

# COMUNE DI FANO

(Provincia di Pesaro e Urbino)



PROPRIETA':

**Dellasanta Mario e altri**

PIANO DI LOTTIZZAZIONE  
ZONA C1 RESIDENZIALE DI ESPANSIONE  
"COMPARTO ST2\_P14"

PROGETTO URBANISTICO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

TAV. N°

E

Maggio 2014

PROGETTO URBANISTICO  
E OPERE DI URBANIZZAZIONE

STUDIO DI ARCHITETTURA - ARCHH - M. AMADEI - F. CAVERNI - A. GORI  
ING. EDILE ARCH. F. AMADEI  
Via Vitruvio, 3/d - 61032 Fano (PU)

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Comparto residenziale ST2\_P14  
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA  
Computo metrico estimativo

**COMMITTENTE:** Dellasanta Mario e altri

Data, 06/05/2014

**IL TECNICO**

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |        |        | Quantità | IMPORTI  |        |
|---------------------|---|------------|-------|--------|--------|----------|----------|--------|
|                     |   | par.ug.    | lung. | larg.  | H/peso |          | unitario | TOTALE |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |        |        |          |          |        |
|                     | <b>LAVORI A MISURA</b>  |            |       |        |        |          |          |        |
|                     | <b>STRADE, MARCIAPIEDI E PARCHEGGI (Cat 1)</b>  |            |       |        |        |          |          |        |
| 1<br>19.01.002*     | Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m <sup>3</sup> 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m <sup>3</sup> alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatasta mento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. |            |       |        |        |          |          |        |
|                     | 1° STRALCIO   |            |       |        |        |          |          |        |
|                     | PROFILO 1-6   |            |       |        |        |          |          |        |
|                     | S1 *(H/peso=(,75+,7)/2)   | 68,00      |       |        | 0,725  | 49,30    |          |        |
|                     | S2 *(H/peso=(,7+,52)/2)   | 58,50      |       |        | 0,610  | 35,69    |          |        |
|                     | S3 *(H/peso=(,52+,43)/2)  | 52,50      |       |        | 0,475  | 24,94    |          |        |
|                     | S4 *(H/peso=(,43+,46)/2)  | 26,20      |       |        | 0,445  | 11,66    |          |        |
|                     | S5 *(H/peso=(,6+,44)/2)   | 209,00     |       |        | 0,520  | 108,68   |          |        |
|                     | Tratto 2d-2e *(H/peso=(,46+,48)/2)  |            | 3,50  | 11,700 | 0,470  | 19,25    |          |        |
|                     | Tratto 2e-3 *(H/peso=(,48+,53)/2)   |            | 10,25 | 13,400 | 0,505  | 69,36    |          |        |
|                     | Tratto 3-3a *(H/peso=(,53+,53)/2)   |            | 7,78  | 13,400 | 0,530  | 55,25    |          |        |
|                     | Tratto 3a-3b *(H/peso=(,53+,56)/2)  |            | 21,18 | 13,400 | 0,545  | 154,68   |          |        |
|                     | Tratto 3b-4 *(H/peso=(,56+,56)/2)   |            | 1,75  | 13,400 | 0,560  | 13,13    |          |        |
|                     | Tratto 4-4a *(H/peso=(,56+,59)/2)   |            | 5,82  | 13,400 | 0,575  | 44,84    |          |        |
|                     | Tratto 4a-4b *(H/peso=(,59+,53)/2)  |            | 30,08 | 13,400 | 0,560  | 225,72   |          |        |
|                     | Tratto 4b-4c *(H/peso=(,53+,53)/2)  |            | 28,74 | 13,400 | 0,530  | 204,11   |          |        |
|                     | Tratto 4c-4d *(H/peso=(,53+,43)/2)  |            | 28,10 | 13,400 | 0,480  | 180,74   |          |        |
|                     | Tratto 4d-5 *(H/peso=(,43+,4)/2)  |            | 6,70  | 13,400 | 0,415  | 37,26    |          |        |
|                     | Tratto 5-5a *(H/peso=(,4+,3)/2)   |            | 21,82 | 13,400 | 0,350  | 102,34   |          |        |
|                     | Tratto 5a-6 *(H/peso=(,3+,3)/2)   |            | 10,74 | 13,400 | 0,300  | 43,17    |          |        |
|                     | Tratto 6-6a *(H/peso=(,3+,43)/2)  |            | 3,25  | 13,400 | 0,365  | 15,90    |          |        |
|                     | Tratto 6a-6b *(H/peso=(,43+,43)/2)  |            | 1,50  | 13,400 | 0,430  | 8,64     |          |        |
|                     | PROFILO 7-8   |            |       |        |        |          |          |        |
|                     | Tratto 7'-7" *(H/peso=(,97+,9)/2)   |            | 3,30  | 5,100  | 0,935  | 15,74    |          |        |
|                     | Tratto 7"-7 *(H/peso=(,9+,69)/2)  |            | 4,75  | 17,500 | 0,795  | 66,08    |          |        |
|                     | Tratto 7-7a *(H/peso=(,69+,61)/2)   |            | 9,10  | 17,500 | 0,650  | 103,51   |          |        |
|                     | Tratto 7a-7b *(H/peso=(,61+,63)/2)  |            | 14,47 | 17,500 | 0,620  | 157,00   |          |        |
|                     | Tratto 7b-7c *(H/peso=(,63+,65)/2)  |            | 13,78 | 17,500 | 0,640  | 154,34   |          |        |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |        |        | 1'901,33 |          |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                     | DIMENSIONI |       |        |        | Quantità  | IMPORTI  |        |
|---------------------|---|------------|-------|--------|--------|-----------|----------|--------|
|                     |   | par.ug.    | lung. | larg.  | H/peso |           | unitario | TOTALE |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |        |        | 1 '901,33 |          |        |
|                     | Tratto 7c-7d *(H/peso=(,65+,63)/2)                          |            | 20,69 | 17,500 | 0,640  | 231,73    |          |        |
|                     | Tratto 7d-7e *(H/peso=(,63+,63)/2)                          |            | 6,72  | 17,500 | 0,630  | 74,09     |          |        |
|                     | Tratto 7e-7f *(H/peso=(,63+,62)/2)                          |            | 25,04 | 17,500 | 0,625  | 273,88    |          |        |
|                     | Tratto 7f-8 *(H/peso=(,62+,49)/2)                           |            | 9,65  | 17,500 | 0,555  | 93,73     |          |        |
|                     | Tratto 8-8a *(H/peso=(,49+,64)/2)                           |            | 9,75  | 17,500 | 0,565  | 96,40     |          |        |
|                     | <b>PROFILO 10-9</b>   |            |       |        |        |           |          |        |
|                     | Tratto 10-10a *(H/peso=(,5+,45)/2)                          |            | 5,61  | 18,000 | 0,475  | 47,97     |          |        |
|                     | Tratto 10a-10b *(H/peso=(,45+,46)/2)                        |            | 3,39  | 18,000 | 0,455  | 27,76     |          |        |
|                     | Tratto 10b-10c *(larg.=(18+17,2)/2)*(H/peso=(,46+,46)/2)    |            | 6,23  | 17,600 | 0,460  | 50,44     |          |        |
|                     | Tratto 10c-10d *(H/peso=(,46+,47)/2)                        |            | 2,77  | 17,200 | 0,465  | 22,15     |          |        |
|                     | Tratto 10d-10e *(H/peso=(,47+,49)/2)                        |            | 15,00 | 17,200 | 0,480  | 123,84    |          |        |
|                     | Tratto 10e-10f *(H/peso=(,49+,51)/2)                        |            | 14,62 | 17,200 | 0,500  | 125,73    |          |        |
|                     | Tratto 10f-10g *(H/peso=(,51+,43)/2)                        |            | 32,69 | 17,200 | 0,470  | 264,27    |          |        |
|                     | Tratto 10g-10h *(H/peso=(,43+,42)/2)                        |            | 9,25  | 17,200 | 0,425  | 67,62     |          |        |
|                     | Tratto 10h-10i *(H/peso=(,42+,47)/2)                        |            | 11,13 | 17,200 | 0,445  | 85,19     |          |        |
|                     | Tratto 10i-9 *(H/peso=(,47+,54)/2)                          |            | 12,31 | 14,700 | 0,505  | 91,38     |          |        |
|                     | Tratto 9-9a *(H/peso=(,54+,54)/2)                           |            | 3,25  | 14,700 | 0,540  | 25,80     |          |        |
|                     | Tratto 9a-9b *(H/peso=(,54+,50)/2)                          |            | 6,55  | 14,700 | 0,520  | 50,07     |          |        |
|                     | <b>PROFILO 8-9</b>  |            |       |        |        |           |          |        |
|                     | Tratto 8b-8c *(H/peso=(,45+,54)/2)                          |            | 5,84  | 19,700 | 0,495  | 56,95     |          |        |
|                     | Tratto 8c-8d *(H/peso=(,54+,70)/2)                          |            | 19,88 | 19,700 | 0,620  | 242,81    |          |        |
|                     | Tratto 8d-8e *(H/peso=(,70+,55)/2)                          |            | 5,44  | 19,700 | 0,625  | 66,98     |          |        |
|                     | Tratto 8e-8f *(H/peso=(,55+,48)/2)                          |            | 14,57 | 19,700 | 0,515  | 147,82    |          |        |
|                     | Tratto 8f-8g *(H/peso=(,48+,45)/2)                          |            | 7,70  | 19,700 | 0,465  | 70,54     |          |        |
|                     | Tratto 8g-8h *(H/peso=(,45+,47)/2)                          |            | 4,05  | 19,700 | 0,460  | 36,70     |          |        |
|                     | Tratto 8h-8i *(larg.=(19,7+24,75)/2)*(H/peso=(,47+,50)/2)   |            | 5,00  | 22,225 | 0,485  | 53,90     |          |        |
|                     | Parziale m <sup>3</sup>                                     |            |       |        |        | 4 '329,08 |          |        |
|                     | <b>2° STRALCIO</b>  |            |       |        |        |           |          |        |
|                     | <b>PROFILO 11'-11</b>                                       |            |       |        |        |           |          |        |
|                     | Tratto 11'-11 *(H/peso=(,40+,43)/2)                         |            | 9,75  | 17,000 | 0,415  | 68,79     |          |        |
|                     | Tratto 11-11a *(H/peso=(,43+,47)/2)                         |            | 8,45  | 17,000 | 0,450  | 64,64     |          |        |
|                     | Tratto 11a-11b *(H/peso=(,47+,54)/2)                        |            | 13,53 | 17,000 | 0,505  | 116,16    |          |        |
|                     | Tratto 11b-11c *(H/peso=(,54+,54)/2)                        |            | 18,12 | 17,000 | 0,540  | 166,34    |          |        |
|                     | Tratto 11c-11d *(H/peso=(,54+,54)/2)                        |            | 8,25  | 17,000 | 0,540  | 75,74     |          |        |
|                     | Tratto 11d-11e *(H/peso=(,54+,54)/2)                        |            | 2,90  | 17,000 | 0,540  | 26,62     |          |        |
|                     | Tratto 11e-11f *(H/peso=(,54+,56)/2)                        |            | 23,40 | 17,000 | 0,550  | 218,79    |          |        |
|                     | Tratto 11f-11g *(H/peso=(,56+,55)/2)                        |            | 6,72  | 17,000 | 0,555  | 63,40     |          |        |
|                     | Tratto 11g-11h *(H/peso=(,55+,51)/2)                        |            | 22,34 | 17,000 | 0,530  | 201,28    |          |        |
|                     | Tratto 11h-11h' *(larg.=(17,4+14,9)/2)*(H/peso=(,51+,53)/2) |            | 4,53  | 16,150 | 0,520  | 38,04     |          |        |
|                     | Tratto 11h'-11i *(H/peso=(,53+,58)/2)                       |            | 11,75 | 14,900 | 0,555  | 97,17     |          |        |
|                     | Tratto 11i-11l *(H/peso=(,58+,60)/2)                        |            | 5,45  | 14,900 | 0,590  | 47,91     |          |        |
|                     | Tratto 11l-11m *(H/peso=(,60+,61)/2)                        |            | 1,75  | 14,900 | 0,605  | 15,78     |          |        |
|                     | Tratto 11m-11n *(H/peso=(,61+,70)/2)                        |            | 8,96  | 14,900 | 0,655  | 87,45     |          |        |
|                     | Tratto 11n-11o *(H/peso=(,70+,38)/2)                        |            | 11,70 | 14,900 | 0,540  | 94,14     |          |        |
|                     | Tratto 11o-11p *(H/peso=(,38+,30)/2)                        |            | 5,60  | 14,900 | 0,340  | 28,37     |          |        |
|                     | Tratto 11p-12 *(H/peso=(,30+,3)/2)                          |            | 9,26  | 14,900 | 0,300  | 41,39     |          |        |
|                     | Tratto 12-12a *(H/peso=(,30+,45)/2)                         |            | 5,05  | 14,900 | 0,375  | 28,22     |          |        |
|                     | Tratto 12a-12b *(H/peso=(,45+,43)/2)                        |            | 13,05 | 14,900 | 0,440  | 85,56     |          |        |
|                     | <b>PROFILO 3-11</b>   |            |       |        |        |           |          |        |
|                     | Tratto 3a-3b *(H/peso=(,68+,66)/2)                          |            | 26,05 | 19,700 | 0,670  | 343,83    |          |        |
|                     | Tratto 3b-3c *(H/peso=(,66+,65)/2)                          |            | 5,00  | 19,700 | 0,655  | 64,52     |          |        |
|                     | <b>PROFILO 6-12</b>   |            |       |        |        |           |          |        |
|                     | Tratto 6a-6b *(H/peso=(,60+,59)/2)                          |            | 6,30  | 17,400 | 0,595  | 65,22     |          |        |
|                     | Tratto 6b-6c *(H/peso=(,59+,57)/2)                          |            | 19,74 | 19,700 | 0,580  | 225,55    |          |        |
|                     | Tratto 6c-6d *(H/peso=(,57+,56)/2)                          |            | 5,00  | 19,700 | 0,565  | 55,65     |          |        |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                  |            |       |        |        | 6 '649,64 |          |        |

| 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   |            |       |       |        | 6 '649,64  |          |            |
|                     | Parziale m <sup>3</sup>   |            |       |       |        | 2 '320,56  |          |            |
|                     | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |       |       |        | 6 '649,64  | 6,25     | 41 '560,25 |
| 2<br>NP/001         | Rullatura del fondo cassonetto eseguita con rullo compressore da 6,00 tonn., compreso l'onere per dare il fondo finito secondo le quote di progetto.<br>1° STRALCIO<br>PROFILO 1-6<br>S1<br>S2<br>S3<br>S4<br>S5<br>Tratto 2d-2e<br>Tratto 2e-3<br>Tratto 3-3a<br>Tratto 3a-3b<br>Tratto 3b-4<br>Tratto 4-4a<br>Tratto 4a-4b<br>Tratto 4b-4c<br>Tratto 4c-4d<br>Tratto 4d-5<br>Tratto 5-5a<br>Tratto 5a-6<br>Tratto 6-6a<br>Tratto 6a-6b<br><br>PROFILO 7-8<br>Tratto 7'-7"<br>Tratto 7"-7<br>Tratto 7-7a<br>Tratto 7a-7b<br>Tratto 7b-7c<br>Tratto 7c-7d<br>Tratto 7d-7e<br>Tratto 7e-7f<br>Tratto 7f-8<br>Tratto 8-8a<br><br>PROFILO 10-9<br>Tratto 10-10a<br>Tratto 10a-10b<br>Tratto 10b-10c *(larg.=(18+17,2)/2)<br>Tratto 10c-10d<br>Tratto 10d-10e<br>Tratto 10e-10f<br>Tratto 10f-10g<br>Tratto 10g-10h<br>Tratto 10h-10i<br>Tratto 10i-9<br>Tratto 9-9a<br>Tratto 9a-9b<br><br>PROFILO 8-9<br>Tratto 8b-8c<br>Tratto 8c-8d<br>Tratto 8d-8e<br>Tratto 8e-8f<br>Tratto 8f-8g<br>Tratto 8g-8h<br>Tratto 8h-8i *(larg.=(19,7+24,75)/2)<br><br>Parziale mq. |            |       |       |        | 68,00<br>58,50<br>52,50<br>26,20<br>209,00<br>40,95<br>137,35<br>104,25<br>283,81<br>23,45<br>77,99<br>403,07<br>385,12<br>376,54<br>89,78<br>292,39<br>143,92<br>43,55<br>20,10<br><br>16,83<br>83,13<br>159,25<br>253,23<br>241,15<br>362,08<br>117,60<br>438,20<br>168,88<br>170,63<br><br>100,98<br>61,02<br>109,65<br>47,64<br>258,00<br>251,46<br>562,27<br>159,10<br>191,44<br>180,96<br>47,78<br>96,29<br><br>115,05<br>391,64<br>107,17<br>287,03<br>151,69<br>79,79<br>111,13<br><br>8 '157,54 |          |            |
|                     | A R I P O R T A R E   |            |       |       |        | 8 '157,54  |          | 41 '560,25 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |        |        | Quantità   | IMPORTI  |            |
|---------------------|--|------------|-------|--------|--------|------------|----------|------------|
|                     |  | par.ug.    | lung. | larg.  | H/peso |            | unitario | TOTALE     |
|                     | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |        |        | 8 '157,54  |          | 41 '560,25 |
|                     | 2° STRALCIO<br>PROFILO 11'-11  |            |       |        |        |            |          |            |
|                     | Tratto 11'-11  |            | 9,75  | 17,000 |        | 165,75     |          |            |
|                     | Tratto 11-11a  |            | 8,45  | 17,000 |        | 143,65     |          |            |
|                     | Tratto 11a-11b   |            | 13,53 | 17,000 |        | 230,01     |          |            |
|                     | Tratto 11b-11c   |            | 18,12 | 17,000 |        | 308,04     |          |            |
|                     | Tratto 11c-11d   |            | 8,25  | 17,000 |        | 140,25     |          |            |
|                     | Tratto 11d-11e   |            | 2,90  | 17,000 |        | 49,30      |          |            |
|                     | Tratto 11e-11f   |            | 23,40 | 17,000 |        | 397,80     |          |            |
|                     | Tratto 11f-11g   |            | 6,72  | 17,000 |        | 114,24     |          |            |
|                     | Tratto 11g-11h   |            | 22,34 | 17,000 |        | 379,78     |          |            |
|                     | Tratto 11h-11h' *(larg.=(17,4+14,9)/2)   |            | 4,53  | 16,150 |        | 73,16      |          |            |
|                     | Tratto 11h'-11i  |            | 11,75 | 14,900 |        | 175,08     |          |            |
|                     | Tratto 11i-11l   |            | 5,45  | 14,900 |        | 81,21      |          |            |
|                     | Tratto 11l-11m   |            | 1,75  | 14,900 |        | 26,08      |          |            |
|                     | Tratto 11m-11n   |            | 8,96  | 14,900 |        | 133,50     |          |            |
|                     | Tratto 11n-11o   |            | 11,70 | 14,900 |        | 174,33     |          |            |
|                     | Tratto 11o-11p   |            | 5,60  | 14,900 |        | 83,44      |          |            |
|                     | Tratto 11p-12  |            | 9,26  | 14,900 |        | 137,97     |          |            |
|                     | Tratto 12-12a  |            | 5,05  | 14,900 |        | 75,25      |          |            |
|                     | Tratto 12a-12b   |            | 13,05 | 14,900 |        | 194,45     |          |            |
|                     | PROFILO 3-11   |            |       |        |        |            |          |            |
|                     | Tratto 3a-3b   |            | 26,05 | 19,700 |        | 513,19     |          |            |
|                     | Tratto 3b-3c   |            | 5,00  | 19,700 |        | 98,50      |          |            |
|                     | PROFILO 6-12   |            |       |        |        |            |          |            |
|                     | Tratto 6a-6b   |            | 6,30  | 17,400 |        | 109,62     |          |            |
|                     | Tratto 6b-6c   |            | 19,74 | 19,700 |        | 388,88     |          |            |
|                     | Tratto 6c-6d   |            | 5,00  | 19,700 |        | 98,50      |          |            |
|                     | Parziale mq.   |            |       |        |        | 4 '291,98  |          |            |
|                     | SOMMANO mq.  |            |       |        |        | 12 '449,52 | 0,16     | 1 '991,92  |
| 3<br>21.02*         | Sottofondazione stradale. Sottofondazione stradale in macerie inerti triturate, proveniente dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, scevre da materiale organico, terreni argillosi ed ogni altra impurità, con elevato test di cessione conforme a quanto previsto dall'art. 3 del DL 5/2/97 n. 22 ed avente caratteristiche conformi alle norme CNR-UNI 10006, compreso stendimento, lavorazione, compattazione degli strati per raggiungere il 90% della prova AASHO realizzata per sovrapposizione di strati: primo strato di separazione del terreno vegetale, mediante pezzatura 0/10 di spessore minimo di cm. 5; secondo strato con pezzatura 30/70, dello spessore minimo di cm 20; terzo strato di intasamento con pezzatura 0/30 dello spessore minimo di cm 20. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. |            |       |        |        |            |          |            |
|                     | 1° STRALCIO<br>PROFILO 1-6   |            |       |        |        |            |          |            |
|                     | S1   | 68,00      |       |        | 0,400  | 27,20      |          |            |
|                     | S2   | 58,50      |       |        | 0,400  | 23,40      |          |            |
|                     | S3   | 52,50      |       |        | 0,400  | 21,00      |          |            |
|                     | S4   | 26,20      |       |        | 0,400  | 10,48      |          |            |
|                     | S5   | 209,00     |       |        | 0,400  | 83,60      |          |            |
|                     | Tratto 2d-2e   |            | 3,50  | 11,700 | 0,400  | 16,38      |          |            |
|                     | Tratto 2e-3  |            | 10,25 | 13,400 | 0,400  | 54,94      |          |            |
|                     | Tratto 3-3a  |            | 7,78  | 13,400 | 0,400  | 41,70      |          |            |
|                     | Tratto 3a-3b   |            | 21,18 | 13,400 | 0,400  | 113,52     |          |            |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |        |        | 392,22     |          | 43 '552,17 |

| 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                          |            |       |        |        | 392,22    |          | 43 '552,17 |
|                     | Tratto 3b-4                            |            | 1,75  | 13,400 | 0,400  | 9,38      |          |            |
|                     | Tratto 4-4a                            |            | 5,82  | 13,400 | 0,400  | 31,20     |          |            |
|                     | Tratto 4a-4b                           |            | 30,08 | 13,400 | 0,400  | 161,23    |          |            |
|                     | Tratto 4b-4c                           |            | 28,74 | 13,400 | 0,400  | 154,05    |          |            |
|                     | Tratto 4c-4d                           |            | 28,10 | 13,400 | 0,400  | 150,62    |          |            |
|                     | Tratto 4d-5                            |            | 6,70  | 13,400 | 0,400  | 35,91     |          |            |
|                     | Tratto 5-5a                            |            | 21,82 | 13,400 | 0,400  | 116,96    |          |            |
|                     | Tratto 5a-6                            |            | 10,74 | 13,400 | 0,400  | 57,57     |          |            |
|                     | Tratto 6-6a                            |            | 3,25  | 13,400 | 0,400  | 17,42     |          |            |
|                     | Tratto 6a-6b                           |            | 1,50  | 13,400 | 0,400  | 8,04      |          |            |
|                     | PROFILO 7-8                            |            |       |        |        |           |          |            |
|                     | Tratto 7'-7"                           |            | 3,30  | 5,100  | 0,400  | 6,73      |          |            |
|                     | Tratto 7"-7                            |            | 4,75  | 17,500 | 0,400  | 33,25     |          |            |
|                     | Tratto 7-7a                            |            | 9,10  | 17,500 | 0,400  | 63,70     |          |            |
|                     | Tratto 7a-7b                           |            | 14,47 | 17,500 | 0,400  | 101,29    |          |            |
|                     | Tratto 7b-7c                           |            | 13,78 | 17,500 | 0,400  | 96,46     |          |            |
|                     | Tratto 7c-7d                           |            | 20,69 | 17,500 | 0,400  | 144,83    |          |            |
|                     | Tratto 7d-7e                           |            | 6,72  | 17,500 | 0,400  | 47,04     |          |            |
|                     | Tratto 7e-7f                           |            | 25,04 | 17,500 | 0,400  | 175,28    |          |            |
|                     | Tratto 7f-8                            |            | 9,65  | 17,500 | 0,400  | 67,55     |          |            |
|                     | Tratto 8-8a                            |            | 9,75  | 17,500 | 0,400  | 68,25     |          |            |
|                     | PROFILO 10-9                           |            |       |        |        |           |          |            |
|                     | Tratto 10-10a                          |            | 5,61  | 18,000 | 0,400  | 40,39     |          |            |
|                     | Tratto 10a-10b                         |            | 3,39  | 18,000 | 0,400  | 24,41     |          |            |
|                     | Tratto 10b-10c *(larg.=(18+17,2)/2)    |            | 6,23  | 17,600 | 0,400  | 43,86     |          |            |
|                     | Tratto 10c-10d                         |            | 2,77  | 17,200 | 0,400  | 19,06     |          |            |
|                     | Tratto 10d-10e                         |            | 15,00 | 17,200 | 0,400  | 103,20    |          |            |
|                     | Tratto 10e-10f                         |            | 14,62 | 17,200 | 0,400  | 100,59    |          |            |
|                     | Tratto 10f-10g                         |            | 32,69 | 17,200 | 0,400  | 224,91    |          |            |
|                     | Tratto 10g-10h                         |            | 9,25  | 17,200 | 0,400  | 63,64     |          |            |
|                     | Tratto 10h-10i                         |            | 11,13 | 17,200 | 0,400  | 76,57     |          |            |
|                     | Tratto 10i-9                           |            | 12,31 | 14,700 | 0,400  | 72,38     |          |            |
|                     | Tratto 9-9a                            |            | 3,25  | 14,700 | 0,400  | 19,11     |          |            |
|                     | Tratto 9a-9b                           |            | 6,55  | 14,700 | 0,400  | 38,51     |          |            |
|                     | PROFILO 8-9                            |            |       |        |        |           |          |            |
|                     | Tratto 8b-8c                           |            | 5,84  | 19,700 | 0,400  | 46,02     |          |            |
|                     | Tratto 8c-8d                           |            | 19,88 | 19,700 | 0,400  | 156,65    |          |            |
|                     | Tratto 8d-8e                           |            | 5,44  | 19,700 | 0,400  | 42,87     |          |            |
|                     | Tratto 8e-8f                           |            | 14,57 | 19,700 | 0,400  | 114,81    |          |            |
|                     | Tratto 8f-8g                           |            | 7,70  | 19,700 | 0,400  | 60,68     |          |            |
|                     | Tratto 8g-8h                           |            | 4,05  | 19,700 | 0,400  | 31,91     |          |            |
|                     | Tratto 8h-8i *(larg.=(19,7+24,75)/2)   |            | 5,00  | 22,225 | 0,400  | 44,45     |          |            |
|                     | Parziale m³                            |            |       |        |        | 3 '263,00 |          |            |
|                     | 2° STRALCIO                            |            |       |        |        |           |          |            |
|                     | PROFILO 11'-11                         |            |       |        |        |           |          |            |
|                     | Tratto 11'-11                          |            | 9,75  | 17,000 | 0,400  | 66,30     |          |            |
|                     | Tratto 11-11a                          |            | 8,45  | 17,000 | 0,400  | 57,46     |          |            |
|                     | Tratto 11a-11b                         |            | 13,53 | 17,000 | 0,400  | 92,00     |          |            |
|                     | Tratto 11b-11c                         |            | 18,12 | 17,000 | 0,400  | 123,22    |          |            |
|                     | Tratto 11c-11d                         |            | 8,25  | 17,000 | 0,400  | 56,10     |          |            |
|                     | Tratto 11d-11e                         |            | 2,90  | 17,000 | 0,400  | 19,72     |          |            |
|                     | Tratto 11e-11f                         |            | 23,40 | 17,000 | 0,400  | 159,12    |          |            |
|                     | Tratto 11f-11g                         |            | 6,72  | 17,000 | 0,400  | 45,70     |          |            |
|                     | Tratto 11g-11h                         |            | 22,34 | 17,000 | 0,400  | 151,91    |          |            |
|                     | Tratto 11h-11h' *(larg.=(17,4+14,9)/2) |            | 4,53  | 16,150 | 0,400  | 29,26     |          |            |
|                     | Tratto 11h'-11i                        |            | 11,75 | 14,900 | 0,400  | 70,03     |          |            |
|                     | Tratto 11i-11l                         |            | 5,45  | 14,900 | 0,400  | 32,48     |          |            |
|                     | Tratto 11l-11m                         |            | 1,75  | 14,900 | 0,400  | 10,43     |          |            |
|                     | Tratto 11m-11n                         |            | 8,96  | 14,900 | 0,400  | 53,40     |          |            |
|                     | Tratto 11n-11o                         |            | 11,70 | 14,900 | 0,400  | 69,73     |          |            |
|                     | A R I P O R T A R E                    |            |       |        |        | 4 '299,86 |          | 43 '552,17 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |        |        | Quantità  | IMPORTI  |             |
|-------------------------|--|------------|-------|--------|--------|-----------|----------|-------------|
|                         |  | par.ug.    | lung. | larg.  | H/peso |           | unitario | TOTALE      |
|                         | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |        |        | 4 '299,86 |          | 43 '552,17  |
|                         | Tratto 11o-11p   |            | 5,60  | 14,900 | 0,400  | 33,38     |          |             |
|                         | Tratto 11p-12  |            | 9,26  | 14,900 | 0,400  | 55,19     |          |             |
|                         | Tratto 12-12a  |            | 5,05  | 14,900 | 0,400  | 30,10     |          |             |
|                         | Tratto 12a-12b   |            | 13,05 | 14,900 | 0,400  | 77,78     |          |             |
|                         | PROFILO 3-11   |            |       |        |        |           |          |             |
|                         | Tratto 3a-3b   |            | 26,05 | 19,700 | 0,400  | 205,27    |          |             |
|                         | Tratto 3b-3c   |            | 5,00  | 19,700 | 0,400  | 39,40     |          |             |
|                         | PROFILO 6-12   |            |       |        |        |           |          |             |
|                         | Tratto 6a-6b   |            | 6,30  | 17,400 | 0,400  | 43,85     |          |             |
|                         | Tratto 6b-6c   |            | 19,74 | 19,700 | 0,400  | 155,55    |          |             |
|                         | Tratto 6c-6d   |            | 5,00  | 19,700 | 0,400  | 39,40     |          |             |
|                         | Parziale m <sup>3</sup>  |            |       |        |        | 1 '716,78 |          |             |
|                         | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |       |        |        | 4 '979,78 | 30,18    | 150 '289,76 |
| 4<br>19.13.001*<br>.001 | <p>Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio.</p> <p>Miscela passante % Totale in peso<br/>Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30</p> <p>71100100<br/>3070 – 100100<br/>1550 – 8070 – 100<br/>1030 – 7050 – 85<br/>523 – 5535 – 65<br/>215 – 4025 – 50<br/>0,48 – 2515 – 30<br/>0,072 - 155 – 15</p> <p>Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA.</p> <p>E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25</p> <p>1° STRALCIO</p> |            |       |        |        |           |          |             |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |        |        |           |          | 193 '841,93 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI              | DIMENSIONI |       |        |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------|--------------------------------------|------------|-------|--------|--------|----------|----------|------------|
|                     |                                      | par.ug.    | lung. | larg.  | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                     | <b>RIPORTO</b>                       |            |       |        |        |          |          | 193 841,93 |
|                     | PROFILO 1-6                          |            |       |        |        |          |          |            |
|                     | S1                                   | 68,00      |       |        | 0,200  | 13,60    |          |            |
|                     | S2                                   | 58,50      |       |        | 0,200  | 11,70    |          |            |
|                     | S3                                   | 52,50      |       |        | 0,200  | 10,50    |          |            |
|                     | S4                                   | 26,20      |       |        | 0,200  | 5,24     |          |            |
|                     | S5                                   | 209,00     |       |        | 0,200  | 41,80    |          |            |
|                     | Tratto 2d-2e                         |            | 3,50  | 11,700 | 0,200  | 8,19     |          |            |
|                     | Tratto 2e-3                          |            | 10,25 | 13,400 | 0,200  | 27,47    |          |            |
|                     | Tratto 3-3a                          |            | 7,78  | 13,400 | 0,200  | 20,85    |          |            |
|                     | Tratto 3a-3b                         |            | 21,18 | 13,400 | 0,200  | 56,76    |          |            |
|                     | Tratto 3b-4                          |            | 1,75  | 13,400 | 0,200  | 4,69     |          |            |
|                     | Tratto 4-4a                          |            | 5,82  | 13,400 | 0,200  | 15,60    |          |            |
|                     | Tratto 4a-4b                         |            | 30,08 | 13,400 | 0,200  | 80,61    |          |            |
|                     | Tratto 4b-4c                         |            | 28,74 | 13,400 | 0,200  | 77,02    |          |            |
|                     | Tratto 4c-4d                         |            | 28,10 | 13,400 | 0,200  | 75,31    |          |            |
|                     | Tratto 4d-5                          |            | 6,70  | 13,400 | 0,200  | 17,96    |          |            |
|                     | Tratto 5-5a                          |            | 21,82 | 13,400 | 0,200  | 58,48    |          |            |
|                     | Tratto 5a-6                          |            | 10,74 | 13,400 | 0,200  | 28,78    |          |            |
|                     | Tratto 6-6a                          |            | 3,25  | 13,400 | 0,200  | 8,71     |          |            |
|                     | Tratto 6a-6b                         |            | 1,50  | 13,400 | 0,200  | 4,02     |          |            |
|                     | PROFILO 7-8                          |            |       |        |        |          |          |            |
|                     | Tratto 7'-7"                         |            | 3,30  | 5,100  | 0,200  | 3,37     |          |            |
|                     | Tratto 7"-7                          |            | 4,75  | 17,500 | 0,200  | 16,63    |          |            |
|                     | Tratto 7-7a                          |            | 9,10  | 17,500 | 0,200  | 31,85    |          |            |
|                     | Tratto 7a-7b                         |            | 14,47 | 17,500 | 0,200  | 50,65    |          |            |
|                     | Tratto 7b-7c                         |            | 13,78 | 17,500 | 0,200  | 48,23    |          |            |
|                     | Tratto 7c-7d                         |            | 20,69 | 17,500 | 0,200  | 72,42    |          |            |
|                     | Tratto 7d-7e                         |            | 6,72  | 17,500 | 0,200  | 23,52    |          |            |
|                     | Tratto 7e-7f                         |            | 25,04 | 17,500 | 0,200  | 87,64    |          |            |
|                     | Tratto 7f-8                          |            | 9,65  | 17,500 | 0,200  | 33,78    |          |            |
|                     | Tratto 8-8a                          |            | 9,75  | 17,500 | 0,200  | 34,13    |          |            |
|                     | PROFILO 10-9                         |            |       |        |        |          |          |            |
|                     | Tratto 10-10a                        |            | 5,61  | 18,000 | 0,200  | 20,20    |          |            |
|                     | Tratto 10a-10b                       |            | 3,39  | 18,000 | 0,200  | 12,20    |          |            |
|                     | Tratto 10b-10c *(larg.=(18+17,2)/2)  |            | 6,23  | 17,600 | 0,200  | 21,93    |          |            |
|                     | Tratto 10c-10d                       |            | 2,77  | 17,200 | 0,200  | 9,53     |          |            |
|                     | Tratto 10d-10e                       |            | 15,00 | 17,200 | 0,200  | 51,60    |          |            |
|                     | Tratto 10e-10f                       |            | 14,62 | 17,200 | 0,200  | 50,29    |          |            |
|                     | Tratto 10f-10g                       |            | 32,69 | 17,200 | 0,200  | 112,45   |          |            |
|                     | Tratto 10g-10h                       |            | 9,25  | 17,200 | 0,200  | 31,82    |          |            |
|                     | Tratto 10h-10i                       |            | 11,13 | 17,200 | 0,200  | 38,29    |          |            |
|                     | Tratto 10i-9                         |            | 12,31 | 14,700 | 0,200  | 36,19    |          |            |
|                     | Tratto 9-9a                          |            | 3,25  | 14,700 | 0,200  | 9,56     |          |            |
|                     | Tratto 9a-9b                         |            | 6,55  | 14,700 | 0,200  | 19,26    |          |            |
|                     | PROFILO 8-9                          |            |       |        |        |          |          |            |
|                     | Tratto 8b-8c                         |            | 5,84  | 19,700 | 0,200  | 23,01    |          |            |
|                     | Tratto 8c-8d                         |            | 19,88 | 19,700 | 0,200  | 78,33    |          |            |
|                     | Tratto 8d-8e                         |            | 5,44  | 19,700 | 0,200  | 21,43    |          |            |
|                     | Tratto 8e-8f                         |            | 14,57 | 19,700 | 0,200  | 57,41    |          |            |
|                     | Tratto 8f-8g                         |            | 7,70  | 19,700 | 0,200  | 30,34    |          |            |
|                     | Tratto 8g-8h                         |            | 4,05  | 19,700 | 0,200  | 15,96    |          |            |
|                     | Tratto 8h-8i *(larg.=(19,7+24,75)/2) |            | 5,00  | 22,225 | 0,200  | 22,23    |          |            |
|                     | Parziale m <sup>3</sup>              |            |       |        |        | 1 631,54 |          |            |
|                     | 2° STRALCIO                          |            |       |        |        |          |          |            |
|                     | PROFILO 11'-11                       |            |       |        |        |          |          |            |
|                     | Tratto 11'-11                        |            | 9,75  | 17,000 | 0,200  | 33,15    |          |            |
|                     | Tratto 11-11a                        |            | 8,45  | 17,000 | 0,200  | 28,73    |          |            |
|                     | Tratto 11a-11b                       |            | 13,53 | 17,000 | 0,200  | 46,00    |          |            |
|                     | Tratto 11b-11c                       |            | 18,12 | 17,000 | 0,200  | 61,61    |          |            |
|                     | Tratto 11c-11d                       |            | 8,25  | 17,000 | 0,200  | 28,05    |          |            |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>                   |            |       |        |        | 1 829,08 |          | 193 841,93 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |        |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------|--|------------|-------|--------|--------|----------|----------|------------|
|                     |  | par.ug.    | lung. | larg.  | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O  |            |       |        |        | 1 829,08 |          | 193 841,93 |
|                     | Tratto 11d-11e   |            | 2,90  | 17,000 | 0,200  | 9,86     |          |            |
|                     | Tratto 11e-11f   |            | 23,40 | 17,000 | 0,200  | 79,56    |          |            |
|                     | Tratto 11f-11g   |            | 6,72  | 17,000 | 0,200  | 22,85    |          |            |
|                     | Tratto 11g-11h   |            | 22,34 | 17,000 | 0,200  | 75,96    |          |            |
|                     | Tratto 11h-11h' *(larg.=(17,4+14,9)/2)   |            | 4,53  | 16,150 | 0,200  | 14,63    |          |            |
|                     | Tratto 11h'-11i  |            | 11,75 | 14,900 | 0,200  | 35,02    |          |            |
|                     | Tratto 11i-11l   |            | 5,45  | 14,900 | 0,200  | 16,24    |          |            |
|                     | Tratto 11l-11m   |            | 1,75  | 14,900 | 0,200  | 5,22     |          |            |
|                     | Tratto 11m-11n   |            | 8,96  | 14,900 | 0,200  | 26,70    |          |            |
|                     | Tratto 11n-11o   |            | 11,70 | 14,900 | 0,200  | 34,87    |          |            |
|                     | Tratto 11o-11p   |            | 5,60  | 14,900 | 0,200  | 16,69    |          |            |
|                     | Tratto 11p-12  |            | 9,26  | 14,900 | 0,200  | 27,59    |          |            |
|                     | Tratto 12-12a  |            | 5,05  | 14,900 | 0,200  | 15,05    |          |            |
|                     | Tratto 12a-12b   |            | 13,05 | 14,900 | 0,200  | 38,89    |          |            |
|                     | PROFILO 3-11   |            |       |        |        |          |          |            |
|                     | Tratto 3a-3b   |            | 26,05 | 19,700 | 0,200  | 102,64   |          |            |
|                     | Tratto 3b-3c   |            | 5,00  | 19,700 | 0,200  | 19,70    |          |            |
|                     | PROFILO 6-12   |            |       |        |        |          |          |            |
|                     | Tratto 6a-6b   |            | 6,30  | 17,400 | 0,200  | 21,92    |          |            |
|                     | Tratto 6b-6c   |            | 19,74 | 19,700 | 0,200  | 77,78    |          |            |
|                     | Tratto 6c-6d   |            | 5,00  | 19,700 | 0,200  | 19,70    |          |            |
|                     | Parziale m <sup>3</sup>  |            |       |        |        | 858,41   |          |            |
|                     | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |       |        |        | 2 489,95 | 39,71    | 98 875,91  |
| 5<br>19.18.032      | Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo a sezione piena in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm <sup>2</sup> 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>1° STRALCIO<br>PROFILO 1-6<br>Cordolo aiuola ingresso via IV Novembre *(lung.=9,8+10,54+.83+11,64+12,77+5,77+13,02+11,53)<br>Cordolo aiuole verdi *(lung.=3,51+14,31+22,58+3,9+4,7+34,2+3,61+2,7+3,2+12,3)<br>(lung.=8,2+.36+5+31,2+5+3+5,4+3+7,83+1,43+4,25+29,85+5+9,3+77,15+3,6+2,7+4,15)<br>(lung.=5+4,1+1+6,4)<br>(lung.=4,3+8,35+6,55)<br>(lung.=4,2+1+2+4,45)<br>(lung.=27,57+10,90+142,20)<br>(lung.=10,91+2,04+16,31+19,77)<br>Cordolo tra marciapiede e pista ciclabile *(lung.=34,2+6,3+1+3+3+1+6,3+78,85+2,95+3+2+25,67)<br>Cordolo tra pista ciclabile e strada *(lung.=34,2+12,10+12,1+78,95+12,1+1+11,1+23,9)<br>Cordolo tra marciapiede e strada *(lung.=3,5+5+5+142,2+5+8,7)<br>Cordolo centrale termica *(lung.=8,8+5,5+8,8+5,5)<br><br>PROFILO 7-8<br>Cordolo tra strada e parcheggi *(lung.=28,8+5+5+26,65)<br>Cordolo tra strada e marciapiede/parcheggi *(lung.=12,5+21,67+32,57+26,2+2+2,35+1,7*6)<br><br>PROFILO 10-9<br>Cordolo aiuole verdi *(lung.=1,7+10,63+5,04+13+9+ |            |       |        |        |          |          |            |
|                     | A R I P O R T A R E  |            |       |        |        | 1 573,49 |          | 292 717,84 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |                          |       |        | Quantità                 | IMPORTI  |            |
|------------------------|---|------------|--------------------------|-------|--------|--------------------------|----------|------------|
|                        |   | par.ug.    | lung.                    | larg. | H/peso |                          | unitario | TOTALE     |
|                        | <b>R I P O R T O</b>  |            |                          |       |        | 1'573,49                 |          | 292'717,84 |
|                        | 9,05+5,03+1,5+2,6+2,5+82,45+2,50+22,03+4,65)<br>(lung.=15+7,85+5)<br>(lung.=5+24,74+5+4,1+10,37+4,25)<br>(lung.=2,5+2,5+1,25+1,96+1,25+3,85+1,96+1,22+<br>5,1)  |            | 171,68<br>27,85<br>53,46 |       |        | 171,68<br>27,85<br>53,46 |          |            |
|                        |   | 2,00       | 21,59                    |       |        | 43,18                    |          |            |
|                        |   | 4,00       | 3,00                     |       |        | 12,00                    |          |            |
|                        | Cordolo tra strada e parcheggi *(lung.=25+2,5+2,5+<br>2,5+2,5+31+2,5+24,8+4+4+30)   |            | 131,30                   |       |        | 131,30                   |          |            |
|                        | Cordolo tra marciapiede e strada/parcheggi *<br>(lung.=1+29,77+41,04+2,5+22,15+38,98+7,45+2,5+<br>29,95+1,7*6)  |            | 185,54                   |       |        | 185,54                   |          |            |
|                        | PROFILO 9-8<br>Cordolo aiuole verdi *(lung.=13,3+5+13,3+5)<br>(lung.=7,25+9+5+,5)   |            | 36,60<br>21,75<br>3,00   |       |        | 36,60<br>21,75<br>24,00  |          |            |
|                        |   | 8,00       |                          |       |        |                          |          |            |
|                        | Cordolo tra marciapiede e parcheggi *(lung.=47,6+<br>74,9)  |            | 122,50                   |       |        | 122,50                   |          |            |
|                        | Cordolo tra strada e parcheggi *(lung.=47,6+61,9+4)   |            | 113,50                   |       |        | 113,50                   |          |            |
|                        | Parziale m  |            |                          |       |        | 2'516,85                 |          |            |
|                        | 2° STRALCIO<br>PROFILO 11-12<br>Cordolo tra aree verdi e marciapiede  |            | 32,40                    |       |        | 32,40                    |          |            |
|                        | Cordolo aiuole verdi *(lung.=5+24,74+5+4,2+10,28+<br>4,2)   | 2,00       | 53,42                    |       |        | 106,84                   |          |            |
|                        | (lung.=2,5+16,4+1,+,1,56+15,4)  |            | 36,86                    |       |        | 36,86                    |          |            |
|                        | (lung.=3,7+1,84+5)  | 2,00       | 10,54                    |       |        | 21,08                    |          |            |
|                        | (lung.=1,56+1,5+1+2,5)  | 6,00       | 6,56                     |       |        | 39,36                    |          |            |
|                        |   | 7,00       | 3,00                     |       |        | 21,00                    |          |            |
|                        | (lung.=1+1,55+1)  | 2,00       | 3,55                     |       |        | 7,10                     |          |            |
|                        | Cordolo tra marciapiede e parcheggi/strada *<br>(lung.=19,45+28,55+4,75+28,55+19,42+16,4+17,9+<br>19,6+2,5+7+15+19,93+33,81)  |            | 232,86                   |       |        | 232,86                   |          |            |
|                        |   | 18,00      | 1,70                     |       |        | 30,60                    |          |            |
|                        | Cordolo tra strada e parcheggi *(lung.=19,43+4+5+<br>28,55+4+4+28,55+4+19,42+15+19,93+33,81)  |            | 185,69                   |       |        | 185,69                   |          |            |
|                        | PROFILO 3-11<br>Cordolo tra aree verdi e marciapiede *(lung.=8,32+1+<br>4,8+42,14+8,33+,8+5)  |            | 70,39                    |       |        | 70,39                    |          |            |
|                        | Cordolo aiuole verdi  |            | 3,00                     |       |        | 3,00                     |          |            |
|                        | Cordolo tra marciapiede e parcheggi/strada *<br>(lung.=6+2,5+5+36,45+6+2,5+5+14,2)  |            | 77,65                    |       |        | 77,65                    |          |            |
|                        | Cordolo tra strada e parcheggi *(lung.=5+29,25+5+7)   |            | 46,25                    |       |        | 46,25                    |          |            |
|                        | PRFILO 6-12<br>Cordolo tra aree verdi e marciapiede   |            | 39,65                    |       |        | 39,65                    |          |            |
|                        | Cordolo aiuole verdi  |            | 3,00                     |       |        | 3,00                     |          |            |
|                        | Cordolo tra marciapiede e parcheggi e strada *<br>(lung.=5,85+2,5+5+14,2+7,8+5+36,45)   |            | 76,80                    |       |        | 76,80                    |          |            |
|                        | Cordolo tra strada e parcheggi *(lung.=4+8,04+5+<br>28,95)  |            | 45,99                    |       |        | 45,99                    |          |            |
|                        | Parziale m  |            |                          |       |        | 1'076,52                 |          |            |
|                        | SOMMANO m   |            |                          |       |        | 3'593,37                 | 18,23    | 65'507,14  |
| 6<br>17.03.033.00<br>1 | Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere.<br>Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere,<br>fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni:<br>filtrazione delle acque; separazione dei terreni a<br>diversa granulometria; aumento della capacità |            |                          |       |        |                          |          |            |
|                        | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |                          |       |        |                          |          | 358'224,98 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |             |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|-------------|
|                     |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE      |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |           |          | 358 '224,98 |
|                     | portante del terreno. Il geotessuto deve essere costituito da trama e ordito con filamenti in poliammide (trama) e filamenti di poliestere ad elevato modulo elastico (ordito). Sono compresi: gli sfridi; i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 150 in direzione longitudinale e kN/m 45 in direzione trasversale, con allungamento a rottura rispettivamente minore di 12% e 20%.   |            |       |       |        |           |          |             |
|                     | 1° STRALCIO   |            |       |       |        |           |          |             |
|                     | P1  |            | 31,20 | 5,000 |        | 156,00    |          |             |
|                     | P2  |            | 26,65 | 5,000 |        | 133,25    |          |             |
|                     | P3  | 3,00       | 12,00 | 5,000 |        | 180,00    |          |             |
|                     |   |            | 7,20  | 5,000 |        | 36,00     |          |             |
|                     | P4  | 3,00       | 1,00  | 4,000 |        | 12,00     |          |             |
|                     |   | 2,00       | 12,50 | 5,000 |        | 125,00    |          |             |
|                     |   |            | 12,30 | 5,000 |        | 61,50     |          |             |
|                     |   |            | 12,00 | 5,000 |        | 60,00     |          |             |
|                     |   |            | 7,60  | 5,000 |        | 38,00     |          |             |
|                     | P5  | 5,00       | 1,00  | 4,000 |        | 20,00     |          |             |
|                     |   |            | 10,20 | 5,000 |        | 51,00     |          |             |
|                     |   |            | 12,65 | 5,000 |        | 63,25     |          |             |
|                     |   |            | 14,75 | 5,000 |        | 73,75     |          |             |
|                     |   |            | 9,80  | 5,000 |        | 49,00     |          |             |
|                     | P6  | 4,00       | 4,00  | 1,000 |        | 16,00     |          |             |
|                     |   |            | 25,00 | 2,500 |        | 62,50     |          |             |
|                     |   |            | 30,10 | 2,500 |        | 75,25     |          |             |
|                     | Parziale m²   |            |       |       |        | 1 '212,50 |          |             |
|                     | 2° STRALCIO   |            |       |       |        |           |          |             |
|                     | P7  |            | 29,45 | 5,000 |        | 147,25    |          |             |
|                     | P8  |            | 2,50  | 5,000 |        | 12,50     |          |             |
|                     |   |            | 1,00  | 4,000 |        | 4,00      |          |             |
|                     | P9 *(lung.=33,80+19,95+15)  |            | 68,75 | 2,500 |        | 171,88    |          |             |
|                     | P10 *(lung.=5,13+12,5)  |            | 17,63 | 5,000 |        | 88,15     |          |             |
|                     | P11 *(lung.=5+10+10)  |            | 25,00 | 5,000 |        | 125,00    |          |             |
|                     | P12 *(lung.=12,5+12,5)  |            | 25,00 | 5,000 |        | 125,00    |          |             |
|                     | P13 *(lung.=7,55+10,85)   |            | 18,40 | 5,000 |        | 92,00     |          |             |
|                     |   | 7,00       | 1,00  | 4,000 |        | 28,00     |          |             |
|                     |   | 2,00       | 1,55  | 4,000 |        | 12,40     |          |             |
|                     | P14   |            | 7,00  | 5,000 |        | 35,00     |          |             |
|                     |   | 1,00       | 1,00  | 4,000 |        | 4,00      |          |             |
|                     | P15   |            | 29,15 | 5,000 |        | 145,75    |          |             |
|                     | Parziale m²   |            |       |       |        | 990,93    |          |             |
|                     | SOMMANO m²  |            |       |       |        | 2 '203,43 | 8,15     | 17 '957,95  |
| 7<br>20.01.028      | Viali o piazzole. Viali o piazzole anche per parcheggi realizzate con masselli forati di qualsiasi forma geometrica, in calcestruzzo vibrocompresso, per pavimentazioni erbose, di dimensioni cm 50x50 e di spessore di cm 12. Sono compresi: la fornitura e posa in opera dei masselli; lo scavo e la preparazione del sottofondo; il riporto di misto naturale; la cilindratura; il riporto di sabbia; l'intasamento con terra di coltura alleggerita con torba o sabbia; la fornitura e seminazione delle sementi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. |            |       |       |        |           |          |             |
|                     | 1° STRALCIO   |            |       |       |        |           |          |             |
|                     | P1  |            | 31,20 | 5,000 |        | 156,00    |          |             |
|                     | P2  |            | 26,65 | 5,000 |        | 133,25    |          |             |
|                     | P3  | 3,00       | 12,00 | 5,000 |        | 180,00    |          |             |
|                     |   |            | 7,20  | 5,000 |        | 36,00     |          |             |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        | 505,25    |          | 376 '182,93 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI   |   |                                  |        | Quantità                                   | IMPORTI  |            |
|------------------------|---|--------------|---|----------------------------------|--------|--|----------|------------|
|                        |   | par.ug.      | lung.                                   | larg.                            | H/peso |  | unitario | TOTALE     |
|                        | <b>RIPORTO</b>  |              |   |                                  |        | 505,25                                     |          | 376'182,93 |
|                        | P4  | 3,00<br>2,00 | 1,00<br>12,50<br>12,30<br>12,00<br>7,60 | 4,000<br>5,000<br>5,000<br>5,000 |        | 12,00<br>125,00<br>61,50<br>60,00<br>38,00 |          |            |
|                        | P5  | 5,00         | 1,00<br>10,20<br>12,65<br>14,75<br>9,80 | 4,000<br>5,000<br>5,000<br>5,000 |        | 20,00<br>51,00<br>63,25<br>73,75<br>49,00  |          |            |
|                        | P6  | 4,00         | 4,00<br>25,00<br>30,10                  | 1,000<br>2,500<br>2,500          |        | 16,00<br>62,50<br>75,25                    |          |            |
|                        | Parziale m <sup>2</sup>   |              |   |                                  |        | 1'212,50                                   |          |            |
|                        | 2° STRALCIO   |              |   |                                  |        |  |          |            |
|                        | P7  |              | 29,45                                   | 5,000                            |        | 147,25                                     |          |            |
|                        | P8  |              | 2,50<br>1,00                            | 5,000<br>4,000                   |        | 12,50<br>4,00                              |          |            |
|                        | P9 *(lung.=33,80+19,95+15)  |              | 68,75                                   | 2,500                            |        | 171,88                                     |          |            |
|                        | P10 *(lung.=5,13+12,5)  |              | 17,63                                   | 5,000                            |        | 88,15                                      |          |            |
|                        | P11 *(lung.=5+10+10)  |              | 25,00                                   | 5,000                            |        | 125,00                                     |          |            |
|                        | P12 *(lung.=12,5+12,5)  |              | 25,00                                   | 5,000                            |        | 125,00                                     |          |            |
|                        | P13 *(lung.=7,55+10,85)   |              | 18,40                                   | 5,000                            |        | 92,00                                      |          |            |
|                        |   | 7,00         | 1,00                                    | 4,000                            |        | 28,00                                      |          |            |
|                        |   | 2,00         | 1,55                                    | 4,000                            |        | 12,40                                      |          |            |
|                        | P14   |              | 7,00                                    | 5,000                            |        | 35,00                                      |          |            |
|                        |   | 1,00         | 1,00                                    | 4,000                            |        | 4,00                                       |          |            |
|                        | P15   |              | 29,15                                   | 5,000                            |        | 145,75                                     |          |            |
|                        | Parziale m <sup>2</sup>   |              |   |                                  |        | 990,93                                     |          |            |
|                        | SOMMANO m <sup>2</sup>  |              |   |                                  |        | 2'203,43                                   | 24,38    | 53'719,62  |
| 8<br>19.13.004.00<br>4 | <p>Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso.<br/> Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m<sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m<sup>2</sup>xcm dopo la stesa.</p> <p>1° STRALCIO<br/> PROFILO 1-6</p> |              |   |                                  |        |  |          |            |
|                        | A1  |              | 68,00                                   |                                  | 7,000  | 476,00                                     |          |            |
|                        | A2  |              | 210,00                                  |                                  | 7,000  | 1'470,00                                   |          |            |
|                        | A3  |              | 58,50                                   |                                  | 7,000  | 409,50                                     |          |            |
|                        | A4  |              | 52,50                                   |                                  | 7,000  | 367,50                                     |          |            |
|                        | A5 *(larg.=(6,45+7)/2)  |              | 3,90                                    | 6,725                            | 7,000  | 183,59                                     |          |            |
|                        | A6  |              | 179,60                                  | 7,000                            | 7,000  | 8'800,40                                   |          |            |
|                        | A7  |              | 8,95                                    | 1,700                            | 7,000  | 106,51                                     |          |            |
|                        | A8  | 3,00         | 2,45                                    |                                  | 7,000  | 51,45                                      |          |            |
|                        | A9  |              | 11,35                                   | 1,700                            | 7,000  | 135,07                                     |          |            |
|                        | Pista ciclabile *(lung.=34,2+78,9+25,7)   |              | 138,80                                  | 2,500                            | 7,000  | 2'429,00                                   |          |            |
|                        | A10   | 4,00         | 2,50                                    | 1,000                            | 7,000  | 70,00                                      |          |            |
|                        | A11   | 4,00         | 26,00                                   |                                  | 7,000  | 728,00                                     |          |            |
|                        | <b>A RIPORTARE</b>  |              |   |                                  |        | 15'227,02                                  |          | 429'902,55 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |        |        |        | Quantità    | IMPORTI  |              |
|------------------------|--|------------|--------|--------|--------|-------------|----------|--------------|
|                        |  | par.ug.    | lung.  | larg.  | H/peso |             | unitario | TOTALE       |
|                        | <b>R I P O R T O</b>   |            |        |        |        | 15 ' 227,02 |          | 429 ' 902,55 |
|                        | PROFILO 7-8  |            |        |        |        |             |          |              |
|                        | A12  | 5,00       | 10,50  |        | 7,000  | 367,50      |          |              |
|                        | A13  |            | 6,50   | 20,500 | 7,000  | 932,75      |          |              |
|                        | A14  |            | 92,95  | 6,500  | 7,000  | 4 ' 229,23  |          |              |
|                        | A15  | 2,00       | 6,00   | 1,700  | 7,000  | 142,80      |          |              |
|                        | A16  |            | 5,40   | 3,000  | 7,000  | 113,40      |          |              |
|                        | A17  |            | 3,20   | 5,000  | 7,000  | 112,00      |          |              |
|                        | A18  |            | 5,00   | 5,000  | 7,000  | 175,00      |          |              |
|                        | A19  |            | 312,00 |        | 7,000  | 2 ' 184,00  |          |              |
|                        | A20  |            | 3,50   |        | 7,000  | 24,50       |          |              |
|                        | A21  |            | 65,40  | 6,500  | 7,000  | 2 ' 975,70  |          |              |
|                        | A22  |            | 12,50  |        | 7,000  | 87,50       |          |              |
|                        | A23  |            | 15,20  |        | 7,000  | 106,40      |          |              |
|                        | A24  |            | 5,00   | 2,500  | 7,000  | 87,50       |          |              |
|                        | A25  |            | 18,00  |        | 7,000  | 126,00      |          |              |
|                        | A26  |            | 10,75  | 5,050  | 7,000  | 380,01      |          |              |
|                        | A27  | 2,00       | 6,70   | 6,000  | 7,000  | 562,80      |          |              |
|                        | PROFILO 9-8  |            |        |        |        |             |          |              |
|                        | A28  |            | 86,40  | 6,500  | 7,000  | 3 ' 931,20  |          |              |
|                        | A29  |            | 14,50  |        | 7,000  | 101,50      |          |              |
|                        | A30  |            | 5,00   | 3,600  | 7,000  | 126,00      |          |              |
|                        | A31  |            | 13,00  | 5,000  | 7,000  | 455,00      |          |              |
|                        | A12  | 2,00       | 10,50  |        | 7,000  | 147,00      |          |              |
|                        | Parziale m²xcm   |            |        |        |        | 32 ' 594,81 |          |              |
|                        | 2° STRALCIO  |            |        |        |        |             |          |              |
|                        | A32  |            | 169,20 | 6,500  | 7,000  | 7 ' 698,60  |          |              |
|                        | A33  | 4,00       | 6,00   | 6,700  | 7,000  | 1 ' 125,60  |          |              |
|                        | A34  | 2,00       | 4,20   | 7,000  | 7,000  | 411,60      |          |              |
|                        | A35  |            | 4,20   | 7,000  | 7,000  | 205,80      |          |              |
|                        | A36  |            | 7,00   | 2,500  | 7,000  | 122,50      |          |              |
|                        | A37  |            | 5,00   | 3,400  | 7,000  | 119,00      |          |              |
|                        | A38  |            | 3,50   | 1,700  | 7,000  | 41,65       |          |              |
|                        | A39  |            | 7,00   | 1,700  | 7,000  | 83,30       |          |              |
|                        | PROFILO 3-11   |            |        |        |        |             |          |              |
|                        | A40  |            | 37,75  | 6,500  | 7,000  | 1 ' 717,63  |          |              |
|                        | A41  | 2,00       | 4,00   |        | 7,000  | 56,00       |          |              |
|                        | A42  | 2,00       | 7,20   | 5,000  | 7,000  | 504,00      |          |              |
|                        | A43  |            | 3,50   | 5,000  | 7,000  | 122,50      |          |              |
|                        | A44  |            | 53,00  |        | 7,000  | 371,00      |          |              |
|                        | PROFILO 6-12   |            |        |        |        |             |          |              |
|                        | A45  |            | 37,75  | 5,000  | 7,000  | 1 ' 321,25  |          |              |
|                        | A41  |            | 4,00   |        | 7,000  | 28,00       |          |              |
|                        | A46  |            | 5,00   | 6,200  | 7,000  | 217,00      |          |              |
|                        | A47  |            | 7,50   | 5,000  | 7,000  | 262,50      |          |              |
|                        | Parziale m²xcm   |            |        |        |        | 14 ' 407,93 |          |              |
|                        | SOMMANO m²xcm  |            |        |        |        | 47 ' 002,74 | 2,00     | 94 ' 005,48  |
| 9<br>19.13.005.00<br>2 | Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme |            |        |        |        |             |          |              |
|                        | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |        |        |        |             |          | 523 ' 908,03 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |        |        |        | Quantità   | IMPORTI  |             |
|---------------------|---|------------|--------|--------|--------|------------|----------|-------------|
|                     |   | par.ug.    | lung.  | larg.  | H/peso |            | unitario | TOTALE      |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |            |        |        |        |            |          | 523 '908,03 |
|                     | tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m <sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m <sup>2</sup> xcm dopo la stesa. |            |        |        |        |            |          |             |
|                     | 1° STRALCIO<br>PROFILO 1-6  |            |        |        |        |            |          |             |
|                     | A1  |            | 68,00  |        | 3,000  | 204,00     |          |             |
|                     | A2  |            | 210,00 |        | 3,000  | 630,00     |          |             |
|                     | A3  |            | 58,50  |        | 3,000  | 175,50     |          |             |
|                     | A4  |            | 52,50  |        | 3,000  | 157,50     |          |             |
|                     | A5 *(larg.=(6,45+7)/2)  |            | 3,90   | 6,725  | 3,000  | 78,68      |          |             |
|                     | A6  |            | 179,60 | 7,000  | 3,000  | 3 '771,60  |          |             |
|                     | A7  |            | 8,95   | 1,700  | 3,000  | 45,65      |          |             |
|                     | A8  | 3,00       | 2,45   |        | 3,000  | 22,05      |          |             |
|                     | A9  |            | 11,35  | 1,700  | 3,000  | 57,89      |          |             |
|                     | Pista ciclabile *(lung.=34,2+78,9+25,7)   |            | 138,80 | 2,500  | 3,000  | 1 '041,00  |          |             |
|                     | A10   | 4,00       | 2,50   | 1,000  | 3,000  | 30,00      |          |             |
|                     | A11   | 4,00       | 26,00  |        | 3,000  | 312,00     |          |             |
|                     | PROFILO 7-8   |            |        |        |        |            |          |             |
|                     | A12   | 5,00       | 10,50  |        | 3,000  | 157,50     |          |             |
|                     | A13   |            | 6,50   | 20,500 | 3,000  | 399,75     |          |             |
|                     | A14   |            | 92,95  | 6,500  | 3,000  | 1 '812,53  |          |             |
|                     | A15   | 2,00       | 6,00   | 1,700  | 3,000  | 61,20      |          |             |
|                     | A16   |            | 5,40   | 3,000  | 3,000  | 48,60      |          |             |
|                     | A17   |            | 3,20   | 5,000  | 3,000  | 48,00      |          |             |
|                     | A18   |            | 5,00   | 5,000  | 3,000  | 75,00      |          |             |
|                     | A19   |            | 312,00 |        | 3,000  | 936,00     |          |             |
|                     | A20   |            | 3,50   |        | 3,000  | 10,50      |          |             |
|                     | A21   |            | 65,40  | 6,500  | 3,000  | 1 '275,30  |          |             |
|                     | A22   |            | 12,50  |        | 3,000  | 37,50      |          |             |
|                     | A23   |            | 15,20  |        | 3,000  | 45,60      |          |             |
|                     | A24   |            | 5,00   | 2,500  | 3,000  | 37,50      |          |             |
|                     | A25   |            | 18,00  |        | 3,000  | 54,00      |          |             |
|                     | A26   |            | 10,75  | 5,050  | 3,000  | 162,86     |          |             |
|                     | A27   | 2,00       | 6,70   | 6,000  | 3,000  | 241,20     |          |             |
|                     | PROFILO 9-8   |            |        |        |        |            |          |             |
|                     | A28   |            | 86,40  | 6,500  | 3,000  | 1 '684,80  |          |             |
|                     | A29   |            | 14,50  |        | 3,000  | 43,50      |          |             |
|                     | A30   |            | 5,00   | 3,600  | 3,000  | 54,00      |          |             |
|                     | A31   |            | 13,00  | 5,000  | 3,000  | 195,00     |          |             |
|                     | A12   | 2,00       | 10,50  |        | 3,000  | 63,00      |          |             |
|                     | Parziale m <sup>2</sup> xcm   |            |        |        |        | 13 '969,21 |          |             |
|                     | 2° STRALCIO   |            |        |        |        |            |          |             |
|                     | A32   |            | 169,20 | 6,500  | 3,000  | 3 '299,40  |          |             |
|                     | A33   | 4,00       | 6,00   | 6,700  | 3,000  | 482,40     |          |             |
|                     | A34   | 2,00       | 4,20   | 7,000  | 3,000  | 176,40     |          |             |
|                     | A35   |            | 4,20   | 7,000  | 3,000  | 88,20      |          |             |
|                     | A36   |            | 7,00   | 2,500  | 3,000  | 52,50      |          |             |
|                     | A37   |            | 5,00   | 3,400  | 3,000  | 51,00      |          |             |
|                     | A38   |            | 3,50   | 1,700  | 3,000  | 17,85      |          |             |
|                     | A39   |            | 7,00   | 1,700  | 3,000  | 35,70      |          |             |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |        |        |        | 18 '172,66 |          | 523 '908,03 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità   | IMPORTI  |             |
|--------------------------|--|------------|--------|-------|--------|------------|----------|-------------|
|                          |  | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |            | unitario | TOTALE      |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |            |        |       |        | 18 '172,66 |          | 523 '908,03 |
|                          | PROFILO 3-11   |            |        |       |        |            |          |             |
|                          | A40  |            | 37,75  | 6,500 | 3,000  | 736,13     |          |             |
|                          | A41  | 2,00       | 4,00   |       | 3,000  | 24,00      |          |             |
|                          | A42  | 2,00       | 7,20   | 5,000 | 3,000  | 216,00     |          |             |
|                          | A43  |            | 3,50   | 5,000 | 3,000  | 52,50      |          |             |
|                          | A44  |            | 53,00  |       | 3,000  | 159,00     |          |             |
|                          | PROFILO 6-12   |            |        |       |        |            |          |             |
|                          | A45  |            | 37,75  | 5,000 | 3,000  | 566,25     |          |             |
|                          | A41  |            | 4,00   |       | 3,000  | 12,00      |          |             |
|                          | A46  |            | 5,00   | 6,200 | 3,000  | 93,00      |          |             |
|                          | A47  |            | 7,50   | 5,000 | 3,000  | 112,50     |          |             |
|                          | Parziale m²xcm   |            |        |       |        | 6 '174,83  |          |             |
|                          | SOMMANO m²xcm  |            |        |       |        | 20 '144,04 | 2,29     | 46 '129,85  |
| 10<br>19.13.019          | Trattamento superficiale con emulsione. Trattamento superficiale con emulsione da impregnatura (emulsione al 50%) a lenta rottura in quantità maggiore o uguale a 2.5 kg/m² stesa con idonea spanditrice dotata di barra spruzzatrice automatica e del pietrischetto 8/12 in ragione di 10 l/m² posato con idoneo spandigraniglia.<br>1° STRALCIO<br>Pista ciclabile *(lung.=34,2+78,9+25,7)   |            | 138,80 | 2,500 |        | 347,00     |          |             |
|                          | A10  | 4,00       | 2,50   | 1,000 |        | 10,00      |          |             |
|                          | A11  | 4,00       | 26,00  |       |        | 104,00     |          |             |
|                          | SOMMANO m²   |            |        |       |        | 461,00     | 2,93     | 1 '350,73   |
| 11<br>03.01.002*<br>.001 | Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.<br>1° STRALCIO<br>Marciapiede |            |        |       |        |            |          |             |
|                          | M1   |            | 34,20  | 1,700 |        | 58,14      |          |             |
|                          | M2   |            |        |       | 8,500  | 8,50       |          |             |
|                          | M3   |            | 1,00   | 1,700 |        | 1,70       |          |             |
|                          | M4   |            | 4,70   | 1,700 |        | 7,99       |          |             |
|                          | M5   |            | 4,70   | 1,700 |        | 7,99       |          |             |
|                          | M6   |            | 1,00   | 1,700 |        | 1,70       |          |             |
|                          | M7   |            |        |       | 8,500  | 8,50       |          |             |
|                          | M8   |            | 77,15  | 1,700 |        | 131,16     |          |             |
|                          | M9   |            | 11,00  | 1,700 |        | 18,70      |          |             |
|                          | M10  |            | 4,10   | 1,700 |        | 6,97       |          |             |
|                          | M11  |            | 5,00   | 1,700 |        | 8,50       |          |             |
|                          | M12  |            | 29,05  | 1,700 |        | 49,39      |          |             |
|                          | M13  |            | 8,70   | 1,500 |        | 13,05      |          |             |
|                          | M14  | 3,00       | 5,50   |       |        | 16,50      |          |             |
|                          | M15  |            | 142,20 | 1,700 |        | 241,74     |          |             |
|                          | M16  |            | 3,50   | 1,700 |        | 5,95       |          |             |
|                          | M17  |            | 12,50  | 1,500 |        | 18,75      |          |             |
|                          | M18  |            | 92,75  | 1,700 |        | 157,68     |          |             |
|                          | M19  |            | 59,40  | 1,700 |        | 100,98     |          |             |
|                          | M20  |            | 15,75  |       |        | 15,75      |          |             |
|                          | M21  |            | 34,05  | 1,700 |        | 57,89      |          |             |
|                          | M22  |            | 7,45   | 1,700 |        | 12,67      |          |             |
|                          | M23  |            | 39,00  | 1,700 |        | 66,30      |          |             |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |        |       |        | 1 '016,50  |          | 571 '388,61 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                          |   | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                          | R I P O R T O   |            |        |       |        | 1'016,50 |          | 571'388,61 |
|                          | M24   |            | 2,50   | 2,500 |        | 6,25     |          |            |
|                          | M25   |            | 32,25  | 1,500 |        | 48,38    |          |            |
|                          | M26   |            | 43,50  | 1,500 |        | 65,25    |          |            |
|                          | M27   |            | 4,00   | 1,500 |        | 6,00     |          |            |
|                          | M28   |            | 22,05  | 1,500 |        | 33,08    |          |            |
|                          | M29   |            | 93,10  | 1,500 |        | 139,65   |          |            |
|                          | Parziale m²   |            |        |       |        | 1'315,11 |          |            |
|                          | 2° STRALCIO   |            |        |       |        |          |          |            |
|                          | M30   | 3,00       | 11,50  |       |        | 34,50    |          |            |
|                          | M31   | 3,00       | 2,50   | 1,700 |        | 12,75    |          |            |
|                          | M32   | 3,00       | 3,30   | 1,700 |        | 16,83    |          |            |
|                          | M33   |            | 42,15  | 1,500 |        | 63,23    |          |            |
|                          | M34   |            | 19,95  | 1,700 |        | 33,92    |          |            |
|                          | M35   |            |        |       |        | 16,50    |          |            |
|                          | M36   |            | 23,45  | 1,700 |        | 39,87    |          |            |
|                          | M37   |            | 28,55  | 1,700 |        | 48,54    |          |            |
|                          | M38   |            | 4,75   | 1,700 |        | 8,08     |          |            |
|                          | M39   |            | 28,55  | 1,700 |        | 48,54    |          |            |
|                          | M40   |            | 23,50  | 1,700 |        | 39,95    |          |            |
|                          | M41   |            | 16,40  | 1,700 |        | 27,88    |          |            |
|                          | M42   |            | 35,80  | 1,700 |        | 60,86    |          |            |
|                          | M43   |            | 21,90  | 1,700 |        | 37,23    |          |            |
|                          | M44   |            | 23,65  | 1,700 |        | 40,21    |          |            |
|                          | M45   |            | 4,20   | 1,700 |        | 7,14     |          |            |
|                          | M46   |            | 17,90  | 1,700 |        | 30,43    |          |            |
|                          | M47   |            | 17,90  | 1,700 |        | 30,43    |          |            |
|                          | M48   |            | 17,90  | 1,700 |        | 30,43    |          |            |
|                          | M49   |            | 37,95  | 1,500 |        | 56,93    |          |            |
|                          | M50   |            | 5,00   | 1,500 |        | 7,50     |          |            |
|                          | M51   |            | 19,95  | 1,700 |        | 33,92    |          |            |
|                          | M52   |            |        |       |        | 16,50    |          |            |
|                          | Parziale m²   |            |        |       |        | 742,17   |          |            |
|                          | SOMMANO m²  |            |        |       |        | 2'057,28 | 18,79    | 38'656,29  |
| 12<br>03.01.002*<br>.002 | Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.<br>1° STRALCIO<br>Marciapiede |            |        |       |        |          |          |            |
|                          | M1  |            | 34,20  | 1,700 | 5,000  | 290,70   |          |            |
|                          | M2  | 8,50       |        |       | 5,000  | 42,50    |          |            |
|                          | M3  |            | 1,00   | 1,700 | 5,000  | 8,50     |          |            |
|                          | M4  |            | 4,70   | 1,700 | 5,000  | 39,95    |          |            |
|                          | M5  |            | 4,70   | 1,700 | 5,000  | 39,95    |          |            |
|                          | M6  |            | 1,00   | 1,700 | 5,000  | 8,50     |          |            |
|                          | M7  | 8,50       |        |       | 5,000  | 42,50    |          |            |
|                          | M8  |            | 77,15  | 1,700 | 5,000  | 655,78   |          |            |
|                          | M9  |            | 11,00  | 1,700 | 5,000  | 93,50    |          |            |
|                          | M10   |            | 4,10   | 1,700 | 5,000  | 34,85    |          |            |
|                          | M11   |            | 5,00   | 1,700 | 5,000  | 42,50    |          |            |
|                          | M12   |            | 29,05  | 1,700 | 5,000  | 246,93   |          |            |
|                          | M13   |            | 8,70   | 1,500 | 5,000  | 65,25    |          |            |
|                          | M14   | 3,00       | 5,50   |       | 5,000  | 82,50    |          |            |
|                          | M15   |            | 142,20 | 1,700 | 5,000  | 1'208,70 |          |            |
|                          | M16   |            | 3,50   | 1,700 | 5,000  | 29,75    |          |            |
|                          | A R I P O R T A R E   |            |        |       |        | 2'932,36 |          | 610'044,90 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |            |
|-------------------------|---|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|------------|
|                         |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE     |
|                         | RIPORTO   |            |       |       |        | 2'932,36  |          | 610'044,90 |
|                         | M17   |            | 12,50 | 1,500 | 5,000  | 93,75     |          |            |
|                         | M18   |            | 92,75 | 1,700 | 5,000  | 788,38    |          |            |
|                         | M19   |            | 59,40 | 1,700 | 5,000  | 504,90    |          |            |
|                         | M20   |            | 15,75 |       | 5,000  | 78,75     |          |            |
|                         | M21   |            | 34,05 | 1,700 | 5,000  | 289,43    |          |            |
|                         | M22   |            | 7,45  | 1,700 | 5,000  | 63,33     |          |            |
|                         | M23   |            | 39,00 | 1,700 | 5,000  | 331,50    |          |            |
|                         | M24   |            | 2,50  | 2,500 | 5,000  | 31,25     |          |            |
|                         | M25   |            | 32,25 | 1,500 | 5,000  | 241,88    |          |            |
|                         | M26   |            | 43,50 | 1,500 | 5,000  | 326,25    |          |            |
|                         | M27   |            | 4,00  | 1,500 | 5,000  | 30,00     |          |            |
|                         | M28   |            | 22,05 | 1,500 | 5,000  | 165,38    |          |            |
|                         | M29   |            | 93,10 | 1,500 | 5,000  | 698,25    |          |            |
|                         | Parziale m²   |            |       |       |        | 6'575,41  |          |            |
|                         | 2° STRALCIO   |            |       |       |        |           |          |            |
|                         | M30   | 3,00       | 11,50 |       | 5,000  | 172,50    |          |            |
|                         | M31   | 3,00       | 2,50  | 1,700 | 5,000  | 63,75     |          |            |
|                         | M32   | 3,00       | 3,30  | 1,700 | 5,000  | 84,15     |          |            |
|                         | M33   |            | 42,15 | 1,500 | 5,000  | 316,13    |          |            |
|                         | M34   |            | 19,95 | 1,700 | 5,000  | 169,58    |          |            |
|                         | M35   | 16,50      |       |       | 5,000  | 82,50     |          |            |
|                         | M36   |            | 23,45 | 1,700 | 5,000  | 199,33    |          |            |
|                         | M37   |            | 28,55 | 1,700 | 5,000  | 242,68    |          |            |
|                         | M38   |            | 4,75  | 1,700 | 5,000  | 40,38     |          |            |
|                         | M39   |            | 28,55 | 1,700 | 5,000  | 242,68    |          |            |
|                         | M40   |            | 23,50 | 1,700 | 5,000  | 199,75    |          |            |
|                         | M41   |            | 16,40 | 1,700 | 5,000  | 139,40    |          |            |
|                         | M42   |            | 35,80 | 1,700 | 5,000  | 304,30    |          |            |
|                         | M43   |            | 21,90 | 1,700 | 5,000  | 186,15    |          |            |
|                         | M44   |            | 23,65 | 1,700 | 5,000  | 201,03    |          |            |
|                         | M45   |            | 4,20  | 1,700 | 5,000  | 35,70     |          |            |
|                         | M46   |            | 17,90 | 1,700 | 5,000  | 152,15    |          |            |
|                         | M47   |            | 17,90 | 1,700 | 5,000  | 152,15    |          |            |
|                         | M48   |            | 17,90 | 1,700 | 5,000  | 152,15    |          |            |
|                         | M49   |            | 37,95 | 1,500 | 5,000  | 284,63    |          |            |
|                         | M50   |            | 5,00  | 1,500 | 5,000  | 37,50     |          |            |
|                         | M51   |            | 19,95 | 1,700 | 5,000  | 169,58    |          |            |
|                         | M52   | 16,50      |       |       | 5,000  | 82,50     |          |            |
|                         | Parziale m²   |            |       |       |        | 3'710,67  |          |            |
|                         | SOMMANO m²  |            |       |       |        | 10'286,08 | 1,79     | 18'412,08  |
| 13<br>19.14.043.00<br>2 | Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in fili di acciaio. Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in fili di acciaio di aderenza migliorata di qualsiasi dimensione e diametro da applicarsi all'esterno dei ferri di armatura, messi a nudo preventivamente per armatura di getti in calcestruzzo o di risanamento, compreso il taglio, la sagomatura, lo sfrido, la sovrapposizione ed il fissaggio mediante legature con fili di ferro o con chiodi sparati con un massimo di 4 chiodi a metro quadrato esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. Per reti aventi un diametro oltre i mm 5.<br>1° STRALCIO<br>Marciapiede |            |       |       |        |           |          |            |
|                         | M1  |            | 34,20 | 1,700 | 2,250  | 130,82    |          |            |
|                         | M2  | 8,50       |       |       | 2,250  | 19,13     |          |            |
|                         | M3  |            | 1,00  | 1,700 | 2,250  | 3,83      |          |            |
|                         | M4  |            | 4,70  | 1,700 | 2,250  | 17,98     |          |            |
|                         | M5  |            | 4,70  | 1,700 | 2,250  | 17,98     |          |            |
|                         | A RIPORTARE   |            |       |       |        | 189,74    |          | 628'456,98 |

| 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  |            |        |       |        | 189,74    |          | 628 '456,98 |
|                          | M6   |            | 1,00   | 1,700 | 2,250  | 3,83      |          |             |
|                          | M7   | 8,50       |        |       | 2,250  | 19,13     |          |             |
|                          | M8   |            | 77,15  | 1,700 | 2,250  | 295,10    |          |             |
|                          | M9   |            | 11,00  | 1,700 | 2,250  | 42,08     |          |             |
|                          | M10  |            | 4,10   | 1,700 | 2,250  | 15,68     |          |             |
|                          | M11  |            | 5,00   | 1,700 | 2,250  | 19,13     |          |             |
|                          | M12  |            | 29,05  | 1,700 | 2,250  | 111,12    |          |             |
|                          | M13  |            | 8,70   | 1,500 | 2,250  | 29,36     |          |             |
|                          | M14  | 3,00       | 5,50   |       | 2,250  | 37,13     |          |             |
|                          | M15  |            | 142,20 | 1,700 | 2,250  | 543,92    |          |             |
|                          | M16  |            | 3,50   | 1,700 | 2,250  | 13,39     |          |             |
|                          | M17  |            | 12,50  | 1,500 | 2,250  | 42,19     |          |             |
|                          | M18  |            | 92,75  | 1,700 | 2,250  | 354,77    |          |             |
|                          | M19  |            | 59,40  | 1,700 | 2,250  | 227,21    |          |             |
|                          | M20  |            | 15,75  |       | 2,250  | 35,44     |          |             |
|                          | M21  |            | 34,05  | 1,700 | 2,250  | 130,24    |          |             |
|                          | M22  |            | 7,45   | 1,700 | 2,250  | 28,50     |          |             |
|                          | M23  |            | 39,00  | 1,700 | 2,250  | 149,18    |          |             |
|                          | M24  |            | 2,50   | 2,500 | 2,250  | 14,06     |          |             |
|                          | M25  |            | 32,25  | 1,500 | 2,250  | 108,84    |          |             |
|                          | M26  |            | 43,50  | 1,500 | 2,250  | 146,81    |          |             |
|                          | M27  |            | 4,00   | 1,500 | 2,250  | 13,50     |          |             |
|                          | M28  |            | 22,05  | 1,500 | 2,250  | 74,42     |          |             |
|                          | M29  |            | 93,10  | 1,500 | 2,250  | 314,21    |          |             |
|                          | Parziale kg  |            |        |       |        | 2 '958,98 |          |             |
|                          | 2° STRALCIO  |            |        |       |        |           |          |             |
|                          | M30  | 3,00       | 11,50  |       | 2,250  | 77,63     |          |             |
|                          | M31  | 3,00       | 2,50   | 1,700 | 2,250  | 28,69     |          |             |
|                          | M32  | 3,00       | 3,30   | 1,700 | 2,250  | 37,87     |          |             |
|                          | M33  |            | 42,15  | 1,500 | 2,250  | 142,26    |          |             |
|                          | M34  |            | 19,95  | 1,700 | 2,250  | 76,31     |          |             |
|                          | M35  | 16,50      |        |       | 2,250  | 37,13     |          |             |
|                          | M36  |            | 23,45  | 1,700 | 2,250  | 89,70     |          |             |
|                          | M37  |            | 28,55  | 1,700 | 2,250  | 109,20    |          |             |
|                          | M38  |            | 4,75   | 1,700 | 2,250  | 18,17     |          |             |
|                          | M39  |            | 28,55  | 1,700 | 2,250  | 109,20    |          |             |
|                          | M40  |            | 23,50  | 1,700 | 2,250  | 89,89     |          |             |
|                          | M41  |            | 16,40  | 1,700 | 2,250  | 62,73     |          |             |
|                          | M42  |            | 35,80  | 1,700 | 2,250  | 136,94    |          |             |
|                          | M43  |            | 21,90  | 1,700 | 2,250  | 83,77     |          |             |
|                          | M44  |            | 23,65  | 1,700 | 2,250  | 90,46     |          |             |
|                          | M45  |            | 4,20   | 1,700 | 2,250  | 16,07     |          |             |
|                          | M46  |            | 17,90  | 1,700 | 2,250  | 68,47     |          |             |
|                          | M47  |            | 17,90  | 1,700 | 2,250  | 68,47     |          |             |
|                          | M48  |            | 17,90  | 1,700 | 2,250  | 68,47     |          |             |
|                          | M49  |            | 37,95  | 1,500 | 2,250  | 128,08    |          |             |
|                          | M50  |            | 5,00   | 1,500 | 2,250  | 16,88     |          |             |
|                          | M51  |            | 19,95  | 1,700 | 2,250  | 76,31     |          |             |
|                          | M52  |            |        |       |        | 16,50     |          |             |
|                          | Parziale kg  |            |        |       |        | 1 '649,20 |          |             |
|                          | SOMMANO kg   |            |        |       |        | 4 '608,18 | 2,43     | 11 '197,88  |
| 14<br>06.04.025*<br>.002 | Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x12 circa, spessore cm 6). |            |        |       |        |           |          |             |
|                          | A R I P O R T A R E  |            |        |       |        |           |          | 639 '654,86 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                  | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                     |  | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                     | RIPORTO  |            |        |       |        |          |          | 639'654,86 |
|                     | 1° STRALCIO<br>Marciapiede                               |            |        |       |        |          |          |            |
|                     | M1   |            | 34,20  | 1,700 |        | 58,14    |          |            |
|                     | M2   |            |        |       |        | 8,50     |          |            |
|                     | M3   |            | 1,00   | 1,700 |        | 1,70     |          |            |
|                     | M4   |            | 4,70   | 1,700 |        | 7,99     |          |            |
|                     | M5   |            | 4,70   | 1,700 |        | 7,99     |          |            |
|                     | M6   |            | 1,00   | 1,700 |        | 1,70     |          |            |
|                     | M7   |            |        |       |        | 8,50     |          |            |
|                     | M8   |            | 77,15  | 1,700 |        | 131,16   |          |            |
|                     | M9   |            | 11,00  | 1,700 |        | 18,70    |          |            |
|                     | M10  |            | 4,10   | 1,700 |        | 6,97     |          |            |
|                     | M11  |            | 5,00   | 1,700 |        | 8,50     |          |            |
|                     | M12  |            | 29,05  | 1,700 |        | 49,39    |          |            |
|                     | M13  |            | 8,70   | 1,500 |        | 13,05    |          |            |
|                     | M14  | 3,00       | 5,50   |       |        | 16,50    |          |            |
|                     | M15  |            | 142,20 | 1,700 |        | 241,74   |          |            |
|                     | M16  |            | 3,50   | 1,700 |        | 5,95     |          |            |
|                     | M17  |            | 12,50  | 1,500 |        | 18,75    |          |            |
|                     | M18  |            | 92,75  | 1,700 |        | 157,68   |          |            |
|                     | M19  |            | 59,40  | 1,700 |        | 100,98   |          |            |
|                     | M20  |            | 15,75  |       |        | 15,75    |          |            |
|                     | M21  |            | 34,05  | 1,700 |        | 57,89    |          |            |
|                     | M22  |            | 7,45   | 1,700 |        | 12,67    |          |            |
|                     | M23  |            | 39,00  | 1,700 |        | 66,30    |          |            |
|                     | M24  |            | 2,50   | 2,500 |        | 6,25     |          |            |
|                     | M25  |            | 32,25  | 1,500 |        | 48,38    |          |            |
|                     | M26  |            | 43,50  | 1,500 |        | 65,25    |          |            |
|                     | M27  |            | 4,00   | 1,500 |        | 6,00     |          |            |
|                     | M28  |            | 22,05  | 1,500 |        | 33,08    |          |            |
|                     | M29  |            | 93,10  | 1,500 |        | 139,65   |          |            |
|                     | Parziale m²  |            |        |       |        | 1'315,11 |          |            |
|                     | 2° STRALCIO  |            |        |       |        |          |          |            |
|                     | M30  | 3,00       | 11,50  |       |        | 34,50    |          |            |
|                     | M31  | 3,00       | 2,50   | 1,700 |        | 12,75    |          |            |
|                     | M32  | 3,00       | 3,30   | 1,700 |        | 16,83    |          |            |
|                     | M33  |            | 42,15  | 1,500 |        | 63,23    |          |            |
|                     | M34  |            | 19,95  | 1,700 |        | 33,92    |          |            |
|                     | M35  |            |        |       |        | 16,50    |          |            |
|                     | M36  |            | 23,45  | 1,700 |        | 39,87    |          |            |
|                     | M37  |            | 28,55  | 1,700 |        | 48,54    |          |            |
|                     | M38  |            | 4,75   | 1,700 |        | 8,08     |          |            |
|                     | M39  |            | 28,55  | 1,700 |        | 48,54    |          |            |
|                     | M40  |            | 23,50  | 1,700 |        | 39,95    |          |            |
|                     | M41  |            | 16,40  | 1,700 |        | 27,88    |          |            |
|                     | M42  |            | 35,80  | 1,700 |        | 60,86    |          |            |
|                     | M43  |            | 21,90  | 1,700 |        | 37,23    |          |            |
|                     | M44  |            | 23,65  | 1,700 |        | 40,21    |          |            |
|                     | M45  |            | 4,20   | 1,700 |        | 7,14     |          |            |
|                     | M46  |            | 17,90  | 1,700 |        | 30,43    |          |            |
|                     | M47  |            | 17,90  | 1,700 |        | 30,43    |          |            |
|                     | M48  |            | 17,90  | 1,700 |        | 30,43    |          |            |
|                     | M49  |            | 37,95  | 1,500 |        | 56,93    |          |            |
|                     | M50  |            | 5,00   | 1,500 |        | 7,50     |          |            |
|                     | M51  |            | 19,95  | 1,700 |        | 33,92    |          |            |
|                     | M52  |            |        |       |        | 16,50    |          |            |
|                     | Parziale m²  |            |        |       |        | 742,17   |          |            |
|                     | SOMMANO m²   |            |        |       |        | 2'057,28 | 27,65    | 56'883,79  |
|                     | Parziale STRADE, MARCIAPIEDI E PARCHEGGI (Cat 1)<br>euro |            |        |       |        |          |          | 696'538,65 |
|                     | A RIPORTARE  |            |        |       |        |          |          | 696'538,65 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |                  |
|-------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------------|
|                         |   | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE           |
|                         | <b>R I P O R T O</b>  |            |        |       |        |          |          | 696 '538,65      |
|                         | <b>SEGNALETICA STRADALE (Cat 2)</b>   |            |        |       |        |          |          |                  |
| 15<br>19.15.001.00<br>1 | Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m <sup>2</sup> , compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto<br>1° STRALCIO<br>Svincolo via IV Novembre *(lung.=11,7+17,65+16,05+2,18+2,3+12,95+11,91+13,24+7,95+15,75+22,8+3,85+12,75+22,35)<br>Strade *(lung.=90,35+64,95+15,5)<br>(lung.=2,55+7,85+44,4+39,6)<br>(lung.=37,3+38,4+29,85+66,05)<br>Rotatoria *(lung.=17,5+5,55+8,55+13,35+13,35+7,45+4,8) |            |        |       |        |          |          |                  |
|                         | Parziale m  |            |        |       |        |          |          | 1 '022,38        |
|                         | 2° STRALCIO<br>Strade *(lung.=14,2+29,85+61,1+61,1+29,85+14,2)  | 3,00       | 210,30 |       |        |          |          | 630,90           |
|                         | Parziale m  |            |        |       |        |          |          | 630,90           |
|                         | <b>SOMMANO m</b>  |            |        |       |        |          |          | <b>1 '653,28</b> |
|                         |   |            |        |       |        |          | 0,40     | 661,31           |
| 16<br>19.15.003.00<br>1 | Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebra e frecce, eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m <sup>2</sup> , compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. Di nuovo impianto<br>1° STRALCIO<br>Strisce pedonali<br>Parcheggi Handicap<br>Fascia di arresto e scritta STOP<br>Fascia di arresto e segnale dare precedenza   |            |        |       |        |          |          |                  |
|                         | Parziale m <sup>2</sup>   |            |        |       |        |          |          | 288,45           |
|                         | 2° STRALCIO<br>Strisce pedonali<br>Parcheggi Handicap<br>Fascia di arresto e segnale dare precedenza  |            |        |       |        |          |          |                  |
|                         | Parziale m <sup>2</sup>   |            |        |       |        |          |          | 117,75           |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |        |       |        |          | 406,20   | 697 '199,96      |

| 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   |                                      |  |  |        | 406,20   |          | 697 '199,96 |
|                                 | SOMMANO m <sup>2</sup>  |                                      |  |  |        | 406,20   | 3,98     | 1 '616,68   |
| 17<br>NP/<br>SEGNALETIC<br>A001 | Sovrapprezzo strisce vernice bicomponente.<br>Sovrapprezzo per segnaletica orizzontale eseguita con vernice di tipo bicomponente a spessore e rapida essiccazione (mediante utilizzo di un materiale resinoso bicomponente ad alta visibilità e durabilità).<br>1° STRALCIO<br>Svincolo via IV Novembre *(lung.=11,7+17,65+16,05+2,18+2,3+12,95+11,91+13,24+7,95+15,75+22,8+3,85+12,75+22,35)<br>Strade *(lung.=90,35+64,95+15,5)<br>(lung.=2,55+7,85+44,4+39,6)<br>(lung.=37,3+38,4+29,85+66,05)<br>Rotatoria *(lung.=17,5+5,55+8,55+13,35+13,35+7,45+4,8)   | 3,00                                 | 173,43<br>170,80<br>94,40<br>171,60          |  |        | 173,43<br>512,40<br>94,40<br>171,60                |          |             |
|                                 | Parziale m  |                                      |  |  |        | 1 '022,38  |          |             |
|                                 | 2° STRALCIO<br>Strade *(lung.=14,2+29,85+61,1+61,1+29,85+14,2)  | 3,00                                 | 210,30                                       |  |        | 630,90   |          |             |
|                                 | Parziale m  |                                      |  |  |        | 630,90   |          |             |
|                                 | SOMMANO m   |                                      |  |  |        | 1 '653,28  | 0,20     | 330,66      |
| 18<br>NP/<br>SEGNALETIC<br>A002 | Sovrapprezzo fasce di arresto vernice bicomponente.<br>Sovrapprezzo per segnaletica orizzontale eseguita con vernice di tipo bicomponente a spessore e rapida essiccazione (mediante utilizzo di un materiale resinoso bicomponente ad alta visibilità e durabilità).<br>1° STRALCIO<br>Strisce pedonali<br>Parcheggi Handicap<br>Fascia di arresto e scritta STOP<br>Fascia di arresto e segnale dare precedenza   | 3,00<br>3,00<br>1,00<br>3,00<br>3,00 | 4,70<br>2,50<br>2,50<br>3,40<br>3,50<br>5,00 | 7,000<br>7,000<br>6,500<br>5,000<br>5,000<br>3,500 |        | 98,70<br>52,50<br>16,25<br>51,00<br>17,50<br>52,50 |          |             |
|                                 | Parziale m <sup>2</sup>   |                                      |  |  |        | 288,45   |          |             |
|                                 | 2° STRALCIO<br>Strisce pedonali<br>Parcheggi Handicap<br>Fascia di arresto e segnale dare precedenza  | 3,00<br>2,00<br>2,00                 | 2,50<br>3,40<br>5,00                         | 6,500<br>5,000<br>3,500                            |        | 48,75<br>34,00<br>35,00                            |          |             |
|                                 | Parziale m <sup>2</sup>   |                                      |  |  |        | 117,75   |          |             |
|                                 | SOMMANO m <sup>2</sup>  |                                      |  |  |        | 406,20   | 1,00     | 406,20      |
| 19<br>19.17.003.00<br>1         | Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP). Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP) a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) |                                      |  |  |        |  |          |             |
|                                 | A R I P O R T A R E   |                                      |  |  |        |  |          | 699 '553,50 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI     |                |       |                | Quantità                        | IMPORTI  |             |
|-------------------------|--|----------------|----------------|-------|----------------|---------------------------------|----------|-------------|
|                         |  | par.ug.        | lung.          | larg. | H/peso         |                                 | unitario | TOTALE      |
|                         | <b>R I P O R T O</b>   |                |                |       |                |                                 |          | 699 '553,50 |
| 20<br>19.17.004.00<br>1 | 1° STRALCIO<br>2° STRALCIO<br><br>SOMMANO cad<br><br>Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico per tutti i simboli. Lato cm 40, con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1)   |                | 4,00<br>2,00   |       |                | 4,00<br>2,00<br><hr/> 6,00      | 64,52    | 387,12      |
| 21<br>19.17.002.00<br>1 | 1° STRALCIO<br>2° STRALCIO<br><br>SOMMANO cad<br><br>Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente, microsferi incorporate o incapsulate ad alta intensità luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola a normale risposta luminosa (Casse 1) |                | 57,00<br>25,00 |       |                | 57,00<br>25,00<br><hr/> 82,00   | 15,09    | 1 '237,38   |
| 22<br>19.17.015         | 1° STRALCIO<br>2° STRALCIO<br><br>SOMMANO cad<br><br>Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente, microsferi incorporate o incapsulate ad alta intensità luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola a normale risposta luminosa (Casse 1) |                | 22,00<br>4,00  |       |                | 22,00<br>4,00<br><hr/> 26,00    | 49,18    | 1 '278,68   |
| 23<br>19.17.027.00<br>1 | 1° STRALCIO *(par.ug.=4+57+22)<br>2° STRALCIO *(par.ug.=2+25+4)<br><br>SOMMANO m<br><br>Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 48, mm 60 ed a U  | 83,00<br>31,00 |                |       | 3,000<br>3,000 | 249,00<br>93,00<br><hr/> 342,00 | 7,74     | 2 '647,08   |
|                         | 1° STRALCIO<br>2° STRALCIO<br><br>SOMMANO cad<br><br>Parziale SEGNALETICA STRADALE (Cat 2) euro<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----  |                |                |       |                | 83,00<br>31,00<br><hr/> 114,00  | 49,15    | 5 '603,10   |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                |                |       |                |                                 |          | 14 '168,21  |
|                         |  |                |                |       |                |                                 |          | 710 '706,86 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                          |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |          |          | 710'706,86 |
| 24<br>19.01.001*<br>.001 | <p>RETE FOGNATURE BIANCHE (Cat 3)<br/>LINEA FOGNATURE BIANCHE (SbCat 2)</p> <p>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m<sup>3</sup> 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00</p> <p>1° STRALCIO</p> <p>Tratto da pozzetto 1b'-1b" *(H/peso=(1,14+1,06)/2)<br/>allaccio caditoie</p> <p>Tratto da pozzetto 1b-1b" *(H/peso=(1,13+1,07)/2)<br/>allacci caditoie</p> <p>Tratto da pozzetto 1b'-2b *(H/peso=(1,07+1,16)/2)<br/>allacci caditoie</p> <p>Tratto da pozzetto 2b-3b *(H/peso=(0,96+1,14)/2)<br/>allacci caditoie</p> <p>Tratto da pozzetto 3b-4b *(H/peso=(1,34+1,43)/2)<br/>allacci caditoie</p> <p>Tratto da pozzetto 4b-5b *(H/peso=(1,43+1,53)/2)<br/>allacci caditoie</p> <p>Tratto da pozzetto 13b-14b *(H/peso=(,92+ ,95)/2)<br/>allaccio caditoie</p> <p>Tratto da pozzetto 14b-15b *(H/peso=(,95+1,07)/2)<br/>allacci caditoie</p> <p>Tratto da pozzetto 15b-6b *(H/peso=(1,07+1,24)/2)<br/>allacci caditoie</p> <p>Tratto da pozzetto 12b-11b *(H/peso=(1,10+1,15)/2)<br/>allacci caditoie</p> <p>Tratto da pozzetto 11b-10b *(H/peso=(1,15+1,23)/2)<br/>allacci caditoie</p> <p>Tratto da pozzetto 10b-9b *(H/peso=(1,23+1,31)/2)<br/>allacci caditoie</p> |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        | 424,22   |          | 710'706,86 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                          |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        | 424,22   |          | 710 706,86 |
|                          | Tratto da pozzetto 9b-8b *(H/peso=(1,31+1,43)/2)<br>allacci caditoie  |            | 40,00 | 0,800 | 1,370  | 43,84    |          |            |
|                          |   |            | 6,50  | 0,500 | 1,110  | 3,61     |          |            |
|                          |   |            | 6,50  | 0,500 | 1,170  | 3,80     |          |            |
|                          |   |            | 6,50  | 0,500 | 1,230  | 4,00     |          |            |
|                          | Tratto da pozzetto 8b-7b *(H/peso=(1,43+1,35)/2)<br>allaccio caditoie   |            | 46,70 | 0,800 | 1,390  | 51,93    |          |            |
|                          |   |            | 6,50  | 0,500 | 1,250  | 4,06     |          |            |
|                          |   |            | 6,50  | 0,500 | 1,150  | 3,74     |          |            |
|                          | Tratto da pozzetto 7b-6b *(H/peso=(1,35+1,29)/2)<br>allacci caditoie  |            | 30,67 | 0,800 | 1,320  | 32,39    |          |            |
|                          |   |            | 6,50  | 0,500 | 1,060  | 3,45     |          |            |
|                          | Tratto da pozzetto 6b-4b *(H/peso=(1,29+1,35)/2)<br>allaccio caditoie   |            | 20,75 | 1,000 | 1,320  | 27,39    |          |            |
|                          |   |            | 6,50  | 0,500 | 1,260  | 4,10     |          |            |
|                          | Parziale m <sup>3</sup>   |            |       |       |        | 606,53   |          |            |
|                          | <b>2° STRALCIO</b>  |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | Tratto da pozzetto 18b-19b *(H/peso=(1,59+1,53)/2)<br>allacci caditoie  |            | 20,00 | 0,800 | 1,560  | 24,96    |          |            |
|                          |   |            | 6,50  | 0,500 | 1,390  | 4,52     |          |            |
|                          |   |            | 6,50  | 0,500 | 1,330  | 4,32     |          |            |
|                          | Tratto da pozzetto 19b-20b *(H/peso=(1,53+1,49)/2)<br>allaccio caditoie   |            | 13,00 | 0,800 | 1,510  | 15,70    |          |            |
|                          |   |            | 6,50  | 0,500 | 1,270  | 4,13     |          |            |
|                          |   |            | 6,50  | 0,500 | 1,210  | 3,93     |          |            |
|                          | Tratto da pozzetto 21b-22b *(H/peso=(1,41+1,34)/2)<br>allaccio caditoie   |            | 21,37 | 0,800 | 1,375  | 23,51    |          |            |
|                          |   |            | 6,50  | 0,500 | 1,285  | 39,71    |          |            |
|                          |   |            | 6,50  | 0,500 | 1,140  | 3,71     |          |            |
|                          |   |            | 6,50  | 0,500 | 1,090  | 3,54     |          |            |
|                          |   |            | 6,50  | 0,500 | 1,030  | 3,35     |          |            |
|                          | Tratto da pozzetto 23b-24b *(H/peso=(1,23+1,19)/2)<br>allaccio caditoie   |            | 11,68 | 0,800 | 1,210  | 11,31    |          |            |
|                          |   |            | 21,76 | 0,800 | 1,160  | 20,19    |          |            |
|                          |   |            | 6,50  | 0,500 | 0,970  | 3,15     |          |            |
|                          | Tratto da pozzetto 25b-26b *(H/peso=(1,13+1,10)/2)<br>allaccio caditoie   |            | 9,26  | 0,600 | 1,115  | 6,19     |          |            |
|                          |   |            | 6,50  | 0,500 | 0,900  | 2,93     |          |            |
|                          | Tratto da pozzetto 17b-18b *(H/peso=(,9+,9)/2)<br>allacci caditoie  |            | 36,30 | 0,600 | 0,900  | 19,60    |          |            |
|                          |   |            | 6,50  | 0,500 | 0,700  | 2,28     |          |            |
|                          |   |            | 6,50  | 0,500 | 0,620  | 2,02     |          |            |
|                          | Tratto da pozzetto 5b'-26b *(H/peso=(1,09+1,10)/2)<br>allaccio caditoie   |            | 36,31 | 0,600 | 1,095  | 23,86    |          |            |
|                          |   |            | 6,50  | 0,500 | 0,890  | 2,89     |          |            |
|                          |   |            | 6,50  | 0,500 | 0,810  | 2,63     |          |            |
|                          |   |            | 6,50  | 0,500 | 0,900  | 2,93     |          |            |
|                          | Parziale m <sup>3</sup>   |            |       |       |        | 262,68   |          |            |
|                          | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |       |       |        | 869,21   | 16,30    | 14 168,12  |
| 25<br>03.03.001*<br>.004 | Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa<br>in opera di calcestruzzo durevole a prestazione<br>garantita secondo la normativa vigente,<br>preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte<br>ad assicurare un assortimento granulometrico<br>adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm<br>e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il<br>trasporto dalla centrale di produzione con<br>autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo<br>scarico, ogni altro onere e magistero per dare i<br>conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le<br>armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da<br>compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei<br>controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni<br>indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck<br>20 Mpa<br>1° STRALCIO |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 724 874,98 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |             |
|-------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-------------|
|                         |   | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE      |
|                         | <b>R I P O R T O</b>  |            |        |       |        |          |          | 724 '874,98 |
|                         | Tubazione diametro mm 160   | 0,13       | 208,00 |       |        | 27,04    |          |             |
|                         | Tubazione diametro mm 250   | 0,19       | 210,00 |       |        | 39,90    |          |             |
|                         | Tubazione diametro mm 315   | 0,27       | 179,00 |       |        | 48,33    |          |             |
|                         | Tubazione diametro mm 400   | 0,39       | 106,00 |       |        | 41,34    |          |             |
|                         | Tubazione diametro mm 500   | 0,45       | 53,00  |       |        | 23,85    |          |             |
|                         | Parziale m <sup>3</sup>   |            |        |       |        | 180,46   |          |             |
|                         | <b>2° STRALCIO</b>  |            |        |       |        |          |          |             |
|                         | Tubazione diametro mm 160   | 0,13       | 100,00 |       |        | 13,00    |          |             |
|                         | Tubazione diametro mm 250   | 0,19       | 82,00  |       |        | 15,58    |          |             |
|                         | Tubazione diametro mm 315   | 0,27       | 72,00  |       |        | 19,44    |          |             |
|                         | Tubazione diametro mm 400   | 0,39       | 81,00  |       |        | 31,59    |          |             |
|                         | Parziale m <sup>3</sup>   |            |        |       |        | 79,61    |          |             |
|                         | <b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>  |            |        |       |        | 260,07   | 127,23   | 33 '088,71  |
| 26<br>18.02.005.00<br>1 | <p>Tubo in PVC strutturato per fognature serie SN 8. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, lisci internamente ed esternamente aventi rigidità anulare SN 8, costruiti per estrusione di un profilo tubolare con parete a fori disposti in posizione longitudinale, e di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta in conformità al progetto di norma prEN 13476-1 tipo A1 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiando e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. Sono esclusi: lo scavo; il rinfiando ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro esterno mm 160.</p> <p><b>1° STRALCIO</b></p> <p>Tratto da pozzetto 1b'-1b" allacci caditoie</p> <p>Tratto da pozzetto 1b-1b" allacci caditoie</p> <p>Tratto da pozzetto 1b'-2b allacci caditoie</p> <p>Tratto da pozzetto 2b-3b allacci caditoie</p> <p>Tratto da pozzetto 3b-4b allacci caditoie</p> <p>Tratto da pozzetto 4b-5b</p> |            |        |       |        |          |          |             |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |        |       |        | 77,00    |          | 757 '963,69 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |             |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-------------|
|                     |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE      |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        | 77,00    |          | 757 '963,69 |
|                     | allacci caditoie  |            | 7,00  |       |        | 7,00     |          |             |
|                     | Tratto da pozzetto 13b-14b<br>allaccio caditoie                               |            | 7,00  |       |        | 7,00     |          |             |
|                     | Tratto da pozzetto 14b-15b<br>allacci caditoie                                |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     |   |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     |   |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     | Tratto da pozzetto 15b-6b<br>allacci caditoie                                 |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     |   |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     |   |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     | Tratto da pozzetto 12b-11b<br>allacci caditoie                                |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     |   |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     | Tratto da pozzetto 11b-10b<br>allacci caditoie                                |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     | Tratto da pozzetto 10b-9b<br>allacci caditoie                                 |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     | Tratto da pozzetto 9b-8b<br>allacci caditoie                                  |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     |   |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     |   |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     | Tratto da pozzetto 8b-7b<br>allaccio caditoie                                 |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     |   |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     | Tratto da pozzetto 7b-6b<br>allacci caditoie                                  |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     | Tratto da pozzetto 6b-4b<br>allaccio caditoie                                 |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     | Parziale m  |            |       |       |        | 208,00   |          |             |
|                     | 2° STRALCIO   |            |       |       |        |          |          |             |
|                     | Tratto da pozzetto 18b-19b<br>allacci caditoie                                |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     |   |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     | Tratto da pozzetto 19b-20b<br>Tratto da pozzetto 20b-21b<br>allaccio caditoie |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     |   |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     | Tratto da pozzetto 21b-22b<br>Tratto da pozzetto 22b-23b<br>allaccio caditoie |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     |   |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     |   |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     | Tratto da pozzetto 23b-24b<br>Tratto da pozzetto 24b-25b<br>allaccio caditoie |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     | Tratto da pozzetto 25b-26b  |            | 9,26  |       |        | 9,26     |          |             |
|                     |   |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     | Tratto da pozzetto 17b-18b<br>allacci caditoie                                |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     |   |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     | Tratto da pozzetto 5b'-26b<br>allaccio caditoie                               |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     |   |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     |   |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |             |
|                     | Parziale m  |            |       |       |        | 100,26   |          |             |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        | 308,26   |          | 757 '963,69 |

| 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  |            |       |       |        | 308,26   |          | 757 '963,69 |
|                         | SOMMANO m  |            |       |       |        | 308,26   | 20,32    | 6 '263,84   |
| 27<br>18.02.005.00<br>3 | <p>Tubo in PVC strutturato per fognature serie SN 8. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, lisci internamente ed esternamente aventi rigidità anulare SN 8, costruiti per estrusione di un profilo tubolare con parete a fori disposti in posizione longitudinale, e di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta in conformità al progetto di norma prEN 13476-1 tipo A1 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiando e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. Sono esclusi: lo scavo; il rinfiando ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro esterno mm 250.</p> <p>1° STRALCIO</p> <p>Tratto da pozzetto 1b'-1b" 31,50 31,50</p> <p>Tratto da pozzetto 1b'-1b' 24,75 24,75</p> <p>Tratto da pozzetto 1b'-2b 57,85 57,85</p> <p>Tratto da pozzetto 13b-14b 9,60 9,60</p> <p>Tratto da pozzetto 14b-15b 41,62 41,62</p> <p>Tratto da pozzetto 12b-11b 15,00 15,00</p> <p>Tratto da pozzetto 11b-10b 29,63 29,63</p> <p>Parziale m 209,95</p> <p>2° STRALCIO</p> <p>Tratto da pozzetto 25b-26b 9,26 9,26</p> <p>Tratto da pozzetto 17b-18b 36,30 36,30</p> <p>Tratto da pozzetto 5b'-26b 36,31 36,31</p> <p>Parziale m 81,87</p> <p>SOMMANO m 291,82 31,68 9 '244,86</p> |            |       |       |        |          |          |             |
| 28<br>18.02.005.00<br>4 | <p>Tubo in PVC strutturato per fognature serie SN 8. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, lisci internamente ed esternamente aventi rigidità anulare SN 8, costruiti per estrusione di un profilo tubolare con parete a fori disposti in posizione longitudinale, e di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta in conformità al progetto di norma prEN 13476-1 tipo A1 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di</p>   |            |       |       |        |          |          |             |
|                         | A R I P O R T A R E  |            |       |       |        |          |          | 773 '472,39 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |             |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-------------|
|                          |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE      |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |          |          | 785 '244,29 |
|                          | Tratto da pozzetto 3b-4b   |            | 29,55 |       |        | 29,55    |          |             |
|                          | Tratto da pozzetto 8b-7b   |            | 46,70 |       |        | 46,70    |          |             |
|                          | Tratto da pozzetto 7b-6b   |            | 30,67 |       |        | 30,67    |          |             |
|                          | Parziale m   |            |       |       |        | 106,92   |          |             |
|                          | <b>2° STRALCIO</b>   |            |       |       |        |          |          |             |
|                          | Tratto da pozzetto 18b-19b   |            | 20,00 |       |        | 20,00    |          |             |
|                          | Tratto da pozzetto 19b-20b   |            | 13,00 |       |        | 13,00    |          |             |
|                          | Tratto da pozzetto 20b-21b   |            | 27,00 |       |        | 27,00    |          |             |
|                          | Tratto da pozzetto 21b-22b   |            | 21,37 |       |        | 21,37    |          |             |
|                          | Parziale m   |            |       |       |        | 81,37    |          |             |
|                          | <b>SOMMANO m</b>   |            |       |       |        | 188,29   | 66,09    | 12 '444,09  |
| 30<br>18.02.005.00<br>6  | Tubo in PVC strutturato per fognature serie SN 8.<br>Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, lisci internamente ed esternamente aventi rigidità anulare SN 8, costruiti per estrusione di un profilo tubolare con parete a fori disposti in posizione longitudinale, e di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta in conformità al progetto di norma prEN 13476-1 tipo A1 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiacco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. Sono esclusi: lo scavo; il rinfiacco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro esterno mm 500.<br><b>1° STRALCIO</b><br>Tratto da pozzetto 4b-5b<br>Tratto da pozzetto 6b-4b |            |       |       |        |          |          |             |
|                          | Parziale m   |            |       |       |        | 53,25    |          |             |
|                          | <b>SOMMANO m</b>   |            |       |       |        | 53,25    | 100,12   | 5 '331,39   |
| 31<br>19.13.001*<br>.001 | Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio.<br>Miscela passante % Totale in peso   |            |       |       |        |          |          |             |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |          | 803 '019,77 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                     |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          | 803'019,77 |
|                     | <p>Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30<br/>71100100<br/>3070 – 100100<br/>1550 – 8070 – 100<br/>1030 – 7050 – 85<br/>523 – 5535 – 65<br/>215 – 4025 – 50<br/>0,48 – 2515 – 30<br/>0,072 - 155 – 15</p> <p>Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparechiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA.</p> <p>E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25</p> <p>1° STRALCIO</p> <p>Tratto da pozzetto 1b'-1b"<br/>allaccio caditoie</p> <p>Tratto da pozzetto 1b-1b"<br/>allacci caditoie</p> <p>Tratto da pozzetto 1b'-2b<br/>allacci caditoie</p> <p>Tratto da pozzetto 2b-3b<br/>allacci caditoie</p> <p>Tratto da pozzetto 3b-4b<br/>allacci caditoie</p> <p>Tratto da pozzetto 4b-5b<br/>allacci caditoie</p> <p>Tratto da pozzetto 13b-14b<br/>allaccio caditoie</p> <p>Tratto da pozzetto 14b-15b<br/>allacci caditoie</p> <p>Tratto da pozzetto 15b-6b<br/>allacci caditoie</p> |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        | 270,39   |          | 803'019,77 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |               |                |                | Quantità     | IMPORTI  |             |
|-------------------------|--|------------|---------------|----------------|----------------|--------------|----------|-------------|
|                         |  | par.ug.    | lung.         | larg.          | H/peso         |              | unitario | TOTALE      |
|                         | <b>R I P O R T O</b>   |            |               |                |                | 270,39       |          | 803 '019,77 |
|                         | Tratto da pozzetto 12b-11b<br>allacci caditoie   |            | 6,50<br>15,00 | 0,500<br>0,600 | 0,900<br>0,850 | 2,93<br>7,65 |          |             |
|                         |  |            | 6,50          | 0,500          | 0,750          | 2,44         |          |             |
|                         |  |            | 6,50          | 0,500          | 0,800          | 2,60         |          |             |
|                         | Tratto da pozzetto 11b-10b<br>allacci caditoie   |            | 29,63         | 0,600          | 0,800          | 14,22        |          |             |
|                         |  |            | 6,50          | 0,500          | 1,000          | 3,25         |          |             |
|                         | Tratto da pozzetto 10b-9b<br>allacci caditoie  |            | 25,37         | 0,800          | 1,000          | 20,30        |          |             |
|                         |  |            | 6,50          | 0,500          | 0,900          | 2,93         |          |             |
|                         | Tratto da pozzetto 9b-8b<br>allacci caditoie   |            | 40,00         | 0,800          | 1,000          | 32,00        |          |             |
|                         |  |            | 6,50          | 0,500          | 0,950          | 3,09         |          |             |
|                         |  |            | 6,50          | 0,500          | 1,000          | 3,25         |          |             |
|                         |  |            | 6,50          | 0,500          | 1,050          | 3,41         |          |             |
|                         | Tratto da pozzetto 8b-7b<br>allaccio caditoie  |            | 46,70         | 0,800          | 1,000          | 37,36        |          |             |
|                         |  |            | 6,50          | 0,500          | 1,100          | 3,58         |          |             |
|                         |  |            | 6,50          | 0,500          | 1,000          | 3,25         |          |             |
|                         | Tratto da pozzetto 7b-6b<br>allacci caditoie   |            | 30,67         | 0,800          | 0,900          | 22,08        |          |             |
|                         |  |            | 6,50          | 0,500          | 0,900          | 2,93         |          |             |
|                         | Tratto da pozzetto 6b-4b<br>allaccio caditoie  |            | 20,75         | 1,000          | 0,800          | 16,60        |          |             |
|                         |  |            | 6,50          | 0,500          | 1,100          | 3,58         |          |             |
|                         | Parziale m <sup>3</sup>  |            |               |                |                | 457,84       |          |             |
|                         | <b>2° STRALCIO</b>   |            |               |                |                |              |          |             |
|                         | Tratto da pozzetto 18b-19b<br>allacci caditoie   |            | 20,00         | 0,800          | 1,150          | 18,40        |          |             |
|                         |  |            | 6,50          | 0,500          | 1,250          | 4,06         |          |             |
|                         |  |            | 6,50          | 0,500          | 1,100          | 3,58         |          |             |
|                         | Tratto da pozzetto 19b-20b   |            | 13,00         | 0,800          | 1,100          | 11,44        |          |             |
|                         | Tratto da pozzetto 20b-21b<br>allaccio caditoie  |            | 27,00         | 0,800          | 1,050          | 22,68        |          |             |
|                         |  |            | 6,50          | 0,500          | 1,100          | 3,58         |          |             |
|                         |  |            | 6,50          | 0,500          | 1,050          | 3,41         |          |             |
|                         | Tratto da pozzetto 21b-22b   |            | 21,37         | 0,800          | 1,000          | 17,10        |          |             |
|                         | Tratto da pozzetto 22b-23b<br>allaccio caditoie  |            | 38,63         | 0,800          | 1,000          | 30,90        |          |             |
|                         |  |            | 6,50          | 0,500          | 1,000          | 3,25         |          |             |
|                         |  |            | 6,50          | 0,500          | 0,950          | 3,09         |          |             |
|                         |  |            | 6,50          | 0,500          | 0,900          | 2,93         |          |             |
|                         | Tratto da pozzetto 23b-24b   |            | 11,68         | 0,800          | 0,900          | 8,41         |          |             |
|                         | Tratto da pozzetto 24b-25b<br>allaccio caditoie  |            | 21,76         | 0,800          | 0,850          | 14,80        |          |             |
|                         |  |            | 6,50          | 0,500          | 0,800          | 2,60         |          |             |
|                         | Tratto da pozzetto 25b-26b   |            | 9,26          | 0,600          | 0,900          | 5,00         |          |             |
|                         |  |            | 6,50          | 0,500          | 0,750          | 2,44         |          |             |
|                         | Tratto da pozzetto 17b-18b<br>allacci caditoie   |            | 36,30         | 0,600          | 0,650          | 14,16        |          |             |
|                         |  |            | 6,50          | 0,500          | 0,550          | 1,79         |          |             |
|                         |  |            | 6,50          | 0,500          | 0,450          | 1,46         |          |             |
|                         | Tratto da pozzetto 5b'-26b<br>allaccio caditoie  |            | 36,31         | 0,600          | 0,850          | 18,52        |          |             |
|                         |  |            | 6,50          | 0,500          | 0,650          | 2,11         |          |             |
|                         |  |            | 6,50          | 0,500          | 0,650          | 2,11         |          |             |
|                         |  |            | 6,50          | 0,500          | 0,750          | 2,44         |          |             |
|                         | Parziale m <sup>3</sup>  |            |               |                |                | 200,26       |          |             |
|                         | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |               |                |                | 658,10       | 39,71    | 26 '133,15  |
| 32<br>18.03.004.00<br>3 | Pozzetto per caditoia stradale in ghisa. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controtelaio in ferro angolare, (esclusa la caditoia in ghisa) dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per |            |               |                |                |              |          |             |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |               |                |                |              |          | 829 '152,92 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità                         | IMPORTI  |            |
|-------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------------------------------|----------|------------|
|                         |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                                  | unitario | TOTALE     |
|                         | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |                                  |          | 829 152,92 |
|                         | dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 60x60.<br>1° STRALCIO<br>Tratto 1b-5b<br>Tratto 13b-6b<br>Tratto 12b-8b<br>Tratto 8b-4b  |            |       |       |        | 25,00<br>12,00<br>14,00<br>10,00 |          |            |
|                         | Parziale cad   |            |       |       |        | 61,00                            |          |            |
|                         | 2° STRALCIO<br>Tratto 18b-26b<br>Tratto 17b-18b<br>Tratto 5b'-26b  |            |       |       |        | 18,00<br>4,00<br>4,00            |          |            |
|                         | Parziale cad   |            |       |       |        | 26,00                            |          |            |
|                         | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 87,00                            | 128,23   | 11 156,01  |
| 33<br>18.03.007.00<br>2 | Pozzetto d'ispezione e/o raccordo. Pozzetto d'ispezione e/o raccordo, realizzato in muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa o in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, dell'altezza netta fino a cm 150, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piattabanda di fondazione in calcestruzzo di cemento tipo 325 a q.li 3,00 al m <sup>3</sup> dello spessore minimo di cm 25; il getto per la sagomatura ed il rinfiacco delle eventuali tubazioni fognali sul fondo dello stesso; la soletta superiore in cemento armato dello spessore cm 15 da calcolarsi per sopportare sovraccarichi di entità pari a quelli previsti per i ponti stradali; lo scavo; il rinfiacco con materiale arido; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza; i giunti e i raccordi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi: il chiusino in ghisa; le tubazioni del fond a garantire la continuità delle condotte adeguatamente raccordate che vengono compensate come la restante condotta. Dimensioni interne cm 100x100x100.<br>1° STRALCIO<br>Tratto 1b-5b<br>Tratto 13b-6b<br>Tratto 12b-8b-6b |            |       |       |        | 7,00<br>4,00<br>6,00             |          |            |
|                         | Parziale cad   |            |       |       |        | 17,00                            |          |            |
|                         | 2° STRALCIO<br>Tratto 18b-26b<br>Tratto 17b-18b<br>Tratto 5b'-26b  |            |       |       |        | 9,00<br>1,00<br>1,00             |          |            |
|                         | Parziale cad   |            |       |       |        | 11,00                            |          |            |
|                         | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 28,00                            | 286,95   | 8 034,60   |
| 34<br>18.03.008.00<br>2 | Compenso per pozzetti di altezza superiore a cm 150. Compenso ai pozzetti, realizzati in muratura di mattoni pieni dello spessore superiore ad una testa o in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 20, con una altezza superiore ai cm 150, per ogni cm 20 o frazione superiore ai cm 10. Dimensioni interne cm 100x100.   |            |       |       |        |                                  |          |            |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |                                  |          | 848 343,53 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |  |  |                                  | Quantità                                 | IMPORTI  |             |
|--------------------------|---|------------|--|--|----------------------------------|--|----------|-------------|
|                          |   | par.ug.    | lung.                                  | larg.                                      | H/peso                           |  | unitario | TOTALE      |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |            |  |  |                                  |  |          | 882 '703,83 |
| 36<br>02.01.001*         | <p>VASCHE DI LAMINAZIONE (SbCat 1)</p> <p>Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m<sup>3</sup> 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>1° STRALCIO</p> <p>Vasche</p> <p style="text-align: right;">Parziale m<sup>3</sup></p> <p>2° STRALCIO</p> <p>Vasche</p> <p style="text-align: right;">Parziale m<sup>3</sup></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p> |            | 9,50<br>3,50                           | 8,500<br>10,500                            | 3,800<br>3,800                   | 306,85<br>139,65                         |          |             |
|                          |   |            |  |  |                                  | 446,50                                   |          |             |
|                          |   |            | 7,00                                   | 8,500                                      | 3,800                            | 226,10                                   |          |             |
|                          |   |            |  |  |                                  | 226,10                                   |          |             |
|                          |   |            |  |  |                                  | 672,60                                   | 6,27     | 4 '217,20   |
| 37<br>03.03.007*<br>.001 | <p>Classe di esposizione XD2 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/ cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa</p> <p>1° STRALCIO</p> <p>Vasca di laminazione</p> <p>Platea</p> <p>Pareti *(lung.=7,5+12+9,5+12+2)</p> <p>Pareti interne</p> <p>Soletta copertura</p> <p style="text-align: right;">Parziale m<sup>3</sup></p> <p>2° STRALCIO</p>   | 3,00       | 10,00<br>43,00<br>7,50<br>9,50<br>3,50 | 9,000<br>0,250<br>0,200<br>8,500<br>10,500 | 0,250<br>2,500<br>2,500<br>0,250 | 22,50<br>26,88<br>11,25<br>20,19<br>9,19 |          |             |
|                          |   |            |  |  |                                  | 90,01                                    |          |             |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |  |  |                                  | 90,01                                    |          | 886 '921,03 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità   | IMPORTI  |             |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|------------|----------|-------------|
|                          |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |            | unitario | TOTALE      |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        | 90,01      |          | 886 '921,03 |
|                          | Vasca di laminazione<br>Platea<br>Pareti *(lung.=6+7,5)<br>Pareti interne<br>Soletta copertura  |            | 7,50  | 9,000 | 0,250  | 16,88      |          |             |
|                          |   | 2,00       | 13,50 | 0,250 | 2,500  | 16,88      |          |             |
|                          |   | 1,00       | 7,50  | 0,200 | 2,250  | 3,38       |          |             |
|                          |   |            | 7,00  | 8,500 | 0,250  | 14,88      |          |             |
|                          | Parziale m <sup>3</sup>   |            |       |       |        | 52,02      |          |             |
|                          | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |       |       |        | 142,03     | 161,52   | 22 '940,69  |
| 38<br>03.03.020*<br>.002 | Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.<br>1° STRALCIO<br>Vasca di laminazione<br>Pareti *(lung.=7,5+12+7,5+12+2)<br>Pareti interne *(par.ug.=3*2)<br>Soletta copertura | 2,00       | 41,00 |       | 2,500  | 205,00     |          |             |
|                          |   | 6,00       | 7,50  |       | 2,500  | 112,50     |          |             |
|                          |   |            | 9,50  | 8,500 |        | 80,75      |          |             |
|                          | Parziale m <sup>2</sup>   |            |       |       |        | 398,25     |          |             |
|                          | 2° STRALCIO<br>Vasca di laminazione<br>Pareti *(par.ug.=2*2)*(lung.=6+7,5)<br>Pareti interne *(par.ug.=2*1)<br>Soletta copertura  | 4,00       | 13,50 |       | 2,500  | 135,00     |          |             |
|                          |   | 2,00       | 7,50  |       | 2,250  | 33,75      |          |             |
|                          |   |            | 7,00  | 8,500 |        | 59,50      |          |             |
|                          | Parziale m <sup>2</sup>   |            |       |       |        | 228,25     |          |             |
|                          | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |       |       |        | 626,50     | 34,74    | 21 '764,61  |
| 39<br>03.04.002*         | Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm <sup>3</sup> 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>1° STRALCIO<br>Vasche di laminazione   |            | 90,01 |       | 80,000 | 7 '200,80  |          |             |
|                          | Parziale Kg   |            |       |       |        | 7 '200,80  |          |             |
|                          | 2° STRALCIO<br>Vasche di laminazione  |            | 52,02 |       | 80,000 | 4 '161,60  |          |             |
|                          | Parziale Kg   |            |       |       |        | 4 '161,60  |          |             |
|                          | SOMMANO Kg  |            |       |       |        | 11 '362,40 | 1,75     | 19 '884,20  |
| 40                       | Pozzi drenanti e di ispezione. Perforazioni realizzate  |            |       |       |        |            |          |             |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |            |          | 951 '510,53 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |             |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-------------|
|                          |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE      |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |          |          | 951 '510,53 |
| 01.22.001.00<br>1        | anche con girocolonne e tubo forma per il rivestimento continuo del foro con esclusione di attrezzature vibranti, in modo da evitare franamenti e rilasci del terreno, con espresso divieto dell'impiego di fanghi bentonitici. Sono compresi: lo scavo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi eventuali strati lapidei, trovanti e ciottolame dello spessore non superiore a cm 50; l'aggettamento dell'acqua; il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche del materiale proveniente dalle perforazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni metro di perforazione realizzato, misurato dal piano di campagna. Con diametro cm 130-160.<br>1° STRALCIO<br>Pozzi drenanti vasche   | 4,00       |       |       | 6,000  | 24,00    |          |             |
|                          | Parziale m   |            |       |       |        | 24,00    |          |             |
|                          | 2° STRALCIO<br>Pozzi drenanti vasche   | 2,00       |       |       | 6,000  | 12,00    |          |             |
|                          | Parziale m   |            |       |       |        | 12,00    |          |             |
|                          | SOMMANO m  |            |       |       |        | 36,00    | 127,14   | 4 '577,04   |
| 41<br>19.01.001*<br>.001 | Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m <sup>3</sup> 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00<br>1° STRALCIO<br>Tratto da pozzetto 5b-vasca di laminazione *(H/peso=(1,53+1,45)/2)<br>Tratto da vasca di laminazione a pozzi |            | 17,00 | 1,000 | 1,490  | 25,33    |          |             |
|                          |  |            | 32,00 | 1,000 | 3,000  | 96,00    |          |             |
|                          | Parziale m <sup>3</sup>  |            |       |       |        | 121,33   |          |             |
|                          | 2° STRALCIO<br>Tratto da pozzetto 18b a vasca di laminazione *(H/peso=(1,59+1,63)/2)<br>Tratto da vasca di laminazione a pozzi   |            | 15,00 | 1,000 | 1,610  | 24,15    |          |             |
|                          |  |            | 16,00 | 1,000 | 3,000  | 48,00    |          |             |
|                          | Parziale m <sup>3</sup>  |            |       |       |        | 72,15    |          |             |
|                          | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |       |       |        | 193,48   | 16,30    | 3 '153,72   |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |          | 959 '241,29 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |             |
|-------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-------------|
|                         |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE      |
|                         | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          | 959 '241,29 |
| 42<br>18.02.005.00<br>2 | <p>Tubo in PVC strutturato per fognature serie SN 8. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, lisci internamente ed esternamente aventi rigidità anulare SN 8, costruiti per estrusione di un profilo tubolare con parete a fori disposti in posizione longitudinale, e di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta in conformità al progetto di norma prEN 13476-1 tipo A1 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiacco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. Sono esclusi: lo scavo; il rinfiacco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro esterno mm 200.</p> <p>1° STRALCIO<br/>Tratto da vasca di laminazione a pozzi</p> <p style="text-align: right;">Parziale m</p> <p>2° STRALCIO<br/>Tratto da vasca di laminazione a pozzi</p> <p style="text-align: right;">Parziale m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> |            | 32,00 |       |        | 32,00    |          |             |
|                         |   |            |       |       |        | 32,00    |          |             |
|                         |   |            | 16,00 |       |        | 16,00    |          |             |
|                         |   |            |       |       |        | 16,00    |          |             |
|                         |   |            |       |       |        | 48,00    | 23,89    | 1 '146,72   |
| 43<br>18.02.005.00<br>6 | <p>Tubo in PVC strutturato per fognature serie SN 8. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, lisci internamente ed esternamente aventi rigidità anulare SN 8, costruiti per estrusione di un profilo tubolare con parete a fori disposti in posizione longitudinale, e di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta in conformità al progetto di norma prEN 13476-1 tipo A1 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiacco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. Sono esclusi: lo scavo; il rinfiacco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione</p>   |            |       |       |        |          |          |             |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 960 '388,01 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |             |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-------------|
|                          |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE      |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          | 960 '388,01 |
|                          | Lavori; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro esterno mm 500.<br>1° STRALCIO<br>Tratto da pozzetto 5b a vasca di laminazione<br><br>Parziale m  |            | 17,00 |       |        | 17,00    |          |             |
|                          |   |            |       |       |        | 17,00    |          |             |
|                          | 2° STRALCIO<br>Tratto da pozzetto 18b a vasca di laminazione<br><br>Parziale m  |            | 15,00 |       |        | 15,00    |          |             |
|                          |   |            |       |       |        | 15,00    |          |             |
|                          | SOMMANO m   |            |       |       |        | 32,00    | 100,12   | 3 '203,84   |
| 44<br>03.03.001*<br>.004 | Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa<br>1° STRALCIO<br>Tratto da vasca di laminazione e pozzi<br>Tratto da pozzetto 5b a vasca di laminazione<br><br>Parziale m <sup>3</sup> | 0,19       | 32,00 |       |        | 6,08     |          |             |
|                          |   | 0,45       | 17,00 |       |        | 7,65     |          |             |
|                          |   |            |       |       |        | 13,73    |          |             |
|                          | 2° STRALCIO<br>Tratto da vasca di laminazione e pozzi<br>Tratto da pozzetto 18b a vasca di laminazione<br><br>Parziale m <sup>3</sup>   | 0,19       | 16,00 |       |        | 3,04     |          |             |
|                          |   | 0,45       | 15,00 |       |        | 6,75     |          |             |
|                          |   |            |       |       |        | 9,79     |          |             |
|                          | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |       |       |        | 23,52    | 127,23   | 2 '992,45   |
| 45<br>NP/002             | Fornitura e posa in opera di vasca di prima pioggia in monoblocco c.a.v. prefabbricata da interrare, con sistema di qualità conforme ai requisiti della normativa UNI EN 9001/2000. Realizzazione con calcestruzzo C40/50 (Rck>500Kg/cm <sup>2</sup> ), classi di esposizione XC4, XS2/XD2, XF3 e armatura con ferri B450C e rete elettrosaldata d.=8mm maglia cm. 20x20; pareti spessore cm. 10/15 e fondo di spessore cm. 15/18; lastra di copertura carrabile h=20cm con foro d' ispezione da cm. 60x60. Sono compresi: lo scolmatore esterno e valvola antiriflusso in acciaio inox e relativa tubazione di by-pass; kit di p.p. per piazzali acque piovane con minima presenza di oli e detergenti completo di quadro elettrico, sensori di rilevamento pioggia per partenza ritardata, elettropompa sommergibile;tubazioni di mandata in Pe.AD.; tutti imontaggi e collegamenti elettrici ed idraulici, incluso il                          |            |       |       |        |          |          |             |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 966 '584,30 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI   |       |       |                  | Quantità        | IMPORTI    |             |
|-------------------------|--|--------------|-------|-------|------------------|-----------------|------------|-------------|
|                         |  | par.ug.      | lung. | larg. | H/peso           |                 | unitario   | TOTALE      |
|                         | <b>R I P O R T O</b>   |              |       |       |                  |                 |            | 966 '584,30 |
|                         | <p>sistema di monitoraggio che permette il rilevamento in remoto ad ASET SPA, l'avvio e l'arresto delle pompe della vasca si prima pioggia, compatibile con il telecontrollo in uso ad ASET SPA e quanto altro occorre per dare l' opera completa e funzionante. Sono esclusi gli scavi e rinterrati. Dimensioni 250x850x250 - Volume 34 mq.<br/>1° STRALCIO<br/>Vasca di prima pioggia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>  |              |       |       |                  | 1,00            |            |             |
|                         |  |              |       |       |                  | 1,00            | 15 '000,00 | 15 '000,00  |
| 46<br>NP/003            | <p>Fornitura e posa in opera di vasca di prima pioggia in monoblocco c.a.v. prefabbricata da interrare, con sistema di qualità conforme ai requisiti della normativa UNI EN 9001/2000. Realizzazione con calcestruzzo C40/50 (Rck&gt;500Kg/cmq), classi di esposizione XC4, XS2/XD2, XF3 e armatura con ferri B450C e rete elettrosaldata d.=8mm maglia cm. 20x20; pareti spessore cm. 10/15 e fondo di spessore cm. 15/18; lastra di copertura carrabile h=20cm con foro d' ispezione da cm. 60x60. Sono compresi: lo scolmatore esterno e valvola antiriflusso in acciaio inox e relativa tubazione di by-pass; kit di p.p. per piazzali acque piovane con minima presenza di oli e detergenti completo di quadro elettrico, sensori di rilevamento pioggia per partenza ritardata, elettropompa sommergibile;tubazioni di mandata in Pe.AD.; tutti imontaggi e collegamenti elettrici ed idraulici, incluso il sistema di monitoraggio che permette il rilevamento in remoto ad ASET SPA, l'avvio e l'arresto delle pompe della vasca si prima pioggia, compatibile con il telecontrollo in uso ad ASET SPA e quanto altro occorre per dare l' opera completa e funzionante. Sono esclusi gli scavi e rinterrati. Dimensioni 250x400x250 - Volume 17 mq.<br/>2° STRALCIO<br/>Vasca di prima pioggia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> |              |       |       |                  | 1,00            |            |             |
|                         |  |              |       |       |                  | 1,00            | 10 '000,00 | 10 '000,00  |
| 47<br>18.03.018.00<br>3 | <p>Ghisa per chiusini, caditoie e griglie. Chiusini e caditoie in ghisa delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino in ghisa sferoidale con resistenza a rottura di t 40.<br/>1° STRALCIO<br/>Vasca di laminazione<br/>Vasca di prima pioggia</p> <p style="text-align: right;">Parziale kg</p> <p>2° STRALCIO<br/>Vasca di laminazione<br/>Vasca di prima pioggia</p> <p style="text-align: right;">Parziale kg</p>  | 4,00<br>1,00 |       |       | 75,000<br>75,000 | 300,00<br>75,00 |            |             |
|                         |  |              |       |       |                  | 375,00          |            |             |
|                         |  |              |       |       |                  | 375,00          |            |             |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>   |              |       |       |                  | 750,00          |            | 991 '584,30 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |             |
|-------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-------------|
|                         |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE      |
|                         | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          | 998 '202,02 |
|                         | <b>RETE FOGNATURE NERE (Cat 4)</b>  |            |       |       |        |          |          |             |
| 49<br>19.13.011.00<br>1 | Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00<br>Allaccio a condotta principale su via IV Novembre  | 7,00       | 4,50  | 0,600 |        | 18,90    |          |             |
|                         | SOMMANO m <sup>2</sup> xcm  |            |       |       |        | 18,90    | 0,70     | 13,23       |
| 50<br>19.13.011.00<br>2 | Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più<br>Allaccio a condotta principale su via IV Novembre   | 3,00       | 4,50  | 0,600 | 5,000  | 40,50    |          |             |
|                         | SOMMANO m <sup>2</sup> xcm  |            |       |       |        | 40,50    | 0,58     | 23,49       |
| 51<br>19.13.002         | Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m <sup>2</sup> , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.<br>Allaccio a condotta principale su via IV Novembre   |            | 4,50  | 0,600 | 3,000  | 8,10     |          |             |
|                         | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |       |       |        | 8,10     | 53,50    | 433,35      |
| 52<br>19.13.004.00<br>4 | Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m <sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m <sup>2</sup> xcm dopo la stesa.<br>Allaccio a condotta principale su via IV Novembre |            | 4,50  | 0,600 | 9,000  | 24,30    |          |             |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        | 24,30    |          | 998 '672,09 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|-------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                         |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                         | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        | 24,30    |          | 998 672,09 |
|                         | SOMMANO m²xcm  |            |       |       |        | 24,30    | 2,00     | 48,60      |
| 53<br>19.13.005.00<br>2 | <p>Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat.</p> <p>- Misurato al m²xcm dopo la stesa.</p> <p>Allaccio a condotta principale su via IV Novembre</p>   | 4,50       | 0,600 | 3,000 | 8,10   |          |          |            |
|                         | SOMMANO m²xcm  |            |       |       |        | 8,10     | 2,29     | 18,55      |
| 54<br>A04.01.01         | <p>Scavo a sezione obbligata (fino alla profondità di 160 cm) per la posa di tubazione fognarie, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con battente d'acqua (max 20 cm), eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compresi i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- taglio o demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder);</li> <li>- separazione e accatastamento del materiale costituente la massicciata (bitume) da quello sottostante, che in linea di massima non dovrà essere rinterrato, a meno di esplicita disposizione della D.L.;</li> <li>- carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale estratto;</li> <li>- eventuale demolizione di eventuali di manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m³) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico;</li> <li>- pulizia e controllo della livellazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., puntellatura e sbadacchiatura, loro parziale o totale disarmo, e successivo riarmo, per permettere la posa delle tubazioni;</li> <li>- esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata (battente massimo 20 cm) con canali fuggatori;</li> <li>- rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato;</li> <li>- esecuzione di nicchie, allargamenti ed approfondimenti per il collegamento di tubi, pezzi speciali</li> <li>- disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna;</li> <li>- formazione di passaggi carrabili e pedonabili</li> </ul> |            |       |       |        |          |          |            |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |          | 998 739,24 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |                |
|---------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------------|
|                           |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE         |
|                           | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          | 998 '739,24    |
|                           | provvisori.<br>1° STRALCIO  |            |       |       |        |          |          |                |
|                           | Tratto da pozzetto 1n-2n *(H/peso=(1,35+1,38)/2)  |            | 11,65 | 0,600 | 1,365  | 9,54     |          |                |
|                           | Tratto da pozzetto 2n-3n *(H/peso=(1,38+1,54)/2)  |            | 51,97 | 0,600 | 1,460  | 45,53    |          |                |
|                           | Tratto da pozzetto 3n-4n *(H/peso=(1,54+1,49)/2)  |            | 39,60 | 0,600 | 1,515  | 36,00    |          |                |
|                           | Tratto da pozzetto 4n-5n *(H/peso=(1,49+1,40)/2)  |            | 34,23 | 0,600 | 1,445  | 29,68    |          |                |
|                           | Tratto da pozzetto 5n-5bn *(H/peso=(1,34+1,4)/2)  |            | 16,70 | 0,600 | 1,370  | 13,73    |          |                |
|                           | Tratto da pozzetto 5n-6n *(H/peso=(1,36+1,42)/2)  |            | 39,65 | 0,600 | 1,390  | 33,07    |          |                |
|                           | Tratto da pozzetto 6n-7n *(H/peso=(1,48+1,58)/2)  |            | 34,50 | 0,600 | 1,530  | 31,67    |          |                |
|                           | Tratto da pozzetto 7n-8n *(H/peso=(1,58+1,58)/2)  |            | 25,35 | 0,600 | 1,580  | 24,03    |          |                |
|                           | Tratto da pozzetto 8n-9n  |            | 25,00 | 0,600 | 1,600  | 24,00    |          |                |
|                           | Tratto da pozzetto 9n-10n   |            | 30,70 | 0,600 | 1,600  | 29,47    |          |                |
|                           | Tratto da pozzetto 10n-11n  |            | 45,65 | 0,600 | 1,600  | 43,82    |          |                |
|                           | Tratto da pozzetto 11n-11bn   |            | 20,00 | 0,600 | 1,600  | 19,20    |          |                |
|                           | Tratto da pozzetto 11bn-12n   |            | 25,00 | 0,600 | 1,600  | 24,00    |          |                |
|                           | Tratto vasca prima pioggia-pozzetto 5bn   |            | 45,00 | 0,400 | 1,000  | 18,00    |          |                |
|                           | Parziale m3   |            |       |       |        | 381,74   |          |                |
|                           | 2° STRALCIO   |            |       |       |        |          |          |                |
|                           | Tratto da pozzetto 11n-13n  |            | 13,40 | 0,600 | 1,660  | 13,35    |          |                |
|                           | Tratto da pozzetto 13n-14n *(H/peso=(1,62+1,53)/2)  |            | 31,65 | 0,600 | 1,575  | 29,91    |          |                |
|                           | Tratto da pozzetto 14n-15n *(H/peso=(1,53+1,5)/2)   |            | 11,15 | 0,600 | 1,515  | 10,14    |          |                |
|                           | Tratto da pozzetto 15n-16n *(H/peso=(1,5+1,43)/2)   |            | 23,40 | 0,600 | 1,465  | 20,57    |          |                |
|                           | Tratto da pozzetto 16n-17n *(H/peso=(1,43+1,4)/2)   |            | 7,00  | 0,600 | 1,415  | 5,94     |          |                |
|                           | Tratto da pozzetto 17n-18n *(H/peso=(1,40+1,3)/2)   |            | 34,55 | 0,600 | 1,350  | 27,99    |          |                |
|                           | Tratto da pozzetto 18n-19n *(H/peso=(1,30+1,27)/2)  |            | 9,25  | 0,600 | 1,285  | 7,13     |          |                |
|                           | Tratto da pozzetto 19n-20n *(H/peso=(1,27+1,21)/2)  |            | 22,40 | 0,600 | 1,240  | 16,67    |          |                |
|                           | Tratto vasca di prima pioggia-pozzetto 11bn   |            | 5,00  | 0,400 | 1,000  | 2,00     |          |                |
|                           | Parziale m3   |            |       |       |        | 133,70   |          |                |
|                           | SOMMANO m3  |            |       |       |        | 515,44   | 9,06     | 4 '669,89      |
| 55<br>A04.01.02           | Scavo, come da art. A.04.01.01, ma di profondità compresa da 161 , 400 cm.<br>1° STRALCIO   |            |       |       |        |          |          |                |
|                           | Tratto da pozzetto 9n-10n *(H/peso=(,13+,22)/2)   |            | 30,70 | 0,600 | 0,175  | 3,22     |          |                |
|                           | Tratto da pozzetto 10n-11n *(H/peso=(,0+,13)/2)   |            | 45,65 | 0,600 | 0,065  | 1,78     |          |                |
|                           | Tratto da pozzetto 11n-11bn *(H/peso=(,07+,33)/2)   |            | 20,00 | 0,600 | 0,200  | 2,40     |          |                |
|                           | Tratto da pozzetto 11bn-12n *(H/peso=(,33+,91)/2)   |            | 25,00 | 0,600 | 0,620  | 9,30     |          |                |
|                           | Parziale m3   |            |       |       |        | 16,70    |          |                |
|                           | SOMMANO m3  |            |       |       |        | 16,70    | 18,91    | 315,80         |
| 56<br>A04.02.01.03<br>.03 | Tube in PVC strutturato per fognature serie SN 8.<br>Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, lisci internamente ed esternamente aventi rigidità anulare SN 8, costruiti per estrusione di un profilo tubolare con parete a fori disposti in posizione longitudinale, e di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta in conformità al progetto di norma prEN 13476-1 tipo A1 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiacco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa |            |       |       |        |          |          |                |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 1 '003 '724,93 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |                |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------------|
|                          |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE         |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |          |          | 1 '003 '724,93 |
|                          | anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. Sono esclusi: lo scavo; il rinfiaccio ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro esterno mm 250. (Cod. 18.02.005.003) |            |       |       |        |          |          |                |
|                          | 1° STRALCIO  |            |       |       |        |          |          |                |
|                          | Tratto da pozzetto 1n-2n   |            | 11,65 |       |        | 11,65    |          |                |
|                          | Tratto da pozzetto 2n-3n   |            | 51,97 |       |        | 51,97    |          |                |
|                          | Tratto da pozzetto 3n-4n   |            | 39,60 |       |        | 39,60    |          |                |
|                          | Tratto da pozzetto 4n-5n   |            | 34,23 |       |        | 34,23    |          |                |
|                          | Tratto da pozzetto 5n-5bn  |            | 16,70 |       |        | 16,70    |          |                |
|                          | Tratto da pozzetto 5n-6n   |            | 39,65 |       |        | 39,65    |          |                |
|                          | Tratto da pozzetto 6n-7n   |            | 34,50 |       |        | 34,50    |          |                |
|                          | Tratto da pozzetto 7n-8n   |            | 25,35 |       |        | 25,35    |          |                |
|                          | Tratto da pozzetto 8n-9n   |            | 25,00 |       |        | 25,00    |          |                |
|                          | Tratto da pozzetto 9n-10n  |            | 30,70 |       |        | 30,70    |          |                |
|                          | Tratto da pozzetto 10n-11n   |            | 45,65 |       |        | 45,65    |          |                |
|                          | Tratto da pozzetto 11n-11bn  |            | 20,00 |       |        | 20,00    |          |                |
|                          | Tratto da pozzetto 11bn-12n  |            | 25,00 |       |        | 25,00    |          |                |
|                          | Parziale m   |            |       |       |        | 400,00   |          |                |
|                          | 2° STRALCIO  |            |       |       |        |          |          |                |
|                          | Tratto da pozzetto 11n-13n   |            | 13,40 |       |        | 13,40    |          |                |
|                          | Tratto da pozzetto 13n-14n   |            | 31,65 |       |        | 31,65    |          |                |
|                          | Tratto da pozzetto 14n-15n   |            | 11,15 |       |        | 11,15    |          |                |
|                          | Tratto da pozzetto 15n-16n   |            | 23,40 |       |        | 23,40    |          |                |
|                          | Tratto da pozzetto 16n-17n   |            | 7,00  |       |        | 7,00     |          |                |
|                          | Tratto da pozzetto 17n-18n   |            | 34,55 |       |        | 34,55    |          |                |
|                          | Tratto da pozzetto 18n-19n   |            | 9,25  |       |        | 9,25     |          |                |
|                          | Tratto da pozzetto 19n-20n   |            | 22,40 |       |        | 22,40    |          |                |
|                          | Parziale m   |            |       |       |        | 152,80   |          |                |
|                          | SOMMANO m  |            |       |       |        | 552,80   | 30,32    | 16 '760,90     |
| 57<br>Mat. Acq.<br>10.05 | <p>Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 90 (+nastro segnacavo)</p> <p>1° STRALCIO</p> <p>Tratto vasca di prima pioggia-pozzetto 5bn</p>   |            | 45,00 |       |        | 45,00    |          |                |
|                          | Parziale m   |            |       |       |        | 45,00    |          |                |
|                          | 2° STRALCIO  |            |       |       |        |          |          |                |
|                          | Tratto vasca di prima pioggia-pozzetto 11bn  |            | 5,00  |       |        | 5,00     |          |                |
|                          | Parziale m   |            |       |       |        | 5,00     |          |                |
|                          | SOMMANO m  |            |       |       |        | 50,00    | 6,93     | 346,50         |
| 58<br>19.13.001*<br>.001 | Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive  |            |       |       |        |          |          |                |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |          | 1 '020 '832,33 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |                |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------------|
|                     |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE         |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          | 1 '020 '832,33 |
|                     | <p>prove di laboratorio.<br/>Miscela passante % Totale in peso<br/>Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30<br/>71100100<br/>3070 – 100100<br/>1550 – 8070 – 100<br/>1030 – 7050 – 85<br/>523 – 5535 – 65<br/>215 – 4025 – 50<br/>0,48 – 2515 – 30<br/>0,072 - 155 – 15</p> <p>Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA.<br/>E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25</p> <p><b>1° STRALCIO</b><br/>Tratto da pozzetto 1n-2n<br/>Tratto da pozzetto 2n-3n<br/>Tratto da pozzetto 3n-4n<br/>Tratto da pozzetto 4n-5n<br/>Tratto da pozzetto 5n-5bn<br/>Tratto da pozzetto 5n-6n<br/>Tratto da pozzetto 6n-7n<br/>Tratto da pozzetto 7n-8n<br/>Tratto da pozzetto 8n-9n<br/>Tratto da pozzetto 9n-10n<br/>Tratto da pozzetto 10n-11n<br/>Tratto da pozzetto 11n-11bn<br/>Tratto da pozzetto 11bn-12n</p> <p style="text-align: right;">Parziale m<sup>3</sup></p> <p><b>2° STRALCIO</b><br/>Tratto da pozzetto 11n-13n<br/>Tratto da pozzetto 13n-14n<br/>Tratto da pozzetto 14n-15n<br/>Tratto da pozzetto 15n-16n<br/>Tratto da pozzetto 16n-17n<br/>Tratto da pozzetto 17n-18n<br/>Tratto da pozzetto 18n-19n<br/>Tratto da pozzetto 19n-20n</p> <p style="text-align: right;">Parziale m<sup>3</sup></p> |            |       |       |        |          |          |                |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        | 412,43   |          | 1 '020 '832,33 |

| 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   |            |       |       |        | 412,43   |          | 1 ' 020 ' 832,33 |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |       |       |        | 412,43   | 39,71    | 16 ' 377,60      |
| 59<br>NP/<br>FOGNATURE<br>001 | Pozzetto d'ispezione e/o raccordo. Pozzetto d'ispezione e/o raccordo, realizzato in muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa o in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, dell'altezza netta fino a cm 150, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piattabanda di fondazione in calcestruzzo di cemento tipo 325 a q.li 3,00 al m <sup>3</sup> dello spessore minimo di cm 25; il getto per la sagomatura ed il rinfiacco delle eventuali tubazioni fognali sul fondo dello stesso; la soletta superiore in cemento armato dello spessore cm 15 da calcolarsi per sopportare sovraccarichi di entità pari a quelli previsti per i ponti stradali; lo scavo; il rinfiacco con materiale arido; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza; i giunti e i raccordi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi: il chiusino in ghisa; le tubazioni del fond a garantire la continuità delle condotte adeguatamente raccordate che vengono compensate come la restante condotta. Dimensioni interne cm 80x140x100.<br>1° STRALCIO<br>Tratto da pozzetto 1n-3n<br>Tratto da pozzetto 3n-5n<br>Tratto da pozzetto 5n-9n<br>Tratto da pozzetto 9n-10n<br>Tratto da pozzetto 10n-11n<br><br>Parziale cadauno<br><br>2° STRALCIO<br>Tratto da pozzetto 11n-20n<br><br>Parziale cadauno<br><br>SOMMANO cadauno |            |       |       |        |          |          |                  |
|                               |   |            | 3,00  |       |        | 3,00     |          |                  |
|                               |   |            | 3,00  |       |        | 3,00     |          |                  |
|                               |   |            | 4,00  |       |        | 4,00     |          |                  |
|                               |   |            | 1,00  |       |        | 1,00     |          |                  |
|                               |   |            | 2,00  |       |        | 2,00     |          |                  |
|                               |   |            |       |       |        | 13,00    |          |                  |
|                               |   |            | 8,00  |       |        | 8,00     |          |                  |
|                               |   |            |       |       |        | 8,00     |          |                  |
|                               |   |            |       |       |        | 21,00    | 300,00   | 6 ' 300,00       |
| 60<br>NP/<br>FOGNATURA<br>002 | Compenso per pozzetti di altezza superiore a cm 150. Compenso ai pozzetti, realizzati in muratura di mattoni pieni dello spessore superiore ad una testa o in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 20, con una altezza superiore ai cm 150, per ogni cm 20 o frazione superiore ai cm 10. Dimensioni interne cm 80x140.<br>1° STRALCIO<br>Pozzetto 3n<br>Pozzetto 4n<br>Pozzetto 6n<br>Pozzetto 7n<br>Pozzetto 8n<br>Pozzetto 9n<br>Pozzetto 10n<br>Pozzetto 11n<br><br>Parziale cadauno<br><br>2° STRALCIO<br>Pozzetto 13n<br>Pozzetto 14n<br>Pozzetto 15n<br>Pozzetto 16n   |            |       |       |        |          |          |                  |
|                               |   |            | 1,00  |       |        | 1,00     |          |                  |
|                               |   |            | 1,00  |       |        | 1,00     |          |                  |
|                               |   |            | 1,00  |       |        | 1,00     |          |                  |
|                               |   |            | 1,00  |       |        | 1,00     |          |                  |
|                               |   |            | 1,00  |       |        | 1,00     |          |                  |
|                               |   |            | 2,00  |       |        | 2,00     |          |                  |
|                               |   |            | 2,00  |       |        | 2,00     |          |                  |
|                               |   |            | 2,00  |       |        | 2,00     |          |                  |
|                               |   |            |       |       |        | 11,00    |          |                  |
|                               |   |            | 1,00  |       |        | 1,00     |          |                  |
|                               |   |            | 1,00  |       |        | 1,00     |          |                  |
|                               |   |            | 1,00  |       |        | 1,00     |          |                  |
|                               |   |            | 1,00  |       |        | 1,00     |          |                  |
|                               | A R I P O R T A R E   |            |       |       |        | 15,00    |          | 1 ' 043 ' 509,93 |





| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |                |
|--------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|----------------|
|                          |   | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE         |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |            |        |       |        | 524,00   |          | 1 '059 '223,92 |
|                          | Tratto 11-12 *(lung.=25+18+17+20+34+25,5+12)  |            | 151,50 |       |        | 151,50   |          |                |
|                          | Parziale m  |            |        |       |        | 188,50   |          |                |
|                          | SOMMANO m   |            |        |       |        | 675,50   | 10,36    | 6 '998,18      |
| 64<br>02.02.002*<br>.001 | Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume.<br>1° STRALCIO  |            |        |       |        |          |          |                |
|                          | Tratto 2-6 *(lung.=62,50+113,5)   |            | 176,00 | 0,600 | 0,400  | 42,24    |          |                |
|                          | Tratto 5-6  |            | 34,00  | 0,600 | 0,600  | 12,24    |          |                |
|                          | Tratto 6-cabina   |            | 10,50  | 0,600 | 0,600  | 3,78     |          |                |
|                          | Tratto 7-8 *(lung.=48+33,5)   |            | 81,50  | 0,600 | 0,400  | 19,56    |          |                |
|                          | Tratto 5-8  |            | 20,00  | 0,600 | 0,400  | 4,80     |          |                |
|                          | Tratto 8-9 *(lung.=11+64)   |            | 75,00  | 0,600 | 0,400  | 18,00    |          |                |
|                          | Tratto 9-10 *(lung.=46,00+23+21)  |            | 90,00  | 0,600 | 0,400  | 21,60    |          |                |
|                          | Parziale m <sup>3</sup>   |            |        |       |        | 122,22   |          |                |
|                          | 2° STRALCIO   |            |        |       |        |          |          |                |
|                          | Tratto cabina-12  |            | 37,00  | 0,600 | 0,400  | 8,88     |          |                |
|                          | Tratto 11-12 *(lung.=25+18+17+20+34+25,5+12)  |            | 151,50 | 0,600 | 0,400  | 36,36    |          |                |
|                          | Parziale m <sup>3</sup>   |            |        |       |        | 45,24    |          |                |
|                          | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |        |       |        | 167,46   | 47,39    | 7 '935,93      |
| 65<br>02.02.001*<br>.001 | Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.<br>1° STRALCIO |            |        |       |        |          |          |                |
|                          | Tratto 2-6 *(lung.=62,50+113,5+34)  |            | 210,00 | 0,600 | 0,500  | 63,00    |          |                |
|                          | Tratto 6-cabina   |            | 10,50  | 0,600 | 0,500  | 3,15     |          |                |
|                          | Tratto 7-8 *(lung.=48+33,5)   |            | 81,50  | 0,600 | 0,500  | 24,45    |          |                |
|                          | Tratto 5-8  |            | 20,00  | 0,600 | 0,500  | 6,00     |          |                |
|                          | Tratto 8-9 *(lung.=11+64)   |            | 75,00  | 0,600 | 0,500  | 22,50    |          |                |
|                          | Tratto 9-10 *(lung.=46,00+23+21)  |            | 90,00  | 0,600 | 0,500  | 27,00    |          |                |
|                          | Parziale m <sup>3</sup>   |            |        |       |        | 146,10   |          |                |
|                          | 2° STRALCIO   |            |        |       |        |          |          |                |
|                          | Tratto cabina-12  |            | 37,00  | 0,600 | 0,500  | 11,10    |          |                |
|                          | Tratto 11-12 *(lung.=25+18+17+20+34+25,5+12)  |            | 151,50 | 0,600 | 0,500  | 45,45    |          |                |
|                          | Parziale m <sup>3</sup>   |            |        |       |        | 56,55    |          |                |
|                          | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |        |       |        | 202,65   | 4,16     | 843,02         |
| 66<br>NP/001             | Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore in plastica indicante la presenza di condotta, posto ad   |            |        |       |        |          |          |                |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |        |       |        |          |          | 1 '075 '001,05 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |   |       |        | Quantità  | IMPORTI  |                |
|-------------------------|--|------------|---|-------|--------|---|----------|----------------|
|                         |  | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |   | unitario | TOTALE         |
|                         | <b>R I P O R T O</b>   |            |   |       |        |   |          | 1 '075 '001,05 |
|                         | una distanza adeguata dalla generatrice superiore della tubazione.<br>Condotta rete Enel a cm. 70<br>1° STRALCIO<br>Tratto 2-6 *(lung.=62,50+113,5+34)<br>Tratto 6-cabina<br>Tratto 7-8 *(lung.=48+33,5)<br>Tratto 5-8<br>Tratto 8-9 *(lung.=11+64)<br>Tratto 9-10 *(lung.=46,00+23+21)  |            | 210,00<br>10,50<br>81,50<br>20,00<br>75,00<br>90,00 |       |        | 210,00<br>10,50<br>81,50<br>20,00<br>75,00<br>90,00 |          |                |
|                         | Parziale ml  |            |   |       |        | 487,00  |          |                |
|                         | 2° STRALCIO<br>Tratto cabina-12<br>Tratto 11-12 *(lung.=25+18+17+20+34+25,5+12)  |            | 37,00<br>151,50                                     |       |        | 37,00<br>151,50                                     |          |                |
|                         | Parziale ml  |            |   |       |        | 188,50  |          |                |
|                         | SOMMANO ml   |            |   |       |        | 675,50  | 0,15     | 101,33         |
| 67<br>18.03.010.00<br>3 | Pozzetto di ispezione. Rete elettrica e rete telefonica.<br>Pozzetto di ispezione per canalizzazione Rete elettrica e rete telefonica in getto di calcestruzzo con cemento 325 a q.li 3,00 al m <sup>3</sup> per uno spessore delle pareti di cm 20, o in muratura di mattoni pieni a due teste, con basamento in calcestruzzo dello spessore di cm 20 dotato di apertura per il drenaggio e soletta superiore di cm 20 calcolata per sopportare sovraccarichi di entità pari a quelli previsti per i ponti stradali, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido; l'allaccio alle canalizzazioni sotterranee; il carico al magazzino; il trasporto al cantiere e il collocamento in opera di chiusini in ghisa forniti dalla Rete elettrica e rete telefonica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne di cm 80x80, altezza netta fino a cm 150.<br>1° STRALCIO<br>Tratto 7-8<br>Tratto 8-9<br>Tratto 9-10 |            | 3,00<br>1,00<br>3,00                                |       |        | 3,00<br>1,00<br>3,00                                |          |                |
|                         | Parziale cad   |            |   |       |        | 7,00  |          |                |
|                         | 2° STRALCIO<br>Tratto 11-12  |            | 8,00  |       |        | 8,00  |          |                |
|                         | Parziale cad   |            |   |       |        | 8,00  |          |                |
|                         | SOMMANO cad  |            |   |       |        | 15,00   | 242,42   | 3 '636,30      |
| 68<br>NP/ENEL001        | Pozzetto di ispezione. Rete elettrica e rete telefonica.<br>Pozzetto di ispezione per canalizzazione Rete elettrica e rete telefonica in getto di calcestruzzo con cemento 325 a q.li 3,00 al mc per uno spessore delle pareti di cm 20, o in muratura di mattoni pieni a due teste, con basamento in calcestruzzo dello spessore di cm 20 dotato di apertura per il drenaggio e soletta superiore di cm 20 calcolata per sopportare sovraccarichi di entità pari a quelli previsti per i ponti stradali, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido; l'allaccio alle canalizzazioni sotterranee; il carico al magazzino; il trasporto al   |            |   |       |        |   |          |                |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |   |       |        |   |          | 1 '078 '738,68 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI    |              |       |                  | Quantità           | IMPORTI  |              |
|-------------------------|---|---------------|--------------|-------|------------------|--------------------|----------|--------------|
|                         |   | par.ug.       | lung.        | larg. | H/peso           |                    | unitario | TOTALE       |
|                         | <b>R I P O R T O</b>  |               |              |       |                  |                    |          | 1'078'738,68 |
|                         | cantiere e il collocamento in opera di chiusini in ghisa forniti dalla Rete elettrica e rete telefonica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Delle dimensioni interne di cm 120x120 ed altezza netta fino a cm 150.<br>1° STRALCIO<br>Tratto 2-6  |               | 2,00         |       |                  | 2,00               |          |              |
|                         | SOMMANO cadauno   |               |              |       |                  | 2,00               | 450,00   | 900,00       |
| 69<br>18.03.010.00<br>4 | Pozzetto di ispezione. Rete elettrica e rete telefonica. Pozzetto di ispezione per canalizzazione Rete elettrica e rete telefonica in getto di calcestruzzo con cemento 325 a q.li 3,00 al mc per uno spessore delle pareti di cm 20, o in muratura di mattoni pieni a due teste, con basamento in calcestruzzo dello spessore di cm 20 dotato di apertura per il drenaggio e soletta superiore di cm 20 calcolata per sopportare sovraccarichi di entità pari a quelli previsti per i ponti stradali, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfiacco con materiale arido; l'allaccio alle canalizzazioni sotterranee; il carico al magazzino; il trasporto al cantiere e il collocamento in opera di chiusini in ghisa forniti dalla Rete elettrica e rete telefonica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Delle dimensioni interne di cm 150x150 ed altezza netta fino a cm 150.<br>1° STRALCIO<br>Tratto 2-6<br>Tratto 6-cabina |               | 1,00<br>1,00 |       |                  | 1,00<br>1,00       |          |              |
|                         | SOMMANO cad   |               |              |       |                  | 2,00               | 624,95   | 1'249,90     |
| 70<br>A02.36.01         | Ghisa per chiusini, caditoie e griglie. Chiusini e caditoie in ghisa delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino in ghisa sferoidale con resistenza a rottura di t 40. (Cod. 18.03.018.003)<br>1° STRALCIO<br>2° STRALCIO  | 12,00<br>8,00 |              |       | 90,000<br>90,000 | 1'080,00<br>720,00 |          |              |
|                         | SOMMANO kg  |               |              |       |                  | 1'800,00           | 5,09     | 9'162,00     |
| 71<br>NP/CABINA<br>ENEL | Posa in opera di manufatto prefabbricato per apparecchiature elettriche tipo DG2092 avente dimensioni interne di m (5,53 x 2,30) ed altezza utile interna di m 2,30. Gli elementi prefabbricati in c.a.v. devono essere progettati e calcolati secondo i criteri della scienza delle costruzioni ed eseguiti nel rispetto delle leggi n° 64/74 per le zone sismiche di II categoria e dei relativi Decreti Ministeriali. La copertura deve essere impermeabilizzata e protetta superiormente con apposita vernice. Le sigillature delle connessioni, sia verticali che orizzontali, devono essere eseguite con apposito materiale elastico. La fornitura deve altresì comprendere porte in vetroresina e griglie  |               |              |       |                  |                    |          |              |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>  |               |              |       |                  |                    |          | 1'090'050,58 |





| Num.Ord.<br>TARIFFA                | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |                |
|------------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|----------------|
|                                    |   | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE         |
|                                    | <b>R I P O R T O</b>  |            |        |       |        | 393,00   |          | 1 '101 '300,58 |
|                                    | Tratto 11-12  |            | 155,00 |       |        | 155,00   |          |                |
|                                    | Parziale m  |            |        |       |        | 202,50   |          |                |
|                                    | SOMMANO m   |            |        |       |        | 548,00   | 6,18     | 3 '386,64      |
| 74<br>NP/<br>GAS.002(A02<br>.02.02 | Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio per condotte convoglianti gas naturale a media e bassa pressione, in accordo con il D.M. 24.11.1984 e D.M. 16.04.2008 "Norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumolo e l'utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,8" e con il Capitolato Speciale d'Appalto e con le prescrizioni del disciplinare, calibrati e smussati alle estremità per giunzione mediante saldatura di testa, grezzi internamente e rivestiti esternamente in polietilene triplo strato rinforzato (UNI 9099/89) per condotte di metano (UNI EN 10208-01), compresi: - lo scarico ed eventuale accatastamento in prossimità del luogo di posa in aree da reperire a cura dell'impresa; - sfilatura ed allineamento, eventuale taglio a misura, calo di singoli tubi o di tratti di condotte presaldade sul letto di posa dello scavo; - preparazione sulla saldatura mediante asportazione meccanica della ruggine, accostamento dei lembi da saldare ed eventuale puntatura, saldatura all'arco elettrico entro e fuori lo scavo, con numero di passate, diametro e tipo di elettrodi da concordare con la D.L. - ripristino del rivestimento isolante esterno delle condotte mediante manicotti o fasce termorestringenti o una mano di sottofondo con catramina e n. 3 strati di vetroflex e bitume o altro materiale in caso di approvazione da parte della D.L., nelle giunzioni saldate, nelle curve, nei pezzi speciali posati e dove il controllo sia visivo che strumentale (scintillatore) abbia evidenziato danneggiamenti del rivestimento; - la fornitura degli elettrodi di apporto adatti, la saldatura, la fornitura e la posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti, sia prefabbricati che costruiti in opera, saldati sia fuori terra che sul fondo dello scavo ove si renda necessario; - il collaudo delle condotte in tronchi della lunghezza massima di 1000 med il collaudo generale a fine impianto in conformità alle prescrizioni del D.M. 24.11.1984 e D.M. 16.04.2008 sopra citato nel disciplinare. DN100 (spessore 3,2mm) |            |        |       |        |          |          |                |
|                                    | 1° STRALCIO   |            |        |       |        |          |          |                |
|                                    | Tratto 1-4  |            | 81,50  |       |        | 81,50    |          |                |
|                                    | Tratto 4-7  |            | 20,00  |       |        | 20,00    |          |                |
|                                    | Tratto 7-8  |            | 100,00 |       |        | 100,00   |          |                |
|                                    | Tratto 8-9  |            | 75,00  |       |        | 75,00    |          |                |
|                                    | Tratto 9-10   |            | 69,00  |       |        | 69,00    |          |                |
|                                    | Parziale m  |            |        |       |        | 345,50   |          |                |
|                                    | 2° STRALCIO   |            |        |       |        |          |          |                |
|                                    | Tratto 3-11   |            | 47,50  |       |        | 47,50    |          |                |
|                                    | Tratto 11-12  |            | 155,00 |       |        | 155,00   |          |                |
|                                    | Parziale m  |            |        |       |        | 202,50   |          |                |
|                                    | SOMMANO m   |            |        |       |        | 548,00   | 22,67    | 12 '423,16     |
| 75<br>A02.16.01                    | Fornitura e posa in opera di sabbia per la protezione delle condotte.   |            |        |       |        |          |          |                |
|                                    | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |        |       |        |          |          | 1 '117 '110,38 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |  |   |   | Quantità                                   | IMPORTI  |                |
|---------------------|--|------------|--|---|---|--|----------|----------------|
|                     |  | par.ug.    | lung.                                      | larg.                                     | H/peso                                    |  | unitario | TOTALE         |
|                     | <b>R I P O R T O</b>   |            |  |   |   |  |          | 1 `117 `110,38 |
|                     | Fornitura e posa in opera di sabbia posata in ragione di 0,15 m3/m per protezione di condotte fino a DN 150 compreso.<br>1° STRALCIO<br>Tratto 1-4<br>Tratto 4-7<br>Tratto 7-8<br>Tratto 8-9<br>Tratto 9-10<br><br>Parziale m  |            | 81,50<br>20,00<br>100,00<br>75,00<br>69,00 |   |   | 81,50<br>20,00<br>100,00<br>75,00<br>69,00 |          |                |
|                     | 2° STRALCIO<br>Tratto 3-11<br>Tratto 11-12<br><br>Parziale m   |            | 47,50<br>155,00                            |   |   | 47,50<br>155,00                            |          |                |
|                     | SOMMANO m  |            |  |   |   | 548,00                                     | 4,90     | 2 `685,20      |
| 76<br>A02.18        | Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento.<br>1° STRALCIO<br>Tratto 1-4<br>Tratto 4-7<br>Tratto 7-8<br>Tratto 8-9<br>Tratto 9-10<br><br>Parziale m3 |            | 81,50<br>20,00<br>100,00<br>75,00<br>69,00 | 0,500<br>0,500<br>0,500<br>0,500<br>0,500 | 0,300<br>0,300<br>0,300<br>0,300<br>0,300 | 12,23<br>3,00<br>15,00<br>11,25<br>10,35   |          |                |
|                     | 2° STRALCIO<br>Tratto 3-11<br>Tratto 11-12<br><br>Parziale m3  |            | 47,50<br>155,00                            | 0,500<br>0,500                            | 0,300<br>0,300                            | 7,13<br>23,25                              |          |                |
|                     | SOMMANO m3   |            |  |   |   | 82,21                                      | 40,99    | 3 `369,79      |
| 77<br>NP/002        | Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore in plastica indicante la presenza di condotta, da stendersi in orizzontale nello scavo, posto ad una distanza adeguata dalla generatrice superiore della tubazione. Condotta rete Acquedotto, Gas, Illuminazione Pubblica a cm. 50<br>1° STRALCIO<br>Tratto 1-4<br>Tratto 4-7<br>Tratto 7-8<br>Tratto 8-9<br>Tratto 9-10<br><br>Parziale ml  |            | 81,50<br>20,00<br>100,00<br>75,00<br>69,00 |   |   | 81,50<br>20,00<br>100,00<br>75,00<br>69,00 |          |                |
|                     | 2° STRALCIO<br>Tratto 3-11<br>Tratto 11-12   |            | 47,50<br>155,00                            |   |   | 47,50<br>155,00                            |          |                |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |  |   |   | 548,00                                     |          | 1 `123 `165,37 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |                |
|------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|----------------|
|                        |  | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE         |
|                        | <b>R I P O R T O</b>   |            |        |       |        |          |          | 1 '123 '623,13 |
| 80<br>NP/<br>IDRICO001 | <p>RETE ACQUEDOTTO (Cat 7)</p> <p>Compenso per collegamento delle nuove condotte a quelle esistenti, di qualsiasi diametro e tipo, compreso ogni onere per interruzione e riapertura dell'erogazione idrica, taglio di condotte, giunzione di qualsiasi tipo, eventuale fornitura e posa di raccordi e materiali di collegamento, escluso solo lo scavo, il rinterro ed il ripristino stradale.<br/>Collegamento su via IV Novembre</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>  |            |        |       |        | 1,00     |          |                |
|                        |  |            |        |       |        | 1,00     | 250,00   | 250,00         |
| 81<br>A02.03           | <p>Scavo come da art. A02.02 ma di profondità 100 , 130 cm.</p> <p>1° STRALCIO</p> <p>Tratto 2-3</p> <p>Tratto 3-4</p> <p>Tratto 4-5</p> <p>Tratto 5-6</p> <p>Tratto 4-7</p> <p>Tratto 7-8</p> <p>Tratto 5-8</p> <p>Tratto 8-9</p> <p>Tratto 9-10</p> <p style="text-align: right;">Parziale m</p> <p>2° STRALCIO</p> <p>Tratto 3-11</p> <p>Tratto 11-12</p> <p>Tratto 12-6</p> <p style="text-align: right;">Parziale m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>   |            |        |       |        | 50,00    |          |                |
|                        |  |            | 50,00  |       |        | 50,00    |          |                |
|                        |  |            | 28,50  |       |        | 28,50    |          |                |
|                        |  |            | 99,50  |       |        | 99,50    |          |                |
|                        |  |            | 32,50  |       |        | 32,50    |          |                |
|                        |  |            | 20,50  |       |        | 20,50    |          |                |
|                        |  |            | 99,50  |       |        | 99,50    |          |                |
|                        |  |            | 20,00  |       |        | 20,00    |          |                |
|                        |  |            | 75,00  |       |        | 75,00    |          |                |
|                        |  |            | 90,50  |       |        | 90,50    |          |                |
|                        |  |            |        |       |        | 516,00   |          |                |
|                        |  |            | 47,00  |       |        | 47,00    |          |                |
|                        |  |            | 160,00 |       |        | 160,00   |          |                |
|                        |  |            | 47,00  |       |        | 47,00    |          |                |
|                        |  |            |        |       |        | 254,00   |          |                |
|                        |  |            |        |       |        | 770,00   | 7,32     | 5 '636,40      |
| 82<br>A02.38.01        | <p>Tubazione in ghisa sferoidale per acquedotti.<br/>Tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di spessore K9, conforme alle norme UNI EN 545/95 ed ISO 2531 con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/mq e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 60. (Cod. 18.01.014.001)</p> <p>1° STRALCIO</p> <p>Tratto 4-7</p> <p>Tratto 7-8</p> <p>Tratto 5-8</p> |            |        |       |        | 20,50    |          |                |
|                        |  |            | 20,50  |       |        | 20,50    |          |                |
|                        |  |            | 99,50  |       |        | 99,50    |          |                |
|                        |  |            | 20,00  |       |        | 20,00    |          |                |
|                        | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |        |       |        | 140,00   |          | 1 '129 '509,53 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |  |
|---------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|--|
|                     |  | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |  |
|                     | <b>R I P O R T O</b>   |            |        |       |        | 140,00   |          | 1'129'509,53 |  |
| 83<br>A02.38.02     | Tratto 8-9   |            | 75,00  |       |        | 75,00    |          |              |  |
|                     | Tratto 9-10  |            | 90,50  |       |        | 90,50    |          |              |  |
|                     | Parziale m   |            |        |       |        | 305,50   |          |              |  |
|                     | SOMMANO m  |            |        |       |        | 305,50   | 30,09    | 9'192,50     |  |
|                     | Tubazione in ghisa sferoidale per acquedotti.<br>Tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di spessore K9, conforme alle norme UNI EN 545/95 ed ISO 2531 con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/mq e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 80. (Cod. 18.01.014.002)  |            |        |       |        |          |          |              |  |
|                     | 2° STRALCIO  |            |        |       |        |          |          |              |  |
|                     | Tratto 3-11  |            | 47,00  |       |        |          | 47,00    |              |  |
|                     | Tratto 11-12   |            | 160,00 |       |        |          | 160,00   |              |  |
|                     | Tratto 12-6  |            | 47,00  |       |        |          | 47,00    |              |  |
|                     | Parziale m   |            |        |       |        |          | 254,00   |              |  |
| SOMMANO m           |  |            |        |       |        | 254,00   | 32,45    | 8'242,30     |  |
| 84<br>A02.38.03     | Tubazione in ghisa sferoidale per acquedotti.<br>Tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di spessore K9, conforme alle norme UNI EN 545/95 ed ISO 2531 con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/mq e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 100. (Cod. 18.01.014.003) |            |        |       |        |          |          |              |  |
|                     | 1° STRALCIO  |            |        |       |        |          |          |              |  |
|                     | Tratto 2-3   |            | 50,00  |       |        |          | 50,00    |              |  |
|                     | Tratto 3-4   |            | 28,50  |       |        |          | 28,50    |              |  |
|                     | Tratto 4-5   |            | 99,50  |       |        |          | 99,50    |              |  |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |        |       |        | 178,00   |          | 1'146'944,33 |  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI                 |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |       |          |
|---------------------|---|----------------------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------|----------|
|                     |   | par.ug.                    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |       |          |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |                            |        |       |        | 178,00   |          | 1'146'944,33 |       |          |
| 85<br>A02.16.01     | Tratto 5-6  |                            | 32,50  |       |        | 32,50    | 36,61    | 7'706,41     |       |          |
|                     | Parziale m  |                            |        |       |        | 210,50   |          |              |       |          |
|                     | SOMMANO m   |                            |        |       |        | 210,50   |          |              |       |          |
|                     | Fornitura e posa in opera di sabbia per la protezione delle condotte.   |                            |        |       |        |          |          |              |       |          |
|                     | Fornitura e posa in opera di sabbia posata in ragione di 0,15 m3/m per protezione di condotte fino a DN 150 compreso.   |                            |        |       |        |          |          |              |       |          |
|                     | 1° STRALCIO   |                            |        |       |        |          |          |              |       |          |
|                     | Tratto 2-3  |                            | 50,00  |       |        | 50,00    |          |              |       |          |
|                     | Tratto 3-4  |                            | 28,50  |       |        | 28,50    |          |              |       |          |
|                     | Tratto 4-5  |                            | 99,50  |       |        | 99,50    |          |              |       |          |
|                     | Tratto 5-6  |                            | 32,50  |       |        | 32,50    |          |              |       |          |
|                     | Tratto 4-7  |                            | 20,50  |       |        | 20,50    |          |              |       |          |
|                     | Tratto 7-8  |                            | 99,50  |       |        | 99,50    |          |              |       |          |
|                     | Tratto 5-8  |                            | 20,00  |       |        | 20,00    |          |              |       |          |
|                     | Tratto 8-9  |                            | 75,00  |       |        | 75,00    |          |              |       |          |
|                     | Tratto 9-10   |                            | 90,50  |       |        | 90,50    |          |              |       |          |
|                     | Parziale m  |                            |        |       |        | 516,00   |          |              |       |          |
|                     | 2° STRALCIO   |                            |        |       |        |          |          |              |       |          |
|                     | Tratto 3-11   |                            | 47,00  |       |        | 47,00    |          |              |       |          |
|                     | Tratto 11-12  |                            | 160,00 |       |        | 160,00   |          |              |       |          |
| Tratto 12-6         |   | 47,00                      |        |       | 47,00  |          |          |              |       |          |
| Parziale m          |   |                            |        |       | 254,00 |          |          |              |       |          |
| SOMMANO m           |   |                            |        |       | 770,00 | 4,90     | 3'773,00 |              |       |          |
| 86<br>A02.18        | Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento. |                            |        |       |        |          | 40,99    | 3'787,48     |       |          |
|                     | 1° STRALCIO   |                            |        |       |        |          |          |              |       |          |
|                     | Tratto 2-3  |                            | 50,00  | 0,400 | 0,300  | 6,00     |          |              |       |          |
|                     | Tratto 3-4  |                            | 28,50  | 0,400 | 0,300  | 3,42     |          |              |       |          |
|                     | Tratto 4-5  |                            | 99,50  | 0,400 | 0,300  | 11,94    |          |              |       |          |
|                     | Tratto 5-6  |                            | 32,50  | 0,400 | 0,300  | 3,90     |          |              |       |          |
|                     | Tratto 4-7  |                            | 20,50  | 0,400 | 0,300  | 2,46     |          |              |       |          |
|                     | Tratto 7-8  |                            | 99,50  | 0,400 | 0,300  | 11,94    |          |              |       |          |
|                     | Tratto 5-8  |                            | 20,00  | 0,400 | 0,300  | 2,40     |          |              |       |          |
|                     | Tratto 8-9  |                            | 75,00  | 0,400 | 0,300  | 9,00     |          |              |       |          |
|                     | Tratto 9-10   |                            | 90,50  | 0,400 | 0,300  | 10,86    |          |              |       |          |
|                     | Parziale m3   |                            |        |       |        | 61,92    |          |              |       |          |
|                     | 2° STRALCIO   |                            |        |       |        |          |          |              |       |          |
|                     | Tratto 3-11   |                            | 47,00  | 0,400 | 0,300  | 5,64     |          |              |       |          |
|                     | Tratto 11-12  |                            | 160,00 | 0,400 | 0,300  | 19,20    |          |              |       |          |
|                     | Tratto 12-6   |                            | 47,00  | 0,400 | 0,300  | 5,64     |          |              |       |          |
|                     | Parziale m3   |                            |        |       |        | 30,48    |          |              |       |          |
|                     | SOMMANO m3  |                            |        |       |        | 92,40    |          |              | 40,99 | 3'787,48 |
|                     |   | <b>A R I P O R T A R E</b> |        |       |        |          |          |              |       |          |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI                           |   |   |   | Quantità  | IMPORTI  |              |
|---------------------|---|--------------------------------------|---|---|---|---|----------|--------------|
|                     |   | par.ug.                              | lung.   | larg.                                     | H/peso                                    |   | unitario | TOTALE       |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |                                      |   |   |   |   |          | 1 162 211,22 |
| 87<br>NP/002        | Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore in plastica indicante la presenza di condotta, da stendersi in orizzontale nello scavo, posto ad una distanza adeguata dalla generatrice superiore della tubazione. Condotta rete Acquedotto, Gas, Illuminazione Pubblica a cm. 50<br>1° STRALCIO<br>Tratto 2-3<br>Tratto 3-4<br>Tratto 4-5<br>Tratto 5-6<br>Tratto 4-7<br>Tratto 7-8<br>Tratto 5-8<br>Tratto 8-9<br>Tratto 9-10  |                                      | 50,00<br>28,50<br>99,50<br>32,50<br>20,50<br>99,50<br>20,00<br>75,00<br>90,50 |   |   | 50,00<br>28,50<br>99,50<br>32,50<br>20,50<br>99,50<br>20,00<br>75,00<br>90,50 |          |              |
|                     | Parziale ml   |                                      |   |   |   | 516,00  |          |              |
|                     | 2° STRALCIO<br>Tratto 3-11<br>Tratto 11-12<br>Tratto 12-6   |                                      | 47,00<br>160,00<br>47,00  |   |   | 47,00<br>160,00<br>47,00  |          |              |
|                     | Parziale ml   |                                      |   |   |   | 254,00  |          |              |
|                     | SOMMANO ml  |                                      |   |   |   | 770,00  | 0,15     | 115,50       |
| 88<br>A02.35        | Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione e raccordo, realizzato in muratura di mattoni o in calcestruzzo armato dello spessore minimo di 20 cm, sino ad una altezza netta di 150 cm, compresi:<br>- scavo per la posa del pozzetto e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta;<br>- piattabanda di fondazione in calcestruzzo armato dello spessore minimo di 25 cm;<br>- esecuzione del getto per la sagomatura e il rinfilo delle eventuali tubazioni fognali sul fondo dello stesso;<br>- esecuzione dei giunti e dei raccordi;<br>- soletta superiore in cemento armato;<br>- rinfilo con materiale arido;<br>Da valutare in base al volume del minimo parallelepipedo circoscritto, vuoto per pieno. (Cod. 18.03.021)<br>1° STRALCIO<br>Pozzetto 3<br>Pozzetto 4<br>Pozzetto 5<br>Pozzetto 6<br>Pozzetto 9 | 1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00 | 1,70<br>1,70<br>1,70<br>1,70<br>1,70  | 1,700<br>1,700<br>1,700<br>1,700<br>1,700 | 1,200<br>1,200<br>1,200<br>1,200<br>1,200 | 3,47<br>3,47<br>3,47<br>3,47<br>3,47  |          |              |
|                     | SOMMANO m3  |                                      |   |   |   | 17,35   | 336,48   | 5 837,93     |
| 89<br>A02.36.01     | Ghisa per chiusini, caditoie e griglie. Chiusini e caditoie in ghisa delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a   |                                      |   |   |   |   |          |              |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                                      |   |   |   |   |          | 1 168 164,65 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità                                       | IMPORTI                                   |              |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|--|---|--------------|
|                     |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |  | unitario                                  | TOTALE       |
|                     | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |  |   | 1'168'164,65 |
|                     | rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino in ghisa sferoidale con resistenza a rottura di t 40. (Cod. 18.03.018.003)<br>1° STRALCIO<br>Pozzetto 3<br>Pozzetto 4<br>Pozzetto 5<br>Pozzetto 6<br>Pozzetto 9  |            |       |       |        | 85,000<br>85,000<br>85,000<br>85,000<br>85,000 | 85,00<br>85,00<br>85,00<br>85,00<br>85,00 |              |
|                     | SOMMANO kg   |            |       |       |        | 425,00   | 5,09                                      | 2'163,25     |
| 90<br>A02.51.03     | Idrante sottosuolo tipo crotone con attacco UNI 45 o UNI 70. Idrante sottosuolo completo di valvola di intercettazione, scarico automatico di svuotamento antigelo, attacco UNI 45 o UNI 70, chiusino in ghisa, lunghezza tubazione interrata cm 75. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio: DN (mm). DN 65 1 x UNI 70. (Cod. 16.01.013.003)<br>1° STRALCIO   |            | 2,00  |       |        | 2,00   |   |              |
|                     | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 2,00   | 388,09                                    | 776,18       |
| 91<br>A02.39.03     | Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile a corpo ovale, prodotta in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001, conforme alle norme UNI 10269/95, esecuzione destrosa, scartamento standard. Le saracinesche dovranno essere conformi alle prescrizioni tecniche indicate nel Capitolato Speciale. Tutti i materiali costituenti la valvola, a contatto con l'acqua, devono essere conformi alla circolare 102 del 2/12/78 del Ministero della Sanità. La valvola dovrà essere munita di certificato di omologazione rilasciato da Ente accreditato C.E.N. (Comitato Europeo Normative). In opera compreso ogni onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte.<br>DN 65<br>1° STRALCIO<br>Pozzetto 9 |            |       |       |        | 1,00   |   |              |
|                     | SOMMANO cadauno  |            |       |       |        | 1,00   | 205,36                                    | 205,36       |
| 92<br>A02.39.05     | Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile a corpo ovale, prodotta in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001, conforme alle norme UNI 10269/95, esecuzione destrosa, scartamento standard. Le saracinesche dovranno essere conformi alle prescrizioni tecniche indicate nel Capitolato Speciale. Tutti i materiali costituenti la valvola, a contatto con l'acqua, devono essere conformi alla circolare 102 del 2/12/78 del Ministero della Sanità. La valvola dovrà essere munita di certificato di omologazione rilasciato da Ente accreditato C.E.N. (Comitato Europeo Normative). In opera compreso ogni onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte.<br>DN 100                             |            |       |       |        |  |   |              |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |  |   | 1'171'309,44 |





| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |  |  |  | Quantità                                      | IMPORTI  |                |
|--------------------------|--|------------|--|--|--|---|----------|----------------|
|                          |  | par.ug.    | lung.  | larg.  | H/peso   |   | unitario | TOTALE         |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |            |  |  |  | 527,50  |          | 1 '176 '507,94 |
|                          | Parziale m   |            |  |  |  | 195,00  |          |                |
|                          | <b>SOMMANO m</b>   |            |  |  |  | 527,50  | 5,79     | 3 '054,23      |
| 97<br>02.02.002*<br>.001 | Rinfiante eseguito con mezzo meccanico. Rinfiante di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume.<br>1° STRALCIO<br>Tratto 2-3<br>Tratto 3-4<br>Tratto 4-7<br>Tratto 7-8<br>Tratto 8-9<br>Tratto 9-10  |            | 51,50<br>28,50<br>20,00<br>99,50<br>75,00<br>58,00 | 0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400 | 0,250<br>0,250<br>0,250<br>0,250<br>0,250<br>0,250 | 5,15<br>2,85<br>2,00<br>9,95<br>7,50<br>5,80  |          |                |
|                          | Parziale m <sup>3</sup>  |            |  |  |  | 33,25   |          |                |
|                          | 2° STRALCIO<br>Tratto 3-11<br>Tratto 11-12   |            | 47,00<br>148,00                                    | 0,400<br>0,400                                     | 0,250<br>0,250                                     | 4,70<br>14,80                                 |          |                |
|                          | Parziale m <sup>3</sup>  |            |  |  |  | 19,50   |          |                |
|                          | <b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>   |            |  |  |  | 52,75   | 47,39    | 2 '499,82      |
| 98<br>02.02.001*<br>.001 | Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.<br>1° STRALCIO<br>Tratto 2-3<br>Tratto 3-4<br>Tratto 4-7<br>Tratto 7-8<br>Tratto 8-9<br>Tratto 9-10 |            | 47,00<br>28,50<br>20,00<br>99,50<br>75,00<br>58,00 | 0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400 | 0,300<br>0,300<br>0,300<br>0,300<br>0,300<br>0,300 | 5,64<br>3,42<br>2,40<br>11,94<br>9,00<br>6,96 |          |                |
|                          | Parziale m <sup>3</sup>  |            |  |  |  | 39,36   |          |                |
|                          | 2° STRALCIO<br>Tratto 3-11<br>Tratto 11-12   |            | 47,00<br>148,00                                    | 0,400<br>0,400                                     | 0,300<br>0,300                                     | 5,64<br>17,76                                 |          |                |
|                          | Parziale m <sup>3</sup>  |            |  |  |  | 23,40   |          |                |
|                          | <b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>   |            |  |  |  | 62,76   | 4,16     | 261,08         |
| 99<br>NP/<br>TELECOM001  | Pozzetto di ispezione. Rete telefonica. Pozzetto di ispezione per canalizzazione rete telefonica in c.a.v. per uno spessore delle pareti di cm 10, con basamento in calcestruzzo dello spessore di cm 10 dotato di apertura per il drenaggio e soletta superiore di cm 15  |            |  |  |  |   |          |                |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |  |  |  |   |          | 1 '182 '323,07 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |              |       |                   | Quantità         | IMPORTI  |              |
|--------------------------|--|------------|--------------|-------|-------------------|------------------|----------|--------------|
|                          |  | par.ug.    | lung.        | larg. | H/peso            |                  | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |            |              |       |                   |                  |          | 1 182 323,07 |
|                          | calcolata per sopportare sovraccarichi di entità pari a quelli previsti per i ponti stradali, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfiacco con materiale arido; l'allaccio alle canalizzazioni sotterranee; il carico al magazzino; il trasporto al cantiere e il collocamento in opera di chiusini in ghisa da pagare a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.<br>Dimensioni interne cm 90x70, altezza netta fino a cm 150.<br>1° STRALCIO<br>2° STRALCIO  |            | 4,00<br>6,00 |       |                   | 4,00<br>6,00     |          |              |
|                          | SOMMANO a corpo  |            |              |       |                   | 10,00            | 300,00   | 3 000,00     |
| 100<br>NP/<br>TELECOM002 | Pozzetto di ispezione. Rete telefonica. Pozzetto di ispezione per canalizzazione rete telefonica in c.a.v. per uno spessore delle pareti di cm 10, con basamento in calcestruzzo dello spessore di cm 10 dotato di apertura per il drenaggio e soletta superiore di cm 15 calcolata per sopportare sovraccarichi di entità pari a quelli previsti per i ponti stradali, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfiacco con materiale arido; l'allaccio alle canalizzazioni sotterranee; il carico al magazzino; il trasporto al cantiere e il collocamento in opera di chiusini in ghisa da pagare a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.<br>Dimensioni interne cm 125x80, altezza netta fino a cm 150.<br>1° STRALCIO<br>2° STRALCIO |            | 5,00<br>1,00 |       |                   | 5,00<br>1,00     |          |              |
|                          | SOMMANO cadauno  |            |              |       |                   | 6,00             | 450,00   | 2 700,00     |
| 101<br>A02.36.01         | Ghisa per chiusini, caditoie e griglie. Chiusini e caditoie in ghisa delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino in ghisa sferoidale con resistenza a rottura di t 40. (Cod. 18.03.018.003)<br>1° STRALCIO<br>Pozzetti 90x70<br>Pozzetti 125x80   |            | 4,00<br>5,00 |       | 90,000<br>150,000 | 360,00<br>750,00 |          |              |
|                          | Parziale kg  |            |              |       |                   | 1 110,00         |          |              |
|                          | 2° STRALCIO<br>Pozzetto 90x70<br>Pozzetto 125x80   |            | 6,00<br>1,00 |       | 90,000<br>150,000 | 540,00<br>150,00 |          |              |
|                          | Parziale kg  |            |              |       |                   | 690,00           |          |              |
|                          | SOMMANO kg   |            |              |       |                   | 1 800,00         | 5,09     | 9 162,00     |
| 102<br>NP/003            | Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore in plastica indicante la presenza di condotta, posto ad  |            |              |       |                   |                  |          |              |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |              |       |                   |                  |          | 1 197 185,07 |





| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità  | IMPORTI  |                |
|---------------------------|---|------------|--------|-------|--------|-----------|----------|----------------|
|                           |   | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE         |
|                           | <b>R I P O R T O</b>  |            |        |       |        | 877,00    |          | 1 '203 '307,19 |
|                           | Parziale m  |            |        |       |        | 877,00    |          |                |
|                           | 2° STRALCIO   |            |        |       |        |           |          |                |
|                           | Tratto 3-11   |            | 27,00  |       |        | 27,00     |          |                |
|                           | Tratto 11-12 *(lung.=19,5+73+10,5+15,5+65)  |            | 183,50 |       |        | 183,50    |          |                |
|                           | Tratto 12-6 *(lung.=24,5+22)  |            | 46,50  |       |        | 46,50     |          |                |
|                           | Area verde V1 *(lung.=18,5+39)  |            | 57,50  |       |        | 57,50     |          |                |
|                           | Area verde V9 *(lung.=20,5+16)  |            | 36,50  |       |        | 36,50     |          |                |
|                           | Area verde V7 *(lung.=35+28,5+17+19)  |            | 99,50  |       |        | 99,50     |          |                |
|                           | Parziale m  |            |        |       |        | 450,50    |          |                |
|                           | SOMMANO m   |            |        |       |        | 1 '327,50 | 5,79     | 7 '686,23      |
| 105<br>02.02.001*<br>.005 | Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume.   |            |        |       |        |           |          |                |
|                           | 1° STRALCIO   |            |        |       |        |           |          |                |
|                           | Tratto 2-6 *(lung.=181+16,5+16,5+166,5)   |            | 380,50 | 0,400 | 0,100  | 15,22     |          |                |
|                           | Tratto 4-7-8 *(lung.=16,5+94,5)   |            | 111,00 | 0,400 | 0,100  | 4,44      |          |                |
|                           | Tratto 8-9  |            | 63,50  | 0,400 | 0,100  | 2,54      |          |                |
|                           | Tratto 9-10 *(lung.=78+28,5+21,5)   |            | 128,00 | 0,400 | 0,100  | 5,12      |          |                |
|                           | Area verde V15 *(lung.=17+16,5+19,5)  |            | 53,00  | 0,400 | 0,100  | 2,12      |          |                |
|                           | Area verde V13 *(lung.=55+21,5)   |            | 76,50  | 0,400 | 0,100  | 3,06      |          |                |
|                           | Area verde V11 *(lung.=4,5+35+25)   |            | 64,50  | 0,400 | 0,100  | 2,58      |          |                |
|                           | Parziale m³   |            |        |       |        | 35,08     |          |                |
|                           | 2° STRALCIO   |            |        |       |        |           |          |                |
|                           | Tratto 3-11   |            | 27,00  | 0,400 | 0,100  | 1,08      |          |                |
|                           | Tratto 11-12 *(lung.=19,5+73+10,5+15,5+65)  |            | 183,50 | 0,400 | 0,100  | 7,34      |          |                |
|                           | Tratto 12-6 *(lung.=24,5+22)  |            | 46,50  | 0,400 | 0,100  | 1,86      |          |                |
|                           | Area verde V1 *(lung.=18,5+39)  |            | 57,50  | 0,400 | 0,100  | 2,30      |          |                |
|                           | Area verde V9 *(lung.=20,5+16)  |            | 36,50  | 0,400 | 0,100  | 1,46      |          |                |
|                           | Area verde V7 *(lung.=35+28,5+17+19)  |            | 99,50  | 0,400 | 0,100  | 3,98      |          |                |
|                           | Parziale m³   |            |        |       |        | 18,02     |          |                |
|                           | SOMMANO m³  |            |        |       |        | 53,10     | 37,47    | 1 '989,66      |
| 106<br>03.03.001*<br>.003 | Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa |            |        |       |        |           |          |                |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |        |       |        |           |          | 1 '212 '983,08 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |  |   |   | Quantità  | IMPORTI  |                |
|---------------------------|--|------------|--|---|---|---|----------|----------------|
|                           |  | par.ug.    | lung.  | larg.   | H/peso  |   | unitario | TOTALE         |
|                           | <b>R I P O R T O</b>   |            |  |   |   |   |          | 1 '212 '983,08 |
|                           | 1° STRALCIO<br>Tratto 2-6 *(lung.=181+16,5+16,5+166,5)<br>Tratto 4-7-8 *(lung.=16,5+94,5)<br>Tratto 8-9<br>Tratto 9-10 *(lung.=78+28,5+21,5)<br>Area verde V15 *(lung.=17+16,5+19,5)<br>Area verde V13 *(lung.=55+21,5)<br>Area verde V11 *(lung.=4,5+35+25)   |            | 380,50<br>111,00<br>63,50<br>128,00<br>53,00<br>76,50<br>64,50 | 0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400 | 0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200 | 30,44<br>8,88<br>5,08<br>10,24<br>4,24<br>6,12<br>5,16      |          |                |
|                           | Parziale m <sup>3</sup>  |            |  |   |   | 70,16   |          |                |
|                           | 2° STRALCIO<br>Tratto 3-11<br>Tratto 11-12 *(lung.=19,5+73+10,5+15,5+65)<br>Tratto 12-6 *(lung.=24,5+22)<br>Area verde V1 *(lung.=18,5+39)<br>Area verde V9 *(lung.=20,5+16)<br>Area verde V7 *(lung.=35+28,5+17+19)   |            | 27,00<br>183,50<br>46,50<br>57,50<br>36,50<br>99,50            | 0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400          | 0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200          | 2,16<br>14,68<br>3,72<br>4,60<br>2,92<br>7,96               |          |                |
|                           | Parziale m <sup>3</sup>  |            |  |   |   | 36,04   |          |                |
|                           | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |  |   |   | 106,20  | 122,40   | 12 '998,88     |
| 107<br>02.02.001*<br>.001 | Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. |            |  |   |   |   |          |                |
|                           | 1° STRALCIO<br>Tratto 2-6 *(lung.=181+16,5+16,5+166,5)<br>Tratto 4-7-8 *(lung.=16,5+94,5)<br>Tratto 8-9<br>Tratto 9-10 *(lung.=78+28,5+21,5)<br>Area verde V15 *(lung.=17+16,5+19,5)<br>Area verde V13 *(lung.=55+21,5)<br>Area verde V11 *(lung.=4,5+35+25)   |            | 380,50<br>111,00<br>63,50<br>128,00<br>53,00<br>76,50<br>64,50 | 0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400 | 0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,800<br>0,800<br>0,800 | 60,88<br>17,76<br>10,16<br>20,48<br>16,96<br>24,48<br>20,64 |          |                |
|                           | Parziale m <sup>3</sup>  |            |  |   |   | 171,36  |          |                |
|                           | 2° STRALCIO<br>Tratto 3-11<br>Tratto 11-12 *(lung.=19,5+73+10,5+15,5+65)<br>Tratto 12-6 *(lung.=24,5+22)<br>Area verde V1 *(lung.=18,5+39)<br>Area verde V9 *(lung.=20,5+16)<br>Area verde V7 *(lung.=35+28,5+17+19)   |            | 27,00<br>183,50<br>46,50<br>57,50<br>36,50<br>99,50            | 0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400          | 0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,800<br>0,800<br>0,800          | 4,32<br>29,36<br>7,44<br>18,40<br>11,68<br>31,84            |          |                |
|                           | Parziale m <sup>3</sup>  |            |  |   |   | 103,04  |          |                |
|                           | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |  |   |   | 274,40  | 4,16     | 1 '141,50      |
| 108<br>03.03.001*<br>.005 | Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con   |            |  |   |   |   |          |                |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |  |   |   |   |          | 1 '227 '123,46 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI  |  |   |   | Quantità   | IMPORTI  |                |
|---------------------------|---|---|--|---|---|--|----------|----------------|
|                           |   | par.ug.   | lung.  | larg.   | H/peso  |  | unitario | TOTALE         |
|                           | <b>R I P O R T O</b>  |   |  |   |   |  |          | 1 '227 '123,46 |
|                           | autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa<br>1° STRALCIO<br>PLINTI PALO<br>PER PALI H f.t.=9,00m<br>Tratto 2-6<br>Tratto 4-7-8-9-10<br>PER PALI H f.t.=4,00m<br>Tratto 2-6<br>Area verde V15<br>Area verde V13<br>Area verde V11<br>Pali esistenti su via IV Novembre  | 7,00<br>10,00<br>5,00<br>3,00<br>3,00<br>2,00<br>2,00 | 1,00<br>1,00<br>0,60<br>0,60<br>0,60<br>0,60<br>1,00 | 1,000<br>1,000<br>0,600<br>0,600<br>0,600<br>0,600<br>1,000 | 1,100<br>1,100<br>0,800<br>0,800<br>0,800<br>0,800<br>1,100 | 7,70<br>11,00<br>1,44<br>0,86<br>0,86<br>0,58<br>2,20  |          |                |
|                           | Parziale m <sup>3</sup>   |   |  |   |   | 24,64  |          |                |
|                           | 2° STRALCIO<br>PER PALI H f.t.=9,00m<br>Tratto 3-11-12-6<br>PER PALI H f.t.=4,00m<br>Tratto 3-11-12-6<br>Area verde V1<br>Area verde V9<br>Area verde V7  | 8,00<br>4,00<br>1,00<br>2,00<br>3,00                  | 1,00<br>0,60<br>0,60<br>0,60<br>0,60                 | 1,000<br>0,600<br>0,600<br>0,600<br>0,600                   | 1,100<br>0,800<br>0,800<br>0,800<br>0,800                   | 8,80<br>1,15<br>0,29<br>0,58<br>0,86                   |          |                |
|                           | Parziale m <sup>3</sup>   |   |  |   |   | 11,68  |          |                |
|                           | SOMMANO m <sup>3</sup>  |   |  |   |   | 36,32  | 133,86   | 4 '861,80      |
| 109<br>03.03.020*<br>.001 | Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.<br>1° STRALCIO<br>PLINTI PALO<br>PER PALI H f.t.=9,00m<br>Tratto 2-6<br>Tratto 4-7-8-9-10<br>PER PALI H f.t.=4,00m<br>Tratto 2-6<br>Area verde V15<br>Area verde V13<br>Area verde V11<br>Pali esistenti su via IV Novembre | 7,00<br>10,00<br>5,00<br>3,00<br>3,00<br>2,00<br>2,00 | 4,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00 | 1,000<br>1,000<br>0,600<br>0,600<br>0,600<br>0,600<br>1,000 | 1,100<br>1,100<br>0,800<br>0,800<br>0,800<br>0,800<br>1,100 | 30,80<br>44,00<br>9,60<br>5,76<br>5,76<br>3,84<br>8,80 |          |                |
|                           | Parziale m <sup>2</sup>   |   |  |   |   | 108,56   |          |                |
|                           | 2° STRALCIO<br>PER PALI H f.t.=9,00m<br>Tratto 3-11-12-6  | 8,00  | 4,00   | 1,000   | 1,100   | 35,20  |          |                |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>  |   |  |   |   | 143,76   |          | 1 '231 '985,26 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI                   |  |                                  |                                  | Quantità   | IMPORTI  |                |
|---------------------|---|------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|--|----------|----------------|
|                     |   | par.ug.                      | lung.  | larg.                            | H/peso                           |  | unitario | TOTALE         |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |                              |  |                                  |                                  | 143,76   |          | 1 '231 '985,26 |
|                     | PER PALI H f.t.=4,00m<br>Tratto 3-11-12-6<br>Area verde V1<br>Area verde V9<br>Area verde V7  | 4,00<br>1,00<br>2,00<br>3,00 | 4,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00                                   | 0,600<br>0,600<br>0,600<br>0,600 | 0,800<br>0,800<br>0,800<br>0,800 | 7,68<br>1,92<br>3,84<br>5,76                                   |          |                |
|                     | Parziale m <sup>2</sup>   |                              |  |                                  |                                  | 54,40  |          |                |
|                     | SOMMANO m <sup>2</sup>  |                              |  |                                  |                                  | 162,96   | 25,53    | 4 '160,37      |
| 110<br>03.04.001*   | Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm <sup>3</sup> 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>1° STRALCIO<br>PLINTI PALO<br>PER PALI H f.t.=9,00m *(par.ug.=7,7+11)<br>PER PALI H f.t.=4,00m *(par.ug.=1,44+,86+,86+,58)<br>Pali esistenti su via IV Novembre | 18,70<br>3,74<br>2,00        |  |                                  | 80,000<br>80,000<br>80,000       | 1 '496,00<br>299,20<br>160,00                                  |          |                |
|                     | Parziale kg   |                              |  |                                  |                                  | 1 '955,20  |          |                |
|                     | 2° STRALCIO<br>PER PALI H f.t.=9,00m<br>PER PALI H f.t.=4,00m *(par.ug.=1,15+,29+,58+,86)   | 8,80<br>2,88                 |  |                                  | 80,000<br>80,000                 | 704,00<br>230,40   |          |                |
|                     | Parziale kg   |                              |  |                                  |                                  | 934,40   |          |                |
|                     | SOMMANO kg  |                              |  |                                  |                                  | 2 '889,60  | 1,75     | 5 '056,80      |
| 111<br>NP/002       | Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore in plastica indicante la presenza di condotta, da stendersi in orizzontale nello scavo, posto ad una distanza adeguata dalla generatrice superiore della tubazione. Condotta rete Acquedotto, Gas, Illuminazione Pubblica a cm. 50<br>1° STRALCIO<br>Tratto 2-6 *(lung.=181+16,5+16,5+166,5)<br>Tratto 4-7-8 *(lung.=16,5+94,5)<br>Tratto 8-9<br>Tratto 9-10 *(lung.=78+28,5+21,5)<br>Area verde V15 *(lung.=17+16,5+19,5)<br>Area verde V13 *(lung.=55+21,5)<br>Area verde V11 *(lung.=4,5+35+25)  |                              | 380,50<br>111,00<br>63,50<br>128,00<br>53,00<br>76,50<br>64,50 |                                  |                                  | 380,50<br>111,00<br>63,50<br>128,00<br>53,00<br>76,50<br>64,50 |          |                |
|                     | Parziale ml   |                              |  |                                  |                                  | 877,00   |          |                |
|                     | 2° STRALCIO<br>Tratto 3-11<br>Tratto 11-12 *(lung.=19,5+73+10,5+15,5+65)<br>Tratto 12-6 *(lung.=24,5+22)<br>Area verde V1 *(lung.=18,5+39)<br>Area verde V9 *(lung.=20,5+16)<br>Area verde V7 *(lung.=35+28,5+17+19)  |                              | 27,00<br>183,50<br>46,50<br>57,50<br>36,50<br>99,50            |                                  |                                  | 27,00<br>183,50<br>46,50<br>57,50<br>36,50<br>99,50            |          |                |
|                     | Parziale ml   |                              |  |                                  |                                  | 450,50   |          |                |
|                     | SOMMANO ml  |                              |  |                                  |                                  | 1 '327,50  | 0,15     | 199,13         |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                              |  |                                  |                                  |  |          | 1 '241 '401,56 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI   |                |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|--------|---|---|----------------|
|                           |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |   | unitario  | TOTALE         |
|                           | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |   |   | 1 '241 '401,56 |
| 112<br>18.03.010.00<br>1  | Pozzetto di ispezione. Rete elettrica e rete telefonica. Pozzetto di ispezione per canalizzazione Rete elettrica e rete telefonica in getto di calcestruzzo con cemento 325 a q.li 3,00 al m <sup>3</sup> per uno spessore delle pareti di cm 20, o in muratura di mattoni pieni a due teste, con basamento in calcestruzzo dello spessore di cm 20 dotato di apertura per il drenaggio e soletta superiore di cm 20 calcolata per sopportare sovraccarichi di entità pari a quelli previsti per i ponti stradali, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido; l'allaccio alle canalizzazioni sotterranee; il carico al magazzino; il trasporto al cantiere e il collocamento in opera di chiusini in ghisa forniti dalla Rete elettrica e rete telefonica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 60x60, altezza netta fino a cm 150.<br>1° STRALCIO<br>Tratto 2-6<br>Tratto 4-7-8-9<br>Pali esistenti su via IV Novembre |            |       |       |        |   |   |                |
|                           | Parziale cad   |            |       |       |        | 4,00<br>5,00<br>2,00                                  | 4,00<br>5,00<br>2,00                                  |                |
|                           |  |            |       |       |        |   | 11,00   |                |
|                           | 2° STRALCIO<br>Tratto 11-12  |            |       |       |        | 7,00  | 7,00  |                |
|                           | Parziale cad   |            |       |       |        |   | 7,00  |                |
|                           | SOMMANO cad  |            |       |       |        |   | 18,00   | 163,26         |
| 113<br>15.07.008*<br>.002 | Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 400 x mm 400.<br>1° STRALCIO<br>PLINTI PALO<br>PER PALI H f.t.=9,00m<br>Tratto 2-6<br>Tratto 4-7-8-9-10<br>PER PALI H f.t.=4,00m<br>Tratto 2-6<br>Area verde V15<br>Area verde V13<br>Area verde V11<br>Pali esistenti su via IV Novembre  |            |       |       |        |   |   |                |
|                           | Parziale cad   |            |       |       |        | 7,00<br>10,00<br>5,00<br>3,00<br>3,00<br>2,00<br>2,00 | 7,00<br>10,00<br>5,00<br>3,00<br>3,00<br>2,00<br>2,00 |                |
|                           |  |            |       |       |        |   | 32,00   |                |
|                           | 2° STRALCIO<br>PER PALI H f.t.=9,00m<br>Tratto 3-11-12-6<br>PER PALI H f.t.=4,00m<br>Tratto 3-11-12-6<br>Area verde V1<br>Area verde V9<br>Area verde V7   |            |       |       |        | 8,00<br>4,00<br>3,00<br>2,00<br>3,00                  | 8,00<br>4,00<br>3,00<br>2,00<br>3,00                  |                |
|                           | Parziale cad   |            |       |       |        |   | 20,00   |                |
|                           | SOMMANO cad  |            |       |       |        |   | 52,00   | 64,03          |
|                           | 3° STRALCIO<br>SOMMANO cad   |            |       |       |        |   |   | 3 '329,56      |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |   |   | 1 '247 '669,80 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI   |  |       |                  | Quantità   | IMPORTI  |                |
|----------------------------|---|--------------|--|-------|------------------|--|----------|----------------|
|                            |   | par.ug.      | lung.  | larg. | H/peso           |  | unitario | TOTALE         |
|                            | <b>R I P O R T O</b>  |              |  |       |                  |  |          | 1 '247 '669,80 |
| 114<br>A02.36.01           | Ghisa per chiusini, caditoie e griglie. Chiusini e caditoie in ghisa delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino in ghisa sferoidale con resistenza a rottura di t 40. (Cod. 18.03.018.003)<br>1° STRALCIO<br>Tratto 2-6-4-7-8-9<br>Pali esistenti su via IV Novembre  | 9,00<br>2,00 |  |       | 60,000<br>60,000 | 540,00<br>120,00   |          |                |
|                            | Parziale kg   |              |  |       |                  | 660,00   |          |                |
|                            | 2° STRALCIO<br>Tratto 11-12   | 7,00         |  |       | 60,000           | 420,00   |          |                |
|                            | Parziale kg   |              |  |       |                  | 420,00   |          |                |
|                            | SOMMANO kg  |              |  |       |                  | 1 '080,00  | 5,09     | 5 '497,20      |
| 115<br>15.04.001*<br>.015  | Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0.6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione FG7R 0,6/ 1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x2,5 mm <sup>2</sup><br>1° STRALCIO<br>Tratto 2-6 *(lung.=181+16,5+16,5+166,5)<br>Tratto 4-7-8 *(lung.=16,5+94,5)<br>Tratto 8-9<br>Tratto 9-10 *(lung.=78+28,5+21,5)<br>Area verde V15 *(lung.=17+16,5+19,5)<br>Area verde V13 *(lung.=55+21,5)<br>Area verde V11 *(lung.=4,5+35+25) |              | 380,50<br>111,00<br>63,50<br>128,00<br>53,00<br>76,50<br>64,50 |       |                  | 380,50<br>111,00<br>63,50<br>128,00<br>53,00<br>76,50<br>64,50 |          |                |
|                            | Parziale m  |              |  |       |                  | 877,00   |          |                |
|                            | 2° STRALCIO<br>Tratto 3-11<br>Tratto 11-12 *(lung.=19,5+73+10,5+15,5+65)<br>Tratto 12-6 *(lung.=24,5+22)<br>Area verde V1 *(lung.=18,5+39)<br>Area verde V9 *(lung.=20,5+16)<br>Area verde V7 *(lung.=35+28,5+17+19)  |              | 27,00<br>183,50<br>46,50<br>57,50<br>36,50<br>99,50            |       |                  | 27,00<br>183,50<br>46,50<br>57,50<br>36,50<br>99,50            |          |                |
|                            | Parziale m  |              |  |       |                  | 450,50   |          |                |
|                            | SOMMANO m   |              |  |       |                  | 1 '327,50  | 2,12     | 2 '814,30      |
| 116<br>NP/PUBB.<br>ILL.004 | Palo in acciaio a sezione circolare verniciato. Palo in acciaio a sezione circolare, verniciato con ciclo di verniciatura a polveri di poliestere sp. 70-80 microns, polimerizzazione a 190°C costanti con colore a scelta della D.L.; avente sezione terminale con diametro pari   |              |  |       |                  |  |          |                |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>  |              |  |       |                  |  |          | 1 '255 '981,30 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità                             | IMPORTI  |                |
|----------------------------|---|------------|-------|-------|--------|--------------------------------------|----------|----------------|
|                            |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                                      | unitario | TOTALE         |
|                            | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |                                      |          | 1 '255 '981,30 |
|                            | a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da incassare nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità minima pari ad Hi, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi, l'asola per la scatola di giunzione e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 4,00. (Hi = 500)<br>1° STRALCIO<br>Tratto 2-6<br>Area verde V15<br>Area verde V13<br>Area verde V11  |            |       |       |        | 5,00<br>3,00<br>3,00<br>2,00         |          |                |
|                            | Parziale cadauno  |            |       |       |        | 13,00                                |          |                |
|                            | 2° STRALCIO<br>Tratto 3-11<br>Tratto 12-6<br>Area verde V1<br>Area verde V9<br>Area verde V7  |            |       |       |        | 2,00<br>2,00<br>3,00<br>2,00<br>3,00 |          |                |
|                            | Parziale cadauno  |            |       |       |        | 12,00                                |          |                |
|                            | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 25,00                                | 255,00   | 6 '375,00      |
| 117<br>NP/<br>PUBB.ILL.005 | Palo in acciaio a sezione circolare verniciato. Palo in acciaio a sezione circolare, verniciato con ciclo di verniciatura a polveri di poliestere sp. 70-80 microns, polimerizzazione a 190°C costanti con colore a scelta della D.L.; avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da incassare nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità minima pari ad Hi, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi, l'asola per la scatola di giunzione e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 9,00. (Hi = 800)<br>1° STRALCIO<br>Tratto 2-6<br>Tratto 4-7-8-9-10 |            |       |       |        | 6,00<br>10,00                        |          |                |
|                            | Parziale cadauno  |            |       |       |        | 16,00                                |          |                |
|                            | 2° STRALCIO<br>Tratto 3-11-12-6   |            |       |       |        | 8,00                                 |          |                |
|                            | Parziale cadauno  |            |       |       |        | 8,00                                 |          |                |
|                            | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 24,00                                | 500,00   | 12 '000,00     |
| 118<br>15.08.031*<br>.002  | Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del palo con apposita feritoia, munita di portello apribile con chiave triangolare o mezzo similare, con portafusibile e fusibili fino a 8 A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a 16 mm <sup>2</sup> e derivazione fino a 4 mm <sup>2</sup> , fornitura e posa in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Munita di  |            |       |       |        |                                      |          |                |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |                                      |          | 1 '274 '356,30 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità       | IMPORTI  |                  |
|---------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------------|----------|------------------|
|                           |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                | unitario | TOTALE           |
|                           | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |                |          | 1 ' 274 ' 356,30 |
|                           | portello in materiale plastico<br>1° STRALCIO<br>PALI H f.t.=9,00m<br>PALI H f.t.=4,00m   |            |       |       |        | 17,00<br>13,00 |          |                  |
|                           | Parziale cad  |            |       |       |        | 30,00          |          |                  |
|                           | 2° STRALCIO<br>PALI H f.t.=9,00m<br>PALI H f.t.=4,00m   |            |       |       |        | 8,00<br>12,00  |          |                  |
|                           | Parziale cad  |            |       |       |        | 20,00          |          |                  |
|                           | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 50,00          | 44,43    | 2 ' 221,50       |
| 119<br>15.07.006*<br>.001 | Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5.<br>1° STRALCIO<br>PALI H f.t.=9,00m<br>PALI H f.t.=4,00m   |            |       |       |        | 17,00<br>13,00 |          |                  |
|                           | Parziale cad  |            |       |       |        | 30,00          |          |                  |
|                           | 2° STRALCIO<br>PALI H f.t.=9,00m<br>PALI H f.t.=4,00m   |            |       |       |        | 8,00<br>12,00  |          |                  |
|                           | Parziale cad  |            |       |       |        | 20,00          |          |                  |
|                           | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 50,00          | 35,33    | 1 ' 766,50       |
| 120<br>15.08.021*<br>.002 | Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori isolati 0,6/1 kV dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi gli eventuali collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; l'eventuale giunto di derivazione sul cavo di alimentazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra.<br>1° STRALCIO<br>PALI H f.t.=9,00m<br>PALI H f.t.=4,00m |            |       |       |        | 17,00<br>13,00 |          |                  |
|                           | Parziale cad  |            |       |       |        | 30,00          |          |                  |
|                           | 2° STRALCIO<br>PALI H f.t.=9,00m<br>PALI H f.t.=4,00m   |            |       |       |        | 8,00<br>12,00  |          |                  |
|                           | Parziale cad  |            |       |       |        | 20,00          |          |                  |
|                           | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 50,00          | 103,66   | 5 ' 183,00       |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |                |          | 1 ' 283 ' 527,30 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |                |
|----------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------------|
|                            |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE         |
|                            | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |          |          | 1 '283 '527,30 |
| 121<br>NP/<br>PUBB.ILL.001 | <p>Armatura con tecnologia LED per l'illuminazione stradale LED-IN 1B ST 4.7-27 compresi PLM UMPI e mensola singola MV-K L=1052mm.</p> <p>La struttura dell'apparecchio è costituita da un telaio inferiore in pressofusione di alluminio, spessore medio 3.5 mm con funzione portante a supporto dei gruppi elettrico e ottico avente forma ovoidale dim. 730 x 370 mm h=115 mm. Telaio munito di sistema di dissipazione in aria realizzato con alette di altezza 35 mm e distanziate di 20 mm che scambiano il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno in modo da mantenere la temperatura di giunzione del LED tale da garantire una durata minima di 70000 ore B20L80 @ 525mA alla temperatura ambiente di 25°C. (50.000 ore B20L80 @ 700mA).</p> <p>La parte inferiore del telaio perfettamente piana è adibita al fissaggio delle ottiche e delle sorgenti luminose. Copertura superiore avente solo funzione estetica realizzata in lastra di alluminio spessore 15/10 imbutito e stampato; è dotata di apposite asolature per permettere lo scambio di aria con l'esterno.</p> <p>Innesto palo con sistema rotazionale universale, permette l'attacco laterale a sbraccio e testa palo ed è inclinabile di 5° - 10° - 15°.</p> <p>L'attacco è realizzato in alluminio pressofuso ed è predisposto per un diametro del palo di 60 - 70 - 76 mm.</p> <p>Telaio munito di clip di sicurezza per evitare la caduta accidentale del vetro.</p> <p>Apparecchio completo di filtro di scambio aria interna.</p> <p>Ottica ST: Ottica asimmetrica stradale<br/>Ottica OC: Ottica asimmetrica per percorsi ciclo-pedonali.</p> <p>Gruppo ottico: composto da moduli LED privi di lenti in materiale plastico esposte.</p> <p>Il rilevamento fotometrico è conforme alle norme UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08.</p> <p>Classificazione secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade": categoria EXEMPT GROUP con certificazione di ente terzo.</p> <p>Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Il modulo ottico base è composto da 9 riflettori, uno per ciascun LED, atto ad ottimizzare il flusso luminoso.</p> <p>E' realizzato in policarbonato autoestinguento classe V0 tramite stampaggio termoplastico e successiva metallizzazione sottovuoto ad elevata efficienza con strato di trattamento protettivo.</p> <p>Schermo di chiusura realizzato con vetro temperato piano spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK09, fissato al telaio tramite sigillante siliconico.</p> <p>Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (130 lm/W @ 350mA, TJ=25°C) con temperatura di colore 3950K. I LED sono disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm.</p> <p>Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento 2 e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile.</p> |            |       |       |        |          |          |                |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |          | 1 '283 '527,30 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI   |                |
|----------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|----------------|
|                            |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario  | TOTALE         |
|                            | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |           | 1 '283 '527,30 |
|                            | <p>Alimentazione 220-240 V - 50/60 Hz - fattore di potenza &gt;0.9 (a pieno carico) con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni.</p> <p>Opzione PLM (tele-gestione ad onde convogliate): apparecchio dotato di interfaccia elettronica per dialogare con i sistemi di tele-gestione ad onde convogliate. Connessione alla rete mediante connettore esterno volante IP68 per cavi di sezione max 4mm<sup>2</sup>. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 13.5 mm.</p> <p>Protezione delle parti metalliche tramite processo di fosfocromatazione o equivalente trattamento di rivestimento nanoceramico e successiva verniciatura con polveri poliestere. Telaio colore nero satinato. Copertura RAL 9003.</p> <p>Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici.</p> <p>Caratteristiche: Grado di protezione vano cablaggio e ottiche: IP66.</p> <p>Marcatura CE.</p> <p>Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-1-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.</p> <p>Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227</p> <p>1° STRALCIO<br/>PALI H f.t.=9,00m</p> <p style="text-align: right;">Parziale cadauno</p> <p>2° STRALCIO<br/>PALI H f.t.=9,00m</p> <p style="text-align: right;">Parziale cadauno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> |            |       |       |        | 17,00    |           |                |
|                            |   |            |       |       |        | 17,00    |           |                |
|                            |   |            |       |       |        | 8,00     |           |                |
|                            |   |            |       |       |        | 8,00     |           |                |
|                            |   |            |       |       |        | 25,00    | 1 '482,00 | 37 '050,00     |
| 122<br>NP/<br>PUBB.ILL.002 | <p>Apparecchio illuminante per arredo urbano UP.LED P.M composto da:</p> <p>Parte superiore in tecnopolimero con funzione portante del vano accessori. Sistema di dissipazione ad alette che scambia il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno in modo da mantenere la temperatura di giunzione del LED tale da garantire una durata minima di 60000 ore LM80 alla temperatura ambiente di 25°C.</p> <p>Schermo di chiusura in PMMA.</p> <p>Ingresso cavo di alimentazione attraverso membrana o pressacavo a tenuta stagna.</p> <p>Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza.</p> <p>Ispezione del vano accessori tramite apertura della parte superiore senza l'ausilio di utensili. Ganci di chiusura in tecnopolimero.</p> <p>Sistema di attacco in alluminio pressofuso per installazione cima-palo Ø60mm. a sostegno del corpo illuminante</p> <p>Ottica rotosimmetrica in ABS atta ad ottimizzare il flusso luminoso.</p> <p>Il rilevamento fotometrico e' conforme alle norme UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08.</p>  |            |       |       |        |          |           |                |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |           | 1 '320 '577,30 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |                  |
|----------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------------|
|                            |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE           |
|                            | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          | 1 ' 320 ' 577,30 |
|                            | <p>Classificazione secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade": categoria EXEMPT GROUP con certificazione di ente terzo.</p> <p>Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201.</p> <p>Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (130 lm/W - 350mA - Tamb=25°C) con temperatura di colore 3950K. I LED sono disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm.</p> <p>Tra la parte dissipativa e il circuito Led è applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti.</p> <p>Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento 2 e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile.</p> <p>Alimentazione 230 V - 50/60 Hz - fattore di potenza &gt;0.9 (a pieno carico), con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni.</p> <p>Tenuta all'impulso 4kV modocomune/differenziale.</p> <p>Sistema di alimentazione "PLM (tele-gestione ad onde convogliate)" – apparecchio dotato di interfaccia elettronica per dialogare con i sistemi di tele-gestione ad onde convogliate.</p> <p>Connettore per cavi sez. max. 4mm<sup>2</sup></p> <p>Protezione delle parti metalliche tramite processo di fosfocromatazione o equivalente trattamento di rivestimento nanoceramico e successiva verniciatura con polveri poliestere.</p> <p>Altre caratteristiche: Dimensioni: Ø568x265mm</p> <p>Grado di protezione vano cablaggio e ottiche: IP55.</p> <p>Marcatura CE.</p> <p>Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-1-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.</p> <p>Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227</p> <p>1° STRALCIO<br/>PALI H f.t.=4,00m</p> <p style="text-align: right;">Parziale cadauno</p> <p>2° STRALCIO<br/>PALI H f.t.=4,00m</p> <p style="text-align: right;">Parziale cadauno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> |            |       |       |        | 13,00    |          |                  |
|                            |   |            |       |       |        | 13,00    |          |                  |
|                            |   |            |       |       |        | 12,00    |          |                  |
|                            |   |            |       |       |        | 12,00    |          |                  |
|                            |   |            |       |       |        | 25,00    | 641,00   | 16 ' 025,00      |
| 123<br>NP/<br>PUBB.ILL.006 | <p>Smontaggio e successiva ricollocazione in opera di palo della pubblica illuminazione con relativi accessori, quota parte dei cavi e adeguamento delle linee di alimentazione. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito.</p> <p>Pali esistenti su via IV Novembre</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>  |            |       |       |        | 2,00     |          |                  |
|                            |   |            |       |       |        | 2,00     | 600,00   | 1 ' 200,00       |
| 124                        | Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di  |            |       |       |        |          |          |                  |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 1 ' 337 ' 802,30 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |                |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------------|
|                           |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE         |
|                           | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |          |          | 1 '341 '802,30 |
| 125<br>02.01.003*<br>.001 | ARREDO URBANO, PERCORSI E SPAZI DI SOSTA<br>(Cat 11)<br><br>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m <sup>3</sup> 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.<br>1° STRALCIO<br>PISTA CICLABILE AREA D1<br><br>2° STRALCIO<br>PISTA CICLABILE AREA A2<br><br>SOMMANO m <sup>3</sup> | 124,00     |       |       | 0,700  | 86,80    |          |                |
|                           |  | 178,00     |       |       | 0,700  | 124,60   |          |                |
|                           |  |            |       |       |        | 211,40   | 14,45    | 3 '054,73      |
| 126<br>21.02*             | Sottofondazione stradale. Sottofondazione stradale in macerie inerti triturate, proveniente dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, scevre da materiale organico, terreni argillosi ed ogni altra impurità, con elevato test di cessione conforme a quanto previsto dall'art. 3 del DL 5/2/97 n. 22 ed avente caratteristiche conformi alle norme CNR-UNI 10006, compreso stendimento, lavorazione, compattazione degli strati per raggiungere il 90% della prova AASHO realizzata per sovrapposizione di strati: primo strato di separazione del terreno vegetale, mediante pezzatura 0/10 di spessore minimo di cm. 5; secondo strato con pezzatura 30/70, dello spessore minimo di cm 20; terzo strato di intasamento con pezzatura 0/30 dello spessore minimo di cm 20. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>1° STRALCIO<br>PISTA CICLABILE AREA D1<br><br>2° STRALCIO<br>PISTA CICLABILE AREA A2<br><br>SOMMANO m <sup>3</sup>   | 124,00     |       |       | 0,300  | 37,20    |          |                |
|                           |  | 178,00     |       |       | 0,300  | 53,40    |          |                |
|                           |  |            |       |       |        | 90,60    | 30,18    | 2 '734,31      |
| 127<br>19.13.001*<br>.001 | Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive  |            |       |       |        |          |          |                |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |          | 1 '347 '591,34 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |                  |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------------|
|                          |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE           |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          | 1 ' 347 ' 591,34 |
|                          | <p>prove di laboratorio.<br/>Miscela passante % Totale in peso<br/>Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30<br/>71100100<br/>3070 - 100100<br/>1550 - 8070 - 100<br/>1030 - 7050 - 85<br/>523 - 5535 - 65<br/>215 - 4025 - 50<br/>0,48 - 2515 - 30<br/>0,072 - 155 - 15</p> <p>Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA.<br/>E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25<br/>1° STRALCIO<br/>PISTA CICLABILE AREA D1<br/>AREE S1 CLS + TERRA</p> <p style="text-align: right;">Parziale m<sup>3</sup></p> <p>2° STRALCIO<br/>PISTA CICLABILE AREA A2<br/>AREE S2 CLS + TERRA</p> <p style="text-align: right;">Parziale m<sup>3</sup></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p> | 124,00     |       |       | 0,200  | 24,80    |          |                  |
|                          |   | 750,00     |       |       | 0,100  | 75,00    |          |                  |
|                          |   |            |       |       |        | 99,80    |          |                  |
|                          |   | 178,00     |       |       | 0,200  | 35,60    |          |                  |
|                          |   | 668,00     |       |       | 0,100  | 66,80    |          |                  |
|                          |   |            |       |       |        | 102,40   |          |                  |
|                          |   |            |       |       |        | 202,20   | 39,71    | 8 ' 029,36       |
| 128<br>19.13.004.00<br>2 | <p>Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso.<br/>Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m<sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il</p>  |            |       |       |        |          |          |                  |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 1 ' 355 ' 620,70 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |                |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------------|
|                               |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE         |
|                               | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          | 1 '355 '620,70 |
|                               | <p>lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m<sup>2</sup>xcm dopo la stesa.</p> <p>1° STRALCIO<br/>PISTA CICLABILE AREA D1</p> <p style="text-align: right;">124,00</p> <p>7,000</p> <p style="text-align: right;">868,00</p> <p>2° STRALCIO<br/>PISTA CICLABILE AREA A2</p> <p style="text-align: right;">178,00</p> <p>7,000</p> <p style="text-align: right;">1 '246,00</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m<sup>2</sup>xcm</b></p> <p style="text-align: right;"><b>2 '114,00</b></p> <p style="text-align: right;">2,11</p> <p style="text-align: right;"><b>4 '460,54</b></p>  |            |       |       |        |          |          |                |
| 129<br>NP/<br>PERCORSIO0<br>1 | <p>Formazione di pista ciclabile su tappetino bituminoso avente uno spessore di c.a. 1-1,5 mm ottenuta mediante spalmatura di tre mani di Colorsint, emulsione di resine stirolacrilici...stabile, antiriflesso, resistente ai raggi UV ed i carburanti in genere e soprattutto che non abbisogna di manutenzione.</p> <p>1° STRALCIO<br/>PISTA CICLABILE AREA D1</p> <p style="text-align: right;">124,00</p> <p>2° STRALCIO<br/>PISTA CICLABILE AREA A2</p> <p style="text-align: right;">178,00</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m<sup>2</sup></b></p> <p style="text-align: right;"><b>302,00</b></p> <p style="text-align: right;">22,00</p> <p style="text-align: right;"><b>6 '644,00</b></p>  |            |       |       |        |          |          |                |
| 130<br>19.18.032              | <p>Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo a sezione piena in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm<sup>2</sup> 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>1° STRALCIO<br/>PISTA CICLABILE AREA D1</p> <p style="text-align: right;">80,00</p> <p>80,00</p> <p style="text-align: right;">80,00</p> <p>2° STRALCIO<br/>PISTA CICLABILE AREA A2</p> <p style="text-align: right;">168,00</p> <p>168,00</p> <p style="text-align: right;">168,00</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m</b></p> <p style="text-align: right;"><b>248,00</b></p> <p style="text-align: right;">18,23</p> <p style="text-align: right;"><b>4 '521,04</b></p> |            |       |       |        |          |          |                |
| 131<br>20.01.025              | <p>Zone a ghiaietto. Formazione di zone a ghiaietto, su sottofondo già esistente Sono compresi: la fornitura del ghiaietto del diametro di mm 4-5; la stesa con l'uso del rastrello per uno spessore minimo di cm 5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>1° STRALCIO<br/>AIUOLE AREA C1</p> <p style="text-align: right;">8,00</p> <p>17,00</p> <p style="text-align: right;">136,00</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m<sup>2</sup></b></p> <p style="text-align: right;"><b>136,00</b></p> <p style="text-align: right;">1,47</p> <p style="text-align: right;"><b>199,92</b></p>   |            |       |       |        |          |          |                |
| 132<br>NP/<br>PERCORSIO0<br>2 | <p>Pavimentazioni naturali in terra stabilizzata</p> <p>Procedimento di miscelazione in impianto fisso o mobile</p> <p>1.1: preparazione del sottofondo esistente, rullato e portato in quota come da progettazione richiesta</p> <p>1.2: preparazione dei materiali da iselcare:stabilizzato 0-30 sporco di terra, cemento, catalizzatore, nelle seguenti modalità:<br/>per ogni m<sup>3</sup> d'impasto dosi di cemento 130/150 Kg. Tipo Portland 325/425, 1 kg di catalizzatore diluito</p>  |            |       |       |        |          |          |                |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 1 '371 '446,20 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |                  |
|-------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------------|
|                               |  | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE           |
|                               | <b>R I P O R T O</b>   |            |        |       |        |          |          | 1 ' 371 ' 446,20 |
|                               | <p>nella quantità necessaria all'umidità ottimale dell'impasto (es. 80/100 lt. per terreni asciutti, 20/40 per terreni umidi). L'impasto dovrà successivamente essere steso per lo spessore richiesto dalla progettazione (es. cm. 10). Pertanto, con le suddette quantità, ogni m<sup>3</sup> d'impasto produrrà 10 m<sup>2</sup>. Di pavimentazione finita.</p> <p>1.3: alimentazione della centrale di mescolamento mediante pala caricatrice, nastri convogliatori o altro, della terra da stabilizzare.</p> <p>Le centrali potranno essere di tipo fisso, mobile, autobetoniere, benne miscelanti o altro tipo d'impianto atto a miscelare.</p> <p>1.4: aggiunta del legante idraulico, dell'acqua e della soluzione Glorit/a nelle proporzioni fissate dalla progettazione preliminare ed infine miscelazione effettuata dalla centrale</p> <p>1.5: trasporto della miscela sul luogo d'impiego con autocarri, pala o betoniera</p> <p>1.6: stesa e sagomatura dei materiali premiscelati, mediante livellatrice o, meglio ancora, mediante vibrofinitrice; ed infine costipamento con macchine idonee da scegliere in relazione alla natura del terreno, in modo da ottenere una densità in sito dello strato trattato non inferiore al 90% o al 95% della densità massima accertata in laboratorio con la prova ASHTO T 180</p> <p>1° STRALCIO<br/>AREA E1<br/>AREA D1</p> <p style="text-align: right;">Parziale m2</p> <p>2° STRALCIO<br/>AREA A2<br/>AREA C2</p> <p style="text-align: right;">Parziale m2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> |            |        |       |        |          |          |                  |
|                               |  |            | 220,00 |       |        | 220,00   |          |                  |
|                               |  |            | 155,00 |       |        | 155,00   |          |                  |
|                               |  |            |        |       |        | 375,00   |          |                  |
|                               |  |            | 126,00 |       |        | 126,00   |          |                  |
|                               |  |            | 198,00 |       |        | 198,00   |          |                  |
|                               |  |            |        |       |        | 324,00   |          |                  |
|                               |  |            |        |       |        | 699,00   | 31,00    | 21 ' 669,00      |
| 133<br>NP/<br>PERCORSI00<br>3 | <p>Pavimentazioni tipo CIs Architettoico per esterni finitura ghiaia lavata. Pulizia della superficie di applicazione mediante scopatura o soffiatura con aria compressa, rimuovendo tutte le parti non coese. Preparazione della miscela mediante betoniera a bicchiere.</p> <p>Prima della stesa dell'impasto, distribuire sulla superficie preparata in modo uniforme lt 0,5/mq. di Primer a spruzzo o rullo per piccole superfici. Distribuzione dell'impasto a staggia e cazzuola per lo spessore indicato dal progetto; battitura finale con frattazzo in plastica da intonaco. ad 1 giorno dalla posa dell'impasto, distribuire a spruzzo sulla superficie lt 0,5/mq di Primer per mq. La pavimentazione così realizzata potrà essere pedonabile o ciclabile a completa asciugatura dell'impasto.</p> <p>MATERIALI DA MISCELARE:<br/>Peso delle graniglie circa 1600 kg/m<sup>3</sup> con curva granulometrica continua 3-5 mm.<br/>Per ogni m<sup>3</sup> di graniglie da legare occorrono 160 Kg di prodotto</p> <p>TEMPERATURA DI IMPIEGO :<br/>La temperatura minima di impiego è di 15°C (con resina invernale è di 5 °C) durante tutta la fase di</p>   |            |        |       |        |          |          |                  |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |        |       |        |          |          | 1 ' 393 ' 115,20 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |                           |       |        | Quantità  | IMPORTI  |                  |
|-------------------------------|--|------------|---------------------------|-------|--------|---|----------|------------------|
|                               |  | par.ug.    | lung.                     | larg. | H/peso |   | unitario | TOTALE           |
|                               | <b>R I P O R T O</b>   |            |                           |       |        |   |          | 1 ' 393 ' 115,20 |
|                               | <p>indurimento di 1 giorno(compresa la notte)<br/>Per 1 m<sup>3</sup> d'impasto a spessori di 1,0 cm. si realizzano circa 100 m<sup>2</sup><br/>È consigliabile realizzare campionature preliminari per eventualmente correggere e/o ottimizzare i rapporti tra i vari materiali</p> <p>1° STRALCIO<br/>AREA B1<br/>AREA C1<br/>AREA E1</p> <p style="text-align: right;">Parziale m2</p> <p>2° STRALCIO<br/>AREA A2<br/>AREA D2 *(lung.=12+78)<br/>AREA C2</p> <p style="text-align: right;">Parziale m2<br/>SOMMANO m2</p>   |            | 23,00<br>195,00<br>157,00 |       |        | 23,00<br>195,00<br>157,00<br><hr/> 375,00<br><br>175,00<br>90,00<br>79,00<br><hr/> 344,00<br><hr/> 719,00 | 28,38    | 20 ' 405,22      |
| 134<br>NP/<br>PERCORSIO0<br>4 | <p>Realizzazione in opera di seduta in CLS e legno.<br/>Costituita da: struttura portante in CLS armato delle dimensioni di 40x40 cm; compresa realizzazione di massetto di fondazione di c.a 10 cm, seduta in listoni di legno impregnato in autoclave, di spessore di mm. 22 e larghezza variabile compresa tra i cm. 7 e i cm. 12. Sono compresi: la chiodatura; i tagli; gli sfridi; la lamatura; il trattamento finale con vernici protettive. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>1° STRALCIO<br/>2° STRALCIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>                             |            |                           |       |        | 20,00<br>55,00<br><hr/> 75,00   | 200,00   | 15 ' 000,00      |
| 135<br>NP/<br>PERCORSIO0<br>5 | <p>Fornitura e posa di cordolo in acciaio "cor-ten" per delimitazione tra le parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 10 cm. con altezza fino a 200 mm., fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diam. min. di 20 mm. ad un intervallo medio di 150 cm., da fissarsi con boiaccia o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche. Bordura acciaio cor-ten x. 23,5 cm flessibile barre da 3000x150x2mm.</p> <p>1° STRALCIO<br/>2° STRALCIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> |            |                           |       |        | 673,00<br>548,00<br><hr/> 1 ' 221,00  | 24,00    | 29 ' 304,00      |
| 136<br>NP/<br>ARR.URB.001     | <p>Panchina tipo "VEGA" ditta Calzolari con schienale composta da n° 2 supporti in piatto d'acciaio mm.100x6, verniciati a forno con polveri poliestere su fondo trattato in cataforesi e da n° 4 listoni in legno esotico di sezione mm.100x45 + n°1 listone di sezione mm.140x45, in legno esotico trattato con impregnante per esterni di colore noce scuro. La bulloneria è in acciaio zincato. La panchina è predisposta per il fissaggio a terra mediante tasselli ad espansione. Dimensioni cm.180x72xh.74 - Peso kg.50</p>   |            |                           |       |        |   |          |                  |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |                           |       |        |   |          | 1 ' 457 ' 824,42 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |               |       |        | Quantità                     | IMPORTI    |                  |
|---------------------------|---|------------|---------------|-------|--------|------------------------------|------------|------------------|
|                           |   | par.ug.    | lung.         | larg. | H/peso |                              | unitario   | TOTALE           |
|                           | <b>R I P O R T O</b>  |            |               |       |        |                              |            | 1 ' 457 ' 824,42 |
| 137<br>NP/<br>ARR.URB.002 | 1° STRALCIO<br>2° STRALCIO<br><br>SOMMANO cadauno<br><br>Fornitura e posa in opera di Cestino portarifiuti mod. "Rainless" ditta Metalco.<br>Cestino cilindrico lt 100 caratterizzato da coperchio apribile dotato di sistema brevettato in grado di ridurre al minimo l'entrata di acqua piovana nel contenitore (3%). La struttura del cestino è in corten sabbiato e trattato con speciale ciclo di ossidazione, con basamento circolare o staffe per fissaggio.   |            | 7,00<br>1,00  |       |        | 7,00<br>1,00<br><hr/> 8,00   | 570,00     | 4 ' 560,00       |
| 138<br>NP/<br>ARR.URB.003 | 1° STRALCIO<br>2° STRALCIO<br><br>SOMMANO cadauno<br><br>Fornitura e posa in opera di gioco costituito da struttura di sostegno a molla in acciaio verniciato, con sovraastante seduta in legno o materiale plastico completo di poggia-piedi e maniglie in gomma, nella forma e colori a scelta della D.L., posto in opera per mezzo di piaste e viti in acciaio inox fissate ad un basamento in c.a., compreso ogni onere per rendere l'opera completa e finita a regola d'arte.  |            | 8,00<br>9,00  |       |        | 8,00<br>9,00<br><hr/> 17,00  | 385,85     | 6 ' 559,45       |
| 139<br>NP/<br>ARR.URB.004 | 1° STRALCIO<br>2° STRALCIO<br><br>SOMMANO cadauno<br><br>Fornitura di altalena doppia costituita da due pali incrociati realizzata in plastica al 100% costituita di traverse di sezione quadrata 10x10 cm con asse portante realizzato in acciaio preverniciato. I seggiolini sono piani. Sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo. Area sicurezza m 4,30x6,5 h Altezza caduta cm 117 Peso complessivo 80 Kg  |            | 5,00<br>10,00 |       |        | 5,00<br>10,00<br><hr/> 15,00 | 507,00     | 7 ' 605,00       |
| 140<br>NP/<br>ARR.URB.005 | 1° STRALCIO<br><br>SOMMANO cadauno<br><br>Struttura gioco modulare mod. Hook con altalena, ditta Pozza. Gioco con struttura portante in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una torre con tetto in vetroresina, altalena con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento un seggiolino a tavoletta in acciaio rivestito in gomma antiurto e trave superiore di sostegno in legno lamellare, una scala di salita a gradini, uno scivolo con spondine in vetroresina di lunghezza c. 3000 mm,; dimensioni dell'intera struttura 4900x5800 mm, altezza totale 3600mm, altezza piano calpestio 1350÷1450 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto |            | 2,00          |       |        | 2,00<br><hr/> 2,00           | 1 ' 135,00 | 2 ' 270,00       |
| 141                       | 2° STRALCIO<br><br>SOMMANO cadauno<br><br>FORNITURA E POSA IN OPERA di Mattonelle in gomma  |            | 1,00          |       |        | 1,00<br><hr/> 1,00           | 2 ' 455,00 | 2 ' 455,00       |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |               |       |        |                              |            | 1 ' 481 ' 273,87 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |                |
|--------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|----------------|
|                          |  | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE         |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |            |        |       |        |          |          | 1 '489 '496,37 |
| 144<br>23.02.005.00<br>2 | <p>VERDE PUBBLICO E IRRIGAZIONE (Cat 10)</p> <p>Lavorazione andante del terreno, effettuata con mezzo meccanico alla profondità di 100-120 cm (scasso). Sono compresi: amminutamento e affinamento del terreno, trattrice munita di aratro pesante, operatore, carburanti e lubrificanti. Fino ad 8 ettari di superficie lavorata.</p> <p>1° STRALCIO</p> <p>AREA E1 *(lung.=(1668+175)/10000)</p> <p>AREA D1 *(lung.=(1414+50)/10000)</p> <p>AREA C1 *(lung.=(490+256)/10000)</p> <p>AREA A1 *(lung.=(1360,000+400)/10000)</p> <p>AREA B1 *(lung.=420/10000)</p> <p>Siepi, arbusti e graminacce *(lung.=(470+226)/10000)</p> <p style="text-align: right;">Parziale ha</p> <p>2° STRALCIO</p> <p>AREA A2 *(lung.=(1402)/10000)</p> <p>AREA B2 *(lung.=653/10000)</p> <p>AREA C2 *(lung.=(510+900)/10000)</p> <p>AREA D2 *(lung.=380/10000)</p> <p>Siepi e graminacee *(lung.=(237+60)/10000)</p> <p style="text-align: right;">Parziale ha</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ha</p> |            |        |       |        |          |          |                |
|                          |  |            | 0,18   |       |        | 0,18     |          |                |
|                          |  |            | 0,15   |       |        | 0,15     |          |                |
|                          |  |            | 0,07   |       |        | 0,07     |          |                |
|                          |  |            | 0,18   |       |        | 0,18     |          |                |
|                          |  |            | 0,04   |       |        | 0,04     |          |                |
|                          |  |            | 0,07   |       |        | 0,07     |          |                |
|                          |  |            |        |       |        |          | 0,69     |                |
|                          |  |            | 0,14   |       |        | 0,14     |          |                |
|                          |  |            | 0,07   |       |        | 0,07     |          |                |
|                          |  |            | 0,14   |       |        | 0,14     |          |                |
|                          |  |            | 0,04   |       |        | 0,04     |          |                |
|                          |  |            | 0,03   |       |        | 0,03     |          |                |
|                          |  |            |        |       |        |          | 0,42     |                |
|                          |  |            |        |       |        |          | 1,11     | 1 '032,76      |
|                          |  |            |        |       |        |          |          | 1 '146,36      |
| 145<br>19.19.001.00<br>3 | <p>Abbattimento di alberature pericolanti o secche.</p> <p>Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta. Per alberature di diametro da cm 46 a 60 e altezza m 6,00</p> <p>1° STRALCIO</p> <p>2° STRALCIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>   |            | 57,00  |       |        | 57,00    |          |                |
|                          |  |            | 8,00   |       |        | 8,00     |          |                |
|                          |  |            |        |       |        |          | 65,00    | 60,29          |
|                          |  |            |        |       |        |          |          | 3 '918,85      |
| 146<br>20.01.001.00<br>2 | <p>Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazionale o di provenienza estera o terriccio speciale umidizzato composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico.</p> <p>1° STRALCIO</p> <p>AREE VERDI</p> <p>2° STRALCIO</p> <p>AREE VERDI</p>   |            | 696,00 |       | 0,200  | 139,20   |          |                |
|                          |  |            | 297,00 |       | 0,200  | 59,40    |          |                |
|                          |  |            |        |       |        |          | 198,60   | 1 '494 '561,58 |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |        |       |        |          |          |                |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |                  |       |        | Quantità         | IMPORTI  |                  |
|--------------------------------|---|------------|------------------|-------|--------|------------------|----------|------------------|
|                                |   | par.ug.    | lung.            | larg. | H/peso |                  | unitario | TOTALE           |
|                                | R I P O R T O   |            |                  |       |        | 198,60           |          | 1 ' 494 ' 561,58 |
|                                | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |                  |       |        | 198,60           | 25,65    | 5 ' 094,09       |
| 147<br>20.01.005.00<br>6       | Formazione di tappeto erboso a partire da terreno di coltura libero da detriti o altro materiale amovibile, comprensivo di operazioni di asportazione di residui vegetali ed elementi lapidei affioranti, lavorazioni preparatorie principali e complementari (vangatura/aratura, erpicatura), fertilizzazione organica ed inorganica di fondo secondo le direttive della D.L., la semente, la semina, la rullatura, primo taglio incluso, irrigazione esclusa. Con garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con specie macroterme in purezza, distribuzione di 20 g/m <sup>2</sup> di semente per superfici superiori a 1500 m <sup>2</sup><br>1° STRALCIO<br>AREE A PRATO |            | 5352,00          |       |        | 5 ' 352,00       |          |                  |
|                                | 2° STRALCIO<br>AREE A PRATO   |            | 3335,00          |       |        | 3 ' 335,00       |          |                  |
|                                | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |                  |       |        | 8 ' 687,00       | 2,77     | 24 ' 062,99      |
| 148<br>NP/<br>VER.PUBB.00<br>9 | Wildflowers. Semina di miscuglio di erbe di prato. Semina di miscuglio di erbe di prato perenni, compresa la lavorazione del terreno, come per formazione di tappeto erboso, cure culturali con seme fornito dalla Ditta. Formazione di prati fioriti/wildflowers. Miscuglio tipo: Centaurea scabiosa, Escolzia, Borrigo officinalis, Achillea millefolium, Calamintha nepeta, Calendula Centranthus ruber, Cosmos bipennatus, Coreopsis spp., Dianthus carthusianorum, Erigeron karviskianus, Hypericum perforatum, Leucanthemum vulgare, Linum usitatissimum, Malva sylvestris, Papaver rhoeas, Scabiosa columbaria, Zinnia spp.<br>1° STRALCIO<br>2° STRALCIO  |            | 881,00<br>510,00 |       |        | 881,00<br>510,00 |          |                  |
|                                | SOMMANO m2  |            |                  |       |        | 1 ' 391,00       | 3,00     | 4 ' 173,00       |
| 149<br>20.01.070.00<br>7       | Alberi a foglia caduca tipo Fraxinus Excelsior (Frassino maggiore) e Ornus (Orniello). Alberi a foglia caduca tipo Fraxinus Excelsior e Ornus, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con zolla, circonferenza del fusto cm 18-20.<br>1° STRALCIO<br>2° STRALCIO   |            | 5,00<br>5,00     |       |        | 5,00<br>5,00     |          |                  |
|                                | SOMMANO cad   |            |                  |       |        | 10,00            | 159,25   | 1 ' 592,50       |
| 150<br>20.01.100.00<br>7       | Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Liriodendron Tulipifera (Albero dei Tulipani). Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Liriodendron Tulipifera, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della   |            |                  |       |        |                  |          |                  |
|                                | A R I P O R T A R E   |            |                  |       |        |                  |          | 1 ' 529 ' 484,16 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |              |       |        | Quantità     | IMPORTI  |                |
|--------------------------------|--|------------|--------------|-------|--------|--------------|----------|----------------|
|                                |  | par.ug.    | lung.        | larg. | H/peso |              | unitario | TOTALE         |
|                                | <b>R I P O R T O</b>   |            |              |       |        |              |          | 1 '529 '484,16 |
|                                | buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 18-20.<br>1° STRALCIO<br>2° STRALCIO   |            | 5,00<br>2,00 |       |        | 5,00<br>2,00 |          |                |
|                                | SOMMANO cad  |            |              |       |        | 7,00         | 196,26   | 1 '373,82      |
| 151<br>NP/<br>VER.PUBB.00<br>1 | Fornitura e messa a dimora di alberi 1. Grandezza in zolla della circonferenza indicata per ciascuna specie misurata a 1 m dal colletto, secondo le specifiche del capitolato prestazionale.<br>Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni prescritte, eseguita a mano o con mezzo meccanico; il carico il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura ed il suo costipamento e annaffiamento finale; i pali tutore secondo le indicazioni di progetto; la garanzia di attecchimento, compresa la sostituzione delle piante non vegete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>Fornitura delle specie e cultivar di seguito indicate e comunque a scelta della D.L. Zelkova serrata Circ. cm 18 - 20.<br>1° STRALCIO<br>2° STRALCIO   |            | 5,00<br>5,00 |       |        | 5,00<br>5,00 |          |                |
|                                | SOMMANO cadauno  |            |              |       |        | 10,00        | 206,00   | 2 '060,00      |
| 152<br>NP/<br>VER.PUBB.01<br>0 | Fornitura e messa a dimora di alberi 2. Grandezza in zolla della circonferenza indicata per ciascuna specie misurata a 1 m dal colletto, secondo le specifiche del capitolato prestazionale.<br>Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni prescritte, eseguita a mano o con mezzo meccanico; il carico il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura ed il suo costipamento e annaffiamento finale; i pali tutore secondo le indicazioni di progetto; la garanzia di attecchimento, compresa la sostituzione delle piante non vegete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>Fornitura delle specie e cultivar di seguito indicate e comunque a scelta della D.L.: Quercus Pubescens circ. cm. 18-20.<br>1° STRALCIO<br>2° STRALCIO |            | 7,00<br>3,00 |       |        | 7,00<br>3,00 |          |                |
|                                | SOMMANO cadauno  |            |              |       |        | 10,00        | 233,70   | 2 '337,00      |
| 153<br>NP/<br>VER.PUBB.01      | Fornitura e messa a dimora di alberi 2. Grandezza in zolla della circonferenza indicata per ciascuna specie misurata a 1 m dal colletto, secondo le specifiche del   |            |              |       |        |              |          |                |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |              |       |        |              |          | 1 '535 '254,98 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |                |
|--------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------------|
|                                |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE         |
|                                | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |          |          | 1 '535 '254,98 |
| 1                              | <p>capitolato prestazionale.<br/>Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni prescritte, eseguita a mano o con mezzo meccanico; il carico il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura ed il suo costipamento e annaffiamento finale; i pali tutore secondo le indicazioni di progetto; la garanzia di attecchimento, compresa la sostituzione delle piante non vegete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Fornitura delle specie e cultivar di seguito indicate e comunque a scelta della D.L.: Quercus Pubescens circ. cm. 47.<br/>2° STRALCIO</p>   |            | 4,00  |       |        | 4,00     |          |                |
|                                | SOMMANO cadauno  |            |       |       |        | 4,00     | 500,00   | 2 '000,00      |
| 154<br>NP/<br>VER.PUBB.01<br>2 | <p>Fornitura e messa a dimora di alberi 2. Grandezza in zolla della circonferenza indicata per ciascuna specie misurata a 1 m dal colletto, secondo le specifiche del capitolato prestazionale.</p> <p>Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni prescritte, eseguita a mano o con mezzo meccanico; il carico il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura ed il suo costipamento e annaffiamento finale; i pali tutore secondo le indicazioni di progetto; la garanzia di attecchimento, compresa la sostituzione delle piante non vegete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Fornitura delle specie e cultivar di seguito indicate e comunque a scelta della D.L.: Acer campestre Circ. cm 18 – 20. cad.<br/>1° STRALCIO<br/>2° STRALCIO</p>           |            | 8,00  |       |        | 8,00     |          |                |
|                                |  |            | 7,00  |       |        | 7,00     |          |                |
|                                | SOMMANO cadauno  |            |       |       |        | 15,00    | 222,80   | 3 '342,00      |
| 155<br>NP/<br>VER.PUBB.01<br>3 | <p>Fornitura e messa a dimora di alberi 2. Grandezza in zolla della circonferenza indicata per ciascuna specie misurata a 1 m dal colletto, secondo le specifiche del capitolato prestazionale.</p> <p>Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni prescritte, eseguita a mano o con mezzo meccanico; il carico il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura ed il suo costipamento e annaffiamento finale; i pali tutore secondo le indicazioni di progetto; la garanzia di attecchimento, compresa la sostituzione delle piante non vegete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Fornitura delle specie e cultivar di seguito indicate e comunque a scelta della D.L.: Carpinus betulus "Fastigiata" Circ. cm 18 – 20.<br/>1° STRALCIO<br/>2° STRALCIO</p> |            | 8,00  |       |        | 8,00     |          |                |
|                                |  |            | 2,00  |       |        | 2,00     |          |                |
|                                | SOMMANO cadauno  |            |       |       |        | 10,00    | 212,00   | 2 '120,00      |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |          | 1 '542 '716,98 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |               |       |        | Quantità                     | IMPORTI  |              |
|--------------------------------|--|------------|---------------|-------|--------|------------------------------|----------|--------------|
|                                |  | par.ug.    | lung.         | larg. | H/peso |                              | unitario | TOTALE       |
|                                | <b>R I P O R T O</b>   |            |               |       |        |                              |          | 1'542'716,98 |
| 156<br>NP/<br>VER.PUBB.00<br>2 | <p>Fornitura e messa a dimora di alberi 2. Grandezza in zolla della circonferenza indicata per ciascuna specie misurata a 1 m dal colletto, secondo le specifiche del capitolato prestazionale.</p> <p>Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni prescritte, eseguita a mano o con mezzo meccanico; il carico il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura ed il suo costipamento e annaffiamento finale; i pali tutore secondo le indicazioni di progetto; la garanzia di attecchimento, compresa la sostituzione delle piante non vegete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Fornitura delle specie e cultivar di seguito indicate e comunque a scelta della D.L.: Pyrus calleriana "chanticleer" Circ. cm 16-18 cad.</p> <p>1° STRALCIO<br/>2° STRALCIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> |            | 15,00<br>8,00 |       |        | 15,00<br>8,00<br><hr/> 23,00 | 184,70   | 4'248,10     |
| 157<br>20.01.097.00<br>6       | <p>Arbusti ed alberi a foglia caduca tipo Cercis Siliquastrum (Albero di Giuda). Arbusti ed alberi a foglia caduca tipo Cercis Siliquastrum, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 16-18.</p> <p>1° STRALCIO<br/>2° STRALCIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>   |            | 3,00<br>7,00  |       |        | 3,00<br>7,00<br><hr/> 10,00  | 179,17   | 1'791,70     |
| 158<br>NP/<br>VER.PUBB.01<br>4 | <p>Fornitura e messa a dimora di alberi 3. Grandezza in zolla della circonferenza indicata per ciascuna specie misurata a 1 m dal colletto, secondo le specifiche del capitolato prestazionale.</p> <p>Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni prescritte, eseguita a mano o con mezzo meccanico; il carico il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura ed il suo costipamento e annaffiamento finale; i pali tutore secondo le indicazioni di progetto; la garanzia di attecchimento, compresa la sostituzione delle piante non vegete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Fornitura delle specie e cultivar di seguito indicate e comunque a scelta della D.L. Corylus avellana "Purpurea" h. 1,75-2,00</p> <p>1° STRALCIO<br/>2° STRALCIO</p>  |            | 2,00<br>3,00  |       |        | 2,00<br>3,00<br><hr/>        |          |              |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |               |       |        | 5,00                         |          | 1'548'756,78 |

| 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   |            |       |       |        | 5,00     |          | 1 '548 '756,78 |
|                                | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 5,00     | 52,20    | 261,00         |
| 159<br>NP/<br>VER.PUBB.01<br>5 | <p>Fornitura e messa a dimora di alberi 3. Grandezza in zolla della circonferenza indicata per ciascuna specie misurata a 1 m dal colletto, secondo le specifiche del capitolato prestazionale.</p> <p>Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni prescritte, eseguita a mano o con mezzo meccanico; il carico il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura ed il suo costipamento e annaffiamento finale; i pali tutore secondo le indicazioni di progetto; la garanzia di attecchimento, compresa la sostituzione delle piante non vegete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Fornitura delle specie e cultivar di seguito indicate e comunque a scelta della D.L. Prunus serrulata "Kanzan" Circ. cm. 16-18<br/>2° STRALCIO</p>                         |            | 8,00  |       |        | 8,00     |          |                |
|                                | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 8,00     | 206,00   | 1 '648,00      |
| 160<br>NP/<br>VER.PUBB.00<br>3 | <p>Fornitura e messa a dimora di alberi 3. Grandezza in zolla della circonferenza indicata per ciascuna specie misurata a 1 m dal colletto, secondo le specifiche del capitolato prestazionale.</p> <p>Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni prescritte, eseguita a mano o con mezzo meccanico; il carico il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura ed il suo costipamento e annaffiamento finale; i pali tutore secondo le indicazioni di progetto; la garanzia di attecchimento, compresa la sostituzione delle piante non vegete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Fornitura delle specie e cultivar di seguito indicate e comunque a scelta della D.L.: Malus robusta x "Red sentinel" Circ. cm 16-18<br/>1° STRALCIO</p> <p>2° STRALCIO</p> |            | 8,00  |       |        | 8,00     |          |                |
|                                |   |            | 6,00  |       |        | 6,00     |          |                |
|                                | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 14,00    | 206,50   | 2 '891,00      |
| 161<br>20.01.090.00<br>2       | <p>Arbusti e alberelli a foglia caduca tipo Berberis Thumbergii Atropurpurea. Arbusti e alberelli a foglia caduca tipo Berberis Thumbergii Atropurpurea, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A radice nuda, dell'altezza di m 0,61-0,80.</p> <p>1° STRALCIO</p>   |            | 36,00 |       |        | 36,00    |          |                |
|                                | A R I P O R T A R E   |            |       |       |        | 36,00    |          | 1 '553 '556,78 |

| 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   |            |       |       |        | 36,00    |          | 1 '553 '556,78 |
|                                | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 36,00    | 2,89     | 104,04         |
| 162<br>20.01.112.00<br>1       | Arbusti sempreverdi tipo Lavandula Spica e Vera (Lavanda). Arbusti sempreverdi tipo Lavandula Spica e Vera, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,20-0,30.<br>1° STRALCIO   |            | 36,00 |       |        | 36,00    |          |                |
|                                | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 36,00    | 4,58     | 164,88         |
| 163<br>20.01.115.00<br>1       | Arbusti sempreverdi tipo Rosmarinus Officinalis (Rosmarino). Arbusti sempreverdi tipo Rosmarinus Officinalis, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,30-0,40.<br>1° STRALCIO |            | 36,00 |       |        | 36,00    |          |                |
|                                | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 36,00    | 5,98     | 215,28         |
| 164<br>NP/<br>VER.PUBB.00<br>4 | Arbusti a foglia caduca tipo Abelia grandiflora. Arbusti a foglia caduca tipo Abelia grandiflora forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PREZZO CATALOGO ASSOVERDE 2010/12<br>1° STRALCIO         |            | 36,00 |       |        | 36,00    |          |                |
|                                | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 36,00    | 4,90     | 176,40         |
| 165<br>20.01.094               | Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Spirarea in varietà. Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Spirarea in varietà, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>1° STRALCIO           |            | 36,00 |       |        | 36,00    |          |                |
|                                | A R I P O R T A R E   |            |       |       |        | 36,00    |          | 1 '554 '217,38 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |                 |       |        | Quantità        | IMPORTI  |                |
|--------------------------|--|------------|-----------------|-------|--------|-----------------|----------|----------------|
|                          |  | par.ug.    | lung.           | larg. | H/peso |                 | unitario | TOTALE         |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |            |                 |       |        | 36,00           |          | 1 '554 '217,38 |
|                          | SOMMANO cad  |            |                 |       |        | 36,00           | 8,55     | 307,80         |
| 166<br>20.01.114.00<br>1 | Arbusti sempreverdi tipo Crataegus (Biancospino) Angusti Folia e Pyracantha Junnanense ed Orange CloW. Arbusti sempreverdi tipo Crataegus Angusti Folia e Pyracantha Junnanense ed Orange CloW, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,40-0,60.<br>1° STRALCIO<br>2° STRALCIO |            | 112,00<br>59,00 |       |        | 112,00<br>59,00 |          |                |
|                          | SOMMANO cad  |            |                 |       |        | 171,00          | 2,89     | 494,19         |
| 167<br>20.01.117.00<br>1 | Arbusti sempreverdi tipo Viburnum Tinus Grandi Florum e Eve Price. Arbusti sempreverdi tipo Viburnum Tinus Grandi Florum e Eve Price, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,30-0,40.<br>1° STRALCIO<br>2° STRALCIO   |            | 112,00<br>59,00 |       |        | 112,00<br>59,00 |          |                |
|                          | SOMMANO cad  |            |                 |       |        | 171,00          | 7,39     | 1 '263,69      |
| 168<br>20.01.107.00<br>1 | Arbusti sempreverdi tipo Cotoneaster Buxifolia, Horizontalis, Microphylla, Thymifolia. Arbusti sempreverdi tipo Cotoneaster Buxifolia, Horizontalis, Microphylla, Thymifolia, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,30-0,40.<br>1° STRALCIO<br>2° STRALCIO                   |            | 112,00<br>59,00 |       |        | 112,00<br>59,00 |          |                |
|                          | SOMMANO cad  |            |                 |       |        | 171,00          | 5,56     | 950,76         |
| 169<br>20.01.140.00<br>1 | Arbusti sempreverdi tipo Spartium Junceum (Ginestra). Arbusti a foglia caduca tipo Spartium Junceum (Ginestra), forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo  |            |                 |       |        |                 |          |                |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |                 |       |        |                 |          | 1 '557 '233,82 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |                 |       |        | Quantità                        | IMPORTI  |                |
|--------------------------------|--|------------|-----------------|-------|--------|---------------------------------|----------|----------------|
|                                |  | par.ug.    | lung.           | larg. | H/peso |                                 | unitario | TOTALE         |
|                                | <b>R I P O R T O</b>   |            |                 |       |        |                                 |          | 1 '557 '233,82 |
|                                | meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,30-0,50.<br>1° STRALCIO<br>2° STRALCIO<br><br>SOMMANO cad  |            | 112,00<br>59,00 |       |        | 112,00<br>59,00<br><hr/> 171,00 | 2,29     | 391,59         |
| 170<br>20.01.120               | Arbusti a foglia caduca tipo Buddleia. Arbusti a foglia caduca tipo Buddleia con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>1° STRALCIO<br>2° STRALCIO<br><br>SOMMANO cad   |            | 112,00<br>59,00 |       |        | 112,00<br>59,00<br><hr/> 171,00 | 10,56    | 1 '805,76      |
| 171<br>NP/<br>VER.PUBB.00<br>5 | Arbusti sempreverdi tipo TEUCRIUM FRUTICANS. Arbusti a foglia caduca tipo Buddleia con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>1° STRALCIO<br>2° STRALCIO<br><br>SOMMANO cadauno   |            | 112,00<br>59,00 |       |        | 112,00<br>59,00<br><hr/> 171,00 | 9,30     | 1 '590,30      |
| 172<br>NP/<br>VER.PUBB.00<br>6 | Arbusti a foglia caduca tipo Cornus alba "ELEGANTISSIMA". Arbusti a foglia caduca tipo Cornus alba, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PREZZO PREZZIARIO ASSOVERDE 2010/12<br>1° STRALCIO<br>2° STRALCIO<br><br>SOMMANO cadauno |            | 112,00<br>59,00 |       |        | 112,00<br>59,00<br><hr/> 171,00 | 7,70     | 1 '316,70      |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |                 |       |        |                                 |          | 1 '562 '338,17 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA              | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |                  |       |        | Quantità         | IMPORTI   |                |
|----------------------------------|---|------------|------------------|-------|--------|------------------|-----------|----------------|
|                                  |   | par.ug.    | lung.            | larg. | H/peso |                  | unitario  | TOTALE         |
|                                  | <b>R I P O R T O</b>  |            |                  |       |        |                  |           | 1 '562 '338,17 |
| 173<br>NP/<br>VER.PUBB.00<br>7   | Formazione di aiuole e bordure. Fornitura di specie arbustive e graminacee in vaso sempreverdi e/o a foglia caduca secondo le specie e cultivar a seguito indicate, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>Perovskia atriplicifolia,<br>Pennisetum alopecuroides,<br>Stipa tenuissima,<br>Gaura lindheimeri,<br>Verbena bonariensis,<br>Agapanthus africanus.<br>1° STRALCIO<br>2° STRALCIO |            | 690,00<br>250,00 |       |        | 690,00<br>250,00 |           |                |
|                                  | SOMMANO m2  |            |                  |       |        | 940,00           | 7,70      | 7 '238,00      |
| 174<br>NP/<br>VER.PUBB.00<br>8   | Estirpazione o frantumazione di ceppaie, in parchi o giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compresa colmataura della buca con terreno vegetale. Esemplari fino a 6 mt di altezza. Per alberature all'interno delle aree per opere di urbanizzazione.<br>1° STRALCIO<br>2° STRALCIO   |            | 57,00<br>8,00    |       |        | 57,00<br>8,00    |           |                |
|                                  | SOMMANO cadauno   |            |                  |       |        | 65,00            | 45,50     | 2 '957,50      |
| 175<br>NP/<br>IRRIGAZION<br>E001 | Realizzazione di "impianto d'irrigazione automatizzato" con computer di programmazione fisso a batteria. Impianto d'irrigazione automatizzato costituito da:<br>- n. 23 irrigatori statici a scomparsa;<br>- n. 38 irrigatore dinamico a scomparsa;<br>- m. 300 tubo ala gocciolante;<br>- programmatore elettronico completo di unità di controllo;<br>- pozzetti d' ispezione in resina interrati, tubazioni in polietilene, raccorderia necessaria per i collegamenti. Sono compresi gli scavi, il posizionamento e livellamento degli irrigatori e quanto altro necessita per dare l'impianto in opera funzionante a perfetta opera d'arte. SUBCOMPARTO 1<br>1° STRALCIO  |            | 1,00             |       |        | 1,00             |           |                |
|                                  | SOMMANO a corpo   |            |                  |       |        | 1,00             | 9 '700,00 | 9 '700,00      |
| 176<br>NP/<br>IRRIGAZION<br>E002 | Realizzazione di "impianto d'irrigazione automatizzato" con computer di programmazione fisso a batteria. Impianto d'irrigazione automatizzato costituito da:<br>- n. 29 irrigatori statici a scomparsa;<br>- n. 60 irrigatore dinamico a scomparsa;<br>- m. 100 tubo ala gocciolante;<br>- programmatore elettronico completo di unità di controllo;<br>- pozzetti d' ispezione in resina interrati, tubazioni in polietilene, raccorderia necessaria per i collegamenti. Sono compresi gli scavi, il posizionamento e  |            |                  |       |        |                  |           |                |
|                                  | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |                  |       |        |                  |           | 1 '582 '233,67 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI    |                |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|------------|----------------|
|                          |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario   | TOTALE         |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |            | 1 '582 '233,67 |
|                          | livellamento degli irrigatori e quanto altro necessita per dare l'impianto in opera funzionante a perfetta opera d'arte. SUBCOMPARTO 2<br>2° STRALCIO<br><br>SOMMANO a corpo  |            | 1,00  |       |        | 1,00     |            |                |
|                          |   |            |       |       |        | 1,00     | 14 '300,00 | 14 '300,00     |
| 177<br>01.01.001         | Trasporto e approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione; il carico, lo scarico; il personale necessario.<br>1° STRALCIO<br>Pozzo per irrigazione<br><br>SOMMANO cad   |            | 1,00  |       |        | 1,00     |            |                |
|                          |   |            |       |       |        | 1,00     | 978,20     | 978,20         |
| 178<br>01.26.010.00<br>4 | Perforazione, in terreno di qualsiasi natura, con metodo a rotazione (o rotopercolazione) con circolazione diretta di aria e/o schiuma. Perforazione con metodo a rotazione (o rotopercolazione) con circolazione diretta di aria e/o schiuma, utilizzando gli utensili necessari per il corretto avanzamento, compreso il martello fondo-foro. E' compreso quanto occorre per dare la perforazione completa. Per diametro fino a 17 1/2.<br>1° STRALCIO<br>Pozzo per irrigazione<br><br>SOMMANO m  |            | 16,00 |       |        | 16,00    |            |                |
|                          |   |            |       |       |        | 16,00    | 201,03     | 3 '216,48      |
| 179<br>18.02.001.00<br>5 | Tubo in cemento. Tubo in cemento vibrato e pressato con incasso a maschio e femmina per fogne e fognoli per acque bianche, fornito e posto in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 e relativo aggettamento; il massetto di fondazione dello spessore di cm 10, gettato su un magrone di pulizia, armato con maglia quadrata 15x15 diametro mm 5; il rinfiacco e la copertura di spessore minimo cm 10 eseguito con conglomerato di cemento dosato a Kg 300 tipo 325; la giunzione; la sigillatura del giunto con malta di cemento puro; i tagli; gli sfridi; il tiro in alto ed in basso; le attrezzature; i mezzi d'opera; le puntellature delle pareti scavate ove occorre. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro. Diametro interno di mm 600.<br>1° STRALCIO<br>Pozzo per irrigazione<br><br>SOMMANO m |            | 16,00 |       |        | 16,00    |            |                |
|                          |   |            |       |       |        | 16,00    | 64,88      | 1 '038,08      |
| 180<br>01.26.021.00<br>2 | Drenaggio in opera. Drenaggio in opera utilizzando ghiaietto naturale a spigoli arrotondati, calibrato e selezionato. Sono compreso il materiale; la posa in opera; l'eventuale pistonaggio per l'assestamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per perforazioni di diametro superiore a mm 500.<br>1° STRALCIO   |            |       |       |        |          |            |                |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |            | 1 '601 '766,43 |







