



**STUDIO D'INGEGNERIA**  
**Ing. Luigi LERDA**  
**Ing. Guido LERDA**

Via Santa Maria n°5  
12100 CUNEO  
TEL 0171 699198  
FAX 0171 695189  
Email: [studiolerda@studiolerda.it](mailto:studiolerda@studiolerda.it)  
C.F. e P.IVA 02131720043

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI CUNEO

COMUNE DI CUNEO

***PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO***  
ZONA API2.OS2 DEL PRG VIGENTE

***ALL . 00 UU 2 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO***

PROPONENTE:

PORTA ROSSA S.P.A.

PROGETTISTI:

Ing. Guido Lerda

Arch. Luca Massimino

DATA:

Febbraio 2021

Rev. 03

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                              | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |       |        |          |          | 5'832,57  |
|                              | <b>ACQUEDOTTO (Cat 3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |       |        |          |          |           |
| 2 / 15<br>01.A01.A65.<br>010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO                               | 0,90       | 166,00 |       |        | 149,40   |          |           |
|                              | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |       |        | 149,40   | 10,71    | 1'600,07  |
| 3 / 16<br>07.P04.E05.0<br>10 | Tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo ... ondo quanto indicato al paragrafo D.2.2 dell'appendice D della norma EN 545:2010; per tubi di spessore circa 6 mm, DN 80<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO                                |            | 166,00 |       |        | 166,00   |          |           |
|                              | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |       |        | 166,00   | 26,19    | 4'347,54  |
| 4 / 17<br>07.A07.G05.<br>010 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa con giunto; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livellett ... atura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi dn 80<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO<br>Vedi voce n° 16 [m 166.00] |            |        |       |        | 166,00   |          |           |
|                              | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |       |        | 166,00   | 4,78     | 793,48    |
| 5 / 18<br>14.P02.A10.<br>005 | Ricolmatura degli scavi con la provvista a pie d'opera di materiale inerte (ghiaia, naturale, stabilizzato, sabbia o limo) esecuzione dei prescritti costipamenti a strati<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO<br>Vedi voce n° 16 [m 166.00]                                                                                                                                        | 0,30       |        |       |        | 49,80    |          |           |
|                              | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |       |        | 49,80    | 30,85    | 1'536,33  |
| 6 / 19<br>07.P21.V20.<br>005 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO<br>Vedi voce n° 16 [m 166.00]                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |       |        | 166,00   |          |           |
|                              | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |       |        | 166,00   | 0,06     | 9,96      |
| 7 / 20<br>07.A11.K20.<br>005 | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO<br>Vedi voce n° 19 [m 166.00]                                                                                     |            |        |       |        | 166,00   |          |           |
|                              | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |       |        | 166,00   | 1,33     | 220,78    |
| 8 / 21<br>07.P07.H10.        | Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale ; rivestita                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |       |        |          |          |           |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |       |        |          |          | 14'340,73 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                               | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        |          |          | 14'340,73 |
| 015                           | internamente con resine epossidiche atossiche; a ... in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappellotto; flangiata UNI PN 16; DN 80<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     | 88,35    | 88,35     |
| 9 / 22<br>07.A14.N05.<br>005  | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO<br>Vedi voce n° 21 [cad 1.00]                                            |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     | 16,48    | 16,48     |
| 10 / 23<br>05.P75.D30.<br>005 | Provvista e posa di idrante sottosuolo completo di tutto il necessario Dn 50<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     | 242,67   | 242,67    |
| 11 / 24<br>AP012              | GIUNTO, MANICOTTI, CURVE O ALTRI PEZZI SPECIALI<br>Fornitura e posa in opera di giunto adattabile flangiato o non, o pezzi speciali quali ad esempio manicotti, tulippe, croci, curve o ... 'arte CALCOLATO IN PERCENTUALE RISPETTO AL COSTO DELLA PRECEDENTE VOCE DI "TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE CON GIUNTO"<br>23%<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO<br>Vedi voci precedenti 16-17 *(par.ug.=4347,54+793,48) | 5141,02    |       |       |        | 5'141,02 |          |           |
|                               | SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 5'141,02 | 0,23     | 1'182,43  |
| 12 / 25<br>08.P05.B75.0<br>05 | Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 1200x1400 mm, h 1400 mm, spessore parete 130 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 1200 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     | 632,20   | 632,20    |
| 13 / 26<br>08.A25.F20.<br>005 | Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello cir ... ito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO<br>Vedi voce n° 25 [cad 1.00]                                 |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     | 249,69   | 249,69    |
| 14 / 27<br>01.A40.A20.        | Scale Gradino a parete - Fornitura e posa in opera di gradino a parete in acciaio inox prelavorato. Compresi ancoranti di qualsiasi tipo (n.4 o                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        |          |          |           |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          | 16'752,55 |

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DIMENSIONI   |                  |                |                | Quantità                     | IMPORTI  |           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|----------------|----------------|------------------------------|----------|-----------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | par.ug.      | lung.            | larg.          | H/peso         |                              | unitario | TOTALE    |
|                               | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                  |                |                |                              |          | 18'539,43 |
| 16 / 29<br>AP004              | <b>STRADE (Cat 4)</b><br>Formazione di rilevato stradale<br>Fornitura e sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito o mediante aggreg ... ilevato o riempimento compiuto a regola d'arte; verrà computata in base al volume degli scavi effettivamente utilizzato.<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 4 - STRADE<br>Tronco 1 - 2<br>pista ciclabile di collegamento *(lung.=71,6+45,4)<br>tronco 11 - 3 marciapiede *(lung.=15+371) | 1,00<br>1,00 | 117,00<br>386,00 | 2,500<br>2,000 | 0,300<br>0,200 | 484,83<br>87,75<br>154,40    |          |           |
|                               | <b>SOMMANO m3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                  |                |                | 726,98                       | 16,72    | 12'155,11 |
| 17 / 30<br>01.A21.A40.<br>005 | Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 4 - STRADE<br>Tronco 1 - 2<br>pista ciclabile di collegamento *(lung.=71,6+45,4)<br>tronco 11 - 3 marciapiede *(lung.=15+371)                              | 1,00<br>1,00 | 117,00<br>386,00 | 2,500<br>2,000 | 1,000<br>1,000 | 2'761,20<br>292,50<br>772,00 |          |           |
|                               | <b>SOMMANO m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                  |                |                | 3'825,70                     | 6,42     | 24'560,99 |
| 18 / 31<br>01.A21.A50.<br>010 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 4 - STRADE<br>Vedi voce n° 30 [m² 3 825.70]                                                                                                                |              |                  |                |                | 3'825,70                     |          |           |
|                               | <b>SOMMANO m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                  |                |                | 3'825,70                     | 1,30     | 4'973,41  |
| 19 / 32<br>NP01a              | <b>FORNITURA E POSA DI CADITOIA STRADALE - (griglia escusa)</b><br>Fornitura e posa di un pozzetto con fondo e una prolunga prefabbricati, in calcestruzzo vibrocompressso, con impronta a frat ... ificatamente menzionato a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante senz'altro intervento<br>40x40<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 4 - STRADE<br>Tronco 1 - 2                                                                                                                  |              |                  |                |                | 12,00                        |          |           |
|                               | <b>SOMMANO cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                  |                |                | 12,00                        | 101,70   | 1'220,40  |
| 20 / 33<br>NP02a              | <b>SOVRAPPREZZO PER RIEMPIMENTO CON MISTO CEMENTATO</b><br>per caditoie 40x40<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 4 - STRADE<br>Vedi voce n° 32 [cadauno 12.00]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                  |                |                | 12,00                        |          |           |
|                               | <b>SOMMANO a corpo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                  |                |                | 12,00                        | 20,00    | 240,00    |
| 21 / 34<br>08.A35.H10.<br>165 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del                                                                                                                                                                                                                          |              |                  |                |                |                              |          |           |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                  |                |                |                              |          | 61'689,34 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA                  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DIMENSIONI           |                                |                         |        | Quantità                               | IMPORTI  |            |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------|--------|----------------------------------------|----------|------------|
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | par.ug.              | lung.                          | larg.                   | H/peso |                                        | unitario | TOTALE     |
|                                      | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                |                         |        |                                        |          | 61'689,34  |
|                                      | diametro esterno di cm 16<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 4 - STRADE<br>per ogni blocco caditoie - pozzo perdente 94 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,00                 | 94,00                          |                         |        | 188,00                                 |          |            |
|                                      | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                                |                         |        | 188,00                                 | 15,55    | 2'923,40   |
| 22 / 35<br>14.P02.A10.<br>005        | Ricolmatura degli scavi con la provvista a pie d'opera di materiale inerte (ghiaia, naturale, stabilizzato, sabbia o limo) esecuzione dei prescritti costipamenti a strati<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 4 - STRADE<br>ricoprimento condotte allacciamento caditoie (0,25 mc/m)<br>Vedi voce n° 34 [m 188.00]                                                                                                                                                                                                                   | 0,25                 |                                |                         |        | 47,00                                  |          |            |
|                                      | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                                |                         |        | 47,00                                  | 30,85    | 1'449,95   |
| 23 / 36<br>08.A25.F30.<br>075        | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2<br>Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 4 - STRADE<br>Vedi voce n° 32 [cadauno 12.00]                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                |                         |        | 12,00                                  |          |            |
|                                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                |                         |        | 12,00                                  | 95,97    | 1'151,64   |
| 24 / 37<br>AP011                     | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZO DISPERDENTE<br>ACQUE METEORICHE E STRADALI<br>Realizzazione di pozzo disperdente per lo smaltimento delle acque meteoriche e stradali, mediante:lo scav ... disegni forniti dall'Amministrazione, ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 4 - STRADE                                                                                                                                                                 |                      |                                |                         |        | 2,00                                   |          |            |
|                                      | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                |                         |        | 2,00                                   | 1'770,30 | 3'540,60   |
| 25 / 38<br>13.P02.A45.<br>005        | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a s ... rme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 4 - STRADE<br>vasca di sedimentazione<br>Vedi voce n° 37 [cadauno 2.00]                                                                                                         |                      |                                |                         |        | 2,00                                   |          |            |
|                                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                |                         |        | 2,00                                   | 304,85   | 609,70     |
| 26 / 39<br>01.A22.B00.<br>021-<br>AP | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 8 compressi<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 4 - STRADE<br>Tronco 1 - 2<br>Tronco 11 - 3 (marciapiede) *(lung.=15+371)<br>tronco 1 -11 (marciapiede) *(lung.=112,6+15)<br>pista ciclabile di collegamento *(lung.=71,6+45,4) | 1,00<br><br><br>1,00 | 386,00<br><br>127,60<br>117,00 | 2,000<br>2,000<br>2,500 |        | 2'761,20<br>772,00<br>255,20<br>292,50 |          |            |
|                                      | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                                |                         |        | 4'080,90                               | 11,30    | 46'114,17  |
|                                      | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                |                         |        |                                        |          | 117'478,80 |

COMMITTENTE:



| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                               | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |       |        |          |          | 198'814,34 |
| 32 / 45<br>04.P83.B03.0<br>05 | Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabi ... rangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 4 - STRADE<br>Tronco 1 - 2 *(lung.=26+52+37,5+135+74*2,5) |            | 435,50 |       |        | 435,50   |          |            |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |        |       |        | 435,50   | 0,77     | 335,34     |
| 33 / 46<br>04.P83.A09.<br>005 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu') Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebra laterale) di parcheggio p ... secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00 Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 4 - STRADE                                                      |            |        |       |        | 2,00     |          |            |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |       |        | 2,00     | 46,81    | 93,62      |
| 34 / 47<br>04.P83.C01.0<br>05 | Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata per ogni metro quadro effettivamente spruzzato. Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 4 - STRADE<br>Tronco 1 - 2                                                                                                                                                      | 64,00      | 2,00   | 0,400 |        | 51,20    |          |            |
|                               | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |       |        | 51,20    | 11,08    | 567,30     |
| 35 / 48<br>04.P83.C02.0<br>20 | Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Strisce di mezzzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata. Striscia di larghezza di 30 cm<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 4 - STRADE<br>segnalazione STOP<br>Parcheggi tronco 12 - 4                                                                                                                               |            | 5,00   |       |        | 5,00     |          |            |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |        |       |        | 5,00     | 1,46     | 7,30       |
| 36 / 50<br>04.P83.A06.<br>005 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu') Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 4 - STRADE                                                                                                                                                            |            |        |       |        | 1,00     |          |            |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |       |        | 1,00     | 20,61    | 20,61      |
| 37 / 51<br>04.P80.A01.<br>010 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II ... inio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I.<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 4 - STRADE                                                |            |        |       |        | 1,00     |          |            |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |       |        | 1,00     | 17,09    | 17,09      |
| 38 / 52                       | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |       |        |          |          |            |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        |          |          | 199'855,60 |

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità        | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|-----------------|----------|------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                 | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |                 |          | 200'321,94 |
|                               | <b>AREE VERDI (Cat 5)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        |                 |          |            |
| 43 / 57<br>20.A27.A10.<br>030 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor ... di risulta Su cassonetto già preparato di cm 40, dissodamento sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 5 - AREE VERDI<br>Aiule tronco 12 - 3 *(par.ug.=72+17,5)<br>V6                                    | 89,50      |       |       |        | 89,50<br>474,00 |          |            |
|                               | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 563,50          | 8,28     | 4'665,78   |
| 44 / 59<br>01.A01.A65.<br>010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 5 - AREE VERDI<br>tubazioni di alimentazione dei vari comparti a partire dal serbatoio interrato | 0,50       | 50,00 |       |        | 25,00           |          |            |
|                               | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 25,00           | 10,71    | 267,75     |
| 45 / 60<br>01.P08.M05.<br>035 | Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 75-spessore mm 6.9<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 5 - AREE VERDI<br>Vedi voce precedente                                                                                                                                                                                                               |            | 50,00 |       |        | 50,00           |          |            |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 50,00           | 4,88     | 244,00     |
| 46 / 62<br>01.A19.E16.<br>010 | Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 5 - AREE VERDI<br>Vedi voce n° 60 [m 50.00]                                                                                                            | 1,00       |       |       |        | 50,00           |          |            |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 50,00           | 13,18    | 659,00     |
| 47 / 63<br>01.A01.B87.<br>020 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione<br>Eseguito con mezzo meccanico<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 5 - AREE VERDI<br>Vedi voce n° 59 [m³ 25.00]                                                                                                                                         |            |       |       |        | 25,00           |          |            |
|                               | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 25,00           | 7,88     | 197,00     |
| 48 / 64<br>NP100              | Impianto di irrigazione per aree verdi, con funzionamento completamente automatico a mezzo di irrigatori interrati e centralina automatica di comando. Impianto composto da irrigato ... box per alloggiamento del programmatore.<br>Compresa la quota di incidenza della stazione di pompaggio d ogni altro onere<br>SpCat 1 - PERIMETRAZIONE A1<br>Cat 5 - AREE VERDI<br>V6                                                                            |            |       |       |        | 474,00          |          |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 474,00          |          | 206'355,47 |

COMMITTENTE:



COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DIMENSIONI     |        |       |        | Quantità                    | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------|--------|-----------------------------|----------|------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | par.ug.        | lung.  | larg. | H/peso |                             | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |        |       |        |                             |          | 234'249,00 |
|                               | <b>FOGNATURA (Cat 2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |        |       |        |                             |          |            |
| 56 / 3<br>01.A01.A65.<br>010  | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 2 - FOGNATURA<br>Tronco P0 - P3 |                |        |       |        | 602,20                      |          |            |
|                               | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |       |        | 602,20                      | 10,71    | 6'449,56   |
| 57 / 4<br>08.A45.L15.<br>005  | Tubazioni in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV conformi alle norme UNI 9032 e 9033, per condotte a gravita', aventi rigidità verificata all'interramento secondo le norm ... 'opera completa a perfetta regola d'arte (esclusa la sola fornitura dei pezzi speciali compensati a parte): Diametro 250<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 2 - FOGNATURA<br>Tronco P0 - P3 |                | 127,00 |       |        | 127,00                      |          |            |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |        |       |        | 127,00                      | 74,29    | 9'434,83   |
| 58 / 5<br>14.P02.A10.<br>005  | Ricolmatura degli scavi con la provvista a pie d'opera di materiale inerte (ghiaia, naturale, stabilizzato, sabbia o limo) esecuzione dei prescritti costipamenti a strati<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 2 - FOGNATURA<br>Vedi voce n° 4 [m 127.00]                                                                                                                             | 0,50           |        |       |        | 63,50                       |          |            |
|                               | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |       |        | 63,50                       | 30,85    | 1'958,98   |
| 59 / 6<br>14.P02.A05.<br>005  | Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. con materiale a bordo scavo<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 2 - FOGNATURA<br>Vedi voce n° 4 [m 127.00]                                                       | 1,40           |        |       |        | 177,80                      |          |            |
|                               | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |       |        | 177,80                      | 10,28    | 1'827,78   |
| 60 / 7<br>01.A01.B87.<br>020  | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione<br>Eseguito con mezzo meccanico<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 2 - FOGNATURA<br>Vedi voce n° 3 [m³ 602.20]<br>a dedurre<br>Vedi voce n° 5 [m³ 63.50]<br>Vedi voce n° 6 [m³ 177.80] | -1,00<br>-1,00 |        |       |        | 602,20<br>-63,50<br>-177,80 |          |            |
|                               | Sommano positivi m³<br>Sommano negativi m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |       |        | 602,20<br>-241,30           |          |            |
|                               | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |       |        | 360,90                      | 7,88     | 2'843,89   |
| 61 / 13<br>08.A30.G42.<br>162 | 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 ... o h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm.                                                                       |                |        |       |        |                             |          |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |       |        |                             |          | 256'764,04 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                               | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |          | 256'764,04 |
| 62 / 14<br>08.A25.F20.<br>005 | SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 2 - FOGNATURA<br>P3 - P2 - P1                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 3,00     | 1'214,27 | 3'642,81   |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 3,00     |          |            |
|                               | Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale<br>rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico<br>intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello cir ... ito di<br>guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H<br>100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 2 - FOGNATURA<br>P1 - P3                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 3,00     | 249,69   | 749,07     |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 3,00     |          |            |
|                               | Parziale FOGNATURA (Cat 2) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |          | 26'906,92  |
|                               | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |          |          | 261'155,92 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |       |        |          |          | 261'155,92 |
|                               | <b>ACQUEDOTTO (Cat 3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |       |        |          |          |            |
| 63 / 88<br>01.A01.A65.<br>010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO<br>(lung.=141+71+31)          | 0,90       | 243,00 |       |        | 218,70   |          |            |
|                               | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |       |        | 218,70   | 10,71    | 2'342,28   |
| 64 / 90<br>07.P04.E05.0<br>10 | Tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo ... ondo quanto indicato al paragrafo D.2.2 dell'appendice D della norma EN 545:2010; per tubi di spessore circa 6 mm, DN 80<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO<br>(lung.=141+71+31)           |            | 243,00 |       |        | 243,00   |          |            |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |       |        | 243,00   | 26,19    | 6'364,17   |
| 65 / 92<br>07.A07.G05.<br>010 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa con giunto; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livellett ... atura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi dn 80<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO<br>Vedi voce n° 90 [m 243.00] | 1,00       |        |       |        | 243,00   |          |            |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |       |        | 243,00   | 4,78     | 1'161,54   |
| 66 / 94<br>14.P02.A10.<br>005 | Ricolmatura degli scavi con la provvista a pie d'opera di materiale inerte (ghiaia, naturale, stabilizzato, sabbia o limo) esecuzione dei prescritti costipamenti a strati<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO<br>Vedi voce n° 90 [m 243.00]                                                                                                                                        | 0,30       |        |       |        | 72,90    |          |            |
|                               | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |       |        | 72,90    | 30,85    | 2'248,97   |
| 67 / 95<br>07.P21.V20.<br>005 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO<br>Vedi voce n° 90 [m 243.00]                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00       |        |       |        | 243,00   |          |            |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |       |        | 243,00   | 0,06     | 14,58      |
| 68 / 96<br>07.A11.K20.<br>005 | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO<br>Vedi voce n° 90 [m 243.00]                                                                                     | 1,00       |        |       |        | 243,00   |          |            |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |       |        | 243,00   | 1,33     | 323,19     |
| 69 / 100<br>07.P07.H10.       | Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale ; rivestita                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |       |        |          |          |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |       |        |          |          | 273'610,65 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |          |          | 273'610,65 |
| 015                            | internamente con resine epossidiche atossiche; a ... in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappellotto; flangiata UNI PN 16; DN 80<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 1,00     | 88,35    | 88,35      |
| 70 / 103<br>07.A14.N05.<br>005 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO<br>Vedi voce n° 102 [cad 1.00]                                               | 1,00       |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 1,00     | 16,48    | 16,48      |
| 71 / 104<br>05.P75.D30.<br>005 | Provvista e posa di idrante sottosuolo completo di tutto il necessario Dn 50<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 1,00     | 242,67   | 242,67     |
| 72 / 106<br>AP012              | GIUNTO, MANICOTTI, CURVE O ALTRI PEZZI SPECIALI<br>Fornitura e posa in opera di giunto adattabile flangiato o non, o pezzi speciali quali ad esempio manicotti, tulippe, croci, curve o ... 'arte<br>CALCOLATO IN PERCENTUALE RISPETTO AL COSTO DELLA PRECEDENTE VOCE DI "TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE CON GIUNTO"<br>23%<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO<br>Vedi precedenti voci 94-96 *(par.ug.=6364,17+1161,54) | 7525,71    |       |       |        | 7'525,71 |          |            |
|                                | SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 7'525,71 | 0,23     | 1'730,91   |
| 73 / 108<br>08.P05.B75.0<br>05 | Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 1200x1400 mm, h 1400 mm, spessore parete 130 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 1200 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 1,00     | 632,20   | 632,20     |
| 74 / 110<br>08.A25.F20.<br>005 | Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello cir ... ito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO<br>Vedi voce n° 108 [cad 1.00]                                    | 1,00       |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 1,00     | 249,69   | 249,69     |
|                                | Parziale ACQUEDOTTO (Cat 3) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          | 15'415,03  |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        |          |          | 276'570,95 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità                                | IMPORTI  |            |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|-----------------------------------------|----------|------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                                         | unitario | TOTALE     |
|                                | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |                                         |          | 276'570,95 |
| 75 / 114<br>AP004              | <b>STRADE (Cat 4)</b><br>Formazione di rilevato stradale<br>Fornitura e sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito o mediante aggreg ... ilevato o riempimento compiuto a regola d'arte; verrà computata in base al volume degli scavi effettivamente utilizzato.<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 4 - STRADE<br>Tronco 2 - 3 (strada)<br>Tronco 2 - 3 (parcheggio doppio)<br>Tronco 2 - 3 (parcheggio singolo)<br>Tronco 3 - 12 parte (marciapiede) | 1,00       | 33,00 | 2,000 | 0,300  | 1'279,72<br>340,57<br>584,93<br>19,80   |          |            |
|                                | <b>SOMMANO m3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 2'225,02                                | 16,72    | 37'202,33  |
| 76 / 116<br>01.A21.A40.<br>005 | Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 4 - STRADE<br>Tronco 2 - 3 (strada)<br>Tronco 2 - 3 (parcheggio doppio)<br>Tronco 2 - 3 (parcheggio singolo)<br>Tronco 3 - 12 parte (marciapiede)                             | 1,00       | 33,00 | 2,000 |        | 3'375,00<br>1'251,20<br>735,00<br>66,00 |          |            |
|                                | <b>SOMMANO m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 5'427,20                                | 6,42     | 34'842,62  |
| 77 / 117<br>01.A21.A50.<br>010 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 4 - STRADE<br>Vedi voce n° 116 [m² 5 427.20]                                                                                                                                   | 1,00       |       |       |        | 5'427,20                                |          |            |
|                                | <b>SOMMANO m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 5'427,20                                | 1,30     | 7'055,36   |
| 78 / 120<br>NP01a              | FORNITURA E POSA DI CADITOIA STRADALE - (griglia escusa)<br>Fornitura e posa di un pozzetto con fondo e una prolunga prefabbricati, in calcestruzzo vibrocompressso, con impronta a frat ... ificatamente menzionato a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante senz'altro intervento<br>40x40<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 4 - STRADE<br>Tronco 2 - 3                                                                                                                                             |            |       |       |        | 21,00                                   |          |            |
|                                | <b>SOMMANO cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 21,00                                   | 101,70   | 2'135,70   |
| 79 / 121<br>NP02a              | SOVRAPPREZZO PER RIEMPIMENTO CON MISTO CEMENTATO<br>per caditoie 40x40<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 4 - STRADE<br>Vedi voce n° 120 [cadauno 21.00]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       |       |       |        | 21,00                                   |          |            |
|                                | <b>SOMMANO a corpo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 21,00                                   | 20,00    | 420,00     |
| 80 / 124<br>08.A35.H10.        | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |                                         |          |            |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |                                         |          | 358'226,96 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA                   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità                                | IMPORTI  |            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|-----------------------------------------|----------|------------|
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                                         | unitario | TOTALE     |
|                                       | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        |                                         |          | 358'226,96 |
| 165                                   | per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 16<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 4 - STRADE<br>per ogni blocco caditoie - pozzo pendente 94 m                                                                                                                                                                                                                    | 3,00       | 94,00 |       |        | 282,00                                  |          |            |
|                                       | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 282,00                                  | 15,55    | 4'385,10   |
| 81 / 125<br>14.P02.A10.<br>005        | Ricolmatura degli scavi con la provvista a pie d'opera di materiale inerte (ghiaia, naturale, stabilizzato, sabbia o limo) esecuzione dei prescritti costipamenti a strati<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 4 - STRADE<br>ricoprimento condotte allacciamento caditoie (0,25 mc/m)<br>Vedi voce n° 124 [m 282.00]                                                                                                                                                                           | 0,25       |       |       |        | 70,50                                   |          |            |
|                                       | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 70,50                                   | 30,85    | 2'174,93   |
| 82 / 126<br>08.A25.F30.<br>075        | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2<br>Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 4 - STRADE<br>Vedi voce n° 120 [cadauno 21.00]                                                                                                                                                                                     | 1,00       |       |       |        | 21,00                                   |          |            |
|                                       | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 21,00                                   | 95,97    | 2'015,37   |
| 83 / 130<br>AP011                     | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZO DISPERDENTE ACQUE METEORICHE E STRADALI<br>Realizzazione di pozzo disperdente per lo smaltimento delle acque meteoriche e stradali, mediante: lo scavo ... disegni forniti dall'Amministrazione, ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 4 - STRADE                                                                                                                           |            |       |       |        | 3,00                                    |          |            |
|                                       | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 3,00                                    | 1'770,30 | 5'310,90   |
| 84 / 131<br>13.P02.A45.<br>005        | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a s ... rme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 4 - STRADE<br>vasca di sedimentazione<br>Vedi voce n° 130 [cadauno 3.00]                                                                 | 1,00       |       |       |        | 3,00                                    |          |            |
|                                       | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 3,00                                    | 304,85   | 914,55     |
| 85 / 134<br>01.A22.B00.<br>021-<br>AP | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 8 compressi<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 4 - STRADE<br>Tronco 2 - 3<br>Tronco 2 - 3 (parcheggio doppio)<br>Tronco 2 - 3 (parcheggio singolo)<br>Tronco 3 - 12 parte (marciapiede) | 1,00       | 33,00 | 2,000 | 1,000  | 3'375,00<br>1'251,20<br>735,00<br>66,00 |          |            |
|                                       | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 5'427,20                                |          | 373'027,81 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DIMENSIONI |                 |                 |        | Quantità            | IMPORTI  |            |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-----------------|--------|---------------------|----------|------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | par.ug.    | lung.           | larg.           | H/peso |                     | unitario | TOTALE     |
|                                | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                 |                 |        | 5'427,20            |          | 373'027,81 |
|                                | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                 |                 |        | 5'427,20            | 11,30    | 61'327,36  |
| 86 / 136<br>01.A22.B10.<br>015 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 4 - STRADE<br>Vedi voce n° 134 [m² 5 427.20]<br>a dedurre per marciapiedi<br>Tronco 2 - 3 *(lung.=13+212+11)<br>Tronco 3 - 12 parte (marciapiede) | 1,00       |                 |                 |        | 5'427,20            |          |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -1,00      | 236,00<br>33,00 | -2,000<br>2,000 | 1,000  | -472,00<br>-66,00   |          |            |
|                                | Sommano positivi m²<br>Sommano negativi m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                 |                 |        | 5'427,20<br>-538,00 |          |            |
|                                | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                 |                 |        | 4'889,20            | 7,15     | 34'957,78  |
| 87 / 138<br>AP001 a            | Realizzazione di trave di fondazione per bordonali<br>Sezione 40x20 cm in scavo predisposto<br>Sezione cm 40x20 armatura 4xØ12 e staffe Ø8 con 4 tondini B450C ad aderenza migliorata diam ... correre (con sovrapposizione minima delle bacchette per almeno 40cm) e staffe diametro 8 mm ogni 25 cm, copriferro 3 cm<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 4 - STRADE<br>Tronco 2 - 3 *(lung.=13+212+11)<br>Tronco 3 - 12 parte (marciapiede separazione aiuola)                                      | 2,00       | 236,00<br>33,00 | 1,000           | 1,000  | 236,00<br>66,00     |          |            |
|                                | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                 |                 |        | 302,00              | 20,50    | 6'191,00   |
| 88 / 139<br>01.P18.N55.<br>010 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non infe ... faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 4 - STRADE<br>Vedi voce n° 138 [m 302.00]                                                                                                       | 1,00       |                 |                 |        | 302,00              |          |            |
|                                | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                 |                 |        | 302,00              | 45,16    | 13'638,32  |
| 89 / 140<br>01.A23.B50.<br>005 | Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 4 - STRADE<br>Vedi voce n° 139 [m 302.00]                                                                                                       | 1,00       |                 |                 |        | 302,00              |          |            |
|                                | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                 |                 |        | 302,00              | 14,12    | 4'264,24   |
| 90 / 144<br>04.P83.B02.0<br>10 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, margina ... rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 4 - STRADE<br>Linee di mezzzeria e bordi carreggiata<br>Tronco 2 - 3 *(lung.=212+11+13)                                                        | 3,00       | 236,00          |                 |        | 708,00              |          |            |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                 |                 |        | 708,00              |          | 493'406,51 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DIMENSIONI                       |                                      |                                  |        | Quantità                             | IMPORTI  |            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------|--------------------------------------|----------|------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | par.ug.                          | lung.                                | larg.                            | H/peso |                                      | unitario | TOTALE     |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                      |                                  |        | 708,00                               |          | 493'406,51 |
|                                | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                      |                                  |        | 708,00                               | 0,71     | 502,68     |
| 91 / 146<br>04.P83.B03.0<br>05 | Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computati ... rangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 4 - STRADE<br>Tronco 2 - 3 *(lung.=212+43*2,5)<br>(lung.=173+42,5+68)<br>(lung.=(18+27)*5)<br>(lung.=40*7) |                                  | 319,50<br>283,50<br>225,00<br>280,00 |                                  |        | 319,50<br>283,50<br>225,00<br>280,00 |          |            |
|                                | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                      |                                  |        | 1'108,00                             | 0,77     | 853,16     |
| 92 / 148<br>04.P83.A09.<br>005 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebra laterale) di parcheggio p ... secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00 Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 4 - STRADE                                                                                                       |                                  |                                      |                                  |        | 1,00                                 |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                      |                                  |        | 1,00                                 | 46,81    | 46,81      |
| 93 / 150<br>04.P83.C01.0<br>05 | Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata per ogni metro quadro effettivamente spruzzato. Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 4 - STRADE<br>Tronco 2 - 3<br>Tronco 3 - 12<br>Tronco 11 - 12<br>attraversamento 12                                                                                                                                              | 20,00<br>10,00<br>20,00<br>35,00 | 2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00         | 0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400 |        | 16,00<br>8,00<br>16,00<br>28,00      |          |            |
|                                | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                      |                                  |        | 68,00                                | 11,08    | 753,44     |
| 94 / 152<br>04.P83.C02.0<br>20 | Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Strisce di mezzzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata. Striscia di larghezza di 30 cm<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 4 - STRADE<br>segnalazione STOP<br>3                                                                                                                                                                                                      |                                  | 11,00                                |                                  |        | 11,00                                |          |            |
|                                | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                      |                                  |        | 11,00                                | 1,46     | 16,06      |
| 95 / 154<br>04.P83.A06.<br>005 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 4 - STRADE                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                      |                                  |        | 2,00                                 |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                      |                                  |        | 2,00                                 | 20,61    | 41,22      |
| 96 / 156<br>04.P80.A01.<br>010 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II ... inio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I.<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2                                                                                                                   |                                  |                                      |                                  |        |                                      |          |            |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                      |                                  |        |                                      |          | 495'619,88 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DIMENSIONI           |       |       |        | Quantità             | IMPORTI  |            |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-------|--------|----------------------|----------|------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | par.ug.              | lung. | larg. | H/peso |                      | unitario | TOTALE     |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |       |       |        |                      |          | 495'619,88 |
|                                 | Cat 4 - STRADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |       |       |        | 2,00                 |          |            |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |       |       |        | 2,00                 | 17,09    | 34,18      |
| 97 / 158<br>04.P80.A02.<br>030  | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, a ... E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 4 - STRADE                                                                       |                      |       |       |        | 4,00                 |          |            |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |       |       |        | 4,00                 | 35,34    | 141,36     |
| 98 / 160<br>04.P80.A03.<br>060  | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme ... ; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 4 - STRADE<br>Parcheggi disabili                                                 |                      |       |       |        | 1,00                 |          |            |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |       |       |        | 1,00                 | 54,13    | 54,13      |
| 99 / 162<br>04.P80.D01.<br>020  | Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h fino a 2.80 m<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 4 - STRADE<br>Vedi voce n° 156 [cad 2.00]<br>Vedi voce n° 158 [cad 4.00]<br>Vedi voce n° 160 [cad 1.00] | 1,00<br>1,00<br>1,00 |       |       |        | 2,00<br>4,00<br>1,00 |          |            |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |       |       |        | 7,00                 | 19,95    | 139,65     |
| 100 / 164<br>04.P84.A01.<br>005 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente,su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Fino a mq 0.23<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 4 - STRADE<br>Vedi voce n° 162 [cad 7.00]                                              | 1,00                 |       |       |        | 7,00                 |          |            |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |       |       |        | 7,00                 | 8,15     | 57,05      |
| 101 / 165<br>04.P84.A03.<br>005 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in ... 50, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 4 - STRADE<br>Vedi voce n° 162 [cad 7.00]                                        | 1,00                 |       |       |        | 7,00                 |          |            |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |       |       |        | 7,00                 | 29,38    | 205,66     |
|                                 | Parziale STRADE (Cat 4) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |       |       |        |                      |          | 219'680,96 |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |       |       |        |                      |          | 496'251,91 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                                 | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |       |        |          |          | 496'251,91 |
|                                 | <b>AREE VERDI (Cat 5)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |       |        |          |          |            |
| 102 / 58<br>20.A27.A10.<br>020  | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor ... gli eventuali materiali di risulta Su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 5 - AREE VERDI<br>Ricarico di terreno nelle aree verso l'autostrada V1                                            |            |        |       |        | 3'997,00 |          |            |
|                                 | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        | 3'997,00 | 5,06     | 20'224,82  |
| 103 / 61<br>01.A19.E16.<br>010  | Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 5 - AREE VERDI<br>Vedi voce n° 60 [m 50.00]                                                                                                                            |            |        |       |        | 50,00    |          |            |
|                                 | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |       |        | 50,00    | 13,18    | 659,00     |
| 104 / 172<br>01.A01.A65.<br>010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 5 - AREE VERDI<br>tubazioni di alimentazione dei vari comparti a partire dal serbatoio interrato *(lung.=80+150) | 0,50       | 230,00 |       |        | 115,00   |          |            |
|                                 | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        | 115,00   | 10,71    | 1'231,65   |
| 105 / 173<br>01.P08.M05.<br>035 | Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 75-spessore mm 6.9<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 5 - AREE VERDI<br>Vedi voce precedente *(lung.=80+150)                                                                                                                                                                                                               |            | 230,00 |       |        | 230,00   |          |            |
|                                 | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |       |        | 230,00   | 4,88     | 1'122,40   |
| 106 / 174<br>01.A19.E16.<br>010 | Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 5 - AREE VERDI<br>Vedi voce n° 173 [m 230.00]                                                                                                                          | 1,00       |        |       |        | 230,00   |          |            |
|                                 | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |       |        | 230,00   | 13,18    | 3'031,40   |
| 107 / 175<br>01.A01.B87.<br>020 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 5 - AREE VERDI<br>Vedi voce n° 172 [m³ 115.00]                                                                                                                                                          | 1,00       |        |       |        | 115,00   |          |            |
|                                 | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        | 115,00   | 7,88     | 906,20     |
|                                 | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        |          |          | 523'427,38 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |          | 523'427,38 |
| 108 / 181<br>NP100              | Impianto di irrigazione per aree verdi, con funzionamento completamente automatico a mezzo di irrigatori interrati e centralina automatica di comando. Impianto composto da irrigato ... box per alloggiamento del programmatore.<br>Compresa la quota di incidenza della stazione di pompaggio d ogni altro onere<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 5 - AREE VERDI<br>V1 |            |       |       |        | 3'997,00 |          |            |
|                                 | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 3'997,00 | 2,80     | 11'191,60  |
| 109 / 182<br>01.P27.A10.<br>555 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=al ... z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Robinia pseudoacacia pyramidalis h=3.00-3.50 z<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 5 - AREE VERDI        |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 6,00     | 23,70    | 142,20     |
| 110 / 183<br>01.P27.A10.<br>175 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=al ... ta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Carpinus betulus cfr=10-12 z<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 5 - AREE VERDI        |            |       |       |        | 12,00    |          |            |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 12,00    | 84,08    | 1'008,96   |
| 111 / 184<br>01.P27.A10.<br>040 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=al ... =pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Acer platan.faassen's black cfr=10-12 ha=2.20 z<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 5 - AREE VERDI        |            |       |       |        | 8,00     |          |            |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 8,00     | 62,17    | 497,36     |
| 112 / 185<br>01.P27.A10.<br>470 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=al ... nita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Prunus avium fl. plena h=2.00-2.50<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 5 - AREE VERDI        |            |       |       |        | 11,00    |          |            |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 11,00    | 41,49    | 456,39     |
| 113 / 186<br>20.A27.A60.<br>005 | Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempim ... una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50 BUC A DI M.1X1X0,70<br>SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2<br>Cat 5 - AREE VERDI        |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |          |          | 536'723,89 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        |          |          | 536'723,89 |
| 114 / 187<br>01.P27.A30.<br>223 | Vedi voce n° 182 [cad 6.00]                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00       |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                                 | Vedi voce n° 183 [cad 12.00]                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00       |       |       |        | 12,00    |          |            |
|                                 | Vedi voce n° 184 [cad 8.00]                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00       |       |       |        | 8,00     |          |            |
|                                 | Vedi voce n° 185 [cad 11.00]                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00       |       |       |        | 11,00    |          |            |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 37,00    | 48,67    | 1'800,79   |
|                                 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Cotoneaster sal;fran;wat h=0.60-0.80 r=3 v      |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 | SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 | Cat 5 - AREE VERDI                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 59,00    |          |            |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 59,00    | 5,32     | 313,88     |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
| 115 / 188<br>20.A27.A68.<br>010 | Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di c ... di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50 |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 | SpCat 2 - PERIMETRAZIONE A2                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 | Cat 5 - AREE VERDI                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 | Vedi voce n° 187 [cad 59.00]                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00       |       |       |        | 59,00    |          |            |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 59,00    | 14,90    | 879,10     |
|                                 | Parziale AREE VERDI (Cat 5) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |          | 43'465,75  |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        |          |          | 539'717,66 |

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                                | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          | 602'541,70 |
|                                | <b>FOGNATURA (Cat 2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |          |            |
| 120 / 8<br>08.A30.G42.<br>012  | 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 ... co h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm.<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 2 - FOGNATURA<br>P11 - P 12 - P13 |            |       |       |        | 3,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 3,00     | 1'021,10 | 3'063,30   |
| 121 / 9<br>08.A30.G42.<br>042  | 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 ... co h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm.<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 2 - FOGNATURA<br>P10 - P9 - P14   |            |       |       |        | 3,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 3,00     | 1'064,55 | 3'193,65   |
| 122 / 10<br>08.A30.G42.<br>072 | 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 ... o h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm.<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 2 - FOGNATURA<br>P8 - P7          |            |       |       |        | 2,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 2,00     | 1'100,77 | 2'201,54   |
| 123 / 11<br>08.A30.G42.<br>102 | 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 ... o h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 2 - FOGNATURA<br>P6 - P5 - P15    |            |       |       |        | 3,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 3,00     | 1'140,62 | 3'421,86   |
| 124 / 12<br>08.A30.G42.<br>132 | 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 ... o h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm.<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 2 - FOGNATURA<br>P4               |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 1,00     | 1'176,84 | 1'176,84   |
| 125 / 83<br>01.A01.A65.<br>010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 2 - FOGNATURA                     |            |       |       |        |          |          |            |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |          | 615'598,89 |

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                                | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |        |       |        |          |          | 677'489,05 |
|                                | <b>ACQUEDOTTO (Cat 3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |       |        |          |          |            |
| 130 / 89<br>01.A01.A65.<br>010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO<br>(lung.=185+155+33+90+52+36,5) | 0,90       | 551,50 |       |        | 496,35   |          |            |
|                                | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |        |       |        | 496,35   | 10,71    | 5'315,91   |
| 131 / 91<br>07.P04.E05.0<br>10 | Tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo ... ondo quanto indicato al paragrafo D.2.2 dell'appendice D della norma EN 545:2010; per tubi di spessore circa 6 mm, DN 80<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO<br>(lung.=185+155+33+90+52+36,5)  |            | 551,50 |       |        | 551,50   |          |            |
|                                | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |       |        | 551,50   | 26,19    | 14'443,79  |
| 132 / 93<br>07.A07.G05.<br>010 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa con giunto; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livellett ... atura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi dn 80<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO<br>Vedi voce n° 91 [m 551.50]    | 1,00       |        |       |        | 551,50   |          |            |
|                                | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |       |        | 551,50   | 4,78     | 2'636,17   |
| 133 / 97<br>14.P02.A10.<br>005 | Ricolmatura degli scavi con la provvista a pie d'opera di materiale inerte (ghiaia, naturale, stabilizzato, sabbia o limo) esecuzione dei prescritti costipamenti a strati<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO<br>Vedi voce n° 91 [m 551.50]                                                                                                                                           | 0,30       |        |       |        | 165,45   |          |            |
|                                | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |        |       |        | 165,45   | 30,85    | 5'104,13   |
| 134 / 98<br>07.P21.V20.<br>005 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO<br>Vedi voce n° 91 [m 551.50]                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00       |        |       |        | 551,50   |          |            |
|                                | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |       |        | 551,50   | 0,06     | 33,09      |
| 135 / 99<br>07.A11.K20.<br>005 | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO<br>Vedi voce n° 91 [m 551.50]                                                                                        | 1,00       |        |       |        | 551,50   |          |            |
|                                | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |       |        | 551,50   | 1,33     | 733,50     |
| 136 / 101<br>07.P07.H10.       | Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale ; rivestita                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |        |          |          |            |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |        |       |        |          |          | 705'755,64 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE     |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |           |          | 705'755,64 |
| 015                             | internamente con resine epossidiche atossiche; a ... in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappellotto; flangiata UNI PN 16; DN 80<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 1,00      |          |            |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 1,00      | 88,35    | 88,35      |
| 137 / 102<br>07.A14.N05.<br>005 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO<br>Vedi voce n° 101 [cad 1.00]                                                | 1,00       |       |       |        | 1,00      |          |            |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 1,00      | 16,48    | 16,48      |
| 138 / 105<br>05.P75.D30.<br>005 | Provvista e posa di idrante sottosuolo completo di tutto il necessario Dn 50<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 1,00      |          |            |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 1,00      | 242,67   | 242,67     |
| 139 / 107<br>AP012              | GIUNTO, MANICOTTI, CURVE O ALTRI PEZZI SPECIALI<br>Fornitura e posa in opera di giunto adattabile flangiato o non, o pezzi speciali quali ad esempio manicotti, tulippe, croci, curve o ... 'arte<br>CALCOLATO IN PERCENTUALE RISPETTO AL COSTO DELLA PRECEDENTE VOCE DI "TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE CON GIUNTO"<br>23%<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO<br>Vedi precedenti voci 95-97 *(par.ug.=14443,79+2636,17) | 17079,96   |       |       |        | 17'079,96 |          |            |
|                                 | SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 17'079,96 | 0,23     | 3'928,39   |
| 140 / 109<br>08.P05.B75.0<br>05 | Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 1200x1400 mm, h 1400 mm, spessore parete 130 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 1200 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 1,00      |          |            |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 1,00      | 632,20   | 632,20     |
| 141 / 111<br>08.A25.F20.<br>005 | Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello cir ... ito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 3 - ACQUEDOTTO<br>Vedi voce n° 110 [cad 1.00]                                     | 1,00       |       |       |        | 1,00      |          |            |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 1,00      | 249,69   | 249,69     |
| 142 / 112<br>01.A40.A20.        | Scale Gradino a parete - Fornitura e posa in opera di gradino a parete in acciaio inox prelavorato. Compresi ancoranti di qualsiasi tipo (n.4 o                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |           |          |            |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        |           |          | 710'913,42 |

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DIMENSIONI |                |                |                | Quantità                                                                                                                                                     | IMPORTI  |              |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | par.ug.    | lung.          | larg.          | H/peso         |                                                                                                                                                              | unitario | TOTALE       |
|                                 | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                |                |                |                                                                                                                                                              |          | 712'700,30   |
|                                 | <b>STRADE (Cat 4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                |                |                |                                                                                                                                                              |          |              |
| 144 / 49<br>04.P83.E04.0<br>05  | Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Serie di triangoli dimensione base cm 50, altezza cm 70 che rappresenta la linea di arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente eseguito. Serie triangoli dare precedenza<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 4 - STRADE<br>9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                |                |                | 10,00                                                                                                                                                        |          |              |
|                                 | <b>SOMMANO cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                |                |                | 10,00                                                                                                                                                        | 4,99     | 49,90        |
| 145 / 115<br>AP004              | Formazione di rilevato stradale<br>Fornitura e sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito o mediante aggreg ... ilevato o riempimento compiuto a regola d'arte; verrà computata in base al volume degli scavi effettivamente utilizzato.<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 4 - STRADE<br>Tronco 4 - 5 (strada)<br>Tronco 4 - 5 (parcheeggio aiuola)<br>Tronco 5- 6 (strada)<br>Tronco 5- 6 (parcheeggio - aiuola)<br>Tronco 6 - 7 (strada - pista ciclabile)<br>Tronco 6- 7 (parcheeggio - aiuola)<br>Tronco 7 - 8 (strada - pista ciclabile)<br>Tronco 7 - 8 (parcheeggio - aiuola)<br>Tronco 8 - 9 (strada - pista ciclabile)<br>Tronco 6 - 10 (strada - pista ciclabile)<br>Tronco 11 - 1 (ampliamento strada esistente)<br>Tronco 11 - 3 (marciapiede)<br>Tronco 9- 12 (marciapiede) *(lung.=262+25+34,6+12,2+4,8)<br>Tronco 12-4 (parcheeggio doppio) | 274,32     | 338,60<br>1,00 | 2,000<br>1,000 | 0,150<br>1,000 | 1'560,28<br>1'682,31<br>1'417,07<br>2'089,56<br>328,83<br>596,19<br>374,36<br>700,40<br>510,77<br>369,75<br>464,07<br>236,80<br>101,58<br>274,32             |          |              |
|                                 | <b>SOMMANO m3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                |                |                | 10'706,29                                                                                                                                                    | 16,72    | 179'009,17   |
| 146 / 118<br>01.A21.A40.<br>005 | Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 4 - STRADE<br>Tronco 4 - 5 (strada)<br>Tronco 4 - 5 (parcheeggio aiuola)<br>Tronco 5- 6 (strada)<br>Tronco 5- 6 (parcheeggio - aiuola)<br>Tronco 6 -7 (strada - pista ciclabile)<br>Tronco 6- 7 (parcheeggio - aiuola)<br>Tronco 7 - 8 (strada - pista ciclabile)<br>Tronco 7 - 8 (parcheeggio - aiuola)<br>Tronco 8 - 9 (strada - pista ciclabile)<br>Tronco 6 - 10 (strada - pista ciclabile)<br>Tronco 11 - 1 (ampliamento strada esistente)<br>Tronco 11 - 3 (marciapiede)<br>Tronco 9- 12 (marciapiede) *(lung.=262+25+34,6+12,2+4,8)<br>Tronco 12-4 (parcheeggio doppio)     | 1648,80    | 338,60<br>1,00 | 2,000<br>1,000 |                | 1'584,00<br>2'904,75<br>1'665,00<br>3'345,45<br>736,00<br>1'006,50<br>1'020,00<br>1'366,05<br>1'096,50<br>287,50<br>1'350,00<br>740,00<br>677,20<br>1'648,80 |          |              |
|                                 | <b>SOMMANO m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                |                |                | 19'427,75                                                                                                                                                    | 6,42     | 124'726,15   |
| 147 / 119<br>01.A21.A50.<br>010 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                |                |                |                                                                                                                                                              |          |              |
|                                 | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                |                |                |                                                                                                                                                              |          | 1'016'485,52 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità                                       | IMPORTI  |              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|------------------------------------------------|----------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                                                | unitario | TOTALE       |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |                                                |          | 1'016'485,52 |
| 148 / 122<br>NP01a              | Cat 4 - STRADE<br>Vedi voce n° 118 [m² 19 427.75]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       |       |       |        | 19'427,75                                      |          |              |
|                                 | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 19'427,75                                      | 1,30     | 25'256,08    |
|                                 | FORNITURA E POSA DI CADITOIA STRADALE - (griglia escusa)<br>Fornitura e posa di un pozzetto con fondo e una prolunga prefabbricati, in calcestruzzo vibrocompresso, con impronta a frat ... ificatamente menzionato a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante senz'altro intervento<br>40x40<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 4 - STRADE<br>Tronco 4 - 5<br>Tronco 5- 6<br>Tronco 6- 7<br>Tronco 7 - 8<br>Tronco 8 - 9<br>Tronco 12-4 (parcheggio doppio) |            |       |       |        | 21,00<br>22,00<br>6,00<br>9,00<br>4,00<br>3,00 |          |              |
|                                 | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 65,00                                          | 101,70   | 6'610,50     |
|                                 | SOVRAPPREZZO PER RIEMPIMENTO CON MISTO CEMENTATO<br>per caditoie 40x40<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 4 - STRADE<br>Vedi voce n° 122 [cadauno 65.00]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,00       |       |       |        | 65,00                                          |          |              |
|                                 | SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 65,00                                          | 20,00    | 1'300,00     |
|                                 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 16<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 4 - STRADE<br>per ogni blocco caditoie - pozzo perdente 94 m                                                                     | 9,00       | 94,00 |       |        | 846,00                                         |          |              |
|                                 | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 846,00                                         | 15,55    | 13'155,30    |
|                                 | Ricolmatura degli scavi con la provvista a pie d'opera di materiale inerte (ghiaia, naturale, stabilizzato, sabbia o limo) esecuzione dei prescritti costipamenti a strati<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 4 - STRADE<br>ricoprimento condotte allacciamento caditoie (0,25 mc/m)<br>Vedi voce n° 127 [m 846.00]                                                                                                                                                                    | 0,25       |       |       |        | 211,50                                         |          |              |
|                                 | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 211,50                                         | 30,85    | 6'524,78     |
| 152 / 129<br>08.A25.F30.<br>075 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2<br>Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 4 - STRADE<br>Vedi voce n° 122 [cadauno 65.00]                                                                                                                                                                              | 1,00       |       |       |        | 65,00                                          |          |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 65,00                                          | 95,97    | 6'238,05     |
| 153 / 132<br>AP011              | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZO DISPERDENTE ACQUE METEORICHE E STRADALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |                                                |          |              |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        |                                                |          | 1'075'570,23 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA                    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DIMENSIONI |                |                |        | Quantità                                                                                                                               | IMPORTI  |              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | par.ug.    | lung.          | larg.          | H/peso |                                                                                                                                        | unitario | TOTALE       |
|                                        | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                |                |        |                                                                                                                                        |          | 1'075'570,23 |
|                                        | Realizzazione di pozzo disperdente per lo smaltimento delle acque meteoriche e stradali, mediante: lo scavo ... disegni forniti dall'Amministrazione, ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 4 - STRADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                |                |        | 10,00                                                                                                                                  |          |              |
|                                        | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                |                |        | 10,00                                                                                                                                  | 1'770,30 | 17'703,00    |
| 154 / 133<br>13.P02.A45.<br>005        | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a s ... rme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 4 - STRADE<br>vasca di sedimentazione<br>Vedi voce n° 132 [cadauno 10.00]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       |                |                |        | 10,00                                                                                                                                  |          |              |
|                                        | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                |                |        | 10,00                                                                                                                                  | 304,85   | 3'048,50     |
| 155 / 135<br>01.A22.B00.<br>021-<br>AP | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 8 compressi<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 4 - STRADE<br>Tronco 4 - 5<br>Tronco 4 - 5 (parcheggio aiuola)<br>Tronco 5- 6 (strada)<br>Tronco 5- 6 (parcheggio - aiuola)<br>Tronco 6 -7 (strada - pista ciclabile)<br>Tronco 6- 7 (parcheggio - aiuola)<br>Tronco 7 - 8 (strada - pista ciclabile)<br>Tronco 7 - 8 (parcheggio - aiuola)<br>Tronco 8 - 9 (strada - pista ciclabile)<br>Tronco 6 - 10 (strada - pista ciclabile)<br>Tronco 9- 12 (marciapiede) *(lung.=262+25+34,6+12,2+4,8)<br>Tronco 12 - 4 (parcheggio doppio) | 1648,00    | 338,60<br>1,00 | 2,000<br>1,000 |        | 1'584,00<br>2'904,75<br>1'665,00<br>3'345,45<br>736,00<br>1'006,50<br>1'020,00<br>1'366,05<br>1'096,50<br>287,50<br>677,20<br>1'648,00 |          |              |
|                                        | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                |                |        | 17'336,95                                                                                                                              | 11,30    | 195'907,54   |
| 156 / 137<br>01.A22.B10.<br>015        | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 4 - STRADE<br>Vedi voce n° 135 [m² 17'336,95]<br>a dedurre per marciapiedi<br>Tronco 4 - 5 *(lung.=120,5+28)<br>Tronco 5- 6 *(lung.=76+48+15)<br>Tronco 6- 7<br>pista ciclabile *(lung.=11+42+5)<br>Tronco 7 - 8 *(lung.=42+14)<br>pista ciclabile *(lung.=75+14)<br>Tronco 8 - 9<br>pista ciclabile<br>tronco 6 - 10 - pista ciclabile *(lung.=5+16)<br>tronco 12 - 4                                                                                                                | 1,00       |                |                |        | 17'336,95                                                                                                                              |          |              |
|                                        | Sommano positivi m²<br>Sommano negativi m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                |                |        | 17'336,95<br>-1'469,00                                                                                                                 |          |              |
|                                        | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                |                |        | 15'867,95                                                                                                                              |          | 1'292'229,27 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DIMENSIONI                   |                                    |       |        | Quantità                             | IMPORTI  |              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------|--------|--------------------------------------|----------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | par.ug.                      | lung.                              | larg. | H/peso |                                      | unitario | TOTALE       |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |                                    |       |        | 15'867,95                            |          | 1'292'229,27 |
|                                 | SOMMANO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                                    |       |        | 15'867,95                            | 7,15     | 113'455,84   |
| 157 / 141<br>AP001 a            | Realizzazione di trave di fondazione per bordonali<br>Sezione 40x20 cm in scavo predisposto<br>Sezione cm 40x20 armatura 4xØ12 e staffe Ø8 con 4 tondini B450C ad aderenza migliorata diam ... correre (con sovrapposizione minima delle bacchette per almeno 40cm) e staffe diametro 8 mm ogni 25 cm, copriferro 3 cm<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 4 - STRADE<br>Tronco 4 - 5 (marciapiede) *(lung.=2*(120,5+28))<br>Tronco 4 - 5 (aiuola) *(lung.=2*(90+38+35,4+3*5))<br>Tronco 5- 6 (marciapiede) *(lung.=76+48+15+4*2)<br>Tronco 5- 6 (aiuola) *(lung.=2*(76+47+15+14,5)+8*5,5)<br>Tronco 6 -7 (marciapiede) *(lung.=49+2*2)<br>Tronco 6- 7 ( aiuola) *(lung.=2*(48+8+55))<br>Tonco 6 - 7 (pista ciclabile) *(lung.=2*(5+42+11))<br>Tronco 7 - 8 (marciapiede) *(lung.=42+14+2*2)<br>Tronco 7 - 8 ( aiuola) *(lung.=2*(45+14)+5,5*4)<br>Tronco 7 - 8 (pista ciclabile) *(lung.=2*(75+14))<br>Troco 8- 9 (marciapiede)<br>Tronco 8 - 9 (aiuola)<br>Tronco 8 - 9 (pista ciclabile) *(lung.=53*2)<br>Tronco 8 - 9 (spartitraffico centrale) *(lung.=15,5+13+10,5)<br>Tronco 6 - 10 (pista ciclabile) *(lung.=2*(5+16))<br>Tronco 6 - 10 (area verde) *(lung.=5+16)<br>Tronco 9- 12 (marciapiede) *(lung.=262+25+34,6+12,2+4,8)<br>Tronco 12 - 4 (marciapiede) *(lung.=2*80)<br>Tronco 12 - 4 (aiuola) *(lung.=2*(18+40+36+8+2*5)) |                              |                                    |       |        |                                      |          |              |
|                                 | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                    |       |        | 2'922,40                             | 20,50    | 59'909,20    |
| 158 / 142<br>01.P18.N55.<br>010 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non infe ... faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 4 - STRADE<br>Vedi voce n° 141 [m 2 922.40]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00                         |                                    |       |        | 2'922,40                             |          |              |
|                                 | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                    |       |        | 2'922,40                             | 45,16    | 131'975,58   |
| 159 / 143<br>01.A23.B50.<br>005 | Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 4 - STRADE<br>Vedi voce n° 142 [m 2 922.40]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00                         |                                    |       |        | 2'922,40                             |          |              |
|                                 | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                    |       |        | 2'922,40                             | 14,12    | 41'264,29    |
| 160 / 145<br>04.P83.B02.0<br>10 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, margina ... rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 4 - STRADE<br>Linee di mezzzeria e bordi carreggiata<br>Tronco 4 - 5<br>Tronco 5- 6<br>Tronco 6- 7<br>Tronco 7 - 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,00<br>3,00<br>3,00<br>3,00 | 179,40<br>191,60<br>57,80<br>87,00 |       |        | 538,20<br>574,80<br>173,40<br>261,00 |          |              |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |                                    |       |        | 1'547,40                             |          | 1'638'834,18 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |       |        | 1'547,40 |          | 1'638'834,18 |
|                                 | Tronco 8 - 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,00       | 19,00  |       |        | 57,00    |          |              |
|                                 | Tronco 6 - 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,00       | 21,00  |       |        | 63,00    |          |              |
|                                 | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |        | 1'667,40 | 0,71     | 1'183,85     |
| 161 / 147<br>04.P83.B03.0<br>05 | Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabi ... rangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 4 - STRADE<br>Tronco 4 - 5 *(lung.=85+40+3)<br>(lung.=(30+26+31+28)*5)<br>Tronco 5- 6 *(lung.=76+48+45+57*5)<br>Tronco 6- 7 *(lung.=49+20*5)<br>Tronco 7 - 8 *(lung.=42+14+23*5)<br>*(lung.=(29+30)*5)<br>Tronco 12 - 4 *(lung.=35+26,5+12,5+77+14,5) | 2,00       | 128,00 |       |        | 256,00   |          |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 575,00 |       |        | 575,00   |          |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,00       | 454,00 |       |        | 908,00   |          |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,00       | 149,00 |       |        | 298,00   |          |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,00       | 171,00 |       |        | 342,00   |          |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 295,00 |       |        | 295,00   |          |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 165,50 |       |        | 165,50   |          |              |
|                                 | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |        | 2'839,50 | 0,77     | 2'186,42     |
| 162 / 149<br>04.P83.A09.<br>005 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu') Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebra laterale) di parcheggio p ... secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00 Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 4 - STRADE                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |       |        | 4,00     |          |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |       |        | 4,00     | 46,81    | 187,24       |
| 163 / 151<br>04.P83.C01.0<br>05 | Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata per ogni metro quadro effettivamente spruzzato. Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 4 - STRADE<br>Tronco 5- 6<br>Tronco 6- 7<br>Tronco 7 - 8<br>Tronco 9 - 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,00      | 2,00   | 0,400 |        | 17,60    |          |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11,00      | 2,00   | 0,400 |        | 8,80     |          |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,00      | 2,00   | 0,400 |        | 17,60    |          |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 55,00      | 2,00   | 0,400 |        | 44,00    |          |              |
|                                 | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |        |       |        | 88,00    | 11,08    | 975,04       |
| 164 / 153<br>04.P83.C02.0<br>20 | Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Strisce di mezzzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata. Striscia di larghezza di 30 cm<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 4 - STRADE<br>segnalazione STOP<br>4<br>6<br>Parcheggio tronco 2.3 *(lung.=6,5+6)<br>Parcheggio tronco 4 - 5<br>Parcheggi tronco 5 - 6 *(lung.=4,50+9+4,5)<br>Parcheggi tronco 7 - 8                                                                                                                                                                                                 |            | 11,00  |       |        | 11,00    |          |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 7,00   |       |        | 7,00     |          |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 12,50  |       |        | 12,50    |          |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 5,00   |       |        | 5,00     |          |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 18,00  |       |        | 18,00    |          |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 9,00   |       |        | 9,00     |          |              |
|                                 | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |        | 62,50    | 1,46     | 91,25        |
| 165 / 155<br>04.P83.A06.<br>005 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu') Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 4 - STRADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |       |        |          |          |              |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |       |        |          |          | 1'643'457,98 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |          |          | 1'643'457,98 |
| 166 / 157<br>04.P80.A01.<br>010 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II ... inio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I.<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 4 - STRADE                                                                       |            |       |       |        | 7,00     | 20,61    | 144,27       |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 7,00     |          |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 7,00     |          |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 7,00     |          |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |          |          |              |
| 167 / 159<br>04.P80.A02.<br>030 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, a ... E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I.<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 4 - STRADE                                                                       |            |       |       |        | 14,00    | 17,09    | 119,63       |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 14,00    |          |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 14,00    |          |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 14,00    |          |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |          |          |              |
| 168 / 161<br>04.P80.A03.<br>060 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme ... ; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I.<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 4 - STRADE<br>Parcheggi disabili                                                 |            |       |       |        | 4,00     | 54,13    | 216,52       |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 4,00     |          |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 4,00     |          |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 4,00     |          |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |          |          |              |
| 169 / 163<br>04.P80.D01.<br>020 | Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h fino a 2.80 m<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 4 - STRADE<br>Vedi voce n° 157 [cad 7.00]<br>Vedi voce n° 159 [cad 14.00]<br>Vedi voce n° 161 [cad 4.00] | 1,00       |       |       |        | 7,00     | 19,95    | 498,75       |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 14,00    |          |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 4,00     |          |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 25,00    |          |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |          |          |              |
| 170 / 166<br>04.P84.A01.<br>005 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Fino a mq 0.23<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 4 - STRADE<br>Vedi voce n° 163 [cad 25.00]                                             | 1,00       |       |       |        | 25,00    | 8,15     | 203,75       |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 25,00    |          |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 25,00    |          |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 25,00    |          |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |          |          |              |
| 171 / 167<br>04.P84.A03.<br>005 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in ... 50, ripristino della                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |          |          |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |          |          |              |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          | 1'645'135,66 |

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità                                                | IMPORTI  |              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|---------------------------------------------------------|----------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |                                                         | unitario | TOTALE       |
|                                 | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |       |        |                                                         |          | 1'651'716,76 |
|                                 | <b>AREE VERDI (Cat 5)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |       |        |                                                         |          |              |
| 173 / 169<br>20.A27.A10.<br>030 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor ... di risulta Su cassonetto gia' preparato di cm 40, dissodamento sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 5 - AREE VERDI<br>Aiuole<br>Tronco 4 - 5<br>Tronco 5 - 6<br>Tronco 6 - 7<br>Tronco 7 - 8<br>Tronco 8 - 9<br>Tronco 12 - 4     |            |        |       |        | 234,75<br>262,05<br>85,50<br>115,95<br>337,00<br>115,95 |          |              |
|                                 | SOMMANO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        | 1'151,20                                                | 8,28     | 9'531,94     |
| 174 / 170<br>20.A27.A10.<br>020 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor ... gli eventuali materiali di risulta Su cassonetto gia' preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 5 - AREE VERDI<br>Ricarico di terreno nelle aree verso l'autostrada<br>V2<br>V4<br>V5                                         |            |        |       |        | 4'087,00<br>1'702,00<br>3'176,00                        |          |              |
|                                 | SOMMANO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        | 8'965,00                                                | 5,06     | 45'362,90    |
| 175 / 171<br>20.A27.A10.<br>015 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor ... to degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondita' non inferiore ai cm 30<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 5 - AREE VERDI<br>Comparto V3 lasciato alla quota attuale<br>Tronco 9 - 12 (risagomatura area verde esistente) *(lung.=262+25) |            | 287,00 | 2,500 |        | 12'677,00<br>717,50                                     |          |              |
|                                 | SOMMANO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        | 13'394,50                                               | 3,77     | 50'497,27    |
| 176 / 176<br>01.A01.A65.<br>010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 5 - AREE VERDI<br>tubazioni di alimentazione dei vari comparti a partire dal serbatoio interrato *(lung.=80+70+200+150)       | 0,50       | 500,00 |       |        | 250,00                                                  |          |              |
|                                 | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        | 250,00                                                  | 10,71    | 2'677,50     |
| 177 / 177<br>01.P08.M05.<br>035 | Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 75-spessore mm 6.9<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 5 - AREE VERDI<br>Vedi voce precedente *(lung.=80+70+200+150)                                                                                                                                                                                                                    |            | 500,00 |       |        | 500,00                                                  |          |              |
|                                 | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |       |        | 500,00                                                  |          | 1'759'786,37 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità                                      | IMPORTI  |              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|-----------------------------------------------|----------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                                               | unitario | TOTALE       |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 500,00                                        |          | 1'759'786,37 |
|                                 | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 500,00                                        | 4,88     | 2'440,00     |
| 178 / 178<br>01.A19.E16.<br>010 | Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 5 - AREE VERDI<br>Vedi voce n° 177 [m 500.00]                                                | 1,00       |       |       |        | 500,00                                        |          |              |
|                                 | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 500,00                                        | 13,18    | 6'590,00     |
| 179 / 179<br>01.A01.B87.<br>020 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione<br>Eseguito con mezzo meccanico<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 5 - AREE VERDI<br>Vedi voce n° 176 [m³ 250.00]                                                                              | 1,00       |       |       |        | 250,00                                        |          |              |
|                                 | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 250,00                                        | 7,88     | 1'970,00     |
| 180 / 180<br>NP100              | Impianto di irrigazione per aree verdi, con funzionamento completamente automatico a mezzo di irrigatori interrati e centralina automatica di comando. Impianto composto da irrigato ... box per alloggiamento del programmatore.<br>Compresa la quota di incidenza della stazione di pompaggio d ogni altro onere<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 5 - AREE VERDI<br>V2<br>V3<br>V4<br>V5 |            |       |       |        | 4'087,00<br>12'677,00<br>1'702,00<br>3'176,00 |          |              |
|                                 | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 21'642,00                                     | 2,80     | 60'597,60    |
| 181 / 189<br>01.P27.A10.<br>555 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=al ... z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Robinia pseudoacacia pyramidalis h=3.00-3.50 z<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 5 - AREE VERDI                        |            |       |       |        | 28,00                                         |          |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 28,00                                         | 23,70    | 663,60       |
| 182 / 190<br>01.P27.A10.<br>175 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=al ... ta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Carpinus betulus cfr=10-12 z<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 5 - AREE VERDI                       |            |       |       |        | 68,00                                         |          |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 68,00                                         | 84,08    | 5'717,44     |
| 183 / 191<br>01.P27.A10.<br>040 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=al ... =pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Acer platanifolius                                                                                                         |            |       |       |        |                                               |          |              |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |                                               |          | 1'837'765,01 |

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DIMENSIONI |                       |                           |                         | Quantità              | IMPORTI  |              |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|----------|--------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | par.ug.    | lung.                 | larg.                     | H/peso                  |                       | unitario | TOTALE       |
|                                | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                       |                           |                         |                       |          | 1'857'871,45 |
|                                | <b>OPERE EDILI (Cat 6)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                       |                           |                         |                       |          |              |
| 188 / 69<br>01.A01.A30.<br>005 | Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli ... n° di sponda e colmata depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 6 - OPERE EDILI<br>Scavo per realizzazione vasca riserva idrica impianto di irrigazione    |            | 4,00                  | 13,000                    | 3,000                   | 156,00                |          |              |
|                                | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                       |                           |                         | 156,00                | 13,42    | 2'093,52     |
| 189 / 70<br>01.A04.B15.<br>010 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 6 - OPERE EDILI<br>magrone di pulizia<br>vasca riserva idrica                            |            | 3,20                  | 10,200                    | 0,150                   | 4,90                  |          |              |
|                                | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                       |                           |                         | 4,90                  | 66,93    | 327,96       |
| 190 / 71<br>01.A04.B26.<br>005 | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati ed impianti fognari ... ), cemento ARS ad alta resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. Classe di resistenza a compressione minima C32/40<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 6 - OPERE EDILI<br>vasca riserva idrica<br>platea<br>pareti *(lung.=3,00+9,60)<br>soletta | 2,00       | 3,00<br>12,60<br>3,00 | 10,000<br>0,200<br>10,000 | 0,250<br>2,500<br>0,250 | 7,50<br>12,60<br>7,50 |          |              |
|                                | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                       |                           |                         | 27,60                 | 119,55   | 3'299,58     |
| 191 / 72<br>01.A04.C03.<br>020 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 6 - OPERE EDILI<br>Vedi voce n° 71 [m³ 27.60]                                                                                                                                                                                                                                  |            |                       |                           |                         | 27,60                 |          |              |
|                                | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                       |                           |                         | 27,60                 | 35,01    | 966,28       |
| 192 / 73<br>01.A04.E00.<br>005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 6 - OPERE EDILI<br>Vedi voce n° 71 [m³ 27.60]                                                                                                                                            |            |                       |                           |                         | 27,60                 |          |              |
|                                | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                       |                           |                         | 27,60                 | 8,57     | 236,53       |
| 193 / 74<br>01.A04.F10.<br>005 | 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. 17/01/2018, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm<br>SpCat 3 - PERIMETRAZIONE B<br>Cat 6 - OPERE EDILI                                                                          |            |                       |                           |                         |                       |          |              |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                       |                           |                         |                       |          | 1'864'795,32 |

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

