



REGIONE PIEMONTE



CITTA' METROPOLITANA DI TORINO



COMUNE DI MAZZE'

INTERVENTI PER IL RALLENTAMENTO DEL TRAFFICO  
VEICOLARE E PER LA TUTELA DEL TRAFFICO  
DEBOLE NEL TRATTO DI VIA GARIBALDI A SUD DI VIA  
I MAGGIO - Frazione Tonengo

## PROGETTO ESECUTIVO



**PROGETTISTI::**

**Studio Tecnico Ass.to**

**Loro Piana & Tosetti**

**Via Provinciale 245 13835 Valdilana - Bi**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

|          |                |
|----------|----------------|
| Alleg.n. | C.1            |
| Scala    |                |
| Data     | Settembre 2021 |
| note     | Rev. 1 01/22   |



| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                      |                                                                |          |          |
|                         | <b><u>LAVORI A CORPO</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                      |                                                                |          |          |
|                         | <b>INTERVENTO 1 (SpCat 1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                      |                                                                |          |          |
| 1<br>14.P01.A15.<br>005 | Taglio di pavimentazione stradale bitumata mediante l'uso di fresa, per ogni centimetro di spessore<br>Intervento 1 per approntamento griglie raccolta acqua *(lung.=9,75+7,25+6,1+11,25)<br>per cavidotti *(lung.=24,75+11,55+7,85+9,12+7,95)<br>per tubi scarico griglie *(lung.=15,5+7,4+11+6,8)<br>per posa tubi scarico tubi 315 *(lung.=6,8+1,5)<br>per rifacimento tratto roggia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00                 | 34,35<br>61,22<br>40,70<br>8,30<br>15,20                         |                                                                      | 10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000                       | 687,00<br>1'224,40<br>814,00<br>166,00<br>304,00               |          |          |
|                         | SOMMANO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                      | 3'195,40                                                       | 0,27     | 862,76   |
| 2<br>07.A01.A10.<br>015 | Scavo a sezione obbligata,in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità fino a 1,5 m<br>Per sostituzione tratto roggia<br>per sostituzione caditoie<br>per tubi scarico 160 *(lung.=15,5+8,9+11+6,8)<br>per tubi scarico 315 *(lung.=6,8+1,5)<br>Per realizzazione cavidotto *(lung.=24,75+11,55+7,85+9,12+7,95)<br>Per pozzetti cavidotti<br>Per posizionamento canaline prefabbricate *(lung.=9,75+6,1+11,25+7,25)<br>Per pozzetti raccolte acque meteoriche 80x80x130 | 2,00<br><br><br><br><br><br><br><br>5,00<br><br>2,00 | 15,20<br>1,20<br>42,20<br>8,30<br>61,22<br>0,70<br>34,35<br>1,20 | 0,700<br>1,300<br>0,300<br>0,600<br>0,300<br>0,700<br>0,460<br>1,200 | 0,700<br>1,000<br>0,800<br>1,200<br>1,100<br>1,300<br>0,410<br>1,500 | 7,45<br>3,12<br>10,13<br>5,98<br>20,20<br>3,19<br>6,48<br>4,32 |          |          |
|                         | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                      | 60,87                                                          | 19,50    | 1'186,97 |
| 3<br>01.A01.B76.<br>005 | Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali<br>Vedi voce n° 2 [m³ 60.87] *(par.ug.=10/100)<br>per demolizione tratto di roggia esistente a sx (tubo in Cls)<br>per demolizione griglie esistenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,10<br>3,14                                         | 15,20<br>1,00                                                    | 0,250<br>1,000                                                       | 0,250<br>1,000                                                       | 6,09<br>2,98<br>1,00                                           |          |          |
|                         | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                      | 10,07                                                          | 23,37    | 235,34   |
| 4<br>01.P26.A60.<br>030 | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza<br>Vedi voce n° 2 [m³ 60.87]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                      | 60,87                                                          |          |          |
|                         | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                      | 60,87                                                          | 4,80     | 292,18   |
| 5<br>NP0002             | Diritti di discarica per tutto il materiale estratto dallo scavo e trasportato a discarica autorizzata. Si specifica che a lavoro ultimato dovranno essere consegnati alla D.L. i formulari rilasciati dalla discarica per l'intero volume estratto e inviato a discarica (1 m3 = 18 q.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                      |                                                                |          |          |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |                                                                  |                                                                      |                                                                      |                                                                |          | 2'577,25 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | D I M E N S I O N I |       |        |        | Quantità | I M P O R T I |          |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|--------|--------|----------|---------------|----------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | par.ug.             | lung. | larg.  | H/peso |          | unitario      | TOTALE   |
|                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |        |        |          |               | 2'577,25 |
| 6<br>NP0003             | Vedi voce n° 2 [m³ 60.87]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 18,00               |       |        |        | 1'095,66 |               |          |
|                         | SOMMANO q                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |        |        | 1'095,66 | 0,60          | 657,40   |
| 6<br>NP0003             | Diritti di discarica per i conglomerati bituminosi estratto dallo scavo e trasportato a discarica autorizzata. Si specifica che a lavoro ultimato dovranno essere consegnati alla D.L. i formulari rilasciati dalla discarica per l'intero volume estratto e inviato a discarica (1 m3 = 17 q.)                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |        |        |          |               |          |
|                         | Per sostituzione tratto roggia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 17,00               | 15,20 | 0,700  | 0,100  | 18,09    |               |          |
|                         | per tubi scarico 160 *(lung.=15,5+7,4+11+6,8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17,00               | 40,70 | 0,300  | 0,100  | 20,76    |               |          |
|                         | Per realizzazione cavidotto *(lung.=24,75+11,55+7,85+9,12+7,95)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,00               | 61,22 | 0,300  | 0,100  | 31,22    |               |          |
|                         | Per pozzetti cavidotti *(par.ug.=5,00*17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 85,00               | 0,70  | 0,700  | 0,100  | 4,17     |               |          |
|                         | Per posizionamento canaline prefabbricate *(lung.=9,75+6,1+11,25+7,25)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 17,00               | 34,35 | 0,460  | 0,100  | 26,86    |               |          |
|                         | Per pozzetti raccolte acque meteoriche 80x80x130 *(par.ug.=2,00*17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 34,00               | 1,20  | 1,200  | 0,100  | 4,90     |               |          |
|                         | per scarifiche (asfalti finali) *(lung.=(12,2+11,25)/2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17,00               | 11,73 | 10,000 | 0,030  | 59,82    |               |          |
|                         | per scarifiche (asfalti finali) *(lung.=(13,05+13,5)/2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17,00               | 13,28 | 5,000  | 0,030  | 33,86    |               |          |
|                         | per scarifiche (asfalti finali) *(lung.=((13,5+4,3)+(5,55+1))/2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 17,00               | 12,18 | 15,000 | 0,030  | 93,18    |               |          |
|                         | per scarifiche (asfalti finali) *(lung.=7,25+6,10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 17,00               | 13,35 | 1,000  | 0,030  | 6,81     |               |          |
|                         | per scarifiche per regolarizzazione piano viabile (cambio pendenza pre realizzazione piattaforma) *(lung.=(11,25+11,55)/2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,00               | 11,40 | 7,250  | 0,030  | 42,15    |               |          |
|                         | per scarifiche per regolarizzazione piano viabile (cambio pendenza pre realizzazione piattaforma) *(larg.=(9,80+10,0)/2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17,00               | 11,55 | 9,900  | 0,030  | 58,32    |               |          |
|                         | per scarifiche per regolarizzazione piano viabile (cambio pendenza pre realizzazione piattaforma) *(larg.=10/2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,00               | 2,73  | 5,000  | 0,030  | 6,96     |               |          |
|                         | per scarifiche per regolarizzazione piano viabile (cambio pendenza pre realizzazione piattaforma) *(lung.=(13,55+13,05)/2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,00               | 13,30 | 6,500  | 0,030  | 44,09    |               |          |
|                         | SOMMANO q                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |        |        | 451,19   | 0,96          | 433,14   |
| 7<br>08.A40.I06.0<br>65 | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m², eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro interno 400 |                     |       |        |        |          |               |          |
|                         | per sostituzione tratto roggia (11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | 15,20 |        |        | 15,20    |               |          |
|                         | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |        |        | 15,20    | 65,88         | 1'001,38 |
| 8<br>01.A04.B15.<br>020 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |        |        |          |               |          |
|                         | per sostituzione tratto roggia (11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | 15,20 | 0,600  | 0,200  | 1,82     |               |          |
|                         | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |        |        | 1,82     | 72,65         | 132,22   |
| 9<br>01.A04.C00.<br>005 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |        |        |          |               |          |
|                         | Vedi voce n° 8 [m³ 1.82]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |        |        | 1,82     |               |          |
|                         | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |        |        | 1,82     | 82,02         | 149,28   |
| 10<br>NP0005            | Realizzazione di pozzetto in Cls prefabbricato comprendente:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |        |        |          |               |          |
|                         | Fornitura e posa in opera di un pozzetto dim interne 80x80 e una altezza totale interna di 80 cm compreso di:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |        |        |          |               |          |
|                         | Soletta carrabile di spessore 15 cm<br>Sottofondo e rinfilanco in Cls dosato a 200 kg/m3 Sp. Minimo 10 cm<br>Solo posa di chiusino in ghisa sferoidale D400<br>Realizzazione degli ingressi e delle uscite necessarie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |        |        |          |               |          |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |        |        |          |               | 4'950,67 |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |          | 4'950,67 |
|                          | sostituzione caditoie esistenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 2,00     |          |          |
|                          | SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 2,00     | 432,98   | 865,96   |
| 11<br>07.P02.C25.0<br>40 | Chiusini di ghisa sferoidale<br>griglia 60x60 D 400 *(par.ug.=100,00*2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 200,00     |       |       |        | 200,00   |          |          |
|                          | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 200,00   | 1,78     | 356,00   |
| 12<br>NP0016             | Fornitura e posa in opera di cavidotto singolo (DE 125 mm DI 105 mm) composto da tubi in PEAD rigido doppia parete, in barre da 6 m (resistenza 750 Newton) con manicotto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; la posa del nastro segnalatore, e ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:<br>per cavidotti *(lung.=24,75+11,55+7,85+9,12+7,95)                                                                                                                                                                                                   |            | 61,22 |       |        | 61,22    |          |          |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 61,22    | 11,31    | 692,40   |
| 13<br>NP0004             | Fornitura di nastro segnalatore costituito da bandella in alluminio<br>Vedi voce n° 12 [m 61.22]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 61,22    |          |          |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 61,22    | 0,50     | 30,61    |
| 14<br>NP0009             | Realizzazione di pozzetto di ispezione per cavidotto elettrico in Cls prefabbricato comprendente:<br>Scavi<br>Fornitura e posa in opera di un pozzetto dim interne 40x40 h max 120 cm compreso di:<br>Sottofondo e rinfilanco in Cls dosato a 200 kg/m3 di cemento minimo (sp. Min. 10 cm)<br>Solo posa in opera di chiusino in materiale composito tipo KIO 500 C 250 con passo d'uomo dim. 40 cm. e telaio quadro dim. 50x50<br>Realizzazione degli ingressi e delle uscite necessarie<br>Realizzazione del mezzo tubo passante, del piano di allettamento e del rinfilanco in Cls dosato a 200 Kg/m3 di cemento<br>per cavidotto |            |       |       |        | 5,00     |          |          |
|                          | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 5,00     | 196,05   | 980,25   |
| 15<br>07.P02.C25.0<br>40 | Chiusini di ghisa sferoidale<br>Chiusino D 400 dim 40x40 telaio 50x50 *(par.ug.=5*60)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 300,00     |       |       |        | 300,00   |          |          |
|                          | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 300,00   | 1,78     | 534,00   |
| 16<br>NP0017             | Fornitura e posa in opera di plinto porta palo luce in calcestruzzo prefabbricato, dotato di foro porta palo, pozzetto di ispezione, chiusino in materiale composito, e passa cavi:<br>Sono altresì compresi gli scavi, il calcestruzzo di allettamento, i rinterri, i collegamenti con i cavidotti e ogni altra lavorazione necessaria a dare il lavoro finito a regola d'arte (dimensione prefabbricato 105x60 h 73 o analoga)                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 2,00     |          |          |
|                          | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 2,00     | 173,29   | 346,58   |
| 17<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 non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 16                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |          |          |          |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |          | 8'756,47 |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                |                                  |                                  |                               |          | 8'756,47  |
|                          | per linea scarico meteoriche *(lung.=15,5+8,9+11+6,8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | 42,20                          |                                  |                                  | 42,20                         |          |           |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                |                                  |                                  | 42,20                         | 15,55    | 656,21    |
| 18<br>08.A40.I06.0<br>25 | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m², eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 315 |            |                                |                                  |                                  |                               |          |           |
|                          | per linea scarico meteoriche *(lung.=6,8+1,5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 8,30                           |                                  |                                  | 8,30                          |          |           |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                |                                  |                                  | 8,30                          | 39,70    | 329,51    |
| 19<br>NP0025             | Realizzazione di pozzetto in Cls prefabbricato comprendente:<br>Fornitura e posa in opera di un pozzetto dim interne 80x80 e una altezza totale interna di 130 cm compreso di:<br>Soletta carrabile di spessore 15 cm<br>Sottofondo e rinfilanco in Cls dosato a 200 kg/m3 Sp. Minimo 10 cm<br>Solo posa di chiusino in ghisa sferoidale D400<br>Realizzazione degli ingressi e delle uscite necessarie per linea scarico meteoriche (8)                                                                                                |            |                                |                                  |                                  | 2,00                          |          |           |
|                          | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                |                                  |                                  | 2,00                          | 576,60   | 1'153,20  |
| 20<br>01.P03.A60.<br>005 | Sabbia granita di cava<br>per cavidotti *(lung.=24,75+11,55+7,85+9,12+7,95)<br>per linea scarico griglie tubi 160 *(lung.=15,5+7,4+11+6,8)<br>per linea di scarico meteoriche tubi 315 *(lung.=6,8+1,5)<br>deduzione tubo                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,14       | 61,22<br>40,70<br>8,30<br>8,30 | 0,300<br>0,300<br>0,600<br>0,160 | 0,300<br>0,300<br>0,600<br>0,160 | 5,51<br>3,66<br>2,99<br>-0,67 |          |           |
|                          | Sommano positivi m³<br>Sommano negativi m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                                |                                  |                                  | 12,16<br>-0,67                |          |           |
|                          | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                                |                                  |                                  | 11,49                         | 30,48    | 350,22    |
| 21<br>01.P03.B20.0<br>05 | Misto frantumato (stabilizzato)<br>per cavidotto *(lung.=24,75+11,55+7,85+9,12+7,95)<br>per linea di scarico meteoriche tubo 160 *(lung.=15,5+7,4+11+6,8)<br>per linea di scarico meteoriche tubo 315 *(lung.=6,8+1,5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 61,22<br>40,70<br>8,30         | 0,300<br>0,300<br>0,600          | 0,250<br>0,250<br>0,250          | 4,59<br>3,05<br>1,25          |          |           |
|                          | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                                |                                  |                                  | 8,89                          | 23,94    | 212,83    |
| 22<br>01.P03.B80.0<br>10 | Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualità pezzatura mista (30/40-40/60-40/80)<br>per cavidotto *(H/peso=1,1-0,3-0,25-0,05)<br>per linea di scarico meteoriche tubo 160 *(H/peso=0,8-0,3-0,25-0,05)<br>per linea di scarico meteoriche tubo 315 *(H/peso=1,3-0,6-0,25-0,05)                                                                                                                                   |            | 61,22<br>40,70<br>8,30         | 0,300<br>0,300<br>0,600          | 0,500<br>0,200<br>0,400          | 9,18<br>2,44<br>1,99          |          |           |
|                          | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                                |                                  |                                  | 13,61                         | 22,91    | 311,81    |
| 23<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>Vedi voce n° 20 [m³ 11.49]<br>Vedi voce n° 21 [m³ 8.89]<br>Vedi voce n° 22 [m³ 13.61]                                                                                                                                                                                                                  |            |                                |                                  |                                  | 11,49<br>8,89<br>13,61        |          |           |
|                          | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                                |                                  |                                  | 33,99                         | 7,88     | 267,84    |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                                |                                  |                                  |                               |          | 12'038,09 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|-----------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE    |
|                          | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        |          |               | 12'038,09 |
| 24<br>01.A22.E50.<br>010 | Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne fino a 50x50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 6,00     |               |           |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 6,00     | 67,96         | 407,76    |
| 25<br>NP0011             | Fornitura e posa in opera di canale prefabbricato tipo "Pircher 200 City" in Cls Rck 52,5 vibrato delle dimensioni 1000x260x310 (int. 200x206 mm) con giunzione maschio/femmina completo di telai zincati sp. mm. 4 incorporati Classe di portata D400 comprensiva di griglia in ghisa sferoidale D 400 dotate di appositi sistemi di ancoraggio al fine di garantire l'inamovibilità e la silenziosità. Il canale dovrà essere posato e rinfiato con calcestruzzo dosato a 200 Kg/m3 di cemento per uno spessore minimo di 10 cm. Sono altresì compresi gli scavi necessari, i successivi rinterrì e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. canalina *(lung.=9,75+6,1+11,25+7,25)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     | 34,35 |       |        | 34,35    |               |           |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        | 34,35    | 171,52        | 5'891,71  |
| 26<br>NP0015             | Realizzazione dell'allaccio dello scarico della canaletta prefabbricata alla pubblica fognatura, comprendente: La ricerca della condotta fognaria in Cls, lo scavo, l'apertura del tubo, l'innesto dello scarico, la fornitura e posa del tubo di collegamento, la realizzazione del sifone e il lavoro necessario a realizzarlo, nonché ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        | 1,00     |               |           |
|                          | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        | 1,00     | 215,90        | 215,90    |
| 27<br>01.P05.B50.0<br>10 | Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/ m 80 circa limitazione piattaforma *(lung.=11,65+2,4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     | 14,05 |       |        | 14,05    |               |           |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        | 14,05    | 6,69          | 93,99     |
| 28<br>01.A21.F10.<br>010 | Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente:lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m3, sabbia m3 0.400, ghiaietta m3 0.800); il rinfiato in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/ m3; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzzeria,realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o - mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiato di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Vedi voce n° 27 [m 14.05] |                     |       |       |        | 14,05    |               |           |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        | 14,05    | 24,67         | 346,61    |
| 29<br>01.A22.B00.        | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        |          |               |           |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        |          |               | 18'994,06 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | D I M E N S I O N I |       |        |        | Quantità | I M P O R T I |           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|--------|--------|----------|---------------|-----------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | par.ug.             | lung. | larg.  | H/peso |          | unitario      | TOTALE    |
|                          | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |        |        |          |               | 18'994,06 |
| 035                      | <p>approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 5 compressi</p> <p>per eventuali ricariche e ripristini (a forfait)</p> <p>ripristini cavidotto</p> <p>ripristino linea meteorica 160</p> <p>ripristino linea meteorica</p>                                                                                                                                                                                                 |                     | 61,22 | 0,300  |        | 100,00   |               |           |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     | 42,20 | 0,300  |        | 18,37    |               |           |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     | 8,30  | 0,600  |        | 12,66    |               |           |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |        |        | 4,98     |               |           |
|                          | SOMMANO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |        |        | 136,01   | 11,00         | 1'496,11  |
| 30<br>NP0026             | <p>Conglomerato bituminoso colorato tipo Street Print, realizzato con la tecnica della stampa, dove l'imprimatura si compatta con una leggera e veloce rullatura con matrici metalliche su tappeto ancora caldo a circa 70 gradi C, successivamente viene rializzata, alla regola dell'arte, la resinatura per conferire uniformità elastica; tappeto d'usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche in vigore, compattato in opera. Per ogni mq. di tappeto e per uno spessore finito di cm. 7 (prezzo fornito dall'Amministrazione Comunale e già in uso in cantieri di Città Metropolitana)</p> <p>1</p> <p>2 *(par.ug.=1/2)</p> <p>3 *(par.ug.=1/2)</p> <p>4 *(lung.=(11,55+11,25)/2)</p> <p>5 *(larg.=(10+9,8)/2)</p> <p>6</p> <p>7 *(lung.=(13,5++13,05)/2)</p> <p>7+9+10+8 *(larg.=13,55+11,25+6,10+7,25)</p> |                     | 7,25  | 5,000  |        | 36,25    |               |           |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,50                | 4,40  | 9,350  |        | 20,57    |               |           |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,50                | 2,75  | 10,000 |        | 13,75    |               |           |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00                | 11,40 | 4,700  |        | 53,58    |               |           |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00                | 11,55 | 9,900  |        | 114,35   |               |           |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00                | 6,05  | 5,000  |        | 30,25    |               |           |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00                | 13,28 | 5,500  |        | 73,04    |               |           |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00                | 1,00  | 38,150 |        | 38,15    |               |           |
|                          | SOMMANO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |        |        | 379,94   | 72,92         | 27'705,22 |
| 31<br>NP0019             | <p>Realizzazione impianto elettrico per alimentazione delle segnalazioni lampeggianti (nel numero di 4) in ingresso al tratto stradale, comprensiva della fornitura e posa in opera della colonnina in resina doppio scomparto, del centralino completo di interruttoi di protezione automatici, la fornitura e la posa in opera della linea elettricacompresi i cablaggi (lunghe indicative 70 m), realizzazione dell'impianto di dispersione a terra.</p> <p>Compreso altresì la posa delle segnalazioni lampeggianti, il rilascio della certificazione dell'impianto realizzato e ogni altro onere necessario e/o conseguente</p>                                                                                                                                                                                            |                     |       |        |        | 1,00     |               |           |
|                          | SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |        |        | 1,00     | 1'260,00      | 1'260,00  |
| 32<br>NP0020             | <p>Solo fornitura di segnalazioni ottiche lampeggianti a LED (tipo Sfera 200 led) di diametro 200 mm adatte ad essere posate su palo del diametro da 60 mme alimentate a 230V.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |        |        | 1,00     |               |           |
|                          | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |        |        | 1,00     | 240,00        | 240,00    |
| 33<br>04.P80.D04.<br>015 | <p>Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina a giro o collo d'oca in tubo di acciaio zincato a caldo (pg). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (PGS). la lunghezza dei vari elementi verticali e orizzontali può variare a seconda del tipo di segnale da posizionare. Diam. 60 sviluppo superiore a 3.00 m</p> <p>per pali lungo sp (ad esclusione della segnalazione lamp)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |        |        | 4,00     |               |           |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |        |        | 4,00     | 29,58         | 118,32    |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |        |        |          |               | 49'813,71 |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        |              |          | 49'813,71 |
| 34<br>04.P80.D01.<br>025 | 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 da 2.81 a 3.80 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 3,00         |          |           |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 3,00         | 23,94    | 71,82     |
| 35<br>04.P84.A06.<br>005 | Posa segnaletica verticale Esecuzione di piccoli basamenti in conglomerato cementizio non armato a sezione quadrata, dosaggio 250, per successiva posa di paline, paletti, colonnine e quant'altro, compreso lo scavo, l'asportazione del materiale di risulta e ogni onere accessorio, il tutto eseguito a mano. Basamenti in cls                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 7,00         |          |           |
|                          | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 7,00         | 146,88   | 1'028,16  |
| 36<br>04.P80.A03.<br>055 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoidurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, E.G. attraversamento pedoni                         |            |       |       |        | 2,00         |          |           |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 2,00         | 37,05    | 74,10     |
| 37<br>04.P80.A02.<br>025 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoidurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. limite 30 stop |            |       |       |        | 2,00<br>2,00 |          |           |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 4,00         | 23,94    | 95,76     |
| 38<br>04.P80.A01.<br>020 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoidurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |              |          |           |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        |              |          | 51'083,55 |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                                                     |                                                                        |        |                                                                         |          | 51'083,55 |
|                          | s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I. dosso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                                     |                                                                        |        | 2,00                                                                    |          |           |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                                                     |                                                                        |        | 2,00                                                                    | 22,81    | 45,62     |
| 39<br>04.P83.E02.0<br>05 | Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Strisce di mezzzeria, corsia ecc. spessore minimo mm 1.2 per ogni metro lineare di striscia effettivamente realizzata, a profilo costante. Striscia di larghezza 12 cm<br>riga di mezzzeria e due laterali SP<br>riga di mezzzeria e due laterali via laterale<br>riga di mezzzeria e due laterali via laterale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,00<br>3,00<br>3,00 | 54,00<br>13,00<br>9,00                                              |                                                                        |        | 162,00<br>39,00<br>27,00                                                |          |           |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                     |                                                                        |        | 228,00                                                                  | 2,81     | 640,68    |
| 40<br>04.P83.E01.0<br>05 | Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Passaggi pedonali, linee di arresto e altri segni sulla carreggiata eseguiti mediante miscelazione dei due componenti e successiva spatolatura sulla pavimentazione stradale, per ogni metro quadrato. spessore minimo del composto 1,2 mm. Passaggi pedonali, linee di arresto linee arresto vie laterali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00                 | 3,50                                                                | 0,500                                                                  |        | 3,50                                                                    |          |           |
|                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                                                     |                                                                        |        | 3,50                                                                    | 29,46    | 103,11    |
| 41<br>25.A02.A80.<br>005 | SCARIFICAZIONE SUPERFICIALE DI MASSICCIATA IN CONGL. BITUMINOSO. Scarificazione di massicciata stradale eseguita con apparecchio trainato, semovente ed anche a mano per un approfondità non superiore a cm 10, compresa vagliatura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto.<br>per scarifiche (asfalti finali) *(lung.=(12,2+11,25)/2)<br>per scarifiche (asfalti finali) *(lung.=(13,05+13,5)/2)<br>per scarifiche (asfalti finali) *(lung.=((13,5+4,3)+(5,55+1))/2)<br>per scarifiche (asfalti finali) *(lung.=7,25+6,10)<br>per scarifiche per regolarizzazione piano viabile (cambio pendenza pre realizzazione piattaforma) *(lung.=(11,25+11,55)/2)<br>per scarifiche per regolarizzazione piano viabile (cambio pendenza pre realizzazione piattaforma) *(larg.=(9,80+10,0)/2)<br>per scarifiche per regolarizzazione piano viabile (cambio pendenza pre realizzazione piattaforma) *(larg.=10/2)<br>per scarifiche per regolarizzazione piano viabile (cambio pendenza pre realizzazione piattaforma) *(lung.=(13,55+13,05)/2) |                      | 11,73<br>13,28<br>12,18<br>13,35<br>11,40<br>11,55<br>2,73<br>13,30 | 10,000<br>5,000<br>15,000<br>1,000<br>7,250<br>9,900<br>5,000<br>6,500 |        | 117,30<br>66,40<br>182,70<br>13,35<br>82,65<br>114,35<br>13,65<br>86,45 |          |           |
|                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                                                     |                                                                        |        | 676,85                                                                  | 0,73     | 494,10    |
| 42<br>01.A22.A44.<br>005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m²<br>per scarifiche (asfalti finali) *(lung.=(12,2+11,25)/2)<br>per scarifiche (asfalti finali) *(lung.=(13,05+13,5)/2)<br>per scarifiche (asfalti finali) *(lung.=((13,5+4,3)+(5,55+1))/2)<br>per scarifiche (asfalti finali) *(lung.=7,25+6,10)<br>Vedi voce n° 30 [m2 379.94]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      | 11,73<br>13,28<br>12,18<br>13,35                                    | 10,000<br>5,000<br>15,000<br>1,000                                     |        | 117,30<br>66,40<br>182,70<br>13,35<br>379,94                            |          |           |
|                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                                                     |                                                                        |        | 759,69                                                                  | 0,53     | 402,64    |
| 43<br>01.A22.B10.<br>010 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                                     |                                                                        |        |                                                                         |          |           |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                                                     |                                                                        |        |                                                                         |          | 52'769,70 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |           |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|-----------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE    |
|                          | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        |          |               | 52'769,70 |
| 44<br>NP0027             | Vedi voce n° 42 [m² 759.69]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        | 759,69   |               |           |
|                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 759,69   | 5,77          | 4'383,41  |
|                          | Parziale INTERVENTO 1 (SpCat 1) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        |          |               | 57'153,11 |
|                          | <b>INTERVENTO 2 (SpCat 2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        |          |               |           |
| 45<br>14.P01.A15.<br>005 | Adeguamento al prezzo del tappeto di usura sp. cm. 3 compresso dovuto all'aumento dei prezzi a tutto il 31/12/2021<br>Vedi voce n° 43 [m² 759.69]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        | 759,69   |               |           |
|                          | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 759,69   | 0,63          | 478,60    |
|                          | Taglio di pavimentazione stradale bitumata mediante l'uso di fresa, per ogni centimetro di spessore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        |          |               |           |
|                          | per griglie *(lung.=3,8+8,4+5,4+10,25)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,00                | 27,85 |       | 10,000 | 557,00   |               |           |
|                          | per cavidotti *(lung.=18,5+12,1+9,05+8,65)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,00                | 48,30 |       | 10,000 | 966,00   |               |           |
|                          | per scarico acque meteoriche 160 *(lung.=14,25+12,6+6,8+2,2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,00                | 35,85 |       | 10,000 | 717,00   |               |           |
|                          | per scarico acque meteoriche 315 *(lung.=2,2+4,25+8,45)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00                | 14,90 |       | 10,000 | 298,00   |               |           |
|                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 2'538,00 | 0,27          | 685,26    |
| 46<br>07.A01.A10.<br>015 | Scavo a sezione obbligata,in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità fino a 1,5 m |                     |       |       |        |          |               |           |
|                          | per griglie *(lung.=3,8+8,4+5,4+10,25)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     | 27,85 | 0,460 | 0,410  | 5,25     |               |           |
|                          | per cavidotto *(lung.=18,5+12,1+9,05+8,65)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     | 48,30 | 0,300 | 1,100  | 15,94    |               |           |
|                          | per pozzetti cavidotto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,00                | 0,70  | 0,700 | 1,300  | 3,19     |               |           |
|                          | per linea acque meteoriche 160 *(lung.=14,25+12,6+6,8+2,2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00                | 35,85 | 0,300 | 0,800  | 8,60     |               |           |
|                          | per linea acque meteoriche 315 *(lung.=2,2+4,25+8,45)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00                | 14,90 | 0,600 | 1,300  | 11,62    |               |           |
|                          | per pozzetto 80x80x130                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,00                | 1,20  | 1,200 | 1,500  | 6,48     |               |           |
|                          | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 51,08    | 19,50         | 996,06    |
|                          | Variatione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        |          |               |           |
|                          | Vedi voce n° 46 [m³ 51.08] *(par.ug.=10/100)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,10                |       |       |        | 5,11     |               |           |
| 47<br>01.A01.B76.<br>005 | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 5,11     | 23,37         | 119,42    |
|                          | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        |          |               |           |
|                          | Vedi voce n° 46 [m³ 51.08]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 51,08    |               |           |
|                          | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 51,08    | 4,80          | 245,18    |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        |          |               | 59'677,63 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D I M E N S I O N I                                                                    |                                                                                    |                                                                                        |                                                                                        | Quantità                                                                            | I M P O R T I |           |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.                                                                                | lung.                                                                              | larg.                                                                                  | H/peso                                                                                 |                                                                                     | unitario      | TOTALE    |
|                          | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                        |                                                                                    |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                     |               | 59'677,63 |
| 49<br>NP0002             | Diritti di discarica per tutto il materiale estratto dallo scavo e trasportato a discarica autorizzata. Si specifica che a lavoro ultimato dovranno essere consegnati alla D.L. i formulari rilasciati dalla discarica per l'intero volume estratto e inviato a discarica (1 m3 = 18 q.)<br>Vedi voce n° 46 [m³ 51.08]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 18,00                                                                                  |                                                                                    |                                                                                        |                                                                                        | 919,44                                                                              |               |           |
|                          | SOMMANO q                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |                                                                                    |                                                                                        |                                                                                        | 919,44                                                                              | 0,60          | 551,66    |
| 50<br>NP0003             | Diritti di discarica per i conglomerati bituminosi estratto dallo scavo e trasportato a discarica autorizzata. Si specifica che a lavoro ultimato dovranno essere consegnati alla D.L. i formulari rilasciati dalla discarica per l'intero volume estratto e inviato a discarica (1 m3 = 17 q.)<br>per griglie *(lung.=3,8+8,4+5,4+10,25)<br>per cavidotto *(lung.=18,5+12,1+9,05+8,65)<br>per pozzetti cavidotto *(par.ug.=5,00*17)<br>per linea acque meteoriche 160 *(lung.=14,25+12,6+6,8+2,2)<br>per linea acque meteoriche 315 *(lung.=2,2+4,25+8,45)<br>per pozzetto 80x80x130 *(par.ug.=2,00*17)<br>scarifiche oltre piattaforma<br>scarifiche oltre piattaforma<br>scarifiche oltre piattaforma<br>scarifiche oltre piattaforma | 17,00<br>17,00<br>85,00<br>17,00<br>17,00<br>34,00<br>17,00<br>17,00<br>17,00<br>17,00 | 27,85<br>48,30<br>0,70<br>35,85<br>14,90<br>1,20<br>20,00<br>10,00<br>5,40<br>3,80 | 0,460<br>0,300<br>0,700<br>0,300<br>0,600<br>1,200<br>7,000<br>7,000<br>5,000<br>1,000 | 0,100<br>0,100<br>0,100<br>0,100<br>0,100<br>0,100<br>0,030<br>0,030<br>0,030<br>0,030 | 21,78<br>24,63<br>4,17<br>18,28<br>15,20<br>4,90<br>71,40<br>35,70<br>13,77<br>1,94 |               |           |
|                          | SOMMANO q                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |                                                                                    |                                                                                        |                                                                                        | 211,77                                                                              | 0,96          | 203,30    |
| 51<br>NP0016             | Fornitura e posa in opera di cavidotto singolo (DE 125 mm DI 105 mm) composto da tubi in PEAD rigido doppia parete, in barre da 6 m (resistenza 750 Newton) con manicotto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; la posa del nastro segnalatore, e ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:<br>(lung.=18,5+12,1+9,05+8,65)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                        | 48,30                                                                              |                                                                                        |                                                                                        | 48,30                                                                               |               |           |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |                                                                                    |                                                                                        |                                                                                        | 48,30                                                                               | 11,31         | 546,27    |
| 52<br>NP0004             | Fornitura di nastro segnalatore costituito da bandella in alluminio<br>Vedi voce n° 51 [m 48.30]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                        |                                                                                    |                                                                                        |                                                                                        | 48,30                                                                               |               |           |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |                                                                                    |                                                                                        |                                                                                        | 48,30                                                                               | 0,50          | 24,15     |
| 53<br>NP0009             | Realizzazione di pozzetto di ispezione per cavidotto elettrico in Cls prefabbricato comprendente:<br>Scavi<br>Fornitura e posa in opera di un pozzetto dim interne 40x40 h max 120 cm compreso di:<br>Sottofondo e rinfiando in Cls dosato a 200 kg/m3 di cemento minimo (sp. Min. 10 cm)<br>Solo posa in opera di chiusino in materiale composito tipo KIO 500 C 250 con passo d'uomo dim. 40 cm. e telaio quadro dim. 50x50<br>Realizzazione degli ingressi e delle uscite necessarie<br>Realizzazione del mezzo tubo passante, del piano di allettamento e del rinfiando in Cls dosato a 200 Kg/m3 di cemento                                                                                                                         |                                                                                        |                                                                                    |                                                                                        |                                                                                        | 5,00                                                                                |               |           |
|                          | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                        |                                                                                    |                                                                                        |                                                                                        | 5,00                                                                                | 196,05        | 980,25    |
| 54<br>07.P02.C25.0<br>40 | Chiusini di ghisa sferoidale<br>chiusino D 400 dim. 40x40 telaio 50x50 *(par.ug.=5*60)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 300,00                                                                                 |                                                                                    |                                                                                        |                                                                                        | 300,00                                                                              |               |           |
|                          | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                        |                                                                                    |                                                                                        |                                                                                        | 300,00                                                                              | 1,78          | 534,00    |
| 55                       | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                        |                                                                                    |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                     |               |           |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                        |                                                                                    |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                     |               | 62'517,26 |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                  |                                  |                                  |                               |          | 62'517,26 |
| 08.A35.H10.<br>165       | UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 16<br>linea scarico meteoriche *(lung.=14,25+12,60+6,8+2,2)                                                                                                                                                                          |            | 35,85                            |                                  |                                  | 35,85                         |          |           |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                  |                                  |                                  | 35,85                         | 15,55    | 557,47    |
| 56<br>08.A40.I06.0<br>25 | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m², eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 315 per linea di scarico meteoriche *(lung.=2,2+4,25+8,45) |            | 14,90                            |                                  |                                  | 14,90                         |          |           |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                  |                                  |                                  | 14,90                         | 39,70    | 591,53    |
| 57<br>NP0025             | Realizzazione di pozzetto in Cls prefabbricato comprendente:<br>Fornitura e posa in opera di un pozzetto dim interne 80x80 e una altezza totale interna di 130 cm compreso di:<br>Soletta carrabile di spessore 15 cm<br>Sottofondo e rinfiando in Cls dosato a 200 kg/m3 Sp. Minimo 10 cm<br>Solo posa di chiusino in ghisa sferoidale D400<br>Realizzazione degli ingressi e delle uscite necessarie<br>pozzetti 8                                                                                                                                                                            |            |                                  |                                  |                                  | 3,00                          |          |           |
|                          | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                  |                                  |                                  | 3,00                          | 576,60   | 1'729,80  |
| 58<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 circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi                                                                                                                                                                                  |            |                                  |                                  |                                  | 3,00                          |          |           |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                                  |                                  |                                  | 3,00                          | 249,69   | 749,07    |
| 59<br>01.P03.A60.<br>005 | Sabbia granita di cava<br>rinterro cavidotti *(lung.=18,5+12,1+9,05+8,65)<br>tubi meteoriche 160 *(lung.=14,25+12,6+6,8+2,2)<br>tubi meteoriche 315 *(lung.=2,2+4,25+8,45)<br>deduzione tubo *(lung.=2,2+4,25+8,45)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,14       | 48,30<br>35,85<br>14,90<br>14,90 | 0,300<br>0,300<br>0,600<br>0,160 | 0,300<br>0,300<br>0,600<br>0,160 | 4,35<br>3,23<br>5,36<br>-1,20 |          |           |
|                          | Sommano positivi m³<br>Sommano negativi m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                  |                                  |                                  | 12,94<br>-1,20                |          |           |
|                          | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                  |                                  |                                  | 11,74                         | 30,48    | 357,84    |
| 60<br>01.P03.B80.0<br>10 | Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualita' pezzatura mista (30/40-40/60-40/80)<br>rinterro cavidotti *(H/peso=1,1-0,3-0,25-0,05)<br>tubi meteoriche *(H/peso=0,8-0,3-0,25)<br>tubi meteoriche *(H/peso=1,3-0,6-0,25-0,05)                                                                                                                                                                                                                                            |            | 48,30<br>35,85<br>14,90          | 0,300<br>0,300<br>0,600          | 0,500<br>0,250<br>0,400          | 7,25<br>2,69<br>3,58          |          |           |
|                          | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                  |                                  |                                  | 13,52                         | 22,91    | 309,74    |
| 61                       | Misto frantumato (stabilizzato)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                  |                                  |                                  |                               |          |           |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                  |                                  |                                  |                               |          | 66'812,71 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | D I M E N S I O N I |                                              |                                                     |                         | Quantità                                         | I M P O R T I |           |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|---------------|-----------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par.ug.             | lung.                                        | larg.                                               | H/peso                  |                                                  | unitario      | TOTALE    |
|                      | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                              |                                                     |                         |                                                  |               | 66'812,71 |
| 01.P03.B20.05        | rinterro cavidotti<br>tubi meteoriche 160<br>tubi meteoriche 315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     | 48,30<br>35,85<br>14,90                      | 0,300<br>0,300<br>0,600                             | 0,250<br>0,250<br>0,250 | 3,62<br>2,69<br>2,24                             |               |           |
|                      | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                                              |                                                     |                         | 8,55                                             | 23,94         | 204,69    |
| 62<br>01.A01.B87.020 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione<br>Eseguito con mezzo meccanico<br>Vedi voce n° 59 [m³ 11.74]<br>Vedi voce n° 60 [m³ 13.52]<br>Vedi voce n° 61 [m³ 8.55]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                                              |                                                     |                         | 11,74<br>13,52<br>8,55                           |               |           |
|                      | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                                              |                                                     |                         | 33,81                                            | 7,88          | 266,42    |
| 63<br>01.A22.E50.010 | Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne fino a 50x50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                                              |                                                     |                         | 3,00                                             |               |           |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                              |                                                     |                         | 3,00                                             | 67,96         | 203,88    |
| 64<br>NP0011         | Fornitura e posa in opera di canale prefabbricato tipo "Pircher 200 City" in Cls Rck 52,5 vibrato delle dimensioni 1000x260x310 (int. 200x206 mm) con giunzione maschio/femmina completo di telai zincati sp. mm. 4 incorporati Classe di portata D400 comprensiva di griglia in ghisa sferoidale D 400 dotate di appositi sistemi di ancoraggio al fine di garantirne l'inamovibilità e la silenziosità.<br>Il canale dovrà essere posato e rinfiancato con calcestruzzo dosato a 200 Kg/m3 di cemento per uno spessore minimo di 10 cm.<br>Sono altresì compresi gli scavi necessari, i successivi rinterri e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>(lung.=3,8+8,4+5,4+10,25)                                                       |                     | 27,85                                        |                                                     |                         | 27,85                                            |               |           |
|                      | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                              |                                                     |                         | 27,85                                            | 171,52        | 4'776,83  |
| 65<br>NP0015         | Realizzazione dell'allaccio dello scarico della canaletta prefabbrica alla pubblica fognatura, comprendente: La ricerca della condotta fognaria in Cls, lo scavo, l'apertura del tubo, l'innesto dello scarico, la fornitura e posa del tubo di collegamento, la realizzazione del sifone e il lavoro necessario a realizzarlo, nonché ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                              |                                                     |                         | 1,00                                             |               |           |
|                      | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                              |                                                     |                         | 1,00                                             | 215,90        | 215,90    |
| 66<br>NP0026         | Conglomerato bituminoso colorato tipo Street Print, realizzato con la tecnica della stampa, dove l'imprimatura si compatta con una leggera e veloce rullatura con matrici metalliche su tappeto ancora caldo a circa 70 gradi C, successivamente viene rializzata, alla regola dell'arte, la resinatura per conferire uniformità elastica; tappeto d'usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche in vigore, compattato in opera. Per ogni mq. di tappeto e per uno spessore finito di cm. 7 (prezzo fornito dall'Amministrazione Comunale e già in uso in cantieri di Città Metropolitana)<br>1 *(larg.=(10,4+10,25)/2)<br>2 *(larg.=(10,24+7,9)/2)<br>3 *(larg.=7,9/2)<br>4 *(larg.=(7,95+8,4)/2)<br>5 *(lung.=(3,85+3,95)/2)<br>6 *(larg.=1,5/2) |                     | 4,75<br>9,30<br>1,35<br>8,50<br>3,90<br>9,50 | 10,325<br>9,070<br>3,950<br>8,175<br>4,550<br>0,750 |                         | 49,04<br>84,35<br>5,33<br>69,49<br>17,75<br>7,13 |               |           |
|                      | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                                              |                                                     |                         | 233,09                                           |               | 72'480,43 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | D I M E N S I O N I |                                |                                  |                                  | Quantità                                   | I M P O R T I |           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | par.ug.             | lung.                          | larg.                            | H/peso                           |                                            | unitario      | TOTALE    |
|                          | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                                |                                  |                                  | 233,09                                     |               | 72'480,43 |
|                          | 7 *(larg.=1,6/2)<br>8 *(larg.=3,75/2)<br>(lung.=10,4+3,85+8,4+5,35)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     | 8,75<br>8,75<br>28,00          | 0,800<br>1,875<br>1,000          |                                  | 7,00<br>16,41<br>28,00                     |               |           |
|                          | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                                |                                  |                                  | 284,50                                     | 72,92         | 20'745,74 |
| 67<br>01.A22.B00.<br>035 | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 5 compressi<br>ripristini cavideotto *(lung.=18,5+12,1+9,05+8,65)<br>ripristini tubi acque meteoriche *(lung.=14,25+12,6+6,8+2,2)<br>ripristino tubi acque meteoriche *(lung.=2,2+4,25+8,45)<br>non quantificabili |                     | 48,30<br>35,85<br>14,90        | 0,300<br>0,300<br>0,600          |                                  | 14,49<br>10,76<br>8,94<br>30,00            |               |           |
|                          | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                                |                                  |                                  | 64,19                                      | 11,00         | 706,09    |
| 68<br>25.A02.A80.<br>005 | SCARIFICAZIONE SUPERFICIALE DI MASSICCIATA IN CONGL. BITUMINOSO. Scarificazione di massicciata stradale eseguita con apparecchio trainato, semovente ed anche a mano per un'aprofondità non superiore a cm 10, compresa vagliatura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     | 20,00<br>10,00<br>5,40<br>3,80 | 7,000<br>7,000<br>5,000<br>1,000 | 3,000<br>3,000<br>3,000<br>3,000 | 420,00<br>210,00<br>81,00<br>11,40         |               |           |
|                          | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                                |                                  |                                  | 722,40                                     | 0,73          | 527,35    |
| 69<br>01.A22.A44.<br>005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m2<br><br>Vedi voce n° 66 [m2 284.50]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     | 20,00<br>10,00<br>5,40<br>3,80 | 7,000<br>7,000<br>5,000<br>1,000 |                                  | 140,00<br>70,00<br>27,00<br>3,80<br>284,50 |               |           |
|                          | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                                |                                  |                                  | 525,30                                     | 0,53          | 278,41    |
| 70<br>01.A22.B10.<br>010 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3<br>Vedi voce n° 69 [m2 525.30]                                                                                                                                   |                     |                                |                                  |                                  | 525,30                                     |               |           |
|                          | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                                |                                  |                                  | 525,30                                     | 5,77          | 3'030,98  |
| 71<br>NP0027             | Adeguamento al prezzo del tappeto di usura sp. cm. 3 compresso dovuto all'aumento dei prezzi a tutto il 31/12/2021<br>Vedi voce n° 70 [m2 525.30]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                                |                                  |                                  | 525,30                                     |               |           |
|                          | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                                |                                  |                                  | 525,30                                     | 0,63          | 330,94    |
| 72                       | Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina a giro o                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                                |                                  |                                  |                                            |               |           |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                                |                                  |                                  |                                            |               | 98'099,94 |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                       |       |        |                          |          | 98'099,94 |
| 04.P80.D04.<br>015       | collo d'oca in tubo di acciaio zincato a caldo (pg). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (PGS). la lunghezza dei vari elementi verticali e orizzontali puo variare a seconda del tipo di segnale da posizionare. Diam. 60 sviluppo superiore a 3.00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                       |       |        | 4,00                     |          |           |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                       |       |        | 4,00                     | 29,58    | 118,32    |
| 73<br>04.P84.A06.<br>005 | Posa segnaletica verticale Esecuzione di piccoli basamenti in conglomerato cementizio non armato a sezione quadrata, dosaggio 250, per successiva posa di paline, paletti, colonnine e quant'altro, compreso lo scavo, l'asportazione del materiale di risulta e ogni onere accessorio, il tutto eseguito a mano. Basamenti in cls                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                       |       |        | 4,00                     |          |           |
|                          | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                       |       |        | 4,00                     | 146,88   | 587,52    |
| 74<br>04.P83.E02.0<br>05 | Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Strisce di mezzzeria, corsia ecc. spessore minimo mm 1.2 per ogni metro lineare di striscia effettivamente realizzata, a profilo costante. Striscia di larghezza 12 cm<br>lungo sp *(lung.=35,8+19,9)<br>laterali<br>laterali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,00<br>2,00<br>3,00 | 55,70<br>6,00<br>8,00 |       |        | 167,10<br>12,00<br>24,00 |          |           |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                       |       |        | 203,10                   | 2,81     | 570,71    |
| 75<br>04.P83.E01.0<br>05 | Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Passaggi pedonali, linee di arresto e altri segni sulla carreggiata eseguiti mediante miscelazione dei due componenti e successiva spatolatura sulla pavimentazione stradale, per ogni metro quadrato. spessore minimo del composto 1,2 mm. Passaggi pedonali, linee di arresto stop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      | 3,15                  | 0,500 |        | 1,58                     |          |           |
|                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                       |       |        | 1,58                     | 29,46    | 46,55     |
| 76<br>04.P80.A01.<br>020 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoidurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I.<br>pericolo dosso |                      |                       |       |        | 2,00                     |          |           |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                       |       |        | 2,00                     | 22,81    | 45,62     |
| 77<br>04.P80.A02.<br>025 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoidurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico"                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                       |       |        |                          |          |           |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                       |       |        |                          |          | 99'468,66 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | D I M E N S I O N I          |                                                 |                                                    |                                                    | Quantità                                     | I M P O R T I |            |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | par.ug.                      | lung.                                           | larg.                                              | H/peso                                             |                                              | unitario      | TOTALE     |
|                          | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                                                 |                                                    |                                                    |                                              |               | 99'468,66  |
|                          | secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.<br>limite 30<br>stop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |                                                 |                                                    |                                                    | 2,00<br>2,00                                 |               |            |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                                                 |                                                    |                                                    | 4,00                                         | 23,94         | 95,76      |
| 78<br>04.P80.A03.<br>055 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoidurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, E.G.<br>passaggio pedonale                                                                                                                                 |                              |                                                 |                                                    |                                                    | 2,00<br>2,00                                 |               |            |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                                                 |                                                    |                                                    | 2,00                                         | 37,05         | 74,10      |
|                          | Parziale INTERVENTO 2 (SpCat 2) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |                                                 |                                                    |                                                    |                                              |               | 42'485,41  |
|                          | <b>INTERVENTO 3 (SpCat 3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                                                 |                                                    |                                                    |                                              |               |            |
| 79<br>14.P01.A15.<br>005 | Taglio di pavimentazione stradale bitumata mediante l'uso di fresa, per ogni centimetro di spessore<br>per nuove griglie *(lung.=9,9+10,9+5,85)<br>per tratti cavidotti *(lung.=14,5+8,9+3,8)<br>per scarico meteoriche 160<br>per scarico meteoriche 315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00 | 26,65<br>27,20<br>14,20<br>1,50                 |                                                    | 10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000               | 533,00<br>544,00<br>284,00<br>30,00          |               |            |
|                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |                                                 |                                                    |                                                    | 1'391,00                                     | 0,27          | 375,57     |
| 80<br>07.A01.A10.<br>015 | Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità fino a 1,5 m<br>per nuove griglie *(lung.=9,9+10,9+5,85)<br>per tratti cavidotti *(lung.=14,5+8,9+3,8)<br>per pozzetti cavidotto<br>per scarico meteoriche<br>per scarico meteoriche<br>per pozzetto 8 | 4,00                         | 26,65<br>27,20<br>0,70<br>14,20<br>1,50<br>1,20 | 0,460<br>0,300<br>0,700<br>0,300<br>0,600<br>1,200 | 0,410<br>1,100<br>1,300<br>0,800<br>1,300<br>1,500 | 5,03<br>8,98<br>2,55<br>3,41<br>1,17<br>2,16 |               |            |
|                          | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |                                                 |                                                    |                                                    | 23,30                                        | 19,50         | 454,35     |
| 81<br>01.A01.B76.<br>005 | Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |                                                 |                                                    |                                                    |                                              |               |            |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                                                 |                                                    |                                                    |                                              |               | 100'468,44 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                          | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        |          |               | 100'468,44 |
| 82<br>01.P26.A60.<br>030 | con o senza armatura metallica e simili Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali<br>Vedi voce n° 80 [m³ 23.30] *(par.ug.=10/100)                                                                                                                                                                                 | 0,10                |       |       |        | 2,33     |               |            |
|                          | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        | 2,33     | 23,37         | 54,45      |
|                          | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza<br>Vedi voce n° 80 [m³ 23.30]                                                                                                                                     |                     |       |       |        | 23,30    |               |            |
|                          | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        | 23,30    | 4,80          | 111,84     |
| 83<br>NP0002             | Diritti di discarica per tutto il materiale estratto dallo scavo e trasportato a discarica autorizzata. Si specifica che a lavoro ultimato dovranno essere consegnati alla D.L. i formulari rilasciati dalla discarica per l'intero volume estratto e inviato a discarica (1 m3 = 18 q.)<br>Vedi voce n° 80 [m³ 23.30]                                                                               | 18,00               |       |       |        | 419,40   |               |            |
|                          | SOMMANO q                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        | 419,40   | 0,60          | 251,64     |
| 84<br>NP0003             | Diritti di discarica per i conglomerati bituminosi estratto dallo scavo e trasportato a discarica autorizzata. Si specifica che a lavoro ultimato dovranno essere consegnati alla D.L. i formulari rilasciati dalla discarica per l'intero volume estratto e inviato a discarica (1 m3 = 17 q.)                                                                                                      |                     |       |       |        |          |               |            |
|                          | per nuove griglie *(lung.=9,9+10,9+5,85)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17,00               | 26,65 | 0,460 | 0,100  | 20,84    |               |            |
|                          | per tratti cavidotti *(lung.=14,5+8,9+3,8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17,00               | 27,20 | 0,300 | 0,100  | 13,87    |               |            |
|                          | per pozzetti cavidotto *(par.ug.=4,00*17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 68,00               | 0,70  | 0,700 | 0,100  | 3,33     |               |            |
|                          | per scarico meteoriche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 17,00               | 14,20 | 0,300 | 0,100  | 7,24     |               |            |
|                          | per scarico meteoriche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 17,00               | 1,50  | 0,600 | 0,100  | 1,53     |               |            |
|                          | per pozzetto 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17,00               | 1,20  | 1,200 | 0,100  | 2,45     |               |            |
|                          | scarifiche oltre la piattaforma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 17,00               | 10,00 | 7,000 | 0,030  | 35,70    |               |            |
|                          | scarifiche oltre la piattaforma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 17,00               | 10,00 | 7,000 | 0,030  | 35,70    |               |            |
|                          | scarifiche oltre la piattaforma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 17,00               | 5,85  | 5,000 | 0,030  | 14,92    |               |            |
|                          | SOMMANO q                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        | 135,58   | 0,96          | 130,16     |
| 85<br>NP0016             | Fornitura e posa in opera di cavidotto singolo (DE 125 mm DI 105 mm) composto da tubi in PEAD rigido doppia parete, in barre da 6 m (resistenza 750 Newton) con manicotto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; la posa del nastro segnalatore, e ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:<br>(lung.=14,5+8,9+3,8) |                     | 27,20 |       |        | 27,20    |               |            |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        | 27,20    | 11,31         | 307,63     |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        |          |               |            |
| 86<br>NP0004             | Fornitura di nastro segnalatore costituito da bandella in alluminio<br>Vedi voce n° 85 [m 27.20]                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        | 27,20    |               |            |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        | 27,20    | 0,50          | 13,60      |
| 87<br>NP0009             | Realizzazione di pozzetto di ispezione per cavidotto elettrico in Cls prefabbricato comprendente:<br>Scavi<br>Fornitura e posa in opera di un pozzetto dim interne 40x40 h max 120 cm compreso di:<br>Sottofondo e rinfilanco in Cls dosato a 200 kg/m3 di cemento minimo (sp. Min. 10 cm)<br>Solo posa in opera di chiusino in materiale composito tipo KIO 500 C                                   |                     |       |       |        |          |               |            |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        |          |               |            |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        |          |               |            |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        |          |               |            |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        |          |               | 101'337,76 |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                |                                  |                                  |                               |          | 101'337,76 |
|                          | 250 con passo d'uomo dim. 40 cm. e telaio quadro dim. 50x50<br>Realizzazione degli ingressi e delle uscite necessarie<br>Realizzazione del mezzo tubo passante, del piano di allettamento e del<br>rinfianco in Cls dosato a 200 Kg/m3 di cemento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                                |                                  |                                  | 4,00                          |          |            |
|                          | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                |                                  |                                  | 4,00                          | 196,05   | 784,20     |
| 88<br>07.P02.C25.0<br>40 | Chiusini di ghisa sferoidale<br>chiusini D 400 dim. 40x40 telaio 50x50 *(par.ug.=4*60)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 240,00     |                                |                                  |                                  | 240,00                        |          |            |
|                          | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                |                                  |                                  | 240,00                        | 1,78     | 427,20     |
| 89<br>08.A35.H10.<br>165 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie<br>UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta<br>per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso<br>il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea;<br>compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente<br>ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di<br>cm 16<br>per linea di scarico meteoriche                                                                                                           |            | 14,20                          |                                  |                                  | 14,20                         |          |            |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                |                                  |                                  | 14,20                         | 15,55    | 220,81     |
| 90<br>08.A40.I06.0<br>25 | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo<br>corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed<br>alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m²,<br>eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la<br>giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione,<br>il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea;<br>compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente<br>ultimata a regola d'arte: diametro esterno 315<br>per linea di scarico meteoriche |            | 1,50                           |                                  |                                  | 1,50                          |          |            |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                |                                  |                                  | 1,50                          | 39,70    | 59,55      |
| 91<br>NP0025             | Realizzazione di pozzetto in Cls prefabbricato comprendente:<br>Fornitura e posa in opera di un pozzetto dim interne 80x80 e una<br>altezza totale interna di 130 cm compreso di:<br>Soletta carrabile di spessore 15 cm<br>Sottofondo e rinfianco in Cls dosato a 200 kg/m3 Sp. Minimo 10 cm<br>Solo posa di chiusino in ghisa sferoidale D400<br>Realizzazione degli ingressi e delle uscite necessarie<br>8                                                                                                                                                                                   |            |                                |                                  |                                  | 1,00                          |          |            |
|                          | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                |                                  |                                  | 1,00                          | 576,60   | 576,60     |
| 92<br>08.A25.F20.<br>005 | 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 circolare articolato<br>autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione<br>aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90:<br>telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi                                                                                                                                                                    |            |                                |                                  |                                  | 1,00                          |          |            |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                |                                  |                                  | 1,00                          | 249,69   | 249,69     |
| 93<br>01.P03.A60.<br>005 | Sabbia granita di cava<br>per cavidotti *(lung.=14,5+8,9+3,8)<br>per linea meteoriche 160<br>per linea meteoriche 315<br>deduzione tubo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,14       | 27,20<br>14,20<br>1,50<br>1,50 | 0,300<br>0,300<br>0,600<br>0,160 | 0,300<br>0,300<br>0,600<br>0,160 | 2,45<br>1,28<br>0,54<br>-0,12 |          |            |
|                          | Sommano positivi m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                                |                                  |                                  | 4,27                          |          |            |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                                |                                  |                                  | 4,15                          |          | 103'655,81 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | D I M E N S I O N I |                        |                         |                         | Quantità             | I M P O R T I |            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | par.ug.             | lung.                  | larg.                   | H/peso                  |                      | unitario      | TOTALE     |
|                          | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                        |                         |                         | 4,15                 |               | 103'655,81 |
|                          | Sommano negativi m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                        |                         |                         | -0,12                |               |            |
|                          | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                        |                         |                         | 4,15                 | 30,48         | 126,49     |
| 94<br>01.P03.B80.0<br>10 | Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualita' pezzatura mista (30/40-40/60-40/80)<br>per cavidotti *(H/peso=1,1-0,3-0,25-0,05)<br>per linea meteoriche *(H/peso=0,8-0,25-0,3-0,05)<br>per linea meteoriche *(H/peso=1,3-0,6-0,25-0,05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     | 27,20<br>14,20<br>3,15 | 0,300<br>0,300<br>0,600 | 0,500<br>0,200<br>0,400 | 4,08<br>0,85<br>0,76 |               |            |
|                          | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                        |                         |                         | 5,69                 | 22,91         | 130,36     |
| 95<br>01.P03.B20.0<br>05 | Misto frantumato (stabilizzato)<br>per cavidotti<br>per linea meteoriche<br>per linea meteoriche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | 27,20<br>14,20<br>3,15 | 0,300<br>0,300<br>0,600 | 0,250<br>0,250<br>0,250 | 2,04<br>1,07<br>0,47 |               |            |
|                          | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                        |                         |                         | 3,58                 | 23,94         | 85,71      |
| 96<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>Vedi voce n° 93 [m <sup>3</sup> 4.15]<br>Vedi voce n° 94 [m <sup>3</sup> 5.69]<br>Vedi voce n° 95 [m <sup>3</sup> 3.58]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                        |                         |                         | 4,15<br>5,69<br>3,58 |               |            |
|                          | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                        |                         |                         | 13,42                | 7,88          | 105,75     |
| 97<br>NP0011             | Fornitura e posa in opera di canale prefabbricato tipo "Pircher 200 City" in Cls Rck 52,5 vibrato delle dimensioni 1000x260x310 (int. 200x206 mm) con giunzione maschio/femmina completo di telai zincati sp. mm. 4 incorporati Classe di portata D400 comprensiva di griglia in ghisa sferoidale D 400 dotate di appositi sistemi di ancoraggio al fine di garantirne l'inamovibilità e la silenziosità.<br>Il canale dovrà essere posato e rinfiancato con calcestruzzo dosato a 200 Kg/m3 di cemento per uno spessore minimo di 10 cm.<br>Sono altresì compresi gli scavi necessari, i successivi rinterri e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>(lung.=9,9+10,9+5,85) | 1,00                | 26,65                  |                         |                         | 26,65                |               |            |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                        |                         |                         | 26,65                | 171,52        | 4'571,01   |
| 98<br>NP0015             | Realizzazione dell'allaccio dello scarico della canaletta prefabbrica alla pubblica fognatura, comprendente: La ricerca della condotta fognaria in Cls, lo scavo, l'apertura del tubo, l'innesto dello scarico, la fornitura e posa del tubo di collegamento, la realizzazione del sifone e il lavoro necessario a realizzarlo, nonché ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                        |                         |                         | 1,00                 |               |            |
|                          | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                        |                         |                         | 1,00                 | 215,90        | 215,90     |
| 99<br>01.A22.E50.<br>010 | Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne fino a 50x50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                        |                         |                         | 3,00                 |               |            |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                        |                         |                         | 3,00                 | 67,96         | 203,88     |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                        |                         |                         |                      |               | 109'094,91 |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                |                                  |                         |                                   |          | 109'094,91 |
| 100<br>NP0026             | <p>Conglomerato bituminoso colorato tipo Street Print, realizzato con la tecnica della stampa, dove l'imprimitura si compatta con una leggera e veloce rullatura con matrici metalliche su tappeto ancora caldo a circa 70 gradi C, successivamente viene rializzata, alla regola dell'arte, la resinatura per conferire uniformità elastica; tappeto d'usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche in vigore, compattato in opera. Per ogni mq. di tappeto e per uno spessore finito di cm. 7 (prezzo fornito dall'Amministrazione Comunale e già in uso in cantieri di Città Metropolitana)</p> <p>(larg.=5,65-4,35))</p> <p>(lung.=9,9+10,9+5,85)</p>                                                                                                   |                      | 12,05<br>7,00<br>5,85<br>26,65 | 9,900<br>1,300<br>4,350<br>1,000 |                         | 119,30<br>9,10<br>25,45<br>26,65  |          |            |
|                           | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                |                                  |                         | 180,50                            | 72,92    | 13'162,06  |
| 101<br>01.A22.B00.<br>030 | <p>Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 4 compressi</p> <p>ripristini cavidotti *(lung.=14,5+8,9+3,8)</p> <p>ripristini linea meteoriche</p> <p>ripristini linea meteoriche</p> <p>per ripristini vari non determinabili</p> |                      | 27,20<br>14,20<br>1,50         | 0,300<br>0,300<br>0,600          |                         | 8,16<br>4,26<br>0,90<br>30,00     |          |            |
|                           | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                |                                  |                         | 43,32                             | 8,80     | 381,22     |
| 102<br>25.A02.A80.<br>005 | <p>SCARIFICAZIONE SUPERFICIALE DI MASSICCIATA IN CONGL. BITUMINOSO. Scarificazione di massicciata stradale eseguita con apparecchio trainato, semovente ed anche a mano per un aprofondità non superiore a cm 10, compresa vagliatura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00<br>1,00<br>1,00 | 10,00<br>10,00<br>5,85         | 7,000<br>7,000<br>5,000          | 3,000<br>3,000<br>3,000 | 210,00<br>210,00<br>87,75         |          |            |
|                           | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                |                                  |                         | 507,75                            | 0,73     | 370,66     |
| 103<br>01.A22.A44.<br>005 | <p>Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m²</p> <p>Vedi voce n° 100 [m2 180.50]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00<br>1,00<br>1,00 | 10,00<br>10,00<br>5,85         | 7,000<br>7,000<br>5,000          |                         | 70,00<br>70,00<br>29,25<br>180,50 |          |            |
|                           | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                |                                  |                         | 349,75                            | 0,53     | 185,37     |
| 104<br>01.A22.B10.<br>010 | <p>Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3</p> <p>Vedi voce n° 103 [m² 349.75]</p>                                                                                            |                      |                                |                                  |                         | 349,75                            |          |            |
|                           | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                |                                  |                         | 349,75                            | 5,77     | 2'018,06   |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                                |                                  |                         |                                   |          | 125'212,28 |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |              |          | 125'212,28 |
| 105<br>NP0027             | Adeguamento al prezzo del tappeto di usura sp. cm. 3 compresso dovuto all'aumento dei prezzi a tutto il 31/12/2021<br>Vedi voce n° 104 [m² 349,75]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 349,75       |          |            |
|                           | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 349,75       | 0,63     | 220,34     |
| 106<br>04.P80.D04.<br>015 | Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina a giro o collo d'oca in tubo di acciaio zincato a caldo (pg). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (PGS). la lunghezza dei vari elementi verticali e orizzontali può variare a seconda del tipo di segnale da posizionare. Diam. 60 sviluppo superiore a 3.00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 3,00         |          |            |
|                           | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 3,00         | 29,58    | 88,74      |
| 107<br>04.P84.A06.<br>005 | Posa segnaletica verticale Esecuzione di piccoli basamenti in conglomerato cementizio non armato a sezione quadrata, dosaggio 250, per successiva posa di paline, paletti, colonnine e quant'altro, compreso lo scavo, l'asportazione del materiale di risulta e ogni onere accessorio, il tutto eseguito a mano. Basamenti in cls                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 3,00         |          |            |
|                           | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 3,00         | 146,88   | 440,64     |
| 108<br>04.P80.A01.<br>020 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I. pericolo dosso            |            |       |       |        | 2,00         |          |            |
|                           | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 2,00         | 22,81    | 45,62      |
| 109<br>04.P80.A02.<br>025 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. limite 30 stop |            |       |       |        | 2,00<br>1,00 |          |            |
|                           | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 3,00         | 23,94    | 71,82      |
| 110<br>04.P83.E02.0       | Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Strisce di mezzzeria, corsia ecc. spessore minimo mm 1.2 per ogni metro lineare di striscia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        |              |          |            |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |              |          | 126'079,44 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        |          |               | 126'079,44 |
| 05                  | effettivamente realizzata, a profilo costante. Striscia di larghezza 12 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,00                | 34,50 |       |        | 103,50   |               |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,00                | 12,40 |       |        | 37,20    |               |            |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        | 140,70   | 2,81          | 395,37     |
|                     | Parziale INTERVENTO 3 (SpCat 3) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        |          |               | 26'836,29  |
|                     | <b>INTERVENTO 4 (SpCat 4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        |          |               |            |
| 111                 | Taglio di pavimentazione stradale bitumata mediante l'uso di fresa, per ogni centimetro di spessore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        |          |               |            |
| 14.P01.A15.         | per griglie *(lung.=7,35+9,05+5,1+4,5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,00                | 26,00 |       | 10,000 | 520,00   |               |            |
| 005                 | per scarico meteoriche 160 *(lung.=16,5+7+12,1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,00                | 35,60 |       | 10,000 | 712,00   |               |            |
|                     | per scarico meteoriche 315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00                | 2,00  |       | 10,000 | 40,00    |               |            |
|                     | per cavidotti *(lung.=7,1+5,85+12,1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,00                | 25,05 |       | 10,000 | 501,00   |               |            |
|                     | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 1 773,00 | 0,27          | 478,71     |
| 112                 | Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità fino a 1,5 m |                     |       |       |        |          |               |            |
| 07.A01.A10.         | per griglie *(lung.=7,35+9,05+5,1+4,5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     | 26,00 | 0,460 | 0,410  | 4,90     |               |            |
| 015                 | per scarico meteoriche 160 *(lung.=16,5+7+12,1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     | 35,60 | 0,300 | 0,800  | 8,54     |               |            |
|                     | per scarico meteoriche 315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     | 2,00  | 0,600 | 1,300  | 1,56     |               |            |
|                     | per cavidotti *(lung.=7,1+5,85+12,1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     | 25,05 | 0,300 | 1,100  | 8,27     |               |            |
|                     | per pozzetti elettrici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,00                | 0,70  | 0,700 | 1,200  | 2,35     |               |            |
|                     | per pozzetti scarico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00                | 1,20  | 1,200 | 1,500  | 2,16     |               |            |
|                     | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 27,78    | 19,50         | 541,71     |
| 113                 | Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        |          |               |            |
| 01.A01.B76.         | Vedi voce n° 112 [m³ 27.78] *(par.ug.=10/100)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,10                |       |       |        | 2,78     |               |            |
| 005                 | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 2,78     | 23,37         | 64,97      |
| 114                 | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        |          |               |            |
| 01.P26.A60.         | Vedi voce n° 112 [m³ 27.78]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        | 27,78    |               |            |
| 030                 | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 27,78    | 4,80          | 133,34     |
| 115                 | Diritti di discarica per tutto il materiale estratto dallo scavo e trasportato a discarica autorizzata. Si specifica che a lavoro ultimato dovranno essere consegnati alla D.L. i formulari rilasciati dalla discarica per l'intero volume estratto e inviato a discarica (1 m³ = 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        |          |               |            |
| NP0002              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        |          |               |            |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        |          |               | 127'693,54 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        |          |               | 127'693,54 |
| 116<br>NP0003             | q.)<br>Vedi voce n° 112 [m³ 27.78]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18,00               |       |       |        | 500,04   | 0,60          | 300,02     |
|                           | SOMMANO q                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        | 500,04   |               |            |
|                           | Diritti di discarica per i conglomerati bituminosi estratto dallo scavo e trasportato a discarica autorizzata. Si specifica che a lavoro ultimato dovranno essere consegnati alla D.L. i formulari rilasciati dalla discarica per l'intero volume estratto e inviato a discarica (1 m3 = 17 q.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        |          |               |            |
|                           | per griglie *(lung.=7,35+9,05+5,1+4,5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17,00               | 26,00 | 0,460 | 0,100  | 20,33    |               |            |
|                           | per scarico meteoriche 160 *(lung.=16,5+7+12,1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17,00               | 35,60 | 0,300 | 0,100  | 18,16    |               |            |
|                           | per scarico meteoriche 315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,00               | 2,00  | 0,600 | 0,100  | 2,04     |               |            |
|                           | per cavidotti *(lung.=7,1+5,85+12,1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 17,00               | 25,05 | 0,300 | 0,100  | 12,78    |               |            |
|                           | per pozzetti elettrici *(par.ug.=4,00*17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 68,00               | 0,70  | 0,700 | 0,100  | 3,33     |               |            |
|                           | per pozzetti scarico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 17,00               | 1,20  | 1,200 | 0,100  | 2,45     |               |            |
|                           | per scarifiche oltre piattaforma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,00               | 10,00 | 7,000 | 0,030  | 35,70    |               |            |
|                           | per scarifiche oltre piattaforma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,00               | 10,00 | 7,000 | 0,030  | 35,70    |               |            |
|                           | per scarifiche oltre piattaforma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,00               | 4,50  | 3,000 | 0,300  | 68,85    |               |            |
|                           | SOMMANO q                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        | 199,34   | 0,96          | 191,37     |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        |          |               |            |
| 117<br>NP0016             | Fornitura e posa in opera di cavidotto singolo (DE 125 mm DI 105 mm) composto da tubi in PEAD rigido doppia parete, in barre da 6 m (resistenza 750 Newton) con manicotto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; la posa del nastro segnalatore, e ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:<br>(lung.=7,1+5,85+12,1)                                                                                                                                                                                                              |                     | 25,05 |       |        | 25,05    |               |            |
|                           | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        | 25,05    | 11,31         | 283,32     |
| 118<br>NP0004             | Fornitura di nastro segnalatore costituito da bandella in alluminio<br>Vedi voce n° 117 [m 25.05]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        | 25,05    |               |            |
|                           | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        | 25,05    | 0,50          | 12,53      |
| 119<br>NP0009             | Realizzazione di pozzetto di ispezione per cavidotto elettrico in Cls prefabbricato comprendente:<br>Scavi<br>Fornitura e posa in opera di un pozzetto dim interne 40x40 h max 120 cm compreso di:<br>Sottofondo e rinfilanco in Cls dosato a 200 kg/m3 di cemento minimo (sp. Min. 10 cm)<br>Solo posa in opera di chiusino in materiale composito tipo KIO 500 C 250 con passo d'uomo dim. 40 cm. e telaio quadro dim. 50x50<br>Realizzazione degli ingressi e delle uscite necessarie<br>Realizzazione del mezzo tubo passante, del piano di allettamento e del rinfilanco in Cls dosato a 200 Kg/m3 di cemento |                     |       |       |        | 4,00     |               |            |
|                           | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 4,00     | 196,05        | 784,20     |
| 120<br>07.P02.C25.0<br>40 | Chiusini di ghisa sferoidale<br>chiusino D400 40x40 telaio 50x50 *(par.ug.=4*60)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 240,00              |       |       |        | 240,00   |               |            |
|                           | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 240,00   | 1,78          | 427,20     |
| 121<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 non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        |          |               |            |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        |          |               | 129'692,18 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D I M E N S I O N I |                        |                         |                         | Quantità             | I M P O R T I |            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.             | lung.                  | larg.                   | H/peso                  |                      | unitario      | TOTALE     |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                        |                         |                         |                      |               | 129'692,18 |
|                           | cm 16<br>(lung.=16,5+7+12,1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     | 35,60                  |                         |                         | 35,60                |               |            |
|                           | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                        |                         |                         | 35,60                | 15,55         | 553,58     |
| 122<br>08.A40.I06.0<br>25 | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m², eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 315 |                     | 2,00                   |                         |                         | 2,00                 |               |            |
|                           | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                        |                         |                         | 2,00                 | 39,70         | 79,40      |
| 123<br>NP0025             | Realizzazione di pozzetto in Cls prefabbricato comprendente:<br>Fornitura e posa in opera di un pozzetto dim interne 80x80 e una altezza totale interna di 130 cm compreso di:<br>Soletta carrabile di spessore 15 cm<br>Sottofondo e rinfiando in Cls dosato a 200 kg/m3 Sp. Minimo 10 cm<br>Solo posa di chiusino in ghisa sferoidale D400<br>Realizzazione degli ingressi e delle uscite necessarie                                                                                                                                   |                     |                        |                         |                         | 1,00                 |               |            |
|                           | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                        |                         |                         | 1,00                 | 576,60        | 576,60     |
| 124<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 circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi                                                                                                                           |                     |                        |                         |                         | 1,00                 |               |            |
|                           | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                        |                         |                         | 1,00                 | 249,69        | 249,69     |
| 125<br>01.P03.A60.<br>005 | Sabbia granita di cava<br>per scarico meteoriche 160 *(lung.=16,5+7+12,1)<br>per scarico meteoriche 315<br>per cavidotti *(lung.=7,1+5,85+12,1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     | 35,60<br>2,00<br>25,05 | 0,300<br>0,600<br>0,300 | 0,300<br>0,600<br>0,300 | 3,20<br>0,72<br>2,25 |               |            |
|                           | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                        |                         |                         | 6,17                 | 30,48         | 188,06     |
| 126<br>01.P03.B80.0<br>10 | Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualita' pezzatura mista (30/40-40/60-40/80)<br>per scarico meteoriche 160 *(lung.=16,5+7+12,1)*(H/peso=0,8-0,3-0,25-0,05)<br>per scarico meteoriche 315 *(H/peso=1,3-0,6-0,25-0,05)<br>per cavidotti *(lung.=7,1+5,85+12,1)*(H/peso=1,1-0,3-0,25-0,05)                                                                                                                     |                     | 35,60<br>2,00<br>25,05 | 0,300<br>0,600<br>0,300 | 0,200<br>0,400<br>0,500 | 2,14<br>0,48<br>3,76 |               |            |
|                           | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                        |                         |                         | 6,38                 | 22,91         | 146,17     |
| 127<br>01.P03.B20.0<br>05 | Misto frantumato (stabilizzato)<br>per scarico meteoriche 160 *(lung.=16,5+7+12,1)<br>per scarico meteoriche 315<br>per cavidotti *(lung.=7,1+5,85+12,1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     | 35,60<br>2,00<br>25,05 | 0,300<br>0,600<br>0,300 | 0,250<br>0,250<br>0,250 | 2,67<br>0,30<br>1,88 |               |            |
|                           | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                        |                         |                         | 4,85                 | 23,94         | 116,11     |
| 128                       | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                        |                         |                         |                      |               |            |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                        |                         |                         |                      |               | 131'601,79 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | D I M E N S I O N I |       |        |        | Quantità             | I M P O R T I |            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|--------|--------|----------------------|---------------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | par.ug.             | lung. | larg.  | H/peso |                      | unitario      | TOTALE     |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |        |        |                      |               | 131'601,79 |
| 01.A01.B87.<br>020        | precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione<br>Eseguito con mezzo meccanico<br>Vedi voce n° 125 [m³ 6.17]<br>Vedi voce n° 126 [m³ 6.38]<br>Vedi voce n° 127 [m³ 4.85]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |        |        | 6,17<br>6,38<br>4,85 |               |            |
|                           | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |        |        | 17,40                | 7,88          | 137,11     |
| 129<br>NP0011             | Fornitura e posa in opera di canale prefabbricato tipo "Pircher 200 City" in Cls Rck 52,5 vibrato delle dimensioni 1000x260x310 (int. 200x206 mm) con giunzione maschio/femmina completo di telai zincati sp. mm. 4 incorporati Classe di portata D400 comprensiva di griglia in ghisa sferoidale D 400 dotate di appositi sistemi di ancoraggio al fine di garantire l'inamovibilità e la silenziosità.<br>Il canale dovrà essere posato e rinfiacato con calcestruzzo dosato a 200 Kg/m3 di cemento per uno spessore minimo di 10 cm.<br>Sono altresì compresi gli scavi necessari, i successivi rinterrì e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>(lung.=7,35+9,05+5,1+4,5) |                     | 26,00 |        |        | 26,00                |               |            |
|                           | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |        |        | 26,00                | 171,52        | 4'459,52   |
| 130<br>NP0015             | Realizzazione dell'allaccio dello scarico della canaletta prefabbrica alla pubblica fognatura, comprendente: La ricerca della condotta fognaria in Cls, lo scavo, l'apertura del tubo, l'innesto dello scarico, la fornitura e posa del tubo di collegamento, la realizzazione del sifone e il lavoro necessario a realizzarlo, nonché ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |        |        | 1,00                 |               |            |
|                           | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |        |        | 1,00                 | 215,90        | 215,90     |
| 131<br>01.A22.E50.<br>010 | Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne fino a 50x50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |        |        | 4,00                 |               |            |
|                           | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |        |        | 4,00                 | 67,96         | 271,84     |
| 132<br>NP0026             | Conglomerato bituminoso colorato tipo Street Print, realizzato con la tecnica della stampa, dove l'imprimatura si compatta con una leggera e veloce rullatura con matrici metalliche su tappeto ancora caldo a circa 70 gradi C, successivamente viene rializzata, alla regola dell'arte, la resinatura per conferire uniformità elastica; tappeto d'usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche in vigore, compattato in opera. Per ogni mq. di tappeto e per uno spessore finito di cm. 7 (prezzo fornito dall'Amministrazione Comunale e già in uso in cantieri di Città Metropolitana)                                                                                                 |                     |       |        |        |                      |               |            |
|                           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00                | 13,00 | 7,300  |        | 94,90                |               |            |
|                           | 2 *(par.ug.=1/2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,50                | 1,55  | 0,800  |        | 0,62                 |               |            |
|                           | 3 *(par.ug.=1/2)*(larg.=4,4+6,9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,50                | 5,05  | 11,300 |        | 28,53                |               |            |
|                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00                | 3,45  | 1,750  |        | 6,04                 |               |            |
|                           | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00                | 4,50  | 6,650  |        | 29,93                |               |            |
|                           | (lung.=7,32+5,05+9,05+4,50)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | 25,92 | 1,000  |        | 25,92                |               |            |
|                           | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |        |        | 185,94               | 72,92         | 13'558,74  |
| 133<br>01.A22.B00.<br>030 | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |        |        |                      |               |            |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |        |        |                      |               | 150'244,90 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | D I M E N S I O N I |                        |                         |                         | Quantità                          | I M P O R T I |            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | par.ug.             | lung.                  | larg.                   | H/peso                  |                                   | unitario      | TOTALE     |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                        |                         |                         |                                   |               | 150'244,90 |
|                           | secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 4 compressi<br>ripristino cavidotti *(lung.=7,1+5,85+12,1)<br>ripristino linee meteoriche *(lung.=16,5+7+12,1)<br>ripristino linee meteoriche<br>ripristini non quantificabili a forfait                                                                                                                                                               |                     | 25,05<br>35,60<br>2,00 | 0,300<br>0,300<br>0,600 |                         | 7,52<br>10,68<br>1,20<br>30,00    |               |            |
|                           | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                        |                         |                         | 49,40                             | 8,80          | 434,72     |
| 134<br>25.A02.A80.<br>005 | SCARIFICAZIONE SUPERFICIALE DI MASSICCIATA IN CONGL. BITUMINOSO. Scarificazione di massicciata stradale eseguita con apparecchio trainato, semovente ed anche a mano per un approfondità non superiore a cm 10, compresa vagliatura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | 10,00<br>10,00<br>4,50 | 7,000<br>7,000<br>3,000 | 3,000<br>3,000<br>3,000 | 210,00<br>210,00<br>40,50         |               |            |
|                           | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                        |                         |                         | 460,50                            | 0,73          | 336,17     |
| 135<br>01.A22.A44.<br>005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m²<br><br>Vedi voce n° 132 [m2 185.94]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     | 10,00<br>10,00<br>4,50 | 7,000<br>7,000<br>3,000 |                         | 70,00<br>70,00<br>13,50<br>185,94 |               |            |
|                           | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                        |                         |                         | 339,44                            | 0,53          | 179,90     |
| 136<br>01.A22.B10.<br>010 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3<br>Vedi voce n° 135 [m² 339.44] |                     |                        |                         |                         | 339,44                            |               |            |
|                           | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                        |                         |                         | 339,44                            | 5,77          | 1'958,57   |
| 137<br>NP0027             | Adeguamento al prezzo del tappeto di usura sp. cm. 3 compresso dovuto all'aumento dei prezzi a tutto il 31/12/2021<br>Vedi voce n° 136 [m² 339.44]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                        |                         |                         | 339,44                            |               |            |
|                           | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                        |                         |                         | 339,44                            | 0,63          | 213,85     |
| 138<br>04.P80.D04.<br>015 | Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina a giro o collo d'oca in tubo di acciaio zincato a caldo (pg). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (PGS). la lunghezza dei vari elementi verticali e orizzontali può variare a seconda del tipo di segnale da posizionare. Diam. 60 sviluppo superiore a 3.00 m                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                        |                         |                         | 4,00                              |               |            |
|                           | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                        |                         |                         | 4,00                              | 29,58         | 118,32     |
| 139<br>04.P84.A06.<br>005 | Posa segnaletica verticale Esecuzione di piccoli basamenti in conglomerato cementizio non armato a sezione quadrata, dosaggio 250, per successiva posa di paline, paletti, colonnine e quant'altro,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                        |                         |                         |                                   |               |            |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                        |                         |                         |                                   |               | 153'486,43 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D I M E N S I O N I  |                       |       |        | Quantità                 | I M P O R T I |            |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------|--------|--------------------------|---------------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.              | lung.                 | larg. | H/peso |                          | unitario      | TOTALE     |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                       |       |        |                          |               | 153'486,43 |
|                           | compreso lo scavo, l'asportazione del materiale di risulta e ogni onere accessorio, il tutto eseguito a mano. Basamenti in cls                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                       |       |        | 4,00                     |               |            |
|                           | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                       |       |        | 4,00                     | 146,88        | 587,52     |
| 140<br>04.P80.A01.<br>020 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I. dosso                      |                      |                       |       |        | 2,00                     |               |            |
|                           | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                       |       |        | 2,00                     | 22,81         | 45,62      |
| 141<br>04.P80.A02.<br>025 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. limite 30 stop |                      |                       |       |        | 2,00<br>2,00             |               |            |
|                           | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                       |       |        | 4,00                     | 23,94         | 95,76      |
| 142<br>04.P83.E02.0<br>05 | Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Strisce di mezzzeria, corsia ecc. spessore minimo mm 1.2 per ogni metro lineare di striscia effettivamente realizzata, a profilo costante. Striscia di larghezza 12 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,00<br>2,00<br>2,00 | 37,00<br>6,70<br>7,00 |       |        | 111,00<br>13,40<br>14,00 |               |            |
|                           | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                       |       |        | 138,40                   | 2,81          | 388,90     |
|                           | Parziale INTERVENTO 4 (SpCat 4) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                       |       |        |                          |               | 28'129,42  |
|                           | <b>ASFALTATURE (SpCat 5)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                       |       |        |                          |               |            |
| 143<br>25.A02.A80.<br>005 | SCARIFICAZIONE SUPERFICIALE DI MASSICCIATA IN CONGL. BITUMINOSO. Scarificazione di massicciata stradale eseguita con apparecchio trainato, semovente ed anche a mano per un approfondità non superiore a cm 10, compresa vagliatura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                       |       |        |                          |               |            |
|                           | da Cabina Enel (mapp. 541) *(larg.=5,9+0,3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,00                 | 27,00                 | 6,200 |        | 502,20                   |               |            |
|                           | (larg.=(5,9+5,3)/2+0,3+0,3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,00                 | 114,00                | 6,200 |        | 2'120,40                 |               |            |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                       |       |        | 2'622,60                 |               | 154'604,23 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | D I M E N S I O N I  |                          |                         |        | Quantità                   | I M P O R T I |            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|--------|----------------------------|---------------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | par.ug.              | lung.                    | larg.                   | H/peso |                            | unitario      | TOTALE     |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                          |                         |        | 2'622,60                   |               | 154'604,23 |
|                           | prossimità P.zza Pertini *(larg.=5,9+0,3+0,3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,00                 | 57,15                    | 6,500                   |        | 1'114,43                   |               |            |
|                           | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                          |                         |        | 3'737,03                   | 0,73          | 2'728,03   |
| 144<br>01.A22.A44.<br>005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m²<br><br>da Cabina Enel (mapp. 541) *(larg.=5,9+0,3)<br>(larg.=(5,9+5,3)/2+0,3+0,3)<br>prossimità P.zza Pertini *(larg.=5,9+0,3+0,3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      | 27,00<br>114,00<br>57,15 | 6,200<br>6,200<br>6,500 |        | 167,40<br>706,80<br>371,48 |               |            |
|                           | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                          |                         |        | 1'245,68                   | 0,53          | 660,21     |
| 145<br>01.A22.B10.<br>010 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3<br>Vedi voce n° 144 [m² 1'245,68] |                      |                          |                         |        | 1'245,68                   |               |            |
|                           | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                          |                         |        | 1'245,68                   | 5,77          | 7'187,57   |
| 146<br>NP0027             | Adeguamento al prezzo del tappeto di usura sp. cm. 3 compresso dovuto all'aumento dei prezzi a tutto il 31/12/2021<br>Vedi voce n° 144 [m² 1'245,68]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                          |                         |        | 1'245,68                   |               |            |
|                           | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                          |                         |        | 1'245,68                   | 0,63          | 784,78     |
| 147<br>04.P83.E02.0<br>05 | Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Strisce di mezzzeria, corsia ecc. spessore minimo mm 1.2 per ogni metro lineare di striscia effettivamente realizzata, a profilo costante. Striscia di larghezza 12 cm<br><br>da Cabina Enel (mapp. 541)<br><br>prossimità P.zza Pertini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00<br>2,00<br>2,00 | 27,00<br>114,00<br>57,15 |                         |        | 54,00<br>228,00<br>114,30  |               |            |
|                           | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                          |                         |        | 396,30                     | 2,81          | 1'113,60   |
|                           | Parziale ASFALTATURE (SpCat 5) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                          |                         |        |                            |               | 12'474,19  |
|                           | <b>Sicurezza (SpCat 6)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                          |                         |        |                            |               |            |
| 148<br>NP0001             | Oneri legati alla realizzazione della sicurezza in cantiere, comprendente il nolo dei semafori, la fornitura della baracca di cantiere, del servizio igienico di tipo chimico nonchè della sua pulizia quotidiana e dell'igienizzazione periodica. Sono comprese nel prezzo la realizzazione di eventuali opere provvisoriale indicate dal Coordinatore in Esecuzione, Questa voce sarà pagata in proporzione all'effettiva realizzazione                                                                                                                                                                                                                          |                      |                          |                         |        | 1,00                       |               |            |
|                           | SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                          |                         |        | 1,00                       | 2'934,16      | 2'934,16   |
|                           | Parziale Sicurezza (SpCat 6) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                          |                         |        |                            |               | 2'934,16   |
|                           | <b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                          |                         |        |                            |               | 170'012,58 |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                          |                         |        |                            |               | 170'012,58 |



