il drenaggio, parte idraulica costituita da "T" Plasson di idonee dimensioni atti all'allacciamento alla linea principale d'acqua, condotta di collegamento, valvola a sfera in ottone da 3/4" di tipo pesante con maniglia lunga, "T" in acciaio, raccordi e derivazione dei tubi in polietilene da 20 per il collegamento dei due RWS - BGX Rain Bird, compresi, (posti a lato e contrapposti tra loro, all'apparato radicale dell'albero messo a dimora). La presente opera è da ritenersi comprensiva di tutte quelle opere e forniture - nessuna esclusa - necessarie a rendere il lavoro eseguito a regola d'arte, perfettamente funzionante senz'altro intervento.<br>30,00 |                       | 30,00        |               |           |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cadauno               | 30,00        | 202,00        | 6'060,00  |
| 11<br>CN U 159 a    | <b>FORNITURA, POSA E INSTALLAZIONE DI IDRANTINO TIPO RAIN BIRD</b><br>Fornitura, posa ed installazione di idrantino RAIN BIRD in Bronzo con apertura antivandalo (da accettarsi da parte della D.L.), con coperchio in plastica, completo della raccorderia necessaria il tutto inserito in un pozzetto per elettrovalvole Rain Bird rotondo Diam. 22 regolarmente sistemato in quota nel terreno.<br><b>idrantino da 1" RAIN BIRD 5- LRG</b><br>4,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 4,00         |               |           |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cadauno               | 4,00         | 150,00        | 600,00    |
| 12<br>CN U 159 b    | <b>FORNITURA, POSA E INSTALLAZIONE DI IDRANTINO TIPO RAIN BIRD</b><br>Fornitura, posa ed installazione di idrantino RAIN BIRD in Bronzo con apertura antivandalo (da accettarsi da parte della D.L.), con coperchio in plastica, completo della raccorderia necessaria il tutto inserito in un pozzetto per elettrovalvole Rain Bird rotondo Diam. 22 regolarmente sistemato in quota nel terreno.<br><b>Chiave di apertura idrante con curva snodata e filettata in bronzo per idrantino da 1" Rain Bird</b><br>1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 1,00         |               |           |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cadauno               | 1,00         | 260,00        | 260,00    |
| 13<br>CN U 142 a    | <b>FORNITURA E POSA DI POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS</b><br>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.l.s. rinforzato, di dimensioni interne come sottoarticoli (sino) a cm. 100, compreso il chiusino in lamiera zincata, scavi, ripristini alla situazione originale ed ogni quant'altro risulti necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, completa e finita senz'altro intervento<br><b>dimensioni 40x40 cm</b><br>per idrantini *4,00<br>ispezioni *2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 4,00<br>2,00 |               |           |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cadauno               | 6,00         | 100,00        | 600,00    |
| 14<br>CN U 158 a    | <b>FORNITURA E POSA DI ELETTROVALVOLE TIPO RAIN BIRD</b><br>Fornitura e posa in opera di elettrovalvole RAIN BIRD a 24 V. ( il modello e produttore viene specificatamente menzionato per uniformità di tipologiadi materiale, compatibilità centraline e gestione magazzino comunale) compreso la raccorderia (giunto tre pezzi singolo o doppio a giudizio della D.L.) per il collegamento al collettore ed alle tubazioni di partenza<br><b>SERIE PGA IN ANGOLO/LINEA 100PGA</b><br>6,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       | 6,00         |               |           |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cadauno               | 6,00         | 120,00        | 720,00    |
| 15<br>CN U 151      | <b>FORNITURA E POSA DI PEZZI SPECIALI IDRAULICI</b><br>Fornitura e posa in opera di pezzi speciali idraulici di qualsiasi sezione (max 2 1/2"), in acciaio zincato, friatherm, PVC o Polietilene (a scelta della D.L.) per realizzazione collettori di qualsiasi genere, compreso manometri, riduzioni, valvola a sfera tipo pesante in ottone (non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |              |               |           |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |              |               | 29'852,35 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |               | 29'852,35 |
| 16<br>CN U 156 a    | in pvc) da installarsi prima dell'elettrovalvola, "T" con sfera in ottone tipo pesante da ½" con maniglia lunga per scarico ed ogni quanto altro possa risultare necessario per il collegamento alla linea di alimentazione dell'acqua ed alle eventuali partenze alle mandate dei vari settori relativi ad impianti di irrigazione automatica. Detto collettore dovrà essere ancorato solidamente mediante l'uso di staffe, all'interno di botole, camerette ecc. (su richiesta della D.L.)<br>Dal prezzo sotto descritto, sono comprese le saracinesche, le valvole di ritegno, i pezzi speciali per il montaggio di contatori (distanziali - cannotti) ed ogni quanto sarà di volta in volta indicato negli schemi dei collettori.<br>Per ogni gruppo di alimentazione elettrovalvola o linea di attivazione manuale<br>6,00                                                                                                                                 |                       | 6,00     |               |           |
|                     | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cadauno               | 6,00     | 119,00        | 714,00    |
|                     | <b>FORNITURA E INSTALLAZIONE PROGRAMMATORI ELETTRONICI RAIN BIRD</b><br>Fornitura ed installazione di programmatori elettronici RAIN BIRD o similari (da approvarsi dalla D.L.) ( il modello e produttore viene specificatamente menzionato per uniformità di tipologia di materiale, compatibilità centraline e gestione magazzino comunale) per pilotaggio elettrovalvole a 24 Volt.,completi di trasformatore per l'alimentazione e pila al NiCd per riserva carica, compreso il collegamento con i cavi comando elettrovalvole, elettropompe e sensori pioggia, il tutto eseguito secondo le vigenti norme CEI ( da prevedersi l'uso di canaline, morsetti, tubi guaina, ecc. )<br><b>Serie ESP MS 4 stazioni</b><br>1,00                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 1,00     |               |           |
|                     | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cadauno               | 1,00     | 400,00        | 400,00    |
| 17<br>CN U 156 b    | <b>FORNITURA E INSTALLAZIONE PROGRAMMATORI ELETTRONICI RAIN BIRD</b><br>Fornitura ed installazione di programmatori elettronici RAIN BIRD o similari (da approvarsi dalla D.L.) ( il modello e produttore viene specificatamente menzionato per uniformità di tipologia di materiale, compatibilità centraline e gestione magazzino comunale) per pilotaggio elettrovalvole a 24 Volt.,completi di trasformatore per l'alimentazione e pila al NiCd per riserva carica, compreso il collegamento con i cavi comando elettrovalvole, elettropompe e sensori pioggia, il tutto eseguito secondo le vigenti norme CEI ( da prevedersi l'uso di canaline, morsetti, tubi guaina, ecc. )<br><b>Modulo espansione 3 stazioni per centralina ESP MS compreso i relativi cablaggi alle elettrovalvole</b><br>1,00                                                                                                                                                       |                       | 1,00     |               |           |
|                     | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cadauno               | 1,00     | 150,00        | 150,00    |
|                     | <b>FORNITURA E POSA DI SISTEMA DI PILOTAGGIO</b><br>Fornitura e posa in opera, compreso tutti i cablaggi e collegamenti idraulici e non ( pezzi idraulici ed elettrici inclusi) del sistema di pilotaggio di impianti di irrigazioni, secondo il sistema UNIK - Rain Bird<br><b>Programmatore portatile UNIK radio</b><br>1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | 1,00     |               |           |
|                     | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cadauno               | 1,00     | 690,00        | 690,00    |
| 19<br>CN U 056 e    | <b>TUBI IN PVC RIGIDO TIPO 302 - UNI EN 1329</b><br>Tubazione prefabbricata con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) tipo 302 con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1329, con marchio di conformità (IIP) rilasciato dall'Istituto Italiano dei plastici, con giunto del tipo a bicchiere, liscio ad incollaggio, posta a qualsiasi profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20, ed il relativo aggettamento, la formazione del piano di posa mediante la fornitura e preparazione di un letto di sabbia dello spessore minimo di cm. 15, il rinfilanco ed il ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono comprese fornitura e posa in opera, la fornitura dei relativi certificati ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Restano esclusi l'onere dello scavo e del rinterro. |                       |          |               |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |               |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |               |           |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          |               | 31'806,35 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |          |               | 31'806,35 |
| 20<br>CN U 044 a    | <b>diametro esterno mm. 200</b><br>protezione condotte *150,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m                     | 150,00   | 17,66         | 2'649,00  |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 150,00   |               |           |
| 21<br>CN U 153 d    | <b>CALCESTRUZZO PER USO NON STRUTTURALE</b><br><b>Classe di resistenza C8/10</b><br>Classe di resistenza a compressione C8/10<br>protezione condotte *150,00*0,160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3                    | 24,00    | 76,50         | 1'836,00  |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 24,00    |               |           |
| 22<br>POZZ          | <b>FORNITURA E POSA DI RIDUTTORE DI PRESSIONE CALEFFI CON MANOMETRO</b><br>Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione in bronzo di primaria marca - munito di manometro, tipo Caleffi od altro preventivamente accettato da parte della Direzione Lavori, compreso il montaggio dello stesso su due giunti a bocchettone ed eventuali altri pezzi speciali idraulici. La presente voce è da ritenersi comprensiva di ogni ed altra opera e fornitura - anche se sopra non specificatamente menzionata - che risulti necessaria a rendere il succitato riduttore funzionante senz'altro intervento.<br><b>da 2"</b><br>1,00 | cadauno               | 1,00     | 596,00        | 596,00    |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 1,00     |               |           |
| 22<br>POZZ          | <b>POZZETTONE ELETTROVALVOLE</b><br>Pozzetto in c.a. su cordolo in ca 40x30 di dimensioni interne 150x350xH150 e fondo drenante costituito da 30cm di ghiaia. Chiusino in lamiera mandorlata zincata (5,5kg/mq) con struttura in 30x40mm sp3 diviso in 5 parti apribili singolarmente e bloccate con unico lucchetto appoggiato su travi IPE120 ancorate alle pareti di c.a. Compreso scavo e riempimento e predisposizione for di passaggio ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>1,00                                                                                                          | cadauno               | 1,00     | 3'381,77      | 3'381,77  |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 1,00     |               |           |
|                     | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |          |               | 40'269,12 |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |               | 40'269,12 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | unità<br>di<br>misura | Quantità                | I M P O R T I |           |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|-----------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                         | unitario      | TOTALE    |
|                        | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                         |               | 40'269,12 |
|                        | <b><u>LAVORI A CORPO</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                         |               |           |
| 23<br>CN U 148         | <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO IN SMC (VETRORESINA)</b><br>Fornitura e posa in opera di armadio in SMC ( vetroresina) per pilotaggio centraline impianti di irrigazione, ecc. prodotto dalla Ditta CONCHIGLIA, modello serie CV a due vani di ugual altezza sovrapposti ( dim. Cadauno cm. 517 x 543 x 375 prof.) specificatamente realizzati per esecuzione a pavimento, ovvero muniti di apposito telaio di ancoraggio in acciaio ( si specifica modello e produttore per uniformità e standardizzazione agli impianti comunali). Detti armadi saranno dotati per ogni sportello di apposito foro/accessorio di aerazione, sistema di chiusura originale con serratura a chiave n. 21, pannelli di fissaggio interni, ecc. Il succitato armadio dovrà essere fissato su apposito zoccolo eseguito in c.a. ( dosato al 350 ), munito di spigoli smussati, buone finiture e delle seguenti dimensioni: Base ancoraggio al suolo: cm. 90 x 100 x 25 cm. * Zoccolo Fuori Terra: cm. 90 x 70 x 70 h ( da considerarsi come max indicabile a scelta della D.L. ). All'interno dell'anzidetto basamento in c.a. saranno collocati i vari tubi corrugati in pvc che saranno indicati dalla D.L.<br>Il succitato lavoro è da ritenersi comprensivo di scavi, demolizioni di pavimentazioni di qualsiasi genere, ripristini alla situazione originale, trasporto a smaltimento a rifiuto delle eccedenze di scavo, ecc., nonché ogni ed altra opera - anche se sopra non specificatamente menzionata - che risulti necessaria a rendere il lavoro finito, completo, eseguito a regola d'arte, senz'altro intervento<br>1,00 |                       |                         |               |           |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cadauno               | 1,00                    | 606,00        | 606,00    |
| 24<br>D IE IP<br>050 b | <b>POZZETTO STRADALE</b><br>Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale prefabbricato in scavo predisposto, completo di chiusino in ghisa carreggiabile con scritta "ILLUMINAZIONE PUBBLICA". dimensioni interne 40 x 40 x 40 cm<br>1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                         |               |           |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad.                  | 1,00                    | 119,00        | 119,00    |
| 25<br>D IE FF<br>005 b | <b>CORDA DI RAME</b><br>Fornitura e posa in opera di corda rame nudo rigida, in scavo predisposto: da 35 mm <sup>2</sup> ;<br>30,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                         |               |           |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m                     | 30,00                   | 6,23          | 186,90    |
| 26<br>D IE FF<br>020 a | <b>PICCHETTO A CROCE</b><br>Fornitura e posa di picchetto a croce in acciaio dolce zincato a caldo, dimensioni trasversali 50x50x5 mm lunghezza 1,5 m<br>6,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                         |               |           |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad.                  | 6,00                    | 31,94         | 191,64    |
| 27<br>D IE FF<br>040 a | <b>MORSETTO IN OTTONE</b><br>Fornitura e posa morsetto in ottone ramato per picchetti a croce, idoneo per collegamento trecci in rame da 35 e 50 mm2 a 1 via<br>6,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                         |               |           |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2/m                  | 6,00                    | 13,60         | 81,60     |
| 28<br>D IE TT<br>005 e | <b>CAVIDOTTO D90</b><br>Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di cavidotto corrugato a doppia parete, a norme CEI EN 50086-1-2-4, resistenza allo schiacciamento 450N, colore rosso, escluso sabbia e cls, con raccordi e filo di traino per posa conduttori: ø 90 mm;<br>Enel *30,00<br>Telecom *45,00<br>Utente *[2*6]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                         |               |           |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 30,00<br>45,00<br>12,00 |               |           |
|                        | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 87,00                   |               | 41'454,26 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                         | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 87,00    |               | 41'454,26 |
| 29<br>D IE TT<br>020 d  | <b>SOMMANO...</b><br><br><b>GUAINA ISOLANTE</b><br>Fornitura e posa in opera a vista, di guaina isolante autoestinguente, spiralata, a norma CEI EN 50086-2-3, colori grigio o nero, compreso raccordi e staffe di fissaggio: ø 20 mm;<br>10,00                                                                                                                                                                                                                                                                                | m                     | 87,00    | 6,52          | 567,24    |
|                         | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m                     | 10,00    |               |           |
|                         | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m                     | 10,00    | 6,07          | 60,70     |
| 30<br>D IE QQ<br>040 d  | <b>CENTRALINO</b><br>Fornitura e posa centralino in materiale isolante da parete, con portello trasparente e con grado di protezione IP55, con guida din, isolamento in classe II, compreso viti e tasselli : involucro pe<br>24 moduli DIN<br>1,00                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 1,00     |               |           |
|                         | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad.                  | 1,00     | 53,40         | 53,40     |
| 31<br>D IE SS<br>090 i  | <b>INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE</b><br>Fornitura e posa, in contenitore esistente, di interruttori magnetotermici differenziali, modulari (din) da quadro, con potere di interruzione 6 kA, id 0,03A, tipo AC, conformità alle norme CEI EN 60898 e 61009-1 : Interruttore magnetotermico differenziale 2P corrente nominale In 16 A;<br>1,00                                                                                                                                                                     |                       | 1,00     |               |           |
|                         | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad.                  | 1,00     | 115,37        | 115,37    |
| 32<br>D IE FF<br>085 e  | <b>SCARICATORE DI SOVRATENSIONE</b><br>Fornitura e posa in opera di scaricatori di sovratensione per reti monofase, III livello di protezione, classe di prova secondo IEC 61643-1, tensione nominale 12-110 V AC/DC, per montaggio su barra DIN. Scaricatore a gas e varistore, unipolare, Un 230V AC, tensione max continuativa 255V AC. Livello di protezione Up <=1060V - <=1400V , tempo di intervento <= 25 ns, corrente presunta di scarica (8/20 µs) 2500 A. Con segnalazione remota. Dimensioni 1 modulo DIN.<br>2,00 |                       | 2,00     |               |           |
|                         | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad.                  | 2,00     | 95,58         | 191,16    |
| 33<br>D IE SS<br>040 m  | <b>INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE</b><br>Fornitura e posa, in contenitore esistente, di interruttori magnetotermici bipolari, modulari (din) da quadro, con potere di interruzione 6 kA, curva C, conformità alle norme CEI EN 60898 : Interruttore magnetotermico bipolare (2P), 2 moduli, corrente nominale In 10 A;<br>2,00                                                                                                                                                                                           |                       | 2,00     |               |           |
|                         | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad.                  | 2,00     | 37,36         | 74,72     |
| 34<br>D IE SS<br>120 bg | <b>ACCESSORI PER INTERRUTTORI</b><br>Fornitura e posa in opera di accessori per interruttori magnetotermici modulari, affiancabili, per montaggio su barra din, compreso collegamenti: Interruttore orario analogico giornaliero, 1 modulo DIN<br>1,00                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 1,00     |               |           |
|                         | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad.                  | 1,00     | 71,19         | 71,19     |
| 35<br>D IE RR<br>005 a  | <b>PRESA DA PARETE</b><br>Fornitura e posa di presa da parete tipo CEE con interruttore di blocco e base portafusibili, completa di cartucce, in contenitore modulare isolante termoisulante, grado di protezione IP44, escluso linea alimentazione: presa 16 A - 220 V, 2P +T;<br>1,00                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 1,00     |               |           |
|                         | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad.                  | 1,00     | 40,10         | 40,10     |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          |               | 42'628,14 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | unità<br>di<br>misura | Quantità     | I M P O R T I |           |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|---------------|-----------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |              | unitario      | TOTALE    |
|                        | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |              |               | 42'628,14 |
| 36<br>D IE CC<br>005 c | <b>CAVI 1x2,5</b><br>Fornitura e posa in opera di cavi per energia, flessibili unipolari, con isolamento in pvc, N07V-K, non propaganti incendio a norme CEI 20-20 e 20-22, Tab. CEI-UNEL35752, da posare in tubi a vista esistenti, ad incasso oppure in canali: 1 x 2,5 mm²;<br>6,00*2,00*6,000                                                                                                                                |                       | 72,00        |               |           |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                     | 72,00        | 1,28          | 92,16     |
| 37<br>D IE CC<br>020 b | <b>CAVI 3x1,5</b><br>Fornitura e posa in opera di cavi per energia, in tubazione esistente, flessibili multipolari con isolamento in gomma e guaina pvc colore grigio, FG7-OR 0,6/1 kV, non propaganti incendio a norme CEI 20-13 e 20-22 II, Tab. CEI-UNEL 35375, per posa fissa: 3 x 1,5 mm²;<br>Sonda di umidità *8,00                                                                                                        |                       | 8,00         |               |           |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                     | 8,00         | 2,18          | 17,44     |
| 38<br>D IE CC<br>020 f | <b>CAVI 3x2,5</b><br>Fornitura e posa in opera di cavi per energia, in tubazione esistente, flessibili multipolari con isolamento in gomma e guaina pvc colore grigio, FG7-OR 0,6/1 kV, non propaganti incendio a norme CEI 20-13 e 20-22 II, Tab. CEI-UNEL 35375, per posa fissa: 3 x 2,5 mm²;<br>Presa interbloccata *3,00                                                                                                     |                       | 3,00         |               |           |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                     | 3,00         | 2,73          | 8,19      |
| 39<br>AA.020<br>AA.020 | <b>GIUNTO CAVI TRIPOLARI</b><br>Fornitura e posa in opera di giunto composto da guscio in plastica e fluido gel isolante e sigillante riaccessibile, per la giunzione di due cavi tripolari di sezione sino a 2,5 mmq, comprensivo di ogni accessorio e di tutto quanto occorre per realizzare un lavoro secondo norme<br>Elettrovalvole *6,00<br>Sensore umidità terreno *1,00                                                  |                       | 6,00<br>1,00 |               |           |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cadauno               | 7,00         | 12,50         | 87,50     |
| 40<br>A ED AA<br>001 a | <b>COSTI ORARI</b><br>Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio specializzato<br>Per posa e cablaggio componenti elettrici impianto irrigazione di altra fornitura *12,00                     |                       | 12,00        |               |           |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h                     | 12,00        | 26,65         | 319,80    |
| 41<br>A ED AA<br>001 b | <b>COSTI ORARI - Operaio qualificato</b><br>Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio qualificato<br>Per posa e cablaggio componenti elettrici impianto irrigazione di altra fornitura *12,00 |                       | 12,00        |               |           |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h                     | 12,00        | 24,90         | 298,80    |
|                        | <b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |              |               | 3'182,91  |
|                        | <b>T O T A L E euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |              |               | 43'452,03 |
|                        | Data, 26/02/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |              |               |           |
|                        | <b>Il Tecnico</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |              |               |           |
|                        | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |              |               | 43'452,03 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                          | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          |               |           |
|                          | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |               |           |
|                          | <b>OPERE STRADALI (Cat 1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |               |           |
| 1 / 1<br>CN 1a           | <b>SCAVO DI SBANCAMENTO - LOTTO A</b><br>Scavo di sbancamento o spleamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia dura da mina eseguito con escavatore meccanico a qualunque profondità, compreso l'eventuale completamento a mano, l'armatura di contenimento, l'impiego di pompe per liberare gli scavi dalle acque risorgive, meteoriche o di altra natura, demolizioni delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o similari, il trasporto a discarica pubblica del materiale di risulta (o in zona indicata dalla direzione lavori entro il territorio del Comune di Cuneo), l'eventuale rinterro mediante mezzi meccanici o parzialmente a mano ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>Con accatastamento in cantiere o in altro zona limitrofa all'area di lavoro.<br>488,73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |          |               |           |
|                          | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3                    | 488,73   | 2,47          | 1'207,16  |
| 2 / 2<br>CN 14a          | <b>SCAVO DI SBANCAMENTO</b><br>Scavo generale, di sbancamento o spleamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a m 4 di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 1 m³, misurato in sezione effettiva.<br><br>Con materiale depositato in cantiere<br>TOTALE 2630.10 mc - 488,73 mc LOTTO A *2141,37<br>AREA GIOCO PALLA (area 2) *1600,00*0,400<br>PARK AREA SERVIZI *182,15*0,400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |               |           |
|                          | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3                    | 2'854,23 | 2,35          | 6'707,44  |
| 3 / 3<br>CN 15a          | <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA COMPRESO REINTERRO - Fino a 3 mt. di profondità</b><br>Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m³ sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, gli oneri derivanti dal rallentamento per scavo in presenza di fogne, reti idriche, telefoniche, elettriche o del gas, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, rinalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non ritenuto idoneo, il rinterro mediante mezzi meccanici o a mano, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito.<br><br>Fino a 3 mt. di profondità rispetto al piano di sbancamento<br>Scavi per formazione strade e aree verdi *303,48 |                       |          |               |           |
|                          | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3                    | 303,48   | 6,07          | 1'842,12  |
| 4 / 4<br>CN 632b         | <b>FORMAZIONE DI RILEVATO STRADALE</b><br>Formazione di rilevato stradale con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, provenienti da cave di prestito se ritenuti idonei, compreso il taglio e la rimozione di alberi, cespugli e ceppaie, l'eventuale indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali con qualunque mezzo, lo spargimento e la compattazione del materiale a strati da 30 cm., in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata, le bagnature, i necessari scarichi, la sagomatura, la profilatura delle banchine e delle scarpate con terreno vegetale dello spessore di cm. 20 e quanto altro necessario a dare il rilevato o riempimento compiuto a regola d'arte; verrà computata in base al volume degli scavi effettivamente utilizzato.<br>LOTTO A *1124,23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          |               |           |
|                          | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3                    | 1'124,23 | 13,54         | 15'222,07 |
| 5 / 5<br>CN U13<br>016 D | <b>FORMAZIONE DI RILEVATI STRADALI - CON AGGREGATI RICICLATI</b><br>Fornitura e sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito o mediante aggregati riciclati completi della necessaria certificazione, come da sottoarticoli; compresa la fornitura del materiale, l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista; compreso il compattamento a strati di spessore massimo di 40 cm, fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          |               |           |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          |               | 24'978,79 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | unità<br>di<br>misura | Quantità                                | I M P O R T I |           |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|---------------|-----------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                         | unitario      | TOTALE    |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                                         |               | 24'978,79 |
| 6 / 6<br>CN 016 c   | ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:<br><b>con aggregati riciclati provenienti dalle demolizioni o conglomerati bituminosi riciclati</b><br>Formazione di fondazioni stradali eseguite mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie o mediante frantumazione di conglomerato bituminoso, secondo le norme prestazionali specifiche UNI EN 13242 ed UNI EN 13285, con le caratteristiche ed in ottemperanza alle disposizioni di cui alla Circolare n. 5205 del 15/07/2005, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale, la sagomatura e profilatura di banchine, cigli, scarpate. E' compresa la certificazione del materiale da soggetto abilitato mediante analisi di campioni da scegliere in contraddittorio con la DL.<br>LOTTO A - STRADA PEC *201,00*0,150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                         |               |           |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3                    | 30,15<br>30,15                          | 8,30          | 250,25    |
| 7 / 7<br>CN 634a    | <b>FORMAZIONE DI RILEVATI STRADALI CON AGGREGATI RICICLATI</b><br>Fornitura e sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito o mediante aggregati riciclati completi della necessaria certificazione, come da sottoarticoli; compresa la fornitura del materiale, l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista; compreso il compattamento a strati di spessore massimo di 40 cm, fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:<br>con aggregati riciclati provenienti dalle demolizioni o conglomerati bituminosi riciclati<br>Formazione di fondazioni stradali eseguite mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie o mediante frantumazione di conglomerato bituminoso, secondo le norme prestazionali specifiche UNI EN 13242 ed UNI EN 13285, con le caratteristiche ed in ottemperanza alle disposizioni di cui alla Circolare n. 5205 del 15/07/2005, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale, la sagomatura e profilatura di banchine, cigli, scarpate. E' compresa la certificazione del materiale da soggetto abilitato mediante analisi di campioni da scegliere in contraddittorio con la DL.<br>TOTALE 7043.51 - LOTTO A 1154.38 *5889,13<br>RACCORDO PASSAGGIO PEDONALE AD AREA 2 *11,36<br>PARK AREA SERVIZI *671,22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                         |               |           |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3                    | 5'889,13<br>11,36<br>671,22<br>6'571,71 | 9,12          | 59'934,00 |
|                     | <b>FONDAZIONE STRADALE</b><br>Formazione di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato frantumato meccanicamente con legante naturale, compresa la fornitura del materiale (misto di fiume o di cava), la lavorazione e la compattazione degli strati (spessore cm. 30) con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata, compresa l'umidificazione con acqua e le successive prove di laboratorio. Il fuso granulometrico dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - 2" setaccio mm. 50.8 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 100 mm.<br>- 1" setaccio mm. 38.1 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 70 - 100 mm.<br>- 1/2" setaccio mm. 25.4 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 55 - 85 mm.<br>- 3/4" setaccio mm. 19.1 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 50 - 80 mm.<br>- 3/8" setaccio mm. 9.52 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 50 - 80 mm.<br>- N. 4 serie ASTM - setaccio mm. 4.76 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 30 - 60 mm.<br>- N. 10 serie ASTM - setaccio mm. 2.00 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 20 - 50 mm.<br>- N. 40 serie ASTM - setaccio mm. 0.42 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 10 - 30 mm.<br>- N. 200 serie ASTM - setaccio mm. 0.074 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 5 - 15 mm.<br>Detti materiali dovranno essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali interni grossolano non dovrà essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparechiatura della prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito. Il passante al setaccio n. 200 non dovrà superare la metà del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 dovrà avere un limite liquido non superiore a 25 e un indice plastico non superiore a 4. La miscela dovrà avere un valore C.B.R. saturo non inferiore all'80%. La misurazione avverrà secondo il metodo delle sezioni ragguagliate dei materiali costipati.<br>Per qualsiasi spessore contabilizzazione al m³<br>LOTTO A - VIA CITTADELLA *372,60*0,150<br>LOTTO A - MARCIAPIEDI *300,27*0,150 |                       |                                         |               |           |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3                    | 55,89<br>45,04<br>100,93                | 26,00         | 2'624,18  |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                         |               | 87'787,22 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I                        |            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|--------------------------------------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          | unitario                             | TOTALE     |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          |                                      | 87'787,22  |
| 8 / 8<br>CN 017 c   | <b>FONDAZIONI STRADALI IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - aggregati riciclati</b><br>Formazione di fondazione stradale con i materiali di cui ai seguenti sottoarticoli, eseguito con mezzi meccanici compreso lo scarico, il livellamento, la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso<br>aggregati riciclati provenienti dalle demolizioni o conglomerati bituminosi riciclati, forniti dalla Ditta<br>Formazione di fondazioni stradali eseguite mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie o mediante frantumazione di conglomerato bituminoso, secondo le norme prestazionali specifiche UNI EN 13242 ed UNI EN 13285, con le caratteristiche ed in ottemperanza alle disposizioni di cui alla Circolare n. 5205 del 15/07/2005, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale, la sagomatura e profilatura di banchine, cigli, scarpate. E' compresa la certificazione del materiale da soggetto abilitato mediante analisi di campioni da scegliere in contraddittorio con la DL.<br>VIA ALESSI *1299,99*0,150<br>NUOVA STRADA *3724,94*0,150<br>VIA CITTADELLA 1255,89mq - LOTTO A 672,87 *583,02*0,150<br>PARK AREA SERVIZI *428,47*0,150 |                       |          | 195,00<br>558,74<br>87,45<br>64,27   |            |
|                     | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3                    | 905,46   | 9,12                                 | 8'257,80   |
| 9 / 9<br>CN 656c    | <b>PAVIMENTAZIONE IN MARMETTE AUTOBLOCCANTI</b><br>Esecuzione di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm.4 a cm.6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura, la fornitura delle marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne.<br>Spessore cm. 7-8 colore grigio<br>LOTTO A *210,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |          | 210,00                               |            |
|                     | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2                    | 210,00   | 25,36                                | 5'325,60   |
| 10 / 10<br>CN 35    | <b>FORNITURA E POSA DI MASSELLI AUTOBLOCCANTI</b><br>Formazione di pavimentazione in masselli autobloccanti, Rck 50MPa minimo, compreso: la fornitura dei blocchetti da posare; la preparazione del piano di posa mediante regolarizzazione del fondo con fornitura e stesa di detrito di cava per uno spessore medio di circa 15 cm. opportunamente rullato; la fornitura e stesa della sabbia per l'allettamento dei blocchetti per uno spessore medio di circa 5 cm.; la posa dei blocchetti rispettando le pendenze trasversali di progetto; la vibratura previa bagnatura dei masselli; l'insabbiatura per la costipazione degli interstizi tra elementi; la successiva pulizia della sabbia eccedente; il ripristino in quota ed in sede di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno, di cartellonistica pubblicitaria, presenti e da mantenere ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>LOTTO A *90,27                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |          | 90,27                                |            |
|                     | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2                    | 90,27    | 26,00                                | 2'347,02   |
| 11 / 11<br>CN 35    | <b>FORNITURA E POSA DI MASSELLI AUTOBLOCCANTI</b><br>Formazione di pavimentazione in masselli autobloccanti, Rck 50MPa minimo, compreso: la fornitura dei blocchetti da posare; la preparazione del piano di posa mediante regolarizzazione del fondo con fornitura e stesa di detrito di cava per uno spessore medio di circa 15 cm. opportunamente rullato; la fornitura e stesa della sabbia per l'allettamento dei blocchetti per uno spessore medio di circa 5 cm.; la posa dei blocchetti rispettando le pendenze trasversali di progetto; la vibratura previa bagnatura dei masselli; l'insabbiatura per la costipazione degli interstizi tra elementi; la successiva pulizia della sabbia eccedente; il ripristino in quota ed in sede di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno, di cartellonistica pubblicitaria, presenti e da mantenere ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>VIA CITTADELLA TOTALE 628.4 - LOTTO A 300.27 *328,13<br>NUOVA STRADA (MENO 483 LATO ENEL A CARICO AREA 2) *553,80<br>VIA ALESSI *184,20<br>LATO ENEL FINO A AREA SERVIZI *174,00                                                                                                           |                       |          | 328,13<br>553,80<br>184,20<br>174,00 |            |
|                     | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2                    | 1'240,13 | 26,00                                | 32'243,38  |
| 12 / 12<br>CN 21    | <b>TRAVE DI FONDAZIONE PER BORDONALI</b><br>Realizzazione di trave di fondazione per cordonate a delimitazione di marciapiedi di qualsiasi tipo e materiale mediante costruzione di cordolo in calcestruzzo dosato con 250 Kg. di cemento 325, per m³ di                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |          |                                      |            |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          |                                      | 135'961,02 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | unità<br>di<br>misura | Quantità                            | I M P O R T I |            |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                     | unitario      | TOTALE     |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                     |               | 135'961,02 |
| 13 / 13<br>CN 19a   | impasto, armato con 4 tondini FeB44 K ad aderenza migliorata diametro 14 mm. posati a correre (con sovrapposizione minima delle bacchette per almeno 40cm) e staffe diametro 6 mm. ogni 50 cm, avente le dimensioni della sezione fornite dalla D.L., e comunque non inferiori a cm. b=40 h=20 ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso nel prezzo il compenso per la fornitura e posa dei tondini di acciaio, cls, getto, casseri, legature ecc. per dare l'opera finita a regola d'arte.<br>LOTTO A *168,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 168,00                              |               |            |
|                     | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m                     | 168,00                              | 19,50         | 3'276,00   |
| 13 / 13<br>CN 19a   | <b>REALIZZAZIONE TRAVE DI FONDAZIONE - Sezione 0,20x0,30 m</b><br>Realizzazione di trave di fondazione per cordone a delimitazione di marciapiedi di qualsiasi tipo e materiale, mediante costruzione di cordolo in calcestruzzo classe C20/25, armato con 4 tondini B450C ad aderenza migliorata diametro 12 mm posati a correre (con sovrapposizione minima delle bacchette per almeno 40cm) e staffe diametro 8 mm ogni 25 cm, copriferro 3 cm, avente le dimensioni della sezione come da sottoarticolato. Compreso nel prezzo il compenso per la fornitura e posa dei tondini di acciaio, cls, getto, casseri, legature ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Scavo e reinterro computati a parte.<br>Sezione 0,20x0,30 m<br>LOTTO A *126,90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 126,90                              |               |            |
|                     | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m                     | 126,90                              | 20,20         | 2'563,38   |
| 14 / 14<br>CN 19a   | <b>REALIZZAZIONE TRAVE DI FONDAZIONE - Sezione 0,20x0,30 m</b><br>Realizzazione di trave di fondazione per cordone a delimitazione di marciapiedi di qualsiasi tipo e materiale, mediante costruzione di cordolo in calcestruzzo classe C20/25, armato con 4 tondini B450C ad aderenza migliorata diametro 12 mm posati a correre (con sovrapposizione minima delle bacchette per almeno 40cm) e staffe diametro 8 mm ogni 25 cm, copriferro 3 cm, avente le dimensioni della sezione come da sottoarticolato. Compreso nel prezzo il compenso per la fornitura e posa dei tondini di acciaio, cls, getto, casseri, legature ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Scavo e reinterro computati a parte.<br>Sezione 0,20x0,30 m<br>VIA CITTADELLA TOTALE 428.67 - 168 LOTTO A = *260,67<br>NUOVA STRADA 716.11 - LOTTO A 126.90 *589,21<br>VIA ALESSI *191,99<br>PARK AREA SERVIZI *20,00                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 260,67<br>589,21<br>191,99<br>20,00 |               |            |
|                     | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m                     | 1'061,87                            | 20,20         | 21'449,77  |
| 15 / 15<br>CN 23a   | <b>BORDONALI IN GRANITO CM 12x25</b><br>Fornitura e posa in opera su trave in cemento armato (contabilizzata a parte) di bordonali in GRANITO con teste rettifiche e perfettamente combacianti aventi le caratteristiche riportate nei seguenti sottoarticoli. Sono compresi i pezzi speciali per i ribassamenti, le curve (di raggio esterno m 0.50, 1.00, 1.50, 2.00) ed i raccordi, eventualmente realizzati mediante tagli con clipper ad acqua dei pezzi lineari, o delle curve per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali, e in particolare per formare i raccordi dei giunti per i ribassamenti, le curve ed i cambi di direzione. Dovranno essere rimossi eventuali cunei in legno o elementi in laterizio utilizzati per il posizionamento in quota provvisorio degli elementi.<br>Sono compresi altresì il rinfiacco laterale in calcestruzzo di circa 10 cm; la eventuale sigillatura dei giunti con pastina di cemento (qualora richiesto dalla DL).<br>La lunghezza degli elementi curvi verrà contabilizzata lungo il raggio esterno.<br>Bordonali in granito sezione mm 120*250H BORDO AIUOLA con lati a vista lavorati alla punta mezzana e smusso pari a 2 cm.<br>LOTTO A *51,00 |                       | 51,00                               |               |            |
|                     | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m                     | 51,00                               | 28,00         | 1'428,00   |
| 16 / 16<br>CN 24a   | <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BORDONALI IN GRANITO - mm 120*250H BORDO AIUOLA</b><br>Fornitura e posa in opera su trave in cemento armato (contabilizzata a parte) di bordonali in GRANITO con teste rettifiche e perfettamente combacianti aventi le caratteristiche riportate nei seguenti sottoarticoli. Sono compresi i pezzi speciali per i ribassamenti, le curve (di raggio esterno m 0.50, 1.00, 1.50, 2.00) ed i raccordi, eventualmente realizzati mediante tagli con clipper ad acqua dei pezzi lineari, o delle curve per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali, e in particolare per formare i raccordi dei giunti per i ribassamenti, le curve ed i cambi di direzione. Dovranno essere rimossi eventuali cunei in legno o elementi in laterizio utilizzati per il posizionamento in quota provvisorio degli elementi.<br>Sono compresi altresì il rinfiacco laterale in calcestruzzo di circa 10 cm; la eventuale sigillatura dei giunti con pastina di cemento (qualora richiesto dalla DL).                                                                                                                                                                                   |                       |                                     |               |            |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                     |               | 164'678,17 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | unità<br>di<br>misura | Quantità               | I M P O R T I |            |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                        | unitario      | TOTALE     |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                        |               | 164'678,17 |
| 17 / 17<br>CN 24a   | La lunghezza degli elementi curvi verrà contabilizzata lungo il raggio esterno.<br>bordonali in granito sezione mm 120*250H BORDO AIUOLA<br>con lati a vista lavorati alla punta mezzana e smusso pari a 2 cm.<br>LOTTO A *65,59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 65,59                  |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m                     | 65,59                  | 28,00         | 1'836,52   |
|                     | <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BORDONALI IN GRANITO - mm 120*250H BORDO AIUOLA</b><br>Fornitura e posa in opera su trave in cemento armato (contabilizzata a parte) di bordonali in GRANITO con teste rettificate e perfettamente combacianti aventi le caratteristiche riportate nei seguenti sottoarticoli.<br>Sono compresi i pezzi speciali per i ribassamenti, le curve (di raggio esterno m 0.50, 1.00, 1.50, 2.00) ed i raccordi, eventualmente realizzati mediante tagli con clipper ad acqua dei pezzi lineari, o delle curve per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali, e in particolare per formare i raccordi dei giunti per i ribassamenti, le curve ed i cambi di direzione. Dovranno essere rimossi eventuali cunei in legno o elementi in laterizio utilizzati per il posizionamento in quota provvisorio degli elementi.<br>Sono compresi altresì il rinfiango laterale in calcestruzzo di circa 10 cm; la eventuale sigillatura dei giunti con pastina di cemento (qualora richiesto dalla DL).<br>La lunghezza degli elementi curvi verrà contabilizzata lungo il raggio esterno.<br>bordonali in granito sezione mm 120*250H BORDO AIUOLA<br>con lati a vista lavorati alla punta mezzana e smusso pari a 2 cm.<br>VIA CITTADELLA TOTALE 59.60 - 51 LOTTO A *8,60<br>NUOVA STRADA 157.23 - 65.59 LOTTO A *91,64<br>VIA ALESSI *66,46                |                       | 8,60<br>91,64<br>66,46 |               |            |
| 18 / 18<br>CN 23c   | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m                     | 166,70                 | 28,00         | 4'667,60   |
|                     | <b>BORDONALI IN GRANITO CM 15x25</b><br>Fornitura e posa in opera su trave in cemento armato (contabilizzata a parte) di bordonali in GRANITO con teste rettificate e perfettamente combacianti aventi le caratteristiche riportate nei seguenti sottoarticoli.<br>Sono compresi i pezzi speciali per i ribassamenti, le curve (di raggio esterno m 0.50, 1.00, 1.50, 2.00) ed i raccordi, eventualmente realizzati mediante tagli con clipper ad acqua dei pezzi lineari, o delle curve per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali, e in particolare per formare i raccordi dei giunti per i ribassamenti, le curve ed i cambi di direzione. Dovranno essere rimossi eventuali cunei in legno o elementi in laterizio utilizzati per il posizionamento in quota provvisorio degli elementi.<br>Sono compresi altresì il rinfiango laterale in calcestruzzo di circa 10 cm; la eventuale sigillatura dei giunti con pastina di cemento (qualora richiesto dalla DL).<br>La lunghezza degli elementi curvi verrà contabilizzata lungo il raggio esterno.<br>Bordonali in granito sezione mm 150*250H BORDO MARCIAPIEDE aventi le seguenti caratteristiche: testa e un lato bocciardati fine, base, teste e lato interno scapezzati, smusso a vista arrotondato o smussato con raggio (lato) 20mm.<br>LOTTO A *117,00                                                       |                       | 117,00                 |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m                     | 117,00                 | 38,00         | 4'446,00   |
| 19 / 19<br>CN 24c   | <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BORDONALI IN GRANITO - mm 150*250H BORDO MARCIAPIEDE</b><br>Fornitura e posa in opera su trave in cemento armato (contabilizzata a parte) di bordonali in GRANITO con teste rettificate e perfettamente combacianti aventi le caratteristiche riportate nei seguenti sottoarticoli.<br>Sono compresi i pezzi speciali per i ribassamenti, le curve (di raggio esterno m 0.50, 1.00, 1.50, 2.00) ed i raccordi, eventualmente realizzati mediante tagli con clipper ad acqua dei pezzi lineari, o delle curve per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali, e in particolare per formare i raccordi dei giunti per i ribassamenti, le curve ed i cambi di direzione. Dovranno essere rimossi eventuali cunei in legno o elementi in laterizio utilizzati per il posizionamento in quota provvisorio degli elementi.<br>Sono compresi altresì il rinfiango laterale in calcestruzzo di circa 10 cm; la eventuale sigillatura dei giunti con pastina di cemento (qualora richiesto dalla DL).<br>La lunghezza degli elementi curvi verrà contabilizzata lungo il raggio esterno.<br>bordonali in granito sezione mm 150*250H BORDO MARCIAPIEDE<br>aventi le seguenti caratteristiche: testa e un lato bocciardati fine, base, teste e lato interno scapezzati, smusso a vista arrotondato o smussato con raggio (lato) 20mm.<br>LOTTO A *61,33 |                       | 61,33                  |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m                     | 61,33                  | 38,00         | 2'330,54   |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                        |               |            |
| 20 / 20<br>CN 24c   | <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BORDONALI IN GRANITO - mm 150*250H BORDO MARCIAPIEDE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                        |               |            |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                        |               | 177'958,83 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | unità<br>di<br>misura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Quantità                                      | I M P O R T I |            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               | unitario      | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |               | 177'958,83 |
| 21 / 21<br>CN 642   | Fornitura e posa in opera su trave in cemento armato (contabilizzata a parte) di bordonali in GRANITO con teste rettificate e perfettamente combacianti aventi le caratteristiche riportate nei seguenti sottoarticoli. Sono compresi i pezzi speciali per i ribassamenti, le curve (di raggio esterno m 0.50, 1.00, 1.50, 2.00) ed i raccordi, eventualmente realizzati mediante tagli con clipper ad acqua dei pezzi lineari, o delle curve per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali, e in particolare per formare i raccordi dei giunti per i ribassamenti, le curve ed i cambi di direzione. Dovranno essere rimossi eventuali cunei in legno o elementi in laterizio utilizzati per il posizionamento in quota provvisorio degli elementi. Sono compresi altresì il rinfianco laterale in calcestruzzo di circa 10 cm; la eventuale sigillatura dei giunti con pastina di cemento (qualora richiesto dalla DL). La lunghezza degli elementi curvi verrà contabilizzata lungo il raggio esterno. bordonali in granito sezione mm 150*250H BORDO MARCIAPIEDE aventi le seguenti caratteristiche: testa e un lato bocciardati fine, base, teste e lato interno scapezzati, smussati a vista arrotondato o smussato con raggio (lato) 20mm.<br>VIA CITTADELLA TOTALE 369.07 - LOTTO A 178.33 *190,74<br>NUOVA STRADA *558,88<br>VIA ALESSI *125,53<br>PARK AREA SERVIZI *20,00                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 190,74<br>558,88<br>125,53<br>20,00<br>895,15 | 38,00         | 34'015,70  |
|                     | STRATO DI BASE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Formazione di strato di base o massicciata in misto granulare bitumato composto da una miscela inerte ( di fiume o di cava con diametro compreso da 1 a 30 mm.) impastata a caldo con bitume semisolido (180/ 200) nella percentuale in peso del 4.50 % minimo, compreso: - stesura con macchina vibro-finitrice per conglomerati bituminosi ; - fornitura del legante di impasto; - cilindratura con rullo da 10 a 40 tonnellate; - esecuzione alle quote e secondo le pendenze longitudinali e trasversali stabilite dalla Direzione Lavori; ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore finito compresso cm. 8.<br>LOTTO A *437,00 |                                               | 437,00        |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 437,00                                        | 9,73          | 4'252,01   |
| 22 / 22<br>CN 39    | PAVIMENTAZIONE STRADALE TIPO STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |               |            |
|                     | Formazione di strato di base o massicciata in misto granulare bitumato composto da una miscela inerte (di fiume o di cava con diametro compreso da 0 a 25 mm) con le seguenti caratteristiche al setaccio:<br>passante % al crivello UNI da mm 25 100<br>" 15 da 65 a 85<br>" 10 da 55 a 75<br>" 5 da 35 a 55<br>passante % al setaccio UNI da mm 2 da 25 a 38<br>" 0,4 da 10 a 20<br>" 0,18 da 5 a 15<br>" 0,075 da 3 a 7<br>impastata a caldo con bitume semisolido (180/ 200) nella percentuale in peso del 4.20 % minimo e massimo 5% riferito al peso totale degli inerti;<br>contenuto di vuoti residui dopo rullatura compreso tra il 4% e l'8% in volume.<br>compresa:<br>- la fornitura del materiale; il carico all'impianto di produzione, il trasporto e lo scarico in cantiere;<br>- la stesa con macchina vibrofinitrice per conglomerati bituminosi oppure con stesa a mano ove non sia possibile l'intervento della macchina ;<br>- la rullatura con impiego di specifiche macchine operatrici;<br>- le operazioni tecniche per determinare e realizzare la sagoma di progetto del profilo longitudinale e delle sezioni trasversali;<br>- le prove e le analisi di laboratorio previste per determinare l'esatta corrispondenza tra le caratteristiche del materiale steso e quanto prescritto nella voce di capitolato ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>mq 22 x h. 8<br>LOTTO A *136,60*8,000 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1'092,80                                      |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2*cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1'092,80                                      | 1,20          | 1'311,36   |
| 23 / 23<br>CN 39    | PAVIMENTAZIONE STRADALE TIPO STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |               |            |
|                     | Formazione di strato di base o massicciata in misto granulare bitumato composto da una miscela inerte (di fiume o di cava con diametro compreso da 0 a 25 mm) con le seguenti caratteristiche al setaccio:<br>passante % al crivello UNI da mm 25 100<br>" 15 da 65 a 85<br>" 10 da 55 a 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |               |            |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |               | 217'537,90 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | unità<br>di<br>misura | Quantità  | I M P O R T I |            |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|---------------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |           | unitario      | TOTALE     |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |           |               | 217'537,90 |
|                     | " 5 da 35 a 55<br>passante % al setaccio UNI da mm 2 da 25 a 38<br>" 0,4 da 10 a 20<br>" 0,18 da 5 a 15<br>" 0,075 da 3 a 7<br>impastata a caldo con bitume semisolido (180/ 200) nella percentuale in peso del 4.20 % minimo e massimo<br>5% riferito al peso totale degli inerti;<br>contenuto di vuoti residui dopo rullatura compreso tra il 4% e l'8% in volume.<br>compresa:<br>- la fornitura del materiale; il carico all'impianto di produzione, il trasporto e lo scarico in cantiere;<br>- la stesa con macchina vibrofinitrice per conglomerati bituminosi oppure con stesa a mano ove non sia<br>possibile l'intervento della macchina ;<br>- la rullatura con impiego di specifiche macchine operatrici;<br>- le operazioni tecniche per determinare e realizzare la sagoma di progetto del profilo longitudinale e delle<br>sezioni trasversali;<br>- le prove e le analisi di laboratorio previste per determinare l'esatta corrispondenza tra le caratteristiche del<br>materiale steso e quanto prescritto nella voce di capitolato ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro<br>finito a perfetta regola d'arte.<br>mq 22 x h. 8<br>VIA CITTADELLA TOTALE 627.49 - LOTTO A 437 *190,49*8,000<br>NUOVA STRADA 2688.05 - LOTTO A 136.60 *2551,45*8,000<br>VIA ALESSI *1115,79*8,000<br>PARK AREA SERVIZI *428,47*8,000                                                                                                                       |                       |           |               |            |
|                     | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2*cm                 | 34'289,60 | 1,20          | 41'147,52  |
| 24 / 24<br>CN 040   | <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE TIPO TAPPETO D'USURA (TAPPETO)</b><br>Strato di conglomerato bituminoso tipo "chiuso 0-8", formato da inerte di cava con le seguenti<br>caratteristiche al setaccio:<br>Limiti granulometrici della miscela di aggregati:<br>passante % al crivello UNI da mm 15 100<br>" 10 da 70 a 90<br>" 5 da 40 a 60<br>passante % al setaccio UNI da mm 2 da 25 a 38<br>" 0,4 da 11 a 20<br>" 0,18 da 8 a 15<br>" 0,075 da 5 a 8<br>contenuto di bitume impastato a caldo nella percentuale in peso tra 5.0% e 6.0%;<br>contenuto di vuoti residui dopo rullatura compreso tra il 4% e l'8% in volume.<br>E'compreso: scopatura accurata a macchina o manuale della superficie preparata; fornitura e posa di<br>emulsione bituminosa da distribuire uniformemente sulla pavimentazione esistente in ragione di 0.5 kg/m2 .<br>stesura con macchina vibro-finitrice per conglomerati bituminosi, oppure la stesa a mano ove non sia<br>possibile l'intervento della macchinai; esecuzione alle quote e secondo le pendenze longitudinali e trasversal<br>imposte dalla Direzione Lavori - cilindratura con rullo vibrante da 10/40 tonnellate;<br>- sigillatura del raccordo con la pavimentazione esistente mediante la colatura di bitume liquido fino a<br>"rifiuto"; eventuale sabbiatura della superficie finita.<br>VIA CITTADELLA *627,49*4,000<br>NUOVA STRADA *2688,00*4,000<br>VIA ALESSI *948,00*4,000<br>PARK AREA SERVIZI *428,47*4,000 |                       |           |               |            |
|                     | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2*cm                 | 18'767,84 | 1,27          | 23'835,16  |
| 25 / 25<br>CN 38    | <b>PAVIMENTAZIONE PISTA CICLABILE O MARCIAPIEDE IN ASFALTO</b><br>Formazione di pavimentazione per marciapiede o pista ciclabile mediante stesa di conglomerato bituminoso<br>tipo binder dello spessore finito e rullato di cm 8 aventi le seguenti caratteristiche:<br>composto da una miscela inerte (di fiume o di cava con diametro compreso da 0 a 25 mm) con le seguenti<br>caratteristiche al setaccio:<br>passante % al crivello UNI da mm 25 100<br>" 15 da 65 a 85<br>" 10 da 55 a 75<br>" 5 da 35 a 55<br>passante % al setaccio UNI da mm 2 da 25 a 38<br>" 0,4 da 10 a 20<br>" 0,18 da 5 a 15<br>" 0,075 da 3 a 7<br>impastata a caldo con bitume semisolido (180/ 200) nella percentuale in peso del 4.20 % minimo e massimo<br>5% riferito al peso totale degli inerti;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |           |               |            |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |           |               | 282'520,58 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          | unitario      | TOTALE     |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |               | 282'520,58 |
| 26 / 26<br>CN 55b   | contenuto di vuoti residui dopo rullatura compreso tra il 4% e l'8% in volume.<br>compreso:<br>- la fornitura del materiale; il carico all'impianto di produzione, il trasporto e lo scarico in cantiere;<br>- la stesa con macchina vibrofinitrice per conglomerati bituminosi oppure con stesa a mano ove non sia possibile l'intervento della macchina ;<br>- la rullatura con impiego di specifiche macchine operatrici;<br>- le operazioni tecniche per determinare e realizzare la sagoma di progetto del profilo longitudinale e delle sezioni trasversali;<br>- le prove e le analisi di laboratorio previste per determinare l'esatta corrispondenza tra le caratteristiche del materiale steso e quanto prescritto nella voce di capitolato ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>VIA ALESSI *166,88                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 166,88   |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2                    | 166,88   | 9,68          | 1'615,40   |
|                     | <b>CADITOIA STRADALE REALIZZATA MEDIANTE POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS</b><br>Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cls con impronta a frattura a mezzo spessore su ognuna delle facce laterali per agevolare la rottura necessaria all'inserimento delle tubazioni, esclusa la griglia in ghisa, collegato funzionalmente alle condutture di raccolta acque bianche o nere sino alla distanza di m 10 (tubazioni in PVC rigido comprese sino alla sez. di 200 mm necessarie per il collegamento), compreso altresì lo scavo sia per il pozzetto che per la tubazione di collegamento, il ripristino alla situazione originale esistente, la sigillatura mediante cemento a presa rapida delle condutture allacciate, eventuali demolizioni, il rinfianco con cls se posto in zona di transito ed ogni altro onere relativo e necessario e non sopra specificatamente menzionato a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante senz'altro intervento.<br>Dimensioni interne cm. 50 x 50 x 50<br>LOTTO A *7,00                                                                                                                                                                                                         |                       | 7,00     |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cadauno               | 7,00     | 67,00         | 469,00     |
| 27 / 27<br>CN 55d   | <b>CADITOIA STRADALE REALIZZATA MEDIANTE POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS - PROLUNGHE</b><br>Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cls con impronta a frattura a mezzo spessore su ognuna delle facce laterali per agevolare la rottura necessaria all'inserimento delle tubazioni, esclusa la griglia in ghisa, collegato funzionalmente alle condutture di raccolta acque bianche o nere sino alla distanza di m 10 (tubazioni in PVC rigido comprese sino alla sez. di 200 mm necessarie per il collegamento), compreso altresì lo scavo sia per il pozzetto che per la tubazione di collegamento, il ripristino alla situazione originale esistente, la sigillatura mediante cemento a presa rapida delle condutture allacciate, eventuali demolizioni, il rinfianco con cls se posto in zona di transito ed ogni altro onere relativo e necessario e non sopra specificatamente menzionato a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante senz'altro intervento.<br>Prolunghe per altezze fino a 60 cm.<br>Prolunghe per pozzetti di raccordo in cemento vibrato prefabbricato per altezze fino a 60 cm. e sezione fino a 60 x 60 cm., compresi tutti gli oneri descritti nell'articolo principale.<br>LOTTO A *7,00 |                       | 7,00     |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cadauno               | 7,00     | 35,90         | 251,30     |
|                     | <b>TELAIO E GRIGLIA PER CADITOIA SENZA CERNIERA</b><br>Fornitura e posa in opera di griglia, classe D400 senza cerniera di ancoraggio al telaio (questo compreso), adatta per lo scolo delle acque stradali, compreso il fissaggio su pozzetto in cls alla quota definitiva stabilita dalla D.L. mediante realizzazione di cordolo in cls dosato al 250 Kg di cemento 325 per mc di impasto, la finizione superficiale mediante pastina di cemento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>LOTTO A *7,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 7,00     |               |            |
| 28 / 28<br>CN 61    | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cadauno               | 7,00     | 87,00         | 609,00     |
| 29 / 29<br>CN 55b   | <b>CADITOIA STRADALE REALIZZATA MEDIANTE POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS</b><br>Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cls con impronta a frattura a mezzo spessore su ognuna delle facce laterali per agevolare la rottura necessaria all'inserimento delle tubazioni, esclusa la griglia in ghisa, collegato funzionalmente alle condutture di raccolta acque bianche o nere sino alla distanza di m 10 (tubazioni in PVC rigido comprese sino alla sez. di 200 mm necessarie per il collegamento), compreso altresì lo scavo sia per il pozzetto che per la tubazione di collegamento, il ripristino alla situazione originale esistente, la sigillatura mediante cemento a presa rapida delle condutture allacciate, eventuali demolizioni, il rinfianco con cls se posto in zona di transito ed ogni altro onere relativo e necessario e non sopra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          |               |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          |               |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          |               |            |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |          |               | 285'465,28 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | unità<br>di<br>misura | Quantità      | I M P O R T I |            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |               | unitario      | TOTALE     |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |               |               | 285'465,28 |
| 30 / 30<br>CN 55d   | specificatamente menzionato a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante senz'altro intervento.<br>Dimensioni interne cm. 50 x 50 x 50<br>TOTALE 42 - LOTTO A 7 *35,00<br>PARK AREA SERVIZI *3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 35,00<br>3,00 |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cadauno               | 38,00         | 67,00         | 2'546,00   |
| 31 / 31<br>CN 61    | <b>CADITOIA STRADALE REALIZZATA MEDIANTE POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS - PROLUNGHE</b><br>Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cls con impronta a frattura a mezzo spessore su ognuna delle facce laterali per agevolare la rottura necessaria all'inserimento delle tubazioni, esclusa la griglia in ghisa, collegato funzionalmente alle condutture di raccolta acque bianche o nere sino alla distanza di m 10 (tubazioni in PVC rigido comprese sino alla sez. di 200 mm necessarie per il collegamento), compreso altresì lo scavo sia per il pozzetto che per la tubazione di collegamento, il ripristino alla situazione originale esistente, la sigillatura mediante cemento a presa rapida delle condutture allacciate, eventuali demolizioni, il rinfianco con cls se posto in zona di transito ed ogni altro onere relativo e necessario e non sopra specificatamente menzionato a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante senz'altro intervento.<br>Prolunghe per altezze fino a 60 cm.<br>Prolunghe per pozzetti di raccordo in cemento vibrato prefabbricato per altezze fino a 60 cm. e sezione fino a 60 x 60 cm., compresi tutti gli oneri descritti nell'articolo principale.<br>TOTALE 42 - LOTTO A 7 *35,00<br>PARK AREA SERVIZI *3,00 |                       | 35,00<br>3,00 |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cadauno               | 38,00         | 35,90         | 1'364,20   |
| 32 / 32<br>CN 51b   | <b>TELAIO E GRIGLIA PER CADITOIA SENZA CERNIERA</b><br>Fornitura e posa in opera di griglia, classe D400 senza cerniera di ancoraggio al telaio (questo compreso), adatta per lo scolo delle acque stradali, compreso il fissaggio su pozzetto in cls alla quota definitiva stabilita dalla D.L. mediante realizzazione di cordolo in cls dosato al 250 Kg di cemento 325 per mc di impasto, la finizione superficiale mediante pastina di cemento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>TOTALE 42 - LOTTO A 7 *35,00<br>PARK AREA SERVIZI *3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 35,00<br>3,00 |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cadauno               | 38,00         | 87,00         | 3'306,00   |
| 33 / 33<br>CN 52b   | <b>POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS (SENZA CHIUSINO)</b><br>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.a.vibrocompresso rck 350, con impronte a frattura a mezzo spessore su ciascuna parete verticale esterna per eventuale inserimento di tubazioni. (senza chiusino)<br><br>DIMENS. INTERNE cm 50 X 50 X 50<br>ISPEZIONI *6,00<br>ISP. PARK AREA SERVIZI *1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 6,00<br>1,00  |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cadauno               | 7,00          | 34,00         | 238,00     |
| 34 / 34<br>CN 54b   | <b>PROLUNGA PER POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS SENZA CHIUSINO</b><br>Fornitura e posa in opera di prolunga prefabbricata in c.a.vibrocompresso rck 350, senza fondo, con impronte a frattura a mezzo spessore su ciascuna parete verticale esterna per eventuale inserimento di tubazioni. (senza chiusino)<br><br>DIMENS. INTERNE cm 50 X 50 X 55<br>6,00<br>ISP. PARK AREA SERVIZI *1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 6,00<br>1,00  |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cadauno               | 7,00          | 30,00         | 210,00     |
| 34 / 34<br>CN 54b   | <b>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</b><br>Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale GS 500/7 conformi alle norme UNI EN124 classe D 400 e avente: telaio di forma quadrata, coperchio sollevabile mediante appositi ganci, superficie antisdrucciolo, rivestimento con vernice bituminosa, guarnizione antirumore telaio-chiusino in polietilene.<br><br>DIMENSIONI ESTERNE 60 x 60 (per pozzetti 50 x 50 int)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |               |               |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |               |               |            |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |               |               | 293'129,48 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | unità<br>di<br>misura | Quantità        | I M P O R T I |            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|---------------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                 | unitario      | TOTALE     |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                 |               | 293'129,48 |
| 35 / 35<br>CN 15a   | 6,00<br>ISP. PARK AREA SERVIZI *1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 6,00<br>1,00    |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cadauno               | 7,00            | 133,00        | 931,00     |
|                     | <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA COMPRESO REINTERRO - Fino a 3 mt. di profondità</b><br>Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m³ sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, gli oneri derivanti dal rallentamento per scavo in presenza di fogne, reti idriche, telefoniche, elettriche o del gas, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, rinalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non ritenuto idoneo, il rinterro mediante mezzi meccanici o a mano, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito.                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                 |               |            |
|                     | Fino a 3 mt. di profondità rispetto al piano di sbancamento<br>LOTTO A *102,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 102,00          |               |            |
| 36 / 36<br>CN 15a   | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3                    | 102,00          | 6,07          | 619,14     |
|                     | <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA COMPRESO REINTERRO - Fino a 3 mt. di profondità</b><br>Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m³ sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, gli oneri derivanti dal rallentamento per scavo in presenza di fogne, reti idriche, telefoniche, elettriche o del gas, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, rinalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non ritenuto idoneo, il rinterro mediante mezzi meccanici o a mano, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito.                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                 |               |            |
|                     | Fino a 3 mt. di profondità rispetto al piano di sbancamento<br>TOTALE 820 - LOTTO A 170 *650,00*0,600<br>PARK AREA SERVIZI *38,00*0,600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 390,00<br>22,80 |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3                    | 412,80          | 6,07          | 2'505,70   |
| 37 / 37<br>CN 58b   | <b>TUBI IN PVC 303/2 TRAFFICO MEDIO LEGGERO - diametro esterno mm. 250</b><br>Fornitura e posa in opera di tubazione prefabbricata con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI 7447/75, 7448/75, tipo 303/2 per traffico medio leggero, con marchio di conformità (IIP) rilasciato dall'Istituto Italiano dei plastici, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastometrico, posta a qualsiasi profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20, ed il relativo aggettamento, la formazione del piano di posa mediante la fornitura e preparazione di un letto di sabbia dello spessore minimo di cm. 15 + 1/10 del diametro della tubazione, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono comprese fornitura e posa in opera, le prove di laboratorio sui materiali, le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa, la fornitura dei relativi certificati ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Restano esclusi l'onere dello scavo e del rinterro, da pagarsi come scavo per condotte fognanti e per acquedotti, la fornitura e posa dei pezzi speciali contabilizzati come a parte.<br>diametro esterno mm. 250<br>LOTTO A *100,00 |                       | 100,00          |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                     | 100,00          | 26,00         | 2'600,00   |
|                     | <b>TUBI IN PVC 303/2 TRAFFICO MEDIO LEGGERO - diametro esterno mm. 315</b><br>Fornitura e posa in opera di tubazione prefabbricata con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI 7447/75, 7448/75, tipo 303/2 per traffico medio leggero, con marchio di conformità (IIP) rilasciato dall'Istituto Italiano dei plastici, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastometrico, posta a qualsiasi profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20, ed il relativo aggettamento, la formazione del piano di posa mediante la fornitura e preparazione di un letto di sabbia dello spessore minimo di cm. 15 + 1/10 del diametro della tubazione, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                 |               |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                 |               |            |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                 |               | 299'785,32 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | unità<br>di<br>misura | Quantità                  | I M P O R T I |            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                           | unitario      | TOTALE     |
|                           | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                           |               | 299'785,32 |
| 39 / 39<br>CN 58b         | spessore del piano di posa. Sono comprese fornitura e posa in opera, le prove di laboratorio sui materiali, le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa, la fornitura dei relativi certificati ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Restano esclusi l'onere dello scavo e del rinterro, da pagarsi come scavo per condotte fognanti e per acquedotti, la fornitura e posa dei pezzi speciali contabilizzati come a parte<br>diametro esterno mm. 315<br>LOTTO A *71,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m                     | 71,00                     | 38,00         | 2'698,00   |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 71,00                     |               |            |
|                           | <b>TUBI IN PVC 303/2 TRAFFICO MEDIO LEGGERO - diametro esterno mm. 250</b><br>Fornitura e posa in opera di tubazione prefabbricata con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI 7447/75, 7448/75, tipo 303/2 per traffico medio leggero, con marchio di conformità (IIP) rilasciato dall'Istituto Italiano dei plastici, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastometrico, posta a qualsiasi profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20, ed il relativo aggettamento, la formazione del piano di posa mediante la fornitura e preparazione di un letto di sabbia dello spessore minimo di cm. 15 + 1/10 del diametro della tubazione, il rifianco ed il ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono comprese fornitura e posa in opera, le prove di laboratorio sui materiali, le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa, la fornitura dei relativi certificati ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Restano esclusi l'onere dello scavo e del rinterro, da pagarsi come scavo per condotte fognanti e per acquedotti, la fornitura e posa dei pezzi speciali contabilizzati come a parte.<br>diametro esterno mm. 250<br>TOTALE 820 - LOTTO A 100 *720,00<br>PARK AREA SERVIZI *38,00 |                       | 720,00<br>38,00           |               |            |
| 40 / 40<br>CN 16b<br>RIF. | <b>POSA DI TERRENO COLTIVO</b><br>Sistemazione in rilevato od in riempimento di terreno di coltivo proveniente dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte<br>Riferimento alla voce di prezziario n° 16b in quanto assimilabile per tipo di lavorazione<br>LOTTO A *204,13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3                    | 204,13                    | 3,42          | 698,12     |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 204,13                    |               |            |
|                           | <b>POSA DI TERRENO COLTIVO</b><br>Sistemazione in rilevato od in riempimento di terreno di coltivo proveniente dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte<br>Riferimento alla voce di prezziario n° 16b in quanto assimilabile per tipo di lavorazione<br>TOTALE AIUOLE 855,54 - LOTTO A 204.13 *651,41<br>AREA GIOCO PALLA *1600,00*0,400<br>PARK AREA SERVIZI *45,15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 651,41<br>640,00<br>45,15 |               |            |
| 41 / 41<br>CN 16b<br>RIF. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3                    | 1'336,56                  | 3,42          | 4'571,04   |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                           |               |            |
|                           | <b>FORNITURA E STESA A MANO DI LAPILLO DI LAVA</b><br>Fornitura e stesa a mano di lapillo di lava con pezzatura 08/1,2 cm.reso in spessore circa di cm. 5/10 (a scelta della D.L.) con funzione di strato pacciamante, avendo cura di non danneggiare gli arbusti ed alberi messi a dimora. Detto materiale dovrà essere livellato e rastrellato affinché si distribuisca uniformemente sulle aiuole.<br>La suddetta voce è da ritenersi comprensiva, anche se sopra non specificatamente menzionato, di tutte quelle opere e forniture che risultino necessarie a rendere il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, completo e finito senz'altro intervento<br>AIUOLE *566,00*0,100<br>PARK AREA SERVIZI *23,80*0,100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 56,60<br>2,38             |               |            |
| 42 / 42<br>CN U 164       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3                    | 58,98                     | 120,00        | 7'077,60   |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                           |               |            |
|                           | <b>FORNITURA E POSA DI TELO ANTIALGA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                           |               |            |
| 43 / 43                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                           |               |            |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                           |               | 334'538,08 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | unità<br>di<br>misura | Quantità        | I M P O R T I |            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|---------------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                 | unitario      | TOTALE     |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                 |               | 334'538,08 |
| CN U 166            | Fornitura e posa in opera di telo antialga (pacciamatura sintetica in tessuto permeabile nero), posato in opera mediante ancoraggio per interrimento laterale, per una profondità non inferiore a cm 20, compreso ogni onere relativo<br>NUOVA STRADA *566,00<br>PARK AREA SERVIZI *23,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 566,00<br>23,80 |               |            |
|                     | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2                    | 589,80          | 3,50          | 2'064,30   |
| 44 / 44             | <b>GRIGLIATI PER ALBERI</b><br>Griglia in stile in ghisa per alberi prodotta da azienda certificata ISO 9001:2000 .<br>Di forma quadrata con asole disposte a raggiera e ulteriori fori disposti lungo il bordo perimetrale , costituita da 4 elementi componibili uniti mediante staffe bullonate in ghisa inserite in apposite sedi.<br>Possibilità di montaggio delle griglie in combinazione a formare tra loro unico elemento di forma esterna quadrata /circolare con dimensione interna variabile.<br>Le griglie possono essere montate su un telaio in acciaio zincato oppure su una sede ricavata nella pavimentazione circostante.<br><br>Griglia per alberi quadrata in ghisa sferoidale 1200x1200 foro 600<br>2,00                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 2,00            |               |            |
|                     | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cadauno               | 2,00            | 420,00        | 840,00     |
| 45 / 45<br>CN 144m  | <b>ACERO PSEUDOPLATANUS</b><br>Fornitura e messa a dimora delle sottocitate essenze vegetali ( in condizioni fitosanitarie eccellenti), compreso l'eventuale taglio nel tessuto pacciamante, l'esecuzione della buca di impianto, piantumazione con arricchimento del terreno con Humus Lombrico, richiusura del telo pacciamante, e/o formazione di zanella e canaletta di irrigazione, prima bagnatura, pulizia e trasporto a rifiuto del materiale di risulta:<br>Acero Pseudoplatanus ad un solo astone centrale in zolla circ. 20/25<br>26,00<br>PARK AREA SERVIZI *1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 26,00<br>1,00   |               |            |
|                     | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cadauno               | 27,00           | 104,00        | 2'808,00   |
| 46 / 46<br>CN 144 r | <b>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ESENZE VEGETALI -Supplemento per sistema di tutoraggio alberi</b><br>Fornitura e messa a dimora delle sottocitate essenze vegetali ( in condizioni fitosanitarie eccellenti), compreso l'eventuale taglio nel tessuto pacciamante, l'esecuzione della buca di impianto, piantumazione con arricchimento del terreno con Humus Lombrico, richiusura del telo pacciamante, e/o formazione di zanella e canaletta di irrigazione, prima bagnatura, pulizia e trasporto a rifiuto del materiale di risulta:<br>Supplemento per sistema di tutoraggio alberi<br>Supplemento per sistema di tutoraggio degli alberi, costituito da da tre pali in legno di pino tornito e trattato - Diam. 6/8cm H mt.2,50 infissi nel terreno, uniti tra di loro da smezzole con pari cacatteristiche e relative legature con bende elastiche<br>26,00<br>PARK AREA SERVIZI *1,00                                                                          |                       | 26,00<br>1,00   |               |            |
|                     | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cadauno               | 27,00           | 52,00         | 1'404,00   |
| 47 / 47<br>CN 66c   | <b>SEGNALE STRADALE CIRCOLARE O OTTOGONALE - STOP</b><br>Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).<br><br>Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I<br>4,00 |                       | 4,00            |               |            |
|                     | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cadauno               | 4,00            | 36,34         | 145,36     |
| 48 / 48<br>CN 67e   | <b>SEGNALE STRADALE PANNELLO INTEGRATIVO QUADRATO O ROMBOIDALE</b><br>Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                 |               |            |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                 |               | 341'799,74 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          | unitario      | TOTALE     |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          |               | 341'799,74 |
| 49 / 49<br>CN 69a   | tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). |                       |          |               |            |
|                     | Lato 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          |               |            |
|                     | 11,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |          | 11,00         |            |
|                     | DISABILI *3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          | 3,00          |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cadauno               | 14,00    | 42,20         | 590,80     |
| 50 / 50<br>CN 70a   | <b>PALINA SEMPLICE A SOSTEGNO DI SEGNALETICA STRADALE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |               |            |
|                     | Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          |               |            |
|                     | Diam. 48 h fino a 2.80 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |          |               |            |
|                     | 13,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |          | 13,00         |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cadauno               | 13,00    | 16,41         | 213,33     |
| 51 / 51<br>CN 71a   | <b>PASSAGGI PEDONALI - LINEE DI ARRESTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |          |               |            |
|                     | Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |               |            |
|                     | ATTRAVERSAMENTI *43,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |          |               |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          | 43,00         |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2                    | 43,00    | 5,28          | 227,04     |
| 52 / 52<br>CN 71d   | <b>STRISCE DI MEZZERIA O CORSIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |          |               |            |
|                     | Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |          |               |            |
|                     | Striscia di larghezza cm 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |          |               |            |
|                     | 437,35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |          | 437,35        |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m                     | 437,35   | 0,50          | 218,68     |
| 53 / 53<br>CN 75a   | <b>STRISCE DI MEZZERIA O CORSIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |          |               |            |
|                     | Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |          |               |            |
|                     | Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |          |               |            |
|                     | PARCHEGGI *425,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |          |               |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          | 425,00        |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m                     | 425,00   | 0,70          | 297,50     |
| 54 / 54<br>CN 76    | <b>SCRITTA "STOP" O "TAXI"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          |               |            |
|                     | Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |               |            |
|                     | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          |               |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          | 2,00          |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cadauno               | 2,00     | 19,34         | 38,68      |
| 55 / 55<br>CN 77a   | <b>PARCHEGGIO DISABILI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          |               |            |
|                     | Demarcazione (completa di doppio simbolo carrozzella e zebratura centrale) di parcheggio per handicappati doppio a pettine, secondo gli schemi della fig. II 445/b (art. 149 R.E. cds), dim. m 6,00x5,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |          |               |            |
|                     | 3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          |               |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          | 3,00          |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cadauno               | 3,00     | 52,75         | 158,25     |
|                     | <b>SIMBOLO PISTA CICLABILE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          |               |            |
|                     | Simbolo pista ciclabile elongato da tracciare sulla pavimentazione secondo lo schema della fig. II 442/b (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          |               |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          |               |            |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          |               | 343'544,02 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | unità<br>di<br>misura | Quantità      | I M P O R T I |            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |               | unitario      | TOTALE     |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |               |               | 343'544,02 |
| 56 / 56<br>CN 142   | Simbolo pista ciclabile 150x200 cm<br>3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 3,00          |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cadauno               | 3,00          | 8,80          | 26,40      |
|                     | <b>FORNITURA E POSA DI CESTINO GETTACARTA</b><br>Fornitura e posa in opera di cestino gettacarta su palo modello Liberty - costo Rosso Amaranto tianta RAL ( vedasi come esempio quelli installati in Corso Dante ) della Ditta Officine Fiandri srl di Modena (la necessità di citare dettagliatamente il produttore ed il modello degli arredi da fornire deriva dal fatto che trattasi di prodotti già copiosamente esistenti sul territorio comunale e quindi si palesa la necessità di mantenere esigenze di uniformità, estetica e gestione pezzi di ricambi) completo di anello ferma sacco in acciaio inox e chiave di apertura. Detto palo dovrà essere installato mediante plinto con leggera armatura eseguita con tondino a staffe da 6 mm. di diam., delle dimensioni pari a cm. 50 x 50 x 50, comprensivo dello scavo, trasporto a rifiuto e relative spese di smaltimento, nonché dei riprisitini alla situazione originale e di tutte quelle altre opere, anche se non specificatamente menzionate, che risultino necessarie a rendere il lavoro completo, finito e funzionale senz'altro intervento.<br>6,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 6,00          |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cadauno               | 6,00          | 240,00        | 1'440,00   |
| 57 / 57<br>CN 141a  | <b>FORNITURA E POSA DI PANCHINA</b><br>Fornitura e posa in opera di panchina modello PL/071/S della Ditta SARBA spa ( Fossoli di Carpi - MO ) con struttura in acciaio zincato (la necessità di citare dettagliatamente il produttore ed il modello degli arredi da fornire deriva dal fatto che trattasi di prodotti già copiosamente esistenti sul territorio comunale e quindi si palesa la necessità di mantenere esigenze di uniformità, estetica e gestione pezzi di ricambi) Il piazzamento di ogni panchina dovrà avvenire mediante l'impiego di 2 cordonate in cls prefabbricate 10 x 25 x 80 cm. grigie e 4 mattonelle autobloccanti grigie dim. cm. 20 x 20 x 6 spess.<br>La cordonata in cls dovrà essere posata sul lato da 25; sulla stessa saranno sovrapposte le mattonelle 20x20 ( una per ogni gamba della panca). Il tutto sarà forato con una punta da 12 mm. Le panchina sarà ancorata al basamento (composto da cordonata e mattonelle per ciascuna coppia di gambe) mediante bullone passante . Detto bullone sarà costituito da barra filettata in acciaio zincato da 8 mm. di diam . (o bullone di caratteristiche dimensionali simili) ancorata nella parte sottostante con dado autobloccante, rondella zincata, e fissata alla panchina con altra rondella e bullone sempre zincato ed autobloccante . Per ragioni di sicurezza la parte filettata non dovrà sporgere di oltre 2 cm. dalla staffa di fissaggio della panchina.<br>I basamenti dovranno essere interrati in modo adeguato, ben livellati tra loro, in modo che il terreno rimanga a filo basamento in acciaio della panchina e che la stessa sia in piano e ferma.<br>Il terreno riportato dovrà essere adeguatamente compattato al fine di eliminare fastidiosi avvallamenti.<br>Lo scavo potrà essere eseguito a mano o con mini escavatore; il materiale di risulta dovrà essere smaltito a totale cura e spese dell'appaltatore.<br>Nella suddetta voce sono da ritenersi comprensive tutte quelle altre opere, anche se sopra non specificatamente menzionate, che risultino necessarie a rendere il lavoro completo finito e funzionale senz'altro intervento<br>6,00 |                       | 6,00          |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cadauno               | 6,00          | 370,00        | 2'220,00   |
|                     | <b>CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE Classe di resistenza a compressione minima C32/40</b><br>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste:<br>- Classe di consistenza al getto S4;<br>- Diametro max aggregati 32 mm.;<br>- C10,4.<br>- Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104).<br>Compresa la fornitura a piè d'opera, per opere di qualsiasi genere, forma e dimensione, gettato con l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte escluso il ferro di armatura compreso il trasporto in cantiere quant'altro necessario per dare un'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>Classe di resistenza a compressione minima C32/40<br>MURI MARCIAPIEDI NUOVA STRADA *32,00<br>MURI MARCIAPIEDI PARK AREA SERVIZI *8,11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 32,00<br>8,11 |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3                    | 40,11         | 119,38        | 4'788,33   |
| 59 / 59<br>CN 047 b | <b>GETTO IN OPERA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO In strutture di fondazione</b><br>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per opere in cemento armato eseguito con l'ausilio della gru o dell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |               |               |            |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |               |               | 352'018,75 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | unità<br>di<br>misura | Quantità           | I M P O R T I |            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                    | unitario      | TOTALE     |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                    |               | 352'018,75 |
| 60 / 60<br>CN 049   | pompa compreso il nolo della stessa, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>In strutture di fondazione<br>MURI MARCIAPIEDI NUOVA STRADA *32,00<br>MURI MARCIAPIEDI PARK AREA SERVIZI *8,11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 32,00<br>8,11      |               |            |
|                     | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3                    | 40,11              | 7,21          | 289,19     |
|                     | <b>ACCIAIO IN BARRE PER ARMATURE</b><br>Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; barre dal diametro 6 mm al diametro 50 mm<br>01.A04.F00.015<br>MURI MARCIAPIEDI NUOVA STRADA *32,00*40,000<br>MURI MARCIAPIEDI PARK AREA SERVIZI *8,11*40,000                                                                                                                                                  |                       | 1'280,00<br>324,40 |               |            |
|                     | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg                    | 1'604,40           | 1,28          | 2'053,63   |
| 61 / 61<br>CN 048 a | <b>CASSERATURE PER STRUTTURE IN C.A. PER OPERE DI FONDAZIONE</b><br>Casseforme per strutture in C.A. o calcestruzzo semplice in legno o in ferro, rette o curve compreso il puntellamento, il banchinaggio, l'armatura di sostegno, il controventamento, l'onere del disarmante, gli smussi per gli spigoli ed il disarmo, per qualsiasi altezza, incluso ogni onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto con i getti.<br>Per opere di fondazione<br>Per opere di fondazione quali travi, cordoli, plinti, e altre strutture a prevalente sviluppo orizzontale.<br>MURI MARCIAPIEDI NUOVA STRADA *263,00<br>MURI MARCIAPIEDI PARK AREA SERVIZI *68,00 |                       | 263,00<br>68,00    |               |            |
|                     | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                    | 331,00             | 24,72         | 8'182,32   |
|                     | <b>Parziale OPERE STRADALI (Cat 1) euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                    |               | 362'543,89 |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                    |               |            |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                    |               | 362'543,89 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | unità<br>di<br>misura | Quantità        | I M P O R T I |            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|---------------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                 | unitario      | TOTALE     |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                 |               | 362'543,89 |
|                     | <b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                 |               |            |
| 62 / 62<br>CN 134b  | <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b><br>Esecuzione di scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura, ripristino del terreno e trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.<br>SEZIONE OBBLIGATA 0.40 x 0.80 NON URBANIZZATO<br>LOTTO A *71,00                                                                   |                       | 71,00           |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                     | 71,00           | 8,00          | 568,00     |
| 63 / 63<br>CN 149b  | <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - SEZIONE OBBLIGATA 0.40 x 0.80 NON URBANIZZATO</b><br>Esecuzione di scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura, ripristino del terreno e trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.<br>SEZIONE OBBLIGATA 0.40 x 0.80 NON URBANIZZATO<br>LOTTO A *117,00                                             |                       | 117,00          |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                     | 117,00          | 8,00          | 936,00     |
| 64 / 64<br>CN 149b  | <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - SEZIONE OBBLIGATA 0.40 x 0.80 NON URBANIZZATO</b><br>Esecuzione di scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura, ripristino del terreno e trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.<br>SEZIONE OBBLIGATA 0.40 x 0.80 NON URBANIZZATO<br>TOTALE 670 LOTTO A 188 *482,00<br>PARK AREA SRERVIZI *20,00 |                       | 482,00<br>20,00 |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                     | 502,00          | 8,00          | 4'016,00   |
| 65 / 65<br>CN 150b  | <b>CAVIDOTTO - DIAMETRO 110 MM.</b><br>Fornitura e posa in opera,in scavo predisposto, di cavidotto corrugato flessibile, interno liscio, completo di sonda per infilaggio cavi, compresi giunti e raccordi.<br>DIAMETRO 110 MM.<br>LOTTO A *200,00                                                                                                              |                       | 200,00          |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                     | 200,00          | 3,60          | 720,00     |
| 66 / 66<br>CN 150b  | <b>CAVIDOTTO - DIAMETRO 110 MM.</b><br>Fornitura e posa in opera,in scavo predisposto, di cavidotto corrugato flessibile, interno liscio, completo di sonda per infilaggio cavi, compresi giunti e raccordi.<br>DIAMETRO 110 MM.<br>TOTALE 950 - LOTTO A 200 *750,00<br>PARK AREA SRERVIZI *20,00                                                                |                       | 750,00<br>20,00 |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                     | 770,00          | 3,60          | 2'772,00   |
| 67 / 67<br>CN 136   | <b>MASSELLO IN CLS</b><br>Esecuzione di massello in calcestruzzo dosato con 200 kg di cemento per metro cubo di impasto,dello spessore di 15 cm a protezione del cavidotto.<br>LOTTO A *71,00                                                                                                                                                                    |                       | 71,00           |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                     | 71,00           | 2,70          | 191,70     |
| 68 / 68<br>CN 151   | <b>MASSELLO IN CLS</b><br>Esecuzione di massello in calcestruzzo dosato con 200 kg di cemento per metro cubo di impasto,dello spessore di 15 cm a protezione del cavidotto.<br>LOTTO A *117,00                                                                                                                                                                   |                       | 117,00          |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                     | 117,00          | 2,90          | 339,30     |
| 69 / 69<br>CN 151   | <b>MASSELLO IN CLS</b><br>Esecuzione di massello in calcestruzzo dosato con 200 kg di cemento per metro cubo di impasto,dello spessore di 15 cm a protezione del cavidotto.<br>TOTALE 670 - LOTTO A 188 *482,00                                                                                                                                                  |                       | 482,00          |               |            |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 482,00          |               | 372'086,89 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | unità<br>di<br>misura | Quantità      | I M P O R T I |            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |               | unitario      | TOTALE     |
|                          | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 482,00        |               | 372'086,89 |
|                          | PARK AREA SERVIZI *30,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 30,00         |               |            |
|                          | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m                     | 512,00        | 2,90          | 1'484,80   |
| 70 / 70<br>CN 137b       | <b>BASAMENTO PER PALO</b><br>Esecuzione di basamento in conglomerato cementizio, dosato con kg 250 di cemento per metro cubo di impasto, compreso lo scavo, il vano per l' infissione del palo, collegamento al pozzetto ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica scarica.<br>DIM. m 1.00x1.00x1.00<br>LOTTO A *2,00                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 2,00          |               |            |
|                          | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cadauno               | 2,00          | 215,00        | 430,00     |
| 71 / 71<br>CN 152b       | <b>BASAMENTO PER PALO - DIMENS. M. 1,00 X 1,00 X 1,00</b><br>Esecuzione di basamento in conglomerato cementizio, dosato con kg 250 di cemento per metro cubo di impasto, compreso lo scavo, il vano per l' infissione del palo, collegamento al pozzetto ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica scarica.<br>DIMENS. M. 1,00 x 1,00 x 1,00<br>LOTTO A *5,00                                                                                                                                                                                                                         |                       | 5,00          |               |            |
|                          | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cadauno               | 5,00          | 220,00        | 1'100,00   |
| 72 / 72<br>CN 152b       | <b>BASAMENTO PER PALO - DIMENS. M. 1,00 X 1,00 X 1,00</b><br>Esecuzione di basamento in conglomerato cementizio, dosato con kg 250 di cemento per metro cubo di impasto, compreso lo scavo, il vano per l' infissione del palo, collegamento al pozzetto ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica scarica.<br>DIMENS. M. 1,00 x 1,00 x 1,00<br>TOTALE 17 - LOTTO A 7 *10,00<br>PARK AREA SRERVIZI *1,00                                                                                                                                                                              |                       | 10,00<br>1,00 |               |            |
|                          | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cadauno               | 11,00         | 220,00        | 2'420,00   |
| 73 / 73<br>CN 158b       | <b>POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO CON CHIUSINO IN GHISA - DIMENS. INTERNE CM. 40 X 40 X 40</b><br>Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale prefabbricato in scavo predisposto, completo di chiusino in ghisa carreggiabile con scritta "ILLUMINAZIONE PUBBLICA - COMUNE DI CUNEO".<br>DIMENS. INTERNE CM. 40 x 40 x 40<br>LOTTO A *7,00                                                                                                                                                                                                                                                     |                       | 7,00          |               |            |
|                          | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cadauno               | 7,00          | 87,00         | 609,00     |
| 74 / 74<br>CN 158b       | <b>POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO CON CHIUSINO IN GHISA - DIMENS. INTERNE CM. 40 X 40 X 40</b><br>Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale prefabbricato in scavo predisposto, completo di chiusino in ghisa carreggiabile con scritta "ILLUMINAZIONE PUBBLICA - COMUNE DI CUNEO".<br>DIMENS. INTERNE CM. 40 x 40 x 40<br>TOTALE 23 - LOTTO A 7 *16,00<br>PARK AREA SRERVIZI *1,00                                                                                                                                                                                                          |                       | 16,00<br>1,00 |               |            |
|                          | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cadauno               | 17,00         | 87,00         | 1'479,00   |
| 75 / 75<br>CN U 113<br>A | <b>ARMATURA STRADALE IP 65 IN AL A LED - Tipo AEC Led-in - DIMMERAZIONE AUTOMATICA</b><br>Fornitura e posa in opera di apparecchio a LED per illuminazione stradale, con corpo in alluminio verniciato, schermo di chiusura in vetro piano temperato spessore 4 mm. LED disposti su circuiti stampati in substrato di alluminio.Attacco testa palo o braccio universale, classe II.<br>Corrente di alimentazione 525 mA<br>(A.E.C. LED-IN 1B ST 4.5-27)<br>Autodimmerazione Profilo 1<br>Colore Plafoniere RAL 3004 (rosso)<br>Colore Palo RAL 7035 (grigio)<br><b>con 27 LED</b><br>LOTTO A *7,00 |                       | 7,00          |               |            |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 7,00          |               | 379'609,69 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | unità<br>di<br>misura | Quantità      | I M P O R T I |            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |               | unitario      | TOTALE     |
|                          | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 7,00          |               | 379'609,69 |
| 76 / 76<br>CN U 113<br>A | <b>ARMATURA STRADALE IP 65 IN AL A LED - Tipo AEC Led-in - DIMMERAZIONE AUTOMATICA</b><br>Fornitura e posa in opera di apparecchio a LED per illuminazione stradale, con corpo in alluminio verniciato, schermo di chiusura in vetro piano temperato spessore 4 mm. LED disposti su circuiti stampati in substrato di alluminio.Attacco testa palo o braccio universale, classe II.<br>Corrente di alimentazione 525 mA<br>(A.E.C. LED-IN 1B ST 4.5-27)<br>Autodimmerazione Profilo 1<br>Colore Plafoniere RAL 3004 (rosso)<br>Colore Palo RAL 7035 (grigio)<br><b>con 27 LED</b><br>TOTALE 19 - LOTTO A 7 *12,00<br>PARK AREA SRERVIZI *1,00  | cadauno               | 7,00          | 460,00        | 3'220,00   |
|                          | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 12,00<br>1,00 |               |            |
|                          | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 13,00         | 460,00        | 5'980,00   |
| 77 / 77<br>CN U 113<br>B | <b>ARMATURA STRADALE IP 65 IN AL A LED - Tipo AEC Led-in - DIMMERAZIONE AUTOMATICA</b><br>Fornitura e posa in opera di apparecchio a LED per illuminazione stradale, con corpo in alluminio verniciato, schermo di chiusura in vetro piano temperato spessore 4 mm. LED disposti su circuiti stampati in substrato di alluminio.Attacco testa palo o braccio universale, classe II, colore a scelta della D.L..<br><b>AUTODIMMERANTI</b><br>Corrente di alimentazione 525 mA<br>(A.E.C. LED-IN 1B ST 4.5-36)<br>Autodimmerazione Profilo 1<br>Colore Plafoniere RAL 3004 (rosso)<br>Colore Palo RAL 7035 (grigio)<br><b>con 36 LED</b><br>2,00 |                       |               |               |            |
|                          | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 2,00          |               |            |
|                          | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 2,00          | 500,00        | 1'000,00   |
| 78 / 78<br>NP 03a        | <b>STRUTTURA LUMINOSA - tipo BORA SCHREDER - SIMMETRICO</b><br>Fornitura e posa in opera di struttura luminosa a LED altezza 3 metri, vano lampada IP 66, classe II, completa di basamento in cls.<br><br>Simmetrico<br>3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |               |               |            |
|                          | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 3,00          | 2'500,00      | 7'500,00   |
| 79 / 79<br>NP 04         | <b>CENTRALINA DI CONTROLLO</b><br>Fornitura e posa in opera di centralina di controllo a onde convogliate.<br><br>Lampada 70W NA A.P. tubolare ad alta resa<br>1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |               |               |            |
|                          | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 1,00          | 1'750,00      | 1'750,00   |
| 80 / 80<br>CN 163d       | <b>PALO IN ACCIAIO DIRITTO - ALTEZZA COMPLESSIVA M. 9 DIAM. BASE MM. 148</b><br>Fornitura e posa in opera in basamento predisposto, di palo da lamiera di acciaio zincato a caldo, tipo S235JR, conforme a norme UNI EN 40-40/2-10051, dello spessore di mm. 4, a tronco conico, diametro 60 mm., foro ingresso cavi dimensioni mm. 150 X 50, asola con portello dimensioni mm. 186 X 45, morsettiera multipla per sezioni fino a 25mm con portafusibile, compresa la sabbia per il fissaggio.<br>ALTEZZA COMPLESSIVA M. 9 DIAM. BASE MM. 148<br>LOTTO A *7,00                                                                                 |                       |               |               |            |
|                          | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 7,00          |               |            |
|                          | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 7,00          | 315,00        | 2'205,00   |
| 81 / 81<br>CN 163d       | <b>PALO IN ACCIAIO DIRITTO - ALTEZZA COMPLESSIVA M. 9 DIAM. BASE MM. 148</b><br>Fornitura e posa in opera in basamento predisposto, di palo da lamiera di acciaio zincato a caldo, tipo S235JR, conforme a norme UNI EN 40-40/2-10051, dello spessore di mm. 4, a tronco conico, diametro 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |               |               |            |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |               |               | 401'264,69 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | unità<br>di<br>misura | Quantità      | I M P O R T I |            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |               | unitario      | TOTALE     |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |               |               | 401'264,69 |
| 82 / 82<br>CN 163c  | mm., foro ingresso cavi dimensioni mm. 150 X 50, asola con portello dimensioni mm. 186 X 45, morsettiera multipla per sezioni fino a 25mm con portafusibile, compresa la sabbia per il fissaggio.<br>ALTEZZA COMPLESSIVA M. 9 DIAM. BASE MM. 148<br>TOTALE 15 - LOTTO A 7 *8,00<br>PARK AREA SRERVIZI *1,00                                                                                                                                                                                    |                       | 8,00<br>1,00  |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cadauno               | 9,00          | 315,00        | 2'835,00   |
|                     | <b>PALO IN ACCIAIO DIRITTO - ALTEZZA COMPLESSIVA M. 8 DIAM. BASE MM. 138</b><br>Fornitura e posa in opera in basamento predisposto, di palo da lamiera di acciaio zincato a caldo, tipo S235JR, conforme a norme UNI EN 40-40/2-10051, dello spessore di mm. 4, a tronco conico, diametro 60 mm., foro ingresso cavi dimensioni mm. 150 X 50, asola con portello dimensioni mm. 186 X 45, morsettiera multipla per sezioni fino a 25mm con portafusibile, compresa la sabbia per il fissaggio. |                       |               |               |            |
|                     | ALTEZZA COMPLESSIVA M. 8 DIAM. BASE MM. 138<br>3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 3,00          |               |            |
| 83 / 83<br>NP 05    | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cadauno               | 3,00          | 280,00        | 840,00     |
|                     | <b>SBRACCIO CURVATO PER PALO - A 2 VIE LUNGH. 1,5 M., ALTEZZA 1 M., RAGGIO 500 MM.</b><br>Fornitura e posa in opera di sbraccio cilindrico curvato con raggio diam. 60 mm. inclinazione da 0° a 10° a scelta della D.L., il tutto posato a perfetta regola d'arte senz'altro intervento.                                                                                                                                                                                                       |                       |               |               |            |
|                     | A 2 VIE LUNGH. 1,5 M., ALTEZZA 1 M., RAGGIO 500 MM.<br>3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 3,00          |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cadauno               | 3,00          | 150,00        | 450,00     |
| 84 / 84<br>CN 167b  | <b>FASCIATURA TERMORESRINGENTE L. 500 MM. - DIAMETRO 120-150 MM.</b><br>Fornitura e posa in opera di fasciatura autoestinguente l=500 mm. circa applicata a caldo con resina nella zona di incastro, il tutto posato a perfetta regola d'arte senz'altro intervento.<br>DIAMETRO 120-150 MM.<br>LOTTO A *7,00                                                                                                                                                                                  |                       | 7,00          |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cadauno               | 7,00          | 36,00         | 252,00     |
| 85 / 85<br>CN 167b  | <b>FASCIATURA TERMORESRINGENTE L. 500 MM. - DIAMETRO 120-150 MM.</b><br>Fornitura e posa in opera di fasciatura autoestinguente l=500 mm. circa applicata a caldo con resina nella zona di incastro, il tutto posato a perfetta regola d'arte senz'altro intervento.<br>DIAMETRO 120-150 MM.<br>TOTALE 18 - LOTTO A 7 *11,00<br>PARK AREA SRERVIZI *1,00                                                                                                                                       |                       | 11,00<br>1,00 |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cadauno               | 12,00         | 36,00         | 432,00     |
| 86 / 86<br>CN 168   | <b>VERNICIATURA PALI</b><br>Verniciatura pali mediante stesura di primer anticorrosivo bicomponente, spessore medio 60 micron, una ripresa di smalto alchidico RAL su indicazione della D.L.<br>LOTTO A *26,00                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 26,00         |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2                    | 26,00         | 16,80         | 436,80     |
| 87 / 87<br>CN 168   | <b>VERNICIATURA PALI</b><br>Verniciatura pali mediante stesura di primer anticorrosivo bicomponente, spessore medio 60 micron, una ripresa di smalto alchidico RAL su indicazione della D.L.<br>TOTALE 66 - LOTTO A 26 *40,00<br>PARK AREA SRERVIZI *2,00                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 40,00<br>2,00 |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2                    | 42,00         | 16,80         | 705,60     |
| 88 / 88<br>CN 169a  | <b>TUBO PLASTICA - DIAMETRO ESTERNO 25 MM</b><br>Fornitura e posa in opera di canalizzazione per linee elettriche, in tubo corrugato flessibile, con marchio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |               |               |            |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |               |               | 407'216,09 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |            |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          | unitario      | TOTALE     |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |               | 407'216,09 |
| 89 / 89<br>CN 169a  | IMQ, serie pesante,autoestinguente, il tutto posto in opera a perfetta opera d' arte.<br>DIAMETRO ESTERNO 25 MM<br>LOTTO A *35,00<br><br>SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m                     | 35,00    | 2,10          | 73,50      |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 35,00    |               |            |
| 90 / 90<br>CN 172a  | <b>TUBO PLASTICA - DIAMETRO ESTERNO 25 MM</b><br>Fornitura e posa in opera di canalizzazione per linee elettriche, in tubo corrugato flessibile,con marchio<br>IMQ, serie pesante,autoestinguente, il tutto posto in opera a perfetta opera d' arte.<br>DIAMETRO ESTERNO 25 MM<br>TOTALE 90 - LOTTO A 35 *55,00<br><br>SOMMANO...                                                                                                             | m                     | 55,00    | 2,10          | 115,50     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 55,00    |               |            |
| 91 / 91<br>CN 172a  | <b>CAVO FG7OR_06/1 SENZA CONDUTTORE DI TERRA - FORMAZIONE 2 X 2,5 MM</b><br>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG7OR/4 in cavidotto predisposto, compresi i collegamenti in morsettiera.<br>FORMAZIONE 2 x 2,5 MM<br>LOTTO A *70,00<br><br>SOMMANO...                                                                                                                                                                              | m                     | 70,00    | 1,30          | 91,00      |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 70,00    |               |            |
| 92 / 92<br>CN 172a  | <b>CAVO FG7OR_06/1 SENZA CONDUTTORE DI TERRA - FORMAZIONE 2 X 2,5 MM</b><br>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG7OR/4 in cavidotto predisposto, compresi i collegamenti in morsettiera.<br>FORMAZIONE 2 x 2,5 MM<br>TOTALE 200 - LOTTO A 70 *130,00<br><br>SOMMANO...                                                                                                                                                             | m                     | 130,00   | 1,30          | 169,00     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 130,00   |               |            |
| 93 / 93<br>CN 172b  | <b>CAVO FG7OR_06/1 SENZA CONDUTTORE DI TERRA - FORMAZIONE 4 X 2,5 MM</b><br>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG7OR/4 in cavidotto predisposto, compresi i collegamenti in morsettiera.<br>FORMAZIONE 4 x 2,5 MM<br>LOTTO A *180,00<br><br>SOMMANO...                                                                                                                                                                             | m                     | 180,00   | 1,90          | 342,00     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 180,00   |               |            |
| 94 / 94<br>CN 172b  | <b>CAVO FG7OR_06/1 SENZA CONDUTTORE DI TERRA - FORMAZIONE 4 X 2,5 MM</b><br>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG7OR/4 in cavidotto predisposto, compresi i collegamenti in morsettiera.<br>FORMAZIONE 4 x 2,5 MM<br>TOTALE 470 - LOTTO A 180 *290,00<br>PARK AREA SRERVIZI *25,00<br><br>SOMMANO...                                                                                                                               | m                     | 290,00   | 1,90          | 598,50     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 25,00    |               |            |
| 95 / 95<br>NP 05a   | <b>CAVO FG7OR_06/1 SENZA CONDUTTORE DI TERRA - FORMAZIONE 4 X 4 MM</b><br>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG7OR/4 in cavidotto predisposto, compresi i collegamenti in morsettiera.<br><br>FORMAZIONE 4 X 4 MM<br>180,00<br><br>SOMMANO...                                                                                                                                                                                      | m                     | 180,00   | 2,70          | 486,00     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 180,00   |               |            |
| 96 / 96<br>NP 05a   | <b>INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 10KA - QUADRIPOLORE DA 10 A 32 A</b><br>Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 10kA, norme CEI 23.3 - 17.5 (P2), compresa la quota di cablaggio ed accessori da inserire all'interno del quadro, compresa la carpenteria per il montaggio, il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte su modulo DIN.<br><br>SOMMANO... | m                     | 180,00   | 2,70          | 486,00     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 180,00   |               |            |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          |               | 409'091,59 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |            |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          | unitario      | TOTALE     |
|                      | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          |               | 409'091,59 |
| 96 / 96<br>NP 05b    | QUADRIPOLE DA 10 A 32 A<br>5,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 5,00     |               |            |
|                      | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 5,00     | 57,00         | 285,00     |
| 97 / 97<br>CN 177c   | <b>INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 10KA - QUADRIPOLE DA 40 A 63 A</b><br>Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 10kA, norme CEI 23.3 - 17.5 (P2), compresa la quota di cablaggio ed accessori da inserire all'interno del quadro, compresa la carpenteria per il montaggio, il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte su modulo DIN.                                                                                               |                       |          |               |            |
|                      | QUADRIPOLE DA 40 A 63 A<br>1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 1,00     |               |            |
| 98 / 98<br>NP 06     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 1,00     | 80,50         | 80,50      |
|                      | <b>INTERRUTTORE DIFFERENZIALE - QUADRIPOLE PER INT. MAG. DA 40 A 63A</b><br>Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale senza sganciatore magnetotermico, potere di interruzione 500 A, corrente differenziale nominale 0,03 A tipo A, per correnti alternate e alternate con componenti pulsanti unidirezionali, compresa la quota di cablaggio ed accessori da inserire all'interno del quadro, compresa la carpenteria per il montaggio, il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte su modulo DIN. |                       |          |               |            |
| 99 / 99<br>CN 179    | QUADRIPOLE PER INT. MAG. DA 40 A 63A<br>1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 1,00     |               |            |
|                      | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 1,00     | 118,00        | 118,00     |
| 100 / 100<br>CN 180c | <b>INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGN. DIFFERENZIALE ASSEMBLATO 10KA - BIPOLARE DA 6 A 32 A</b><br>Fornitura e posa in opera di interruttore automatico differenziale magnetotermico assemblato, corrente differenziale nominale 0.03 A, tipo A, potere di interruzione 10kA, norme CEI, compresa la quota di cablaggio ed accessori da inserire all'interno del quadro, compresa la carpenteria per il montaggio, il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte su modulo DIN.                                            |                       |          |               |            |
|                      | BIPOLARE DA 6 A 32 A<br>1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 1,00     |               |            |
| 101 / 101<br>CN 181  | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 1,00     | 95,00         | 95,00      |
|                      | <b>INTERRUTTORE NON AUTOMATICO</b><br>Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra sezionatore unipolare In 16 A, compresa la quota di cablaggio ed accessori da inserire all'interno del quadro compresa la carpenteria per il montaggio, il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte su modulo DIN.                                                                                                                                                                                                      |                       |          |               |            |
|                      | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 1,00     |               |            |
|                      | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 1,00     | 25,00         | 25,00      |
|                      | <b>CONTATTORE - QUADRIPOLE 40 A</b><br>Fornitura e posa in opera di contattore con comando in corrente alternata, per comando di circuiti di distribuzione, compresa la quota di cablaggio ed accessori da inserire all'interno del quadro compresa la carpenteria per il montaggio, il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte su modulo DIN.                                                                                                                                                                    |                       |          |               |            |
|                      | QUADRIPOLE 40 A<br>1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 1,00     |               |            |
|                      | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 1,00     | 75,00         | 75,00      |
|                      | <b>INTERRUTTORE CREPUSCOLARE</b><br>Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare, con soglia di intervento regolabile, compresa la linea di lunghezza massima di m. 20, a tre fili.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |          |               |            |
|                      | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 1,00     |               |            |
|                      | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 1,00     |               | 409'770,09 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|------------|
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          | unitario      | TOTALE     |
|                       | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 1,00     |               | 409'770,09 |
| 102 / 102<br>CN 182g  | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cadauno               | 1,00     | 110,00        | 110,00     |
|                       | <b>CENTRALINO DA PARETE IP55 - CAPACITA' FINO A 72 MODULI</b><br>Fornitura e posa in opera di centralino da parete IP55 realizzato in materiale isolante, completo di barratura DIN, posto in opera a perfetta regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |          |               |            |
|                       | <b>CAPACITA' FINO A 72 MODULI</b><br>1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | 1,00     |               |            |
|                       | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cadauno               | 1,00     | 120,00        | 120,00     |
| 103 / 103<br>NP 07a   | <b>ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA - DIMENSIONI MM 515X366X375</b><br>Fornitura e posa in opera di armadio stradale, modulare in vetroresina, IP 44, completo di serratura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |          |               |            |
|                       | <b>DIMENSIONI MM 515X366X375</b><br>1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 1,00     |               |            |
|                       | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cadauno               | 1,00     | 290,00        | 290,00     |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |               |            |
| 104 / 104<br>NP 07b   | <b>ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA - DIMENSIONI MM 515X873X375</b><br>Fornitura e posa in opera di armadio stradale, modulare in vetroresina, IP 44, completo di serratura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |          |               |            |
|                       | <b>DIMENSIONI MM 515X873X375</b><br>1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 1,00     |               |            |
|                       | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cadauno               | 1,00     | 420,00        | 420,00     |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |               |            |
| 105 / 105<br>CN 130   | <b>ZOCCOLO A COLONNINA PER ARMADIO STRADALE, ALTEZZA 381</b><br>Fornitura e posa in opera di zoccolo componibile in vetroresina, dimensioni mm. 515x381x375, completo di telaio per ancoraggio in acciaio con duplice trattamento di protezione galvanico e vernice epossidica fissato a murare o tassellato su basamento plinto realizzato in opera (compreso nel presente prezzo) dello spessore di cm. 30 e dimensioni in pianta di cm. 90x80 con rialzo per fissaggio telaio (di altezza variabile da cm 5 a cm. 20 a seconda della pavimentazione finita circostante, e dimensioni in pianta corrispondenti allo zoccolo) dotato di adeguata forometria per il passaggio dei cavidotti, realizzato con getto di Cls dosato a 350 Kg di cemento tipo 325 per mc di impasto.<br>Sono compresi e compensati nel presente prezzo gli scavi necessari, i rinterri e rinfianchi, i ripristini necessari, lo smaltimento a discarica dei materiali di risulta, ed ogni altra opera e fornitura, anche se sopra non specificatamente menzionata, che risulti necessaria a rendere il lavori eseguito a regola d'arte, completo, finito e funzionale senz'altro intervento e funzionalmente collegato alla rete impiantistica. |                       |          |               |            |
|                       | <b>1,00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 1,00     |               |            |
|                       | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cadauno               | 1,00     | 125,00        | 125,00     |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |               |            |
| 106 / 106<br>NP 02    | <b>ELETTRIFICAZIONE</b><br>Elettrificazione di illuminazione pubblica<br>LOTTO A *1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          |               |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 1,00     |               |            |
|                       | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | a corpo               | 1,00     | 500,00        | 500,00     |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |               |            |
| 107 / 107<br>NP       | <b>SOMMA A DISPOSIZIONE</b><br>Somma a disposizione per completamento e miglioramento impianto di illuminazione pubblica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |               |            |
|                       | <b>1,00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 1,00     |               |            |
|                       | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | a corpo               | 1,00     | 7'494,97      | 7'494,97   |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |               |            |
| 108 / 108<br>CN U 172 | <b>TAGLIO ASFALTO</b><br>Taglio del manto asfaltico da eseguirsi con clipper.<br>LOTTO A *12,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |               |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 12,00    |               |            |
|                       | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m                     | 12,00    | 2,40          | 28,80      |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |               |            |
| 109 / 109             | <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER IMPIANTI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |          |               |            |
|                       | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |               | 418'858,86 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |            |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |          | unitario      | TOTALE     |
|                         | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          |               | 418'858,86 |
| CN U 168 a              | Esecuzione di scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura, ripristino del terreno e trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.<br><b>SEZIONE OBBLIGATA 0.40 x 0.80</b><br>LOTTO A *14,00                                                                                                                                    |                       | 14,00    |               |            |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m                     | 14,00    | 11,50         | 161,00     |
| 110 / 110<br>CN U 177 c | <b>POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO CON CHIUSINO IN GHISA</b><br>Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale prefabbricato in scavo predisposto, completo di chiusino in ghisa carreggiabile con scritta "ILLUMINAZIONE PUBBLICA - COMUNE DI CUNEO".<br><b>DIMENS. INTERNE CM. 50 x 50 x 50</b><br>LOTTO A *1,00                                        |                       | 1,00     |               |            |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cadauno               | 1,00     | 105,00        | 105,00     |
| 111 / 111<br>CN U 169 e | <b>CAVIDOTTO IN PVC</b><br>Fornitura e posa in opera,in scavo predisposto, di cavidotto corrugato flessibile, interno liscio, completo di sonda per infilaggio cavi, compresi giunti e raccordi.<br><b>DIAMETRO 160 MM.</b><br>LOTTO A *112,00                                                                                                            |                       | 112,00   |               |            |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m                     | 112,00   | 4,90          | 548,80     |
| 112 / 112<br>CN U 133   | <b>SABBIA PER RICOPRIMENTO TUBAZIONI</b><br>Fornitura e posa in opera all'interno dello scavo della sabbia di ricopertura della tubazione per uno spessore minimo di cm 10,00 tutto intorno alla tubazione.<br>LOTTO A *9,00                                                                                                                              |                       | 9,00     |               |            |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3                    | 9,00     | 18,20         | 163,80     |
| 113 / 113<br>CN U 132   | <b>NASTRO SEGNALETORE</b><br>Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "Acquedotto" o similare, da posarsi sul tubo interrato ad una altezza di 40 cm. circa dallo stesso, compresa la quota relativa al riempimento dello scavo da effettuarsi quindi in due fasi distinte.<br>LOTTO A *112,00                  |                       | 112,00   |               |            |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m                     | 112,00   | 1,10          | 123,20     |
| 114 / 114<br>CN U 132   | <b>NASTRO SEGNALETORE</b><br>Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "Acquedotto" o similare, da posarsi sul tubo interrato ad una altezza di 40 cm. circa dallo stesso, compresa la quota relativa al riempimento dello scavo da effettuarsi quindi in due fasi distinte.<br>TOTALE 670 - LOTTO A 112 *558,00 |                       | 558,00   |               |            |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m                     | 558,00   | 1,10          | 613,80     |
| 115 / 115<br>CN U 174   | <b>RIPRISTINO ASFALTO</b><br>Ripristino del manto asfaltico, compresa la costipazione del terreno, stesa di detrito di cava spessore 10 cm., strato di base spessore 8 cm. rullato.<br>LOTTO A *3,00                                                                                                                                                      |                       | 3,00     |               |            |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2                    | 3,00     | 12,40         | 37,20      |
| 116 / 116<br>CN U 149 a | <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA 0.40 x 0.80 URBANIZZATO</b><br>Esecuzione di scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura, ripristino del terreno e trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.<br><b>SEZIONE OBBLIGATA 0.40 x 0.80 URBANIZZATO</b><br>COLLEGAMENTO PARCO NORD *12,00                                            |                       | 12,00    |               |            |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m                     | 12,00    | 11,00         | 132,00     |
| 117 / 117               | <b>CAVIDOTTO - DIAMETRO 110 MM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |          |               |            |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |          |               | 420'743,66 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                           | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |            |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                   |                       |          | unitario      | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                     |                       |          |               | 420'743,66 |
| CN 150 b            | Fornitura e posa in opera,in scavo predisposto, di cavidotto corrugato flessibile, interno liscio, completo di sonda per infilaggio cavi, compresi giunti e raccordi.<br>DIAMETRO 110 MM<br>12,00 |                       | 12,00    |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                        | N                     | 12,00    | 3,60          | 43,20      |
| 118 / 118           | <b>MASSELLO IN CLS</b>                                                                                                                                                                            |                       |          |               |            |
| CN 151              | Esecuzione di massello in calcestruzzo dosato con 200 kg di cemento per metro cubo di impasto,dello spessore di 15 cm a protezione del cavidotto.<br>12,00                                        |                       | 12,00    |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                        | m                     | 12,00    | 2,90          | 34,80      |
| 119 / 119           | <b>RIPRISTINO ASFALTO</b>                                                                                                                                                                         |                       |          |               |            |
| CN 155              | Ripristino del manto asfaltico, compresa la costipazione del terreno, stesa di detrito di cava spessore 10 cm., strato di base spessore 8 cm. rullato.<br>12,00                                   |                       | 12,00    |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                        | m2                    | 12,00    | 12,20         | 146,40     |
|                     | Parziale ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 2) euro                                                                                                                                                      |                       |          |               | 58'424,17  |
|                     | Parziale LAVORI A MISURA euro                                                                                                                                                                     |                       |          |               | 420'968,06 |
|                     | T O T A L E euro                                                                                                                                                                                  |                       |          |               | 420'968,06 |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                               |                       |          |               |            |

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE   |
|                      | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |            |       |       |        |          |          |          |
| <b>1</b><br>CN 2a    | <p><b><u>LAVORI A MISURA</u></b></p> <p><b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA fino a mt 3</b><br/>           Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m<sup>3</sup>, sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, gli oneri derivanti dal rallentamento per scavo in presenza di fogne, reti idriche, telefoniche, elettriche o del gas, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, rinalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta, il rinterro mediante mezzi meccanici o a mano, il tutto eseguito sino alla profondità di m. 4.00 computata dal piano di scavo di sbancamento finito.<br/>           Fino a 3 m. di profondità rispetto al piano di sbancamento</p>            |                       |            |       |       |        |          |          |          |
|                      | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3                    |            |       |       |        | 1'069,70 |          |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |            |       |       |        | 1'069,70 | 6,07     | 6'493,08 |
| <b>2</b><br>CN 2b    | <p><b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA superiore a mt 3</b><br/>           Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m<sup>3</sup>, sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, gli oneri derivanti dal rallentamento per scavo in presenza di fogne, reti idriche, telefoniche, elettriche o del gas, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, rinalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta, il rinterro mediante mezzi meccanici o a mano, il tutto eseguito sino alla profondità di m. 4.00 computata dal piano di scavo di sbancamento finito.<br/>           Oltre a 3 m. di profondità rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m.</p> |                       |            |       |       |        |          |          |          |
|                      | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3                    |            |       |       |        | 108,68   |          |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |            |       |       |        | 108,68   | 8,91     | 968,34   |
| <b>3</b><br>E.1.5.72 | <p><b>TUBI IN POLIPROPILENE DIAMETRO cm 50</b><br/>           Fornitura e posa in opera di tubazioni SN 8 (barre da 6,00 m) in polipropilene rinforzato con struttura a tre strati per condotte di scarico interrate, con giunto a bicchiere e anello di guarnizione a labbro inserito in fabbrica. -strato interno in polipropilene di colore chiaro, con superficie interna liscia, resistente agli agenti chimici ed all'abrasione; -strato portante in polipropilene rinforzato con minerale, privo di alogeni e piombo; -strato esterno in polipropilene resistente alle sollecitazioni di taglio e agli agenti atmosferici; La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser", non deve essere danneggiata da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il letto di sabbia, dello spessore di almeno 10</p>                                                                     |                       |            |       |       |        |          |          |          |
|                      | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |            |       |       |        |          |          | 7'461,42 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | unità<br>di<br>misura | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |           |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|-----------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE    |
|                        | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                     |       |       |        |          |               | 7'461,42  |
| 4<br>08.P03.G15<br>055 | cm, il rinfianco con materiale vagliato, proveniente dallo scavo, costipato accuratamente a mano o con mezzi leggeri in modo da non lasciare vani al di sotto del tubo, ed il successivo reinterro definitivo, sempre con lo stesso materiale, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.<br>Diametro cm 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m                     |                     |       |       |        | 247,80   |               |           |
|                        | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                     |       |       |        | 247,80   | 137,00        | 33'948,60 |
|                        | <b>POZZETTI CON BASE H 85 E RIALZO H 85</b><br>Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati, spessore minimo delle pareti di 230 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 600 mm. La struttura monolitica sara' formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1000 mm e altezza variabile (750 mm per ø 400, 850 mm per ø 500, 950 mm per ø 600), completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diam. interno di 1000 mm completo di cono di riduzione fino al diam. di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si colleghera' alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica in gomma premontata a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformita' alla norma DIN 4034 - DIN 4060 - UNI 9534 UNI 8981 - UNI 4920, nel prezzo e' compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante. Tale scavo dovra' essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti<br>Elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 500 mm |                       |                     |       |       |        | 1,00     |               |           |
|                        | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cadauno               |                     |       |       |        | 1,00     | 1'308,64      | 1'308,64  |
| 5<br>08.P03.G15<br>085 | <b>POZZETTI CON BASE H 85 E RIALZO H 110</b><br>Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati, spessore minimo delle pareti di 230 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 600 mm. La struttura monolitica sara' formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1000 mm e altezza variabile (750 mm per ø 400, 850 mm per ø 500, 950 mm per ø 600), completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diam. interno di 1000 mm completo di cono di riduzione fino al diam. di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si colleghera' alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica in gomma premontata a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformita' alla norma DIN 4034 - DIN 4060 - UNI 9534 UNI 8981 - UNI 4920, nel prezzo e' compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante. Tale scavo dovra' essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti                                                                                                                      |                       |                     |       |       |        |          |               |           |
|                        | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               | 42'718,66 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                        | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |            |       |       |        |          |          | 42'718,66 |
| 6<br>08.P03.G15<br>115 | Elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                        | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |            |       |       |        | 1,00     | 1'340,17 | 1'340,17  |
|                        | <b>POZZETTI CON BASE H 85 E RIALZO H 135</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |            |       |       |        |          |          |           |
|                        | Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati, spessore minimo delle pareti di 230 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 600 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1000 mm e altezza variabile (750 mm per ø 400, 850 mm per ø 500, 950 mm per ø 600), completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diam. interno di 1000 mm completo di cono di riduzione fino al diam. di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica in gomma premontata a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità alla norma DIN 4034 - DIN 4060 - UNI 9534 UNI 8981 - UNI 4920, nel prezzo è compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante. Tale scavo dovrà essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti |                       |            |       |       |        |          |          |           |
| 7<br>08.P03.G15<br>145 | Elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                        | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |            |       |       |        | 1,00     | 1'374,95 | 1'374,95  |
|                        | <b>POZZETTI CON BASE H 85 E RIALZO H 160</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |            |       |       |        |          |          |           |
|                        | Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati, spessore minimo delle pareti di 230 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 600 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1000 mm e altezza variabile (750 mm per ø 400, 850 mm per ø 500, 950 mm per ø 600), completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diam. interno di 1000 mm completo di cono di riduzione fino al diam. di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica in gomma premontata a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità alla norma DIN 4034 - DIN 4060 - UNI 9534 UNI 8981 - UNI 4920, nel prezzo è compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante. Tale scavo dovrà essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti |                       |            |       |       |        |          |          |           |
| 8                      | Elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               |            |       |       |        | 2,00     |          |           |
|                        | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |            |       |       |        | 2,00     | 1'406,48 | 2'812,96  |
|                        | <b>POZZETTI CON BASE H 85 E RIALZO H 185</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |            |       |       |        |          |          |           |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |            |       |       |        |          |          |           |
|                        | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |            |       |       |        |          |          | 48'246,74 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                          | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |            |       |       |        |          |          | 48'246,74 |
| 08.P03.G15<br>175        | Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati, spessore minimo delle pareti di 230 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 600 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1000 mm e altezza variabile (750 mm per ø 400, 850 mm per ø 500, 950 mm per ø 600), completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diam. interno di 1000 mm completo di cono di riduzione fino al diam. di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica in gomma premontata a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità alla norma DIN 4034 - DIN 4060 - UNI 9534 UNI 8981 - UNI 4920, nel prezzo è compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante. Tale scavo dovrà essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti<br>Elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 500 mm |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                          | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               |            |       |       |        | 1,00     | 1'439,09 | 1'439,09  |
| 9<br>08.P03.G19.<br>005  | <b>PROLUNGHE PER POZZETI H 33</b><br>Fornitura e posa in opera di prolunga o riduzione tronco conica per pozzetti come all'articolo 08.P03.G 15<br>Prolunga diametro 1000; altezza 33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |            |       |       |        | 2,00     |          |           |
|                          | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               |            |       |       |        | 2,00     | 93,11    | 186,22    |
| 10<br>08.P03.G19.<br>010 | <b>PROLUNGHE PER POZZETI H 66</b><br>Fornitura e posa in opera di prolunga o riduzione tronco conica per pozzetti come all'articolo 08.P03.G 15<br>Prolunga diametro 1000; altezza 366                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |            |       |       |        | 2,00     |          |           |
|                          | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               |            |       |       |        | 2,00     | 109,43   | 218,86    |
| 11<br>08.P03.G19.<br>015 | <b>PROLUNGHE PER POZZETI H 99</b><br>Fornitura e posa in opera di prolunga o riduzione tronco conica per pozzetti come all'articolo 08.P03.G 15<br>Prolunga diametro 1000; altezza 99                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |            |       |       |        | 4,00     |          |           |
|                          | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               |            |       |       |        | 4,00     | 152,94   | 611,76    |
| 12<br>08.P03.G19.<br>005 | <b>PROLUNGHE PER POZZETI H 150</b><br>Fornitura e posa in opera di prolunga o riduzione tronco conica per pozzetti come all'articolo 08.P03.G 15<br>Prolunga diametro 1000; altezza 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |            |       |       |        | 2,00     |          |           |
|                          | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               |            |       |       |        | 2,00     | 229,39   | 458,78    |
| 13<br>08.P03.F05.0<br>05 | <b>CHIUSINO TRAFFICO NORMALE</b><br>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 quadrato con suggello                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |            |       |       |        |          |          |           |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |            |       |       |        |          |          | 51'161,45 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                     |                                                                                                                                                           |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                             |                       |            |       |       |        |          |          | 51'161,45 |
|                     | circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore.<br>peso ca kg 57: telaio rotondo mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi |                       |            |       |       |        | 6,00     |          |           |
|                     | SOMMANO... cadauno                                                                                                                                        |                       |            |       |       |        | 6,00     | 158,35   | 950,10    |
|                     | Parziale LAVORI A MISURA euro                                                                                                                             |                       |            |       |       |        |          |          | 52'111,55 |
|                     | T O T A L E euro                                                                                                                                          |                       |            |       |       |        |          |          | 52'111,55 |
|                     | Data, 04/07/2014                                                                                                                                          |                       |            |       |       |        |          |          |           |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                       |                       |            |       |       |        |          |          |           |

COMMITTENTE:

# AREA 2

## PARCO

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                         | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |          |               |           |
|                         | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          |               |           |
|                         | <b>STRADE (Cat 1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |          |               |           |
| 1 / 1<br>OU15 -<br>014a | <b>SCAVO DI SBANCAMENTO - Con materiale depositato in cantiere</b><br>Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a m 4 di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 1 m³, misurato in sezione effettiva.<br>Con materiale depositato in cantiere<br>Compreso il carico sui camion, il trasporto entro l'area di cantiere e lo scarico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |               |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 380,44   |               |           |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3                    | 380,44   | 3,10          | 1'179,36  |
| 2 / 2<br>OU15 -<br>017d | <b>FORMAZIONE DI RILEVATI STRADALI - con aggregati riciclati provenienti dalle demolizioni o conglomerati bituminosi ricicl</b><br>Fornitura e sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito o mediante aggregati riciclati completi della necessaria certificazione, come da sottoarticoli; compresa la fornitura del materiale, l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista; compreso il compattamento a strati di spessore massimo di 40 cm, fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:<br><br>con aggregati riciclati provenienti dalle demolizioni o conglomerati bituminosi riciclati<br>Formazione di fondazioni stradali eseguite mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie o mediante frantumazione di conglomerato bituminoso, secondo le norme prestazionali specifiche UNI EN 13242 ed UNI EN 13285, con le caratteristiche ed in ottemperanza alle disposizioni di cui alla Circolare n. 5205 del 15/07/2005, tabella C3, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale, la sagomatura e profilatura di banchine, cigli, scarpate. E' compresa la certificazione del materiale da soggetto abilitato mediante analisi di campioni da scegliere in contraddittorio con la DL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |          |               |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 1'072,67 |               |           |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3                    | 1'072,67 | 10,70         | 11'477,57 |
| 3 / 3<br>OU15 -<br>018c | <b>FONDAZIONI STRADALI IN MISTO GRANULARE - aggregati riciclati provenienti dalle demolizioni o conglomerati bituminosi ric</b><br>Formazione di fondazione stradale con i materiali di cui ai seguenti sottoarticoli, eseguito con mezzi meccanici compreso lo scarico, il livellamento, la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti e la regolarizzazione dello stesso<br>dato in opera per uno spessore medio di 10 cm.<br>Il fuso granulometrico, dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - 2" setaccio mm. 50.8 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 100 mm.<br>- 1" setaccio mm. 38.1 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 70 - 100.<br>- 1" setaccio mm. 25.4 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 55 - 85.<br>- 3/4" setaccio mm. 19.1 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 50 - 80.<br>- 3/8" setaccio mm. 9.52 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 50 - 80<br>- N. 4 serie ASTM - setaccio mm. 4.76 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 30 - 60<br>- N. 10 serie ASTM - setaccio mm. 2.00 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 20 - 50<br>- N. 40 serie ASTM - setaccio mm. 0.42 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 10 - 30<br>- N. 200 serie ASTM - setaccio mm. 0.074 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 5 - 15<br>Detti materiali dovranno essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali interni grossolano non dovrà essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura della prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito. Il passante al setaccio n. 200 non dovrà superare la metà del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 dovrà avere un limite liquido non superiore a 25 e un indice plastico non superiore a 4. La miscela dovrà avere un valore C.B.R. saturo non inferiore all'80%. La misurazione avverrà secondo il metodo delle sezioni ragguagliate dei materiali costipati.<br><br>aggregati riciclati provenienti dalle demolizioni o conglomerati bituminosi riciclati, forniti dalla Ditta |                       |          |               |           |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |          |               | 12'656,93 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                         | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          |               | 12'656,93 |
| 4 / 4<br>OU15 -<br>040a | Formazione di fondazioni stradali eseguite mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie o mediante frantumazione di conglomerato bituminoso, secondo le norme prestazionali specifiche UNI EN 13242 ed UNI EN 13285, con le caratteristiche ed in ottemperanza alle disposizioni di cui alla Circolare n. 5205 del 15/07/2005, tabella C3, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale, la sagomatura e profilatura di banchine, cigli, scarpate. E' compresa la certificazione del materiale da soggetto abilitato mediante analisi di campioni da scegliere in contraddittorio con la DL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3                    | 97,00    | 11,20         | 1'086,40  |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 97,00    |               |           |
|                         | <b>FORNITURA E POSA DI MASSELLI AUTOBLOCCANTI - Spessore 6 cm.</b><br>Formazione di pavimentazione in masselli autobloccanti, Rck 50MPa minimo, compreso: la fornitura dei blocchetti da posare; la preparazione del piano di posa mediante regolarizzazione del fondo con fornitura e stesa di detrito di cava per uno spessore medio di circa 15 cm. opportunamente rullato; la fornitura e stesa della sabbia per l'allettamento dei blocchetti per uno spessore medio di circa 5 cm.; la posa dei blocchetti della tipologia in uso nella Città, di colore a scelta dell'Amministrazione, spessore come da sottoarticoli, posati rispettando le pendenze trasversali di progetto; la vibratura previa bagnatura dei masselli; l'insabbiatura per la costipazione degli interstizi tra elementi; la successiva pulizia della sabbia eccedente; il ripristino in quota ed in sede di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno, di cartellonistica pubblicitaria, presenti e da mantenere ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>I materiali dovranno essere marchiati CE<br><br>Spessore 6 cm.<br>MARCIAPIEDI NUOVA STRADA LATO ENEL-LOTTI BORGOGNO                                                                         |                       | 309,00   | 26,30         | 8'126,70  |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 309,00   |               |           |
| 5 / 5<br>OU15 -<br>021a | <b>REALIZZAZIONE TRAVE DI FONDAZIONE - Sezione 0,20x0,30 m, armato 4xØ12 e staffe Ø8</b><br>Realizzazione di trave di fondazione per cordone a delimitazione di marciapiedi di qualsiasi tipo e materiale, mediante costruzione di cordolo in calcestruzzo classe C20/25, delle dimensioni ed armato come da sottoarticoli. Compreso nel prezzo il compenso per la fornitura e posa dei tondini di acciaio, cls, getto, casseri, legature ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Scavo e reinterro computati a parte.<br><br>Sezione 0,20x0,30 m, armato 4xØ12 e staffe Ø8<br>con 4 tondini B450C ad aderenza migliorata diametro 12 mm posati a correre (con sovrapposizione minima delle bacchette per almeno 40cm) e staffe diametro 8 mm ogni 25 cm, copriferro 3 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m                     | 15,00    | 18,70         | 280,50    |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 15,00    |               |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |               |           |
| 6 / 6<br>OU15 -<br>027c | <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BORDONALI IN GRANITO - bordonali in granito sezione mm 150*250H BORDO MARCIAPIEDE</b><br>Fornitura e posa in opera su trave in cemento armato (contabilizzata a parte) di bordonali in GRANITO con teste rettificata e perfettamente combacianti aventi le caratteristiche riportate nei seguenti sottoarticoli.<br>Sono compresi i pezzi speciali per i ribassamenti, le curve (di raggio esterno m 0.50, 1.00, 1.50, 2.00) ed i raccordi, eventualmente realizzati mediante tagli con clipper ad acqua dei pezzi lineari, o delle curve per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali, e in particolare per formare i raccordi dei giunti per i ribassamenti, le curve ed i cambi di direzione. Dovranno essere rimossi eventuali cunei in legno o elementi in laterizio utilizzati per il posizionamento in quota provvisorio degli elementi.<br>Sono compresi altresì il rinfilo laterale in calcestruzzo di circa 10 cm; la eventuale sigillatura dei giunti con pastina di cemento (qualora richiesto dalla DL).<br>La lunghezza degli elementi curvi verrà contabilizzata lungo il raggio esterno.<br><br>bordonali in granito sezione mm 150*250H BORDO MARCIAPIEDE<br>aventi le seguenti caratteristiche: testa e un lato bocciardati fine, base, teste e lato interno scapezzati, smusso a vista arrotondato o smussato con raggio (lato) 20mm. | m                     | 15,00    | 38,40         | 576,00    |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 15,00    |               |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |               |           |
| 7 / 7                   | <b>PAVIMENTAZIONE PISTA CICLABILE O MARCIAPIEDE IN ASFALTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |          |               |           |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          |               | 22'726,53 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |               | 22'726,53 |
| OU15 - 043          | Formazione di pavimentazione per marciapiede o pista ciclabile mediante stesa di conglomerato bituminoso tipo binder dello spessore finito e rullato di cm 8 aventi le seguenti caratteristiche: composto da una miscela inerte (di fiume o di cava con diametro compreso da 0 a 25 mm) con le seguenti caratteristiche al setaccio:<br>passante % al crivello UNI da mm 25 100<br>" 15 da 65 a 85<br>" 10 da 55 a 75<br>" 5 da 35 a 55<br>passante % al setaccio UNI da mm 2 da 25 a 38<br>" 0,4 da 10 a 20<br>" 0,18 da 5 a 15<br>" 0,075 da 3 a 7<br>impastata a caldo con bitume semisolido nella percentuale in peso del 4.20 % minimo e massimo 5% riferito al peso totale degli inerti;<br>contenuto di vuoti residui dopo rullatura compreso tra il 4% e l'8% in volume.<br>compreso:<br>- la fornitura del materiale; il carico all'impianto di produzione, il trasporto e lo scarico in cantiere;<br>- la stesa con macchina vibrofinitrice per conglomerati bituminosi oppure con stesa a mano ove non sia possibile l'intervento della macchina ;<br>- la rullatura con impiego di specifiche macchine operatrici;<br>- le operazioni tecniche per determinare e realizzare la sagoma di progetto del profilo longitudinale e delle sezioni trasversali;<br>- le prove e le analisi di laboratorio previste per determinare l'esatta corrispondenza tra le caratteristiche del materiale steso e quanto prescritto nella voce di capitolato ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>I materiali dovranno essere marchiati CE |                       |          |               |           |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2                    | 645,00   |               |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 645,00   | 9,80          | 6'321,00  |
| 8 / 8               | <b>REINTERRO DI TERRENO DEPOSITATO A FIANCO DELLO SCAVO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |               |           |
| OU15 - 016          | Reinterro a macchina dopo ultimazione dei manufatti con il materiale di scavo precedentemente estratto, depositato in adiacenza degli scavi, compresa la costipazione e la regolarizzazione<br>REINTERRO CONLTIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          |               |           |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3                    | 1'967,53 |               |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 1'967,53 | 3,80          | 7'476,61  |
| 9 / 9               | <b>FORNITURA E STESA DI TERRENO FERTILE DI COLTIVO - passato al vaglio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |          |               |           |
| OU15 - 185b         | Fornitura e stesa di fertile terreno di coltivo, del tipo non argilloso, depurato da pietre, vetri, radici, ecc. posato e livellato secondo le indicazioni della D.L., compreso le eventuali rifiniture a mano ed ogni onere relativo e necessario (PH= 6,8 - 7.2 circa) compresa la compattazione, le rifiniture di stesa a mano anche con l'ausilio di acqua, mediante rullo o piastra vibrante per piccoli strati, secondo gli spessori e le quote indicate dalla D.L. ed ogni altro onere relativo e necessario a rendere l'opera completa e finita senz'altro intervento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          |               |           |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3                    | 2'632,38 |               |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 2'632,38 | 16,00         | 42'118,08 |
| 10 / 10             | <b>REALIZZAZIONE DI TAPPETO ERBOSO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |               |           |
| OU15 - 186          | Realizzazione di tappeto erboso compatto e resistente al forte calpestio, compreso:<br>prima fresatura profonda, livellamenti e spietramenti, nonchè la rimozione di sterpaglie, macerie ecc. ed il trasporto a rifiuto delle stesse; arricchimento del terreno mediante distribuzione di concime chimico ternario NPK 10.10.10, concime stallatico UNIMER in ragione di gr.25/mq e torba bionda, in ragione di 30 lt/mq.; successiva fresatura e predisposizione del terreno alla semina; semina ed interrimento a cm. uno di profondità di miscuglio di sementi indicate dalla D.L. secondo i dosaggi prescritti; copertura mediante miscuglio di lt.6 di sabbia lavata e torba di sfagno in ragione di lt.5 al metro quadro; prima bagnatura e primi 3 tagli, risemina di eventuali fallanze e trattamento con diserbo selettivo. Nell'area sottochioma, su espressa richiesta della D.L., in alternativa alla fresatura del terreno, si opererà mediante semina con fustellatura profonda ( sino a 10 cm.) con specifica attrezzatura per la rigenerazione del tappeto erboso, manenendo invariate tutte le altre operazioni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          |               |           |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2                    | 4'154,00 |               |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 4'154,00 | 4,50          | 18'693,00 |
| 11 / 11             | <b>REALIZZAZIONE DI TAPPETO ERBOSO RESO IN ZOLLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |               |           |
| OU15 - 187          | Realizzazione di tappeto erboso compatto e resistente al forte calpestio, reso in zolle ( per uso campi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |          |               |           |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |          |               | 97'335,22 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |            |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          | unitario      | TOTALE     |
|                           | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |               | 97'335,22  |
| 12 / 12<br>OU15 -<br>214i | calcio) compreso: prima fresatura profonda, livellamenti e spietramenti, nonchè la rimozione di sterpaglie, macerie ecc. ed il trasporto a rifiuto delle stesse; arricchimento del terreno mediante distribuzione di concime chimico ternario NPK 10.10.10, concime stallatico UNIMER in ragione di gr.25/mq e torba bionda, in ragione di 30 lt/mq.; successiva fresatura e predisposizione del terreno alla posa delle zolle; posa delle zolle, assestamento delle stesse, tagli speciali comprensivi degli sfridi, compattamento, raccordo con botole ed irrigatori concimazione con fertilizzante starter a grana sabbiosa e ad uso professionale; prima bagnatura e primi 2 tagli, ripristino di eventuali fallanze e trattamento con diserbo selettivo e/o fungicida.                                                                                                                                   | m2                    |          |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 1'492,68 |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 1'492,68 | 12,90         | 19'255,57  |
| 12 / 12<br>OU15 -<br>214i | <b>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ESENZE VEGETALI - Prunus Pissardi nigra ad alberello in zolla circ. 15/18 H. impalco 200/2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cadauno               |          |               |            |
|                           | Fornitura e messa a dimora delle sottocitate essenze vegetali ( in condizioni fitosanitarie eccellenti), compreso l'eventuale taglio nel tessuto pacciamante, l'esecuzione della buca di impianto, piantumazione con arricchimento del terreno con Humus Lombrico, richiusura del telo pacciamante, e/o formazione di zanella o canaletta di irrigazione, prima bagnatura, pulizia e trasporto a rifiuto del materiale di risulta:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 16,00    |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 16,00    | 118,80        | 1'900,80   |
| 13 / 13<br>OU15 -<br>252a | <b>SEGNALE STRADALE CIRCOLARE O OTTOGONALE - Diam. 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cadauno               |          |               |            |
|                           | Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 ° C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).<br>PISTA CICLABILE                             |                       | 8,00     |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 8,00     | 49,30         | 394,40     |
| 14 / 14<br>OU15 - 259     | <b>PALINA SEMPLICE (DRITTA) - Diam. 60 h fino a 4,00 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cadauno               |          |               |            |
|                           | Fornitura in opera di sostegno per segnaletica stradale con palina dritta in tubo di acciaio zincato a caldo, di sezione sagomata con incavo antirrotazione del segnale, spessore minimo mm 3,25 (pn).<br>È compresa la posa in opera eseguita mediante:<br>- realizzazione di un plinto di fondazione in calcestruzzo dosato a 250 kg/m³ di dimensioni minime 30x30x40 cm, l'eventuale fornitura e posa di camicia in pvc o acciaio di adeguate dimensioni (da concordare con D.L.), l'inghisaggio del sostegno eseguito per una profondità minima di 35 cm, il ripristino del piano viabile;<br>oppure:<br>- il fissaggio alla pavimentazione con tasselli in acciaio zincato, resinati o di tipo meccanico (almeno 4 per palo e minimo Ø12 mm) e flangia saldata al palo.<br>Il tipo di posa è da concordare con la D.L.<br>Sono compresi ogni onere per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. |                       | 4,00     |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 4,00     | 72,00         | 288,00     |
| 15 / 15<br>OU15 -<br>241a | <b>STRISCE DI MEZZERIA O CORSIA - Striscia di larghezza cm 12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m                     |          |               |            |
|                           | Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 400,00   |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 400,00   | 0,50          | 200,00     |
| 16 / 16<br>OU15 - 242     | <b>STRISCIA LARGHEZZA 12 cm - (PARCHEGGI)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m                     |          |               |            |
|                           | Striscia continua e discontinua larghezza di cm. 12, su pavimentazioni stradali di qualsiasi genere, con vernice spartitraffico rifrangente bianca, gialla, blu o marrone (aree mercatali), per demarcazione parcheggi, con le caratteristiche di cui alle norme UNI EN 1436                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | 26,00    |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 26,00    | 0,70          | 18,20      |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          |               | 119'392,19 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |          | unitario      | TOTALE     |
|                           | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |               | 119'392,19 |
| 17 / 17<br>OU15 - 246     | <b>SIMBOLO PISTA CICLABILE</b><br>Simbolo pista ciclabile elongato da tracciare sulla pavimentazione secondo lo schema della fig. II 442/b (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |          |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 9,00     |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cadauno               | 9,00     | 8,80          | 79,20      |
| 18 / 18<br>OU15 - 211     | <b>FORNITURA E POSA DI CESTINO GETTACARTA</b><br>Fornitura e posa in opera di cestino gettacarta su palo modello Liberty - costo Rosso Amaranto tianta RAL ( vedasi come esempio quelli installati in Corso Dante ) della Ditta Officine Fiandri srl di Modena (la necessità di citare dettagliatamente il produttore ed il modello degli arredi da fornire deriva dal fatto che trattasi di prodotti già copiosamente esistenti sul territorio comunale e quindi si palesa la necessità di mantenere esigenze di uniformità, estetica e gestione pezzi di ricambi) completo di anello ferma sacco in acciaio inox e chiave di apertura. Detto palo dovrà essere installato mediante plinto con leggera armatura eseguita con tondino a staffe da 6 mm. di diam., delle dimensioni pari a cm. 50 x 50 x 50, comprensivo dello scavo, trasporto a rifiuto e relative spese di smaltimento, nonché dei ripristini alla situazione originale e di tutte quelle altre opere, anche se non specificatamente menzionate, che risultino necessarie a rendere il lavoro completo, finito e funzionale senz'altro intervento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 7,00     |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cadauno               | 7,00     | 277,20        | 1'940,40   |
| 19 / 19<br>OU15 -<br>209a | <b>FORNITURA E POSA DI PANCHINA - Panchina mod. PL/071S</b><br>Fornitura e posa in opera di panchina modello PL/071/S della Ditta SARBA spa ( Fossoli di Carpi - MO ) con struttura in acciaio zincato (la necessità di citare dettagliatamente il produttore ed il modello degli arredi da fornire deriva dal fatto che trattasi di prodotti già copiosamente esistenti sul territorio comunale e quindi si palesa la necessità di mantenere esigenze di uniformità, estetica e gestione pezzi di ricambi) Il piazzamento di ogni panchina dovrà avvenire mediante l'impiego di 2 cordonate in cls prefabbricate 10 x 25 x 80 cm. grigie e 4 mattonelle autobloccanti grigie dim. cm. 20 x 20 x 6 spess.<br>La cordonata in cls dovrà essere posata sul lato da 25; sulla stessa saranno sovrapposte le mattonelle 20x20 ( una per ogni gamba della panca). Il tutto sarà forato con una punta da 12 mm. Le panchina sarà ancorata al basamento (composto da cordonata e mattonelle per ciascuna coppia di gambe) mediante bullone passante . Detto bullone sarà costituito da barra filettata in acciaio zincato da 8 mm. di diam . (o bullone di caratteristiche dimensionali simili) ancorata nella parte sottostante con dado autobloccante, rondella zincata, e fissata alla panchina con altra rondella e bullone sempre zincato ed autobloccante . Per ragioni di sicurezza la parte filettata non dovrà sporgere di oltre 2 cm. dalla staffa di fissaggio della panchina.<br>I basamenti dovranno essere interrati in modo adeguato, ben livellati tra loro, in modo che il terreno rimanga a filo basamento in acciaio della panchina e che la stessa sia in piano e ferma.<br>Il terreno riportato dovrà essere adeguatamente compattato al fine di eliminare fastidiosi avvallamenti.<br>Lo scavo potrà essere eseguito a mano o con mini escavatore; il materiale di risulta dovrà essere smaltito a totale cura e spese dell'appaltatore.<br>Nella suddetta voce sono da ritenersi comprensive tutte quelle altre opere, anche se sopra non specificatamente menzionate, che risultino necessarie a rendere il lavoro completo finito e funzionale senz'altro intervento |                       |          |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 7,00     |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cadauno               | 7,00     | 386,10        | 2'702,70   |
|                           | Parziale STRADE (Cat 1) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |          |               | 124'114,49 |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |          |               | 124'114,49 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |            |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          | unitario      | TOTALE     |
|                           | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |               | 124'114,49 |
|                           | <b>ILLUMINAZIONE (Cat 2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          |               |            |
| 20 / 20<br>OU15 -<br>015a | <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - per sezioni di scavo sino a 1 m²</b><br>Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, posa di servizi interrati quali reti acquedotto, fognatura, illuminazione pubblica, verde pubblico, telecom, enel ed altre, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m³, sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, ricalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non ritenuto idoneo, escluso il reinterro computato a parte, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito.<br><br>per sezioni di scavo sino a 1 m²<br>misurato al m³ di scavo per le effettive dimensioni dello scavo<br><b>IMPIANTO ILLUMINAZIONE</b> |                       |          |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 70,40    |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3                    | 70,40    | 9,40          | 661,76     |
| 21 / 21<br>OU15 -<br>114c | <b>CAVIDOTTO CORRUGATO - DIAMETRO 110 MM.</b><br>Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia parete (internamente liscio) in polietilene (HD PE) per canalizzazioni di linee elettriche, con caratteristiche e spessori conformi alle norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-39) CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46-V1) Classe N, resistenza allo schiacciamento 450N, marchio IMQ e marcatura CE, completo di sonda per infilaggio cavi, posto a qualsiasi profondità anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20; sono compresi i pezzi speciali, i giunti e la loro sigillatura, l'aggottamento delle acque, la livellazione ed il compattamento del fondo dello scavo, la formazione del piano di posa mediante la fornitura e preparazione di un letto di sabbia dello spessore minimo di cm. 15, il rinfiaccio ed il ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello spessore minimo di cm. 15, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli scavi e i rinterri.                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 240,00   |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m                     | 240,00   | 3,60          | 864,00     |
| 22 / 22<br>OU15 -<br>055b | <b>CALCESTRUZZO PER USO NON STRUTTURALE - Classe di resistenza RcK 150 (C12/15)</b><br>Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste:<br>- Classe di consistenza al getto S3;<br>- Diametro max aggregati 32 mm.;<br>- Cl 0,4.<br>Compreso lo spargimento a mano, la vibrazione, le casseforme, e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte escluso solo il ferro d'armatura.<br><br>Classe di resistenza RcK 150 (C12/15)<br><b>PROTEZIONE CAVIDOTTI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 9,90     |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3                    | 9,90     | 83,10         | 822,69     |
| 23 / 23<br>OU15 -<br>059a | <b>GETTO IN OPERA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO - Per sottofondi di marciapiedi</b><br>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per opere in cemento armato eseguito con l'ausilio della gru o della pompa compreso il nolo della stessa, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera finita a perfetta regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 9,90     |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3                    | 9,90     | 22,10         | 218,79     |
| 24 / 24<br>OU15 -<br>054a | <b>NASTRO SEGNALE PER TRACCIAMENTO SERVIZI INTERRATI - in polietilene colorato stampato - larghezza minima mm. 100</b><br>Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore per condutture interrate in materiale plastico (polietilene) larghezza minima mm. 100 spessore 0,15 mm minimo, resistente al freddo, all'invecchiamento e agli agenti alcalini acidi del terreno, neutrale per l'ambiente, di colore brillante con scritte indelebili, da posarsi sopra la tubazione interrata ad una altezza di 30-40 cm. circa dalla stessa (norma UNI CEI 70030), è compreso l'onere per la quota relativa al riempimento dello scavo da effettuarsi quindi in due fasi distinte.<br>Servizi corrispondenza colori e scritte:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          |               |            |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          |               | 126'681,73 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |            |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          | unitario      | TOTALE     |
|                           | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |               | 126'681,73 |
| 25 / 25<br>OU15 -<br>115b | Acquedotti - BLU - ATTENZIONE TUBO ACQUA<br>Gas - GIALLO - ATTENZIONE TUBO GAS<br>Cavi elettrici - ROSSO - ATTENZIONE CAVI ELETTRICI<br>Fibre ottiche - ROSSO - ATTENZIONE (CAVI) FIBRE OTTICHE<br>Telefonia - GIALLO - ATTENZIONE CAVI TELEFONICI<br>Fognature - BIANCO o BLU - ATTENZIONE (TUBO) FOGNATURA<br>Teleriscaldamento - ROSSO - ATTENZIONE (TUBO) TELERISCALDAMENTO<br><br>Nastro segnalatore in polietilene colorato stampato - larghezza minima mm. 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m                     |          |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 240,00   |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 240,00   | 1,10          | 264,00     |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          |               |            |
| 26 / 26<br>OU15 -<br>063a | <b>BASAMENTO PER PALO - DIMENS. M. 0,80 X 0,80 X 0,80</b><br>Esecuzione di basamento di fondazione in conglomerato cementizio, dosato con kg 250 di cemento per metro cubo di impasto, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura, la leggera armatura composta da tondini FeB44 K ad aderenza migliorata diametro 10 mm per 4 elementi verticali e 2 staffe di chiusura, il vano per l'infissione del palo mediante posa di tubo in plastica pesante Ø20-30 cm. da 1 mt. di lunghezza, tubazioni di raccordo con il pozzetto entro il plinto, ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cadauno               |          |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 9,00     |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 9,00     | 198,00        | 1'782,00   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          |               |            |
| 27 / 27<br>OU15 -<br>064a | <b>POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS (SENZA CHIUSINO) - DIMENS. INTERNE cm 40 X 40 X 40</b><br>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato con fondo, in c.a.vibrocompresso rck 350, con impronte a frattura a mezzo spessore su ciascuna parete verticale esterna per eventuale inserimento di tubazioni. (senza chiusino)<br>PER ILLUMINAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cadauno               |          |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 9,00     |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 9,00     | 24,30         | 218,70     |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          |               |            |
| 28 / 28<br>OU15 -<br>070b | <b>PROLUNGA PER POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS SENZA CHIUSINO - DIMENS. INTERNE cm 40 X 40 X 45</b><br>Fornitura e posa in opera di prolunga prefabbricata in c.a.vibrocompresso rck 350, senza fondo, con impronte a frattura a mezzo spessore su ciascuna parete verticale esterna per eventuale inserimento di tubazioni. (senza chiusino)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cadauno               |          |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 9,00     |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 9,00     | 22,20         | 199,80     |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          |               |            |
| 29 / 29<br>OU15 -<br>123b | <b>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE - DIMENSIONI ESTERNE 500 x 500 mm (per pozzetti 400 x 400 int.) B125 con Scritta "ILLUMINAZIONE PUBBLICA"</b><br>Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale GS 500/7 conformi alle norme UNI EN124 avente: telaio di forma quadrata, coperchio sollevabile mediante appositi ganci, superficie antisdrucchiolo, rivestimento con vernice bituminosa, guarnizione antirumore telaio-chiusino in polietilene.<br><br>DIMENSIONI ESTERNE 500 x 500 mm (per pozzetti 400 x 400 int.) B125 con Scritta "ILLUMINAZIONE PUBBLICA"<br>Chiusino di ispezione per marciapiedi e zone pedonali in Ghisa lamellare UNI ISO 185, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe B 125 (carico di rottura 12,5 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (B 125), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. | cadauno               |          |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 9,00     |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 9,00     | 54,90         | 494,10     |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          |               |            |
| 29 / 29<br>OU15 -<br>123b | <b>ARMATURA DA GIARDINO A LED - tipo SCHREDER ISLA - con 48 LED - DIMMERAZIONE AUTOMATICA</b><br>Fornitura e posa in opera di punto luce composto da palo conico in alluminio, altezza fuori terra da 4,00 a 7 m, armatura per arredo urbano tipo ISLA a LED, classe II, Corrente di alimentazione 500 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cadauno               |          |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 9,00     |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 9,00     | 722,70        | 6'504,30   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          |               |            |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          |               | 136'144,63 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |          | unitario      | TOTALE     |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |               | 136'144,63 |
| 30 / 30<br>OU15 -<br>136a | <b>FASCIATURA TERMORESRINGENTE L. 500 MM. - DIAMETRO 120-150 MM.</b><br>Fornitura e posa in opera di fasciatura autoestinguente l=500 mm. circa applicata a caldo con resina nella zona di incastro, il tutto posato a perfetta regola d'arte senz'altro intervento.   |                       |          |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 9,00     |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                             | cadauno               | 9,00     | 37,60         | 338,40     |
| 31 / 31<br>OU15 - 143     | <b>VERNICIATURA PALI</b><br>Verniciatura pali mediante stesura di primer anticorrosivo bicomponente, spessore medio 60 micron, una ripresa di smalto alchidico RAL su indicazione della D.L.                                                                           |                       |          |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 18,00    |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                             | m2                    | 18,00    | 17,80         | 320,40     |
| 32 / 32<br>OU15 -<br>169b | <b>TUBO PLASTICA - DIAMETRO ESTERNO 25 MM</b><br>Fornitura e posa in opera di canalizzazione per linee elettriche, in tubo corrugato flessibile, con marchio IMQ, serie pesante,autoestinguente, il tutto posto in opera a perfetta opera d' arte.                     |                       |          |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 40,00    |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                             | m                     | 40,00    | 2,50          | 100,00     |
| 33 / 33<br>OU15 -<br>162a | <b>CAVO FG7OR_06/1 SU TESATA SENZA CONDUTTORE DI TERRA - FORMAZIONE 2 X 2,5 mm²</b><br>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG7OR/4, su tesata predisposta, compresi i collegamenti in morsettiera e le fascette in poliammide in ragione di una ogni cm. 20. |                       |          |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 70,00    |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                             | cadauno               | 70,00    | 2,20          | 154,00     |
| 34 / 34<br>OU15 -<br>162b | <b>CAVO FG7OR_06/1 SU TESATA SENZA CONDUTTORE DI TERRA - FORMAZIONE 4 X 2,5 mm²</b><br>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG7OR/4, su tesata predisposta, compresi i collegamenti in morsettiera e le fascette in poliammide in ragione di una ogni cm. 20. |                       |          |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 350,00   |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                             | cadauno               | 350,00   | 2,70          | 945,00     |
|                           | Parziale ILLUMINAZIONE (Cat 2) euro                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          |               | 13'887,94  |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          |               | 138'002,43 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | unità<br>di<br>misura | Quantità                                 | I M P O R T I |            |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|---------------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                          | unitario      | TOTALE     |
|                           | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                          |               | 138'002,43 |
|                           | <b>IRRIGAZIONE (Cat 3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                          |               |            |
| 35 / 35<br>OU15 -<br>184b | <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE - eseguito con mini escavatore</b><br>Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina, anche in presenza di condotte tecnologiche interrato, compreso gli eventuali tagli da effettuarsi con clipper (su superfici asfaltiche o cementate), le rifiniture a mano, il trasporto a discarica del materiale di risulta, l'eventuale riempimento, compattamento, ripristino (escluso le asfaltature e la risistemazione di pavimenti autobloccanti o porfido ) ed ogni quant'altro risulti necessario a rendere l'opera completa e finita, senz'altro intervento - (sez. max cm. 120 x 60)<br><br>Idem c.s., ma eseguito con Mini escavatore ( Peso compl. non sup a 16 Q.li) con cingoli in gomma, compreso il successivo riempimento e l'eventuale carico del terreno su autocarri leggeri ( 14/20 Q.li portata) - sez. max cm 100 x 40)                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                          |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m                     | 1'720,00                                 | 8,50          | 14'620,00  |
| 36 / 36<br>OU15 -<br>189c | <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 16 - Tubazione fino a diametro esterno mm. 32</b><br>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene tipo PN 16 per acque potabili, a norme UNI e DIN, dotato di marchio qualità, compresa la formazione di protezione della condotta mediante sabbia fine con spessore attorno al tubo non inf. a cm. 15, la livellazione ed il compattamento del fondo dello scavo, raccordi e pezzi speciali, collegamenti ed allacciamenti alle condotte primarie e secondarie, la posa di apposita rete segna tubi e di una cordina in rame isolato da 4,0 mm.q. che garantisca continuità elettrica (in corrispondenza di pozzetti, idranti ecc. dovrà essere realizzata un'asola di lunghezza non inferiore a 50 cm.), nonchè ogni quant'altro, anche se sopra non specificatamente menzionato, risulti necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e funzionale senz'altro intervento - SCAVO COMPUTATO A PARTE - Detta voce è anche da ritenersi valida anche per il caso in cui il tubo venga infilato in tubo guaina ( senza maggiorazioni o detrazioni di prezzo)                                       |                       |                                          |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m                     | 910,00                                   | 6,20          | 5'642,00   |
| 37 / 37<br>OU15 -<br>189d | <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 16 - Tubazione fino a diametro esterno mm. 40</b><br>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene tipo PN 16 per acque potabili, a norme UNI e DIN, dotato di marchio qualità, compresa la formazione di protezione della condotta mediante sabbia fine con spessore attorno al tubo non inf. a cm. 15, la livellazione ed il compattamento del fondo dello scavo, raccordi e pezzi speciali, collegamenti ed allacciamenti alle condotte primarie e secondarie, la posa di apposita rete segna tubi e di una cordina in rame isolato da 4,0 mm.q. che garantisca continuità elettrica (in corrispondenza di pozzetti, idranti ecc. dovrà essere realizzata un'asola di lunghezza non inferiore a 50 cm.), nonchè ogni quant'altro, anche se sopra non specificatamente menzionato, risulti necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e funzionale senz'altro intervento - SCAVO COMPUTATO A PARTE - Detta voce è anche da ritenersi valida anche per il caso in cui il tubo venga infilato in tubo guaina ( senza maggiorazioni o detrazioni di prezzo)                                       |                       |                                          |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m                     | 470,00                                   | 6,40          | 3'008,00   |
| 38 / 38<br>OU15 -<br>189e | <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 16 - Tubazione fino a diametro esterno mm. 50</b><br>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene tipo PN 16 per acque potabili, a norme UNI e DIN, dotato di marchio qualità, compresa la formazione di protezione della condotta mediante sabbia fine con spessore attorno al tubo non inf. a cm. 15, la livellazione ed il compattamento del fondo dello scavo, raccordi e pezzi speciali, collegamenti ed allacciamenti alle condotte primarie e secondarie, la posa di apposita rete segna tubi e di una cordina in rame isolato da 4,0 mm.q. che garantisca continuità elettrica (in corrispondenza di pozzetti, idranti ecc. dovrà essere realizzata un'asola di lunghezza non inferiore a 50 cm.), nonchè ogni quant'altro, anche se sopra non specificatamente menzionato, risulti necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e funzionale senz'altro intervento - SCAVO COMPUTATO A PARTE - Detta voce è anche da ritenersi valida anche per il caso in cui il tubo venga infilato in tubo guaina ( senza maggiorazioni o detrazioni di prezzo)<br>IRRIGAZIONE<br>ALBERI<br>IDRANTINI |                       |                                          |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m                     | 2'300,00<br>170,00<br>249,00<br>2'719,00 | 7,40          | 20'120,60  |
| 39 / 39                   | <b>FORNITURA DI POZZETTO IN VETRORESINA TIPO RAIN BIRD - Rotondo con coperchio da</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                          |               |            |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                          |               | 181'393,03 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          | unitario      | TOTALE     |
|                           | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |               | 181'393,03 |
| OU15 -<br>192a            | <b>27,00 cm altezza 25,40 cm mod. VB910-PL</b><br>Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ad alta densità con struttura alveolare RAIN BIRD -. Serie VB910-PL, VB 1419-PL, VB 1220-PL o similare di egual caratteristiche e da accettarsi preventivamente dalla D.L., compreso gli scavi ed i reinterri necessari, la realizzazione sino a 6 giri di mattoni pieni posati a secco (quale basamento) la sistemazione per uno spessore non inferiore a 20 cm. di ghiaia lavata sul fondo, la collocazione delle condotte tecnologiche interne ed ogni quant'altro, anche se non specificatamente menzionato, risulti necessario a rendere l'opera completa e finita senz'altro intervento.<br><br>Rotondo con coperchio da 27,00 cm altezza 25,40 cm mod. VB910-PL<br>Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ad alta densità con struttura alveolare RAIN BIRD -. Serie VB910-PL, VB 1419-PL, VB 1220-PL o similare di egual caratteristiche e da accettarsi preventivamente dalla D.L., compreso gli scavi ed i reinterri necessari, la realizzazione sino a 6 giri di mattoni pieni posati a secco (quale basamento) la sistemazione per uno spessore non inferiore a 20 cm. di ghiaia lavata sul fondo, la collocazione delle condotte tecnologiche interne ed ogni quant'altro, anche se non specificatamente menzionato, risulti necessario a rendere l'opera completa e finita senz'altro intervento. |                       |          |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 28,00    |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cadauno               | 28,00    | 50,00         | 1'400,00   |
| 40 / 40<br>OU15 - 204     | <b>REALIZZAZIONE CON RELATIVA FORNITURA GRUPPO DI SCARICO</b><br>Realizzazione con relativa fornitura e posa di gruppo di scarico costituito da presa a staffa di idonea sezione (sino a diam. 75), vite doppia in acciaio zincato, "T" in acciaio zincato, valvola a sfera da 1/2" e valvola di drenaggio tipo Rain Bird 16A fdv o similare (da approvarsi dalla D.L.), compreso il relativo montaggio completo ed ogni quanto altro risulti necessario a rendere il lavoro finito e perfettamente funzionale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 28,00    |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cadauno               | 28,00    | 40,00         | 1'120,00   |
| 41 / 41<br>OU15 - 196     | <b>FORNITURA DI ARMADIETTO FUORI TERRA IN CLS PREFABBRICATO</b><br>Fornitura e messa in opera di armadietto fuori terra specifi-catamente realizzato per il contenimento dei contatori dell'acqua, secondo le dimensioni indicate dalla D.L., coibentato internamente con lastre isolanti, sportello il lamiera zincata imbottita con chiusura a chiave, cappello superiore, nonchè relative opere idrauliche (pezzi idraulici compresi indicati dalla sta-zione appaltante) - eccetto il contatore che sarà fornito dalla A.C.D.A., necessarie a realizzare il raccordo tra l'attacco fornito e la successiva rete distributiva. Nella presente voce sono da ritenersi comprensive tutte quelle opere che risultino necessarie a rendere l'opera perfettamente funzionante ed eseguita a regola d'arte, senz'altro successivo intervento. Sono altresì compresi i trasporti a rifiuto del materiale di risulta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 1,00     |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cadauno               | 1,00     | 570,20        | 570,20     |
| 42 / 42<br>OU15 -<br>203a | <b>FORNITURA E POSA DI IRRIGATORE TIPO RAIN BIRD - statico 1804 sam-prs completo di testina non rotante indicata dalla DL</b><br>Fornitura e posa in opera di irrigatore Rain Bird o similare (da accettarsi preventivamente dalla D.L.), completo di testina, boccaglio ed ugello indicato dalla D.L., attacchi speciali tipo portagomma (gomito, dritto "Te", da 3/4" o 1/2" su presa a staffa ed irrigatore), presa a staffa, tubo SP 100 di collegamento (lung. max mt. 3.00) per formazione di giunto snodato, compreso il materiale di consumo occorrente all'allacciamento funzionale alla rete distributiva dell'impianto, nonchè messa in quota e successiva rettificazione dell'irrigatore ad avvenuto assestamento del terreno, sfogo dell'impianto, taratura ed ogni quant'altro - che se sopra non specificatamente menzionato, risulti necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola, completa e funzionale senz'altro intervento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 87,00    |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cadauno               | 87,00    | 23,30         | 2'027,10   |
| 43 / 43<br>OU15 -<br>203c | <b>FORNITURA E POSA DI IRRIGATORE TIPO RAIN BIRD - a turbina serie 5004 plus completo di testina/ugello indicata dalla DL</b><br>Fornitura e posa in opera di irrigatore Rain Bird o similare (da accettarsi preventivamente dalla D.L.), completo di testina, boccaglio ed ugello indicato dalla D.L., attacchi speciali tipo portagomma (gomito, dritto "Te", da 3/4" o 1/2" su presa a staffa ed irrigatore), presa a staffa, tubo SP 100 di collegamento (lung. max mt. 3.00) per formazione di giunto snodato, compreso il materiale di consumo occorrente all'allacciamento funzionale alla rete distributiva dell'impianto, nonchè messa in quota e successiva rettificazione dell'irrigatore ad avvenuto assestamento del terreno, sfogo dell'impianto, taratura ed ogni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          |               |            |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |          |               | 186'510,33 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |          | unitario      | TOTALE     |
|                           | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          |               | 186'510,33 |
| 44 / 44<br>OU15 -<br>205a | quant'altro - che se sopra non specificatamente menzionato, risulti necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola, completa e funzionale senz'altro intervento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | 117,00   |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cadauno               | 117,00   | 56,00         | 6'552,00   |
|                           | <b>FORNITURA E INSTALLAZIONE PROGRAMMATORI ELETTRONICI RAIN BIRD - Serie ESP MS 4 stazioni</b><br>Fornitura ed installazione di programmatori elettronici RAIN BIRD o similari (da approvarsi dalla D.L.) (il modello e produttore viene specificatamente menzionato per uniformità di tipologia di materiale, compatibilità centraline e gestione magazzino comunale) per pilotaggio elettrovalvole a 24 Volt.,completi di trasformatore per l'alimentazione e pila al NiCd per riserva carica, compreso il collegamento con i cavi comando elettrovalvole, elettropompe e sensori pioggia, il tutto eseguito secondo le vigenti norme CEI ( da prevedersi l'uso di canaline, morsetti, tubi guaina, ecc. ) |                       | 5,00     |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cadauno               | 5,00     | 396,00        | 1'980,00   |
| 45 / 45<br>OU15 -<br>207a | <b>FORNITURA E POSA DI ELETTROVALVOLE TIPO RAIN BIRD - serie pga in angolo/linea 100 pga</b><br>Fornitura e posa in opera di elettrovalvole RAIN BIRD a 24 V. ( il modello e produttore viene specificatamente menzionato per uniformità di tipologiadi materiale, compatibilità centraline e gestione magazzino comunale) compreso la raccorderia (giunto tre pezzi singolo o doppio a giudizio della D.L.) per il collegamento al collettore ed alle tubazioni di partenza                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 28,00    |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cadauno               | 28,00    | 118,80        | 3'326,40   |
|                           | <b>CONTATORE VOLUMETRICO tipo RAIN BIRD MV 50 DN 50</b><br>Fornitura e posa in opera di contatore volumetrico compatibile con il sistema di telecontrollo MAXICOM 2 compreso pezzi speciali idraulici di allacciamento alla condotta di alimentazione generale dell'impianto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 1,00     |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cadauno               | 1,00     | 643,50        | 643,50     |
| 47 / 47<br>OU15 -<br>202d | <b>FORNITURA E POSA DI RIDUTTORE DI PRESSIONE CALEFFI CON MANOMETRO - da 2"</b><br>Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione in bronzo di primaria marca - munito di manometro, tipo Caleffi od altro preventivamente accettato da parte della Direzione Lavori, compreso il montaggio dello stesso su due giunti a bocchettone ed eventuali altri pezzi speciali idraulici. La presente voce è da ritenersi comprensiva di ogni ed altra opera e fornitura - anche se sopra non specificatamente menzionata - che risulti necessaria a rendere il succitato riduttore funzionante senz'altro intervento.                                                                                          |                       | 1,00     |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cadauno               | 1,00     | 742,50        | 742,50     |
|                           | <b>FORNITURA, POSA E INSTALLAZIONE DI IDRANTINO TIPO RAIN BIRD - idrantino da 1"</b><br><b>RAIN BIRD 5- LRG</b><br>Fornitura, posa ed installazione di idrantino RAIN BIRD in Bronzo con apertura antivandalo (da accettarsi da parte della D.L.), con coperchio in plastica, completo della raccorderia necessaria il tutto inserito in un pozzetto per elettrovalvole Rain Bird rotondo Diam. 22 regolarmente sistemato in quota nel terreno.                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 4,00     |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cadauno               | 4,00     | 156,40        | 625,60     |
| 49 / 49<br>OU15 -<br>208b | <b>FORNITURA, POSA E INSTALLAZIONE DI IDRANTINO TIPO RAIN BIRD - Chiave di apertura idrante</b><br>Fornitura, posa ed installazione di idrantino RAIN BIRD in Bronzo con apertura antivandalo (da accettarsi da parte della D.L.), con coperchio in plastica, completo della raccorderia necessaria il tutto inserito in un pozzetto per elettrovalvole Rain Bird rotondo Diam. 22 regolarmente sistemato in quota nel terreno.                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 1,00     |               |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cadauno               | 1,00     | 217,80        | 217,80     |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |               | 200'598,13 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|------------|
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          | unitario      | TOTALE     |
|                             | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          |               | 200'598,13 |
| 50 / 50<br>OU15 - 188       | <b>FORNITURA E POSA DI KIT PER IRRIGAZIONE ALBERI</b><br>Fornitura e posa in opera di Kit per l'irrigazione di alberi composto da un pozzetto in polietilene ad alta resistenza rettangolare di idonee dimensioni atte ad sostenere le necessarie manovre idrauliche, posato in opera alle quote indicate dalla D.L., mediante l'impiego di mattoni pieni posati a secco e ghiaia per il drenaggio, parte idraulica costituita da "T" Plasson di idonee dimensioni atti all'allacciamento alla linea principale d'acqua, condotta di collegamento, valvola a sfera in ottone da ¾" di tipo pesante con maniglia lunga, "T" in acciaio, raccordi e derivazione dei tubi in polietilene da 20 per il collegamento dei due RWS - BGX Rain Bird (compresi nel prezzo e posti a lato e contrapposti tra loro, all'apparato radicale dell'albero messo a dimora). La presente opera è da ritenersi comprensiva di tutte quelle opere e forniture - nessuna esclusa - necessarie a rendere il lavoro eseguito a regola d'arte, perfettamente funzionante senz'altro intervento. |                       |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 16,00    |               |            |
|                             | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cadauno               | 16,00    | 200,00        | 3'200,00   |
| 51 / 51<br>CAM              | <b>CAMERETTA IMPIANTO DI IRRIGAZIONE</b><br>Cameretta per impianto di irrigazione interrata in Cls armato con dimensioni interne 250x300 e H200 dotata di botola di accesso rotonda in ghisa sferoidale Pont a Mousson Mod. PAMREX con scaletta di accesso zincata, la soletta, con sovraccarico utile di 2500 Kg\mq, dovrà avere uno strato di terra superiore non inferiore a 40 cm e dovrà essere dotata di impermeabilizzazione che scenda per almeno 80 cm e telo bugnato di protezione. Sul fondo dovrà essere previsto un pozzetto di scolo acque che scarica su un fondo in Toutvenant. Internamente sarà prevista una plafoniera IP65 con gruppo di emergenza, e saranno predisposti 2 tubi corrugati D90 che sboccano all'interno dell'armadio in vetroresina per il pilotaggio dell'impianto. Sono compresi gli scavi ed i riposti di terreno, gli allacciamenti all'acquedotto ed ogni opera necessaria per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni delle D.L. e le richieste del preposto Ufficio Tecnoco Comunale.             |                       |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 1,00     |               |            |
|                             | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cadauno               | 1,00     | 9'500,00      | 9'500,00   |
| 52 / 52<br>D IE IP<br>085   | <b>Fornitura e posa in opera di zoccolo componibile in vetro ... ioni mm. 515 x 375 x 365, completo di telaio di ancoraggio</b><br>Fornitura e posa in opera di zoccolo componibile in vetroresina, dimensioni mm. 515 x 375 x 365, completo di telaio di ancoraggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 1,00     |               |            |
|                             | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad.                  | 1,00     | 105,00        | 105,00     |
| 53 / 53<br>D IE IP<br>080 a | <b>Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetrores ... pleto di serratura a chiave. dimensioni 515 x 550 x 375 mm</b><br>Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina, tipo modulare IP 44, completo di serratura a chiave. dimensioni 515 x 550 x 375 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 2,00     |               |            |
|                             | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad.                  | 2,00     | 430,00        | 860,00     |
| 54 / 54<br>D IE IP<br>050 b | <b>Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale prefabbric ... LLUMINAZIONE PUBBLICA". dimensioni interne 40 x 40 x 40 cm</b><br>Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale prefabbricato in scavo predisposto, completo di chiusino in ghisa carreggiabile con scritta "ILLUMINAZIONE PUBBLICA". dimensioni interne 40 x 40 x 40 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 1,00     |               |            |
|                             | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad.                  | 1,00     | 119,00        | 119,00     |
| 55 / 55<br>D IE FF<br>005 b | <b>Fornitura e posa in opera di corda rame nudo rigida, in scavo predisposto: da 35 mm²;</b><br>Fornitura e posa in opera di corda rame nudo rigida, in scavo predisposto: da 35 mm²;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          |               |            |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 30,00    |               |            |
|                             | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m                     | 30,00    | 6,23          | 186,90     |
| 56 / 56<br>D IE FF          | <b>Fornitura e posa di picchetto a croce in acciaio dolce zi ... a caldo, dimensioni trasversali 50x50x5 mm lunghezza 1,5 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |               |            |
|                             | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          |               | 214'569,03 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                    | unità<br>di<br>misura | Quantità       | I M P O R T I |            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|---------------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                | unitario      | TOTALE     |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                |               | 214'569,03 |
| 020 a               | Fornitura e posa di picchetto a croce in acciaio dolce zincato a caldo, dimensioni trasversali 50x50x5 mm lunghezza 1,5 m                                                                                                                                                                                  |                       | 6,00           |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad.                  | 6,00           | 31,94         | 191,64     |
| 57 / 57<br>D IE FF  | <b>Fornitura e posa morsetto in ottone ramato per picchetti ... eo per collegamento treccia in rame da 35 e 50 mm2 a 1 via</b>                                                                                                                                                                             |                       |                |               |            |
| 040 a               | Fornitura e posa morsetto in ottone ramato per picchetti a croce, idoneo per collegamento treccia in rame da 35 e 50 mm2 a 1 via                                                                                                                                                                           |                       | 6,00           |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2/m                  | 6,00           | 13,60         | 81,60      |
| 58 / 58<br>D IE TT  | <b>Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di cavid ... n raccordi e filo di traino per posa conduttori: ø 125 mm;</b>                                                                                                                                                                            |                       |                |               |            |
| 005 g               | Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di cavidotto corrugato a doppia parete, a norme CEI EN 50086-1-2-4, resistenza allo schiacciamento 450N, colore rosso, escluso sabbia e cls, con raccordi e filo di traino per posa conduttori: ø 125 mm;<br>Enel<br>Utente                               |                       | 50,00<br>18,00 |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m                     | 68,00          | 8,97          | 609,96     |
| 59 / 59<br>D IE TT  | <b>Fornitura e posa in opera a vista, di guaina isolante aut ... o nero, compreso raccordi e staffe di fissaggio: ø 20 mm;</b>                                                                                                                                                                             |                       |                |               |            |
| 020 d               | Fornitura e posa in opera a vista, di guaina isolante autoestinguente, spiralata, a norma CEI EN 50086-2-3, colori grigio o nero, compreso raccordi e staffe di fissaggio: ø 20 mm;                                                                                                                        |                       | 10,00          |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m                     | 10,00          | 6,07          | 60,70      |
| 60 / 60<br>D IE TT  | <b>Fornitura e posa in opera a vista di tubo rigido pesante ... i elementi di fissaggio, collegamento e raccordo: ø 20 mm;</b>                                                                                                                                                                             |                       |                |               |            |
| 010 b               | Fornitura e posa in opera a vista di tubo rigido pesante in PVC autoestinguente, a norma CEI EN 50086-2-1 resistenza allo schiacciamento 750 N, colore grigio, compresi gli elementi di fissaggio, collegamento e raccordo: ø 20 mm;                                                                       |                       | 5,00           |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m                     | 5,00           | 4,92          | 24,60      |
| 61 / 61<br>D IE TT  | <b>Fornitura e posa in opera di canale portacavi perforati a ... rve, giunti e accessori di fissaggio: dimensioni 120x80 mm</b>                                                                                                                                                                            |                       |                |               |            |
| 045 g               | Fornitura e posa in opera di canale portacavi perforati a norma CEI 23-32, in resina autoestinguente, compreso curve, giunti e accessori di fissaggio: dimensioni 120x80 mm                                                                                                                                |                       | 4,00           |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m                     | 4,00           | 24,00         | 96,00      |
| 62 / 62<br>D IE PP  | <b>Fornitura e posa in opera di punto luce interrotto, con t ... frutto serie "media", tubazione, cavi ed ogni accessorio :</b>                                                                                                                                                                            |                       |                |               |            |
| 020                 | Fornitura e posa in opera di punto luce interrotto, con tubazioni a vista e grado di protezione IP55, comprensivo di scatola, frutto serie "media", tubazione, cavi ed ogni accessorio :                                                                                                                   |                       | 1,00           |               |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad.                  | 1,00           | 67,08         | 67,08      |
| 63 / 63<br>D IE PP  | <b>Fornitura e posa in opera di presa bipolare + T, impianto ... bipasso, 10/16 A, interasse 19 e 26 mm, con terra centrale</b>                                                                                                                                                                            |                       |                |               |            |
| 095 c               | Fornitura e posa in opera di presa bipolare + T, impianto incassato, compresiva di scatola, supporto, frutto e placca di finitura serie "media", tubazioni e cavi derivati da dorsale esistente ed ogni accessorio, escluse opere murarie: tipo bipasso, 10/16 A, interasse 19 e 26 mm, con terra centrale |                       | 1,00           |               |            |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 1,00           |               | 215'700,61 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |            |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|------------|
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          | unitario      | TOTALE     |
|                             | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 1,00     |               | 215'700,61 |
| 64 / 64<br>D IE LL<br>015 e | <b>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione ... ampade, compreso collegamento alla linea esistente: 2x36 W</b><br>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione ordinario da plafone, corpo e schermo in policarbonato autoestinguente; complesso fluorescente rifasato e grado di protezione IP65, escluse lampade, compreso collegamento alla linea esistente: 2x36 W                                | cad.                  | 1,00     | 37,76         | 37,76      |
|                             | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad.                  | 1,00     | 65,30         | 65,30      |
| 65 / 65<br>D IE QQ<br>040 d | <b>Fornitura e posa centralino in materiale isolante da pare ... II, compreso viti e tasselli : involucro per 24 moduli DIN</b><br>Fornitura e posa centralino in materiale isolante da parete, con portello trasparente e con grado di protezione IP55, con guida din, isolamento in classe II, compreso viti e tasselli : involucro per 24 moduli DIN                                                                             | cad.                  | 1,00     | 53,40         | 53,40      |
| 66 / 66<br>D IE SS<br>090 i | <b>Fornitura e posa, in contenitore esistente, di interruttore ... magnetotermico differenziale 2P corrente nominale In 16 A;</b><br>Fornitura e posa, in contenitore esistente, di interruttori magnetotermici differenziali, modulari (din) da quadro, con potere di interruzione 6 kA, id 0,03A, tipo AC, conformità alle norme CEI EN 60898 e 61009-1 : Interruttore magnetotermico differenziale 2P corrente nominale In 16 A; | cad.                  | 1,00     | 115,37        | 115,37     |
| 67 / 67<br>D IE SS<br>040 m | <b>Fornitura e posa, in contenitore esistente, di interruttore ... ermico bipolare (2P), 2 moduli, corrente nominale In 10 A;</b><br>Fornitura e posa, in contenitore esistente, di interruttori magnetotermici bipolari, modulari (din) da quadro, con potere di interruzione 6 kA, curva C, conformità alle norme CEI EN 60898 : Interruttore magnetotermico bipolare (2P), 2 moduli, corrente nominale In 10 A;                  | cad.                  | 4,00     | 37,36         | 149,44     |
| 68 / 68<br>D IE CC<br>005 c | <b>Fornitura e posa in opera di cavi per energia, flessibili ... vista esistenti, ad incasso oppure in canali: 1 x 2,5 mm²;</b><br>Fornitura e posa in opera di cavi per energia, flessibili unipolari, con isolamento in pvc, N07V-K, non propaganti incendio a norme CEI 20-20 e 20-22, Tab. CEI-UNEL35752, da posare in tubi a vista esistenti, ad incasso oppure in canali: 1 x 2,5 mm²;                                        | m                     | 80,00    | 1,28          | 102,40     |
| 69 / 69<br>D IE CC<br>020 b | <b>Fornitura e posa in opera di cavi per energia, in tubazio ... 0-22 II, Tab. CEI-UNEL 35375, per posa fissa: 3 x 1,5 mm²;</b><br>Fornitura e posa in opera di cavi per energia, in tubazione esistente, flessibili multipolari con isolamento in gomma e guaina pvc colore grigio, FG7-OR 0,6/1 kV, non propaganti incendio a norme CEI 20-13 e 20-22 II, Tab. CEI-UNEL 35375, per posa fissa: 3 x 1,5 mm²;                       | m                     | 280,00   | 2,18          | 610,40     |
| 70 / 70<br>D IE CC<br>020 f | <b>Fornitura e posa in opera di cavi per energia, in tubazio ... -22 II, Tab. CEI-UNEL 35375, per posa fissa: 3 x 2,5 mm²;</b><br>Fornitura e posa in opera di cavi per energia, in tubazione esistente, flessibili multipolari con isolamento in gomma e guaina pvc colore grigio, FG7-OR 0,6/1 kV, non propaganti incendio a norme CEI 20-13 e 20-22 II, Tab. CEI-UNEL 35375, per posa fissa: 3 x 2,5 mm²;                        |                       | 10,00    |               |            |
|                             | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 10,00    |               | 216'834,68 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|------------|
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          | unitario      | TOTALE     |
|                             | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 10,00    |               | 216'834,68 |
| 71 / 71<br>A ED AA<br>001 a | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m                     | 10,00    | 2,73          | 27,30      |
|                             | <b>Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, ... to ai contratti collettivi di lavoro Operaio specializzato</b><br>Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio specializzato<br>Per posa e cablaggio componenti elettrici impianto irrigazione di altra fornitura |                       | 25,00    |               |            |
|                             | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h                     | 25,00    | 26,65         | 666,25     |
| 72 / 72<br>A ED AA<br>001 b | <b>Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, ... ento ai contratti collettivi di lavoro Operaio qualificato</b><br>Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio qualificato<br>Per posa e cablaggio componenti elettrici impianto irrigazione di altra fornitura   |                       | 25,00    |               |            |
|                             | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h                     | 25,00    | 24,90         | 622,50     |
|                             | Parziale IRRIGAZIONE (Cat 3) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |          |               | 80'148,30  |
|                             | Parziale LAVORI A MISURA euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          |               | 218'150,73 |
|                             | T O T A L E euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |               | 218'150,73 |
|                             | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |          |               |            |

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

AREA 3  
AREA SERVIZI

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |               |           |
|                         | <b>LAVORI A MISURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |               |           |
|                         | <b>OPERE STRADALI (Cat 1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |               |           |
| 1 / 1<br>OU15 -<br>014a | <b>SCAVO DI SBANCAMENTO - Con materiale depositato in cantiere</b><br>Scavo generale, di sbancamento o spleamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a m 4 di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 1 m³, misurato in sezione effettiva.<br>Con materiale depositato in cantiere<br>Compreso il carico sui camion, il trasporto entro l'area di cantiere e lo scarico.<br>428,28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 428,28   |               |           |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3                    | 428,28   | 3,10          | 1'327,67  |
| 2 / 2<br>OU15 -<br>017d | <b>FORMAZIONE DI RILEVATI STRADALI - con aggregati riciclati provenienti dalle demolizioni o conglomerati bituminosi ricicli</b><br>Fornitura e sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito o mediante aggregati riciclati completi della necessaria certificazione, come da sottoarticoli; compresa la fornitura del materiale, l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista; compreso il compattamento a strati di spessore massimo di 40 cm, fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:<br><br>con aggregati riciclati provenienti dalle demolizioni o conglomerati bituminosi riciclati<br>Formazione di fondazioni stradali eseguite mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie o mediante frantumazione di conglomerato bituminoso, secondo le norme prestazionali specifiche UNI EN 13242 ed UNI EN 13285, con le caratteristiche ed in ottemperanza alle disposizioni di cui alla Circolare n. 5205 del 15/07/2005, tabella C3, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale, la sagomatura e profilatura di banchine, cigli, scarpate. E' compresa la certificazione del materiale da soggetto abilitato mediante analisi di campioni da scegliere in contraddittorio con la DL.<br>1121,18 |                       | 1'121,18 |               |           |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3                    | 1'121,18 | 10,70         | 11'996,63 |
| 3 / 3<br>OU15 -<br>018c | <b>FONDAZIONI STRADALI IN MISTO GRANULARE - aggregati riciclati provenienti dalle demolizioni o conglomerati bituminosi ricicli</b><br>Formazione di fondazione stradale con i materiali di cui ai seguenti sottoarticoli, eseguito con mezzi meccanici compreso lo scarico, il livellamento, la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti e la regolarizzazione dello stesso<br>dato in opera per uno spessore medio di 10 cm.<br>Il fuso granulometrico, dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - 2" setaccio mm. 50.8 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 100 mm.<br><br>- N. 4 serie ASTM - setaccio mm. 4.76 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 30 - 60<br>- N. 10 serie ASTM - setaccio mm. 2.00 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 20 - 50<br>- N. 40 serie ASTM - setaccio mm. 0.42 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 10 - 30<br>- N. 200 serie ASTM - setaccio mm. 0.074 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 5 - 15<br>Detti materiali dovranno essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali interni grossolano non dovrà essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura della prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito. Il passante al setaccio n. 200 non dovrà superare la           |                       |          |               |           |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          |               | 13'324,30 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | unità<br>di<br>misura | Quantità                       | I M P O R T I |           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------|-----------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                | unitario      | TOTALE    |
|                         | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                |               | 13'324,30 |
| 4 / 4<br>OU15 -<br>021a | metà del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 dovrà avere un limite liquido non superiore a 25 e un indice plastico non superiore a 4. La miscela dovrà avere un valore C.B.R. saturo non inferiore all'80%. La misurazione avverrà secondo il metodo delle sezioni ragguagliate dei materiali costipati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                |               |           |
|                         | aggregati riciclati provenienti dalle demolizioni o conglomerati bituminosi riciclati, forniti dalla Ditta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                |               |           |
|                         | Formazione di fondazioni stradali eseguite mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie o mediante frantumazione di conglomerato bituminoso, secondo le norme prestazionali specifiche UNI EN 13242 ed UNI EN 13285, con le caratteristiche ed in ottemperanza alle disposizioni di cui alla Circolare n. 5205 del 15/07/2005, tabella C3, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale, la sagomatura e profilatura di banchine, cigli, scarpate. E' compresa la certificazione del materiale da soggetto abilitato mediante analisi di campioni da scegliere in contraddittorio con la DL. |                       |                                |               |           |
|                         | STRADA *316,24*0,150<br>MARCIAPIEDI *404,00*0,150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                |               |           |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3                    | 47,44<br>60,60<br><hr/> 108,04 | 11,20         | 1'210,05  |
| 5 / 5<br>OU15 -<br>027c | <b>REALIZZAZIONE TRAVE DI FONDAZIONE - Sezione 0,20x0,30 m, armato 4xØ12 e staffe Ø8</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                |               |           |
|                         | Realizzazione di trave di fondazione per cordone a delimitazione di marciapiedi di qualsiasi tipo e materiale, mediante costruzione di cordolo in calcestruzzo classe C20/25, delle dimensioni ed armato come da sottoarticoli. Compreso nel prezzo il compenso per la fornitura e posa dei tondini di acciaio, cls, getto, casseri, legature ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Scavo e reinterro computati a parte.                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                |               |           |
|                         | Sezione 0,20x0,30 m, armato 4xØ12 e staffe Ø8<br>con 4 tondini B450C ad aderenza migliorata diametro 12 mm posati a correre (con sovrapposizione minima delle bacchette per almeno 40cm) e staffe diametro 8 mm ogni 25 cm, copriferro 3 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                |               |           |
|                         | BORDONALI 15 *45,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                |               |           |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m                     | 45,00<br><hr/> 45,00           | 18,70         | 841,50    |
| 6 / 6<br>OU15 -<br>040a | <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BORDONALI IN GRANITO - bordonali in granito sezione mm 150*250H BORDO MARCIAPIEDE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                |               |           |
|                         | Fornitura e posa in opera su trave in cemento armato (contabilizzata a parte) di bordonali in GRANITO con teste rettifiche e perfettamente combacianti aventi le caratteristiche riportate nei seguenti sottoarticoli.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                                |               |           |
|                         | Sono compresi i pezzi speciali per i ribassamenti, le curve (di raggio esterno m 0.50, 1.00, 1.50, 2.00) ed i raccordi, eventualmente realizzati mediante tagli con clipper ad acqua dei pezzi lineari, o delle curve per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali, e in particolare per formare i raccordi dei giunti per i ribassamenti, le curve ed i cambi di direzione. Dovranno essere rimossi eventuali cunei in legno o elementi in laterizio utilizzati per il posizionamento in quota provvisorio degli elementi.                                                                                                                                                                         |                       |                                |               |           |
|                         | Sono compresi altresì il rinfianco laterale in calcestruzzo di circa 10 cm; la eventuale sigillatura dei giunti con pastina di cemento (qualora richiesto dalla DL).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                |               |           |
|                         | La lunghezza degli elementi curvi verrà contabilizzata lungo il raggio esterno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                |               |           |
|                         | bordonali in granito sezione mm 150*250H BORDO MARCIAPIEDE<br>aventi le seguenti caratteristiche: testa e un lato bocciardati fine, base, teste e lato interno scapezzati, smusso a vista arrotondato o smussato con raggio (lato) 20mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                |               |           |
|                         | 45,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                |               |           |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m                     | 45,00<br><hr/> 45,00           | 38,40         | 1'728,00  |
| 6 / 6<br>OU15 -<br>040a | <b>FORNITURA E POSA DI MASSELI AUTOBLOCCANTI - Spessore 6 cm.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                |               |           |
|                         | Formazione di pavimentazione in masselli autobloccanti, Rck 50MPa minimo, compreso: la fornitura dei blocchetti da posare; la preparazione del piano di posa mediante regolarizzazione del fondo con fornitura e stesa di detrito di cava per uno spessore medio di circa 15 cm. opportunamente rullato; la fornitura e stesa della sabbia per l'allettamento dei blocchetti per uno spessore medio di circa 5 cm.; la posa dei blocchetti della tipologia in uso nella Città, di colore                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                |               |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                |               |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                |               |           |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                |               | 17'103,85 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |          |               | 17'103,85 |
| 7 / 7<br>OU15 - 045 | a scelta dell'Amministrazione, spessore come da sottoarticoli, posati rispettando le pendenze trasversali di progetto; la vibratura previa bagnatura dei masselli; l'insabbiatura per la costipazione degli interstizi tra elementi; la successiva pulizia della sabbia eccedente; il ripristino in quota ed in sede di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno, di cartellonistica pubblicitaria, presenti e da mantenere ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>I materiali dovranno essere marchiati CE<br><br>Spessore 6 cm.<br>MARCIAPIEDI *404,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 404,00   |               |           |
|                     | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2                    | 404,00   | 26,30         | 10'625,20 |
| 8 / 8<br>OU15 - 046 | <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE TIPO STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b><br>Formazione di strato di base o massiciata in misto granulare bitumato composto da una miscela inerte (di fiume o di cava con diametro compreso da 0 a 25 mm) con le seguenti caratteristiche al setaccio:<br>passante % al crivello UNI da mm 25 100<br>" 15 da 65 a 85<br>" 10 da 55 a 75<br>" 5 da 35 a 55<br>passante % al setaccio UNI da mm 2 da 25 a 38<br>" 0,4 da 10 a 20<br>" 0,18 da 5 a 15<br>" 0,075 da 3 a 7<br>impastata a caldo con bitume semisolido nella percentuale in peso del 4.20 % minimo e massimo 5% riferito al peso totale degli inerti;<br>contenuto di vuoti residui dopo rullatura compreso tra il 4% e l'8% in volume.<br>compresa:<br>- la fornitura del materiale; il carico all'impianto di produzione, il trasporto e lo scarico in cantiere;<br>- la stesa con macchina vibrofinitrice per conglomerati bituminosi oppure con stesa a mano ove non sia possibile l'intervento della macchina ;<br>- la rullatura con impiego di specifiche macchine operatrici;<br>- le operazioni tecniche per determinare e realizzare la sagoma di progetto del profilo longitudinale e delle sezioni trasversali;<br>- le prove e le analisi di laboratorio previste per determinare l'esatta corrispondenza tra le caratteristiche del materiale steso e quanto prescritto nella voce di capitolato ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>I materiali dovranno essere marchiati CE<br>STRADA *316,24*8,000 |                       | 2'529,92 |               |           |
|                     | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2*cm                 | 2'529,92 | 1,40          | 3'541,89  |
| 8 / 8<br>OU15 - 046 | <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE TIPO TAPPETO D'USURA (TAPPETO)</b><br>Strato di conglomerato bituminoso tipo "chiuso 0-8", formato da inerte di cava con le seguenti caratteristiche al setaccio:<br>Limiti granulometrici della miscela di aggregati:<br>passante % al crivello UNI da mm 15 100<br>" 10 da 70 a 90<br>" 5 da 40 a 60<br>passante % al setaccio UNI da mm 2 da 25 a 38<br>" 0,4 da 11 a 20<br>" 0,18 da 8 a 15<br>" 0,075 da 5 a 8<br>contenuto di bitume impastato a caldo nella percentuale in peso tra 5.0% e 6.0%;<br>contenuto di vuoti residui dopo rullatura compreso tra il 4% e l'8% in volume.<br>E'compreso: scopatura accurata a macchina o manuale della superficie preparata; fornitura e posa di emulsione bituminosa da distribuire uniformemente sulla pavimentazione esistente in ragione di 0.5 kg/m2 . stesura con macchina vibro-finitrice per conglomerati bituminosi, oppure la stesa a mano ove non sia possibile l'intervento della macchinai; esecuzione alle quote e secondo le pendenze longitudinali e trasversali imposte dalla Direzione Lavori - cilindratura con rullo vibrante da 10/40 tonnellate;<br>- sigillatura del raccordo con la pavimentazione esistente mediante la colatura di bitume liquido                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          |               |           |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |               | 31'270,94 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                           | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |          |               | 31'270,94 |
| 9 / 9<br>OU15 -<br>214m   | fino a "rifiuto"; eventuale sabbiatura della superficie finita.<br>I materiali dovranno essere marchiati CE<br>STRADA *316,24*4,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 1'264,96 |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2*cm                 | 1'264,96 | 1,50          | 1'897,44  |
|                           | <b>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ESENZE VEGETALI - Acero Pseudoplatanus ad un solo astone centrale in zolla circ. 20/25</b><br>Fornitura e messa a dimora delle sottocitate essenze vegetali ( in condizioni fitosanitarie eccellenti), compreso l'eventuale taglio nel tessuto pacciamante, l'esecuzione della buca di impianto, piantumazione con arricchimento del terreno con Humus Lombrico, richiusura del telo pacciamante, e/o formazione di zanella o canaletta di irrigazione, prima bagnatura, pulizia e trasporto a rifiuto del materiale di risulta:<br>8,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 8,00     |               |           |
| 10 / 10                   | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cadauno               | 8,00     | 227,70        | 1'821,60  |
|                           | <b>GRIGLIATI PER ALBERI</b><br>Griglia in stile in ghisa per alberi prodotta da azienda certificata ISO 9001:2000 .<br>Di forma quadrata con asole disposte a raggiera e ulteriori fori disposti lungo il bordo perimetrale , costituita da 4 elementi componibili uniti mediante staffe bullonate in ghisa inserite in apposite sedi.<br>Possibilità di montaggio delle griglie in combinazione a formare tra loro unico elemento di forma esterna quadrata /circolare con dimensione interna variabile.<br>Le griglie possono essere montate su un telaio in acciaio zincato oppure su una sede ricavata nella pavimentazione circostante.<br><br>Griglia per alberi quadrata in ghisa sferoidale 1200x1200 foro 600<br>8,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 8,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cadauno               | 8,00     | 440,00        | 3'520,00  |
| 11 / 11<br>OU15 -<br>209a | <b>FORNITURA E POSA DI PANCHINA - Panchina mod. PL/071S</b><br>Fornitura e posa in opera di panchina modello PL/071/S della Ditta SARBA spa ( Fossoli di Carpi - MO ) con struttura in acciaio zincato (la necessità di citare dettagliatamente il produttore ed il modello degli arredi da fornire deriva dal fatto che trattasi di prodotti già copiosamente esistenti sul territorio comunale e quindi si palesa la necessità di mantenere esigenze di uniformità, estetica e gestione pezzi di ricambi) Il piazzamento di ogni panchina dovrà avvenire mediante l'impiego di 2 cordonate in cls prefabbricate 10 x 25 x 80 cm. grigie e 4 mattonelle autobloccanti grigie dim. cm. 20 x 20 x 6 spess.<br>La cordonata in cls dovrà essere posata sul lato da 25; sulla stessa saranno sovrapposte le mattonelle 20x20 ( una per ogni gamba della panca). Il tutto sarà forato con una punta da 12 mm. Le panchina sarà ancorata al basamento (composto da cordonata e mattonelle per ciascuna coppia di gambe) mediante bullone passante . Detto bullone sarà costituito da barra filettata in acciaio zincato da 8 mm. di diam . (o bullone di caratteristiche dimensionali simili) ancorata nella parte sottostante con dado autobloccante, rondella zincata, e fissata alla panchina con altra rondella e bullone sempre zincato ed autobloccante . Per ragioni di sicurezza la parte filettata non dovrà sporgere di oltre 2 cm. dalla staffa di fissaggio della panchina.<br>I basamenti dovranno essere interrati in modo adeguato, ben livellati tra loro, in modo che il terreno rimanga a filo basamento in acciaio della panchina e che la stessa sia in piano e ferma.<br>Il terreno riportato dovrà essere adeguatamente compattato al fine di eliminare fastidiosi avvallamenti.<br>Lo scavo potrà essere eseguito a mano o con mini escavatore; il materiale di risulta dovrà essere smaltito a totale cura e spese dell'appaltatore.<br>Nella suddetta voce sono da ritenersi comprensive tutte quelle altre opere, anche se sopra non specificatamente menzionate, che risultino necessarie a rendere il lavoro completo finito e funzionale senz'altro intervento<br>2,00 |                       | 2,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cadauno               | 2,00     | 386,10        | 772,20    |
|                           | <b>FORNITURA E POSA DI CESTINO GETTACARTA</b><br>Fornitura e posa in opera di cestino gettacarta su palo modello Liberty - costo Rosso Amaranto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |          |               |           |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          |               | 39'282,18 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                           | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          |               | 39'282,18 |
| 13 / 13<br>OU15 -<br>073b | tianta RAL ( vedasi come esempio quelli installati in Corso Dante ) della Ditta Officine Fiantri srl di Modena (la necessità di citare dettagliatamente il produttore ed il modello degli arredi da fornire deriva dal fatto che trattasi di prodotti già copiosamente esistenti sul territorio comunale e quindi si palesa la necessità di mantenere esigenze di uniformità, estetica e gestione pezzi di ricambi) completo di anello ferma sacco in acciaio inox e chiave di apertura. Detto palo dovrà essere installato mediante plinto con leggera armatura eseguita con tondino a staffe da 6 mm. di diam., delle dimensioni pari a cm. 50 x 50 x 50, comprensivo dello scavo, trasporto a rifiuto e relative spese di smaltimento, nonché dei ripristini alla situazione originale e di tutte quelle altre opere, anche se non specificatamente menzionate, che risultino necessarie a rendere il lavoro completo, finito e funzionale senz'altro intervento.<br>2,00                                                                                 |                       | 2,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cadauno               | 2,00     | 277,20        | 554,40    |
|                           | <b>CADITOIA STRADALE REALIZZATA MEDIANTE POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS - Dimensioni interne cm. 50X50X50</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |               |           |
|                           | Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cls con impronta a frattura a mezzo spessore su ognuna delle facce laterali per agevolare la rottura necessaria all'inserimento delle tubazioni. Sono compresi: gli oneri per l'allacciamento alle condutture di raccolta acque o in fognatura con tubo in PVC rigido (fornito a parte), lo scavo per il pozzetto, il ripristino alla situazione originale esistente, la sigillatura mediante CLS delle condutture allacciate, eventuali demolizioni, il rinfianco con cls se posto in zona di transito, esclusa la griglia in ghisa, computata a parte, compreso invece ogni altro onere relativo e necessario non sopra specificatamente menzionato a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante senz'altro intervento.<br>6,00                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 6,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cadauno               | 6,00     | 67,00         | 402,00    |
| 14 / 14<br>OU15 -<br>015a | <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - per sezioni di scavo sino a 1 m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |               |           |
|                           | Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, posa di servizi interrati quali reti acquedotto, fognatura, illuminazione pubblica, verde pubblico, telecom, enel ed altre, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m³, sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, rinalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non ritenuto idoneo, escluso il reinterro computato a parte, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito. |                       |          |               |           |
|                           | per sezioni di scavo sino a 1 m²<br>misurato al m³ di scavo per le effettive dimensioni dello scavo<br>SCAVO CADITOIE *104,00*0,600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 62,40    |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3                    | 62,40    | 9,40          | 586,56    |
| 15 / 15<br>OU15 -<br>074f | <b>TUBI IN PVC RIGIDO TIPO 302 - UNI EN 1329 - diametro esterno mm. 250 sp. 6,2 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |          |               |           |
|                           | Tubazione prefabbricata con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) tipo 302 con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1329, con marchio di conformità (IIP) rilasciato dall'Istituto Italiano dei plastici, con giunto del tipo a bicchiere, liscio ad incollaggio, posta a qualsiasi profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20, ed il relativo aggettamento, la formazione del piano di posa mediante la fornitura e preparazione di un letto di sabbia dello spessore minimo di cm. 15, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono comprese fornitura e posa in opera, la fornitura dei relativi certificati ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Restano esclusi l'onere dello scavo e del rinterro.<br>104,00                                                                                                                                         |                       | 104,00   |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m                     | 104,00   | 25,10         | 2'610,40  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |          |               |           |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |               | 43'435,54 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                           | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          |               | 43'435,54 |
| 16 / 16<br>OU15 -<br>077c | <b>TELAIO E GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE PER CADITOIA - Dimensioni cm. 50x50 D400</b><br>Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale completa di telaio di fissaggio adatta per lo scolo delle acque stradali, compreso il fissaggio su pozzetto in cls alla quota definitiva stabilita dalla D.L. mediante realizzazione di cordolo in cls dosato al 250 Kg di cemento 325 per mc di impasto, la finizione superficiale mediante pastina di cemento, i rallentamenti dovuti alla lavorazione in presenza di traffico veicolare o pedonale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 3,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cadauno               | 3,00     | 87,90         | 263,70    |
| 17 / 17<br>OU15 -<br>063b | <b>POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS (SENZA CHIUSINO) - DIMENS. INTERNE cm 50 X 50 X 50</b><br>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato con fondo, in c.a.vibrocompresso rck 350, con impronte a frattura a mezzo spessore su ciascuna parete verticale esterna per eventuale inserimento di tubazioni. (senza chiusino)<br>ISPEZIONI *2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 2,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cadauno               | 2,00     | 34,40         | 68,80     |
| 18 / 18<br>OU15 -<br>064d | <b>PROLUNGA PER POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS SENZA CHIUSINO - DIMENS. INTERNE cm 50 X 50 X 55</b><br>Fornitura e posa in opera di prolunga prefabbricata in c.a.vibrocompresso rck 350, senza fondo, con impronte a frattura a mezzo spessore su ciascuna parete verticale esterna per eventuale inserimento di tubazioni. (senza chiusino)<br>ISPEZIONI *2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 2,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cadauno               | 2,00     | 30,30         | 60,60     |
| 19 / 19<br>OU15 -<br>070h | <b>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE - DIMENSIONI ESTERNE 50 x 50 (per pozzetti 40 x 40 int) D400</b><br>Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale GS 500/7 conformi alle norme UNI EN124 avente: telaio di forma quadrata, coperchio sollevabile mediante appositi ganci, superficie antisdrucciolo, rivestimento con vernice bituminosa, guarnizione antirumore telaio-chiusino in polietilene.<br>ISPEZIONI *2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 2,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cadauno               | 2,00     | 89,90         | 179,80    |
| 20 / 20<br>OU15 - 259     | <b>PALINA SEMPLICE (DRITTA) - Diam. 60 h fino a 4.00 m</b><br>Fornitura in opera di sostegno per segnaletica stradale con palina dritta in tubo di acciaio zincato a caldo, di sezione sagomata con incavo antirotazione del segnale, spessore minimo mm 3,25 (pn).<br>È compresa la posa in opera eseguita mediante:<br>- realizzazione di un plinto di fondazione in calcestruzzo dosato a 250 kg/m³ di dimensioni minime 30x30x40 cm, l'eventuale fornitura e posa di camicia in pvc o acciaio di adeguate dimensioni (da concordare con D.L.), l'inghisaggio del sostegno eseguito per una profondità minima di 35 cm, il ripristino del piano viabile;<br>oppure:<br>- il fissaggio alla pavimentazione con tasselli in acciaio zincato, resinati o di tipo meccanico (almeno 4 per palo e minimo Ø12 mm) e flangia saldata al palo.<br>Il tipo di posa è da concordare con la D.L.<br>Sono compresi ogni onere per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.<br>3,00 |                       | 3,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cadauno               | 3,00     | 72,00         | 216,00    |
| 21 / 21<br>OU15 -<br>252a | <b>SEGNALE STRADALE CIRCOLARE O OTTOGONALE - Diam. 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b><br>Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |          |               |           |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          |               | 44'224,44 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | unità<br>di<br>misura | Quantità     | IMPORTI  |           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|----------|-----------|
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |              | unitario | TOTALE    |
|                       | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |              |          | 44'224,44 |
| 22 / 22<br>OU15 - 256 | alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).<br>STOP *1,00<br>PERCORSO *2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | 1,00<br>2,00 |          |           |
|                       | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cadauno               | 3,00         | 49,30    | 147,90    |
|                       | <b>SEGNALE STRADALE O PANNELLO INTEGRATIVO RETTANGOLARE - Lato</b><br><b>400x600 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b><br>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d .m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).<br>PARK DISABILI *1,00 |                       | 1,00         |          |           |
|                       | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cadauno               | 1,00         | 38,40    | 38,40     |
| 23 / 23<br>OU15 - 244 | <b>SCRITTA “STOP“ O “TAXI“</b><br>Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160<br>STOP *1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 1,00         |          |           |
|                       | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cadauno               | 1,00         | 19,30    | 19,30     |
| 24 / 24<br>OU15 - 245 | <b>PARCHEGGIO DISABILI</b><br>Demarcazione (completa di doppio simbolo carrozzella e zebraatura centrale) di parcheggio per handicappati doppio a pettine, secondo gli schemi della fig. II 445/b (art. 149 R.E. cds), dim. m 6,00x5,00<br>1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 1,00         |          |           |
|                       | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cadauno               | 1,00         | 52,80    | 52,80     |
| 25 / 25<br>OU15 - 242 | <b>STRISCIA LARGHEZZA 12 cm - (PARCHEGGI)</b><br>Striscia continua e discontinua larghezza di cm. 12, su pavimentazioni stradali di qualsiasi genere, con vernice spartitraffico rifrangente bianca, gialla, blu o marrone (aree mercatali), per demarcazione parcheggi, con le caratteristiche di cui alle norme UNI EN 1436<br>170,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 170,00       |          |           |
|                       | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m                     | 170,00       | 0,70     | 119,00    |
| 26 / 26<br>CN 045 d   | <b>CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE Classe di resistenza a compressione minima C32/40</b><br>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste:<br>- Classe di consistenza al getto S4;<br>- Diametro max aggregati 32 mm.;<br>- CI 0,4.<br>- Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104).<br>Compresa la fornitura a piè d'opera, per opere di qualsiasi genere, forma e dimensione, gettato con l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte escluso il ferro di armatura compreso il trasporto in cantiere quant'altro necessario per dare un'opera finita a perfetta regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |              |          |           |
|                       | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |              |          | 44'601,84 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |          |               | 44'601,84 |
| 27 / 27<br>CN 047 b | Classe di resistenza a compressione minima C32/40<br>MURI CONTENIMENTO PERIMETRALI *17,92                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 17,92    |               |           |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3                    | 17,92    | 119,38        | 2'139,29  |
|                     | <b>GETTO IN OPERA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO In strutture di fondazione</b><br>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per opere in cemento armato eseguito con l'ausilio della gru o della pompa compreso il nolo della stessa, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>In strutture di fondazione<br>17,92                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 17,92    |               |           |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3                    | 17,92    | 7,21          | 129,20    |
| 28 / 28<br>CN 049   | <b>ACCIAIO IN BARRE PER ARMATURE</b><br>Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli<br>schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; barre dal diametro 6 mm al diametro 50 mm<br>01.A04.F00.015<br>17,92*40,000                                                                                                                                                    |                       | 716,80   |               |           |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg                    | 716,80   | 1,28          | 917,50    |
|                     | <b>CASSERATURE PER STRUTTURE IN C.A. PER OPERE DI FONDAZIONE</b><br>Casseforme per strutture in C.A. o calcestruzzo semplice in legno o in ferro, rette o curve compreso il puntellamento, il banchinaggio, l'armatura di sostegno, il controventamento, l'onere del disarmante, gli smussi per gli spigoli ed il disarmo, per qualsiasi altezza, incluso ogni onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto con i getti.<br>Per opere di fondazione<br>Per opere di fondazione quali travi, cordoli, plinti, e altre strutture a prevalente sviluppo orizzontale.<br>146,00 |                       | 146,00   |               |           |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2                    | 146,00   | 24,72         | 3'609,12  |
| 29 / 29<br>CN 048 a | Parziale OPERE STRADALI (Cat 1) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          |               | 51'396,95 |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |               | 51'396,95 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                           | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |               | 51'396,95 |
|                           | <b>ILLUMINAZIONE (Cat 2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          |               |           |
| 30 / 30<br>OU15 -<br>015a | <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - per sezioni di scavo sino a 1 m<sup>2</sup></b><br>Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, posa di servizzi interrati quali reti acquedotto, fognatura, illuminazione pubblica, verde pubblico, telecom, enel ed altre, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m <sup>3</sup> , sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, rincalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non ritenuto idoneo, escluso il reinterro computato a parte, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito.<br><br>per sezioni di scavo sino a 1 m <sup>2</sup><br>misurato al m <sup>3</sup> di scavo per le effettive dimensioni dello scavo<br>ILLUMINAZIONE *96,00*0,400*0,800 |                       |          |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3                    | 30,72    |               |           |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 30,72    | 9,40          | 288,77    |
| 31 / 31<br>OU15 -<br>114c | <b>CAVIDOTTO CORRUGATO - DIAMETRO 110 MM.</b><br>Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia parete (internamente liscio) in polietilene (HD PE) per canalizzazioni di linee elettriche, con caratteristiche e spessori conformi alle norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-39) CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46-V1) Classe N, resistenza allo schiacciamento 450N, marchio IMQ e marcatura CE, completo di sonda per infilaggio cavi, posto a qualsiasi profondità anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20; sono compresi i pezzi speciali, i giunti e la loro sigillatura, l'aggottamento delle acque, la livellazione ed il compattamento del fondo dello scavo, la formazione del piano di posa mediante la fornitura e preparazione di un letto di sabbia dello spessore minimo di cm. 15, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello spessore minimo di cm. 15, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli scavi e i rintieri.<br>100,00                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m                     | 100,00   |               |           |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 100,00   | 3,60          | 360,00    |
| 32 / 32<br>OU15 -<br>054a | <b>NASTRO SEGNALE PER TRACCIAMENTO SERVIZI INTERRATI - in polietilene colorato stampato - larghezza minima mm. 100</b><br>Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore per condutture interrate in materiale plastico (polietilene) larghezza minima mm. 100 spessore 0,15 mm minimo, resistente al freddo, all'invecchiamento e agli agenti alcalini acidi del terreno, neutrale per l'ambiente, di colore brillante con scritte indelebili, da posarsi sopra la tubazione interrata ad una altezza di 30-40 cm. circa dalla stessa (norma UNI CEI 70030), è compreso l'onere per la quota relativa al riempimento dello scavo da effettuarsi quindi in due fasi distinte.<br>Servizi corrispondenza colori e scritte:<br>Acquedotti - BLU - ATTENZIONE TUBO ACQUA<br>Gas - GIALLO - ATTENZIONE TUBO GAS<br>Cavi elettrici - ROSSO - ATTENZIONE CAVIELETTICI<br>Fibre ottiche - ROSSO - ATTENZIONE (CAVI) FIBRE OTTICHE<br>Telefonia - GIALLO - ATTENZIONE CAVI TELEFONICI<br>Fognature - BIANCO o BLU - ATTENZIONE (TUBO) FOGNATURA<br>Teleriscaldamento - ROSSO - ATTENZIONE (TUBO) TELERISCALDAMENTO<br><br>Nastro segnalatore in polietilene colorato stampato - larghezza minima mm. 100<br>ILLUMINAZIONE *100,00                                                                                                           |                       |          |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m                     | 100,00   |               |           |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 100,00   | 1,10          | 110,00    |
| 33 / 33<br>OU15 -<br>115c | <b>BASAMENTO PER PALO - DIMENS. M. 1,00 X 1,00 X 1,00</b><br>Esecuzione di basamento di fondazione in conglomerato cementizio, dosato con kg 250 di cemento per metro cubo di impasto, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura, la leggera armatura composta da tondini FeB44 K ad aderenza migliorata diametro 10 mm per 4 elementi verticali e 2 staffe di chiusura, il vano per l'infissione del palo mediante posa di tubo in plastica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |          |               |           |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |          |               | 52'155,72 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | unità<br>di<br>misura | Quantità | IMPORTI  |           |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|----------|-----------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |          | unitario | TOTALE    |
|                           | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |          | 52'155,72 |
| 34 / 34<br>NP 03a         | pesante Ø20-30 cm. da 1 mt. di lunghezza,tubazioni di raccordo con il pozzetto entro il plinto, ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.<br>1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 1,00     |          |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cadauno               | 1,00     | 207,90   | 207,90    |
|                           | <b>STRUTTURA LUMINOSA - tipo BORA SCHREDER - SIMMETRICO</b><br>Fornitura e posa in opera di struttura luminosa a LED altezza 3 metri, vano lampada IP 66, classe II, completa di basamento in cls.<br><br>Simmetrico<br>PERCORSO *4,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 4,00     |          |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cadauno               | 4,00     | 2'500,00 | 10'000,00 |
| 35 / 35<br>OU15 -<br>063a | <b>POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS (SENZA CHIUSINO) - DIMENS. INTERNE cm 40 X 40 X 40</b><br>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato con fondo, in c.a.vibrocompressore rck 350, con impronte a frattura a mezzo spessore su ciascuna parete verticale esterna per eventuale inserimento di tubazioni. (senza chiusino)<br>PER ILLUMINAZIONE *5,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | 5,00     |          |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cadauno               | 5,00     | 24,30    | 121,50    |
| 36 / 36<br>OU15 -<br>064a | <b>PROLUNGA PER POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS SENZA CHIUSINO - DIMENS. INTERNE cm 40 X 40 X 45</b><br>Fornitura e posa in opera di prolunga prefabbricata in c.a.vibrocompressore rck 350, senza fondo, con impronte a frattura a mezzo spessore su ciascuna parete verticale esterna per eventuale inserimento di tubazioni. (senza chiusino)<br>5,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 5,00     |          |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cadauno               | 5,00     | 22,20    | 111,00    |
| 37 / 37<br>OU15 -<br>070b | <b>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE - DIMENSIONI ESTERNE 500 x 500 mm (per pozzetti 400 x 400 int.) B125 con Scritta "ILLUMINAZ</b><br>Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale GS 500/7 conformi alle norme UNI EN124 avente: telaio di forma quadrata, coperchio sollevabile mediante appositi ganci, superficie antisdrucciolo, rivestimento con vernice bituminosa, guarnizione antirumore telaio-chiusino in polietilene.<br><br>DIMENSIONI ESTERNE 500 x 500 mm (per pozzetti 400 x 400 int.) B125 con Scritta "ILLUMINAZIONE PUBBLICA"<br>Chiusino di ispezione per marciapiedi e zone pedonali in Ghisa lamellare UNI ISO 185, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe B 125 (carico di rottura 12,5 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (B 125), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione.<br>5,00 |                       | 5,00     |          |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cadauno               | 5,00     | 54,90    | 274,50    |
|                           | <b>ARMATURA STRADALE IP 66 A LED - Tipo AEC ITALO 1 - con 3 MODULI LED - DIMMERAZIONE AUTOMATICA</b><br>Fornitura e posa in opera di apparecchio a LED per illuminazione stradale, con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiaro. Attacco testa palo o braccio universale, classe II, colore a scelta della D.L.. Modello PERFORMANCE Corrente di alimentazione 525 / 700 mA<br><br>con 3 MODULI LED - DIMMERAZIONE AUTOMATICA<br>1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 1,00     |          |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cadauno               | 1,00     | 519,80   | 519,80    |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |          |          | 63'390,42 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                           | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          |               | 63'390,42 |
| 39 / 39<br>OU15 -<br>133d | <b>PALO IN ACCIAIO DIRITTO - L=8,800 m ; H=8,00 m; D=148 mm; d=60mm; P=91 Kg; sp=4.</b><br>Fornitura e posa in opera in basamento predisposto, di palo da lamiera di acciaio zincato a caldo, tipo S235JR, conforme a norme UNI EN 40-40/2-10051, dello spessore di mm. 4, a tronco conico, diametro 60 mm., foro ingresso cavi dimensioni mm. 150 X 50, asola con portello dimensioni mm. 186 X 45, morsettiera multipla per sezioni fino a 25mm con portafusibile, compresa la sabbia per il fissaggio ed il collarino in cls per una altezza di almeno 5 cm.<br>1,00 |                       | 1,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 1,00     | 341,60        | 341,60    |
| 40 / 40<br>OU15 -<br>135a | <b>SBRACCIO CURVO PER PALO - SINGOLO LUNGH. 1 M., ALTEZZA 1 M., RAGGIO 500 MM.</b><br>Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo cilindrico con raggio 500 mm, diam. 60 mm. inclinazione da 0° a 10° a scelta della D.L., il tutto posato a perfetta regola d'arte senz'altro intervento.<br>1,00                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 1,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 1,00     | 64,60         | 64,60     |
| 41 / 41<br>OU15 -<br>136a | <b>FASCIATURA TERMORESINGENTE L. 500 MM. - DIAMETRO 120-150 MM.</b><br>Fornitura e posa in opera di fasciatura autoestinguente l=500 mm. circa applicata a caldo con resina nella zona di incastro, il tutto posato a perfetta regola d'arte senz'altro intervento.<br>1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 1,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 1,00     | 37,60         | 37,60     |
| 42 / 42<br>OU15 - 143     | <b>VERNICIATURA PALI</b><br>Verniciatura pali mediante stesura di primer anticorrosivo bicomponente, spessore medio 60 micron, una ripresa di smalto alchidico RAL su indicazione della D.L.<br>1,00*2,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 2,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2                    | 2,00     | 17,80         | 35,60     |
| 43 / 43<br>OU15 -<br>162b | <b>CAVO FG7OR_06/1 SU TESATA SENZA CONDUTTORE DI TERRA - FORMAZIONE 4 X 2,5 mm²</b><br>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG7OR/4, su tesata predisposta, compresi i collegamenti in morsettiera e le fascette in poliammide in ragione di una ogni cm. 20.<br>25,00                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 25,00    |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 25,00    | 2,70          | 67,50     |
| 44 / 44<br>OU15 - 166     | <b>GIUNZIONE IN SCATOLA DI DERIVAZIONE - DIMENSIONI MM. 110 X 150 X 70.</b><br>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in materiale plastico, IP 56, compresi n.3 pressacavi ed il riempimento della scatola con gel bicomponente isolante 1 KV protezione IP 68.<br>1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 1,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 1,00     | 59,40         | 59,40     |
|                           | Parziale ILLUMINAZIONE (Cat 2) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          |               | 12'599,77 |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |          |               | 63'996,72 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                           | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |          |               | 63'996,72 |
|                           | <b>IRRIGAZIONE (Cat 3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          |               |           |
| 45 / 45<br>OU15 -<br>184b | <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE - eseguito con mini escavatore</b><br>Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina, anche in presenza di condotte tecnologiche interrato, compreso gli eventuali tagli da effettuarsi con clipper (su superfici asfaltiche o cementate), le rifiniture a mano, il trasporto a discarica del materiale di risulta, l'eventuale riempimento, compattamento, ripristino ( escluso le asfaltature e la risistemazione di pavimenti autobloccanti o porfido ) ed ogni quant'altro risulti necessario a rendere l'opera completa e finita, senz'altro intervento - (sez. max cm. 120 x 60)<br><br>Idem c.s., ma eseguito con Mini escavatore ( Peso compl. non sup a 16 Q.li) con cingoli in gomma, compreso il successivo riempimento e l'eventuale carico del terreno su autocarri leggeri ( 14/20 Q.li portata) - sez. max cm 100 x 40)<br>79,00                                                                                                                                                                                                                        |                       |          |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m                     | 79,00    | 8,50          | 671,50    |
| 46 / 46<br>OU15 -<br>189e | <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 16 - Tubazione fino a diametro esterno mm. 50</b><br>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene tipo PN 16 per acque potabili, a norme UNI e DIN, dotato di marchio qualità, compresa la formazione di protezione della condotta mediante sabbia fine con spessore attorno al tubo non inf. a cm. 15, la livellazione ed il compattamento del fondo dello scavo, raccordi e pezzi speciali, collegamenti ed allacciamenti alle condotte primarie e secondarie, la posa di apposita rete segna tubi e di una cordina in rame isolato da 4,0 mm.q. che garantisca continuità elettrica (in corrispondenza di pozzetti, idranti ecc. dovrà essere realizzata un'asola di lunghezza non inferiore a 50 cm.), nonchè ogni quant'altro, anche se sopra non specificatamente menzionato, risulti necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e funzionale senz'altro intervento - SCAVO COMPUTATO A PARTE - Detta voce è anche da ritenersi valida anche per il caso in cui il tubo venga infilato in tubo guaina ( senza maggiorazioni o detrazioni di prezzo)<br>80,00 |                       |          |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m                     | 80,00    | 7,40          | 592,00    |
| 47 / 47<br>OU15 - 188     | <b>FORNITURA E POSA DI KIT PER IRRIGAZIONE ALBERI</b><br>Fornitura e posa in opera di Kit per l'irrigazione di alberi composto da un pozzetto in polietilene ad alta resistenza rettangolare di idonee dimensioni atte ad sostenere le necessarie manovre idrauliche, posato in opera alle quote indicate dalla D.L., mediante l'impiego di mattoni pieni posati a secco e ghiaia per il drenaggio, parte idraulica costituita da "T" Plasson di idonee dimensioni atti all'allacciamento alla linea principale d'acqua, condotta di collegamento, valvola a sfera in ottone da 3/4" di tipo pesante con maniglia lunga, "T" in acciaio, raccordi e derivazione dei tubi in polietilene da 20 per il collegamento dei due RWS - BGX Rain Bird (compresi nel prezzo e posti a lato e contrapposti tra loro, all'apparato radicale dell'albero messo a dimora). La presente opera è da ritenersi comprensiva di tutte quelle opere e forniture - nessuna esclusa - necessarie a rendere il lavoro eseguito a regola d'arte, perfettamente funzionante senz'altro intervento.<br>9,00                                             |                       |          |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cadauno               | 9,00     | 200,00        | 1'800,00  |
| 48 / 48<br>OU15 - 204     | <b>REALIZZAZIONE CON RELATIVA FORNITURA GRUPPO DI SCARICO</b><br>Realizzazione con relativa fornitura e posa di gruppo di scarico costituito da presa a staffa di idonea sezione (sino a diam. 75), vite doppia in acciaio zincato , "T" in acciaio zincato, valvola a sfera da 1/2" e valvola di drenaggio tipo Rain Bird 16A fdv o similare ( da approvarsi dalla D.L.), compreso il relativo montaggio completo ed ogni quanto altro risulti necessario a rendere il lavoro finito e perfettamente funzionale.<br>1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cadauno               | 1,00     | 40,00         | 40,00     |
| 49 / 49<br>OU15 -         | <b>FORNITURA E POSA DI ELETTROVALVOLE TIPO RAIN BIRD - serie pga in angolo/ linea 100 pga</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |          |               |           |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          |               | 67'100,22 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |               | 67'100,22 |
| 207a                | Fornitura e posa in opera di elettrovalvole RAIN BIRD a 24 V. ( il modello e produttore viene specificatamente menzionato per uniformità di tipologiadi materiale, compatibilità centraline e gestione magazzino comunale) compreso la raccorderia (giunto tre pezzi singolo o doppio a giudizio della D.L.) per il collegamento al collettore ed alle tubazioni di partenza<br>1,00 |                       | 1,00     |               |           |
|                     | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cadauno               | 1,00     | 118,80        | 118,80    |
|                     | Parziale IRRIGAZIONE (Cat 3) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          |               | 3'222,30  |
|                     | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |               | 67'219,02 |
|                     | <b>T O T A L E euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |          |               | 67'219,02 |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |          |               |           |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                            | IMPORTI                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                    | TOTALE                                                                     |
|                     | RIPORTO                                                                                                                                                                                            |                                                                            |
| 001<br>002<br>003   | <p align="center"><u>Riepilogo CATEGORIE</u></p> <p>OPERE STRADALI<br/>ILLUMINAZIONE<br/>IRRIGAZIONE</p> <div>Totale CATEGORIE euro</div> <p>Data, 29/03/2016</p> <p align="center">Il Tecnico</p> | <div>51'396,95<br/>12'599,77<br/>3'222,30</div> <hr/> <div>67'219,02</div> |
|                     |                                                                                                                                                                                                    | A RIPORTARE                                                                |

COMMITTENTE:

AREA NORD

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |          |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|----------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          | unitario      | TOTALE   |
|                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |          |               |          |
|                         | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |          |               |          |
|                         | <b>OPERE STRADALI (Cat 1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |          |               |          |
| 1 / 1<br>OU15 -<br>014a | <b>SCAVO DI SBANCAMENTO - Con materiale depositato in cantiere</b><br>Scavo generale, di sbancamento o spleamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a m 4 di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 1 m³, misurato in sezione effettiva.<br>Con materiale depositato in cantiere<br>Compreso il carico sui camion, il trasporto entro l'area di cantiere e lo scarico.<br>440,83                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 440,83   |               |          |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3                    | 440,83   | 3,10          | 1'366,57 |
| 2 / 2<br>OU15 -<br>017d | <b>FORMAZIONE DI RILEVATI STRADALI - con aggregati riciclati provenienti dalle demolizioni o conglomerati bituminosi ricicli</b><br>Fornitura e sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito o mediante aggregati riciclati completi della necessaria certificazione, come da sottoarticoli; compresa la fornitura del materiale, l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista; compreso il compattamento a strati di spessore massimo di 40 cm, fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:<br><br>con aggregati riciclati provenienti dalle demolizioni o conglomerati bituminosi riciclati<br>Formazione di fondazioni stradali eseguite mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie o mediante frantumazione di conglomerato bituminoso, secondo le norme prestazionali specifiche UNI EN 13242 ed UNI EN 13285, con le caratteristiche ed in ottemperanza alle disposizioni di cui alla Circolare n. 5205 del 15/07/2005, tabella C3, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale, la sagomatura e profilatura di banchine, cigli, scarpate. E' compresa la certificazione del materiale da soggetto abilitato mediante analisi di campioni da scegliere in contraddittorio con la DL.<br>424,18 |                       | 424,18   |               |          |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3                    | 424,18   | 10,70         | 4'538,73 |
| 3 / 3<br>OU15 - 016     | <b>REINTERRO DI TERRENO DEPOSITATO A FIANCO DELLO SCAVO</b><br>Reinterro a macchina dopo ultimazione dei manufatti con il materiale di scavo precedentemente estratto, depositato in adiacenza degli scavi, compresa la costipazione e la regolarizzazione<br>RIPORTO DI TERRENO COLTIVO *128,38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 128,38   |               |          |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3                    | 128,38   | 3,80          | 487,84   |
| 4 / 4<br>OU15 - 002     | <b>DEMOLIZIONE MANUFATTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DEBOLMENTE ARMATO O NON ARMATO</b><br>Demolizione di strutture interrre oppure esterne, realizzate in conglomerato cementizio debolmente armato sino a 60 kg/mc o non armato, abbattute mediante ausilio di escavatore meccanico dotato di idoneo martello demolitore, compreso: il completamento e le rifiniture con ausilio di demolitore a mano, il tutto atto a rendere il materiale demolito di idonea pezzatura per il trasporto; il carico il trasporto e lo scarico di tutte le macerie nella discarica pubblica; i diritti di discarica senza onere e rischio per il committente; l'onere per il rallentamento dovuto ad interferenze quali linee tecnologiche, pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno di cartellonistica pubblicitaria presenti e da mantenere nonchè ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>MURO SU VIA RONCATA *48,00*0,300*0,600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 8,64     |               |          |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3                    | 8,64     | 112,90        | 975,46   |
| 5 / 5                   | <b>RIMOZIONE DI MANUFATTI IN FERRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |          |               |          |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          |               | 7'368,60 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | unità<br>di<br>misura | Quantità       | I M P O R T I |          |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|---------------|----------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                | unitario      | TOTALE   |
|                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                |               | 7'368,60 |
| OU15 - 012              | Rimozione e recupero di manufatti in ferro, compresi gli oneri dei ponteggi, l'abbassamento al piano di carico del materiale di risulta, la cernita e l'accatastamento del materiale recuperabile e come tale giudicato dalla D.L., il carico ed il trasporto alla pubblica discarica del materiale giudicato non idoneo, gli oneri di rottura e dell'uso della fiamma ossidrica, le necessarie opere murarie, il ripristino dei parapetti con assicelle, da eseguirsi a mano, la valutazione viene eseguita solo se si presenta bolla di peso pubblico con la descrizione del materiale caricato.<br>RECINZIONE SU VIA RONCATA *4,00*48,00*2,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg                    | 384,00         | 1,00          | 384,00   |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 384,00         |               |          |
| 6 / 6<br>OU15 -<br>018c | <b>FONDAZIONI STRADALI IN MISTO GRANULARE - aggregati riciclati provenienti dalle demolizioni o conglomerati bituminosi ric</b><br>Formazione di fondazione stradale con i materiali di cui ai seguenti sottoarticoli, eseguito con mezzi meccanici compreso lo scarico, il livellamento, la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti e la regolarizzazione dello stesso dato in opera per uno spessore medio di 10 cm.<br>Il fuso granulometrico, dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - 2" setaccio mm. 50.8 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 100 mm.<br>- 1" setaccio mm. 38.1 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 70 - 100.<br>- 1" setaccio mm. 25.4 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 55 - 85.<br>- 3/4" setaccio mm. 19.1 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 50 - 80.<br>- 3/8" setaccio mm. 9.52 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 50 - 80<br>- N. 4 serie ASTM - setaccio mm. 4.76 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 30 - 60<br>- N. 10 serie ASTM - setaccio mm. 2.00 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 20 - 50<br>- N. 40 serie ASTM - setaccio mm. 0.42 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 10 - 30<br>- N. 200 serie ASTM - setaccio mm. 0.074 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 5 - 15<br>Detti materiali dovranno essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali interni grossolano non dovrà essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura della prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito. Il passante al setaccio n. 200 non dovrà superare la metà del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 dovrà avere un limite liquido non superiore a 25 e un indice plastico non superiore a 4. La miscela dovrà avere un valore C.B.R. saturo non inferiore all'80%. La misurazione avverrà secondo il metodo delle sezioni ragguagliate dei materiali costipati.<br><br>aggregati riciclati provenienti dalle demolizioni o conglomerati bituminosi riciclati, forniti dalla Ditta<br>Formazione di fondazioni stradali eseguite mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie o mediante frantumazione di conglomerato bituminoso, secondo le norme prestazionali specifiche UNI EN 13242 ed UNI EN 13285, con le caratteristiche ed in ottemperanza alle disposizioni di cui alla Circolare n. 5205 del 15/07/2005, tabella C3, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale, la sagomatura e profilatura di banchine, cigli, scarpate. E' compresa la certificazione del materiale da soggetto abilitato mediante analisi di campioni da scegliere in contraddittorio con la DL.<br>STRADA *889,39*0,150<br>MARCIAPIEDI *65,28*0,150 | m3                    | 133,41<br>9,79 | 11,20         | 1'603,84 |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 143,20         |               |          |
| 7 / 7<br>OU15 -<br>021a | <b>REALIZZAZIONE TRAVE DI FONDAZIONE - Sezione 0,20x0,30 m, armato 4xØ12 e staffe Ø8</b><br>Realizzazione di trave di fondazione per cordone a delimitazione di marciapiedi di qualsiasi tipo e materiale, mediante costruzione di cordolo in calcestruzzo classe C20/25, delle dimensioni ed armato come da sottoarticoli. Compreso nel prezzo il compenso per la fornitura e posa dei tondini di acciaio, cls, getto, casseri, legature ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Scavo e reinterro computati a parte.<br><br>Sezione 0,20x0,30 m, armato 4xØ12 e staffe Ø8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                |               |          |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                |               | 9'356,44 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | unità<br>di<br>misura | Quantità       | I M P O R T I |           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|---------------|-----------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                | unitario      | TOTALE    |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                |               | 9'356,44  |
| 8 / 8<br>OU15 -<br>027c   | con 4 tondini B450C ad aderenza migliorata diametro 12 mm posati a correre (con sovrapposizione minima delle bacchette per almeno 40cm) e staffe diametro 8 mm ogni 25 cm, copriferro 3 cm<br>BORDONALI 15 *56,50<br>BORDONALI 12 *34,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 56,50<br>34,60 |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m                     | 91,10          | 18,70         | 1'703,57  |
|                           | <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BORDONALI IN GRANITO - bordonali in granito sezione mm 150*250H BORDO MARCIAPIEDE</b><br>Fornitura e posa in opera su trave in cemento armato (contabilizzata a parte) di bordonali in GRANITO con teste rettifiche e perfettamente combacianti aventi le caratteristiche riportate nei seguenti sottoarticoli.<br>Sono compresi i pezzi speciali per i ribassamenti, le curve (di raggio esterno m 0.50, 1.00, 1.50, 2.00) ed i raccordi, eventualmente realizzati mediante tagli con clipper ad acqua dei pezzi lineari, o delle curve per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali, e in particolare per formare i raccordi dei giunti per i ribassamenti, le curve ed i cambi di direzione. Dovranno essere rimossi eventuali cunei in legno o elementi in laterizio utilizzati per il posizionamento in quota provvisorio degli elementi.<br>Sono compresi altresì il rinfilanco laterale in calcestruzzo di circa 10 cm; la eventuale sigillatura dei giunti con pastina di cemento (qualora richiesto dalla DL).<br>La lunghezza degli elementi curvi verrà contabilizzata lungo il raggio esterno.<br><br>bordonali in granito sezione mm 150*250H BORDO MARCIAPIEDE<br>aventi le seguenti caratteristiche: testa e un lato bocciardati fine, base, teste e lato interno scapezzati, smusso a vista arrotondato o smussato con raggio (lato) 20mm.<br>56,50 |                       | 56,50          |               |           |
| 9 / 9<br>OU15 -<br>027a   | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m                     | 56,50          | 38,40         | 2'169,60  |
|                           | <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BORDONALI IN GRANITO - bordonali in granito sezione mm 100*250H BORDO AIUOLA</b><br>Fornitura e posa in opera su trave in cemento armato (contabilizzata a parte) di bordonali in GRANITO con teste rettifiche e perfettamente combacianti aventi le caratteristiche riportate nei seguenti sottoarticoli.<br>Sono compresi i pezzi speciali per i ribassamenti, le curve (di raggio esterno m 0.50, 1.00, 1.50, 2.00) ed i raccordi, eventualmente realizzati mediante tagli con clipper ad acqua dei pezzi lineari, o delle curve per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali, e in particolare per formare i raccordi dei giunti per i ribassamenti, le curve ed i cambi di direzione. Dovranno essere rimossi eventuali cunei in legno o elementi in laterizio utilizzati per il posizionamento in quota provvisorio degli elementi.<br>Sono compresi altresì il rinfilanco laterale in calcestruzzo di circa 10 cm; la eventuale sigillatura dei giunti con pastina di cemento (qualora richiesto dalla DL).<br>La lunghezza degli elementi curvi verrà contabilizzata lungo il raggio esterno.<br><br>bordonali in granito sezione mm 100*250H BORDO AIUOLA<br>superfici "a vista" segate e bocciardate con smusso superiore pari a 2 cm e teste rettifiche e perfettamente combacianti sezione mm 100x250 h lunghezza mm 1000.<br>34,60                     |                       | 34,60          |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m                     | 34,60          | 24,30         | 840,78    |
| 10 / 10<br>OU15 -<br>040a | <b>FORNITURA E POSA DI MASSELLI AUTOBLOCCANTI - Spessore 6 cm.</b><br>Formazione di pavimentazione in masselli autobloccanti, Rck 50MPa minimo, compreso: la fornitura dei blocchetti da posare; la preparazione del piano di posa mediante regolarizzazione del fondo con fornitura e stesa di detrito di cava per uno spessore medio di circa 15 cm. opportunamente rullato; la fornitura e stesa della sabbia per l'allettamento dei blocchetti per uno spessore medio di circa 5 cm.; la posa dei blocchetti della tipologia in uso nella Città, di colore a scelta dell'Amministrazione, spessore come da sottoarticoli, posati rispettando le pendenze trasversali di progetto; la vibratura previa bagnatura dei masselli; l'insabbiatura per la costipazione degli interstizi tra elementi; la successiva pulizia della sabbia eccedente; il ripristino in quota ed in sede di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno, di cartellonistica pubblicitaria, presenti e da mantenere ed ogni onere ed intervento atto a dare il                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                |               |           |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                |               | 14'070,39 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                        | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |          |               | 14'070,39 |
| 11 / 11<br>OU15 - 045  | lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>I materiali dovranno essere marchiati CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |          |               |           |
|                        | Spessore 6 cm.<br>MARCIAPIEDI *65,28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 65,28    |               |           |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2                    | 65,28    | 26,30         | 1'716,86  |
|                        | <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE TIPO STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b><br>Formazione di strato di base o massiciata in misto granulare bitumato composto da una miscela inerte (di fiume o di cava con diametro compreso da 0 a 25 mm) con le seguenti caratteristiche al setaccio:<br>passante % al crivello UNI da mm 25 100<br>" 15 da 65 a 85<br>" 10 da 55 a 75<br>" 5 da 35 a 55<br>passante % al setaccio UNI da mm 2 da 25 a 38<br>" 0,4 da 10 a 20<br>" 0,18 da 5 a 15<br>" 0,075 da 3 a 7<br>impastata a caldo con bitume semisolido nella percentuale in peso del 4.20 % minimo e massimo 5% riferito al peso totale degli inerti;<br>contenuto di vuoti residui dopo rullatura compreso tra il 4% e l'8% in volume.<br>compresa:<br>- la fornitura del materiale; il carico all'impianto di produzione, il trasporto e lo scarico in cantiere;<br>- la stesa con macchina vibrofinitrice per conglomerati bituminosi oppure con stesa a mano ove non sia possibile l'intervento della macchina ;<br>- la rullatura con impiego di specifiche macchine operatrici;<br>- le operazioni tecniche per determinare e realizzare la sagoma di progetto del profilo longitudinale e delle sezioni trasversali;<br>- le prove e le analisi di laboratorio previste per determinare l'esatta corrispondenza tra le caratteristiche del materiale steso e quanto prescritto nella voce di capitolato ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>I materiali dovranno essere marchiati CE<br>STRADA *889,39*8,000 |                       | 7'115,12 |               |           |
| 12 / 12<br>OU15 - 217  | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2*cm                 | 7'115,12 | 1,40          | 9'961,17  |
|                        | <b>FORNITURA E POSA DI TELO ANTIALGA</b><br>Fornitura e posa in opera di telo antialga (pacciamatura sintetica in tessuto permeabile nero), posato in opera mediante ancoraggio per interrimento laterale, per una profondità non inferiore a cm 20, compreso ogni onere relativo<br>AIUOLA *160,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 160,00   |               |           |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2                    | 160,00   | 3,50          | 560,00    |
|                        | <b>FORNITURA E STESA A MANO DI LAPILLO DI LAVA</b><br>Fornitura e stesa a mano di lapillo di lava con pezzatura 08/1,2 cm.reso in spessore circa di cm. 5/10 ( a scelta della D.L.) con funzione di strato pacciamante, avendo cura di non danneggiare gli arbusti ed alberi messi a dimora. Detto materiale dovrà essere livellato e rastrellato affinché si distribuisca uniformemente sulle aiuole.<br>La suddetta voce è da ritenersi comprensiva, anche se sopra non specificatamente menzionato, di tutte quelle opere e forniture che risultino necessarie a rendere il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, completo e finito senz'altro intervento<br>AIUOLA *148,21*0,100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 14,82    |               |           |
| 14 / 14<br>OU15 - 214m | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3                    | 14,82    | 138,60        | 2'054,05  |
|                        | <b>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ESENZE VEGETALI - Acero Pseudoplatanus</b><br><b>ad un solo astone centrale in zolla circ. 20/25</b><br>Fornitura e messa a dimora delle sottocitate essenze vegetali ( in condizioni fitosanitarie eccellenti), compreso l'eventuale taglio nel tessuto pacciamante, l'esecuzione della buca di                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |               |           |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |               |           |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |               |           |
|                        | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |          |               | 28'362,47 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |          |               | 28'362,47 |
| 15 / 15<br>OU15 -<br>015a | impianto, piantumazione con arricchimento del terreno con Humus Lombrico, richiusura del telo pacciamante, e/o formazione di zanella o canaletta di irrigazione, prima bagnatura, pulizia e trasporto a rifiuto del materiale di risulta:<br>4,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 4,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cadauno               | 4,00     | 227,70        | 910,80    |
|                           | <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - per sezioni di scavo sino a 1 m²</b><br>Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, posa di servizzi interrati quali reti acquedotto, fognatura, illuminazione pubblica, verde pubblico, telecom, enel ed altre, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m³, sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, ricalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non ritenuto idoneo, escluso il reinterro computato a parte, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito. |                       |          |               |           |
|                           | per sezioni di scavo sino a 1 m²<br>misurato al m³ di scavo per le effettive dimensioni dello scavo<br>SCAVO CADITOIE *95,50*0,600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 57,30    |               |           |
| 16 / 16<br>OU15 -<br>074f | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3                    | 57,30    | 9,40          | 538,62    |
|                           | <b>TUBI IN PVC RIGIDO TIPO 302 - UNI EN 1329 - diametro esterno mm. 250 sp. 6,2 mm</b><br>Tubazione prefabbricata con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) tipo 302 con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1329, con marchio di conformità (IIP) rilasciato dall'Istituto Italiano dei plastici, con giunto del tipo a bicchiere, liscio ad incollaggio, posta a qualsiasi profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20, ed il relativo aggettamento, la formazione del piano di posa mediante la fornitura e preparazione di un letto di sabbia dello spessore minimo di cm. 15, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono comprese fornitura e posa in opera, la fornitura dei relativi certificati ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Restano esclusi l'onere dello scavo e del reinterro.<br>95,50                                                                                                                       |                       | 95,50    |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m                     | 95,50    | 25,10         | 2'397,05  |
|                           | <b>CADITOIA STRADALE REALIZZATA MEDIANTE POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS - Dimensioni interne cm. 50X50X50</b><br>Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cls con impronta a frattura a mezzo spessore su ognuna delle facce laterali per agevolare la rottura necessaria all'inserimento delle tubazioni. Sono compresi: gli oneri per l'allacciamento alle condutture di raccolta acque o in fognatura con tubo in PVC rigido (fornito a parte), lo scavo per il pozzetto, il ripristino alla situazione originale esistente, la sigillatura mediante CLS delle condutture allacciate, eventuali demolizioni, il rinfianco con cls se posto in zona di transito, esclusa la griglia in ghisa, computata a parte, compreso invece ogni altro onere relativo e necessario non sopra specificatamente menzionato a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante senz'altro intervento.<br>7,00                                                                                                                                                                                                              |                       | 7,00     |               |           |
| 18 / 18<br>OU15 -<br>077c | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cadauno               | 7,00     | 67,00         | 469,00    |
|                           | <b>TELAIO E GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE PER CADITOIA - Dimensioni cm. 50x50 D400</b><br>Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale completa di telaio di fissaggio adatta per lo scolo delle acque stradali, compreso il fissaggio su pozzetto in cls alla quota definitiva stabilita dalla D.L. mediante realizzazione di cordolo in cls dosato al 250 Kg di cemento 325 per mc di impasto, la finizione superficiale mediante pastina di cemento, i rallentamenti dovuti alla lavorazione in presenza di traffico veicolare o pedonale ed ogni altro onere per dare il                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          |               |           |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          |               |           |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          |               |           |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |          |               | 32'677,94 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          |               | 32'677,94 |
| 19 / 19<br>OU15 -<br>063b | lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>7,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 7,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cadauno               | 7,00     | 87,90         | 615,30    |
|                           | <b>POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS (SENZA CHIUSINO) - DIMENS. INTERNE cm 50 X 50 X 50</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          |               |           |
|                           | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato con fondo, in c.a.vibrocompresso rck 350, con impronte a frattura a mezzo spessore su ciascuna parete verticale esterna per eventuale inserimento di tubazioni. (senza chiusino)<br>ISPEZIONI *1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 1,00     |               |           |
| 20 / 20<br>OU15 -<br>064d | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cadauno               | 1,00     | 34,40         | 34,40     |
|                           | <b>PROLUNGA PER POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS SENZA CHIUSINO - DIMENS. INTERNE cm 50 X 50 X 55</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |          |               |           |
|                           | Fornitura e posa in opera di prolunga prefabbricata in c.a.vibrocompresso rck 350, senza fondo, con impronte a frattura a mezzo spessore su ciascuna parete verticale esterna per eventuale inserimento di tubazioni. (senza chiusino)<br>ISPEZIONI *1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 1,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cadauno               | 1,00     | 30,30         | 30,30     |
| 21 / 21<br>OU15 -<br>070h | <b>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE - DIMENSIONI ESTERNE 50 x 50 (per pozzetti 40 x 40 int) D400</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          |               |           |
|                           | Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale GS 500/7 conformi alle norme UNI EN124 avente: telaio di forma quadrata, coperchio sollevabile mediante appositi ganci, superficie antisdrucciolo, rivestimento con vernice bituminosa, guarnizione antirumore telaio-chiusino in polietilene.<br>ISPEZIONI *1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 1,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cadauno               | 1,00     | 89,90         | 89,90     |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |          |               |           |
| 22 / 22<br>OU15 - 079     | <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZO DISPERDENTE ACQUE METEORICHE E STRADALI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          |               |           |
|                           | Realizzazione di pozzo disperdente per lo smaltimento delle acque meteoriche e stradali, mediante:lo scavo alla necessaria profondità eseguito a macchina con eventuali rifiniture a mano; la fornitura e posa di numero 3 (tre) tubi in cemento di sezione circolare del diametro interno pari a mm.1000 circa forati sulle pareti per consentire lo smaltimento delle acque; la fornitura e stesa di ciotoli e ciotoloni di fiume di diametro contenuto tra mm. 100 e mm. 200 circa ; gli oneri per l'allacciamento al pozzo perdente delle tubazioni delle caditoie stradali; la fornitura e posa della soletta di copertura della tubazione in cemento, adatta a sopportare i carichi stradali; la fornitura e posa di chiusino per l'ispezione del pozzo perdente di classe D400 diametro 60 cm, adatto a sopportare i carichi stradali posto alla quota del piano finito senz'altro ulteriore intervento; la fornitura e la stesa del materiale di cava occorrente al riempimento dello scavo circostante il pozzo perdente; la rullatura del materiale di riempimento con impiego di specifiche macchine operatrici ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>1,00 |                       | 1,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cadauno               | 1,00     | 1'182,10      | 1'182,10  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |          |               |           |
| 23 / 23<br>OU15 -<br>015b | <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - per sezioni di scavo oltre 1 m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          |               |           |
|                           | Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, posa di servizi interrati quali reti acquedotto, fognatura, illuminazione pubblica, verde pubblico, telecom, enel ed altre, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m³, sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, rinalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          |               |           |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |               | 34'629,94 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |          |               | 34'629,94 |
| 24 / 24<br>OU15 -<br>057b | ritenuto idoneo, escluso il reinterro computato a parte, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |          |               |           |
|                           | per sezioni di scavo oltre 1 m <sup>2</sup><br>misurato al m <sup>3</sup> di scavo per le effettive dimensioni dello scavo<br>DISSABBIATORE *4,80*6,140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 29,47    |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3                    | 29,47    | 7,40          | 218,08    |
| 25 / 25<br>OU15 -<br>059d | <b>CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE C.E. XC4 - Classe di resistenza RcK 400 (C32/40)</b><br>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di elevazione all'esterno di edifici, esposte direttamente all'azione della pioggia, quali pilastri, travi, solai in latero - cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore, ecc., eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste:<br>- Classe di consistenza al getto S4;<br>- Diametro max aggregati 32 mm.;<br>- CI 0,4.<br>- Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104).<br>Compresa la fornitura a piè d'opera, per opere di qualsiasi genere, forma e dimensione, gettato con l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte escluso il ferro di armatura compreso il trasporto in cantiere quant'altro necessario per dare un'opera finita a perfetta regola d'arte. |                       |          |               |           |
|                           | Classe di resistenza RcK 400 (C32/40)<br>DISSABBIATORE *8,80*0,470                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 4,14     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3                    | 4,14     | 123,80        | 512,53    |
| 26 / 26<br>OU15 - 061     | <b>GETTO IN OPERA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO - In strutture in elevazione armate</b><br>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per opere in cemento armato eseguito con l'ausilio della gru o della pompa compreso il nolo della stessa, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>DISSABBIATORE *4,14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 4,14     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3                    | 4,14     | 38,50         | 159,39    |
|                           | <b>ACCIAIO IN BARRE PER ARMATURE</b><br>Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli<br>schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; barre dal diametro 6 mm al diametro 50 mm<br>DISSABBIATORI *4,14*50,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 207,00   |               |           |
| 27 / 27<br>OU15 -<br>060b | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg                    | 207,00   | 1,30          | 269,10    |
|                           | <b>CASSERATURE PER STRUTTURE IN C.A. - Per opere in elevazione</b><br>Casseforme per strutture in C.A. o calcestruzzo semplice in legno o in ferro, rette o curve compreso il puntellamento, il banchinaggio, l'armatura di sostegno, il controventamento, l'onere del disarmante, gli smussi per gli spigoli ed il disarmo, per qualsiasi altezza, incluso ogni onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto con i getti.<br>DISSABBIATORI *17,60*2,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 35,20    |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2                    | 35,20    | 25,70         | 904,64    |
| 28 / 28<br>OU15 -<br>194b | <b>FORNITURA E POSA DI CARPENTERIA IN FERRO - solo zincata a caldo</b><br>Fornitura e posa in opera di carpenteria in ferro di qualsiasi genere, eseguita secondo i disegni e le modalità impartite dalla D.L. dotata di eventuali ferramentaria e serrature ad infilare tipo Yale anch'esse a scelta della D.L. (escluso le serrature di sicurezza di tipo blindato, maniglioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |          |               |           |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |               | 36'693,68 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | unità<br>di<br>misura | Quantità                          | I M P O R T I |           |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                   | unitario      | TOTALE    |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                   |               | 36'693,68 |
| 29 / 29<br>OU15 -<br>252a | antipanico e sistemi di apertura a distanza dei vasistass) compresa la protezione contro la ruggine mediante la stesura di due mani di minio al piombo e due riprese di smalto oleosintetico - dati a pennello - con colore a scelta della stazione appaltante, le eventuali opere murarie, scavi, ecc. ed ogni altro onere sopra non specificatamente menzionato, ma necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, completa e funzionale senz'altro intervento<br>GRIGLIE *1,00*3,00*1,00*91,700<br>TELA GRIGLIE *1,00*8,00*5,420<br>PIASTRE PUTRELLE *4,00*1,00*6,000<br>PUTRELLE HEB120 *2,00*1,00*26,700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       | 275,10<br>43,36<br>24,00<br>53,40 |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                    | 395,86                            | 6,80          | 2'691,85  |
|                           | <b>SEGNALE STRADALE CIRCOLARE O OTTOGONALE - Diam. 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b><br>Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoidurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).<br>STOP *1,00<br>CICLABILE *2,00 |                       | 1,00<br>2,00                      |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cadauno               | 3,00                              | 49,30         | 147,90    |
| 30 / 30<br>OU15 - 259     | <b>PALINA SEMPLICE (DRITTA) - Diam. 60 h fino a 4.00 m</b><br>Fornitura in opera di sostegno per segnaletica stradale con palina dritta in tubo di acciaio zincato a caldo, di sezione sagomata con incavo antirotazione del segnale, spessore minimo mm 3,25 (pn).<br>È compresa la posa in opera eseguita mediante:<br>- realizzazione di un plinto di fondazione in calcestruzzo dosato a 250 kg/m³ di dimensioni minime 30x30x40 cm, l'eventuale fornitura e posa di camicia in pvc o acciaio di adeguate dimensioni (da concordare con D.L.), l'inghisaggio del sostegno eseguito per una profondità minima di 35 cm, il ripristino del piano viabile;<br>oppure:<br>- il fissaggio alla pavimentazione con tasselli in acciaio zincato, resinati o di tipo meccanico (almeno 4 per palo e minimo Ø12 mm) e flangia saldata al palo.<br>Il tipo di posa è da concordare con la D.L.<br>Sono compresi ogni onere per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.<br>3,00 |                       | 3,00                              |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cadauno               | 3,00                              | 72,00         | 216,00    |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                   |               |           |
| 31 / 31<br>OU15 - 244     | <b>SCRITTA "STOP" O "TAXI"</b><br>Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160<br>STOP *1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 1,00                              |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cadauno               | 1,00                              | 19,30         | 19,30     |
| 32 / 32<br>OU15 - 246     | <b>SIMBOLO PISTA CICLABILE</b><br>Simbolo pista ciclabile elongato da tracciare sulla pavimentazione secondo lo schema della fig. II 442/b (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato.<br>2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 2,00                              |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cadauno               | 2,00                              | 8,80          | 17,60     |
| 33 / 33<br>OU15 - 242     | <b>STRISCIA LARGHEZZA 12 cm - (PARCHEGGI)</b><br>Striscia continua e discontinua larghezza di cm. 12, su pavimentazioni stradali di qualsiasi genere, con vernice spartitraffico rifrangente bianca, gialla, blu o marrone (aree mercatali), per                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                   |               |           |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                   |               | 39'786,33 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                               | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                     |                                                                                       |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                     | R I P O R T O                                                                         |                       |          |               | 39'786,33 |
|                     | demarcazione parcheggi, con le caratteristiche di cui alle norme UNI EN 1436<br>60,00 |                       | 60,00    |               |           |
|                     | SOMMANO...                                                                            | m                     | 60,00    | 0,70          | 42,00     |
|                     | Parziale OPERE STRADALI (Cat 1) euro                                                  |                       |          |               | 39'828,33 |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                   |                       |          |               | 39'828,33 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          |               | 39'828,33 |
|                           | <b>ACQUEDOTTO (Cat 3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          |               |           |
| 34 / 34<br>OU15 -<br>015a | <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - per sezioni di scavo sino a 1 m<sup>2</sup></b><br>Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, posa di servizzi interrati quali reti acquedotto, fognatura, illuminazione pubblica, verde pubblico, telecom, enel ed altre, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m <sup>3</sup> , sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, rincalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non ritenuto idoneo, escluso il reinterro computato a parte, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito.<br><br>per sezioni di scavo sino a 1 m <sup>2</sup><br>misurato al m <sup>3</sup> di scavo per le effettive dimensioni dello scavo<br>ACQUEDOTTO *72,40*0,500*1,200 |                       |          |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3                    | 43,44    |               |           |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 43,44    | 9,40          | 408,34    |
| 35 / 35<br>OU15 -<br>104a | <b>TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE CON GIUNTO - Tubazione spessore circa 6 mm DN 60</b><br>Fornitura e posa in opera nelle trincee (compensate a parte) o nei manufatti di tubi in ghisa sferoidale con giunto; compreso il carico e il trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m; compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere<br>72,40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m                     | 72,40    |               |           |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 72,40    | 26,40         | 1'911,36  |
| 36 / 36<br>OU15 -<br>020a | <b>MATERIALI DI CAVA - Sabbia 0/8 mm per ricoprimento tubazioni</b><br>Fornitura e posa in opera dei sottoelencati materiali di cava, compreso il carico in cava, il trasporto, lo scarico in cantiere con mezzi meccanici e l'allargamento dello stesso.<br>72,40*0,500*0,250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3                    | 9,05     |               |           |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 9,05     | 19,40         | 175,57    |
| 37 / 37<br>OU15 -<br>054a | <b>NASTRO SEGNALE PER TRACCIAMENTO SERVIZI INTERRATI - in polietilene colorato stampato - larghezza minima mm. 100</b><br>Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore per condutture interrate in materiale plastico (polietilene) larghezza minima mm. 100 spessore 0,15 mm minimo, resistente al freddo, all'invecchiamento e agli agenti alcalini acidi del terreno, neutrale per l'ambiente, di colore brillante con scritte indelebili, da posarsi sopra la tubazione interrata ad una altezza di 30-40 cm. circa dalla stessa (norma UNI CEI 70030), è compreso l'onere per la quota relativa al riempimento dello scavo da effettuarsi quindi in due fasi distinte.<br>Servizi corrispondenza colori e scritte:<br>Acquedotti - BLU - ATTENZIONE TUBO ACQUA<br>Gas - GIALLO - ATTENZIONE TUBO GAS<br>Cavi elettrici - ROSSO - ATTENZIONE CAVIELETTRICI<br>Fibre ottiche - ROSSO - ATTENZIONE (CAVI) FIBRE OTTICHE<br>Telefonia - GIALLO - ATTENZIONE CAVI TELEFONICI<br>Fognature - BIANCO o BLU - ATTENZIONE (TUBO) FOGNATURA<br>Teleriscaldamento - ROSSO - ATTENZIONE (TUBO) TELERISCALDAMENTO<br><br>Nastro segnalatore in polietilene colorato stampato - larghezza minima mm. 100<br>ACQUEDOTTO *72,40                                                                                                           |                       |          |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m                     | 72,40    |               |           |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 72,40    | 1,10          | 79,64     |
| 38 / 38                   | <b>SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE - DN80</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          |               |           |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          |               | 42'403,24 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                       | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          |               | 42'403,24 |
| OU15 - 108c           | Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma nitrilica, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN16<br>1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       | 1,00     |               |           |
|                       | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cadauno               | 1,00     | 198,00        | 198,00    |
| 39 / 39<br>OU15 - 105 | <b>GIUNTO, MANICOTTI, CURVE O ALTRI PEZZI SPECIALI</b><br>Fornitura e posa in opera di giunto adattabile flangiato o non, o pezzi speciali quali ad esempio manicotti, tulippe, croci, curve o pezzi a "T", necessari per i collegamenti delle tubazioni in ghisa sferoidale, completi delle necessarie guarnizioni, montati e collaudati a regola d'arte<br>CALCOLATO IN PERCENTUALE RISPETTO AL COSTO DELLA PRECEDENTE VOCE DI "TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE CON GIUNTO" 23%<br>1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 1,00     |               |           |
|                       | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | a corpo               | 1,00     | 650,00        | 650,00    |
| 40 / 40<br>OU15 - 109 | <b>ALLACCIAMENTO UTENZA ACQUEDOTTO (DA UTILIZZARE PER LE SOLE ALIMENTAZIONI A SERVIZI PUBBLICI)</b><br>Allaccio di presa idrica, utenza acquedotto, mediante posa in opera di rubinetti di idonea dimensione, tubazioni in acciaio catramato o zincato o polietilene di diametri sino a 2" nominale, chiusino in ghisa, tubo protettore, i necessari pezzi speciali in ghisa malleabile, compreso lo scavo, il rinfianco con sabbia di fiume lavata, il rinterro con lo stesso materiale di risulta se idoneo. È compreso inoltre il pezzo speciale in acciaio od in polipropilene di derivazione dalla tubazione principale, i ripristini stradali di qualsiasi natura, l'installazione del contatore ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, per una lunghezza fino a 10.00 m. (da computare solo per gli allacciamenti a servizio di opere in cessione)<br>1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 1,00     |               |           |
|                       | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cadauno               | 1,00     | 332,60        | 332,60    |
| 41 / 41<br>OU15 - 049 | <b>RAPPEZZI STRADALI PER ATTRAVERSAMENTI SOTTOSERVIZI</b><br>Rappezzi stradali effettuati secondo le seguenti modalità:<br>rifilatura del taglio mediante clipper a disco diamantato; scarifica del riempimento e prima compattazione; riporto di detrito fine stabilizzato con aggiunta di filler e relativo compattamento con mezzi meccanici ed acqua; stesura di misto granulare bitumato tipo binder rullato per uno spessore di cm. 8 sino alla quota della pavimentazione circostante, fresatura dopo un periodo di assestamento compreso tra tre e sei mesi a seconda della tipologia di traffico presente sulla strada, stesura di tappetino in conglomerato bituminoso fine per uno spessore compreso e finito di cm.4 e raccordo dello stesso all'esistente, colatura di bitume liquido sui giunt; sabbatura con inerte finissimo; trasporto del materiale di risulta a discarica compresi gli oneri di smaltimento. Nella succitata voce, sono da ritenersi comprensive anche i rallentamenti dovuti alle interferenze di servizi interrati, e tutte le altre opere anche se sopra non specificatamente menzionate, che risultino indispensabili a rendere l'opera completa e finita in ogni sua parte senz'altro intervento.<br>SU VIA RONCATA *5,00 |                       | 5,00     |               |           |
|                       | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2                    | 5,00     | 23,20         | 116,00    |
|                       | Parziale ACQUEDOTTO (Cat 3) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |          |               | 3'871,51  |
|                       | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          |               | 43'699,84 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | unità<br>di<br>misura | Quantità                | I M P O R T I |           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|-----------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                         | unitario      | TOTALE    |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                         |               | 43'699,84 |
|                           | <b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                         |               |           |
| 42 / 42<br>OU15 -<br>015a | <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - per sezioni di scavo sino a 1 m²</b><br>Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, posa di servizzi interrati quali reti acquedotto, fognatura, illuminazione pubblica, verde pubblico, telecom, enel ed altre, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m³, sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, rinalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non ritenuto idoneo, escluso il reinterro computato a parte, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito.<br><br>per sezioni di scavo sino a 1 m²<br>misurato al m³ di scavo per le effettive dimensioni dello scavo<br>ILLUMINAZIONE *95,00*0,400*0,800<br>COLLEGAMENTO RETE PRINCIPALE *154,50*0,400*0,800 |                       |                         |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3                    | 30,40<br>49,44<br>79,84 | 9,40          | 750,50    |
| 43 / 43<br>OU15 -<br>114c | <b>CAVIDOTTO CORRUGATO - DIAMETRO 110 MM.</b><br>Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia parete (internamente liscio) in polietilene (HD PE) per canalizzazioni di linee elettriche, con caratteristiche e spessori conformi alle norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-39) CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46-V1) Classe N, resistenza allo schiacciamento 450N, marchio IMQ e marcatura CE, completo di sonda per infilaggio cavi, posto a qualsiasi profondità anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20; sono compresi i pezzi speciali, i giunti e la loro sigillatura, l'aggottamento delle acque, la livellazione ed il compattamento del fondo dello scavo, la formazione del piano di posa mediante la fornitura e preparazione di un letto di sabbia dello spessore minimo di cm. 15, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello spessore minimo di cm. 15, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli scavi e i rinterri.<br>220,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | 220,00                  |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m                     | 220,00                  | 3,60          | 792,00    |
| 44 / 44<br>OU15 -<br>055b | <b>CALCESTRUZZO PER USO NON STRUTTURALE - Classe di resistenza RcK 150 (C12/15)</b><br>Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste:<br>- Classe di consistenza al getto S3;<br>- Diametro max aggregati 32 mm.;<br>- C1 0,4.<br>Compreso lo spargimento a mano, la vibrazione, le casseforme, e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte escluso solo il ferro d'armatura.<br><br>Classe di resistenza RcK 150 (C12/15)<br>PROTEZIONE CAVIDOTTI *5,00*0,300*0,150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 0,23                    |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3                    | 0,23                    | 83,10         | 19,11     |
| 45 / 45<br>OU15 -<br>059a | <b>GETTO IN OPERA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO - Per sottofondi di marciapiedi</b><br>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per opere in cemento armato eseguito con l'ausilio della gru o della pompa compreso il nolo della stessa, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>5,00*0,300*0,150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 0,23                    |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3                    | 0,23                    | 22,10         | 5,08      |
| 46 / 46                   | <b>NASTRO SEGALATORE PER TRACCIAMENTO SERVIZI INTERRATI - in</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                         |               |           |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                         |               | 45'266,53 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |               | 45'266,53 |
| OU15 -<br>054a            | <p><b>polietilene colorato stampato - larghezza minima mm. 100</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore per condutture interrato in materiale plastico (polietilene) larghezza minima mm. 100 spessore 0,15 mm minimo, resistente al freddo, all'invecchiamento e agli agenti alcalini acidi del terreno, neutrale per l'ambiente, di colore brillante con scritte indelebili, da posarsi sopra la tubazione interrata ad una altezza di 30-40 cm. circa dalla stessa (norma UNI CEI 70030), è compreso l'onere per la quota relativa al riempimento dello scavo da effettuarsi quindi in due fasi distinte.</p> <p>Servizi corrispondenza colori e scritte:</p> <p>Acquedotti - BLU - ATTENZIONE TUBO ACQUA</p> <p>Gas - GIALLO - ATTENZIONE TUBO GAS</p> <p>Cavi elettrici - ROSSO - ATTENZIONE CAVI ELETTRICI</p> <p>Fibre ottiche - ROSSO - ATTENZIONE (CAVI) FIBRE OTTICHE</p> <p>Telefonia - GIALLO - ATTENZIONE CAVI TELEFONICI</p> <p>Fognature - BIANCO o BLU - ATTENZIONE (TUBO) FOGNATURA</p> <p>Teleriscaldamento - ROSSO - ATTENZIONE (TUBO) TELERISCALDAMENTO</p> <p>Nastro segnalatore in polietilene colorato stampato - larghezza minima mm. 100</p> <p>ILLUMINAZIONE *220,00</p> <p>SOMMANO...</p> | m                     | 220,00   | 1,10          | 242,00    |
| 47 / 47<br>OU15 -<br>115c | <p><b>BASAMENTO PER PALO - DIMENS. M. 1,00 X 1,00 X 1,00</b></p> <p>Esecuzione di basamento di fondazione in conglomerato cementizio, dosato con kg 250 di cemento per metro cubo di impasto, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura, la leggera armatura composta da tondini FeB44 K ad aderenza migliorata diametro 10 mm per 4 elementi verticali e 2 staffe di chiusura, il vano per l'infissione del palo mediante posa di tubo in plastica pesante Ø20-30 cm. da 1 mt. di lunghezza, tubazioni di raccordo con il pozzetto entro il plinto, ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.</p> <p>6,00</p> <p>SOMMANO...</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cadauno               | 6,00     | 207,90        | 1'247,40  |
| 48 / 48<br>OU15 -<br>063a | <p><b>POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS (SENZA CHIUSINO) - DIMENS. INTERNE cm 40 X 40 X 40</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato con fondo, in c.a.vibrocompresso rck 350, con impronte a frattura a mezzo spessore su ciascuna parete verticale esterna per eventuale inserimento di tubazioni. (senza chiusino)</p> <p>PER ILLUMINAZIONE *8,00</p> <p>SOMMANO...</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cadauno               | 8,00     | 24,30         | 194,40    |
| 49 / 49<br>OU15 -<br>064a | <p><b>PROLUNGA PER POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS SENZA CHIUSINO - DIMENS. INTERNE cm 40 X 40 X 45</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di prolunga prefabbricata in c.a.vibrocompresso rck 350, senza fondo, con impronte a frattura a mezzo spessore su ciascuna parete verticale esterna per eventuale inserimento di tubazioni. (senza chiusino)</p> <p>8,00</p> <p>SOMMANO...</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cadauno               | 8,00     | 22,20         | 177,60    |
| 50 / 50<br>OU15 -<br>070b | <p><b>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE - DIMENSIONI ESTERNE 500 x 500 mm (per pozzetti 400 x 400 int.) B125 con Scritta "ILLUMINAZ</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale GS 500/7 conformi alle norme UNI EN124 avente: telaio di forma quadrata, coperchio sollevabile mediante appositi ganci, superficie antisdrucchiolo, rivestimento con vernice bituminosa, guarnizione antirumore telaio-chiusino in polietilene.</p> <p>DIMENSIONI ESTERNE 500 x 500 mm (per pozzetti 400 x 400 int.) B125 con Scritta "ILLUMINAZIONE PUBBLICA"</p> <p>Chiusino di ispezione per marciapiedi e zone pedonali in Ghisa lamellare UNI ISO 185, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe B 125 (carico di rottura 12,5 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (B 125),</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |          |               |           |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          |               | 47'127,93 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |          |               | 47'127,93 |
| 51 / 51<br>OU15 -<br>125c | marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione.<br>8,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 8,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 8,00     | 54,90         | 439,20    |
|                           | <b>ARMATURA STRADALE IP 66 A LED - Tipo AEC ITALO 1 - con 3 MODULI LED - DIMMERAZIONE AUTOMATICA</b><br>Fornitura e posa in opera di apparecchio a LED per illuminazione stradale, con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Attacco testa palo o braccio universale, classe II, colore a scelta della D.L.. Modello PERFORMANCE Corrente di alimentazione 525 / 700 mA                                                                                                                                           |                       |          |               |           |
|                           | con 3 MODULI LED - DIMMERAZIONE AUTOMATICA<br>4,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 4,00     |               |           |
| 52 / 52<br>OU15 -<br>133d | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 4,00     | 519,80        | 2'079,20  |
|                           | <b>PALO IN ACCIAIO DIRITTO - L=8,800 m ; H=8,00 m; D=148 mm; d=60mm; P=91 Kg; sp=4.</b><br>Fornitura e posa in opera in basamento predisposto, di palo da lamiera di acciaio zincato a caldo, tipo S235JR, conforme a norme UNI EN 40-40/2-10051, dello spessore di mm. 4, a tronco conico, diametro 60 mm., foro ingresso cavi dimensioni mm. 150 X 50, asola con portello dimensioni mm. 186 X 45, morsettiera multipla per sezioni fino a 25mm con portafusibile, compresa la sabbia per il fissaggio ed il collarino in cls per una altezza di almeno 5 cm.<br>4,00 |                       | 4,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 4,00     | 341,60        | 1'366,40  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          |               |           |
| 53 / 53<br>OU15 -<br>135a | <b>SBRACCIO CURVO PER PALO - SINGOLO LUNGH. 1 M., ALTEZZA 1 M., RAGGIO 500 MM.</b><br>Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo cilindrico con raggio 500 mm, diam. 60 mm. inclinazione da 0° a 10° a scelta della D.L., il tutto posato a perfetta regola d'arte senz'altro intervento.<br>4,00                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 4,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 4,00     | 64,60         | 258,40    |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          |               |           |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          |               |           |
| 54 / 54<br>OU15 -<br>136a | <b>FASCIATURA TERMORESRINGENTE L. 500 MM. - DIAMETRO 120-150 MM.</b><br>Fornitura e posa in opera di fasciatura autoestinguente l=500 mm. circa applicata a caldo con resina nella zona di incastro, il tutto posato a perfetta regola d'arte senz'altro intervento.<br>4,00                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 4,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 4,00     | 37,60         | 150,40    |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          |               |           |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          |               |           |
| 55 / 55<br>OU15 - 143     | <b>VERNICIATURA PALI</b><br>Verniciatura pali mediante stesura di primer anticorrosivo bicomponente, spessore medio 60 micron, una ripresa di smalto alchidico RAL su indicazione della D.L.<br>4,00*2,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 8,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2                    | 8,00     | 17,80         | 142,40    |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          |               |           |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          |               |           |
| 56 / 56<br>OU15 -<br>162b | <b>CAVO FG7OR_06/1 SU TESATA SENZA CONDUTTORE DI TERRA - FORMAZIONE 4 X 2,5 mm²</b><br>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG7OR/4, su tesata predisposta, compresi i collegamenti in morsettiera e le fascette in poliammide in ragione di una ogni cm. 20.<br>110,00                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 110,00   |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 110,00   | 2,70          | 297,00    |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          |               |           |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          |               |           |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          |               | 51'860,93 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |          |               | 51'860,93 |
| 57 / 57<br>OU15 -<br>162d | <b>CAVO FG7OR_06/1 SU TESATA SENZA CONDUTTORE DI TERRA - FORMAZIONE 4 X 4 mm²</b><br>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG7OR/4, su tesata predisposta, compresi i collegamenti in morsettiera e le fascette in poliammide in ragione di una ogni cm. 20.<br>165,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 165,00   |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cadauno               | 165,00   | 3,30          | 544,50    |
| 58 / 58<br>OU15 - 166     | <b>GIUNZIONE IN SCATOLA DI DERIVAZIONE - DIMENSIONI MM. 110 X 150 X 70.</b><br>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in materiale plastico, IP 56, compresi n.3 pressacavi ed il riempimento della scatola con gel bicomponente isolante 1 KV protezione IP 68.<br>1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 1,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cadauno               | 1,00     | 59,40         | 59,40     |
| 59 / 59<br>OU15 - 049     | <b>RAPPEZZI STRADALI PER ATTRAVERSAMENTI SOTTOSERVIZI</b><br>Rappezzi stradali effettuati secondo le seguenti modalità:<br>rifilatura del taglio mediante clipper a disco diamantato; scarifica del riempimento e prima compattazione; riporto di detrito fine stabilizzato con aggiunta di filler e relativo compattamento con mezzi meccanici ed acqua; stesura di misto granulare bitumato tipo binder rullato per uno spessore di cm. 8 sino alla quota della pavimentazione circostante, fresatura dopo un periodo di assestamento compreso tra tre e sei mesi a seconda della tipologia di traffico presente sulla strada, stesura di tappetino in conglomerato bituminoso fine per uno spessore compreso e finito di cm.4 e raccordo dello stesso all'esistente, colatura di bitume liquido sui giunt; sabbatura con inerte finissimo; trasporto del materiale di risulta a discarica compresi gli oneri di smaltimento. Nella succitata voce, sono da ritenersi comprensive anche i rallentamenti dovuti alle interferenze di servizi interrati, e tutte le altre opere anche se sopra non specificatamente menzionate, che risultino indispensabili a rendere l'opera completa e finita in ogni sua parte senz'altro intervento.<br>SU VIA CITTADELLA *7,00*2,000 |                       | 14,00    |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2                    | 14,00    | 23,20         | 324,80    |
|                           | Parziale ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 2) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          |               | 9'089,79  |
|                           | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |          |               | 52'789,63 |
|                           | <b>T O T A L E euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          |               | 52'789,63 |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |          |               |           |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI           | IMPORTI   |
|---------------------|-----------------------------------|-----------|
|                     |                                   | TOTALE    |
|                     | R I P O R T O                     |           |
| 001                 | <b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b> | 39'828,33 |
| 002                 | OPERE STRADALI                    | 9'089,79  |
| 003                 | ILLUMINAZIONE PUBBLICA            | 3'871,51  |
| 004                 | ACQUEDOTTO                        | 0,00      |
|                     | <b>Totale CATEGORIE euro</b>      | 52'789,63 |
|                     | Cuneo, 25/01/2016                 |           |
|                     | A R I P O R T A R E               |           |

COMMITTENTE:

AREA PARCO NORD

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | unità<br>di<br>misura | Quantità       | I M P O R T I |          |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|---------------|----------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                | unitario      | TOTALE   |
|                         | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                |               |          |
|                         | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                |               |          |
|                         | <b>OPERE STRADALI (Cat 1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                |               |          |
| 1 / 1<br>OU15 -<br>014a | <b>SCAVO DI SBANCAMENTO - Con materiale depositato in cantiere</b><br>Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a m 4 di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 1 m³, misurato in sezione effettiva.<br>Con materiale depositato in cantiere<br>Compreso il carico sui camion, il trasporto entro l'area di cantiere e lo scarico.<br>15,90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 15,90          |               |          |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3                    | 15,90          | 3,10          | 49,29    |
| 2 / 2<br>OU15 - 016     | <b>REINTERRO DI TERRENO DEPOSITATO A FIANCO DELLO SCAVO</b><br>Reinterro a macchina dopo ultimazione dei manufatti con il materiale di scavo precedentemente estratto, depositato in adiacenza degli scavi, compresa la costipazione e la regolarizzazione<br>TERRENO *8,90<br>COLTIVO DA ALTRI SCAVI *184,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 8,90<br>184,10 |               |          |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3                    | 193,00         | 3,80          | 733,40   |
| 3 / 3<br>OU15 - 002     | <b>DEMOLIZIONE MANUFATTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DEBOLMENTE ARMATO O NON ARMATO</b><br>Demolizione di strutture interrare oppure esterne, realizzate in conglomerato cementizio debolmente armato sino a 60 kg/mc o non armato, abbattute mediante ausilio di escavatore meccanico dotato di idoneo martello demolitore, compreso: il completamento e le rifiniture con ausilio di demolitore a mano, il tutto atto a rendere il materiale demolito di idonea pezzatura per il trasporto; il carico il trasporto e lo scarico di tutte le macerie nella discarica pubblica; i diritti di discarica senza onere e rischio per il committente; l'onere per il rallentamento dovuto ad interferenze quali linee tecnologiche, pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno di cartellonistica pubblicitaria presenti e da mantenere nonchè ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>MURO DI RECINZIONE *72,00*0,300*0,600                                                                                 |                       | 12,96          |               |          |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3                    | 12,96          | 112,90        | 1'463,18 |
| 4 / 4<br>OU15 - 012     | <b>RIMOZIONE DI MANUFATTI IN FERRO</b><br>Rimozione e recupero di manufatti in ferro, compresi gli oneri dei ponteggi, l'abbassamento al piano di carico del materiale di risulta, la cernita e l'accatastamento del materiale recuperabile e come tale giudicato dalla D.L., il carico ed il trasporto alla pubblica discarica del materiale giudicato non idoneo, gli oneri di rottura e dell'uso della fiamma ossidrica, le necessarie opere murarie, il ripristino dei parapetti con assicelle, da eseguirsi a mano, la valutazione viene eseguita solo se si presenta bolla di peso pubblico con la descrizione del materiale caricato.<br>RECINZIONE *72,00*10,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 720,00         |               |          |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg                    | 720,00         | 1,00          | 720,00   |
| 5 / 5<br>OU15 - 186     | <b>REALIZZAZIONE DI TAPPETO ERBOSO</b><br>Realizzazione di tappeto erboso compatto e resistente al forte calpestio, compreso:<br>prima fresatura profonda, livellamenti e spietramenti, nonchè la rimozione di sterpaglie, macerie ecc. ed il trasporto a rifiuto delle stesse; arricchimento del terreno mediante distribuzione di concime chimico ternario NPK 10.10.10, concime stallatico UNIMER in ragione di gr.25/mq e torba bionda, in ragione di 30 lt/mq.; successiva fresatura e predisposizione del terreno alla semina; semina ed interrimento a cm. uno di profondità di miscuglio di sementi indicate dalla D.L. secondo i dosaggi prescritti; copertura mediante miscuglio di lt.6 di sabbia lavata e torba di sfagno in ragione di lt.5 al metro quadro; prima bagnatura e primi 3 tagli, risemina di eventuali fallanze e trattamento con diserbo selettivo. Nell'area sottochioma, su espressa richiesta della D.L., in alternativa alla fresatura del terreno, si opererà mediante semina con fustellatura profonda ( sino a 10 cm.) con specifica attrezzatura per la rigenerazione del tappeto erboso, manenendo invariate tutte le altre operazioni. |                       |                |               |          |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                |               | 2'965,87 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | unità<br>di<br>misura | Quantità | IMPORTI  |          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|----------|----------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          | unitario | TOTALE   |
|                         | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |          |          | 2'965,87 |
| 6 / 6<br>OU15 -<br>018c | 370,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       | 370,00   |          |          |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2                    | 370,00   | 4,50     | 1'665,00 |
|                         | <b>FONDAZIONI STRADALI IN MISTO GRANULARE - aggregati riciclati provenienti dalle demolizioni o conglomerati bituminosi ric</b><br>Formazione di fondazione stradale con i materiali di cui ai seguenti sottoarticoli, eseguito con mezzi meccanici compreso lo scarico, il livellamento, la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti e la regolarizzazione dello stesso dato in opera per uno spessore medio di 10 cm.<br>Il fuso granulometrico, dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - 2" setaccio mm. 50.8 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 100 mm.<br>- 1" setaccio mm. 38.1 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 70 - 100.<br>- 1" setaccio mm. 25.4 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 55 - 85.<br>- 3/4" setaccio mm. 19.1 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 50 - 80.<br>- 3/8" setaccio mm. 9.52 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 50 - 80<br>- N. 4 serie ASTM - setaccio mm. 4.76 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 30 - 60<br>- N. 10 serie ASTM - setaccio mm. 2.00 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 20 - 50<br>- N. 40 serie ASTM - setaccio mm. 0.42 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 10 - 30<br>- N. 200 serie ASTM - setaccio mm. 0.074 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 5 - 15<br>Detti materiali dovranno essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali interni grossolano non dovrà essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura della prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito. Il passante al setaccio n. 200 non dovrà superare la metà del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 dovrà avere un limite liquido non superiore a 25 e un indice plastico non superiore a 4. La miscela dovrà avere un valore C.B.R. saturo non inferiore all'80%. La misurazione avverrà secondo il metodo delle sezioni ragguagliate dei materiali costipati.<br><br>aggregati riciclati provenienti dalle demolizioni o conglomerati bituminosi riciclati, forniti dalla Ditta<br>Formazione di fondazioni stradali eseguite mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie o mediante frantumazione di conglomerato bituminoso, secondo le norme prestazionali specifiche UNI EN 13242 ed UNI EN 13285, con le caratteristiche ed in ottemperanza alle disposizioni di cui alla Circolare n. 5205 del 15/07/2005, tabella C3, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale, la sagomatura e profilatura di banchine, cigli, scarpate. E' compresa la certificazione del materiale da soggetto abilitato mediante analisi di campioni da scegliere in contraddittorio con la DL.<br>CICLABILE *476,00*0,150 |                       |          | 71,40    |          |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3                    | 71,40    | 11,20    | 799,68   |
| 7 / 7<br>OU15 - 043     | <b>PAVIMENTAZIONE PISTA CICLABILE O MARCIAPIEDE IN ASFALTO</b><br>Formazione di pavimentazione per marciapiede o pista ciclabile mediante stesa di conglomerato bituminoso tipo binder dello spessore finito e rullato di cm 8 aventi le seguenti caratteristiche: composto da una miscela inerte (di fiume o di cava con diametro compreso da 0 a 25 mm) con le seguenti caratteristiche al setaccio:<br>passante % al crivello UNI da mm 25 100<br>" 15 da 65 a 85<br>" 10 da 55 a 75<br>" 5 da 35 a 55<br>passante % al setaccio UNI da mm 2 da 25 a 38<br>" 0,4 da 10 a 20<br>" 0,18 da 5 a 15<br>" 0,075 da 3 a 7<br>impastata a caldo con bitume semisolido nella percentuale in peso del 4.20 % minimo e massimo 5% riferito al peso totale degli inerti;<br>contenuto di vuoti residui dopo rullatura compreso tra il 4% e l'8% in volume.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          |          |          |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |          |          |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |          | 5'430,55 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |          |               | 5'430,55  |
| 8 / 8<br>OU15 - 246 | compreso:<br>- la fornitura del materiale; il carico all'impianto di produzione, il trasporto e lo scarico in cantiere;<br>- la stesa con macchina vibrofinitrice per conglomerati bituminosi oppure con stesa a mano ove non sia possibile l'intervento della macchina ;<br>- la rullatura con impiego di specifiche macchine operatrici;<br>- le operazioni tecniche per determinare e realizzare la sagoma di progetto del profilo longitudinale e delle sezioni trasversali;<br>- le prove e le analisi di laboratorio previste per determinare l'esatta corrispondenza tra le caratteristiche del materiale steso e quanto prescritto nella voce di capitolato ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>I materiali dovranno essere marchiati CE<br>CICLABILE *476,00 |                       |          |               |           |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2                    | 476,00   |               |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 476,00   | 9,80          | 4'664,80  |
|                     | <b>SIMBOLO PISTA CICLABILE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |               |           |
|                     | Simbolo pista ciclabile elongato da tracciare sulla pavimentazione secondo lo schema della fig. II 442/b (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato.<br>5,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 5,00     |               |           |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 5,00     | 8,80          | 44,00     |
|                     | Parziale OPERE STRADALI (Cat 1) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          |               | 10'139,35 |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          |               | 10'139,35 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | unità<br>di<br>misura | Quantità         | I M P O R T I |           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|-----------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                  | unitario      | TOTALE    |
|                           | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                  |               | 10'139,35 |
| 9 / 9<br>OU15 -<br>015a   | <b>ILLUMINAZIONE (Cat 2)</b><br><br><b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - per sezioni di scavo sino a 1 m²</b><br>Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, posa di servizzi interrati quali reti acquedotto, fognatura, illuminazione pubblica, verde pubblico, telecom, enel ed altre, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m³, sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, rincalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non ritenuto idoneo, escluso il reinterro computato a parte, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito.<br><br>per sezioni di scavo sino a 1 m²<br>misurato al m³ di scavo per le effettive dimensioni dello scavo<br>ILLUMINAZIONE *140,00*0,400*0,800<br><br>SOMMANO... | m3                    | 44,80<br>44,80   | 9,40          | 421,12    |
| 10 / 10<br>OU15 -<br>114c | <b>CAVIDOTTO CORRUGATO - DIAMETRO 110 MM.</b><br>Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia parete (internamente liscio) in polietilene (HD PE) per canalizzazioni di linee elettriche, con caratteristiche e spessori conformi alle norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-39) CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46-V1) Classe N, resistenza allo schiacciamento 450N, marchio IMQ e marcatura CE, completo di sonda per infilaggio cavi, posto a qualsiasi profondità anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20; sono compresi i pezzi speciali, i giunti e la loro sigillatura, l'aggottamento delle acque, la livellazione ed il compattamento del fondo dello scavo, la formazione del piano di posa mediante la fornitura e preparazione di un letto di sabbia dello spessore minimo di cm. 15, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello spessore minimo di cm. 15, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli scavi e i rintieri.<br>170,00<br><br>SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m                     | 170,00<br>170,00 | 3,60          | 612,00    |
| 11 / 11<br>OU15 -<br>054a | <b>NASTRO SEGNALE PER TRACCIAMENTO SERVIZI INTERRATI - in polietilene colorato stampato - larghezza minima mm. 100</b><br>Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore per condutture interrate in materiale plastico (polietilene) larghezza minima mm. 100 spessore 0,15 mm minimo, resistente al freddo, all'invecchiamento e agli agenti alcalini acidi del terreno, neutrale per l'ambiente, di colore brillante con scritte indelebili, da posarsi sopra la tubazione interrata ad una altezza di 30-40 cm. circa dalla stessa (norma UNI CEI 70030), è compreso l'onere per la quota relativa al riempimento dello scavo da effettuarsi quindi in due fasi distinte.<br>Servizi corrispondenza colori e scritte:<br>Acquedotti - BLU - ATTENZIONE TUBO ACQUA<br>Gas - GIALLO - ATTENZIONE TUBO GAS<br>Cavi elettrici - ROSSO - ATTENZIONE CAVIELETTRICI<br>Fibre ottiche - ROSSO - ATTENZIONE (CAVI) FIBRE OTTICHE<br>Telefonia - GIALLO - ATTENZIONE CAVI TELEFONICI<br>Fognature - BIANCO o BLU - ATTENZIONE (TUBO) FOGNATURA<br>Teleriscaldamento - ROSSO - ATTENZIONE (TUBO) TELERISCALDAMENTO<br><br>Nastro segnalatore in polietilene colorato stampato - larghezza minima mm. 100<br>ILLUMINAZIONE *170,00<br><br>SOMMANO...                                                                                               | m                     | 170,00<br>170,00 | 1,10          | 187,00    |
| 12 / 12<br>OU15 -<br>115d | <b>BASAMENTO PER PALO - DIMENS. M. 1,20 X 1,20 X 1,20</b><br>Esecuzione di basamento di fondazione in conglomerato cementizio, dosato con kg 250 di cemento per metro cubo di impasto, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura, la leggera armatura composta da tondini FeB44 K ad aderenza migliorata diametro 10 mm per 4 elementi verticali e 2 staffe di chiusura, il vano per l'infissione del palo mediante posa di tubo in plastica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                  |               |           |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                  |               | 11'359,47 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                           | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |          |               | 11'359,47 |
| 13 / 13<br>OU15 -<br>063a | pesante Ø20-30 cm. da 1 mt. di<br>lunghezza,tubazioni di raccordo con il pozzetto entro il plinto, ed il trasporto del materiale di<br>risulta alla pubblica discarica.<br>9,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | 9,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cadauno               | 9,00     | 280,20        | 2'521,80  |
|                           | <b>POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS (SENZA CHIUSINO) - DIMENS.<br/>INTERNE cm 40 X 40 X 40</b><br>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato con fondo, in c.a.vibrocompresso rck 350,<br>con impronte a frattura a mezzo spessore su ciascuna parete verticale esterna per eventuale<br>inserimento di tubazioni. (senza chiusino)<br>PER ILLUMINAZIONE *9,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 9,00     |               |           |
| 14 / 14<br>OU15 -<br>064a | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cadauno               | 9,00     | 24,30         | 218,70    |
|                           | <b>PROLUNGA PER POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS SENZA<br/>CHIUSINO - DIMENS. INTERNE cm 40 X 40 X 45</b><br>Fornitura e posa in opera di prolunga prefabbricata in c.a.vibrocompresso rck 350, senza fondo,<br>con impronte a frattura a mezzo spessore su ciascuna parete verticale esterna per eventuale<br>inserimento di tubazioni. (senza chiusino)<br>9,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 9,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cadauno               | 9,00     | 22,20         | 199,80    |
| 15 / 15<br>OU15 -<br>070b | <b>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE - DIMENSIONI ESTERNE 500 x 500 mm (per<br/>pozzetti 400 x 400 int.) B125 con Scritta "ILLUMINAZ</b><br>Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale GS 500/7 conformi alle norme UNI<br>EN124 avente: telaio di forma quadrata, coperchio sollevabile mediante appositi ganci,<br>superficie antisdrucciolo, rivestimento con vernice bituminosa, guarnizione antirumore telaio-<br>chiusino in polietilene.<br><br>DIMENSIONI ESTERNE 500 x 500 mm (per pozzetti 400 x 400 int.) B125 con Scritta<br>"ILLUMINAZIONE PUBBLICA"<br>Chiusino di ispezione per marciapiedi e zone pedonali in Ghisa lamellare UNI ISO 185,<br>costruito secondo le norme UNI EN 124 classe B 125 (carico di rottura 12,5 tonnellate),<br>marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (B 125),<br>marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione.<br>9,00 |                       | 9,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cadauno               | 9,00     | 54,90         | 494,10    |
|                           | <b>ARMATURA DA GIARDINO A LED - tipo SCHREDER ISLA - con 48 LED -<br/>DIMMERAZIONE AUTOMATICA</b><br>Fornitura e posa in opera di punto luce composto da palo conico in alluminio, altezza fuori terra<br>da 4,00 a 7 m, armatura per arredo urbano tipo ISLA a LED, classe II, Corrente di<br>alimentazione 500 mA<br>9,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 9,00     |               |           |
| 16 / 16<br>OU15 -<br>123b | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cadauno               | 9,00     | 722,70        | 6'504,30  |
|                           | <b>CAVO FG7OR_06/1 SU TESATA SENZA CONDUTTORE DI TERRA - FORMAZIONE<br/>4 X 2,5 mm²</b><br>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG7OR/4, su tesata predisposta, compresi i<br>collegamenti in morsetti e le fascette in poliammide in ragione di una ogni cm. 20.<br>200,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 200,00   |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cadauno               | 200,00   | 2,70          | 540,00    |
| 18 / 18<br>OU15 - 166     | <b>GIUNZIONE IN SCATOLA DI DERIVAZIONE - DIMENSIONI MM. 110 X 150 X 70.</b><br>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in materiale plastico, IP 56, compresi n.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          |               |           |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |          |               | 21'838,17 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                 | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                     |                                                                                                         |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                     | R I P O R T O                                                                                           |                       |          |               | 21'838,17 |
|                     | pressacavi ed il riempimento della scatola con gel bicomponente isolante 1 KV protezione IP 68.<br>1,00 |                       | 1,00     |               |           |
|                     | SOMMANO...                                                                                              | cadauno               | 1,00     | 59,40         | 59,40     |
|                     | Parziale ILLUMINAZIONE (Cat 2) euro                                                                     |                       |          |               | 11'758,22 |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                     |                       |          |               | 21'897,57 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | unità<br>di<br>misura | Quantità             | I M P O R T I |           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------|-----------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                      | unitario      | TOTALE    |
|                           | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                      |               | 21'897,57 |
| 19 / 19<br>OU15 -<br>184b | <b>IRRIGAZIONE (Cat 3)</b><br><br><b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE - eseguito con mini escavatore</b><br>Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina, anche in presenza di condotte tecnologiche interrato, compreso gli eventuali tagli da effettuarsi con clipper (su superfici asfaltiche o cementate), le rifiniture a mano, il trasporto a discarica del materiale di risulta, l'eventuale riempimento, compattamento, ripristino ( escluso le asfaltature e la risistemazione di pavimenti autobloccanti o porfido ) ed ogni quant'altro risulti necessario a rendere l'opera completa e finita, senz'altro intervento - (sez. max cm. 120 x 60)<br><br>Idem c.s., ma eseguito con Mini escavatore ( Peso compl. non sup a 16 Q.li) con cingoli in gomma, compreso il successivo riempimento e l'eventuale carico del terreno su autocarri leggeri ( 14/20 Q.li portata) - sez. max cm 100 x 40)<br>IDRANTINI *110,00<br><br>SOMMANO...                                                                                                                                                                           | m                     | 110,00<br><br>110,00 | 8,50          | 935,00    |
| 20 / 20<br>OU15 -<br>189e | <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 16 - Tubazione fino a diametro esterno mm. 50</b><br>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene tipo PN 16 per acque potabili, a norme UNI e DIN, dotato di marchio qualità, compresa la formazione di protezione della condotta mediante sabbia fine con spessore attorno al tubo non inf. a cm. 15, la livellazione ed il compattamento del fondo dello scavo, raccordi e pezzi speciali, collegamenti ed allacciamenti alle condotte primarie e secondarie, la posa di apposita rete segna tubi e di una cordina in rame isolato da 4,0 mm.q. che garantisca continuità elettrica (in corrispondenza di pozzetti, idranti ecc. dovrà essere realizzata un'asola di lunghezza non inferiore a 50 cm.), nonchè ogni quant'altro, anche se sopra non specificatamente menzionato, risulti necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e funzionale senz'altro intervento - SCAVO COMPUTATO A PARTE - Detta voce è anche da ritenersi valida anche per il caso in cui il tubo venga infilato in tubo guaina ( senza maggiorazioni o detrazioni di prezzo)<br>110,00<br><br>SOMMANO... | m                     | 110,00<br><br>110,00 | 7,40          | 814,00    |
| 21 / 21<br>OU15 -<br>208a | <b>FORNITURA, POSA E INSTALLAZIONE DI IDRANTINO TIPO RAIN BIRD - idrantino da 1" RAIN BIRD 5- LRG</b><br>Fornitura, posa ed installazione di idrantino RAIN BIRD in Bronzo con apertura antivandalo (da accettarsi da parte della D.L.), con coperchio in plastica, completo della raccorderia necessaria il tutto inserito in un pozzetto per elettrovalvole Rain Bird rotondo Diam. 22 regolarmente sistemato in quota nel terreno.<br>2,00<br><br>SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cadauno               | 2,00<br><br>2,00     | 156,40        | 312,80    |
| 22 / 22<br>OU15 -<br>208b | <b>FORNITURA, POSA E INSTALLAZIONE DI IDRANTINO TIPO RAIN BIRD - Chiave di apertura idrante</b><br>Fornitura, posa ed installazione di idrantino RAIN BIRD in Bronzo con apertura antivandalo (da accettarsi da parte della D.L.), con coperchio in plastica, completo della raccorderia necessaria il tutto inserito in un pozzetto per elettrovalvole Rain Bird rotondo Diam. 22 regolarmente sistemato in quota nel terreno.<br>1,00<br><br>SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cadauno               | 1,00<br><br>1,00     | 217,80        | 217,80    |
|                           | Parziale IRRIGAZIONE (Cat 3) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                      |               | 2'279,60  |
|                           | Parziale LAVORI A MISURA euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                      |               | 24'177,17 |
|                           | <b>T O T A L E euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                      |               | 24'177,17 |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                      |               |           |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IMPORTI                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TOTALE                                                                                   |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                          |
| 001<br>002<br>003   | <p style="text-align: center;"><u>Riepilogo CATEGORIE</u></p> <div>OPERE STRADALI</div> <div>ILLUMINAZIONE</div> <div>IRRIGAZIONE</div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"><b>Totale CATEGORIE euro</b></div> <div>Data, 26/02/2016</div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">Il Tecnico</div> | <div>10'139,35</div> <div>11'758,22</div> <div>2'279,60</div> <hr/> <div>24'177,17</div> |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                          |

COMMITTENTE:

AREA SUD  
FLAVIA

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |               |           |
|                         | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |               |           |
|                         | <b>OPERE STRADALI (Cat 1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |               |           |
| 1 / 1<br>OU15 -<br>014a | <b>SCAVO DI SBANCAMENTO - Con materiale depositato in cantiere</b><br>Scavo generale, di sbancamento o spleamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a m 4 di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 1 m³, misurato in sezione effettiva.<br>Con materiale depositato in cantiere<br>Compreso il carico sui camion, il trasporto entro l'area di cantiere e lo scarico.<br>619,57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 619,57   |               |           |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3                    | 619,57   | 3,10          | 1'920,67  |
| 2 / 2<br>OU15 -<br>017d | <b>FORMAZIONE DI RILEVATI STRADALI - con aggregati riciclati provenienti dalle demolizioni o conglomerati bituminosi ricicli</b><br>Fornitura e sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito o mediante aggregati riciclati completi della necessaria certificazione, come da sottoarticoli; compresa la fornitura del materiale, l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista; compreso il compattamento a strati di spessore massimo di 40 cm, fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:<br><br>con aggregati riciclati provenienti dalle demolizioni o conglomerati bituminosi riciclati<br>Formazione di fondazioni stradali eseguite mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie o mediante frantumazione di conglomerato bituminoso, secondo le norme prestazionali specifiche UNI EN 13242 ed UNI EN 13285, con le caratteristiche ed in ottemperanza alle disposizioni di cui alla Circolare n. 5205 del 15/07/2005, tabella C3, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale, la sagomatura e profilatura di banchine, cigli, scarpate. E' compresa la certificazione del materiale da soggetto abilitato mediante analisi di campioni da scegliere in contraddittorio con la DL.<br>2210,75 |                       | 2'210,75 |               |           |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3                    | 2'210,75 | 10,70         | 23'655,02 |
| 3 / 3<br>OU15 - 016     | <b>REINTERRO DI TERRENO DEPOSITATO A FIANCO DELLO SCAVO</b><br>Reinterro a macchina dopo ultimazione dei manufatti con il materiale di scavo precedentemente estratto, depositato in adiacenza degli scavi, compresa la costipazione e la regolarizzazione<br>RIPORTO DI TERRENO COLTIVO *30,21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 30,21    |               |           |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3                    | 30,21    | 3,80          | 114,80    |
| 4 / 4<br>OU15 - 002     | <b>DEMOLIZIONE MANUFATTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DEBOLMENTE ARMATO O NON ARMATO</b><br>Demolizione di strutture interrato oppure esterne, realizzate in conglomerato cementizio debolmente armato sino a 60 kg/mc o non armato, abbattute mediante ausilio di escavatore meccanico dotato di idoneo martello demolitore, compreso: il completamento e le rifiniture con ausilio di demolitore a mano, il tutto atto a rendere il materiale demolito di idonea pezzatura per il trasporto; il carico il trasporto e lo scarico di tutte le macerie nella discarica pubblica; i diritti di discarica senza onere e rischio per il committente; l'onere per il rallentamento dovuto ad interferenze quali linee tecnologiche, pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno di cartellonistica pubblicitaria presenti e da mantenere nonchè ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>MURO SU VIA RONCATA *5,50*0,300*0,600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 0,99     |               |           |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3                    | 0,99     | 112,90        | 111,77    |
| 5 / 5                   | <b>RIMOZIONE DI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA (GUARD-RAIL)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |               |           |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          |               | 25'802,26 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |               | 25'802,26 |
| OU15 - 011              | Rimozione e recupero di barriere metalliche in acciaio zincato (guardrail) costituite da fascia orizzontale paraurti in metallo sagomato di qualunque forma, fissata a sostegni in acciaio posti ad interasse variabile. È compreso il trasporto del materiale rimosso presso i magazzini comunali che saranno indicati dalla D.L., e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>MURO SU VIA RONCATA *5,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 5,50     |               |           |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m                     | 5,50     | 16,00         | 88,00     |
| 6 / 6<br>OU15 -<br>018c | <b>FONDAZIONI STRADALI IN MISTO GRANULARE - aggregati riciclati provenienti dalle demolizioni o conglomerati bituminosi ric</b><br>Formazione di fondazione stradale con i materiali di cui ai seguenti sottoarticoli, eseguito con mezzi meccanici compreso lo scarico, il livellamento, la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti e la regolarizzazione dello stesso dato in opera per uno spessore medio di 10 cm.<br>Il fuso granulometrico, dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - 2" setaccio mm. 50.8 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 100 mm.<br>- 1" setaccio mm. 38.1 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 70 - 100.<br>- 1" setaccio mm. 25.4 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 55 - 85.<br>- 3/4" setaccio mm. 19.1 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 50 - 80.<br>- 3/8" setaccio mm. 9.52 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 50 - 80<br>- N. 4 serie ASTM - setaccio mm. 4.76 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 30 - 60<br>- N. 10 serie ASTM - setaccio mm. 2.00 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 20 - 50<br>- N. 40 serie ASTM - setaccio mm. 0.42 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 10 - 30<br>- N. 200 serie ASTM - setaccio mm. 0.074 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 5 - 15<br>Detti materiali dovranno essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali interni grossolano non dovrà essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura della prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito. Il passante al setaccio n. 200 non dovrà superare la metà del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 dovrà avere un limite liquido non superiore a 25 e un indice plastico non superiore a 4. La miscela dovrà avere un valore C.B.R. saturo non inferiore all'80%. La misurazione avverrà secondo il metodo delle sezioni ragguagliate dei materiali costipati.<br><br>aggregati riciclati provenienti dalle demolizioni o conglomerati bituminosi riciclati, forniti dalla Ditta<br>Formazione di fondazioni stradali eseguite mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie o mediante frantumazione di conglomerato bituminoso, secondo le norme prestazionali specifiche UNI EN 13242 ed UNI EN 13285, con le caratteristiche ed in ottemperanza alle disposizioni di cui alla Circolare n. 5205 del 15/07/2005, tabella C3, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale, la sagomatura e profilatura di banchine, cigli, scarpate. E' compresa la certificazione del materiale da soggetto abilitato mediante analisi di campioni da scegliere in contraddittorio con la DL.<br>STRADA *1008,00*0,150 |                       | 151,20   |               |           |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3                    | 151,20   | 11,20         | 1'693,44  |
| 7 / 7<br>OU15 -<br>021a | <b>REALIZZAZIONE TRAVE DI FONDAZIONE - Sezione 0,20x0,30 m, armato 4xØ12 e staffe Ø8</b><br>Realizzazione di trave di fondazione per cordonate a delimitazione di marciapiedi di qualsiasi tipo e materiale, mediante costruzione di cordolo in calcestruzzo classe C20/25, delle dimensioni ed armato come da sottoarticoli. Compreso nel prezzo il compenso per la fornitura e posa dei tondini di acciaio, cls, getto, casseri, legature ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Scavo e reinterro computati a parte.<br><br>Sezione 0,20x0,30 m, armato 4xØ12 e staffe Ø8<br>con 4 tondini B450C ad aderenza migliorata diametro 12 mm posati a correre (con sovrapposizione minima delle bacchette per almeno 40cm) e staffe diametro 8 mm ogni 25 cm,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |               |           |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          |               | 27'583,70 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |          |               | 27'583,70 |
| 8 / 8<br>OU15 -<br>027c   | copriferro 3 cm<br>BORDONALI 15 *249,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 249,00   |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m                     | 249,00   | 18,70         | 4'656,30  |
| 9 / 9<br>OU15 - 045       | <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BORDONALI IN GRANITO - bordonali in granito sezione mm 150*250H BORDO MARCIAPIEDE</b><br>Fornitura e posa in opera su trave in cemento armato (contabilizzata a parte) di bordonali in GRANITO con teste rettificate e perfettamente combacianti aventi le caratteristiche riportate nei seguenti sottoarticoli.<br>Sono compresi i pezzi speciali per i ribassamenti, le curve (di raggio esterno m 0.50, 1.00, 1.50, 2.00) ed i raccordi, eventualmente realizzati mediante tagli con clipper ad acqua dei pezzi lineari, o delle curve per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali, e in particolare per formare i raccordi dei giunti per i ribassamenti, le curve ed i cambi di direzione. Dovranno essere rimossi eventuali cunei in legno o elementi in laterizio utilizzati per il posizionamento in quota provvisorio degli elementi.<br>Sono compresi altresì il rinfianco laterale in calcestruzzo di circa 10 cm; la eventuale sigillatura dei giunti con pastina di cemento (qualora richiesto dalla DL).<br>La lunghezza degli elementi curvi verrà contabilizzata lungo il raggio esterno.<br><br>bordonali in granito sezione mm 150*250H BORDO MARCIAPIEDE<br>aventi le seguenti caratteristiche: testa e un lato bocciardati fine, base, teste e lato interno scapezzati, smusso a vista arrotondato o smussato con raggio (lato) 20mm.<br>249,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 249,00   |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m                     | 249,00   | 38,40         | 9'561,60  |
| 10 / 10<br>OU15 -<br>040a | <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE TIPO STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b><br>Formazione di strato di base o massciata in misto granulare bitumato composto da una miscela inerte (di fiume o di cava con diametro compreso da 0 a 25 mm) con le seguenti caratteristiche al setaccio:<br>passante % al crivello UNI da mm    25        100<br>"                                                        15        da 65 a 85<br>"                                                        10        da 55 a 75<br>"                                                        5         da 35 a 55<br>passante % al setaccio UNI da mm 2        da 25 a 38<br>"                                                        0,4       da 10 a 20<br>"                                                        0,18     da 5 a 15<br>"                                                        0,075    da 3 a 7<br><br>impastata a caldo con bitume semisolido nella percentuale in peso del 4.20 % minimo e massimo 5% riferito al peso totale degli inerti;<br>contenuto di vuoti residui dopo rullatura compreso tra il 4% e l'8% in volume.<br>compresa:<br>- la fornitura del materiale; il carico all'impianto di produzione, il trasporto e lo scarico in cantiere;<br>- la stesa con macchina vibrofinitrice per conglomerati bituminosi oppure con stesa a mano ove non sia possibile l'intervento della macchina ;<br>- la rullatura con impiego di specifiche macchine operatrici;<br>- le operazioni tecniche per determinare e realizzare la sagoma di progetto del profilo longitudinale e delle sezioni trasversali;<br>- le prove e le analisi di laboratorio previste per determinare l'esatta corrispondenza tra le caratteristiche del materiale steso e quanto prescritto nella voce di capitolato ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>I materiali dovranno essere marchiati CE<br>STRADA *1008,00*8,000 |                       | 8'064,00 |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2*cm                 | 8'064,00 | 1,40          | 11'289,60 |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |               | 53'091,20 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |          |               | 53'091,20 |
| 11 / 11<br>OU15 -<br>073b | a scelta dell'Amministrazione, spessore come da sottoarticoli, posati rispettando le pendenze trasversali di progetto; la vibratura previa bagnatura dei masselli; l'insabbiatura per la costipazione degli interstizi tra elementi; la successiva pulizia della sabbia eccedente; il ripristino in quota ed in sede di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno, di cartellonistica pubblicitaria, presenti e da mantenere ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>I materiali dovranno essere marchiati CE<br><br>Spessore 6 cm.<br>MARCIAPIEDI LATO ENEL *136,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |          |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2                    | 136,50   |               |           |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 136,50   | 26,30         | 3'589,95  |
|                           | <b>CADITOIA STRADALE REALIZZATA MEDIANTE POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS - Dimensioni interne cm. 50X50X50</b><br>Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cls con impronta a frattura a mezzo spessore su ognuna delle facce laterali per agevolare la rottura necessaria all'inserimento delle tubazioni. Sono compresi: gli oneri per l'allacciamento alle condutture di raccolta acque o in fognatura con tubo in PVC rigido (fornito a parte), lo scavo per il pozzetto, il ripristino alla situazione originale esistente, la sigillatura mediante CLS delle condutture allacciate, eventuali demolizioni, il rinfianco con cls se posto in zona di transito, esclusa la griglia in ghisa, computata a parte, compreso invece ogni altro onere relativo e necessario non sopra specificatamente menzionato a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante senz'altro intervento.<br>10,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |          |               |           |
| 12 / 12<br>OU15 -<br>015a |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 10,00    |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cadauno               | 10,00    | 67,00         | 670,00    |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |          |               |           |
|                           | <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - per sezioni di scavo sino a 1 m²</b><br>Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, posa di servizi interrati quali reti acquedotto, fognatura, illuminazione pubblica, verde pubblico, telecom, enel ed altre, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m³, sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, rinalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non ritenuto idoneo, escluso il reinterro computato a parte, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito.<br><br>per sezioni di scavo sino a 1 m²<br>misurato al m³ di scavo per le effettive dimensioni dello scavo<br>SCAVO CADITOIE *190,00*0,600 |                       |          |               |           |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 114,00   |               |           |
| 13 / 13<br>OU15 -<br>074f | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3                    | 114,00   | 9,40          | 1'071,60  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |          |               |           |
|                           | <b>TUBI IN PVC RIGIDO TIPO 302 - UNI EN 1329 - diametro esterno mm. 250 sp. 6,2 mm</b><br>Tubazione prefabbricata con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) tipo 302 con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1329, con marchio di conformità (IIP) rilasciato dall'Istituto Italiano dei plastici, con giunto del tipo a bicchiere, liscio ad incollaggio, posta a qualsiasi profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20, ed il relativo aggettamento, la formazione del piano di posa mediante la fornitura e preparazione di un letto di sabbia dello spessore minimo di cm. 15, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono comprese fornitura e posa in opera, la fornitura dei relativi certificati ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Restano esclusi l'onere dello scavo e del rinterro.<br>190,00                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |               |           |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 190,00   |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m                     | 190,00   | 25,10         | 4'769,00  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |          |               |           |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |               | 63'191,75 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |          |               | 63'191,75 |
| 14 / 14<br>OU15 -<br>077c | <b>TELAIO E GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE PER CADITOIA - Dimensioni cm. 50x50 D400</b><br>Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale completa di telaio di fissaggio adatta per lo scolo delle acque stradali, compreso il fissaggio su pozzetto in cls alla quota definitiva stabilita dalla D.L. mediante realizzazione di cordolo in cls dosato al 250 Kg di cemento 325 per mc di impasto, la finizione superficiale mediante pastina di cemento, i rallentamenti dovuti alla lavorazione in presenza di traffico veicolare o pedonale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>10,00 |                       | 10,00    |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 10,00    | 87,90         | 879,00    |
| 15 / 15<br>OU15 -<br>063b | <b>POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS (SENZA CHIUSINO) - DIMENS. INTERNE cm 50 X 50 X 50</b><br>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato con fondo, in c.a.vibrocompresso rck 350, con impronte a frattura a mezzo spessore su ciascuna parete verticale esterna per eventuale inserimento di tubazioni. (senza chiusino)<br>ISPEZIONI *4,00                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 4,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 4,00     | 34,40         | 137,60    |
| 16 / 16<br>OU15 -<br>064d | <b>PROLUNGA PER POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS SENZA CHIUSINO - DIMENS. INTERNE cm 50 X 50 X 55</b><br>Fornitura e posa in opera di prolunga prefabbricata in c.a.vibrocompresso rck 350, senza fondo, con impronte a frattura a mezzo spessore su ciascuna parete verticale esterna per eventuale inserimento di tubazioni. (senza chiusino)<br>ISPEZIONI *4,00                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 4,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 4,00     | 30,30         | 121,20    |
| 17 / 17<br>OU15 -<br>070h | <b>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE - DIMENSIONI ESTERNE 50 x 50 (per pozzetti 40 x 40 int) D400</b><br>Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale GS 500/7 conformi alle norme UNI EN124 avente: telaio di forma quadrata, coperchio sollevabile mediante appositi ganci, superficie antisdrucciolo, rivestimento con vernice bituminosa, guarnizione antirumore telaio-chiusino in polietilene.<br>ISPEZIONI *4,00                                                                                                                                                                                                         |                       | 4,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 4,00     | 89,90         | 359,60    |
|                           | Parziale OPERE STRADALI (Cat 1) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          |               | 64'689,15 |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          |               | 64'689,15 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | unità<br>di<br>misura | Quantità         | I M P O R T I |           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|-----------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                  | unitario      | TOTALE    |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                  |               | 64'689,15 |
| 18 / 18<br>OU15 -<br>015a | <b>ACQUEDOTTO (Cat 2)</b><br><br><b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - per sezioni di scavo sino a 1 m<sup>2</sup></b><br>Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, posa di servizzi interrati quali reti acquedotto, fognatura, illuminazione pubblica, verde pubblico, telecom, enel ed altre, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m <sup>3</sup> , sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, rincalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non ritenuto idoneo, escluso il reinterro computato a parte, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito.<br><br>per sezioni di scavo sino a 1 m <sup>2</sup><br>misurato al m <sup>3</sup> di scavo per le effettive dimensioni dello scavo<br>ACQUEDOTTO *138,00*0,500*1,200<br><br>SOMMANO... | m3                    | 82,80<br>82,80   | 9,40          | 778,32    |
| 19 / 19<br>OU15 -<br>104b | <b>TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE CON GIUNTO - Tubazione spessore circa 6 mm DN 80</b><br>Fornitura e posa in opera nelle trincee (compensate a parte) o nei manufatti di tubi in ghisa sferoidale con giunto; compreso il carico e il trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m; compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere<br>138,00<br><br>SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m                     | 138,00<br>138,00 | 29,70         | 4'098,60  |
| 20 / 20<br>OU15 -<br>020a | <b>MATERIALI DI CAVA - Sabbia 0/8 mm per ricoprimento tubazioni</b><br>Fornitura e posa in opera dei sottoelencati materiali di cava, compreso il carico in cava, il trasporto, lo scarico in cantiere con mezzi meccanici e l'allargamento dello stesso.<br>138,00*0,500*0,250<br><br>SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3                    | 17,25<br>17,25   | 19,40         | 334,65    |
| 21 / 21<br>OU15 -<br>054a | <b>NASTRO SEGNALE PER TRACCIAMENTO SERVIZI INTERRATI - in polietilene colorato stampato - larghezza minima mm. 100</b><br>Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore per condutture interrate in materiale plastico (polietilene) larghezza minima mm. 100 spessore 0,15 mm minimo, resistente al freddo, all'invecchiamento e agli agenti alcalini acidi del terreno, neutrale per l'ambiente, di colore brillante con scritte indelebili, da posarsi sopra la tubazione interrata ad una altezza di 30-40 cm. circa dalla stessa (norma UNI CEI 70030), è compreso l'onere per la quota relativa al riempimento dello scavo da effettuarsi quindi in due fasi distinte.<br>Servizi corrispondenza colori e scritte:<br>Acquedotti - BLU - ATTENZIONE TUBO ACQUA<br>Gas - GIALLO - ATTENZIONE TUBO GAS<br>Cavi elettrici - ROSSO - ATTENZIONE CAVIELETTRICI<br>Fibre ottiche - ROSSO - ATTENZIONE (CAVI) FIBRE OTTICHE<br>Telefonia - GIALLO - ATTENZIONE CAVI TELEFONICI<br>Fognature - BIANCO o BLU - ATTENZIONE (TUBO) FOGNATURA<br>Teleriscaldamento - ROSSO - ATTENZIONE (TUBO) TELERISCALDAMENTO<br><br>Nastro segnalatore in polietilene colorato stampato - larghezza minima mm. 100<br>ACQUEDOTTO *138,00<br><br>SOMMANO...                                                                                                                                            | m                     | 138,00<br>138,00 | 1,10          | 151,80    |
| 22 / 22                   | <b>SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE - DN80</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                  |               |           |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                  |               | 70'052,52 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |               | 70'052,52 |
| OU15 -<br>108c            | Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma nitrilica, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN16<br>3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 3,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cadauno               | 3,00     | 198,00        | 594,00    |
| 23 / 23<br>OU15 -<br>103c | <b>POZZETTO ISPEZIONE IN CLS PREFABBRICATO - Dimensioni 150x150x180</b><br>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato d'ispezione e/o raccordo delle dimensioni interne riportate nei sottoarticoli, realizzato in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo classe Rck25 dello spessore minimo di cm 25, getto per la sagomatura ed il rinfiacco delle eventuali tubazioni, la soletta superiore in cemento armato dello spessore di cm 20 idonea a sovraccarichi stradali. E' compreso il taglio delle pareti per la posa delle tubazioni. E' compresa altresì la fornitura del chiusino in ghisa sferoidale carrabile classe D400 circolare 60 cm, lo scavo per la posa dello stesso, il reinterro e ogni quant'altro necessario a dare il pozzetto di ispezione completo.<br>1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 1,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cadauno               | 1,00     | 586,10        | 586,10    |
| 24 / 24<br>OU15 - 105     | <b>GIUNTO, MANICOTTI, CURVE O ALTRI PEZZI SPECIALI</b><br>Fornitura e posa in opera di giunto adattabile flangiato o non, o pezzi speciali quali ad esempio manicotti, tulippe, croci, curve o pezzi a "T", necessari per i collegamenti delle tubazioni in ghisa sferoidale, completi delle necessarie guarnizioni, montati e collaudati a regola d'arte CALCOLATO IN PERCENTUALE RISPETTO AL COSTO DELLA PRECEDENTE VOCE DI "TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE CON GIUNTO" 23%<br>1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       | 1,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | a corpo               | 1,00     | 1'450,00      | 1'450,00  |
| 25 / 25<br>OU15 - 109     | <b>ALLACCIAMENTO UTENZA ACQUEDOTTO (DA UTILIZZARE PER LE SOLE ALIMENTAZIONI A SERVIZI PUBBLICI)</b><br>Allaccio di presa idrica, utenza acquedotto, mediante posa in opera di rubinetti di idonea dimensione, tubazioni in acciaio catramato o zincato o polietilene di diametri sino a 2" nominale, chiusino in ghisa, tubo protettore, i necessari pezzi speciali in ghisa malleabile, compreso lo scavo, il rinfiacco con sabbia di fiume lavata, il rinterro con lo stesso materiale di risulta se idoneo. È compreso inoltre il pezzo speciale in acciaio od in polipropilene di derivazione dalla tubazione principale, i ripristini stradali di qualsiasi natura, l'installazione del contatore ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, per una lunghezza fino a 10.00 m. (da computare solo per gli allacciamenti a servizio di opere in cessione)<br>2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 2,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cadauno               | 2,00     | 332,60        | 665,20    |
| 26 / 26<br>OU15 - 049     | <b>RAPPEZZI STRADALI PER ATTRAVERSAMENTI SOTTOSERVIZI</b><br>Rappezzi stradali effettuati secondo le seguenti modalità:<br>rifilatura del taglio mediante clipper a disco diamantato; scarifica del riempimento e prima compattazione; riporto di detrito fine stabilizzato con aggiunta di filler e relativo compattamento con mezzi meccanici ed acqua; stesura di misto granulare bitumato tipo binder rullato per uno spessore di cm. 8 sino alla quota della pavimentazione circostante, fresatura dopo un periodo di assestamento compreso tra tre e sei mesi a seconda della tipologia di traffico presente sulla strada, stesura di tappetino in conglomerato bituminoso fine per uno spessore compreso e finito di cm.4 e raccordo dello stesso all'esistente, colatura di bitume liquido sui giunt; sabbiatura con inerte finissimo; trasporto del materiale di risulta a discarica compresi gli oneri di smaltimento. Nella succitata voce, sono da ritenersi comprensive anche i rallentamenti dovuti alle interferenze di servizi interrati, e tutte le altre opere anche se sopra non specificatamente menzionate, che risultino indispensabili a rendere l'opera completa e finita in ogni sua parte senz'altro intervento.<br>SU VIA RONCATA *5,40*0,800 |                       | 4,32     |               |           |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 4,32     |               | 73'347,82 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI          | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------|----------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                     |                                  |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                     | R I P O R T O                    |                       | 4,32     |               | 73'347,82 |
|                     | SOMMANO...                       | m2                    | 4,32     | 23,20         | 100,22    |
|                     | Parziale ACQUEDOTTO (Cat 2) euro |                       |          |               | 8'758,89  |
|                     | A R I P O R T A R E              |                       |          |               | 73'448,04 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          |               | 73'448,04 |
|                           | <b>ILLUMINAZIONE (Cat 3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |               |           |
| 27 / 27<br>OU15 -<br>015a | <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - per sezioni di scavo sino a 1 m<sup>2</sup></b><br>Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, posa di servizzi interrati quali reti acquedotto, fognatura, illuminazione pubblica, verde pubblico, telecom, enel ed altre, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m <sup>3</sup> , sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, rincalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non ritenuto idoneo, escluso il reinterro computato a parte, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito.<br><br>per sezioni di scavo sino a 1 m <sup>2</sup><br>misurato al m <sup>3</sup> di scavo per le effettive dimensioni dello scavo<br>ILLUMINAZIONE *120,00*0,400*0,800 |                       |          |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3                    | 38,40    |               |           |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 38,40    | 9,40          | 360,96    |
| 28 / 28<br>OU15 -<br>114c | <b>CAVIDOTTO CORRUGATO - DIAMETRO 110 MM.</b><br>Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia parete (internamente liscio) in polietilene (HD PE) per canalizzazioni di linee elettriche, con caratteristiche e spessori conformi alle norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-39) CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46-V1) Classe N, resistenza allo schiacciamento 450N, marchio IMQ e marcatura CE, completo di sonda per infilaggio cavi, posto a qualsiasi profondità anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20; sono compresi i pezzi speciali, i giunti e la loro sigillatura, l'aggottamento delle acque, la livellazione ed il compattamento del fondo dello scavo, la formazione del piano di posa mediante la fornitura e preparazione di un letto di sabbia dello spessore minimo di cm. 15, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello spessore minimo di cm. 15, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli scavi e i rinterri.<br>120,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |          |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m                     | 120,00   |               |           |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 120,00   | 3,60          | 432,00    |
| 29 / 29<br>OU15 -<br>055b | <b>CALCESTRUZZO PER USO NON STRUTTURALE - Classe di resistenza RcK 150 (C12/15)</b><br>Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste:<br>- Classe di consistenza al getto S3;<br>- Diametro max aggregati 32 mm.;<br>- CI 0,4.<br>Compreso lo spargimento a mano, la vibrazione, le casseforme, e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte escluso solo il ferro d'armatura.<br><br>Classe di resistenza RcK 150 (C12/15)<br>PROTEZIONE CAVIDOTTI *7,00*0,300*0,150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3                    | 0,32     |               |           |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 0,32     | 83,10         | 26,59     |
| 30 / 30<br>OU15 -<br>059b | <b>GETTO IN OPERA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO - In strutture di fondazione</b><br>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per opere in cemento armato eseguito con l'ausilio della gru o della pompa compreso il nolo della stessa, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>7,00*0,300*0,150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3                    | 0,32     |               |           |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 0,32     | 7,30          | 2,34      |
| 31 / 31<br>OU15 -<br>054a | <b>NASTRO SEGNALENTORE PER TRACCIAMENTO SERVIZI INTERRATI - in polietilene colorato stampato - larghezza minima mm. 100</b><br>Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore per condutture interrate in materiale plastico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          |               |           |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |               | 74'269,93 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |          |               | 74'269,93 |
|                           | (polietilene) larghezza minima mm. 100 spessore 0,15 mm minimo, resistente al freddo, all'invecchiamento e agli agenti alcalini acidi del terreno, neutrale per l'ambiente, di colore brillante con scritte indelebili, da posarsi sopra la tubazione interrata ad una altezza di 30-40 cm. circa dalla stessa (norma UNI CEI 70030), è compreso l'onere per la quota relativa al riempimento dello scavo da effettuarsi quindi in due fasi distinte.<br>Servizi corrispondenza colori e scritte:<br>Acquedotti - BLU - ATTENZIONE TUBO ACQUA<br>Gas - GIALLO - ATTENZIONE TUBO GAS<br>Cavi elettrici - ROSSO - ATTENZIONE CAVI ELETTRICI<br>Fibre ottiche - ROSSO - ATTENZIONE (CAVI) FIBRE OTTICHE<br>Telefonia - GIALLO - ATTENZIONE CAVI TELEFONICI<br>Fognature - BIANCO o BLU - ATTENZIONE (TUBO) FOGNATURA<br>Teleriscaldamento - ROSSO - ATTENZIONE (TUBO) TELERISCALDAMENTO<br><br>Nastro segnalatore in polietilene colorato stampato - larghezza minima mm. 100<br>ILLUMINAZIONE *120,00 |                       |          |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m                     | 120,00   |               |           |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       | 120,00   | 1,10          | 132,00    |
| 32 / 32<br>OU15 -<br>115c | <b>BASAMENTO PER PALO - DIMENS. M. 1,00 X 1,00 X 1,00</b><br>Esecuzione di basamento di fondazione in conglomerato cementizio, dosato con kg 250 di cemento per metro cubo di impasto, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura, la leggera armatura composta da tondini FeB44 K ad aderenza migliorata diametro 10 mm per 4 elementi verticali e 2 staffe di chiusura, il vano per l'infissione del palo mediante posa di tubo in plastica pesante Ø20-30 cm. da 1 mt. di lunghezza, tubazioni di raccordo con il pozzetto entro il plinto, ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.<br>4,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 4,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cadauno               | 4,00     | 207,90        | 831,60    |
| 33 / 33<br>OU15 -<br>063a | <b>POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS (SENZA CHIUSINO) - DIMENS. INTERNE cm 40 X 40 X 40</b><br>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato con fondo, in c.a.vibrocompresso rck 350, con impronte a frattura a mezzo spessore su ciascuna parete verticale esterna per eventuale inserimento di tubazioni. (senza chiusino)<br>PER ILLUMINAZIONE *4,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 4,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cadauno               | 4,00     | 24,30         | 97,20     |
| 34 / 34<br>OU15 -<br>064a | <b>PROLUNGA PER POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS SENZA CHIUSINO - DIMENS. INTERNE cm 40 X 40 X 45</b><br>Fornitura e posa in opera di prolunga prefabbricata in c.a.vibrocompresso rck 350, senza fondo, con impronte a frattura a mezzo spessore su ciascuna parete verticale esterna per eventuale inserimento di tubazioni. (senza chiusino)<br>4,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 4,00     |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cadauno               | 4,00     | 22,20         | 88,80     |
| 35 / 35<br>OU15 -<br>070b | <b>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE - DIMENSIONI ESTERNE 500 x 500 mm (per pozzetti 400 x 400 int.) B125 con Scritta "ILLUMINAZ</b><br>Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale GS 500/7 conformi alle norme UNI EN124 avente: telaio di forma quadrata, coperchio sollevabile mediante appositi ganci, superficie antisdrucciolo, rivestimento con vernice bituminosa, guarnizione antirumore telaio-chiusino in polietilene.<br><br>DIMENSIONI ESTERNE 500 x 500 mm (per pozzetti 400 x 400 int.) B125 con Scritta "ILLUMINAZIONE PUBBLICA"<br>Chiusino di ispezione per marciapiedi e zone pedonali in Ghisa lamellare UNI ISO 185, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe B 125 (carico di rottura 12,5 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (B 125), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione.<br>4,00                                                                                              |                       | 4,00     |               |           |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 4,00     |               | 75'419,53 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 4,00     |               | 75'419,53 |
| 36 / 36<br>OU15 -<br>125c | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cadauno               | 4,00     | 54,90         | 219,60    |
|                           | <b>ARMATURA STRADALE IP 66 A LED - Tipo AEC ITALO 1 - con 3 MODULI LED - DIMMERAZIONE AUTOMATICA</b><br>Fornitura e posa in opera di apparecchio a LED per illuminazione stradale, con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiaro. Attacco testa palo o braccio universale, classe II, colore a scelta della D.L.. Modello PERFORMANCE Corrente di alimentazione 525 / 700 mA                                                                                                                                    |                       |          |               |           |
|                           | con 3 MODULI LED - DIMMERAZIONE AUTOMATICA<br>4,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 4,00     |               |           |
| 37 / 37<br>OU15 -<br>133d | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cadauno               | 4,00     | 519,80        | 2'079,20  |
|                           | <b>PALO IN ACCIAIO DIRITTO - L=8,800 m ; H=8,00 m; D=148 mm; d=60mm; P=91 Kg; sp=4.</b><br>Fornitura e posa in opera in basamento predisposto, di palo da lamiera di acciaio zincato a caldo, tipo S235JR, conforme a norme UNI EN 40-40/2-10051, dello spessore di mm. 4, a tronco conico, diametro 60 mm., foro ingresso cavi dimensioni mm. 150 X 50, asola con portello dimensioni mm. 186 X 45, morsettiera multipla per sezioni fino a 25mm con portafusibile, compresa la sabbia per il fissaggio ed il collarino in cls per una altezza di almeno 5 cm. |                       | 4,00     |               |           |
|                           | 4,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 4,00     |               |           |
| 38 / 38<br>OU15 -<br>135a | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cadauno               | 4,00     | 341,60        | 1'366,40  |
|                           | <b>SBRACCIO CURVO PER PALO - SINGOLO LUNGH. 1 M., ALTEZZA 1 M., RAGGIO 500 MM.</b><br>Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo cilindrico con raggio 500 mm, diam. 60 mm. inclinazione da 0° a 10° a scelta della D.L., il tutto posato a perfetta regola d'arte senz'altro intervento.                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 4,00     |               |           |
|                           | 4,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 4,00     |               |           |
| 39 / 39<br>OU15 -<br>136a | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cadauno               | 4,00     | 64,60         | 258,40    |
|                           | <b>FASCIATURA TERMORESRINGENTE L. 500 MM. - DIAMETRO 120-150 MM.</b><br>Fornitura e posa in opera di fasciatura autoestinguente l=500 mm. circa applicata a caldo con resina nella zona di incastro, il tutto posato a perfetta regola d'arte senz'altro intervento.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 4,00     |               |           |
|                           | 4,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 4,00     |               |           |
| 40 / 40<br>OU15 - 143     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cadauno               | 4,00     | 37,60         | 150,40    |
|                           | <b>VERNICIATURA PALI</b><br>Verniciatura pali mediante stesura di primer anticorrosivo bicomponente, spessore medio 60 micron, una ripresa di smalto alchidico RAL su indicazione della D.L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 8,00     |               |           |
|                           | 4,00*2,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 8,00     |               |           |
| 41 / 41<br>OU15 -<br>162b | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2                    | 8,00     | 17,80         | 142,40    |
|                           | <b>CAVO FG7OR_06/1 SU TESATA SENZA CONDUTTORE DI TERRA - FORMAZIONE 4 X 2,5 mm²</b><br>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG7OR/4, su tesata predisposta, compresi i collegamenti in morsettiera e le fascette in poliammide in ragione di una ogni cm. 20.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 140,00   |               |           |
|                           | 140,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 140,00   |               |           |
| 42 / 42<br>OU15 - 166     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cadauno               | 140,00   | 2,70          | 378,00    |
|                           | <b>GIUNZIONE IN SCATOLA DI DERIVAZIONE - DIMENSIONI MM. 110 X 150 X 70.</b><br>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in materiale plastico, IP 56, compresi n.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |               |           |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |               |           |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |          |               | 80'013,93 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                 | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                     |                                                                                                         |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                     | R I P O R T O                                                                                           |                       |          |               | 80'013,93 |
|                     | pressacavi ed il riempimento della scatola con gel bicomponente isolante 1 KV protezione IP 68.<br>1,00 |                       | 1,00     |               |           |
|                     | SOMMANO...                                                                                              | cadauno               | 1,00     | 59,40         | 59,40     |
|                     | Parziale ILLUMINAZIONE (Cat 3) euro                                                                     |                       |          |               | 6'625,29  |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                     |                       |          |               | 80'073,33 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          |               | 80'073,33 |
|                           | <b>OPERE STRADALI (Cat 1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          |               |           |
| 43 / 43<br>OU15 -<br>015a | <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - per sezioni di scavo sino a 1 m<sup>2</sup></b><br>Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, posa di servizzi interrati quali reti<br>acquedotto, fognatura, illuminazione pubblica, verde pubblico, telecom, enel ed altre, in terreno<br>di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la<br>rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m <sup>3</sup> , sia su massicciata stradale che in campagna.<br>Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante,<br>l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli<br>scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, spianamento e regolarizzazione<br>manuale del fondo dello scavo, rincalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio<br>della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non<br>ritenuto idoneo, escluso il reinterro computato a parte, il tutto eseguito alle profondità riportate<br>nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito.<br><br>per sezioni di scavo sino a 1 m <sup>2</sup><br>misurato al m <sup>3</sup> di scavo per le effettive dimensioni dello scavo<br>INTUBAMENTO CANALE *118,00*0,800          |                       |          |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3                    | 94,40    |               |           |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 94,40    | 9,40          | 887,36    |
| 44 / 44<br>OU15 -<br>020a | <b>MATERIALI DI CAVA - Sabbia 0/8 mm per ricoprimento tubazioni</b><br>Fornitura e posa in opera dei sottoelencati materiali di cava, compreso il carico in cava, il<br>trasporto, lo scarico in cantiere con mezzi meccanici e l'allargamento dello stesso.<br>118,00*1,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |          |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3                    | 118,00   |               |           |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 118,00   | 19,40         | 2'289,20  |
| 45 / 45<br>OU15 -<br>081f | <b>TUBAZIONE IN CEMENTO AUTOPORTANTE - D100 int. e spessore minimo di cm 11</b><br>Tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato, autoportante, con imbocco a<br>bicchiere e guarnizione in neoprene di resistenza 40-50 SHORE, compresa la sigillatura con<br>malta cementizia del foro per il sollevamento, posato a qualsiasi altezza o profondità e ogni<br>onere per la posa anche in presenza d'acqua, fino ad un battente di cm. 20, ed il relativo<br>aggettamento. Sono compresi il getto<br>della platea in cls di cemento dosato a Kg. 200 tipo "325" dello spessore minimo di cm. 10,<br>perfettamente livellato secondo le pendenze di progetto, armato con maglia quadrata 15 x 15<br>diametro mm. 4, il rinfilo ed il ricoprimento con materiale arido di cava della pezzatura<br>compresa tra 0.25 cm. e cm. 10, a scelta della direzione dei lavori, per uno spessore minimo<br>della generatrice superiore del tubo di cm. 15 e comunque di uno spessore di almeno 1/3 del<br>diametro del tubo impiegato. È compresa la fornitura e posa in opera, le prove di laboratorio sui<br>materiali, le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa, la fornitura dei relativi<br>certificati ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Resta escluso<br>l'onere dello scavo e del rinterro.<br>118,00 |                       |          |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m                     | 118,00   |               |           |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 118,00   | 115,80        | 13'664,40 |
| 46 / 46<br>OU15 -<br>063c | <b>POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS (SENZA CHIUSINO) - DIMENS. INTERNE cm 60 X 60 X 60</b><br>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato con fondo, in c.a.vibrocompresso rck 350,<br>con impronte a frattura a mezzo spessore su ciascuna parete verticale esterna per eventuale<br>inserimento di tubazioni. (senza chiusino)<br>ISPEZIONE *3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |          |               |           |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cadauno               | 3,00     |               |           |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 3,00     | 58,60         | 175,80    |
| 47 / 47<br>OU15 -<br>064g | <b>PROLUNGA PER POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS SENZA CHIUSINO - DIMENS. INTERNE cm 60 X 60 X 65</b><br>Fornitura e posa in opera di prolunga prefabbricata in c.a.vibrocompresso rck 350, senza fondo,<br>con impronte a frattura a mezzo spessore su ciascuna parete verticale esterna per eventuale<br>inserimento di tubazioni. (senza chiusino)<br>3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          |               |           |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 3,00     |               |           |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 3,00     |               | 97'090,09 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | unità<br>di<br>misura | Quantità         | I M P O R T I |            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|------------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                  | unitario      | TOTALE     |
|                        | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 3,00             |               | 97'090,09  |
| 48 / 48<br>OU15 - 065  | <b>POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS 100X100 CON CHIUSINO IN LAMIERA CARRABILE</b><br>Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cls 100x100 con soletta resistente ai carichi stradali munito di soletta resistente ai carichi stradali pesanti con botolino luce netta passaggio 600 mm. Mod Pont a Mousson in ghisa sferoidale Classe 400, completo di dispositivo antifurto, anello in gomma e chiave di manovra. Detto pozzetto dovrà essere posato su cordolo in cls al 250 di dimensioni non inf. a cm. 30x25 e munito di fondo drenante costituito da cm. 25 di ghiaia lavata, nonchè dotato di idonei passaggi e fori in numero richiesto dalla D.L. per l'attraversamento di condotte.<br>1,00                                                                                                                                                                                                                                                                  | cadauno               | 3,00             | 50,50         | 151,50     |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 1,00             |               |            |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cadauno               | 1,00             | 389,10        | 389,10     |
| 49 / 49<br>OU15 - 194b | <b>FORNITURA E POSA DI CARPENTERIA IN FERRO - solo zincata a caldo</b><br>Fornitura e posa in opera di carpenteria in ferro di qualsiasi genere, eseguita secondo i disegni e le modalità impartite dalla D.L. dotata di eventuali ferramentaria e serrature ad infilare tipo Yale anch'esse a scelta della D.L. (escluso le serrature di sicurezza di tipo blindato, maniglioni antipanico e sistemi di apertura a distanza dei vasistass) compresa la protezione contro la ruggine mediante la stesura di due mani di minio al piombo e due riprese di smalto oleosintetico - dati a pennello - con colore a scelta della stazione appaltante, le eventuali opere murarie, scavi, ecc. ed ogni altro onere sopra non specificatamente menzionato, ma necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, completa e funzionale senz'altro intervento<br>GRIGLIE PEDONALI *4,00*0,80*0,800*54,000<br>2 SARACINESCHE CANALE CON VITE SENZA FINE *2,00*60,000 |                       | 138,24<br>120,00 |               |            |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg                    | 258,24           | 6,80          | 1'756,03   |
| 50 / 50<br>OU15 - 056c | <b>CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE - Classe di resistenza RcK 350 (C32/40)</b><br>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste:<br>- Classe di consistenza al getto S3;<br>- Diametro max aggregati 32 mm.;<br>- CI 0,4.<br>- Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104).<br>Compresa la fornitura a piè d'opera, per opere di qualsiasi genere, forma e dimensione, gettato con l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte escluso il ferro di armatura compreso il trasporto in cantiere quant'altro necessario per dare un'opera finita a perfetta regola d'arte.<br><br>Classe di resistenza RcK 350 (C32/40)<br>MURI MARCIAPIEDI *95,00                                                                               |                       | 95,00            |               |            |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3                    | 95,00            | 120,80        | 11'476,00  |
| 51 / 51<br>OU15 - 059b | <b>GETTO IN OPERA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO - In strutture di fondazione</b><br>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per opere in cemento armato eseguito con l'ausilio della gru o della pompa compreso il nolo della stessa, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>MURI MARCIAPIEDI *95,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 95,00            |               |            |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3                    | 95,00            | 7,30          | 693,50     |
| 52 / 52<br>OU15 - 060a | <b>CASSERATURE PER STRUTTURE IN C.A. - Per opere di fondazione</b><br>Casseforme per strutture in C.A. o calcestruzzo semplice in legno o in ferro, rette o curve compreso il puntellamento, il banchinaggio, l'armatura di sostegno, il controventamento, l'onere del disarmante, gli smussi per gli spigoli ed il disarmo, per qualsiasi altezza, incluso ogni onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto con i getti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                  |               |            |
|                        | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                  |               | 111'556,22 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |            |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|------------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          | unitario      | TOTALE     |
|                        | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |          |               | 111'556,22 |
| 53 / 53<br>OU15 - 061  | MURI MARCIAPIEDI *240,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 240,00   |               |            |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2                    | 240,00   | 25,00         | 6'000,00   |
|                        | <b>ACCIAIO IN BARRE PER ARMATURE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |          |               |            |
|                        | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; barre dal diametro 6 mm al diametro 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |          |               |            |
| 54 / 54<br>OU15 - 259  | MURI MARCIAPIEDI *95,00*40,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 3'800,00 |               |            |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg                    | 3'800,00 | 1,30          | 4'940,00   |
|                        | <b>PALINA SEMPLICE (DRITTA) - Diam. 60 h fino a 4.00 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |               |            |
|                        | Fornitura in opera di sostegno per segnaletica stradale con palina dritta in tubo di acciaio zincato a caldo, di sezione sagomata con incavo antirotazione del segnale, spessore minimo mm 3,25 (pn).<br>È compresa la posa in opera eseguita mediante:<br>- realizzazione di un plinto di fondazione in calcestruzzo dosato a 250 kg/m³ di dimensioni minime 30x30x40 cm, l'eventuale fornitura e posa di camicia in pvc o acciaio di adeguate dimensioni (da concordare con D.L.), l'inghisaggio del sostegno eseguito per una profondità minima di 35 cm, il ripristino del piano viabile;<br>oppure:<br>- il fissaggio alla pavimentazione con tasselli in acciaio zincato, resinati o di tipo meccanico (almeno 4 per palo e minimo Ø12 mm) e flangia saldata al palo.<br>Il tipo di posa è da concordare con la D.L.<br>Sono compresi ogni onere per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.<br>CARTELLO STOP *1,00 |                       |          |               |            |
| 55 / 55<br>OU15 - 252a |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       | 1,00     |               |            |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cadauno               | 1,00     | 72,00         | 72,00      |
|                        | <b>SEGNALE STRADALE CIRCOLARE O OTTOGONALE - Diam. 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |               |            |
|                        | Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).<br>STOP *1,00                                                         |                       |          |               |            |
| 56 / 56<br>OU15 - 244  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       | 1,00     |               |            |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cadauno               | 1,00     | 49,30         | 49,30      |
|                        | <b>SCRITTA "STOP" O "TAXI"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          |               |            |
|                        | Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160<br>STOP *1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          |               |            |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       | 1,00     |               |            |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cadauno               | 1,00     | 19,30         | 19,30      |
|                        | Parziale OPERE STRADALI (Cat 1) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |          |               | 42'563,49  |
|                        | Parziale LAVORI A MISURA euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |          |               | 122'636,82 |
|                        | T O T A L E euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          |               | 122'636,82 |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          |               |            |
|                        | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |               |            |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                      | IMPORTI                                                       |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                              | TOTALE                                                        |
|                     | RIPORTO                                                                                                                                                                                                      |                                                               |
| 001<br>002<br>003   | <p style="text-align: center;"><u>Riepilogo CATEGORIE</u></p> <p>OPERE STRADALI<br/>ACQUEDOTTO<br/>ILLUMINAZIONE</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale CATEGORIE euro</b></p> <p>Cuneo, 25/01/2016</p> | <p>107'252,64<br/>8'758,89<br/>6'625,29</p> <p>122'636,82</p> |
|                     | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                  |                                                               |

COMMITTENTE:

AREA SUD FALCONE

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | unità<br>di<br>misura | Quantità                | I M P O R T I |          |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|----------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                         | unitario      | TOTALE   |
|                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                         |               |          |
|                         | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b><br><b>OPERE STRADALI (Cat 1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                         |               |          |
| 1 / 1<br>OU15 -<br>018c | <b>FONDAZIONI STRADALI IN MISTO GRANULARE - aggregati riciclati provenienti dalle demolizioni o conglomerati bituminosi ric</b><br>Formazione di fondazione stradale con i materiali di cui ai seguenti sottoarticoli, eseguito con mezzi meccanici compreso lo scarico, il livellamento, la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti e la regolarizzazione dello stesso dato in opera per uno spessore medio di 10 cm.<br>Il fuso granulometrico, dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - 2" setaccio mm. 50.8 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 100 mm.<br>- 1" setaccio mm. 38.1 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 70 - 100.<br>- 1" setaccio mm. 25.4 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 55 - 85.<br>- 3/4" setaccio mm. 19.1 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 50 - 80.<br>- 3/8" setaccio mm. 9.52 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 50 - 80<br>- N. 4 serie ASTM - setaccio mm. 4.76 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 30 - 60<br>- N. 10 serie ASTM - setaccio mm. 2.00 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 20 - 50<br>- N. 40 serie ASTM - setaccio mm. 0.42 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 10 - 30<br>- N. 200 serie ASTM - setaccio mm. 0.074 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 5 - 15<br>Detti materiali dovranno essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali interni grossolano non dovrà essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura della prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito. Il passante al setaccio n. 200 non dovrà superare la metà del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 dovrà avere un limite liquido non superiore a 25 e un indice plastico non superiore a 4. La miscela dovrà avere un valore C.B.R. saturo non inferiore all'80%. La misurazione avverrà secondo il metodo delle sezioni ragguagliate dei materiali costipati.<br><br>aggregati riciclati provenienti dalle demolizioni o conglomerati bituminosi riciclati, forniti dalla Ditta<br>Formazione di fondazioni stradali eseguite mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie o mediante frantumazione di conglomerato bituminoso, secondo le norme prestazionali specifiche UNI EN 13242 ed UNI EN 13285, con le caratteristiche ed in ottemperanza alle disposizioni di cui alla Circolare n. 5205 del 15/07/2005, tabella C3, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale, la sagomatura e profilatura di banchine, cigli, scarpate. E' compresa la certificazione del materiale da soggetto abilitato mediante analisi di campioni da scegliere in contraddittorio con la DL.<br>CICLABILE *216,50*0,150<br>MARCIAPIEDI *285,00*0,150<br><br>SOMMANO... | m3                    | 32,48<br>42,75<br>75,23 | 11,20         | 842,58   |
| 2 / 2<br>OU15 -<br>021a | <b>REALIZZAZIONE TRAVE DI FONDAZIONE - Sezione 0,20x0,30 m, armato 4xØ12 e staffe Ø8</b><br>Realizzazione di trave di fondazione per cordone a delimitazione di marciapiedi di qualsiasi tipo e materiale, mediante costruzione di cordolo in calcestruzzo classe C20/25, delle dimensioni ed armato come da sottoarticoli. Compreso nel prezzo il compenso per la fornitura e posa dei tondini di acciaio, cls, getto, casseri, legature ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Scavo e reinterro computati a parte.<br><br>Sezione 0,20x0,30 m, armato 4xØ12 e staffe Ø8<br>con 4 tondini B450C ad aderenza migliorata diametro 12 mm posati a correre (con sovrapposizione minima delle bacchette per almeno 40cm) e staffe diametro 8 mm ogni 25 cm, copriferro 3 cm<br>BORDONALI 12 *98,00<br><br>SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m                     | 98,00<br>98,00          | 18,70         | 1'832,60 |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                         |               | 2'675,18 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                       | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          |               | 8'962,13  |
| 6 / 6<br>OU15 - 043   | I materiali dovranno essere marchiati CE<br>STRADA *1008,00*4,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | 4'032,00 |               |           |
|                       | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2*cm                 | 4'032,00 | 1,50          | 6'048,00  |
| 7 / 7<br>OU15 - 246   | <b>PAVIMENTAZIONE PISTA CICLABILE O MARCIAPIEDE IN ASFALTO</b><br>Formazione di pavimentazione per marciapiede o pista ciclabile mediante stesa di conglomerato bituminoso tipo binder dello spessore finito e rullato di cm 8 aventi le seguenti caratteristiche: composto da una miscela inerte (di fiume o di cava con diametro compreso da 0 a 25 mm) con le seguenti caratteristiche al setaccio:<br>passante % al crivello UNI da mm 25 100<br>" 15 da 65 a 85<br>" 10 da 55 a 75<br>" 5 da 35 a 55<br>passante % al setaccio UNI da mm 2 da 25 a 38<br>" 0,4 da 10 a 20<br>" 0,18 da 5 a 15<br>" 0,075 da 3 a 7<br>impastata a caldo con bitume semisolido nella percentuale in peso del 4.20 % minimo e massimo 5% riferito al peso totale degli inerti;<br>contenuto di vuoti residui dopo rullatura compreso tra il 4% e l'8% in volume.<br>compreso:<br>- la fornitura del materiale; il carico all'impianto di produzione, il trasporto e lo scarico in cantiere;<br>- la stesa con macchina vibrofinitrice per conglomerati bituminosi oppure con stesa a mano ove non sia possibile l'intervento della macchina ;<br>- la rullatura con impiego di specifiche macchine operatrici;<br>- le operazioni tecniche per determinare e realizzare la sagoma di progetto del profilo longitudinale e delle sezioni trasversali;<br>- le prove e le analisi di laboratorio previste per determinare l'esatta corrispondenza tra le caratteristiche del materiale steso e quanto prescritto nella voce di capitolato ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>I materiali dovranno essere marchiati CE<br>216,50 |                       | 216,50   |               |           |
|                       | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2                    | 216,50   | 9,80          | 2'121,70  |
| 8 / 8<br>OU15 - 240   | <b>SIMBOLO PISTA CICLABILE</b><br>Simbolo pista ciclabile elongato da tracciare sulla pavimentazione secondo lo schema della fig. II 442/b (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato.<br>4,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 4,00     |               |           |
|                       | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cadauno               | 4,00     | 8,80          | 35,20     |
| 9 / 9<br>OU15 - 241b  | <b>PASSAGGI PEDONALI - LINEE DI ARRESTO</b><br>Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.<br>ATTRAVERSAMENTI *14,00*2,50*0,500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 17,50    |               |           |
|                       | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2                    | 17,50    | 5,30          | 92,75     |
| 10 / 10<br>OU15 - 242 | <b>STRISCE DI MEZZERIA O CORSIA - Striscia di larghezza cm 15</b><br>Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.<br>MEZZERIA *112,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 112,00   |               |           |
|                       | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m                     | 112,00   | 0,60          | 67,20     |
|                       | <b>STRISCIA LARGHEZZA 12 cm - (PARCHEGGI)</b><br>Striscia continua e discontinua larghezza di cm. 12, su pavimentazioni stradali di qualsiasi genere, con vernice spartitraffico rifrangente bianca, gialla, blu o marrone (aree mercatali), per demarcazione parcheggi, con le caratteristiche di cui alle norme UNI EN 1436<br>85,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 85,00    |               |           |
|                       | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 85,00    |               | 17'326,98 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                       | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 85,00    |               | 17'326,98 |
| 11 / 11<br>OU15 - 259 | <b>PALINA SEMPLICE (DRITTA) - Diam. 60 h fino a 4.00 m</b><br>Fornitura in opera di sostegno per segnaletica stradale con palina dritta in tubo di acciaio zincato a caldo, di sezione sagomata con incavo antirotazione del segnale, spessore minimo mm 3,25 (pn).<br>È compresa la posa in opera eseguita mediante:<br>- realizzazione di un plinto di fondazione in calcestruzzo dosato a 250 kg/m³ di dimensioni minime 30x30x40 cm, l'eventuale fornitura e posa di camicia in pvc o acciaio di adeguate dimensioni (da concordare con D.L.), l'inghisaggio del sostegno eseguito per una profondità minima di 35 cm, il ripristino del piano viabile;<br>oppure:<br>- il fissaggio alla pavimentazione con tasselli in acciaio zincato, resinati o di tipo meccanico (almeno 4 per palo e minimo Ø12 mm) e flangia saldata al palo.<br>Il tipo di posa è da concordare con la D.L.<br>Sono compresi ogni onere per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.<br>5,00                                                                                    | m                     | 85,00    | 0,70          | 59,50     |
|                       | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 5,00     |               |           |
| 12 / 12<br>OU15 - 256 | <b>SEGNALE STRADALE O PANNELLO INTEGRATIVO RETTANGOLARE - Lato 400x600 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b><br>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d .m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).<br>PARK DISABILI *1,00 | cadauno               | 5,00     | 72,00         | 360,00    |
|                       | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 1,00     |               |           |
| 13 / 13<br>OU15 - 255 | <b>SEGNALE STRADALE O PANNELLO INTEGRATIVO QUADRATO O ROMBOIDALE - Lato 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b><br>Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).<br>ATTRAVERSAMENTI *4,00                                                                                                     | cadauno               | 1,00     | 38,40         | 38,40     |
|                       | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 4,00     |               |           |
| 14 / 14<br>OU15 - 245 | <b>PARCHEGGIO DISABILI</b><br>Demarcazione (completa di doppio simbolo carrozzeria e zebra centrale) di parcheggio per handicappati doppio a pettine, secondo gli schemi della fig. II 445/b (art. 149 R.E. cds), dim. m 6,00x5,00<br>1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cadauno               | 4,00     | 57,00         | 228,00    |
|                       | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 1,00     |               |           |
| 15 / 15<br>OU15 - 244 | <b>SCRITTA "STOP" O "TAXI"</b><br>Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cadauno               | 1,00     | 52,80         | 52,80     |
|                       | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |               | 18'065,68 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                       | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |          |               | 18'065,68 |
| 16 / 16<br>OU15 - 046 | STOP *1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 1,00     |               |           |
|                       | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cadauno               | 1,00     | 19,30         | 19,30     |
|                       | <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE TIPO TAPPETO D'USURA (TAPPETO)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |          |               |           |
|                       | Strato di conglomerato bituminoso tipo "chiuso 0-8", formato da inerte di cava con le seguenti caratteristiche al setaccio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          |               |           |
|                       | Limiti granulometrici della miscela di aggregati:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          |               |           |
|                       | passante % al crivello UNI da mm 15 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |               |           |
|                       | " 10 da 70 a 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |          |               |           |
|                       | " 5 da 40 a 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |               |           |
|                       | passante % al setaccio UNI da mm 2 da 25 a 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |          |               |           |
|                       | " 0,4 da 11 a 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |               |           |
|                       | " 0,18 da 8 a 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |               |           |
|                       | " 0,075 da 5 a 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |               |           |
|                       | contenuto di bitume impastato a caldo nella percentuale in peso tra 5.0% e 6.0%;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |               |           |
|                       | contenuto di vuoti residui dopo rullatura compreso tra il 4% e l'8% in volume.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |               |           |
|                       | E'compreso: scopatura accurata a macchina o manuale della superficie preparata; fornitura e posa di emulsione bituminosa da distribuire uniformemente sulla pavimentazione esistente in ragione di 0.5 kg/m2 . stesura con macchina vibro-finitrice per conglomerati bituminosi, oppure la stesa a mano ove non sia possibile l'intervento della macchinai; esecuzione alle quote e secondo le pendenze longitudinali e trasversali imposte dalla Direzione Lavori - cilindratura con rullo vibrante da 10/40 tonnellate; |                       |          |               |           |
|                       | - sigillatura del raccordo con la pavimentazione esistente mediante la colatura di bitume liquido fino a "rifiuto"; eventuale sabbiatura della superficie finita.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          |               |           |
|                       | I materiali dovranno essere marchiati CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |          |               |           |
|                       | STRADA *889,39*4,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 3'557,56 |               |           |
|                       | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2*cm                 | 3'557,56 | 1,50          | 5'336,34  |
|                       | Parziale OPERE STRADALI (Cat 1) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          |               | 23'421,32 |
|                       | Parziale LAVORI A MISURA euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |          |               | 23'421,32 |
|                       | T O T A L E euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |               | 23'421,32 |
|                       | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |          |               |           |

COMMITTENTE:



| LOTTI                                  | OPERE          | IMPORTI SINGOLI | TOTALE LOTTO | IMPORTO ONERI A<br>SCOMPUTO |                         |  |  |
|----------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|-----------------------------|-------------------------|--|--|
| FLAVIA AREA 1 (già<br>convenzionata)   | OPERE STRADALI | 373.420,22      | 532027,60    | 509522,74                   |                         |  |  |
|                                        | ILLUMINAZIONE  | 60.176,90       |              |                             |                         |  |  |
|                                        | FOGNATURA      | 53.674,90       |              |                             |                         |  |  |
|                                        | IRRIGAZIONE    | 44.755,59       |              |                             |                         |  |  |
| FLAVIA AREA<br>NORD                    | OPERE STRADALI | 41.023,18       | 54373,32     | 179153,86                   |                         |  |  |
|                                        | ILLUMINAZIONE  | 9.362,48        |              |                             |                         |  |  |
|                                        | ACQUEDOTTO     | 3.987,66        |              |                             |                         |  |  |
| FLAVIA AREA SUD                        | OPERE STRADALI | 110.470,22      | 126315,92    |                             |                         |  |  |
|                                        | ACQUEDOTTO     | 9.021,66        |              |                             |                         |  |  |
|                                        | ILLUMINAZIONE  | 6.824,05        |              |                             |                         |  |  |
| FALCONE AREA<br>SUD (finitura)         | OPERE STRADALI | 24.123,96       | 24123,96     | 121398,62                   |                         |  |  |
| AREA A SERVIZI<br>(testimoni di geova) | OPERE STRADALI | 52.938,86       | 69235,59     |                             | da convenzione<br>75000 |  |  |
|                                        | ILLUMINAZIONE  | 12.977,76       |              |                             |                         |  |  |
|                                        | IRRIGAZIONE    | 3.318,97        |              |                             |                         |  |  |
| AV                                     | OPERE STRADALI | 127.837,92      | 249597,74    | 274215,52                   |                         |  |  |
|                                        | ILLUMINAZIONE  | 14.304,58       |              |                             |                         |  |  |
|                                        | IRRIGAZIONE    | 82.552,75       |              |                             |                         |  |  |
|                                        | OPERE STRADALI | 10.443,53       |              |                             |                         |  |  |
|                                        | ILLUMINAZIONE  | 12.110,97       |              |                             |                         |  |  |
|                                        | IRRIGAZIONE    | 2.347,99        |              |                             |                         |  |  |
| BORGOGNO                               |                |                 | 0,00         | 49048,58                    |                         |  |  |
|                                        |                |                 |              |                             |                         |  |  |
|                                        |                |                 |              |                             |                         |  |  |
|                                        |                |                 |              |                             |                         |  |  |
|                                        |                |                 |              |                             |                         |  |  |
|                                        |                |                 |              |                             |                         |  |  |
| COMUNE DI<br>CUNEO                     |                |                 | 0,00         | 20911,33                    |                         |  |  |
|                                        |                |                 |              |                             |                         |  |  |
|                                        |                |                 |              |                             |                         |  |  |
|                                        |                |                 |              |                             |                         |  |  |
| ECA ancora da<br>assegnare             |                |                 | 0,00         | 101394,28                   |                         |  |  |
|                                        |                |                 |              |                             |                         |  |  |
|                                        |                |                 |              |                             |                         |  |  |
|                                        |                |                 |              |                             |                         |  |  |
| TOTALE                                 |                | 1055674,13      | 1055674,13   | 1255644,93                  |                         |  |  |