



Regione Marche



Comune di Fermo



Provincia di Fermo

# “LAVORI DI REALIZZAZIONE INNESTO S.P. N. 204 LUNGOTENNA E S.P. N. 239 EX S.S. 210 FERMANA - FALERIENSE - COLLEGAMENTO STRADA DEL FERRO”

ELABORATI TECNICI

CA\_Capitolati

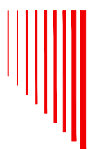
EE

Computo metrico estimativo

01

SCALA -

## P R O G E T T A Z I O N E



**S.A.G.I. s.r.l.**

Società per l'Ambiente, la Geologia e l'Ingegneria

Via Pasubio,20  
63074 San Benedetto del Tronto (AP)  
Tel. e Fax 0735.757580  
e-mail: info@sagistudio.it PEC: info@pec.sagistudio.it

IL Direttore Tecnico  
*Dott. Ing. Maurizio Ciarocchi*

IL Progettista *Dott. Ing. Sebastiano Ortu* .....

## C O M M I T T E N T E



**Provincia di Fermo**

Settore Viabilità - Infrastrutture - Urbanistica

Viale Trento, 113 63900 FERMO  
PEC: provincia.fermo@emarche.it

IL R.U.P. *Dott. Ing. Ivano Pignoloni* .....

LS/SO/28/17

20 novembre 2017

| AGGIORNAMENTO | DATA     | PROTOCOLLO  | REDATTO | PROGETTATO | VERIFICATO | ACQUISITO | APPROVATO |
|---------------|----------|-------------|---------|------------|------------|-----------|-----------|
| 1             | 10/05/18 | LS/SO/28/17 | D.D.    | S.A.G.I.   | S.A.G.I.   | S.A.G.I.  | S.A.G.I.  |
| 2             | 27/07/18 | LS/SO/28/17 | D.D.    | S.A.G.I.   | S.A.G.I.   | S.A.G.I.  | S.A.G.I.  |

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di realizzazione innesto S.P. n. 204 Lungotenna e S.P. n. 239 ex S.S. 210 Fermana – Faleriense. Collegamento Strada del Ferro

**COMMITTENTE:** Amministrazione Provinciale di Fermo

Data, \_\_\_\_\_

**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 CORPO</b>   |                    |              |       |                |  |          |            |
|                             | <b>DEMOLIZIONI E SCAVI (SpCat 1)</b>  |                    |              |       |                |  |          |            |
| 1 / 1<br>19.03.006*         | Demolizione integrale di strutture in c.a. Demolizione integrale di strutture in c.a.p. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, us ... tà dell'impresa, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura.<br>PONTICELLO S.P. 157 GIROLA<br>PONTICELLO S.C. MISERICORDIA   | 2,00<br>2,00       | 5,00<br>5,00 |       | 5,000<br>5,000 | 50,00<br>50,00   |          |            |
|                             | SOMMANO m <sup>3</sup>  |                    |              |       |                | 100,00   | 38,30    | 3'830,00   |
| 2 / 2<br>02.01.007*         | Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a ... ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.<br>PONTICELLO S.P. 157 GIROLA<br>PONTICELLO S.C. MISERICORDIA   | 2,00<br>2,00       | 5,00<br>5,00 |       | 5,000<br>5,000 | 50,00<br>50,00   |          |            |
|                             | SOMMANO m <sup>3</sup>  |                    |              |       |                | 100,00   | 3,98     | 398,00     |
| 3 / 3<br>A.01.001           | SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... canali fucatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero<br><b>DA CALCOLO VOLUMI SCAVI E RIPORTI</b><br>ASSE 1<br>ASSE 2<br>ROTATORIA INTERMEDIA<br>ROTATORIA MOLINI<br><b>SVINCOLI</b><br>SCAVO PER SVINCOLO EST ROTATORIA MOLINI<br>SCAVO PER SVINCOLO OVEST ROTATORIA MOLINI<br>SCAVO PER SVINCOLO MISERICORDIA ROTATORIA INTERMEDIA |                    |              |       |                | 10'077,98<br>21'131,62<br>965,24<br>1'297,78<br><br>726,17<br>579,35<br><br>633,11 |          |            |
|                             | SOMMANO m <sup>3</sup>  |                    |              |       |                | 35'411,25  | 3,17     | 112'253,66 |
|                             | <b>RIPORTI E RILEVATI (SpCat 2)</b>   |                    |              |       |                |  |          |            |
| 4 / 4<br>19.02.006*<br>.001 | Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia d ... ra non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Fornito dall'impresa<br>Per rivestimento scarpate e riempimento scarpate (mq indicati come su elaborato graficoxspessore) *(par.ug.=421,3+55,15+297,25+269+104+176+86,5)<br>Rotatorie *(par.ug.=2,00*3,14*14,35*14,35)   | 1409,20<br>1293,19 |              |       | 0,350<br>0,350 | 493,22<br>452,62   |          |            |
|                             | SOMMANO m <sup>3</sup>  |                    |              |       |                | 945,84   | 41,54    | 39'290,19  |
| 5 / 5<br>19.02.015.00<br>1  | Stabilizzazione a calce di argille. Stabilizzazione a calce di argille, argille limose e limi consistente nella miscelazione del terreno in sito con idonea macchina stabilizzatrice ... to con idonea macchina livellatrice, compattazione finale dello strato finale. Per ogni metro cubo di terreno compattato<br><b>VEDI RELAZIONE SUI MOVIMENTI DI MATERIA RT_16</b><br>Necessitando 37.547,42 mq di materiale di riporto, Stabilizziamo a calce i volumi di scavo totale provenienti dalla relazione RT_16 a cui  |                    |              |       |                |  |          |            |
|                             | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                    |              |       |                |  |          | 155'771,85 |

| 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>  |            |       |       |        |           |          | 155'771,85 |
|                            | vanno detratti quelli relativi allo scotico superficiale. Tuttavia possiamo utilizzare quelli provenienti dallo scavo delle terre armate e dei sottopassi. Pertanto tutto il volume di riporto riusciamo ad ottenerlo da materiale presente in sito e trattato a calce  |            |       |       |        | 37'547,42 |          |            |
|                            | SOMMANO m³  |            |       |       |        | 37'547,42 | 18,79    | 705'516,02 |
| 6 / 6<br>19.02.007.00<br>2 | Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3 provenienti da cave ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito. Senza rivestimento vegetale<br>Eventuale materiale proveniente dall'esterno |            |       |       |        | 100,00    |          |            |
|                            | SOMMANO m³  |            |       |       |        | 100,00    | 26,76    | 2'676,00   |
|                            | <b>OPERE DI SOSTEGNO (SpCat 3)</b>  |            |       |       |        |           |          |            |
| 7 / 7<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 consistenz ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>Sup.x l.                                     |            |       |       |        |           |          |            |
|                            | SEZIONE 66  | 19,35      | 20,00 |       |        | 387,00    |          |            |
|                            | SEZIONE 67  | 19,60      | 20,00 |       |        | 392,00    |          |            |
|                            | SEZIONE 68  | 20,35      | 20,00 |       |        | 407,00    |          |            |
|                            | SEZIONE 69  | 22,85      | 20,00 |       |        | 457,00    |          |            |
|                            | SEZIONE 72  | 26,00      | 30,00 |       |        | 780,00    |          |            |
|                            | SEZIONE 73  | 22,75      | 20,00 |       |        | 455,00    |          |            |
|                            | SOMMANO m³  |            |       |       |        | 2'878,00  | 6,25     | 17'987,50  |
| 8 / 8<br>19.14.004.00<br>1 | Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile costituita da rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati pe ... ficie inclinata frontale (Lunghezza x Altezza inclinata) Elementi di profondità m 3,00x lunghezza m 3,00x altezza m 0,73   |            |       |       |        |           |          |            |
|                            | <b>ASSE 1</b>   |            |       |       |        |           |          |            |
|                            | Sez.3   | 40,00      |       | 3,000 | 0,750  | 90,00     |          |            |
|                            | Sez. 4  | 20,00      |       | 4,000 | 0,750  | 60,00     |          |            |
|                            | Sezione 5   | 20,00      |       | 4,000 | 0,750  | 60,00     |          |            |
|                            | Sezione 6   | 20,00      |       | 5,000 | 0,750  | 75,00     |          |            |
|                            | Sezione 7   | 20,00      |       | 6,000 | 0,750  | 90,00     |          |            |
|                            | Sezione 8   | 20,00      |       | 5,000 | 0,750  | 75,00     |          |            |
|                            | Sezione 9   | 20,00      |       | 5,000 | 0,750  | 75,00     |          |            |
|                            | Sezione 10  | 20,00      |       | 4,000 | 0,750  | 60,00     |          |            |
|                            | Sezione 11  | 20,00      |       | 3,000 | 0,750  | 45,00     |          |            |
|                            | Sezione 12  | 20,00      |       | 3,000 | 0,750  | 45,00     |          |            |
|                            | Sezione 13  | 20,00      |       | 3,000 | 0,750  | 45,00     |          |            |
|                            | <b>ASSE 2</b>   |            |       |       |        |           |          |            |
|                            | Sezione 60  | 20,00      |       | 1,000 | 0,750  | 15,00     |          |            |
|                            | Sezione 61  | 20,00      |       | 3,000 | 0,750  | 45,00     |          |            |
|                            | Sezione 62  | 20,00      |       | 4,000 | 0,750  | 60,00     |          |            |
|                            | Sezione 63  | 20,00      |       | 3,000 | 0,750  | 45,00     |          |            |
|                            | Sezione 64  | 20,00      |       | 3,000 | 0,750  | 45,00     |          |            |
|                            | Sezione 65  | 20,00      |       | 5,000 | 0,750  | 75,00     |          |            |
|                            | Sezione 66  | 20,00      |       | 5,000 | 0,750  | 75,00     |          |            |
|                            | Sezione 67  | 20,00      |       | 5,000 | 0,750  | 75,00     |          |            |
|                            | Sezione 68  | 20,00      |       | 5,000 | 0,750  | 75,00     |          |            |
|                            | Sezione 69  | 20,00      |       | 6,000 | 0,750  | 90,00     |          |            |
|                            | Sezione 72  | 30,00      |       | 7,000 | 0,750  | 157,50    |          |            |
|                            | Sezione 73  | 20,00      |       | 6,000 | 0,750  | 90,00     |          |            |
|                            | Sezioone 74   | 10,00      |       | 4,000 | 0,750  | 30,00     |          |            |
|                            | <b>PER SOSTEGNO STRADA COMUNALE MISERICORDIA</b>  |            |       |       |        |           |          |            |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        | 1'597,50  |          | 881'951,37 |



| 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>   |            |        |        |         |           |          | 1'287'050,44 |
|                              | distanziatori, lo sfrido, etc. Tondino di acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata.<br>Per pali *(par.ug.=3,14*0,4*0,4)  | 0,50       | 600,00 |        | 120,000 | 36'000,00 |          |              |
|                              | SOMMANO kg   |            |        |        |         | 36'000,00 | 1,23     | 44'280,00    |
| 13 / 34<br>19.01.001*        | 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 ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00<br>PARATIA DI PALI - CORDOLO SOMMITALE<br>OPERE DI SOSTEGNO - ASSE STRADALE N. 2 (SEZ. 70 - 72 circa) - Cordolo su paratia                             |            | 30,00  | 2,000  | 1,000   | 60,00     |          |              |
|                              | SOMMANO m³   |            |        |        |         | 60,00     | 16,30    | 978,00       |
| 14 / 35<br>19.07.001         | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario e precompresso, piane o con cu ... m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Compresa altresì disarmo, sfrido, chiodatura etc.<br>PARATIA DI PALI - CORDOLO SOMMITALE<br>OPERE DI SOSTEGNO - ASSE STRADALE N. 2 (SEZ. 70 - 72 circa) *(par.ug.=2*30)                                   | 60,00      | 1,00   |        |         | 60,00     |          |              |
|                              | SOMMANO m²   |            |        |        |         | 60,00     | 20,55    | 1'233,00     |
| 15 / 36<br>19.06.011*        | Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento ... o delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate. Classe 30 MPA<br>PARATIA DI PALI - CORDOLO SOMMITALE<br>OPERE DI SOSTEGNO - ASSE STRADALE N. 2 (SEZ. 70 - 72)  |            | 30,00  | 2,000  | 1,000   | 60,00     |          |              |
| .002                         | SOMMANO m³   |            |        |        |         | 60,00     | 126,46   | 7'587,60     |
| 16 / 37<br>19.08.005.00<br>4 | Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato, dato in opera compreso l'onere de ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, etc. Tondino di acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata.<br>Vedi voce n° 36 [m³ 60,00]  | 70,00      |        |        |         | 4'200,00  |          |              |
|                              | SOMMANO kg   |            |        |        |         | 4'200,00  | 1,23     | 5'166,00     |
| 17 / 67<br>19.06.011*        | Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento ... o delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate. Classe 35 MPA<br>PLATEA Per attraversamento laghetti<br>NERVATURA SU PLATEA<br>MURI PARAGHIAIA<br>Per pilastri (considerata altezza media fuori terra pari a 2,45 m) |            | 28,00  | 12,500 | 0,450   | 157,50    |          |              |
| .003                         |  | 4,00       | 12,50  | 1,200  | 0,500   | 30,00     |          |              |
|                              |  | 2,00       | 13,00  | 3,000  | 0,450   | 35,10     |          |              |
|                              |  | 16,00      | 0,70   | 0,700  | 2,450   | 19,21     |          |              |
|                              | SOMMANO m³   |            |        |        |         | 241,81    | 132,25   | 31'979,37    |
| 18 / 71<br>19.08.005.00<br>4 | Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato, dato in opera compreso l'onere de ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, etc. Tondino di acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata.  |            |        |        |         |           |          |              |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |        |        |         |           |          | 1'378'274,41 |

| 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>  |                               |                                 |                |        |   |          | 1'378'274,41 |
|                               | PER STRUTTURA SUPERAMENTO LAGHETTI<br>Vedi voce n° 67 [m³ 241.81]   | 118,00                        |                                 |                |        | 28'533,58                                   |          |              |
|                               | SOMMANO kg  |                               |                                 |                |        | 28'533,58                                   | 1,23     | 35'096,30    |
| 19 / 72<br>19.07.001          | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario e precompresso, piane o con cu ... m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Compresa altresì disarmo, sfrido, chiodatura etc.<br>PER STRUTTURA SUPERAMENTO LAGHETTI<br>Platea di base *(lung.=12,5+28)<br>NERVATURA SU PLATEA *(par.ug.=2*4,00)<br>Muri paraghiaia *(par.ug.=2*2)<br>Per pilastri *(lung.=0,7*4) | 2,00<br>8,00<br>4,00<br>16,00 | 40,50<br>12,50<br>13,00<br>2,80 |                | 3,000  | 0,450<br>0,500<br>156,00<br>109,76          |          |              |
|                               | SOMMANO m²  |                               |                                 |                |        | 352,21                                      | 20,55    | 7'237,92     |
| 20 / 73<br>19.05.002.00<br>1  | Pali trivellati grande diametro esclusa roccia lapidea. Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D. ... oforma; per ogni m di palo, misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Come voce precedente. Diametro mm 800<br>PER STRUTTURA SUPERAMENTO LAGHETTI<br>Pali  | 26,00                         |                                 |                |        | 18,000<br>468,00                            |          |              |
|                               | SOMMANO m   |                               |                                 |                |        | 468,00                                      | 115,99   | 54'283,32    |
| 21 / 92<br>19.06.011*<br>.003 | Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento ... o delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate. Classe 35 MPA<br>Per dado in c.a. su pali<br>Per plinti su pali spalla  | 16,00<br>8,00                 | 1,00<br>1,30                    | 1,000<br>1,000 |        | 1,000<br>1,000<br>16,00<br>10,40            |          |              |
|                               | SOMMANO m³  |                               |                                 |                |        | 26,40                                       | 132,25   | 3'491,40     |
| 22 / 93<br>19.07.001          | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario e precompresso, piane o con cu ... m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Compresa altresì disarmo, sfrido, chiodatura etc.<br>Per dado su pali *(par.ug.=4*16)<br>Per plinti su pali-spalla *(par.ug.=4*4)  | 64,00<br>16,00                | 1,00<br>1,30                    | 1,000<br>1,000 |        | 64,00<br>20,80                              |          |              |
|                               | SOMMANO m²  |                               |                                 |                |        | 84,80                                       | 20,55    | 1'742,64     |
| 23 / 94<br>19.08.005.00<br>4  | Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato, dato in opera compreso l'onere de ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, etc. Tondino di acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata.<br>Per pali ponte *(par.ug.=3,14*0,4*0,4)<br>Vedi voce n° 92 [m³ 26.40]   | 0,50                          | 468,00                          |                |        | 140,000<br>140,000<br>32'760,00<br>3'696,00 |          |              |
|                               | SOMMANO kg  |                               |                                 |                |        | 36'456,00                                   | 1,23     | 44'840,88    |
|                               | <b>OPERE DI COMPLETAMENTO (SpCat 4)</b>   |                               |                                 |                |        |   |          |              |
| 24 / 17<br>21.06*             | Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti provenienti dagli impianti di trattamento ... ne, ed ogni altro onere per  |                               |                                 |                |        |   |          |              |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                               |                                 |                |        |   |          | 1'524'966,87 |

| 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>  |            |         |       |        |           |          | 1'524'966,87 |
| 25 / 18<br>19.02.009*        | dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.<br>VIABILITA' SECONDARIA - STRADA DI ACCESSO ALLA ROTATORIA INTERMEDIA<br><br>SOMMANO m <sup>3</sup>   |            | 293,00  | 5,000 | 0,200  | 293,00    |          |              |
|                              |   |            |         |       |        | 293,00    | 40,03    | 11'728,79    |
| 26 / 19<br>19.01.001*        | Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro. Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni ... stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.<br>VIABILITA' SECONDARIA - STRADA DI ACCESSO ALLA ROTATORIA INTERMEDIA<br><br>SOMMANO m <sup>3</sup>  |            | 293,00  | 5,000 | 0,100  | 146,50    |          |              |
|                              |   |            |         |       |        | 146,50    | 38,89    | 5'697,39     |
| 27 / 19<br>19.01.001*        | 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 ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00<br>PER REALIZZAZIONE CORDOLI E ZANELLE<br>ASSE 1 *(lung.=238,2+150,95+216,60)<br>ASSE 2 *(lung.=320+650+41+24)<br><br>SOMMANO m <sup>3</sup>  |            | 605,75  | 0,700 | 0,300  | 127,21    |          |              |
|                              |   |            | 1035,00 | 0,700 | 0,300  | 217,35    |          |              |
|                              |   |            |         |       |        | 344,56    | 16,30    | 5'616,33     |
| 27 / 20<br>19.06.011*        | Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento ... o delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate. Classe 25 MPA<br>ASSE 1 (Superficie zanella+cordolo x lunghezza) *(par.ug.=0,7*0,15+0,2*0,2)*(lung.=238,2+150,95+216,6)<br>ASSE 2 + rotatoria Molini (superficie zanella+cordolo x lunghezza) *(par.ug.=0,7*0,15+0,2*0,2)*(lung.=320+650+41+24)<br><br>SOMMANO m <sup>3</sup> | 0,15       | 605,75  |       |        | 90,86     |          |              |
|                              |   | 0,15       | 1035,00 |       |        | 155,25    |          |              |
|                              |   |            |         |       |        | 246,11    | 121,99   | 30'022,96    |
| 28 / 21<br>19.07.001         | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario e precompresso, piane o con cu ... m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Compresa altresì disarmo, sfrido, chiodatura etc.<br>ASSE 1 *(lung.=238,2+150,95+216,6)*(larg.=0,3+0,15+0,2)<br>ASSE 2 *(lung.=320+650+41+24)*(larg.=0,15+0,2+0,3)<br><br>SOMMANO m <sup>2</sup>   |            | 605,75  | 0,650 |        | 393,74    |          |              |
|                              |   |            | 1035,00 | 0,650 |        | 672,75    |          |              |
|                              |   |            |         |       |        | 1'066,49  | 20,55    | 21'916,37    |
| 29 / 22<br>19.08.005.00<br>4 | Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato, dato in opera compreso l'onere de ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, etc. Tondino di acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata.<br>Vedi voce n° 20 [m <sup>3</sup> 246.11]<br><br>SOMMANO kg  | 50,00      |         |       |        | 12'305,50 |          |              |
|                              |   |            |         |       |        | 12'305,50 | 1,23     | 15'135,77    |
| 30 / 43<br>19.01.001*        | 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 ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00   |            |         |       |        |           |          |              |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |         |       |        |           |          | 1'615'084,48 |



| 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>  |            |       |       |          |          |           | 1'615'084,48 |
|                               | PER LA REALIZZAZIONE DEI FOSSI DI GUARDIA E CANALI IN TERRA E PREFABBRICATI   |            |       |       |          |          |           |              |
|                               | <b>ASSE STRADALE N. 1</b><br>TRASVERSALI (CANALI IN TERRA): tipo 1 trapezoidali   |            | 85,00 | 1,500 | 0,500    | 63,75    |           |              |
|                               |   |            | 95,00 | 1,500 | 0,500    | 71,25    |           |              |
|                               | LONGITUDINALI - 2 LATI tipo 1 trapezoidali *(lung.=85,6+82+133+84,25+295,75+249,50+79,15+117,70+134,3)  | 1261,25    | 1,500 | 0,500 | 945,94   |          |           |              |
|                               | LONGITUDINALE - 2 LATI - Tipo 2 rettangolare IN TERRA   | 75,30      | 0,500 | 1,000 | 37,65    |          |           |              |
|                               | <b>ROTATORIA INTERMEDIA</b><br>Canali tipo 1 prefabbricati *(lung.=42,3+34,6+43,10)   | 120,00     | 1,500 | 0,500 | 90,00    |          |           |              |
|                               | <b>ASSE STRADALE N. 2</b><br>TRASVERSALI (Canali PREFABBRICATI tipo 1 trapezoidali) *<br>(lung.=40+40+35+30+30+25+20+20+4+30+20+2)  | 296,00     | 1,500 | 0,500 | 222,00   |          |           |              |
|                               | LONGITUDINALI - (Canali prefabbricati tipo 1) *(lung.=160,75+155,20+313,55+39,60)   | 669,10     | 1,500 | 0,500 | 501,83   |          |           |              |
|                               | LONGITUDINALI - (IN TERRA tipo 2 rettangolari)  | 80,00      | 0,500 | 1,000 | 40,00    |          |           |              |
|                               | <b>ROTATORIA MOLINI</b><br>Canale longitudinale prefabbricato tipo 1 *(lung.=60+36,2)   | 96,20      | 1,500 | 0,500 | 72,15    |          |           |              |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |       |       | 2'044,57 | 16,30    | 33'326,49 |              |
| 31 / 44<br>19.14.062          | Elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette. Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio a ... rte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. |            |       |       |          |          |           |              |
|                               | <b>ASSE STRADALE N. 1</b><br>LONGITUDINALI - 2 LATI tipo 1 trapezoidali *(lung.=85,6+82+133+84,25+295,75+249,50+79,15+117,70+134,3)   | 1261,25    | 1,500 |       | 1'891,88 |          |           |              |
|                               | <b>ROTATORIA INTERMEDIA</b><br>Canali tipo 1 prefabbricati *(lung.=42,3+34,6+43,10)   | 120,00     | 1,500 |       | 180,00   |          |           |              |
|                               | <b>ASSE STRADALE N. 2</b><br>LONGITUDINALI - (Canali prefabbricati tipo 1) *(lung.=160,75+155,20+313,55+39,60)  | 669,10     | 1,500 |       | 1'003,65 |          |           |              |
|                               | <b>ROTATORIA MOLINI</b><br>Canale longitudinale prefabbricato tipo 1 *(lung.=60+36,2)   | 96,20      | 1,500 |       | 144,30   |          |           |              |
|                               | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |       |       | 3'219,83 | 19,81    | 63'784,83 |              |
| 32 / 45<br>18.09.003*<br>.008 | Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 150x150x115  |            |       |       |          |          |           |              |
|                               | <b>POZZETTI DI RACCOLTA ACQUE PROVENIENTI DAI FOSSI DI GUARDIA</b><br><b>ASSE 1</b>   |            |       |       | 7,00     |          |           |              |
|                               | <b>ROTATORIA INTERMEDIA</b>   |            |       |       | 2,00     |          |           |              |
|                               | <b>ASSE 2</b>   |            |       |       | 3,00     |          |           |              |
|                               | SOMMANO cad   |            |       |       | 12,00    | 613,79   | 7'365,48  |              |
| 33 / 46<br>18.09.004*<br>.008 | Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... a finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 150x150 per altezze da cm 25 a cm 115 |            |       |       |          |          |           |              |
|                               | <b>RIALZO POZZETTI</b><br>Vedi voce n° 45 [cad 12.00]   |            |       |       | 12,00    |          |           |              |
|                               | SOMMANO cad   |            |       |       | 12,00    | 528,50   | 6'342,00  |              |
| 34 / 47<br>18.09.010*         | Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche   |            |       |       |          |          |           |              |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |          |          |           | 1'725'903,28 |

| 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>  |              |                         |                         |                         |                       |          | 1 725 903,28 |
|                               | secondo norme vigenti - Classe D 400, co ... ; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>Vedi voce n° 45 [cad 12.00]<br><br>SOMMANO kg   |              |                         |                         | 110,000                 | 1 320,00              |          |              |
|                               |   |              |                         |                         |                         | 1 320,00              | 3,38     | 4 461,60     |
| 35 / 48<br>18.09.003*<br>.006 | Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100<br>RIALZO POZZETTI LINEA FOGNARIA INTERFERENTE *<br>(par.ug.=3*2)<br><br>SOMMANO cad   | 6,00         |                         |                         |                         | 6,00                  |          |              |
|                               |   |              |                         |                         |                         | 6,00                  | 247,83   | 1 486,98     |
| 36 / 49<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 ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00<br>Scavo per realizzazione protezione sottoservizi interferenti<br>INTERFERENZA LINEA IDRICA ASSE 1<br>INTERFERENZA LINEA FOGNARIA ROTATORIA<br>INTERFERENZA LINEA GAS ASSE 1<br><br>SOMMANO m³   |              | 24,00<br>84,00<br>15,60 | 1,000<br>1,000<br>1,000 | 0,300<br>0,300<br>0,300 | 7,20<br>25,20<br>4,68 |          |              |
|                               |   |              |                         |                         |                         | 37,08                 | 16,30    | 604,40       |
| 37 / 50<br>19.18.032          | Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera pe ... ormale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>CORDOLO ANELLO CENTRALE - ROTATORIA INTERMEDIA *<br>(lung.=15,5*2)<br>CORDOLO ANELLO CENTRALE - ROTATORIA MOLINI<br>CONCERIA *(lung.=15,5*2)<br><br>SOMMANO m  | 3,14<br>3,14 | 31,00<br>31,00          |                         |                         | 97,34<br>97,34        |          |              |
|                               |   |              |                         |                         |                         | 194,68                | 18,23    | 3 549,02     |
| 38 / 51<br>21.06*             | Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti provenienti dagli impianti di trattamento ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.<br>PER SUPERIFICIE DI ALLOGGIO CORDOLI ROTATORIE *<br>(lung.=15,5*2)<br>PER SUPERIFICIE DI ALLOGGIO CORDOLI ROTATORIE *<br>(lung.=15,5*2)<br>PER PROTEZIONE INTERFERENZA LINEA IDRICA ASSE 1<br>PER PROTEZIONE INTERFERENZA LINEA FOGNARIA<br>ROTATORIA<br>PER PROTEZIONE INTERFERENZA LINEA GAS ASSE 1<br><br>SOMMANO m³ | 3,14<br>3,14 | 31,00<br>31,00          | 0,500<br>0,500          | 0,200<br>0,200          | 9,73<br>9,73          |          |              |
|                               |   |              | 24,00<br>84,00<br>15,60 | 1,000<br>1,000          | 0,300<br>0,300          | 7,20<br>25,20<br>4,68 |          |              |
|                               |   |              |                         |                         |                         | 56,54                 | 40,03    | 2 263,30     |
| 39 / 57<br>17.02.019          | Inerbimento con idrosemina. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela fo ... ntuale ritocco nella successiva stagione favorevole. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>Finitura anello centrale rotatorie<br>(lung.=15*15*3,14)   | 2,00         | 706,50                  |                         |                         | 1 413,00              |          |              |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |              |                         |                         |                         | 1 413,00              |          | 1 738 268,58 |

| 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>  |            |       |       |        | 1'413,00        |          | 1'738'268,58 |
|                              | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |       |       |        | 1'413,00        | 2,80     | 3'956,40     |
| 40 / 58<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 es ... anzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,30-0,50.<br>OPERE DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE<br>SCARPATE<br>AREA IMPIANTO VEGETAZIONALE "TIPO 1" - QUERCETO  |            |       |       |        | 100,00<br>20,00 |          |              |
|                              | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 120,00          | 2,29     | 274,80       |
| 41 / 59<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 O ... anzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,40-0,60.<br>OPERE DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE<br>SCARPATE<br>AREA IMPIANTO VEGETAZIONALE "TIPO 2" - RIPARIALE |            |       |       |        | 100,00<br>60,00 |          |              |
|                              | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 160,00          | 2,89     | 462,40       |
| 42 / 60<br>20.01.074.00<br>1 | Alberi a foglia caduca tipo Ostrya Carpinifolia (Carpino nero). Alberi a foglia caduca tipo Ostrya Carpinifolia, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca e ... ento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A radice nuda, circonferenza del fusto cm 6-8.<br>AREA IMPIANTO VEGETAZIONALE "TIPO 1" - QUERCETO  |            |       |       |        | 20,00           |          |              |
|                              | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 20,00           | 31,29    | 625,80       |
| 43 / 61<br>20.01.077.00<br>1 | Alberi a foglia caduca tipo Quercus Pedunculata, Quercus Robur (Farnia), Quercus Cerris, (Cerro) Quercus Palustris (Quercia di palude). Alberi a foglia caduca tipo Quercus Peduncul ... ia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 6-8.<br>AREA IMPIANTO VEGETAZIONALE "TIPO 1" - QUERCETO  |            |       |       |        | 20,00           |          |              |
|                              | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 20,00           | 30,75    | 615,00       |
| 44 / 62<br>20.01.064.00<br>1 | Alberi a foglia caduca tipo Salix Babylonica e Aurea (Salice dorato). Alberi a foglia caduca tipo Salix Babylonica e Aurea, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la f ... ia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 6-8.<br>AREA IMPIANTO VEGETAZIONALE "TIPO 2" - RIPARIALE   |            |       |       |        | 60,00           |          |              |
|                              | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 60,00           | 20,52    | 1'231,20     |
| 45 / 63<br>20.01.101.00<br>1 | Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Populus Nigra Italica (Pioppo Cipressino) Pyramidalis. Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Populus Nigra Italica Pyramidalis, forniti e mess ... er H max m 3,50; per altezze superiori sarà contabilizzata con la circonferenza del fusto). Dell'altezza di m 2,00-2,50.<br>AREA IMPIANTO VEGETAZIONALE "TIPO 2" - RIPARIALE   |            |       |       |        | 60,00           |          |              |
|                              | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 60,00           | 14,26    | 855,60       |
| 46 / 68<br>PAC_03            | Muro componibile in elementi prefabbricati in cls. Muro componibile in elementi prefabbricati in cls pieni a sezione composta di ingombro   |            |       |       |        |                 |          |              |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |                 |          | 1'746'289,78 |

| 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>  |            |       |       |        |           |           | 1'746'289,78 |
|                               | in pianta compreso tra 35 e 50 cm con inc ... del muro e fino ad altezza di m 2 per contenimento di terre o rivestimento pareti. Per m <sup>2</sup> di superficie a faccia vista.<br>Muri d'ala nuovo sottopasso<br>l x h media *(lung.=7,06+4,24+7,43+7,34)  |            | 26,07 |       | 1,500  | 39,11     |           |              |
|                               | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |       |       |        | 39,11     | 85,00     | 3'324,35     |
| 47 / 69<br>PAE_01             | Fornitura e posa in opere di impianto di illuminazione eseguito secondo gli elaborati grafici allegati al progetto e comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita. ... a da 12 moduli;<br>- Tubazioni in PVC diam. esterno mm. 100;<br>- scavi rinterrati ed ogni altro onere per dare l'opera finita.<br>Per impianto di illuminazione  |            |       |       |        | 1,00      |           |              |
|                               | SOMMANO a corpo   |            |       |       |        | 1,00      | 10'000,00 | 10'000,00    |
| 48 / 70<br>PAC_01             | Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale ed orizzontale eseguita secondo le indicazioni degli elaborati grafici ed in conformità al codice stradale ed alle prescrizioni della DD.LL.<br>Per segnaletica stradale  |            |       |       |        | 1,00      |           |              |
|                               | SOMMANO a corpo   |            |       |       |        | 1,00      | 12'051,40 | 12'051,40    |
| 49 / 74<br>19.06.007*<br>.001 | Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m <sup>3</sup> ) confezionato in c ... so l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 15 MPA<br>Magrone sotto scatolare   |            | 12,70 | 7,200 | 0,100  | 9,14      |           |              |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |       |       |        | 9,14      | 105,09    | 960,52       |
| 50 / 75<br>19.06.011*<br>.003 | Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento ... o delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate. Classe 35 MPA<br>SOTTOPASSO CARRABILE IN C.DA MISERICORDIA<br>FONDAZIONE<br>PIEDRITTI<br>TRASVERSO                                      |            |       |       |        |           |           |              |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>  | 2,00       | 12,50 | 7,000 | 0,800  | 70,00     |           |              |
|                               |   |            | 12,50 | 4,000 | 0,500  | 50,00     |           |              |
|                               |   |            | 12,50 | 7,000 | 0,700  | 61,25     |           |              |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |       |       |        | 181,25    | 132,25    | 23'970,31    |
| 51 / 76<br>19.08.005.00<br>4  | Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato, dato in opera compreso l'onere de ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, etc. Tondino di acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata.<br>Vedi voce n° 75 [m <sup>3</sup> 181.25]  | 125,00     |       |       |        | 22'656,25 |           |              |
|                               | SOMMANO kg  |            |       |       |        | 22'656,25 | 1,23      | 27'867,19    |
| 52 / 77<br>19.07.001          | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario e precompresso, piane o con cu ... m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Compresa altresì disarmo, sfrido, chiodatura etc.<br>Per realizzazione scatolare<br>FONDAZIONE *(lung.=12,50+7)<br>PIEDRITTI *(par.ug.=2,00*2)<br>TRASVERSO *(lung.=12,50+7) |            |       |       |        |           |           |              |
|                               |   | 2,00       | 19,50 |       | 0,800  | 31,20     |           |              |
|                               |   | 4,00       | 12,50 | 4,000 |        | 200,00    |           |              |
|                               |   | 2,00       | 19,50 |       | 0,700  | 27,30     |           |              |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |       |       |        |           |           |              |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        | 258,50    |           | 1'824'463,55 |

| 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>  |            |        |        |        | 258,50   |          | 1'824'463,55 |
|                       | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |        |        |        | 258,50   | 20,55    | 5'312,18     |
| 53 / 78<br>D.01.011.a | STRATO BASEBINDER fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di basebinder, provvisto di marchiature CE, secondo le prescrizioni del CSA.<br>Miscela costituita da ... ) compreso tra 4,0% e 5,3%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm<br>Per sottovia  |            | 12,50  | 6,000  | 0,100  | 7,50     |          |              |
|                       | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |        |        |        | 7,50     | 122,47   | 918,53       |
| 54 / 79<br>D.01.017.a | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE,<br>secondo le presc ... re di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm<br>PER METRO CUBO COMPATTATO<br>D.01.017.<br>Per sottovia  |            | 12,50  | 6,000  | 0,060  | 4,50     |          |              |
|                       | SOMMANO   |            |        |        |        | 4,50     | 124,64   | 560,88       |
| 55 / 80<br>D.01.021.a | STRATO DI USURA TIPO B fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE,<br>da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA.<br>Miscela costi ... , con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm<br>PER METRO CUBO COMPATTATO<br>Per sottovia  |            | 12,50  | 6,000  | 0,030  | 2,25     |          |              |
|                       | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |        |        |        | 2,25     | 136,82   | 307,85       |
| 56 / 90<br>19.18.028  | Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata. Formazione di recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da pale ... gni onere per le necessarie legature, controventature, etc., nonché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori.<br>Recinzione per attraversamenti faunistici (da porre a dx e sx degli scatolari)<br>(lung.=2*14) | 5,00       | 28,00  |        | 1,500  | 210,00   |          |              |
|                       | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |        |        |        | 210,00   | 16,38    | 3'439,80     |
| 57 / 91<br>PAC_02     | Lavori ed opere varie per allacciamenti, spostamento interferenze, lavori ed opere varie.<br>Opere varie  |            |        |        |        | 1,00     |          |              |
|                       | SOMMANO a corpo   |            |        |        |        | 1,00     | 1'083,59 | 1'083,59     |
|                       | <b>SOVRASTRUTTURA STRADALE (SpCat 5)</b>  |            |        |        |        |          |          |              |
| 58 / 13<br>D.01.001.b | Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rull ... fornitura, lavorazione ed onere per ottenere un lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.<br>ASSE STRADALE N.1<br>ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO<br>ROTATORIA INTERMEDIA                |            | 740,00 | 10,500 | 0,300  | 2'331,00 |          |              |
|                       |   |            | 770,00 | 10,500 | 0,300  | 2'425,50 |          |              |
|                       |   |            | 122,50 | 9,500  | 0,300  | 349,13   |          |              |
|                       | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |        |        |        | 5'105,63 |          | 1'836'086,38 |

| 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>   |            |        |        |        | 5'105,63 |          | 1'836'086,38 |
|                       | ROTATORIA MOLINI CONCERIA<br>RACCORDI ALLA VIABILITA' ESISTENTE - ROTATORIA<br>INTERMEDIA (mqxspessore da disegno figura irregolare)<br>SOVRASTRUTTURA STRADA COMUNALE MISERICORDIA<br>PER INNALZAMENTO QUOTA SCATOLARE<br>(lunghezzaxlarghezza mediaxaltezza media)<br>RACCORDI ALLA VIABILITA' ESISTENTE lato est- ROTATORIA<br>MOLINI CONCERIA<br>RACCORDI ALLA VIABILITA' ESISTENTE lato ovest-<br>ROTATORIA MOLINI CONCERIA   | 300,00     | 122,50 | 9,500  | 0,300  | 349,13   |          |              |
|                       |  |            |        |        |        | 0,300    | 90,00    |              |
|                       |  |            | 30,00  | 4,700  | 0,600  | 84,60    |          |              |
|                       |  |            | 61,60  | 8,500  | 0,300  | 157,08   |          |              |
|                       |  |            | 59,94  | 8,500  | 0,300  | 152,85   |          |              |
|                       | SOMMANO m3   |            |        |        |        | 5'939,29 | 24,01    | 142'602,35   |
| 59 / 14<br>D.01.011.a | STRATO BASEBINDER fornitura e posa in opera di conglomerato<br>bituminoso per strato di basebinder, provvisto di marchiature<br>CE, secondo le prescrizioni del CSA.<br>Miscela costituita da ... ) compreso tra 4,0% e 5,3%, con valore di<br>Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e<br>Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm<br>ASSE STRADALE N.1<br>ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO<br>ROTATORIA INTERMEDIA<br>ROTATORIA MOLINI CONCERIA<br>RACCORDI ALLA VIABILITA' ESISTENTE - ROTATORIA<br>INTERMEDIA (mqxspessore da disegno figura irregolare)<br>SOVRASTRUTTURA STRADA COMUNALE MISERICORDIA<br>PER INNALZAMENTO QUOTA SCATOLARE<br>(lunghezzaxlarghezza mediaxaltezza media)<br>RACCORDI ALLA VIABILITA' ESISTENTE lato est -<br>ROTATORIA MOLINI CONCERIA<br>RACCORDI ALLA VIABILITA' ESISTENTE lato ovest -<br>ROTATORIA MOLINI CONCERIA | 300,00     | 740,00 | 10,500 | 0,080  | 621,60   |          |              |
|                       |  |            | 770,00 | 10,500 | 0,080  | 646,80   |          |              |
|                       |  |            | 122,50 | 9,500  | 0,080  | 93,10    |          |              |
|                       |  |            | 122,50 | 9,500  | 0,080  | 93,10    |          |              |
|                       |  |            |        |        |        | 0,080    | 24,00    |              |
|                       |  |            | 30,00  | 4,700  | 0,080  | 11,28    |          |              |
|                       |  |            | 61,60  | 8,500  | 0,080  | 41,89    |          |              |
|                       |  |            | 59,94  | 8,500  | 0,080  | 40,76    |          |              |
|                       | SOMMANO m3   |            |        |        |        | 1'572,53 | 122,47   | 192'587,75   |
| 60 / 15<br>D.01.017.a | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI<br>COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di<br>conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura<br>CE,<br>secondo le presc ... re di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e<br>Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm<br>PER METRO CUBO COMPATTATO<br>D.01.017.<br>ASSE STRADALE N.1<br>ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO<br>ROTATORIA INTERMEDIA<br>ROTATORIA MOLINI CONCERIA<br>RACCORDI ALLA VIABILITA' ESISTENTE - ROTATORIA<br>INTERMEDIA (mqxspessore da disegno figura irregolare)<br>SOVRASTRUTTURA STRADA COMUNALE MISERICORDIA<br>PER INNALZAMENTO QUOTA SCATOLARE<br>(lunghezzaxlarghezza mediaxaltezza media)<br>RACCORDI ALLA VIABILITA' ESISTENTE lato est -<br>ROTATORIA MOLINI CONCERIA<br>RACCORDI ALLA VIABILITA' ESISTENTE - ROTATORIA<br>MOLINI CONCERIA      | 300,00     | 740,00 | 10,500 | 0,060  | 466,20   |          |              |
|                       |  |            | 770,00 | 10,500 | 0,060  | 485,10   |          |              |
|                       |  |            | 122,50 | 9,500  | 0,060  | 69,83    |          |              |
|                       |  |            | 122,50 | 9,500  | 0,060  | 69,83    |          |              |
|                       |  |            |        |        |        | 0,060    | 18,00    |              |
|                       |  |            | 30,00  | 4,700  | 0,060  | 8,46     |          |              |
|                       |  |            | 61,60  | 8,500  | 0,060  | 31,42    |          |              |
|                       |  |            | 59,94  | 8,500  | 0,060  | 30,57    |          |              |
|                       | SOMMANO  |            |        |        |        | 1'179,41 | 124,64   | 147'001,66   |
| 61 / 16<br>D.01.021.a | STRATO DI USURA TIPO B fornitura e posa in opera di<br>conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura<br>CE,<br>da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA.<br>Miscela costi ... , con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C<br>e<br>Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm  |            |        |        |        |          |          |              |
|                       | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |        |        |        |          |          | 2'318'278,14 |

| 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>  |            |       |       |        |          |          | 2'318'278,14 |
|                               | PER METRO CUBO COMPATTATO<br>ASSE STRADALE N.1<br>ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO<br>ROTATORIA INTERMEDIA<br>ROTATORIA MOLINI CONCERIA<br>RACCORDI ALLA VIABILITA' ESISTENTE - ROTATORIA<br>INTERMEDIA (mqxspessore da disegno figura irregolare)<br>SOVRASTRUTTURA STRADA COMUNALE MISERICORDIA<br>PER INNALZAMENTO QUOTA SCATOLARE<br>(lunghezzaxlarghezza mediaxaltezza media)<br>RACCORDI ALLA VIABILITA' ESISTENTE lato est- ROTATORIA<br>MOLINI CONCERIA<br>RACCORDI ALLA VIABILITA' ESISTENTE lato ovest-<br>ROTATORIA MOLINI CONCERIA<br><b>PER CIGLIO BITUMATO</b><br>ASSE 1 *(lung.=362,6+284,65+266,9+11,6)<br>ASSE 2 *(lung.=105+502,3+51,4)<br>ROTATORIA MOLINI *(lung.=68+36,5+129+19,55) | 300,00     |       |       |        |          |          |              |
|                               | SOMMANO m3  |            |       |       |        | 595,25   | 136,82   | 81'442,10    |
|                               | <b>BARRIERE ACUSTICHE E DI PROTEZIONE (SpCat 6)</b>   |            |       |       |        |          |          |              |
| 62 / 23<br>19.14.065.00<br>3  | Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e<br>posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno,<br>su opera d'arte o con funzione di ... rticolari di cui al capitolato<br>speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H2 su rilevato/trincea -<br>bordo laterale<br>ASSE STRADALE N. 1 - *(lung.=90,40+89,80+163,7+105,95)<br>ASSE STRADALE N. 2 -<br>(lung.=46,95+113,15+20,3+79,35+14,6)<br>ROTATORIA INTERMEDIA *(lung.=50,80+42,3+36,2)<br>ROTATORIA MOLINI *(lung.=47,15+103,70+18,5)  |            |       |       |        |          |          |              |
|                               | SOMMANO m   |            |       |       |        | 1'022,85 | 125,75   | 128'623,39   |
| 63 / 24<br>19.14.065.01<br>0  | Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e<br>posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno,<br>su opera d'arte o con funzione di ... articolari di cui al capitolato<br>speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H2 su manufatto -<br>laterale bordo ponte<br>SOPRA VIADOTTI O ATTRAVERSAMENTI<br>ASSE 1 *(lung.=6+6)<br>ASSE 2 *(lung.=43,4+41,45)<br>ROTATORIA INTERMEDIA   |            |       |       |        |          |          |              |
|                               | SOMMANO m   |            |       |       |        | 112,15   | 189,60   | 21'263,64    |
| 64 / 26<br>19.14.117          | Fornitura e posa in opera di barriera anti-rumore. Fornitura e posa in<br>opera di barriera anti-rumore in legno di altezza fuori terra di m 3<br>costituita da montanti sez. mm 95x95, H ... n materia di<br>impregnazione del legno e di garanzia di qualità, nonché alle norme<br>tecniche indicate nell'atto di cottimo.<br>ASSE 1 *(lung.=72,2+99)<br>ASSE 2 *(lung.=113,3+21,6)<br>rotatoria molini *(lung.=56,4+14,65+45,2)  |            |       |       |        |          |          |              |
|                               | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |       |       |        | 844,70   | 176,23   | 148'861,48   |
| 65 / 27<br>19.01.001*<br>.001 | Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a<br>sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di<br>qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E'<br>inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi<br>della profondità fino a m 3,00<br>ASSE 1 *(lung.=72,2+99)  |            |       |       |        |          |          |              |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |       |       |        | 102,72   |          | 102,72       |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        | 102,72   |          | 2'698'468,75 |



| 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>   |                                |  |  |  | 102,72   |          | 2'698'468,75 |
|                               | ASSE 2 *(lung.=113,3+21,6)<br>rotatoria molini *(lung.=56,4+14,65+45,2)  |                                | 134,90<br>116,25   | 1,500<br>1,500                                     | 0,400<br>0,400                                     | 80,94<br>69,75                                     |          |              |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>   |                                |  |  |  | 253,41   | 16,30    | 4'130,58     |
| 66 / 28<br>19.06.007*<br>.001 | Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m <sup>3</sup> ) confezionato in c ... so l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 15 MPA<br>MAGRONE PER CORDOLO BARRIERE<br>ASSE 1 *(lung.=72,2+99)<br>ASSE 2 *(lung.=113,3+21,6)<br>rotatoria molini *(lung.=56,4+14,65+45,2)         |                                | 171,20<br>134,90<br>116,25                               | 1,600<br>1,600<br>1,600                            | 0,100<br>0,100<br>0,100                            | 27,39<br>21,58<br>18,60                            |          |              |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>   |                                |  |  |  | 67,57  | 105,09   | 7'100,93     |
| 67 / 29<br>19.07.001          | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario e precompresso, piane o con cu ... m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Compresa altresì disarmo, sfrido, chiodatura etc.<br>ASSE 1 *(lung.=72,2+99)<br>ASSE 2 *(lung.=113,3+21,6)<br>rotatoria molini *(lung.=56,4+14,65+45,2)   | 2,00<br>2,00<br>2,00           | 171,20<br>134,90<br>116,25                               |  | 0,300<br>0,300<br>0,300                            | 102,72<br>80,94<br>69,75                           |          |              |
|                               | SOMMANO m <sup>2</sup>   |                                |  |  |  | 253,41   | 20,55    | 5'207,58     |
| 68 / 30<br>19.06.011*<br>.002 | Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento ... o delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate. Classe 30 MPA<br>ASSE 1 *(lung.=72,2+99)<br><br>ASSE 2 *(lung.=113,3+21,6)<br><br>rotatoria molini *(lung.=56,4+14,65+45,2)<br>rotatoria molini *(lung.=56,4+14,65+45,2) |                                | 171,20<br>171,20<br>134,90<br>134,90<br>116,25<br>116,25 | 1,500<br>0,300<br>1,500<br>0,300<br>1,500<br>0,300 | 0,300<br>0,300<br>0,300<br>0,300<br>0,300<br>0,300 | 77,04<br>15,41<br>60,71<br>12,14<br>52,31<br>10,46 |          |              |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>   |                                |  |  |  | 228,07   | 126,46   | 28'841,73    |
| 69 / 31<br>19.08.005.00<br>4  | Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato, dato in opera compreso l'onere de ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, etc. Tondino di acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata.<br>Vedi voce n° 30 [m <sup>3</sup> 228.07]   | 70,00                          |  |  |  | 15'964,90  |          |              |
|                               | SOMMANO kg   |                                |  |  |  | 15'964,90  | 1,23     | 19'636,83    |
|                               | <b>OPERE IDRAULICHE (scatolari e difese spondali) (SpCat 7)</b>  |                                |  |  |  |  |          |              |
| 70 / 11<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 ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00<br>PER REALIZZAZIONE EMBRICI<br>ASSE STRADALE N. 1 -<br>ASSE STRADALE N. 2 -<br>ROTATORIA INTERMEDIA<br>ROTATORIA MOLINI                                   | 17,00<br>14,00<br>6,00<br>3,00 | 5,00<br>5,00<br>5,00<br>5,00                             | 0,500<br>0,500<br>0,500<br>0,500                   | 0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200                   | 8,50<br>7,00<br>3,00<br>1,50                       |          |              |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                                |  |  |  | 20,00  |          | 2'763'386,40 |



| 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>  |  |  |       |                            | 20,00  |          | 2'763'386,40 |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>  |  |  |       |                            | 20,00  | 16,30    | 326,00       |
| 71 / 12<br>19.14.061          | Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici di cm 50x50x20. Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici di cm 50x50x20 in elementi prefabbricati in conglom ... occaggio mediante tondini di acciaio diam. mm 24 fissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche.<br><b>EMBRICI</b><br>ASSE STRADALE N. 1 - PRIMO TRATTO<br>ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO<br>ROTATORIA INTERMEDIA<br>ROTATORIA MOLINI<br><b>COLLEGAMENTO AI TOMBINI</b><br>ATTRAVERSAMENTI TRASVERSALI<br>DI CONVOGLIAMENTO, SOPRA LE SCARPATE LATO MONTE | 17,00<br>14,00<br>6,00<br>3,00<br>15,00<br>15,00 | 5,00<br>5,00<br>5,00<br>5,00<br>5,00<br>5,00 |       |                            | 85,00<br>70,00<br>30,00<br>15,00<br>75,00<br>75,00 |          |              |
|                               | SOMMANO m   |  |  |       |                            | 350,00   | 25,70    | 8'995,00     |
| 72 / 25<br>17.02.040.00<br>1  | Formazione di gabbionata con gabbioni del tipo a scatola. Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezza di m. 2,00 m ... ssi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento<br><b>OPERE DIFESE SPONDALI</b><br>scarico fosso - 2 lati *(par.ug.=2*2)<br>strada in rilevato in accostamento al fosso - 1 lati (H VARIABILE<br>TRA 2 E 3 METRI)<br>imbocco ai canali scotolari *(par.ug.=2*4)   | 4,00<br>1,00<br>8,00                             | 4,00<br>2,10<br>4,00                         |       | 15,000<br>115,000<br>5,000 | 240,00<br>241,50<br>160,00                         |          |              |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>  |  |  |       |                            | 641,50   | 127,93   | 82'067,10    |
| 73 / 54<br>17.02.044.00<br>3  | Formazione di rivestimenti flessibili con materassi metallici. Formazione di rivestimenti flessibili con materassi metallici, tipo a tasche per formazione di mantellate e rivestime ... vimenti terra per predisporre il piano di posa; le eventuali derivazioni di acqua ed aggotamenti. Con spessore di 30 cm<br>Protezione alveo fossi nei punti di immissione  | 2,00   | 15,00  | 4,000 |                            | 120,00   |          |              |
|                               | SOMMANO m <sup>2</sup>  |  |  |       |                            | 120,00   | 48,45    | 5'814,00     |
| 74 / 55<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 consistenz ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>Per realizzazione scotolari (n.4 interrati)  | 4,00   | 17,50  | 2,200 | 1,600                      | 246,40   |          |              |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>  |  |  |       |                            | 246,40   | 6,25     | 1'540,00     |
| 75 / 56<br>19.11.013.00<br>1  | Tombini e ponticelli ad elementi prefabbricati in c.a. con RcK non inferiore a 30 Mpa. Tombino prefabbricato, costituito in officina da telaio chiuso in c.a. con pareti in calcestr ... porto ed il montaggio, solo esclusi gli eventuali scavi e la fondazione d'appoggio. Luce m 1,5 ed altezza m 1,5 al netto<br>ATTRAVERSAMENTI FAUNISTICI - 1.5X1.5   | 5,00   | 17,50  |       |                            | 87,50  |          |              |
|                               | SOMMANO m   |  |  |       |                            | 87,50  | 432,75   | 37'865,63    |
| 76 / 81<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 d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.<br>Per scotolari prefabbricati  |  |  |       |                            |  |          |              |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |  |  |       |                            |  |          | 2'899'994,13 |

| 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>  |            |         |       |        |                          |          | 2'899'994,13 |
|                               | Vedi voce n° 55 [m³ 246.40]<br><b>A detrarre scatolari</b>  | -4,00      | 17,50   | 1,500 | 1,500  | 246,40<br><b>-157,50</b> |          |              |
|                               | Sommano positivi m³<br><b>Sommano negativi m³</b>   |            |         |       |        | 246,40<br><b>-157,50</b> |          |              |
|                               | <b>SOMMANO m³</b>   |            |         |       |        | <b>88,90</b>             | 4,24     | 376,94       |
| 77 / 82<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 ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00<br>Per rete fognaria stradale *(lung.=880+205)  |            | 1085,00 | 0,600 | 0,900  | 585,90                   |          |              |
|                               | <b>SOMMANO m³</b>   |            |         |       |        | <b>585,90</b>            | 16,30    | 9'550,17     |
| 78 / 83<br>02.02.001*<br>.005 | Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scervi da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... a cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume.<br>Rinterro con sabbia per alloggiamento tubazioni e pozzetti *<br>(lung.=880+205)      |            | 1085,00 | 0,600 | 0,200  | 130,20                   |          |              |
|                               | <b>SOMMANO m³</b>   |            |         |       |        | <b>130,20</b>            | 37,47    | 4'878,59     |
| 79 / 84<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 granulome ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.<br>Vedi voce n° 83 [m³ 130.20]  |            |         |       |        | 130,20                   |          |              |
|                               | <b>SOMMANO m³</b>   |            |         |       |        | <b>130,20</b>            | 53,50    | 6'965,70     |
| 80 / 85<br>18.07.017*<br>.004 | Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre.<br>Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.<br>Diametro esterno 315 mm<br>Per smaltimento acque meteoriche piattaforma stradale come da elaborati grafici |            | 880,00  |       |        | 880,00                   |          |              |
|                               | <b>SOMMANO m</b>  |            |         |       |        | <b>880,00</b>            | 35,73    | 31'442,40    |
| 81 / 86<br>18.07.017*<br>.005 | Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre.<br>Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.<br>Diametro esterno 400 mm<br>Per smaltimento acque meteoriche piattaforma stradale come da elaborati grafici |            | 205,00  |       |        | 205,00                   |          |              |
|                               | <b>SOMMANO m</b>  |            |         |       |        | <b>205,00</b>            | 44,72    | 9'167,60     |
| 82 / 87<br>18.09.004*<br>.008 | Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... a finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 150x150 per altezze da cm 25 a cm 115<br>Per prolunghe  |            |         |       |        | 5,00                     |          |              |
|                               | <b>SOMMANO cad</b>  |            |         |       |        | <b>5,00</b>              | 528,50   | 2'642,50     |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |         |       |        |                          |          | 2'965'018,03 |

| 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>  |              |                  |                |                |                  |          | 2'965'018,03 |
| 83 / 88<br>18.09.003*<br>.003 | Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50<br>Per caditoie stradali |              |                  |                |                | 43,00            |          |              |
|                               | SOMMANO cad   |              |                  |                |                | 43,00            | 72,08    | 3'099,44     |
| 84 / 89<br>18.09.013*<br>.002 | Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura d ... e vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400<br>Per caditoie         |              | 43,00            |                | 40,000         | 1'720,00         |          |              |
|                               | SOMMANO kg  |              |                  |                |                | 1'720,00         | 3,17     | 5'452,40     |
|                               | <b>DRENAGGI ED OPERE DI STABILIZZAZIONE VERSANTI<br/>(SpCat 8)</b>  |              |                  |                |                |                  |          |              |
| 85 / 38<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 ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00<br>OPERE DI DRENAGGIO   |              |                  |                |                |                  |          |              |
|                               | DRENI TRASVERSALI<br>ASSE 1 *(lung.=7*15,43+57,88+43,95+33,3+25,06)<br>ASSE 2   | 58,00        | 268,20<br>11,45  | 0,200<br>0,200 | 1,500<br>1,500 | 80,46<br>199,23  |          |              |
|                               | DRENI LONGITUDINALI TRINCEA DRENANTE<br>ASSE 1 (sezione trapezoidale x lunghezza) *(par.ug.=(1+0,6)*1,5/2)<br>ASSE 2 (Sezione Trapezoidale x lunghezza) *(lung.=377,31+129,39+140,44)   | 1,20<br>1,20 | 187,00<br>647,14 |                |                | 224,40<br>776,57 |          |              |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>  |              |                  |                |                | 1'280,66         | 16,30    | 20'874,76    |
| 86 / 39<br>17.02.046.00<br>3  | Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata. Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata, rivestita in materiale geotessile, del diametro da mm 40 a mm 160, per l'ese ... gi, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Del diametro da mm 151 a mm 160.<br>OPERE DI DRENAGGIO   |              |                  |                |                |                  |          |              |
|                               | DRENI TRASVERSALI<br>ASSE 1 *(lung.=7*15,43+57,88+43,95+33,3+25,06)<br>ASSE 2   | 58,00        | 268,20<br>11,45  |                |                | 268,20<br>664,10 |          |              |
|                               | DRENI LONGITUDINALI TRINCEA DRENANTE<br>ASSE 1 (sezione trapezoidale x lunghezza)<br>ASSE 2 (Sezione Trapezoidale x lunghezza) *(lung.=377,31+129,39+140,44)  |              | 187,00<br>647,14 |                |                | 187,00<br>647,14 |          |              |
|                               | SOMMANO m   |              |                  |                |                | 1'766,44         | 15,40    | 27'203,18    |
| 87 / 40<br>17.02.047          | Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/50 entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della ghiaia o del pietrisco; l'assettamento con il pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.                               |              |                  |                |                |                  |          |              |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |              |                  |                |                |                  |          | 3'021'647,81 |

| 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>  |            |        |       |        |          |          | 3'021'647,81 |
|                              | <b>OPERE DI DRENAGGIO</b>   |            |        |       |        |          |          |              |
|                              | <b>DRENI TRASVERSALI</b>  |            |        |       |        |          |          |              |
|                              | ASSE 1 *(lung.=7*15,43+57,88+43,95+33,3+25,06)  |            | 268,20 | 0,200 | 1,500  | 80,46    |          |              |
|                              | ASSE 2  | 58,00      | 11,45  | 0,200 | 1,500  | 199,23   |          |              |
|                              | <b>DRENI LONGITUDINALI TRINCEA DRENANTE</b>   |            |        |       |        |          |          |              |
|                              | ASSE 1 (sezione trapezoidale x lunghezza) *(par.ug.=(1+0,6)*1,5/2)  | 1,20       | 187,00 |       |        | 224,40   |          |              |
|                              | ASSE 2 (Sezione Trapezoidale x lunghezza) *(lung.=377,31+129,39+140,44)   | 1,20       | 647,14 |       |        | 776,57   |          |              |
|                              | <b>DRENAGGI DIETRO TERRE ARMATE CON H INFERIORE A 4 METRI</b>   |            |        |       |        |          |          |              |
|                              | <b>ASSE 1</b>   |            |        |       |        |          |          |              |
|                              | Sez.3   | 40,00      | 0,20   | 3,000 | 0,750  | 18,00    |          |              |
|                              | Sez. 4  | 20,00      | 0,20   | 4,000 | 0,750  | 12,00    |          |              |
|                              | Sezione 5   | 20,00      | 0,20   | 4,000 | 0,750  | 12,00    |          |              |
|                              | Sezione 6   | 20,00      | 0,20   | 5,000 | 0,750  | 15,00    |          |              |
|                              | Sezione 7   | 20,00      | 0,20   | 6,000 | 0,750  | 18,00    |          |              |
|                              | Sezione 8   | 20,00      | 0,20   | 5,000 | 0,750  | 15,00    |          |              |
|                              | Sezione 9   | 20,00      | 0,20   | 5,000 | 0,750  | 15,00    |          |              |
|                              | Sezione 10  | 20,00      | 0,20   | 4,000 | 0,750  | 12,00    |          |              |
|                              | Sezione 11  | 20,00      | 0,20   | 3,000 | 0,750  | 9,00     |          |              |
|                              | Sezione 12  | 20,00      | 0,20   | 3,000 | 0,750  | 9,00     |          |              |
|                              | Sezione 13  | 20,00      | 0,20   | 3,000 | 0,750  | 9,00     |          |              |
|                              | <b>ASSE 2</b>   |            |        |       |        |          |          |              |
|                              | Sezione 60  | 30,00      | 0,20   | 1,000 | 0,750  | 4,50     |          |              |
|                              | Sezione 61  | 20,00      | 0,20   | 3,000 | 0,750  | 9,00     |          |              |
|                              | Sezione 62  | 20,00      | 0,20   | 4,000 | 0,750  | 12,00    |          |              |
|                              | Sezione 63  | 20,00      | 0,20   | 3,000 | 0,750  | 9,00     |          |              |
|                              | Sezione 64  | 20,00      | 0,20   | 3,000 | 0,750  | 9,00     |          |              |
|                              | Sezione 65  | 20,00      | 0,20   | 5,000 | 0,750  | 15,00    |          |              |
|                              | Sezioone 74   | 20,00      | 0,20   | 4,000 | 0,750  | 12,00    |          |              |
|                              | Sezione 75  | 10,00      | 0,20   | 2,000 | 0,750  | 3,00     |          |              |
|                              | <b>PER SOSTEGNO STRADA COMUNALE MISERICORDIA<br/>CONFLUENZA ROTATORIA CENTRALE</b>  | 30,00      | 0,20   | 2,500 | 0,750  | 11,25    |          |              |
|                              | <b>SOMMANO m³</b>   |            |        |       |        | 1'509,41 | 17,82    | 26'897,69    |
| 88 / 41<br>19.14.035         | Fornitura e posa di geotessuto avente funzione di filtrazione. Fornitura e posa di geotessuto avente funzione di filtrazione delle acque, separazione dei terreni a diversa granulom ... nitura e posa del tessuto sfridi e sormonti e quant'altro necessario per la collocazione a regola d'arte del geotessuto.<br><b>OPERE DI DRENAGGIO</b>                                    |            |        |       |        |          |          |              |
|                              | <b>DRENI TRASVERSALI</b>  |            |        |       |        |          |          |              |
|                              | ASSE 1 *(lung.=7*15,43+57,88+43,95+33,3+25,06)*(larg.=2*1,5+0,6)  |            | 268,20 | 3,600 |        | 965,52   |          |              |
|                              | ASSE 2 *(larg.=2*0,2*0,5)   | 58,00      | 11,45  | 0,200 |        | 132,82   |          |              |
|                              | <b>DRENI LONGITUDINALI TRINCEA DRENANTE</b>   |            |        |       |        |          |          |              |
|                              | ASSE 1 (sezione trapezoidale x lunghezza) *(larg.=2*1,5+0,6)  |            | 187,00 | 3,600 |        | 673,20   |          |              |
|                              | ASSE 2 (Sezione Trapezoidale x lunghezza) *(lung.=377,31+129,39+140,44)   |            | 647,14 | 0,200 |        | 129,43   |          |              |
|                              | <b>SOMMANO m²</b>   |            |        |       |        | 1'900,97 | 7,37     | 14'010,15    |
| 89 / 42<br>17.03.040.00<br>1 | Geocomposito drenante. Geocomposito, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: drenaggio, filtrazione delle acque, protezione meccanica del supporto. Il geocomposito è ... mm 22 circa; peso di g/m² 900 circa; capacità drenante in verticale, sotto una pressione di kPa 25 intorno a l/sxm 2,5.<br><b>DRENAGGI DIETRO TERRE ARMATE CON H INFERIORE A 4 METRI</b> |            |        |       |        |          |          |              |
|                              | <b>ASSE 1</b>   |            |        |       |        |          |          |              |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |        |       |        |          |          | 3'062'555,65 |

| 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>  |            |                 |                |                |                       |                       | 3'062'555,65 |
|                               | Sez.3   | 40,00      |                 | 3,000          | 0,750          | 90,00                 |                       |              |
|                               | Sez. 4  | 20,00      |                 | 4,000          | 0,750          | 60,00                 |                       |              |
|                               | Sezione 5   | 20,00      |                 | 4,000          | 0,750          | 60,00                 |                       |              |
|                               | Sezione 6   | 20,00      |                 | 5,000          | 0,750          | 75,00                 |                       |              |
|                               | Sezione 7   | 20,00      |                 | 6,000          | 0,750          | 90,00                 |                       |              |
|                               | Sezione 8   | 20,00      |                 | 5,000          | 0,750          | 75,00                 |                       |              |
|                               | Sezione 9   | 20,00      |                 | 5,000          | 0,750          | 75,00                 |                       |              |
|                               | Sezione 10  | 20,00      |                 | 4,000          | 0,750          | 60,00                 |                       |              |
|                               | Sezione 11  | 20,00      |                 | 3,000          | 0,750          | 45,00                 |                       |              |
|                               | Sezione 12  | 20,00      |                 | 3,000          | 0,750          | 45,00                 |                       |              |
|                               | Sezione 13  | 20,00      |                 | 3,000          | 0,750          | 45,00                 |                       |              |
|                               | <b>ASSE 2</b>   |            |                 |                |                |                       |                       |              |
|                               | Sezione 60  | 30,00      |                 | 1,000          | 0,750          | 22,50                 |                       |              |
|                               | Sezione 61  | 20,00      |                 | 3,000          | 0,750          | 45,00                 |                       |              |
|                               | Sezione 62  | 20,00      |                 | 4,000          | 0,750          | 60,00                 |                       |              |
|                               | Sezione 63  | 20,00      |                 | 3,000          | 0,750          | 45,00                 |                       |              |
|                               | Sezione 64  | 20,00      |                 | 3,000          | 0,750          | 45,00                 |                       |              |
|                               | Sezione 65  | 20,00      |                 | 5,000          | 0,750          | 75,00                 |                       |              |
|                               | Sezioone 74   | 20,00      |                 | 4,000          | 0,750          | 60,00                 |                       |              |
|                               | Sezione 75  | 10,00      |                 | 2,000          | 0,750          | 15,00                 |                       |              |
|                               | PER SOSTEGNO STRADA COMUNALE MISERICORDIA<br>CONFLUENZA ROTATORIA CENTRALE<br>OPERE DI DRENAGGIO  | 30,00      |                 | 2,500          | 0,750          | 56,25                 |                       |              |
|                               | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |                 |                |                | 1'143,75              | 12,90                 | 14'754,38    |
| 90 / 52<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 consistenz ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>Per realizzazione scatolari per altezza media di scavo<br>ROTATORIA INTERMEDIA<br>ROTATORIA MOLINI               |            | 95,00<br>130,00 | 5,000<br>5,000 | 2,200<br>2,200 | 1'045,00<br>1'430,00  |                       |              |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |                 |                |                | 2'475,00              | 6,25                  | 15'468,75    |
| 91 / 53<br>19.11.009.00<br>1  | Scalare prefabbricato per ponticelli e sottopassi in c.a.v. Struttura a telaio chiuso continuo, costituita da un elemento in cemento vibrato prefabbricato con Rck maggiore di 35 ... tura; i rinterri e le opere di drenaggio. Per m di manufatto sulla base delle dimensioni. Altezza m 3,00 per luce m 4,00<br>ROTATORIA INTERMEDIA<br>ROTATORIA MOLINI  |            | 95,00<br>130,00 |                |                | 95,00<br>130,00       |                       |              |
|                               | SOMMANO m   |            |                 |                |                | 225,00                | 1'243,48              | 279'783,00   |
| 92 / 64<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 d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.<br>Per scatolari<br>Vedi voce n° 52 [m <sup>3</sup> 2 475.00]<br><b>A detrarre volume scatolari *(lung.=95+130)</b> |            | -1,00           | 225,00         | 4,000          | 2,200                 | 2'475,00<br>-1'980,00 |              |
|                               | Sommano positivi m <sup>3</sup><br>Sommano negativi m <sup>3</sup>  |            |                 |                |                | 2'475,00<br>-1'980,00 |                       |              |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |                 |                |                | 495,00                | 4,24                  | 2'098,80     |
| 93 / 65<br>19.04.007*<br>.001 | Scavo a pozzo superficie inferiore a 20 m <sup>2</sup> roccia inferiore al 25%.<br>Scavo a pozzo, a cielo aperto per fondazioni di ponti e viadotti, muri di sostegno, contrafforti, per il consoli ... tto e fino a 5 km se da   |            |                 |                |                |                       |                       |              |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |                 |                |                |                       |                       | 3'374'660,58 |









