

## Servizio Idrico Integrato

Cod. ATO A/FO33

Commessa n° LRF002

COLLETTAMENTO A DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE  
NERE DELLA LOCALITA' COSTABIANCA NEL COMUNE DI  
LORETO - Lotto 1.

### PROGETTO ESECUTIVO

|            |                                                                 | rev. |
|------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| <b>G..</b> | <b>Elaborati Grafici</b>                                        |      |
| <b>G01</b> | <b>Corografia</b>                                               |      |
| <b>G02</b> | <b>Planimetrie di Progetto Fognatura</b>                        |      |
| <b>G03</b> | <b>Planimetrie Piano Regolatore Generale</b>                    |      |
| <b>G04</b> | <b>Profili Longitudinali Fognatura</b>                          |      |
| <b>G05</b> | <b>Particolari Tipo per Scavi, Rinterri e Posa condotte</b>     |      |
| <b>G06</b> | <b>Particolari Tipo per Attraversamento Fossi non demaniali</b> |      |
| <b>G07</b> | <b>Particolari Costruttivi Scolmatori</b>                       |      |
| <b>G08</b> | <b>Particolari Costruttivi Pozzetti Ispezione</b>               |      |
| <b>G09</b> | <b>Planimetrie Catastali</b>                                    |      |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|            |                                                    |  |
|------------|----------------------------------------------------|--|
| <b>D..</b> | <b>Elaborati Documentali</b>                       |  |
| <b>D1</b>  | <b>Relazione Generale</b>                          |  |
| <b>D2</b>  | <b>Relazioni Tecniche Specialistiche - Calcoli</b> |  |
| <b>D3</b>  | <b>Relazione Geologica</b>                         |  |
| <b>D4</b>  | <b>Capitolato Spaciale d'Appalto</b>               |  |
| <b>D5</b>  | <b>Elenco Prezzi Unitari</b>                       |  |
| <b>D6</b>  | <b>Elenco Prezzi Oneri Sicurezza</b>               |  |
| <b>D7</b>  | <b>Computo Metrico Estimativo</b>                  |  |
| <b>D8</b>  | <b>Computo Oneri Sicurezza</b>                     |  |
| <b>D9</b>  | <b>Piano Particellare</b>                          |  |
| <b>D10</b> | <b>Piano Sicurezza e Coordinamento</b>             |  |
| <b>D11</b> | <b>Cronoprogramma</b>                              |  |

| Redatto         | Verificato | Approvato | Tavola                                | Scala | Data    | Rev. |
|-----------------|------------|-----------|---------------------------------------|-------|---------|------|
| P.I. Lassandari |            |           | n°                                    |       | 01/2016 | 0 1  |
|                 |            |           | nomefile                              |       |         | 2 3  |
|                 |            |           | LO Costabianca D7 ES (2016-01-14).dcf |       |         | 4 5  |

**ASTEAspa**

Sede legale:  
Via Lorenzo Gigli, n. 2  
62019 RECANATI (MC)  
Tel. 071.7111.31 (centralino) Fax. 071.7111.324

www.asteaspa.it

Sede amministrativa:  
via Guazzatore, n. 163  
60027 Osimo (AN)  
Tel. 071.7247.1 (centralino) Fax 071.7247.214

info@asteaspa.it

Capitale Sociale: € 76.115.676,00  
Reg. Imprese di MC n. 01501460438  
R.E.A. di MC n. 157491  
Partita IVA e C.F. n. 01501460438



| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                   | D I M E N S I O N I |                            |       |        | Quantità                   | I M P O R T I |           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|-------|--------|----------------------------|---------------|-----------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                           | par.ug.             | lung.                      | larg. | H/peso |                            | unitario      | TOTALE    |
|                          | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                             |                     |                            |       |        |                            |               |           |
|                          | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>                                                                                                                                                                                                             |                     |                            |       |        |                            |               |           |
|                          | <b>LOTTO 1. (SpCat 1)</b>                                                                                                                                                                                                                 |                     |                            |       |        |                            |               |           |
|                          | <b>COLLETTORE ZONA TABACCHI - COSTABIANCA. (Cat 1)</b>                                                                                                                                                                                    |                     |                            |       |        |                            |               |           |
| 1<br>A02.a<br>22/11/2011 | - scavi a sezione obbligata per volumi complessivi inferiori o uguali a mc 10,00 per ogni singolo intervento richiesto;<br>saggi per ricerca sottoservizi: a stima                                                                        |                     |                            |       |        | 10,00                      |               |           |
|                          | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                           |                     |                            |       |        | 10,00                      | 200,00        | 2'000,00  |
| 2<br>A02.b<br>22/11/2011 | - scavi a sezione obbligata, per volumi oltre mc 10,00 fino a mc 20,00 per ogni singolo intervento richiesto dalla D.L.;<br>saggi per ricerca sottoservizi: a stima                                                                       |                     |                            |       |        | 10,00                      |               |           |
|                          | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                           |                     |                            |       |        | 10,00                      | 250,00        | 2'500,00  |
| 3<br>A03.a<br>28/02/2013 | - scavo a sezione obbligata su strada pavimentata, per volumi inferiori a mc 4,00 per ogni singolo intervento richiesto;<br>saggi per ricerca sottoservizi: a stima                                                                       |                     |                            |       |        | 10,00                      |               |           |
|                          | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                           |                     |                            |       |        | 10,00                      | 300,00        | 3'000,00  |
| 4<br>A02.c<br>22/11/2011 | - scavi a sezione obbligata su terreno agricolo, per volumi oltre mc 20,00 fino a mc 200,00;<br>saggi per ricerca sottoservizi: a stima<br>Tratto pozzetti 18-19<br>attraversamento SP n. 24 Bellaluce posizionamento macchina spingitubo |                     | 200,00                     |       |        | 200,00                     |               |           |
|                          | SOMMANO m3                                                                                                                                                                                                                                |                     | 10,00                      | 4,000 | 3,000  | 120,00                     |               |           |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                            |       |        | 320,00                     | 12,50         | 4'000,00  |
| 5<br>A10.a<br>08/03/2012 | - foro eseguito con macchine perforatrici orizzontali tradizionali, quali: pressotrivelle, spingitubo, idrogetto, ecc.;<br>Tratto pozzetti 18-19<br>attraversamento SP n. 24 Bellaluce                                                    |                     | 20,00                      |       | 50,000 | 1'000,00                   |               |           |
|                          | SOMMANO m*cm                                                                                                                                                                                                                              |                     |                            |       |        | 1'000,00                   | 5,00          | 5'000,00  |
| 6<br>B01.c<br>07/10/2015 | - calcestruzzo con resistenza non inferiore a R'ck 350 Kg/cm <sup>2</sup> ;<br>Tratto pozzetti 18-19<br>attraversamento SP n. 24 Bellaluce basamento per posizionamento macchina spingitubo                                               |                     | 8,00                       | 3,000 | 0,150  | 3,60                       |               |           |
|                          | SOMMANO m3                                                                                                                                                                                                                                |                     |                            |       |        | 3,60                       | 136,00        | 489,60    |
| 7<br>B05<br>07/10/2015   | Fornitura e posa in opera di rete in acciaio elettrosalda<br>Tratto pozzetti 18-19<br>attraversamento SP n. 24 Bellaluce posizionamento macchina spingitubo, rete Ø8x20                                                                   | 2,00                | 10,00                      | 3,000 | 4,000  | 240,00                     |               |           |
|                          | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                |                     |                            |       |        | 240,00                     | 1,80          | 432,00    |
| 8<br>A04<br>28/02/2013   | Asportazione della pavimentazione in conglomerato bituminoso<br>Via Don Guanella:<br>Tratto pozzetti 21-22<br>Tratto pozzetti 22-26<br>Tratto pozzetti 26-27                                                                              |                     | 115,00<br>120,00<br>120,00 |       |        | 115,00<br>120,00<br>120,00 |               |           |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                            |       |        | 355,00                     | 3,00          | 1'065,00  |
| 9<br>A06<br>22/11/2011   | Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni di linea in terreno agricolo<br>Tratto pozzetti 1-2<br>(H/peso=(3,20+3,10)/2)                                                                                                       |                     | 80,00                      | 1,315 | 3,150  | 331,38                     |               |           |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                       |                     |                            |       |        | 331,38                     |               | 18'486,60 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I |        |       |        | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------|-------------------------|---------------------|--------|-------|--------|----------|---------------|-----------|
|                     |                         | par.ug.             | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE    |
|                     | R I P O R T O           |                     |        |       |        | 331,38   |               | 18'486,60 |
|                     | Tratto pozzetti 3-4     |                     | 120,00 | 1,315 | 3,200  | 504,96   |               |           |
|                     | Tratto pozzetti 4-5     |                     |        |       |        |          |               |           |
|                     | (H/peso=(2,80+2,70)/2)  |                     | 20,00  | 1,115 | 2,750  | 61,33    |               |           |
|                     | (H/peso=(2,70+3,00)/2)  |                     | 7,00   | 1,115 | 2,850  | 22,24    |               |           |
|                     | (H/peso=(3,00+3,40)/2)  |                     | 8,00   | 1,315 | 3,200  | 33,66    |               |           |
|                     | (H/peso=(3,40+3,00)/2)  |                     | 3,00   | 1,315 | 3,200  | 12,62    |               |           |
|                     | (H/peso=(3,00+2,50)/2)  |                     | 3,00   | 1,115 | 2,750  | 9,20     |               |           |
|                     |                         |                     | 109,00 | 1,015 | 2,500  | 276,59   |               |           |
|                     | Tratto pozzetti 5-6     |                     | 150,00 | 1,015 | 2,500  | 380,63   |               |           |
|                     | Tratto pozzetti 6-7     |                     |        |       |        |          |               |           |
|                     | (H/peso=(2,50+2,20)/2)  |                     | 70,00  | 1,015 | 2,350  | 166,97   |               |           |
|                     | (H/peso=(2,20+2,50)/2)  |                     | 30,00  | 1,015 | 2,350  | 71,56    |               |           |
|                     | (H/peso=(2,50+2,80)/2)  |                     | 30,00  | 1,115 | 2,650  | 88,64    |               |           |
|                     | (H/peso=(2,80+2,50)/2)  |                     | 10,00  | 1,115 | 2,650  | 29,55    |               |           |
|                     | (H/peso=(2,50+2,00)/2)  |                     | 10,00  | 1,015 | 2,250  | 22,84    |               |           |
|                     | Tratto pozzetti 7-8     |                     |        |       |        |          |               |           |
|                     | (H/peso=(2,00+2,20)/2)  |                     | 30,00  | 1,015 | 2,100  | 63,95    |               |           |
|                     | (H/peso=(2,20+2,00)/2)  |                     | 120,00 | 1,015 | 2,100  | 255,78   |               |           |
|                     | Tratto pozzetti 8-9     |                     | 150,00 | 0,915 | 2,000  | 274,50   |               |           |
|                     | Tratto pozzetti 9-10    |                     | 90,00  | 0,915 | 2,000  | 164,70   |               |           |
|                     | (H/peso=(2,00+2,30)/2)  |                     | 20,00  | 1,015 | 2,150  | 43,65    |               |           |
|                     | Tratto pozzetti 10-11   |                     |        |       |        |          |               |           |
|                     | (H/peso=(2,30+2,00)/2)  |                     | 95,00  | 1,015 | 2,150  | 207,31   |               |           |
|                     |                         |                     | 65,00  | 0,915 | 2,000  | 118,95   |               |           |
|                     | Tratto pozzetti 11-12   |                     | 160,00 | 0,915 | 2,000  | 292,80   |               |           |
|                     | Tratto pozzetti 12-13   |                     | 160,00 | 0,915 | 2,000  | 292,80   |               |           |
|                     | Tratto pozzetti 13-14   |                     | 150,00 | 0,915 | 2,000  | 274,50   |               |           |
|                     | Tratto pozzetti 14-15   |                     | 150,00 | 0,915 | 2,000  | 274,50   |               |           |
|                     | Tratto pozzetti 15-16   |                     |        |       |        |          |               |           |
|                     | (H/peso=(2,00+2,50)/2)  |                     | 20,00  | 1,015 | 2,250  | 45,68    |               |           |
|                     | (H/peso=(2,50+2,00)/2)  |                     | 85,00  | 1,015 | 2,250  | 194,12   |               |           |
|                     | (H/peso=(2,00+2,25)/2)  |                     | 25,00  | 1,015 | 2,125  | 53,92    |               |           |
|                     | (H/peso=(2,20+2,00)/2)  |                     | 20,00  | 1,015 | 2,100  | 42,63    |               |           |
|                     | Tratto pozzetti 16-17   |                     |        |       |        |          |               |           |
|                     | (H/peso=(2,00+2,10)/2)  |                     | 45,00  | 1,015 | 2,050  | 93,63    |               |           |
|                     | (H/peso=(2,10+2,30)/2)  |                     | 25,00  | 1,015 | 2,200  | 55,83    |               |           |
|                     |                         |                     | 30,00  | 1,015 | 2,300  | 70,04    |               |           |
|                     | (H/peso=(2,30+2,50)/2)  |                     | 25,00  | 1,015 | 2,400  | 60,90    |               |           |
|                     | (H/peso=(2,50+2,70)/2)  |                     | 25,00  | 1,115 | 2,600  | 72,48    |               |           |
|                     | Tratto pozzetti 17-18   |                     |        |       |        |          |               |           |
|                     | (H/peso=(2,70+2,80)/2)  |                     | 40,00  | 1,115 | 2,750  | 122,65   |               |           |
|                     | (H/peso=(2,80+3,00)/2)  |                     | 25,00  | 1,115 | 2,900  | 80,84    |               |           |
|                     | (H/peso=(3,00+3,10)/2)  |                     | 20,00  | 1,315 | 3,050  | 80,22    |               |           |
|                     | (H/peso=(3,10+3,30)/2)  |                     | 25,00  | 1,315 | 3,200  | 105,20   |               |           |
|                     | (H/peso=(3,30+3,10)/2)  |                     | 20,00  | 1,315 | 3,200  | 84,16    |               |           |
|                     | Tratto pozzetti 18-19   |                     |        |       |        |          |               |           |
|                     | (H/peso=(2,50+2,30)/2)  |                     | 30,00  | 1,015 | 2,400  | 73,08    |               |           |
|                     | Tratto pozzetti 19-20   |                     | 10,00  | 1,015 | 2,150  | 21,82    |               |           |
|                     | (H/peso=(2,30+2,00)/2)  |                     | 105,00 | 0,915 | 2,000  | 192,15   |               |           |
|                     | Tratto pozzetti 20-21   |                     |        |       |        |          |               |           |
|                     | (H/peso=(2,00+2,30)/2)  |                     | 75,00  | 1,015 | 2,150  | 163,67   |               |           |
|                     | (H/peso=(2,30+2,50)/2)  |                     | 40,00  | 1,015 | 2,400  | 97,44    |               |           |
|                     | Tratto pozzetti 22-23   |                     | 150,00 | 0,915 | 2,000  | 274,50   |               |           |
|                     | Tratto pozzetti 23-24   |                     | 150,00 | 0,915 | 2,000  | 274,50   |               |           |
|                     | Tratto pozzetti 24-25   |                     | 160,00 | 0,915 | 2,000  | 292,80   |               |           |
|                     | Tratto pozzetti 27-28   |                     | 110,00 | 0,915 | 2,000  | 201,30   |               |           |
|                     | Tratto pozzetti 28-29   |                     |        |       |        |          |               |           |
|                     | (H/peso=(2,00+2,50)/2)  |                     | 32,00  | 1,015 | 2,250  | 73,08    |               |           |
|                     | (H/peso=(2,50+3,00)/2)  |                     | 33,00  | 1,115 | 2,750  | 101,19   |               |           |
|                     | (H/peso=(3,00+3,50)/2)  |                     | 32,00  | 1,315 | 3,250  | 136,76   |               |           |
|                     | A R I P O R T A R E     |                     |        |       |        | 7'340,20 |               | 18'486,60 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                           |                                                                                                                                                        | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                          |            |        |       |        | 7'340,20 |          | 18'486,60  |
| 10<br>A07.a<br>28/02/2013 | (H/peso=(3,50+4,00)/2)                                                                                                                                 |            | 33,00  | 1,515 | 3,750  | 187,48   |          |            |
|                           | SOMMANO mc                                                                                                                                             |            |        |       |        | 7'527,68 | 9,80     | 73'771,26  |
|                           | - scavo a sezione ristretta per posa tubazioni di linea su strada pavimentata,<br>eseguito fuori centri urbani o industriali;<br>Tratto pozzetti 21-22 |            |        |       |        |          |          |            |
|                           | (H/peso=(2,50+2,00)/2)                                                                                                                                 |            | 70,00  | 1,015 | 2,250  | 159,86   |          |            |
|                           | Tratto pozzetti 22-26                                                                                                                                  |            | 45,00  | 0,915 | 2,000  | 82,35    |          |            |
|                           | Tratto pozzetti 26-27                                                                                                                                  |            | 120,00 | 0,915 | 2,000  | 219,60   |          |            |
|                           |                                                                                                                                                        |            | 120,00 | 0,915 | 2,000  | 219,60   |          |            |
|                           | SOMMANO m3                                                                                                                                             |            |        |       |        | 681,41   | 15,00    | 10'221,15  |
|                           | - scavo a sezione ristretta per posa tubazioni di linea su strada pavimentata,<br>eseguito in centri urbani o industriali;<br>Tratto pozzetti 2-2'     |            |        |       |        |          |          |            |
|                           | (H/peso=(3,10+2,80)/2)                                                                                                                                 |            | 18,00  | 1,315 | 3,100  | 73,38    |          |            |
| 11<br>A07.b<br>28/11/2015 | (H/peso=(2,80+2,60)/2)                                                                                                                                 |            | 22,00  | 1,115 | 2,950  | 72,36    |          |            |
|                           |                                                                                                                                                        |            | 30,00  | 1,115 | 2,700  | 90,32    |          |            |
|                           |                                                                                                                                                        |            | 70,00  | 1,115 | 2,600  | 202,93   |          |            |
|                           | SOMMANO m3                                                                                                                                             |            |        |       |        | 438,99   | 19,00    | 8'340,81   |
|                           | - demolizione per volumi fino a mc 0,10;<br>a stima                                                                                                    |            |        |       |        | 10,00    |          |            |
|                           | SOMMANO cadauno                                                                                                                                        |            |        |       |        | 10,00    | 50,00    | 500,00     |
|                           | - demolizione, per volumi oltre mc 0,10 fino a mc 0,50;<br>a stima                                                                                     |            |        |       |        | 10,00    |          |            |
|                           | SOMMANO cadauno                                                                                                                                        |            |        |       |        | 10,00    | 130,00   | 1'300,00   |
|                           | - demolizione, per volumi oltre mc 0,50 fino a mc 1,00;<br>a stima                                                                                     |            |        |       |        | 10,00    |          |            |
|                           | SOMMANO cadauno                                                                                                                                        |            |        |       |        | 10,00    | 250,00   | 2'500,00   |
| 15<br>A09.d<br>22/11/2011 | - demolizione, per volumi oltre mc 1,00;<br>a stima                                                                                                    |            | 10,00  |       |        | 10,00    |          |            |
|                           | SOMMANO cadauno                                                                                                                                        |            |        |       |        | 10,00    | 250,00   | 2'500,00   |
|                           | - interventi eseguiti esclusivamente con personale ed attrezzature di tipo<br>manuale (martelli elettrici o pneumatici, fru<br>a stima                 |            |        |       |        | 20,00    |          |            |
|                           | SOMMANO ora                                                                                                                                            |            |        |       |        | 20,00    | 80,00    | 1'600,00   |
|                           | - interventi eseguiti come sopra descritto ma con supporto di mezzi<br>meccanici per l'esecuzione di scavi (escavatore, bob<br>a stima                 |            |        |       |        | 40,00    |          |            |
|                           | SOMMANO ora                                                                                                                                            |            |        |       |        | 40,00    | 106,00   | 4'240,00   |
|                           | - interventi eseguito come sopra descritto con supporto di automezzo di<br>trasporto;<br>a stima                                                       |            |        |       |        | 40,00    |          |            |
|                           | SOMMANO ora                                                                                                                                            |            |        |       |        | 40,00    | 175,00   | 7'000,00   |
|                           |                                                                                                                                                        |            |        |       |        |          |          |            |
|                           |                                                                                                                                                        |            |        |       |        |          |          |            |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                    |            |        |       |        |          |          | 130'459,82 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | D I M E N S I O N I |        |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | par.ug.             | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |        |       |        |          |               | 130'459,82 |
| 19<br>A17.a<br>23/11/2011 | - riempimento con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi;<br>Tratto pozzetti 1-2<br>(H/peso=(3,20+3,10)/2)<br>Tratto pozzetti 2-2'<br><br>(H/peso=(3,10+2,80)/2)<br>(H/peso=(2,80+2,60)/2)<br><br>Tratto pozzetti 3-4<br><br>Tratto pozzetti 4-5<br>(H/peso=(2,80+2,70)/2)<br>(H/peso=(2,70+3,00)/2)<br>(H/peso=(3,00+3,40)/2)<br>(H/peso=(3,40+3,00)/2)<br>(H/peso=(3,00+2,50)/2)<br><br>Tratto pozzetti 5-6<br><br>Tratto pozzetti 6-7<br>(H/peso=(2,50+2,20)/2)<br>(H/peso=(2,20+2,50)/2)<br>(H/peso=(2,50+2,80)/2)<br>(H/peso=(2,80+2,50)/2)<br>(H/peso=(2,50+2,00)/2)<br>Tratto pozzetti 7-8<br>(H/peso=(2,00+2,20)/2)<br>(H/peso=(2,20+2,00)/2)<br>Tratto pozzetti 8-9<br><br>Tratto pozzetti 9-10<br><br>(H/peso=(2,00+2,30)/2)<br>Tratto pozzetti 10-11<br>(H/peso=(2,30+2,00)/2)<br><br>Tratto pozzetti 11-12<br><br>Tratto pozzetti 12-13<br><br>Tratto pozzetti 13-14<br><br>Tratto pozzetti 14-15<br><br>Tratto pozzetti 15-16<br>(H/peso=(2,00+2,50)/2)<br>(H/peso=(2,50+2,00)/2)<br>(H/peso=(2,00+2,25)/2)<br>(H/peso=(2,20+2,00)/2)<br>Tratto pozzetti 16-17<br>(H/peso=(2,00+2,10)/2)<br>(H/peso=(2,10+2,30)/2)<br><br>(H/peso=(2,30+2,50)/2)<br>(H/peso=(2,50+2,70)/2)<br>Tratto pozzetti 17-18<br>(H/peso=(2,70+2,80)/2)<br>(H/peso=(2,80+3,00)/2)<br>(H/peso=(3,00+3,10)/2)<br>(H/peso=(3,10+3,30)/2)<br>(H/peso=(3,30+3,10)/2)<br>Tratto pozzetti 18-19<br>(H/peso=(2,50+2,30)/2)<br>Tratto pozzetti 19-20<br>(H/peso=(2,30+2,00)/2)<br><br>Tratto pozzetti 20-21<br>(H/peso=(2,00+2,30)/2)<br>(H/peso=(2,30+2,50)/2)<br>Tratto pozzetti 21-22<br>(H/peso=(2,50+2,00)/2) |                     |        |       |        |          |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 80,00  | 1,315 | 3,150  | 331,38   |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 18,00  | 1,315 | 3,100  | 73,38    |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 22,00  | 1,115 | 2,950  | 72,36    |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 30,00  | 1,115 | 2,700  | 90,32    |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 70,00  | 1,115 | 2,600  | 202,93   |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 120,00 | 1,315 | 3,200  | 504,96   |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 20,00  | 1,115 | 2,750  | 61,33    |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 7,00   | 1,115 | 2,850  | 22,24    |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 8,00   | 1,315 | 3,200  | 33,66    |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 3,00   | 1,315 | 3,200  | 12,62    |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 3,00   | 1,115 | 2,750  | 9,20     |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 109,00 | 1,015 | 2,500  | 276,59   |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 150,00 | 1,015 | 2,500  | 380,63   |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 70,00  | 1,015 | 2,350  | 166,97   |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 30,00  | 1,015 | 2,350  | 71,56    |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 30,00  | 1,115 | 2,650  | 88,64    |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 10,00  | 1,115 | 2,650  | 29,55    |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 10,00  | 1,015 | 2,250  | 22,84    |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 30,00  | 1,015 | 2,100  | 63,95    |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 120,00 | 1,015 | 2,100  | 255,78   |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 150,00 | 0,915 | 2,000  | 274,50   |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 90,00  | 0,915 | 2,000  | 164,70   |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 20,00  | 1,015 | 2,150  | 43,65    |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 95,00  | 1,015 | 2,150  | 207,31   |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 65,00  | 0,915 | 2,000  | 118,95   |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 160,00 | 0,915 | 2,000  | 292,80   |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 160,00 | 0,915 | 2,000  | 292,80   |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 150,00 | 0,915 | 2,000  | 274,50   |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 150,00 | 0,915 | 2,000  | 274,50   |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 20,00  | 1,015 | 2,250  | 45,68    |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 85,00  | 1,015 | 2,250  | 194,12   |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 25,00  | 1,015 | 2,125  | 53,92    |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 20,00  | 1,015 | 2,100  | 42,63    |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 45,00  | 1,015 | 2,050  | 93,63    |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 25,00  | 1,015 | 2,200  | 55,83    |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 30,00  | 1,015 | 2,300  | 70,04    |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 25,00  | 1,015 | 2,400  | 60,90    |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 25,00  | 1,115 | 2,600  | 72,48    |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 40,00  | 1,115 | 2,750  | 122,65   |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 25,00  | 1,115 | 2,900  | 80,84    |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 20,00  | 1,315 | 3,050  | 80,22    |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 25,00  | 1,315 | 3,200  | 105,20   |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 20,00  | 1,315 | 3,200  | 84,16    |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 30,00  | 1,015 | 2,400  | 73,08    |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 10,00  | 1,015 | 2,150  | 21,82    |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 105,00 | 0,915 | 2,000  | 192,15   |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 75,00  | 1,015 | 2,150  | 163,67   |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 40,00  | 1,015 | 2,400  | 97,44    |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 70,00  | 1,015 | 2,250  | 159,86   |               |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 45,00  | 0,915 | 2,000  | 82,35    |               |            |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |        |       |        | 6'667,27 |               | 130'459,82 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                               | D I M E N S I O N I |          |       |        | Quantità  | I M P O R T I |            |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|-------|--------|-----------|---------------|------------|
|                           |                                                                       | par.ug.             | lung.    | larg. | H/peso |           | unitario      | TOTALE     |
|                           | R I P O R T O                                                         |                     |          |       |        | 6'667,27  |               | 130'459,82 |
| 20<br>A17.c<br>23/11/2011 | Tratto pozzetti 22-23                                                 |                     | 150,00   | 0,915 | 2,000  | 274,50    |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 23-24                                                 |                     | 150,00   | 0,915 | 2,000  | 274,50    |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 24-25                                                 |                     | 160,00   | 0,915 | 2,000  | 292,80    |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 22-26                                                 |                     | 120,00   | 0,915 | 2,000  | 219,60    |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 26-27                                                 |                     | 120,00   | 0,915 | 2,000  | 219,60    |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 27-28                                                 |                     | 110,00   | 0,915 | 2,000  | 201,30    |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 28-29                                                 |                     | 32,00    | 1,015 | 2,250  | 73,08     |               |            |
|                           | (H/peso=(2,00+2,50)/2)                                                |                     | 33,00    | 1,115 | 2,750  | 101,19    |               |            |
|                           | (H/peso=(2,50+3,00)/2)                                                |                     | 32,00    | 1,315 | 3,250  | 136,76    |               |            |
|                           | (H/peso=(3,00+3,50)/2)                                                |                     | 33,00    | 1,515 | 3,750  | 187,48    |               |            |
|                           | (H/peso=(3,50+4,00)/2)                                                |                     |          |       |        |           |               |            |
|                           | a detrarre quantità voce A17.c                                        |                     | -1948,06 |       |        | -1'948,06 |               |            |
|                           | saggi per ricerca sottoservizi: a stima                               |                     | 200,00   |       |        | 200,00    |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 18-19                                                 |                     |          |       |        |           |               |            |
|                           | attraversamento SP n. 24 Bellaluce posizionamento macchina spingitubo |                     | 10,00    | 4,000 | 3,000  | 120,00    |               |            |
|                           | Sommano positivi m3                                                   |                     |          |       |        | 8'968,08  |               |            |
|                           | Sommano negativi m3                                                   |                     |          |       |        | -1'948,06 |               |            |
|                           | SOMMANO m3                                                            |                     |          |       |        | 7'020,02  | 4,50          | 31'590,09  |
|                           | - riempimento eseguito impiegando sabbia lavata;                      |                     |          |       |        |           |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 1-2                                                   |                     | 80,00    | 1,315 | 0,600  | 63,12     |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 3-4                                                   |                     | 120,00   | 1,315 | 0,600  | 94,68     |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 4-5                                                   |                     | 20,00    | 1,115 | 0,600  | 13,38     |               |            |
|                           |                                                                       |                     | 7,00     | 1,115 | 0,600  | 4,68      |               |            |
|                           |                                                                       |                     | 8,00     | 1,315 | 0,600  | 6,31      |               |            |
|                           |                                                                       |                     | 3,00     | 1,315 | 0,600  | 2,37      |               |            |
|                           |                                                                       |                     | 3,00     | 1,115 | 0,600  | 2,01      |               |            |
|                           |                                                                       |                     | 109,00   | 1,015 | 0,600  | 66,38     |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 5-6                                                   |                     | 150,00   | 1,015 | 0,600  | 91,35     |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 6-7                                                   |                     | 70,00    | 1,015 | 0,600  | 42,63     |               |            |
|                           |                                                                       |                     | 30,00    | 1,015 | 0,600  | 18,27     |               |            |
|                           |                                                                       |                     | 30,00    | 1,115 | 0,600  | 20,07     |               |            |
|                           |                                                                       |                     | 10,00    | 1,115 | 0,600  | 6,69      |               |            |
|                           |                                                                       |                     | 10,00    | 1,015 | 0,600  | 6,09      |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 7-8                                                   |                     | 30,00    | 1,015 | 0,600  | 18,27     |               |            |
|                           |                                                                       |                     | 120,00   | 1,015 | 0,600  | 73,08     |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 8-9                                                   |                     | 150,00   | 0,915 | 0,600  | 82,35     |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 9-10                                                  |                     | 90,00    | 0,915 | 0,600  | 49,41     |               |            |
|                           |                                                                       |                     | 20,00    | 1,015 | 0,600  | 12,18     |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 10-11                                                 |                     | 95,00    | 1,015 | 0,600  | 57,86     |               |            |
|                           |                                                                       |                     | 65,00    | 0,915 | 0,600  | 35,69     |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 11-12                                                 |                     | 160,00   | 0,915 | 0,600  | 87,84     |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 12-13                                                 |                     | 160,00   | 0,915 | 0,600  | 87,84     |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 13-14                                                 |                     | 150,00   | 0,915 | 0,600  | 82,35     |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 14-15                                                 |                     | 150,00   | 0,915 | 0,600  | 82,35     |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 15-16                                                 |                     | 20,00    | 1,015 | 0,600  | 12,18     |               |            |
|                           |                                                                       |                     | 85,00    | 1,015 | 0,600  | 51,77     |               |            |
|                           |                                                                       |                     | 25,00    | 1,015 | 0,600  | 15,23     |               |            |
|                           | A R I P O R T A R E                                                   |                     |          |       |        | 1'186,43  |               | 162'049,91 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                      | D I M E N S I O N I |        |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                           |                                                                                              | par.ug.             | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                           | R I P O R T O                                                                                |                     |        |       |        | 1'186,43 |               | 162'049,91 |
| 21<br>A17.d<br>28/02/2013 | Tratto pozzetti 16-17                                                                        |                     | 20,00  | 1,015 | 0,600  | 12,18    |               |            |
|                           |                                                                                              |                     | 45,00  | 1,015 | 0,600  | 27,41    |               |            |
|                           |                                                                                              |                     | 25,00  | 1,015 | 0,600  | 15,23    |               |            |
|                           |                                                                                              |                     | 30,00  | 1,015 | 0,600  | 18,27    |               |            |
|                           |                                                                                              |                     | 25,00  | 1,015 | 0,600  | 15,23    |               |            |
|                           |                                                                                              |                     | 25,00  | 1,115 | 0,600  | 16,73    |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 17-18                                                                        |                     | 40,00  | 1,115 | 0,600  | 26,76    |               |            |
|                           |                                                                                              |                     | 25,00  | 1,115 | 0,600  | 16,73    |               |            |
|                           |                                                                                              |                     | 20,00  | 1,315 | 0,600  | 15,78    |               |            |
|                           |                                                                                              |                     | 25,00  | 1,315 | 0,600  | 19,73    |               |            |
|                           |                                                                                              |                     | 20,00  | 1,315 | 0,600  | 15,78    |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 18-19                                                                        |                     | 30,00  | 1,015 | 0,600  | 18,27    |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 19-20                                                                        |                     | 10,00  | 1,015 | 0,600  | 6,09     |               |            |
|                           |                                                                                              |                     | 105,00 | 0,915 | 0,600  | 57,65    |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 20-21                                                                        |                     | 75,00  | 1,015 | 0,600  | 45,68    |               |            |
|                           |                                                                                              |                     | 40,00  | 1,015 | 0,600  | 24,36    |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 22-23                                                                        |                     | 150,00 | 0,915 | 0,600  | 82,35    |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 23-24                                                                        |                     | 150,00 | 0,915 | 0,600  | 82,35    |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 24-25                                                                        |                     | 160,00 | 0,915 | 0,600  | 87,84    |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 27-28                                                                        |                     | 110,00 | 0,915 | 0,600  | 60,39    |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 28-29                                                                        |                     | 32,00  | 1,015 | 0,600  | 19,49    |               |            |
|                           |                                                                                              |                     | 33,00  | 1,115 | 0,600  | 22,08    |               |            |
|                           |                                                                                              |                     | 32,00  | 1,315 | 0,600  | 25,25    |               |            |
|                           |                                                                                              |                     | 33,00  | 1,515 | 0,600  | 30,00    |               |            |
|                           | SOMMANO m3                                                                                   |                     |        |       |        | 1'948,06 | 32,00         | 62'337,92  |
|                           | - riempimento eseguito impiegando rena fine;<br>Tratto pozzetti 2-2'                         |                     | 18,00  | 1,315 | 0,600  | 14,20    |               |            |
|                           |                                                                                              |                     | 22,00  | 1,115 | 0,600  | 14,72    |               |            |
|                           |                                                                                              |                     | 30,00  | 1,115 | 0,600  | 20,07    |               |            |
|                           |                                                                                              |                     | 70,00  | 1,115 | 0,600  | 46,83    |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 21-22                                                                        |                     | 70,00  | 1,015 | 0,600  | 42,63    |               |            |
|                           |                                                                                              |                     | 45,00  | 0,915 | 0,600  | 24,71    |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 22-26                                                                        |                     | 120,00 | 0,915 | 0,600  | 65,88    |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 26-27                                                                        |                     | 120,00 | 0,915 | 0,600  | 65,88    |               |            |
|                           | SOMMANO m3                                                                                   |                     |        |       |        | 294,92   | 48,00         | 14'156,16  |
|                           | - riempimento eseguito impiegando materiale macinato riciclato fine;<br>Tratto pozzetti 2-2' |                     | 18,00  | 1,315 | 1,000  | 23,67    |               |            |
|                           |                                                                                              |                     | 22,00  | 1,115 | 1,000  | 24,53    |               |            |
|                           |                                                                                              |                     | 30,00  | 1,115 | 1,000  | 33,45    |               |            |
|                           |                                                                                              |                     | 70,00  | 1,115 | 1,000  | 78,05    |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 21-22                                                                        |                     | 70,00  | 1,015 | 1,000  | 71,05    |               |            |
|                           |                                                                                              |                     | 45,00  | 0,915 | 1,000  | 41,18    |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 22-26                                                                        |                     | 120,00 | 0,915 | 1,000  | 109,80   |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 26-27                                                                        |                     | 120,00 | 0,915 | 1,000  | 109,80   |               |            |
|                           | SOMMANO m3                                                                                   |                     |        |       |        | 491,53   | 22,00         | 10'813,66  |
| 23                        | - riempimento con stabilizzato calcareo di cava nuovo adatto per il                          |                     |        |       |        |          |               |            |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                          |                     |        |       |        |          |               | 249'357,65 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                               | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                           |                                                                                                                                       | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                         |            |         |       |        |          |          | 249'357,65 |
| A18.b<br>23/11/2011       | trattamento bituminoso;<br>Tratto pozzetti 2-2'                                                                                       |            | 18,00   | 1,315 | 3,100  | 73,38    |          |            |
|                           | (H/peso=(3,10+2,80)/2)                                                                                                                |            | 22,00   | 1,115 | 2,950  | 72,36    |          |            |
|                           | (H/peso=(2,80+2,60)/2)                                                                                                                |            | 30,00   | 1,115 | 2,700  | 90,32    |          |            |
|                           |                                                                                                                                       |            | 70,00   | 1,115 | 2,600  | 202,93   |          |            |
|                           | Tratto pozzetti 21-22                                                                                                                 |            | 70,00   | 1,015 | 2,250  | 159,86   |          |            |
|                           | (H/peso=(2,50+2,00)/2)                                                                                                                |            | 45,00   | 0,915 | 2,000  | 82,35    |          |            |
|                           | Tratto pozzetti 22-26                                                                                                                 |            | 120,00  | 0,915 | 2,000  | 219,60   |          |            |
|                           | Tratto pozzetti 26-27                                                                                                                 |            | 120,00  | 0,915 | 2,000  | 219,60   |          |            |
|                           | a detrarre quantità voce A17.d                                                                                                        |            | -294,92 |       |        | -294,92  |          |            |
|                           | a detrarre quantità voce A17.f                                                                                                        |            | -491,53 |       |        | -491,53  |          |            |
|                           | Sommano positivi m3                                                                                                                   |            |         |       |        | 1'120,40 |          |            |
|                           | Sommano negativi m3                                                                                                                   |            |         |       |        | -786,45  |          |            |
|                           | SOMMANO m3                                                                                                                            |            |         |       |        | 333,95   | 38,00    | 12'690,10  |
| 24<br>A19.b<br>07/10/2015 | - riempimento dosato a q.li 0,80 di cemento per mc;<br>a stima                                                                        |            | 20,00   |       |        | 20,00    |          |            |
|                           | SOMMANO m3                                                                                                                            |            |         |       |        | 20,00    | 69,00    | 1'380,00   |
| 25<br>A19.c<br>07/10/2015 | - riempimento dosato a q.li 1,00 per mc;<br>a stima                                                                                   |            | 20,00   |       |        | 20,00    |          |            |
|                           | SOMMANO m3                                                                                                                            |            |         |       |        | 20,00    | 75,00    | 1'500,00   |
| 26<br>A19.e<br>07/10/2015 | - riempimento dosato a q.li 2,00 di cemento per mc;<br>a stima                                                                        |            | 20,00   |       |        | 20,00    |          |            |
|                           | SOMMANO m3                                                                                                                            |            |         |       |        | 20,00    | 84,00    | 1'680,00   |
| 27<br>A23<br>10/10/2015   | Compenso per remunerare le operazioni di installazione e rimozione<br>impianto di pompaggio per l'aggottamento delle acque<br>a stima |            |         |       |        | 100,00   |          |            |
|                           | SOMMANO cadauno                                                                                                                       |            |         |       |        | 100,00   | 32,14    | 3'214,00   |
| 28<br>A24.a<br>07/10/2015 | - armatura di contenimento o blindaggio scavo, per l'esecuzione di<br>riparazioni, collegamenti, posa tubazione di linea;<br>a stima  | 2,00       | 500,00  |       | 3,000  | 3'000,00 |          |            |
|                           | SOMMANO m2                                                                                                                            |            |         |       |        | 3'000,00 | 4,40     | 13'200,00  |
| 29<br>B01.a<br>23/11/2011 | - calcestruzzo con resistenza non inferiore a R'ck 250 Kg/cmq;<br>a stima                                                             |            | 20,00   |       |        | 20,00    |          |            |
|                           | SOMMANO m3                                                                                                                            |            |         |       |        | 20,00    | 115,00   | 2'300,00   |
| 30<br>B01.b<br>23/11/2011 | - calcestruzzo con resistenza non inferiore a R'ck 300 Kg/cmq;<br>a stima                                                             |            | 20,00   |       |        | 20,00    |          |            |
|                           | SOMMANO m3                                                                                                                            |            |         |       |        | 20,00    | 122,00   | 2'440,00   |
| 31<br>B03<br>23/11/2011   | Compenso alla voce B01 per il pompaggio di conglomerato<br>a stima                                                                    |            |         |       |        | 5,00     |          |            |
|                           | SOMMANO cad                                                                                                                           |            |         |       |        | 5,00     | 240,00   | 1'200,00   |
| 32                        | Fornitura, lavorazione, taglio, piegatura, sagomatura e posa                                                                          |            |         |       |        |          |          |            |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                   |            |         |       |        |          |          | 288'961,75 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                   | DIMENSIONI               |                                        |                                      |                                      | Quantità                                                 | IMPORTI  |            |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                           | par.ug.                  | lung.                                  | larg.                                | H/peso                               |                                                          | unitario | TOTALE     |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                             |                          |                                        |                                      |                                      |                                                          |          | 288'961,75 |
| B04<br>23/11/2011         | a stima<br><br>SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                 |                          | 1000,00                                |                                      |                                      | 1'000,00<br>1'000,00                                     | 1,75     | 1'750,00   |
| 33<br>B05<br>23/11/2011   | Fornitura e posa in opera di rete in acciaio elettrosalda<br>a stima<br><br>SOMMANO kg                                                                                                                                    |                          | 1000,00                                |                                      |                                      | 1'000,00<br>1'000,00                                     | 1,80     | 1'800,00   |
| 34<br>C06.b<br>28/02/2013 | - conglomerato bituminoso (binder), per superfici superiori a mq 5,00;<br>Tratto pozzetti 21-22<br><br>Tratto pozzetti 22-26<br><br>Tratto pozzetti 26-27<br><br>SOMMANO m2                                               |                          | 70,00<br>45,00<br><br>120,00<br>120,00 | 1,000<br>1,000<br><br>1,000<br>1,000 |                                      | 70,00<br>45,00<br><br>120,00<br>120,00<br>355,00         | 14,00    | 4'970,00   |
| 35<br>C09<br>28/02/2013   | Fornitura e stendimento a tappeto di conglomerato bituminoso<br>Tratto pozzetti 21-22<br><br>Tratto pozzetti 22-26<br><br>Tratto pozzetti 26-27<br><br>SOMMANO m2*cm                                                      |                          | 70,00<br>45,00<br><br>120,00<br>120,00 | 3,000<br>3,000<br><br>3,000<br>3,000 | 3,000<br>3,000<br><br>3,000<br>3,000 | 630,00<br>405,00<br><br>1'080,00<br>1'080,00<br>3'195,00 | 2,20     | 7'029,00   |
| 36<br>D01.f<br>30/11/2015 | - pozzetto non diaframmato, delle dimensioni di cm 100x100x100;<br>pozzetti 2-2' *(par.ug.=2+2)<br>pozzetti 10, 13<br>pozzetti 19, 21-22 *(par.ug.=2+2+1)<br>pozzetti 26, 26a, 27 *(par.ug.=2+1+1)<br><br>SOMMANO cadauno | 4,00<br><br>5,00<br>4,00 |                                        |                                      |                                      | 4,00<br>2,00<br>5,00<br>4,00<br>15,00                    | 190,00   | 2'850,00   |
| 37<br>D02.f<br>30/11/2015 | - prolunga per pozzetto delle dimesioni di cm 100x100x100;<br>pozzetti 2-2'<br>pozzetti 10, 13<br>pozzetti 19, 21-22<br>pozzetti 26, 26a, 27<br><br>SOMMANO cadauno                                                       |                          |                                        |                                      |                                      | 2,00<br>2,00<br>3,00<br>3,00<br>10,00                    | 180,00   | 1'800,00   |
| 38<br>D04.b<br>23/11/2011 | - fondazione m 1,80x1,80xH0,20, pozzetti interno m 1,00x1,00 o 1,20x1,20,<br>per vari impieghi;<br>pozzetti 3-9<br>pozzetti 11-12<br>pozzetti 14-18<br>pozzetti 20<br>pozzetti 23-25<br>pozzetti 28-29<br><br>SOMMANO cad |                          |                                        |                                      |                                      | 7,00<br>2,00<br>5,00<br>1,00<br>3,00<br>2,00<br>20,00    | 338,00   | 6'760,00   |
| 39<br>D05.b<br>23/11/2011 | - pareti laterali pozzetti interno m 1,00x1,00 spessore cm 26, dell'altezza fino<br>a m 5,00;<br>pozzetti 3-9<br>pozzetti 11-12<br>pozzetti 14-18<br>pozzetti 20<br>pozzetti 23-25<br>pozzetti 28-29                      |                          |                                        |                                      |                                      | 7,00<br>2,00<br>5,00<br>1,00<br>3,00<br>2,00             |          |            |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                       |                          |                                        |                                      |                                      | 20,00                                                    |          | 315'920,75 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                | D I M E N S I O N I |        |       |        | Quantità               | I M P O R T I |            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|-------|--------|------------------------|---------------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                        | par.ug.             | lung.  | larg. | H/peso |                        | unitario      | TOTALE     |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                          |                     |        |       |        | 20,00                  |               | 315'920,75 |
|                           | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                        |                     |        |       |        | 20,00                  | 3'020,00      | 60'400,00  |
| 40<br>D06.b<br>23/10/2015 | - prolunga oltre m 3,00 pozzetti in opera interno m 1,00x1,00; spessore cm 26, Hmax fino a m 5,00;<br>pozzetti 3-4 *(par.ug.=7+3)<br>pozzetti 17-18 *(par.ug.=2+6)<br>pozzetti 29                                      | 10,00<br>8,00       |        |       |        | 10,00<br>8,00<br>15,00 |               |            |
|                           | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                        |                     |        |       |        | 33,00                  | 83,37         | 2'751,21   |
| 41<br>D07.b<br>23/11/2011 | - posa chiusino o caditoia delle dimesioni esterne oltre cm 50x50 e fino a cm 100x100;<br>Tratto pozzetti 2-29                                                                                                         |                     |        |       |        | 29,00                  |               |            |
|                           | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                        |                     |        |       |        | 29,00                  | 60,00         | 1'740,00   |
| 42<br>D28<br>08/03/2012   | Posa in opera di guaina di protezione (tubo-guaina) in acciaio<br>Trattp pozzetti 16-17<br>attarversamento fossi di scolo guaina Fe DN 400<br>Tratto pozzetti 20-21<br>attraversamento fosso di scolo guaina Fe DN 400 | 2,00                | 10,00  |       | 40,000 | 800,00<br>400,00       |               |            |
|                           | SOMMANO m*cm                                                                                                                                                                                                           |                     |        |       |        | 1'200,00               | 1,20          | 1'440,00   |
| 43<br>E01<br>23/11/2011   | Posa in opera di tubo in PVC rigido, conforme alle norme UNI<br>Tratto pozzetti 1-2                                                                                                                                    |                     | 80,00  |       | 31,500 | 2'520,00               |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 2-2'                                                                                                                                                                                                   |                     | 140,00 |       | 31,500 | 4'410,00               |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 3-4                                                                                                                                                                                                    |                     | 120,00 |       | 31,500 | 3'780,00               |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 4-5                                                                                                                                                                                                    |                     | 150,00 |       | 31,500 | 4'725,00               |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 5-6                                                                                                                                                                                                    |                     | 150,00 |       | 31,500 | 4'725,00               |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 6-7                                                                                                                                                                                                    |                     | 150,00 |       | 31,500 | 4'725,00               |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 7-8                                                                                                                                                                                                    |                     | 150,00 |       | 31,500 | 4'725,00               |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 8-9                                                                                                                                                                                                    |                     | 150,00 |       | 31,500 | 4'725,00               |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 9-10                                                                                                                                                                                                   |                     | 110,00 |       | 31,500 | 3'465,00               |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 10-11                                                                                                                                                                                                  |                     | 160,00 |       | 31,500 | 5'040,00               |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 11-12                                                                                                                                                                                                  |                     | 160,00 |       | 31,500 | 5'040,00               |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 12-13                                                                                                                                                                                                  |                     | 160,00 |       | 31,500 | 5'040,00               |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 13-14                                                                                                                                                                                                  |                     | 150,00 |       | 31,500 | 4'725,00               |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 14-15                                                                                                                                                                                                  |                     | 150,00 |       | 31,500 | 4'725,00               |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 15-16                                                                                                                                                                                                  |                     | 150,00 |       | 31,500 | 4'725,00               |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 16-17                                                                                                                                                                                                  |                     | 150,00 |       | 31,500 | 4'725,00               |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 17-18                                                                                                                                                                                                  |                     | 140,00 |       | 31,500 | 4'410,00               |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 18-19                                                                                                                                                                                                  |                     | 50,00  |       | 31,500 | 1'575,00               |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 19-20                                                                                                                                                                                                  |                     | 115,00 |       | 31,500 | 3'622,50               |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 20-21                                                                                                                                                                                                  |                     | 115,00 |       | 31,500 | 3'622,50               |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 21-22                                                                                                                                                                                                  |                     | 115,00 |       | 31,500 | 3'622,50               |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 22-23                                                                                                                                                                                                  |                     |        |       |        |                        |               |            |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                    |                     |        |       |        | 88'672,50              |               | 382'251,96 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                      | D I M E N S I O N I |        |       |        | Quantità   | I M P O R T I |            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|-------|--------|------------|---------------|------------|
|                           |                                                                                              | par.ug.             | lung.  | larg. | H/peso |            | unitario      | TOTALE     |
|                           | R I P O R T O                                                                                |                     |        |       |        | 88'672,50  |               | 382'251,96 |
| 44<br>E09.b<br>23/11/2011 | Tratto pozzetti 23-24                                                                        |                     | 150,00 |       | 31,500 | 4'725,00   |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 24-25                                                                        |                     | 150,00 |       | 31,500 | 4'725,00   |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 22-26                                                                        |                     | 160,00 |       | 31,500 | 5'040,00   |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 26-27                                                                        |                     | 120,00 |       | 31,500 | 3'780,00   |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 27-28                                                                        |                     | 110,00 |       | 31,500 | 3'465,00   |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 28-29                                                                        |                     | 110,00 |       | 31,500 | 3'465,00   |               |            |
|                           |                                                                                              |                     | 130,00 |       | 31,500 | 4'095,00   |               |            |
|                           | SOMMANO mxcm                                                                                 |                     |        |       |        | 117'967,50 | 0,25          | 29'491,88  |
|                           | - asola d'ispezione, per pozzetti delle dimensioni interne oltre cm 50x50 fino a cm 100x100; |                     |        |       |        |            |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 2-29                                                                         |                     |        |       |        | 28,00      |               |            |
|                           | SOMMANO cadauno                                                                              |                     |        |       |        | 28,00      | 68,00         | 1'904,00   |
| 45<br>E11.a<br>07/10/2015 | - interruzione o by-pass flusso idrico, fino alla sezione di 1.300 cmq;                      |                     |        |       |        |            |               |            |
|                           | Tratto pozzetti 24-25                                                                        |                     |        |       |        | 1,00       |               |            |
|                           | collegamento fognatura mista di Via I° Maggio allo scolmatore SC01                           |                     |        |       |        |            |               |            |
|                           | Tratto pozzetto 28-29                                                                        |                     |        |       |        | 1,00       |               |            |
|                           | collegamento fognatura mista di Via Don Guanella allo scolmatore SC02                        |                     |        |       |        | 1,00       |               |            |
|                           | collegamento fognatura mista di Via Costabianca allo scolmatore SC03                         |                     |        |       |        |            |               |            |
|                           | SOMMANO cadauno                                                                              |                     |        |       |        | 3,00       | 130,00        | 390,00     |
| 46<br>G11.a<br>10/10/2015 | - della potenza fino a KW 6;                                                                 |                     |        |       |        |            |               |            |
|                           | a stima                                                                                      |                     |        |       |        | 500,00     |               |            |
|                           | SOMMANO ora                                                                                  |                     |        |       |        | 500,00     | 7,75          | 3'875,00   |
| 47<br>G12.a<br>10/10/2015 | - della potenza fino a KW 6;                                                                 |                     |        |       |        |            |               |            |
|                           | a stima                                                                                      |                     |        |       |        | 500,00     |               |            |
|                           | SOMMANO ora                                                                                  |                     |        |       |        | 500,00     | 7,75          | 3'875,00   |
| 48<br>H14.b<br>23/11/2011 | - cemento tipo "425";                                                                        |                     | 20,00  |       |        | 20,00      |               |            |
|                           | a stima                                                                                      |                     |        |       |        |            |               |            |
|                           | SOMMANO qle                                                                                  |                     |        |       |        | 20,00      | 13,00         | 260,00     |
| 49<br>H14.c<br>23/11/2011 | - cemento rapido;                                                                            |                     | 10,00  |       |        | 10,00      |               |            |
|                           | a stima                                                                                      |                     |        |       |        |            |               |            |
|                           | SOMMANO qle                                                                                  |                     |        |       |        | 10,00      | 65,00         | 650,00     |
| 50<br>H15.d<br>23/11/2011 | - betocem per impermeabilizzazioni;                                                          |                     |        |       |        | 10,00      |               |            |
|                           | a stima                                                                                      |                     |        |       |        |            |               |            |
|                           | SOMMANO cadauno                                                                              |                     |        |       |        | 10,00      | 12,00         | 120,00     |
|                           | -----                                                                                        |                     |        |       |        |            |               |            |
|                           | -----                                                                                        |                     |        |       |        |            |               |            |
|                           | -----                                                                                        |                     |        |       |        |            |               |            |
|                           | -----                                                                                        |                     |        |       |        |            |               |            |
|                           | -----                                                                                        |                     |        |       |        |            |               |            |
|                           | -----                                                                                        |                     |        |       |        |            |               |            |
|                           | -----                                                                                        |                     |        |       |        |            |               |            |
|                           | -----                                                                                        |                     |        |       |        |            |               |            |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                          |                     |        |       |        |            |               | 422'817,84 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIMENSIONI          |                               |                |                | Quantità                                                              | IMPORTI  |            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par.ug.             | lung.                         | larg.          | H/peso         |                                                                       | unitario | TOTALE     |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                               |                |                |                                                                       |          | 422'817,84 |
| 51<br>A02.a<br>08/03/2012 | <b>RIFACIMENTO COLLETTORE ESISTENTE ZONA GROTTI -<br/>TABACCHI. (Cat 2)</b><br><br>- scavi a sezione obbligata per volumi complessivi inferiori o uguali a mc 10,00 per ogni singolo intervento richiesto;<br>saggi per ricerca sottoservizi; a stima<br><br>SOMMANO cadauno                                                                                   |                     |                               |                |                | 10,00<br>10,00                                                        | 200,00   | 2'000,00   |
| 52<br>A02.b<br>21/01/2014 | - scavi a sezione obbligata, per volumi oltre mc 10,00 fino a mc 20,00 per ogni singolo intervento richiesto dalla D.L.;<br>attraversamento strada accesso lottizzazione PL26 Le Grotte:<br>scavo per posizionamento macchina spingitubo e arrivo tubo guaina<br><br>SOMMANO cadauno                                                                           |                     |                               |                |                | 1,00<br>1,00                                                          | 250,00   | 250,00     |
| 53<br>A02.c<br>21/01/2014 | - scavi a sezione obbligata su terreno agricolo, per volumi oltre mc 20,00 fino a mc 200,00;<br>attraversamento strada accesso lottizzazione PL26 Le Grotte:<br>scavo per posizionamento macchina spingitubo<br>scavo per arrivo tubo guaina<br><b>a detrarre volume voce A02.b</b><br><br>Sommano positivi m3<br><b>Sommano negativi m3</b><br><br>SOMMANO m3 |                     | 8,00<br>2,00<br><b>-20,00</b> | 4,000<br>2,000 | 3,800<br>3,000 | 121,60<br>12,00<br><b>-20,00</b><br>133,60<br><b>-20,00</b><br>113,60 | 12,50    | 1'420,00   |
| 54<br>A10.a<br>21/01/2014 | - foro eseguito con macchine perforatrici orizzontali tradizionali, quali: pressotrivelle, spingitubo, idrogetto, ecc.;<br>attraversamento strada accesso lottizzazione PL26 Le Grotte:<br><br>SOMMANO m*cm                                                                                                                                                    |                     | 25,00                         |                | 80,000         | 2'000,00<br>2'000,00                                                  | 5,00     | 10'000,00  |
| 55<br>A03.b<br>08/03/2012 | - scavo a sezione obbligata su strada pavimentata, per volumi oltre mc 4,00 fino a mc 20,00;<br>collegamento nuova condotta con condotta esistente<br><br>SOMMANO m3                                                                                                                                                                                           |                     |                               |                |                | 2,00<br>2,00                                                          | 75,00    | 150,00     |
| 56<br>A03.c<br>21/01/2014 | - scavo a sezione obbligata su strada pavimentata, per volumi eccedenti mc 20,00 (pagati come al punto 2);<br>collegamento nuova condotta con condotta esistente<br><b>a detrarre voce A03.b</b><br><br>Sommano positivi m3<br><b>Sommano negativi m3</b><br><br>SOMMANO m3                                                                                    | 2,00<br><b>2,00</b> | 4,00<br><b>-20,00</b>         | 3,000          | 3,500          | 84,00<br><b>-40,00</b><br>84,00<br><b>-40,00</b><br>44,00             | 35,00    | 1'540,00   |
| 57<br>A06<br>08/03/2012   | Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni di linea in terreno agricolo<br><br>SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                           |                     | 575,00                        | 1,630          | 3,100          | 2'905,48<br>2'905,48                                                  | 9,80     | 28'473,70  |
| 58<br>A09.a<br>08/03/2012 | - demolizione per volumi fino a mc 0,10;<br>a stima<br><br>SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                               |                |                | 5,00<br>5,00                                                          | 50,00    | 250,00     |
| 59<br>A09.b               | - demolizione, per volumi oltre mc 0,10 fino a mc 0,50;<br>a stima                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                               |                |                | 5,00                                                                  |          |            |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                               |                |                | 5,00                                                                  |          | 466'901,54 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                  | DIMENSIONI |                   |       |        | Quantità            | IMPORTI  |            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------|--------|---------------------|----------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.    | lung.             | larg. | H/peso |                     | unitario | TOTALE     |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                            |            |                   |       |        | 5,00                |          | 466'901,54 |
| 08/03/2012                | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                          |            |                   |       |        | 5,00                | 130,00   | 650,00     |
| 60<br>A09.d<br>08/03/2012 | - demolizione, per volumi oltre mc 1,00;<br>a stima                                                                                                                                                                                      |            |                   |       |        | 5,00                |          |            |
|                           | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                          |            |                   |       |        | 5,00                | 250,00   | 1'250,00   |
| 61<br>A16.c<br>08/03/2012 | - interventi eseguito come sopra descritto con supporto di automezzo di trasporto;<br>a stima                                                                                                                                            |            |                   |       |        | 10,00               |          |            |
|                           | SOMMANO ora                                                                                                                                                                                                                              |            |                   |       |        | 10,00               | 175,00   | 1'750,00   |
| 62<br>A17.a<br>08/03/2012 | - riempimento con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi;<br>a detrarre quantità voce A17.c                                                                                                                         |            | 575,00<br>-843,53 | 1,630 | 3,000  | 2'811,75<br>-843,53 |          |            |
|                           | Sommano positivi m3<br>Sommano negativi m3                                                                                                                                                                                               |            |                   |       |        | 2'811,75<br>-843,53 |          |            |
|                           | SOMMANO m3                                                                                                                                                                                                                               |            |                   |       |        | 1'968,22            | 4,50     | 8'856,99   |
| 63<br>A17.c<br>08/03/2012 | - riempimento eseguito impiegando sabbia lavata;                                                                                                                                                                                         |            | 575,00            | 1,630 | 0,900  | 843,53              |          |            |
|                           | SOMMANO m3                                                                                                                                                                                                                               |            |                   |       |        | 843,53              | 32,00    | 26'992,96  |
| 64<br>A19.b<br>08/03/2012 | - riempimento dosato a q.li 0,80 di cemento per mc;<br>per attraversamenti stradali: a stima                                                                                                                                             |            | 10,00             |       |        | 10,00               |          |            |
|                           | SOMMANO m3                                                                                                                                                                                                                               |            |                   |       |        | 10,00               | 69,00    | 690,00     |
| 65<br>D01.g<br>21/01/2014 | - pozzetto non diaframmato, delle dimensioni di cm 120x120x100;<br>pozzetto ispezione presso rotatoria SS n. 16 Adriatica e strada lottizzazione PL26 Le Grotte                                                                          |            |                   |       |        | 1,00                |          |            |
|                           | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                          |            |                   |       |        | 1,00                | 260,00   | 260,00     |
| 66<br>D02.g<br>21/01/2014 | - prolunga per pozzetto delle dimensioni di cm 120x120x100;<br>pozzetto ispezione presso rotatoria SS n. 16 Adriatica e strada lottizzazione PL26 Le Grotte                                                                              |            |                   |       |        | 2,00                |          |            |
|                           | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                          |            |                   |       |        | 2,00                | 240,00   | 480,00     |
| 67<br>D03.g<br>21/01/2014 | - coperchio per pozzetto delle dimensioni interne di cm 120x120;<br>pozzetto ispezione presso rotatoria SS n. 16 Adriatica e strada lottizzazione PL26 Le Grotte<br>pozzetto ispezione presso proprietà Delegazione Santa Casa di Loreto |            |                   |       |        | 1,00<br>2,00        |          |            |
|                           | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                          |            |                   |       |        | 3,00                | 210,00   | 630,00     |
| 68<br>D04.b<br>21/01/2014 | - fondazione m 1,80x1,80xH0,20, pozzetti interno m 1,00x1,00 o 1,20x1,20,<br>per vari impieghi;<br>pozzetto ispezione presso proprietà Delegazione Santa Casa di Loreto                                                                  |            |                   |       |        | 2,00                |          |            |
|                           | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                              |            |                   |       |        | 2,00                | 338,00   | 676,00     |
| 69<br>D05.b<br>21/01/2014 | - pareti laterali pozzetti interno m 1,00x1,00 spessore cm 26, dell'altezza fino<br>a m 5,00;<br>pozzetto ispezione presso proprietà Delegazione Santa Casa di Loreto                                                                    |            |                   |       |        | 2,00                |          |            |
|                           | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                          |            |                   |       |        | 2,00                | 3'020,00 | 6'040,00   |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                      |            |                   |       |        |                     |          | 515'177,49 |

[illegible]

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                               | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                            |                                                                                                                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                            | R I P O R T O                                                                                                         |            |        |       |        |          |          | 530'608,67 |
|                            | <b>Costi Sicurezza Aggiuntiva (Art. 6 LRM 33-2008) (Cat 3)</b>                                                        |            |        |       |        |          |          |            |
| 77<br>OS01<br>23/11/2011   | Riunioni di Coordinamento, impegno nel servizio di prevenzione e organizzazione cantiere;                             |            |        |       |        | 20,00    |          |            |
|                            | SOMMANO ore                                                                                                           |            |        |       |        | 20,00    | 120,00   | 2'400,00   |
| 78<br>OS04<br>23/11/2011   | Transenna metallica H=200 cm con basamenti mobili per la delimitazione del cantiere, compreso montaggio e smontaggio; |            | 250,00 |       |        | 250,00   |          |            |
|                            | SOMMANO m/mese                                                                                                        |            |        |       |        | 250,00   | 3,50     | 875,00     |
| 79<br>OS06.a<br>23/11/2011 | - box di cantiere uso spogliatoio, per il primo mese;                                                                 |            |        |       |        | 1,00     |          |            |
|                            | SOMMANO cadauno                                                                                                       |            |        |       |        | 1,00     | 425,00   | 425,00     |
| 80<br>OS06.b<br>23/11/2011 | - box di cantiere uso spogliatoio, per ogni mese successivo al primo;                                                 |            |        |       |        | 1,00     |          |            |
|                            | SOMMANO mesi                                                                                                          |            |        |       |        | 1,00     | 150,00   | 150,00     |
|                            | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>                                                                                  |            |        |       |        |          |          | 534'458,67 |
|                            | <b>T O T A L E   euro</b>                                                                                             |            |        |       |        |          |          | 534'458,67 |
|                            |                                                                                                                       |            |        |       |        |          |          |            |
|                            | A R I P O R T A R E                                                                                                   |            |        |       |        |          |          |            |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                  | IMPORTI    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                     |                                                                                                                          | TOTALE     |
|                     | RIPORTO                                                                                                                  |            |
| 001                 | LOTTO 1.<br><br><div><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></div> <div><div>Totale SUPER CATEGORIE euro</div><div></div></div> | 534'458,67 |
|                     |                                                                                                                          | 534'458,67 |
|                     |                                                                                                                          |            |
|                     | A RIPORTARE                                                                                                              |            |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                        | IMPORTI    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                | TOTALE     |
|                     | RIPORTO                                                                                                                                                                                        |            |
| 001                 | <b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>                                                                                                                                                              | 422'817,84 |
| 002                 | COLLETTORE ZONA TABACCHI - COSTABIANCA.                                                                                                                                                        | 107'790,83 |
| 003                 | RIFACIMENTO COLLETTORE ESISTENTE ZONA GROTTI - TABACCHI.<br>Costi Sicurezza Aggiuntiva (Art. 6 LRM 33-2008)                                                                                    | 3'850,00   |
|                     | <b>Totale CATEGORIE euro</b>                                                                                                                                                                   | 534'458,67 |
|                     | <p>Recanati, 18/01/2016</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b><br/>LASSANDARI Per. Ind. ROBERTO</p> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 40px; width: 100%;"></div> |            |
|                     | A RIPIARTIRE                                                                                                                                                                                   |            |

