



Società soggetta a direzione e coordinamento di ACAM S.p.A.  
Sede Legale: via A. Picco 22 - 19124 La Spezia C.F. e P.I. 01194900112



Codice di progetto: GASPRO 01 - 01 - 13

**Progetto:** **Lavori di scavo e ripristino**  
**- fornitura e posa in opera di tubazioni gas**  
**- inserimento giunti dielettrici**  
**- riparazione dispersioni gas**  
**- servizio di pronto intervento in reperibilità nei comuni gestiti.**

**Livello di Progettazione:** **Esecutivo**

|         |      |             |         |             |           |       |
|---------|------|-------------|---------|-------------|-----------|-------|
|         |      |             |         |             |           |       |
|         |      |             |         |             |           |       |
|         |      |             |         |             |           |       |
|         |      |             |         |             |           |       |
|         |      |             |         |             |           |       |
| Rev. n° | Data | Descrizione | Redatto | Controllato | Approvato | Visto |



**UFFICIO TECNICO**

Sede operativa:  
via Crispi 132  
19124 La Spezia  
tel. 0187 538342  
fax 0187 538222

**Tipo:**

**Computo Metrico Estimativo**

Sottotipo :  
Opera : metanodotti  
Parte d'Opera :  
Specialistica :

File:

Elaborato: 4 di 15

Data: 10/01/2013

**Redattore:** Geom. Riccardo ACERBI

**Responsabile Ufficio Tecnico:** Geom. Andrea COLOMBO

**Responsabile Area Tecnica di Acam gas S.p.A.:** Geom. Roberto AZZONI

**L'Amministratore Delegato di Acam gas S.p.A.:** Ing. Rosario DI BARTOLO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Articolo |                  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | UNITÀ<br>DI<br>MISURA | SIMILI | LUNGH.   | LARGH. | ALT./SPESS. | QUANTITÀ                            | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO   |
|----------|------------------|--|-----------------------|--------|----------|--------|-------------|-------------------------------------|--------------------|-----------|
| N.       | Codice           |  |                       |        |          |        |             |                                     |                    |           |
| 1        | 1.05.006.002.001 | LAVORI A MISURA<br><br>GIUNTI DIELETTRICI CON ESTREMITA' A<br>SALDARE UNI 10285 PN 16 DIAM = 88,9 MM X<br>3,6<br><br><div>Totale</div>   | CAD                   | 5,00   |          |        |             | <div>5,00</div> <div>5,00</div>     | 30,99              | 154,95    |
| 2        | 1.05.006.002.002 | GIUNTI DIELETTRICI CON ESTREMITA' A<br>SALDARE UNI 10285 PN 16 DIAM = 114,3 MM<br>X 4,0<br><br><div>Totale</div>   | CAD                   | 6,00   |          |        |             | <div>6,00</div> <div>6,00</div>     | 41,32              | 247,92    |
| 3        | 1.05.006.002.004 | GIUNTI DIELETTRICI CON ESTREMITA' A<br>SALDARE UNI 10285 PN 16 DIAM = 168,3 MM<br>X 4,5<br><br><div>Totale</div>   | CAD                   | 3,00   |          |        |             | <div>3,00</div> <div>3,00</div>     | 69,21              | 207,63    |
| 4        | 1.05.006.002.005 | GIUNTI DIELETTRICI CON ESTREMITA' A<br>SALDARE UNI 10285 PN 16 DIAM = 219,1 MM<br>X 4,5<br><br><div>Totale</div>   | CAD                   | 1,00   |          |        |             | <div>1,00</div> <div>1,00</div>     | 154,94             | 154,94    |
| 5        | 4.00.009.002.004 | RIFACIMENTO DI FOGNATURE E SCARICHI IN<br>TUBI DI PVC PER LUNGHEZZE DI TUBAZIONI<br>NON SUPERIORI A 5 ML. DE= 160<br><br><div>Totale</div>   | ML.                   |        | 25,00    |        |             | <div>25,00</div> <div>25,00</div>   | 36,67              | 916,75    |
| 6        | 4.00.009.002.006 | RIFACIMENTO DI FOGNATURE E SCARICHI IN<br>TUBI DI PVC PER LUNGHEZZE DI TUBAZIONI<br>NON SUPERIORI A 5 ML. DE= 250<br><br><div>Totale</div>   | ML.                   |        | 25,00    |        |             | <div>25,00</div> <div>25,00</div>   | 59,91              | 1.497,75  |
| 7        | 4.00.010.001.002 | DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI<br>CANALIZZAZIONI DI UTENZE ADIBITE ALLO<br>SCARICO DI ACQUE NERE, MISTE E BIANCHE<br>IN MATTONI, CLS O SASSO, INTERFERENTI<br>CON LA COSTRUENDA RETE FOGNARIA<br><br><div>Totale</div> | ML.                   |        | 25,00    |        |             | <div>25,00</div> <div>25,00</div>   | 74,89              | 1.872,25  |
| 8        | 4.00.014.001.001 | COSTRUZIONE DI POZZETTO PER ALLOGGIO<br>VALVOLE O BATTERIE CONTATORI<br><br>10 * 0,60 * 0,60 * 1,2<br><br><div>Totale</div>  | MC                    | 10,00  | 0,60     | 0,60   | 1,20        | <div>4,32</div> <div>4,32</div>     | 413,17             | 1.784,89  |
| 9        | 4.00.015.001.002 | RIALZO CHIUSINI 400X400 DI LUCE<br><br><div>Totale</div>   | CAD                   | 10,00  |          |        |             | <div>10,00</div> <div>10,00</div>   | 28,41              | 284,10    |
| 10       | 4.00.015.001.004 | RIALZO CHIUSINI CON LUCE DI 800 MM.<br><br><div>Totale</div>   | CAD                   | 5,00   |          |        |             | <div>5,00</div> <div>5,00</div>     | 68,17              | 340,85    |
| 11       | 4.1.20           | PER OPERE EDILI<br>Sabbia:   |                       |        |          |        |             |                                     |                    |           |
|          | 20               | di frantoio o risetta<br><br>1000 * 0,50 * 0,50<br><br><div>Totale</div>   | MC                    |        | 1.000,00 | 0,50   | 0,50        | <div>250,00</div> <div>250,00</div> | 32,51              | 8.127,50  |
|          | 4.1              | PER OPERE EDILI<br><br>A RIPORTARE Euro  |                       |        |          |        |             |                                     |                    | 15.589,53 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Articolo |                  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE<br>MISURE   | UNITÀ<br>DI<br>MISURA | SIMILI | LUNGH.   | LARGH. | ALT./SPESS. | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO   |
|----------|------------------|--|-----------------------|--------|----------|--------|-------------|----------|--------------------|-----------|
| N.       | Codice           |  |                       |        |          |        |             |          |                    |           |
|          |                  | RIPORTO Euro   |                       |        |          |        |             |          |                    | 15.589,53 |
| 12       | 4.1.30           | Ghiaietto e pietrischetto<br>1000 * 0,50 * 0,40  |                       |        | 1.000,00 | 0,50   | 0,40        | 200,00   |                    |           |
|          |                  | Totale   | MC                    |        |          |        |             | 200,00   | 30,04              | 6.008,00  |
| 13       | 4.04.001.001.006 | POSA IN OPERA DI TUBI IN ACCIAIO GAS,<br>DE= 114,3 MM.   |                       |        | 50,00    |        |             | 50,00    |                    |           |
|          |                  | Totale   | ML.                   |        |          |        |             | 50,00    | 9,97               | 498,50    |
| 14       | 4.04.001.001.008 | POSA IN OPERA DI TUBI IN ACCIAIO GAS,<br>DE= 168,3 MM.   |                       |        | 50,00    |        |             | 50,00    |                    |           |
|          |                  | Totale   | ML.                   |        |          |        |             | 50,00    | 14,87              | 743,50    |
| 15       | 4.04.001.001.009 | POSA IN OPERA DI TUBI IN ACCIAIO GAS,<br>DE= 219,1 MM.   |                       |        | 100,00   |        |             | 100,00   |                    |           |
|          |                  | Totale   | ML.                   |        |          |        |             | 100,00   | 18,59              | 1.859,00  |
| 16       | 4.04.001.001.010 | POSA IN OPERA DI TUBI IN ACCIAIO GAS,<br>DE= 273,0 MM.   |                       |        | 100,00   |        |             | 100,00   |                    |           |
|          |                  | Totale   | ML.                   |        |          |        |             | 100,00   | 23,76              | 2.376,00  |
| 17       | 4.04.001.002.003 | POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE GAS<br>SINO A DE 50 MM. SINO A S 5  |                       |        | 80,00    |        |             | 80,00    |                    |           |
|          |                  | Totale   | ML.                   |        |          |        |             | 80,00    | 2,32               | 185,60    |
| 18       | 4.04.001.002.004 | POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE GAS<br>SINO A DE 63 MM. SINO A S 5  |                       |        | 80,00    |        |             | 80,00    |                    |           |
|          |                  | Totale   | ML.                   |        |          |        |             | 80,00    | 2,58               | 206,40    |
| 19       | 4.04.001.002.005 | POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE GAS<br>SINO A DE 75 MM. SINO A S 5  |                       |        | 50,00    |        |             | 50,00    |                    |           |
|          |                  | Totale   | ML.                   |        |          |        |             | 50,00    | 3,10               | 155,00    |
| 20       | 4.04.001.002.006 | POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE GAS<br>SINO A DE 90 MM. SINO A S 5  |                       |        | 50,00    |        |             | 50,00    |                    |           |
|          |                  | Totale   | ML.                   |        |          |        |             | 50,00    | 3,56               | 178,00    |
| 21       | 4.04.001.002.007 | POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE GAS<br>SINO A DE 110 MM. SINO A S 5   |                       |        | 250,00   |        |             | 250,00   |                    |           |
|          |                  | Totale   | ML.                   |        |          |        |             | 250,00   | 5,53               | 1.382,50  |
| 22       | 4.04.001.002.010 | POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE GAS<br>SINO A DE 160 MM. SINO A S 5   |                       |        | 250,00   |        |             | 250,00   |                    |           |
|          |                  | Totale   | ML.                   |        |          |        |             | 250,00   | 12,29              | 3.072,50  |
| 23       | 4.04.002.001.003 | Intervento per la realizzazione di collegamento<br>tra una condotta di nuova posa (in acciaio ed in<br>PEad) ed una tubazione esistente gas VII <sup>A</sup><br>specie in esercizio (in ghisa, polietilene, acciaio),<br>per collegamenti con tronchetto di derivazione<br>DN 80 (De 90) |                       | 3,00   |          |        |             | 3,00     |                    |           |
|          |                  | Totale   | CAD                   |        |          |        |             | 3,00     | 414,65             | 1.243,95  |
|          |                  | A RIPORTARE Euro   |                       |        |          |        |             |          |                    | 33.498,48 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Articolo |                  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | UNITÀ<br>DI<br>MISURA | SIMILI | LUNGH. | LARGH. | ALT./SPESS. | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO   |
|----------|------------------|--|-----------------------|--------|--------|--------|-------------|----------|--------------------|-----------|
| N.       | Codice           |  |                       |        |        |        |             |          |                    |           |
|          |                  | RIPORTO Euro   |                       |        |        |        |             |          |                    | 33.498,48 |
| 24       | 4.04.002.001.004 | Intervento per realizzazione di collegamento tra una condotta di nuova posa (in acciaio ed in PEad) e tubazione esistente gas VII <sup>^</sup> specie in esercizio (in ghisa, polietilene, acciaio), per collegamenti con tronchetto di derivazione DN 100 (De 110/125)        |                       | 3,00   |        |        |             | 3,00     |                    |           |
|          |                  | Totale   | CAD                   |        |        |        |             | 3,00     | 521,01             | 1.563,03  |
| 25       | 4.04.002.001.005 | Intervento per realizzazione di collegamento tra una condotta di nuova posa (in acciaio ed in PEad) e tubazione esistente gas VII <sup>^</sup> specie in esercizio (in ghisa, polietilene, acciaio), per collegamenti con tronchetto di derivazione DN 125 (De 140)            |                       | 3,00   |        |        |             | 3,00     |                    |           |
|          |                  | Totale   | CAD                   |        |        |        |             | 3,00     | 647,32             | 1.941,96  |
| 26       | 4.04.002.001.006 | Intervento per realizzazione di collegamento tra una condotta di nuova posa (in acciaio ed in PEad) e tubazione esistente gas VII <sup>^</sup> specie in esercizio (in ghisa, polietilene, acciaio), per collegamenti con tronchetto di derivazione DN 150 (De 160/180)        |                       | 3,00   |        |        |             | 3,00     |                    |           |
|          |                  | Totale   | CAD                   |        |        |        |             | 3,00     | 876,95             | 2.630,85  |
| 27       | 4.04.002.001.007 | Intervento per realizzazione di collegamento tra una condotta di nuova posa (in acciaio ed in PEad) e tubazione esistente gas VII <sup>^</sup> specie in esercizio (in ghisa, polietilene, acciaio), per collegamenti con tronchetto di derivazione DN 200 (De 200/225)        |                       | 2,00   |        |        |             | 2,00     |                    |           |
|          |                  | Totale   | CAD                   |        |        |        |             | 2,00     | 1.304,05           | 2.608,10  |
| 28       | 4.04.002.002.003 | Doppio intervento di sezionamento per la realizzazione di collegamento tra una condotta di nuova posa (acciaio, PEad) ed una tubazione esistente gas VII <sup>^</sup> - IV <sup>^</sup> specie in esercizio (ghisa, polietilene, acciaio), per collegamenti di condotta DN 80  |                       | 2,00   |        |        |             | 2,00     |                    |           |
|          |                  | Totale   | CAD                   |        |        |        |             | 2,00     | 1.320,34           | 2.640,68  |
| 29       | 4.04.002.002.004 | Doppio intervento di sezionamento per la realizzazione di collegamento tra una condotta di nuova posa (acciaio, PEad) ed una tubazione esistente gas VII <sup>^</sup> - IV <sup>^</sup> specie in esercizio (ghisa, polietilene, acciaio), per collegamenti di condotta DN 100 |                       | 2,00   |        |        |             | 2,00     |                    |           |
|          |                  | Totale   | CAD                   |        |        |        |             | 2,00     | 1.558,97           | 3.117,94  |
| 30       | 4.04.002.002.005 | Doppio intervento di sezionamento per la realizzazione di collegamento tra una condotta di nuova posa (acciaio, PEad) ed una tubazione esistente gas VII <sup>^</sup> - IV <sup>^</sup> specie in esercizio (ghisa, polietilene, acciaio), per collegamenti di condotta DN 125 |                       | 2,00   |        |        |             | 2,00     |                    |           |
|          |                  | Totale   | CAD                   |        |        |        |             | 2,00     | 1.632,28           | 3.264,56  |
| 31       | 4.04.002.002.006 | Doppio intervento di sezionamento per la realizzazione di collegamento tra una condotta di nuova posa (acciaio, PEad) ed una tubazione esistente gas VII <sup>^</sup> - IV <sup>^</sup> specie in esercizio (ghisa, polietilene, acciaio), per collegamenti di condotta DN 150 |                       | 2,00   |        |        |             | 2,00     |                    |           |
|          |                  | Totale   | CAD                   |        |        |        |             | 2,00     | 1.846,49           | 3.692,98  |
| 32       | 4.04.002.002.007 | Doppio intervento di sezionamento per la realizzazione di collegamento tra una condotta  |                       |        |        |        |             |          |                    |           |
|          |                  | A RIPORTARE Euro   |                       |        |        |        |             |          |                    | 54.958,58 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Articolo |                  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | UNITÀ<br>DI<br>MISURA | SIMILI | LUNGH. | LARGH. | ALT./SPESS. | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO   |
|----------|------------------|--|-----------------------|--------|--------|--------|-------------|----------|--------------------|-----------|
| N.       | Codice           |  |                       |        |        |        |             |          |                    |           |
|          |                  | RIPORTO Euro   |                       |        |        |        |             |          |                    | 54.958,58 |
|          |                  | di nuova posa (acciaio, PEad) ed una tubazione esistente gas VII <sup>^</sup> - IV <sup>^</sup> specie in esercizio (ghisa, polietilene, acciaio), per collegamenti di condotta DN 200   |                       | 2,00   |        |        |             | 2,00     |                    |           |
|          |                  | Totale   | CAD                   |        |        |        |             | 2,00     | 2.257,28           | 4.514,56  |
| 33       | 4.04.002.003.001 | Maggiorazione del compenso relativo ai collegamenti gas, di cui agli articoli precedenti, per la realizzazione in opera di by-pass. Per tubazione di by-pass sino al DN 80 (De 90)   |                       | 5,00   |        |        |             | 5,00     |                    |           |
|          |                  | Totale   | CAD                   |        |        |        |             | 5,00     | 310,00             | 1.550,00  |
| 34       | 4.04.002.003.101 | Maggiorazione del compenso relativo ai collegamenti gas, di cui agli articoli precedenti, per la realizzazione in opera di by-pass, derivato dalle valvole a sfera presenti nella macchina tamponatrice. Per tubazione di by-pass sino al DN 80 (De 90)  |                       | 2,00   |        |        |             | 2,00     |                    |           |
|          |                  | Totale   | CAD                   |        |        |        |             | 2,00     | 170,00             | 340,00    |
| 35       | 4.04.002.003.102 | Maggiorazione del compenso relativo ai collegamenti gas, di cui agli articoli precedenti, per la realizzazione in opera di by-pass, derivato dalle valvole a sfera presenti nella macchina tamponatrice. Per tubazione di by-pass oltre il DN 80 (De 90) |                       | 2,00   |        |        |             | 2,00     |                    |           |
|          |                  | Totale   | CAD                   |        |        |        |             | 2,00     | 350,00             | 700,00    |
| 36       | 4.04.002.004.001 | Intervento per il sezionamento o collegamento tubazione esistente o inserimento valvola gas VII <sup>^</sup> - IV <sup>^</sup> specie in esercizio da DN 50 a DN 65  |                       | 7,00   |        |        |             | 7,00     |                    |           |
|          |                  | Totale   | CAD                   |        |        |        |             | 7,00     | 450,00             | 3.150,00  |
| 37       | 4.04.002.004.002 | Intervento per il sezionamento o collegamento tubazione esistente o inserimento valvola gas VII <sup>^</sup> - IV <sup>^</sup> specie in esercizio da DN 80 a DN 100   |                       | 7,00   |        |        |             | 7,00     |                    |           |
|          |                  | Totale   | CAD                   |        |        |        |             | 7,00     | 880,00             | 6.160,00  |
| 38       | 4.04.002.004.003 | Intervento per il sezionamento o collegamento tubazione esistente o inserimento valvola gas VII <sup>^</sup> - IV <sup>^</sup> specie in esercizio da DN 125 a DN 160  |                       | 7,00   |        |        |             | 7,00     |                    |           |
|          |                  | Totale   | CAD                   |        |        |        |             | 7,00     | 1.090,00           | 7.630,00  |
| 39       | 4.04.002.004.004 | Intervento per il sezionamento o collegamento tubazione esistente o inserimento valvola gas VII <sup>^</sup> - IV <sup>^</sup> specie in esercizio da DN 200   |                       | 5,00   |        |        |             | 5,00     |                    |           |
|          |                  | Totale   | CAD                   |        |        |        |             | 5,00     | 1.250,00           | 6.250,00  |
| 40       | 4.04.002.004.005 | Intervento per il sezionamento o collegamento tubazione esistente o inserimento valvola gas VII <sup>^</sup> - IV <sup>^</sup> specie in esercizio da DN 250 a DN 350  |                       | 1,00   |        |        |             | 1,00     |                    |           |
|          |                  | Totale   | CAD                   |        |        |        |             | 1,00     | 1.500,00           | 1.500,00  |
| 41       | 4.04.003.001.001 | COSTO FORFETTARIO DI INTERVENTO DI RICERCA E RIPARAZIONE DISPERSIONE GAS SU TUBAZIONE INTERRATA, FESSURATA PERPENDICOLARMENTE ALL'ASSE O DETERIORATA IN CORRISPONDENZA DI MANICOTTI O GIUNTI A BICCHIERE PER TUBAZIONE SINO AL DE= EST. 124 MM           |                       |        |        |        |             |          |                    |           |
|          |                  | A RIPORTARE Euro   |                       |        |        |        |             |          |                    | 86.753,14 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Articolo |                  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | UNITÀ<br>DI<br>MISURA | SIMILI | LUNGH. | LARGH. | ALT./SPESS. | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO    |
|----------|------------------|---|-----------------------|--------|--------|--------|-------------|----------|--------------------|------------|
| N.       | Codice           |   |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
|          |                  | RIPORTO Euro  |                       |        |        |        |             |          |                    | 86.753,14  |
|          |                  |   |                       | 10,00  |        |        |             | 10,00    |                    |            |
|          |                  | Totale  | CAD                   |        |        |        |             | 10,00    | 410,00             | 4.100,00   |
| 42       | 4.04.003.001.002 | COSTO FORFETTARIO DI INTERVENTO DI RICERCA E RIPARAZIONE DISPERSIONE GAS SU TUBAZIONE INTERRATA, FESSURATA PERPENDICOLARMENTE ALL'ASSE O DETERIORATA IN CORRISPONDENZA DI MANICOTTI O GIUNTI A BICCHIERE PER TUBAZIONE DAL DE=EST. 125 MM AL DE=EST. 285 MM |                       | 10,00  |        |        |             | 10,00    |                    |            |
|          |                  | Totale  | CAD                   |        |        |        |             | 10,00    | 495,00             | 4.950,00   |
| 43       | 4.04.003.001.003 | COSTO FORFETTARIO DI INTERVENTO DI RICERCA E RIPARAZIONE DISPERSIONE GAS SU TUBAZIONE INTERRATA, FESSURATA PERPENDICOLARMENTE ALL'ASSE O DETERIORATA IN CORRISPONDENZA DI MANICOTTI O GIUNTI A BICCHIERE PER TUBAZIONE DAL DE=EST. 286 MM AL DE=EST. 436 MM |                       | 10,00  |        |        |             | 10,00    |                    |            |
|          |                  | Totale  | CAD                   |        |        |        |             | 10,00    | 670,00             | 6.700,00   |
| 44       | 4.04.003.002.001 | Intercettazione dell'allacciamento MP e BP con l'ausilio di apparecchiature per l'intercettazione del flusso gas in sicurezza (macchine tamponatrici), ritenuta idonea dalla committente, eventuali tagli/saldature e ripristino del rivestimento isolante  |                       | 10,00  |        |        |             | 10,00    |                    |            |
|          |                  | Totale  | CAD                   |        |        |        |             | 10,00    | 345,00             | 3.450,00   |
| 45       | 4.04.003.002.002 | Compenso forfettario per risanamento/riparazione di colonna montante, di qualsiasi dimensione e lunghezza, con eventuale localizzazione e classificazione di dispersione su richiesta della committente   |                       | 10,00  |        |        |             | 10,00    |                    |            |
|          |                  | Totale  | CAD                   |        |        |        |             | 10,00    | 200,00             | 2.000,00   |
| 46       | 4.04.003.002.003 | Costruzione/rifacimento allacciamento aereo con installazione in collettore tramite giunzioni saldate/filettate fino al rubinetto del contatore fino alla classe G6 escluso, per una lunghezza massima di 2 mt dalla valvola di intercettazione esterna     |                       | 15,00  |        |        |             | 15,00    |                    |            |
|          |                  | Totale  | CAD                   |        |        |        |             | 15,00    | 250,00             | 3.750,00   |
| 47       | 4.04.003.002.004 | Compenso aggiuntivo contatore dalla classe G40 alla classe G65 compresa la valvola e la raccorderia necessaria  |                       | 20,00  |        |        |             | 20,00    |                    |            |
|          |                  | Totale  | CAD                   |        |        |        |             | 20,00    | 100,00             | 2.000,00   |
| 48       | 4.04.003.002.005 | Compenso aggiuntivo con installazione in collettore (batteria) per attacchi contatore con giunzioni saldate/filettate oltre al primo per contatori dalla classe G40 alla classe G65   |                       | 30,00  |        |        |             | 30,00    |                    |            |
|          |                  | Totale  | CAD                   |        |        |        |             | 30,00    | 120,00             | 3.600,00   |
| 49       | 4.04.003.003.001 | COMPENSO FISSO PER PRONTO INTERVENTO AL MESE  |                       | 12,00  |        |        |             | 12,00    |                    |            |
|          |                  | Totale  | CAD                   |        |        |        |             | 12,00    | 1.200,00           | 14.400,00  |
| 50       | 4.04.003.003.002 | COMPENSO CHIAMATA IN REPERIBILITA' DA APPLICARE NEI GIORNI FESTIVI, IN ORARIO NOTTURNO FERIALE EXTRA ORARIO DI  |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
|          |                  | A RIPORTARE Euro  |                       |        |        |        |             |          |                    | 131.703,14 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Articolo |                  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | UNITÀ<br>DI<br>MISURA | SIMILI | LUNGH. | LARGH. | ALT./SPESS. | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO    |
|----------|------------------|---|-----------------------|--------|--------|--------|-------------|----------|--------------------|------------|
| N.       | Codice           |   |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
|          |                  | RIPORTO Euro  |                       |        |        |        |             |          |                    | 131.703,14 |
|          |                  | LAVORO (SI RICONOSCE UNA VOLTA IN CASO DI PIU' CHIAMATE CONSECUTIVE)  |                       | 60,00  |        |        |             | 60,00    |                    |            |
|          |                  | Totale  | CAD                   |        |        |        |             | 60,00    | 150,00             | 9.000,00   |
| 51       | 4.04.004.001.001 | Intervento per la messa in esercizio, mediante spurgo indiretto, di un nuovo tratto di tubazione gas, di qualsiasi materiale; per condotte gas avente diametro interno sino al Di 110 mm  |                       |        | 150,00 |        |             | 150,00   |                    |            |
|          |                  | Totale  | METRO                 |        |        |        |             | 150,00   | 1,50               | 225,00     |
| 52       | 4.04.004.001.002 | Intervento per la messa in esercizio, mediante spurgo indiretto, di un nuovo tratto di tubazione gas, di qualsiasi materiale; per condotte gas avente diametro interno superiore al Di 110 mm   |                       |        | 800,00 |        |             | 800,00   |                    |            |
|          |                  | Totale  | METRO                 |        |        |        |             | 800,00   | 1,80               | 1.440,00   |
| 53       | 4.04.004.002.001 | COSTO FORFETTARIO PER INTERVENTO PER LA BONIFICA DI UN TRATTO DI TUBAZIONE GAS DA ABBANDONARE (GHISA, ETERNIT, ACCIAIO ECC.) PER DIAMETRO ESTERNO DELLA CONDOTTE ESISTENTE DA ABBANDONARE SINO AL DE 124 mm.  |                       |        | 200,00 |        |             | 200,00   |                    |            |
|          |                  | Totale  | ML.                   |        |        |        |             | 200,00   | 1,70               | 340,00     |
| 54       | 4.04.004.002.002 | COSTO FORFETTARIO PER INTERVENTO PER LA BONIFICA DI UN TRATTO DI TUBAZIONE GAS DA ABBANDONARE (GHISA, ETERNIT, ACCIAIO ECC.) PER DIAMETRO ESTERNO DELLA CONDOTTE ESISTENTE DA ABBANDONARE DAL DE 125 al DE 285 MM.                                  |                       | 500,00 |        |        |             | 500,00   |                    |            |
|          |                  | Totale  | ML.                   |        |        |        |             | 500,00   | 2,20               | 1.100,00   |
| 55       | 4.04.004.002.003 | COSTO FORFETTARIO PER INTERVENTO PER LA BONIFICA DI UN TRATTO DI TUBAZIONE GAS DA ABBANDONARE (GHISA, ETERNIT, ACCIAIO ECC.) PER DIAMETRO ESTERNO DELLA CONDOTTE ESISTENTE DA ABBANDONARE DAL DE 286 al DE 436 MM.                                  |                       |        | 40,00  |        |             | 40,00    |                    |            |
|          |                  | Totale  | ML.                   |        |        |        |             | 40,00    | 3,00               | 120,00     |
| 56       | 4.04.006.001.001 | COSTO FORFETTARIO DI UNO SFIATO DN 50   |                       | 7,00   |        |        |             | 7,00     |                    |            |
|          |                  | Totale  | CAD                   |        |        |        |             | 7,00     | 193,67             | 1.355,69   |
| 57       | 4.04.010.001.101 | Esecuzione di presa gas in acciaio, su condotta principale interrata gas in acciaio, a qualunque profondità, su strade, per qualsiasi diametro della condotta principale.<br>Per prese aventi diametro della derivazione sino al DN 65 mm.          |                       | 10,00  |        |        |             | 10,00    |                    |            |
|          |                  | Totale  | CAD                   |        |        |        |             | 10,00    | 287,24             | 2.872,40   |
| 58       | 4.04.010.001.102 | Esecuzione di presa gas in acciaio, su condotta principale interrata gas in acciaio, a qualunque profondità, su strade, per qualsiasi diametro della condotta principale.<br>Per prese aventi diametro della derivazione dal DN 80 mm al DN 100 mm. |                       | 10,00  |        |        |             | 10,00    |                    |            |
|          |                  | Totale  | CAD                   |        |        |        |             | 10,00    | 349,54             | 3.495,40   |
| 59       | 4.04.010.001.201 | Esecuzione di presa gas in PEad, su condotta principale interrata gas in PEad, a qualunque profondità, su strade, per qualsiasi diametro della  |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
|          |                  | A RIPORTARE Euro  |                       |        |        |        |             |          |                    | 151.651,63 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Articolo |                  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | UNITÀ DI MISURA | SIMILI | LUNGH. | LARGH. | ALT./SPESS. | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO    |
|----------|------------------|---|-----------------|--------|--------|--------|-------------|----------|-----------------|------------|
| N.       | Codice           |   |                 |        |        |        |             |          |                 |            |
|          |                  | RIPORTO Euro  |                 |        |        |        |             |          |                 | 151.651,63 |
|          |                  | condotta principale.<br>Per prese aventi diametro della derivazione sino al De 75 mm.   |                 | 20,00  |        |        |             | 20,00    |                 |            |
|          |                  | Totale  | CAD             |        |        |        |             | 20,00    | 292,13          | 5.842,60   |
| 60       | 4.04.010.001.202 | Esecuzione di presa gas in PEad, su condotta principale interrata gas in PEad, a qualunque profondità, su strade, per qualsiasi diametro della condotta principale.<br>Per prese aventi diametro della derivazione dal De 90 mm al De 110 mm. |                 | 15,00  |        |        |             | 15,00    |                 |            |
|          |                  | Totale  | CAD             |        |        |        |             | 15,00    | 363,38          | 5.450,70   |
| 61       | 4.04.010.007.003 | Piede di colonna gas in PEad tra la tubazione interrata in acciaio e la tubazione aerea. Per piedi colonna De 50 mm   |                 | 15,00  |        |        |             | 15,00    |                 |            |
|          |                  | Totale  | CAD             |        |        |        |             | 15,00    | 143,91          | 2.158,65   |
| 62       | 4.04.010.007.004 | Piede di colonna gas in PEad tra la tubazione interrata in acciaio e la tubazione aerea. Per piedi colonna De 63 mm   |                 | 15,00  |        |        |             | 15,00    |                 |            |
|          |                  | Totale  | CAD             |        |        |        |             | 15,00    | 168,90          | 2.533,50   |
| 63       | 4.04.010.007.005 | Piede di colonna gas in PEad tra la tubazione interrata in acciaio e la tubazione aerea. Per piedi colonna De 75 mm   |                 | 10,00  |        |        |             | 10,00    |                 |            |
|          |                  | Totale  | CAD             |        |        |        |             | 10,00    | 295,83          | 2.958,30   |
| 64       | 4.04.010.009.003 | Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene o acciaio tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 50 mm x DN 40                                       |                 | 20,00  |        |        |             | 20,00    |                 |            |
|          |                  | Totale  | CAD             |        |        |        |             | 20,00    | 360,00          | 7.200,00   |
| 65       | 4.04.010.009.004 | Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene o acciaio tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 63 mm x DN 50                                       |                 | 15,00  |        |        |             | 15,00    |                 |            |
|          |                  | Totale  | CAD             |        |        |        |             | 15,00    | 390,00          | 5.850,00   |
| 66       | 4.04.010.009.005 | Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene o acciaio tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 75 mm x DN 65                                       |                 | 10,00  |        |        |             | 10,00    |                 |            |
|          |                  | Totale  | CAD             |        |        |        |             | 10,00    | 420,00          | 4.200,00   |
| 67       | 4.04.010.009.006 | Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene o acciaio tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 90 mm x DN 80                                       |                 | 5,00   |        |        |             | 5,00     |                 |            |
|          |                  | Totale  | CAD             |        |        |        |             | 5,00     | 450,00          | 2.250,00   |
| 68       | 4.04.010.009.010 | Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene o acciaio tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 50 mm x DN 40                                       |                 |        |        |        |             |          |                 |            |
|          |                  | A RIPORTARE Euro  |                 |        |        |        |             |          |                 | 190.095,38 |



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Articolo |                  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | UNITÀ<br>DI<br>MISURA | SIMILI | LUNGH. | LARGH. | ALT./SPESS. | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO    |
|----------|------------------|---|-----------------------|--------|--------|--------|-------------|----------|--------------------|------------|
| N.       | Codice           |   |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
|          |                  | RIPORTO Euro  |                       |        |        |        |             |          |                    | 190.095,38 |
|          |                  | Totale  | CAD                   | 15,00  |        |        |             | 15,00    |                    |            |
|          |                  |   |                       |        |        |        |             | 15,00    | 460,00             | 6.900,00   |
| 69       | 4.04.010.009.011 | Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene o acciaio tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 63 mm x DN 50 |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
|          |                  | Totale  | CAD                   | 15,00  |        |        |             | 15,00    |                    |            |
|          |                  |   |                       |        |        |        |             | 15,00    | 490,00             | 7.350,00   |
| 70       | 4.04.010.009.012 | Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene o acciaio tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 75 mm x DN 65 |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
|          |                  | Totale  | CAD                   | 10,00  |        |        |             | 10,00    |                    |            |
|          |                  |   |                       |        |        |        |             | 10,00    | 520,00             | 5.200,00   |
| 71       | 4.04.010.011.003 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato aeree per colonne montanti gas per DN 1"1/2 (DN = 40 mm)  |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
|          |                  | Totale  | METRO                 |        | 30,00  |        |             | 30,00    |                    |            |
|          |                  |   |                       |        |        |        |             | 30,00    | 48,30              | 1.449,00   |
| 72       | 4.04.010.011.004 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato aeree per colonne montanti gas per DN 2" (DN = 50 mm)   |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
|          |                  | Totale  | METRO                 |        | 30,00  |        |             | 30,00    |                    |            |
|          |                  |   |                       |        |        |        |             | 30,00    | 63,42              | 1.902,60   |
| 73       | 4.04.010.011.005 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato aeree per colonne montanti gas per DN 2"1/2 (DN = 65 mm)  |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
|          |                  | Totale  | METRO                 |        | 30,00  |        |             | 30,00    |                    |            |
|          |                  |   |                       |        |        |        |             | 30,00    | 68,82              | 2.064,60   |
| 74       | 4.04.010.015.001 | Operazioni di chiusura, previo avviso, e successiva riapertura di utenze gas eseguiti a più riprese   |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
|          |                  | Totale  | CAD                   |        | 25,00  |        |             | 25,00    |                    |            |
|          |                  |   |                       |        |        |        |             | 25,00    | 43,38              | 1.084,50   |
| 75       | 4.05.000.004.101 | Esecuzione di sovrappasso di canali e fiumi eseguito in appoggio a ponti già esistenti con o senza tubo di protezione per condotte gas dal DN 50 al DN 100  |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
|          |                  | Totale  | ML.                   |        | 25,00  |        |             | 25,00    |                    |            |
|          |                  |   |                       |        |        |        |             | 25,00    | 142,60             | 3.565,00   |
| 76       | 4.05.000.004.102 | Esecuzione di sovrappasso di canali e fiumi eseguito in appoggio a ponti già esistenti con o senza tubo di protezione per condotte gas dal DN 150 al DN 250   |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
|          |                  | Totale  | ML.                   |        | 35,00  |        |             | 35,00    |                    |            |
|          |                  |   |                       |        |        |        |             | 35,00    | 161,00             | 5.635,00   |
| 77       | 4.05.000.005.005 | COMPENSO PER I CAMBI DI DIREZIONE SUL PIANO VERTICALE NECESSARI PER IL SUPERAMENTO DEGLI OSTACOLI DEL SOTTOSUOLO SINO A DN 100 (DE 125 E DE 140)  |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
|          |                  | Totale  | CAD                   | 15,00  |        |        |             | 15,00    |                    |            |
|          |                  |   |                       |        |        |        |             | 15,00    | 103,29             | 1.549,35   |
| 78       | 4.07.000.000.002 | REALIZZAZIONE DI PUNTI DI MISURA PER IMPIANTI DI PROTEZIONE CATODICA  |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
|          |                  |   |                       | 20,00  |        |        |             | 20,00    |                    |            |
|          |                  | A RIPORTARE Euro  |                       |        |        |        |             |          |                    | 226.795,43 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Articolo |            | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | UNITÀ DI MISURA | SIMILI | LUNGH. | LARGH. | ALT./SPESS. | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO    |
|----------|------------|--|-----------------|--------|--------|--------|-------------|----------|-----------------|------------|
| N.       | Codice     |  |                 |        |        |        |             |          |                 |            |
|          |            | RIPORTO Euro   |                 |        |        |        |             |          |                 | 226.795,43 |
|          |            | Totale   | CAD             |        |        |        |             | 20,00    | 98,13           | 1.962,60   |
|          |            |  |                 |        |        |        |             |          |                 |            |
|          | 11.7.20.10 | TUBI-PLUVIALI-CANALI DI GRONDA-CANNE FUMARIE<br>TUBI PE PER CONDOTTE IN PRESSIONE E TUBI SPIRALATI PEAD<br>Tubi di polietilene PE GAS per condotte gas naturale con righe gialle coestruse tipo: S 5 alta densità del diametro di:   |                 |        |        |        |             |          |                 |            |
| 79       | 25         | 50 mm, spessore 4,6 mm (in rotoli da 100 m)  |                 |        | 70,00  |        |             | 70,00    |                 |            |
|          |            | Totale   | METRO           |        |        |        |             | 70,00    | 2,50            | 175,00     |
| 80       | 30         | 63 mm, spessore 5,8 mm (in rotoli da 100 m)  |                 |        | 70,00  |        |             | 70,00    |                 |            |
|          |            | Totale   | METRO           |        |        |        |             | 70,00    | 3,94            | 275,80     |
| 81       | 35         | 75 mm, spessore 6,8 mm (in rotoli da 100 m)  |                 |        | 50,00  |        |             | 50,00    |                 |            |
|          |            | Totale   | METRO           |        |        |        |             | 50,00    | 5,58            | 279,00     |
| 82       | 40         | 90 mm, spessore 8,2 mm (in rotoli da 100 m)  |                 |        | 50,00  |        |             | 50,00    |                 |            |
|          |            | Totale   | METRO           |        |        |        |             | 50,00    | 8,05            | 402,50     |
| 83       | 45         | 110 mm, spessore 10,0 mm   |                 |        | 50,00  |        |             | 50,00    |                 |            |
|          |            | Totale   | METRO           |        |        |        |             | 50,00    | 11,78           | 589,00     |
| 84       | 50         | 125 mm, spessore 11,4 mm   |                 |        | 100,00 |        |             | 100,00   |                 |            |
|          |            | Totale   | METRO           |        |        |        |             | 100,00   | 14,69           | 1.469,00   |
|          | 26.1.30    | TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA<br>TRASPORTI<br>Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: |                 |        |        |        |             |          |                 |            |
| 85       | 10         | scavi in terra fino alla distanza di 1 km<br>700 * 0,50 * 1,20   |                 |        | 700,00 | 0,50   | 1,20        | 420,00   |                 |            |
|          |            | Totale   | MC              |        |        |        |             | 420,00   | 5,57            | 2.339,40   |
| 86       | 20         | per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km<br>10 * 700 * 0,5 * 1,1  |                 | 10,00  | 700,00 | 0,50   | 1,10        | 3.850,00 |                 |            |
|          |            | Totale   | mK              |        |        |        |             | 3.850,00 | 0,72            | 2.772,00   |
| 87       | 22         | per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km<br>5 * 700 * 0,5 * 1,1   |                 | 5,00   | 700,00 | 0,50   | 1,10        | 1.925,00 |                 |            |
|          |            | Totale   | mK              |        |        |        |             | 1.925,00 | 0,47            | 904,75     |
|          | 26.3.10    | TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA<br>CONFERIMENTO MATERIALI RICICLABILI<br>Oneri di conferimento ad impianti di riciclaggiodi materiali riciclabili, misurati su autocarro, escluso il trasporto:   |                 |        |        |        |             |          |                 |            |
| 88       | 10         | residui di demolizioni edilizie in genere<br>700 * 0,5 * 1,1   |                 |        | 700,00 | 0,50   | 1,10        | 385,00   |                 |            |
|          |            | Totale   | MC              |        |        |        |             | 385,00   | 19,55           | 7.526,75   |
|          | 30.2.30.10 | SCAVI - RILEVATI - REINTERRI<br>SCAVI DI FONDAZIONE  |                 |        |        |        |             |          |                 |            |
|          |            | A RIPORTARE Euro   |                 |        |        |        |             |          |                 | 245.491,23 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Articolo |               | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | UNITÀ<br>DI<br>MISURA | SIMILI | LUNGH. | LARGH. | ALT./SPESS. | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO    |
|----------|---------------|---|-----------------------|--------|--------|--------|-------------|----------|--------------------|------------|
| N.       | Codice        |   |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
|          |               | RIPORTO Euro  |                       |        |        |        |             |          |                    | 245.491,23 |
| 89       | 30.2.30.10.20 | Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non su<br>Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro<br>eseguito con microescavatore del peso sino a 2 t., fino alla profondità di 2 m<br>700 * 0,5 * 1,10   |                       |        | 700,00 | 0,50   | 1,10        | 385,00   |                    |            |
|          |               | Totale  | MC                    |        |        |        |             | 385,00   | 49,52              | 19.065,20  |
| 90       | 30.2.36       | SCAVI - RILEVATI - REINTERRI<br>SCAVI DI FONDAZIONE<br>Scavo in trincea a sezione obbligata per profondità fino a 2,00 m, eseguito in centri urbani in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusi eventuali residui murari o cementizi di volume superiore a 0,2 mc, compresi i necessari<br>20 eseguito con mini escavatore.<br>500 * 0,5 * 0,5  |                       |        | 500,00 | 0,50   | 0,50        | 125,00   |                    |            |
|          |               | Totale  | MC                    |        |        |        |             | 125,00   | 175,20             | 21.900,00  |
| 91       | 30.2.38.5     | SCAVI - RILEVATI - REINTERRI<br>SCAVI DI FONDAZIONE<br>Scavo a campione per sottomurazioni o rinforzi di fondazioni in genere eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone o da mina, compresi eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200<br>per ristrutturazioni totali eseguito:<br>5 interamente a mano per una profondità massima di 2,00 m dal piano di inizio dello scavo<br>200 * 0,5 * 0,5 |                       |        | 200,00 | 0,50   | 0,50        | 50,00    |                    |            |
|          |               | Totale  | MC                    |        |        |        |             | 50,00    | 250,26             | 12.513,00  |
| 92       | 30.2.50       | SCAVI - RILEVATI - REINTERRI<br>SCAVI DI FONDAZIONE<br>Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio:<br>10 fino a 15 cm di spessore<br>2 * 700   |                       | 2,00   | 700,00 |        |             | 1.400,00 |                    |            |
|          |               | Totale  | METRO                 |        |        |        |             | 1.400,00 | 9,25               | 12.950,00  |
| 93       | 30.3.30       | SCAVI - RILEVATI - REINTERRI<br>RILEVATI<br>Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire:<br>10 eseguito esclusivamente a mano<br>700 * 0,5 * 0,5  |                       |        | 700,00 | 0,50   | 0,50        | 175,00   |                    |            |
|          |               | Totale  | MC                    |        |        |        |             | 175,00   | 61,21              | 10.711,75  |
| 94       | 30.3.40       | SCAVI - RILEVATI - REINTERRI<br>RILEVATI<br>Riempimento di scavi per canalizzazioni in genere, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico compreso il necessario compattamento e la fornitura del materiale di riempimento, misurato sul volume effettivo di riempimento da eseguire:<br>10 con ghiaia o pietrisco<br>700 * 0,5 * 0,5  |                       |        | 700,00 | 0,50   | 0,50        | 175,00   |                    |            |
|          |               | Totale  | MC                    |        |        |        |             | 175,00   | 39,15              | 6.851,25   |
|          | 32.3.10.10    | CASSEFORME - ACCIAIO PER C.A. - OPERE<br>A RIPORTARE Euro   |                       |        |        |        |             |          |                    | 329.482,43 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Articolo |               | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | UNITÀ DI MISURA | SIMILI | LUNGH. | LARGH. | ALT./SPESS. | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO    |
|----------|---------------|--|-----------------|--------|--------|--------|-------------|----------|-----------------|------------|
| N.       | Codice        | MISURE   |                 |        |        |        |             |          |                 |            |
|          |               | RIPORTO Euro   |                 |        |        |        |             |          |                 | 329.482,43 |
| 95       | 32.3.10.10.10 | IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - SOLAI<br>CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO<br>Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio per opere di sottofondazione e riempimento, impastato con betoniera da 250 litri, escluse eventuali casseforme.<br>Per ristrutturazioni totali in cantieri accessibili con motrici:<br>senza ausilio di mezzi meccanici, dosato a 250 kg di cemento tipo 32.5<br>50 * 0,5 * 0,5                            |                 |        | 50,00  | 0,50   | 0,50        | 12,50    |                 |            |
|          |               | Totale   | MC              |        |        |        |             | 12,50    | 234,89          | 2.936,13   |
| 96       | 46.1.25       | OPERE E FOGNATURE STRADALI<br>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE - SOTTOFONDI<br>Rimozione con recupero di pavimentazioni di accottellato di mattoni o acciottolato di lastre o masselli compresa cernita e accatastamento in cantiere per:<br>10 interventi di manutenzione oltre 10 e fino a 100 mq<br>10 * 5  |                 |        | 10,00  | 5,00   |             | 50,00    |                 |            |
|          |               | Totale   | mq              |        |        |        |             | 50,00    | 62,42           | 3.121,00   |
| 97       | 15            | interventi di manutenzione oltre 100 e fino a 300 mq<br>12 * 10  |                 |        | 12,00  | 10,00  |             | 120,00   |                 |            |
|          |               | Totale   | mq              |        |        |        |             | 120,00   | 47,09           | 5.650,80   |
| 98       | 46.2.20.5     | OPERE E FOGNATURE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI<br>Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa l per lavori eseguiti nei centri urbani<br>5 misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 4 cm<br>700 * 0,5 |                 |        | 700,00 | 0,50   |             | 350,00   |                 |            |
|          |               | Totale   | mq              |        |        |        |             | 350,00   | 18,13           | 6.345,50   |
| 99       | 10            | sovrapprezzo all'articolo precedente per ogni cm in piu' oltre i primi 4<br>11 * 700 * 0,5   |                 | 11,00  | 700,00 | 0,50   |             | 3.850,00 |                 |            |
|          |               | Totale   | mq              |        |        |        |             | 3.850,00 | 2,18            | 8.393,00   |
| 100      | 46.2.40       | OPERE E FOGNATURE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI<br>Solo posa in opera di accottellato di mattoni pieni, posti in opera su letto di sabbia di fiume dello spessore di 10 cm, compresa la sabbia per la sigillatura delle connessioni e adeguata battitura sino a completo assestamento: (per i<br>15 per lavori di manutenzione per quantità oltre 10 mq fino a 100 mq<br>30 * 1   |                 |        | 30,00  | 1,00   |             | 30,00    |                 |            |
|          |               | Totale   | mq              |        |        |        |             | 30,00    | 74,33           | 2.229,90   |
| 101      | 46.2.50       | OPERE E FOGNATURE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI<br>Solo posa in opera di acciottolato di ciottoli di fiume arrotondati, posti in opera su letto di sabbia dello spessore minimo di 10 cm, compresa la sigillatura con sabbia di fiume e quant'altro necessario a dare il lavoro completo, a regola<br>15 per lavori di manutenzione per quantità oltre i 10 mq fino a 100 mq<br>30 * 1  |                 |        | 30,00  | 1,00   |             | 30,00    |                 |            |
|          |               | A RIPORTARE Euro   |                 |        |        |        |             |          |                 | 358.158,76 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Articolo |            | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | UNITÀ<br>DI<br>MISURA | SIMILI | LUNGH. | LARGH. | ALT./SPESS. | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO    |
|----------|------------|--|-----------------------|--------|--------|--------|-------------|----------|--------------------|------------|
| N.       | Codice     |  |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
|          |            | RIPORTO Euro   |                       |        |        |        |             |          |                    | 358.158,76 |
|          |            | Totale mq  |                       |        |        |        |             | 30,00    | 99,09              | 2.972,70   |
|          |            |  |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
|          | 46.2.70    | OPERE E FOGNATURE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI<br>Solo posa in opera di lastre per pavimentazione<br>stradale, dello spessore fino a 8 cm su letto di<br>posa dello spessore di 10 cm costituito da sabbia<br>di fiume miscelata con cemento, in ragione di 100<br>kg/mc di sabbia, escluso il sottofondo, compresi<br>tagli d                       |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
| 102      | 15         | per interventi di manutenzione per quantità da<br>11 fino a 100 mq con lastre fino a 8 cm di<br>spessore   |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
|          |            | 50 * 1   |                       |        | 50,00  | 1,00   |             | 50,00    |                    |            |
|          |            | Totale mq  |                       |        |        |        |             | 50,00    | 128,68             | 6.434,00   |
|          |            |  |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
|          | 46.2.90.15 | OPERE E FOGNATURE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI<br>Solo posa in opera di pavimentazione di cubetti<br>di porfido e porfido ricostruito ad archi<br>contrastanti, compreso il letto di posa di sabbia<br>di fiume dello spessore di 8-10 cm e quanto altro<br>occorra per dare l'opera completamente finita:<br>(per<br>con cubetti da 8-10 cm di lato |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
| 103      | 10         | per interventi da 11 fino a 100 mq   |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
|          |            | 50 * 1   |                       |        | 50,00  | 1,00   |             | 50,00    |                    |            |
|          |            | Totale mq  |                       |        |        |        |             | 50,00    | 58,22              | 2.911,00   |
|          |            |  |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
|          | 46.2.100.5 | OPERE E FOGNATURE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI<br>Solo posa in opera di bordi nuovi per<br>marciapiede in arenaria o granito, retti o curvi,<br>compresa la malta di cemento per il fissaggio<br>alla fondazione e la stuccatura dei giunti: (per i<br>materiali vedi cap. 21)<br>larghezza 25 cm, spessore 20-22 cm                                 |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
| 104      | 5          | per interventi non inferiori a 50 m  |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
|          |            |  |                       |        | 40,00  |        |             | 40,00    |                    |            |
|          |            | Totale METRO   |                       |        |        |        |             | 40,00    | 33,86              | 1.354,40   |
|          |            |  |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
|          |            | Totale lavori a misura Euro  |                       |        |        |        |             |          |                    | 371.830,86 |
|          |            |  |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
|          |            | A RIPORTARE Euro   |                       |        |        |        |             |          |                    | 371.830,86 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Articolo |           | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | UNITÀ DI MISURA | SIMILI | LUNGH. | LARGH. | ALT./SPESS. | QUANTITÀ  | PREZZO UNITARIO | IMPORTO    |
|----------|-----------|--|-----------------|--------|--------|--------|-------------|-----------|-----------------|------------|
| N.       | Codice    |  |                 |        |        |        |             |           |                 |            |
|          |           | RIPORTO Euro   |                 |        |        |        |             |           |                 | 371.830,86 |
|          |           | <b>LAVORI A CORPO</b>  |                 |        |        |        |             |           |                 |            |
|          | <b>C1</b> | <b>C1 - Apprestamenti di sicurezza</b>   |                 |        |        |        |             |           |                 |            |
|          | 70.1.15   | ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO<br>IMPIANTI DI CANTIERE<br>Recinzione o sbarramento costituita da montanti di ferro tondo posti a interasse non inferiore a 1,5 m convenientemente infissi e ancorati a terra e plastica stampata ben tesa e ancorata ai montanti di ferro tondo, dell'altezza fino a 180 cm: (*) |                 |        |        |        |             |           |                 |            |
| 105      | 5         | montaggio e smontaggio   |                 |        | 150,00 |        |             | 150,00    |                 |            |
|          |           | Totale   | METRO           |        |        |        |             | 150,00    | 7,84            | 1.176,00   |
| 106      | 10        | noleggio valutato a m/giorno<br>70 * 150   |                 | 70,00  | 150,00 |        |             | 10.500,00 |                 |            |
|          |           | Totale   | METRO           |        |        |        |             | 10.500,00 | 0,31            | 3.255,00   |
|          | 70.1.18   | ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO<br>IMPIANTI DI CANTIERE<br>Montaggio e smontaggio finale di delimitazione di zone di cantiere o di percorso realizzata mediante barriere prefabbricate del tipo: (*)  |                 |        |        |        |             |           |                 |            |
| 107      | 10        | con contenitori di PVC da appesantirsi con acqua o sabbia, valutati a m per primo posizionamento   |                 |        | 60,00  |        |             | 60,00     |                 |            |
|          |           | Totale   | METRO           |        |        |        |             | 60,00     | 13,99           | 839,40     |
| 108      | 15        | per ogni posizionamento successivo nell'ambito del cantiere per manufatti di cls   |                 |        | 150,00 |        |             | 150,00    |                 |            |
|          |           | Totale   | METRO           |        |        |        |             | 150,00    | 7,51            | 1.126,50   |
|          | 70.1      | ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO<br>IMPIANTI DI CANTIERE   |                 |        |        |        |             |           |                 |            |
| 109      | 74        | Formazione di passerelle e/o andatoie pedonabili, della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti della portata minima di 200 Kg/mq  |                 |        | 40,00  |        |             | 40,00     |                 |            |
|          |           | Totale   | METRO           |        |        |        |             | 40,00     | 25,96           | 1.038,40   |
|          | 70.3.5    | ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO<br>PRESIDI DI PRONTO SOCCORSO<br>Fornitura e posa in opera di presidi sanitari, in osservanza del DM 388/03, di pronto soccorso compresa la costante sostituzione dei materiali usati o deteriorati:  |                 |        |        |        |             |           |                 |            |
| 110      | 5         | pacchetto di medicazione   |                 | 1,00   |        |        |             | 1,00      |                 |            |
|          |           | Totale   | nr              |        |        |        |             | 1,00      | 19,49           | 19,49      |
| 111      | 10        | cassetta di pronto soccorso  |                 | 1,00   |        |        |             | 1,00      |                 |            |
|          |           | Totale   | nr              |        |        |        |             | 1,00      | 65,36           | 65,36      |
|          | 70.5.10   | ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO<br>IMPIANTI DI MESSA A TERRA<br>Provvista e posa in opera di dispersori di terra del tipo:  |                 |        |        |        |             |           |                 |            |
| 112      | 5         | profilati a croce di acciaio zincato della sezione 50x50x5 mm della lunghezza di 1,5 m   |                 | 3,00   |        |        |             | 3,00      |                 |            |
|          |           | A RIPORTARE Euro   |                 |        |        |        |             |           |                 | 379.351,01 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Articolo |                | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | UNITÀ DI MISURA | SIMILI | LUNGH. | LARGH. | ALT./SPESS. | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO    |
|----------|----------------|--|-----------------|--------|--------|--------|-------------|----------|-----------------|------------|
| N.       | Codice         |  |                 |        |        |        |             |          |                 |            |
|          |                | RIPORTO Euro   |                 |        |        |        |             |          |                 | 379.351,01 |
|          |                | Totale   | nr              |        |        |        |             | 3,00     | 36,27           | 108,81     |
| 113      | 70.5.20        | ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO<br>IMPIANTI DI MESSA A TERRA<br>Provvista e posa in opera di corda di rame nuda compresi i terminali, escluso lo scavo, della sezione di:   |                 |        |        |        |             |          |                 |            |
|          | 20             | 50 mmq   |                 | 10,00  |        |        |             | 10,00    |                 |            |
|          |                | Totale   | METRO           |        |        |        |             | 10,00    | 5,55            | 55,50      |
| 114      | 70.9.5         | ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO<br>SEGNALETICA<br>CARTELLI GENERALI DI CANTIERE   |                 |        |        |        |             |          |                 |            |
|          | 5              | Cartello identificativo di cantiere a norma di regolamento edilizio normativa sui lavori pubblici, così come integrato dalle disposizioni di sicurezza dei lavori di edilizia, delle dimensioni minime di 2,00 mq, contenente: nominativo e indirizzo dell'i   |                 | 1,00   |        |        |             | 1,00     |                 |            |
|          |                | Totale   | nr              |        |        |        |             | 1,00     | 116,64          | 116,64     |
| 115      | 10             | Cartello di segnaletica generale di cantiere, delle dimensioni di 1,00x1,40 metri, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere   |                 | 1,00   |        |        |             | 1,00     |                 |            |
|          |                | Totale   | nr              |        |        |        |             | 1,00     | 12,68           | 12,68      |
| 116      | 70.9.10        | ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO<br>SEGNALETICA<br>Noleggio di cartello per cantieri di edilizia civile indicanti pericolo, divieto, obbligo e informazione, rispondenti alle vigenti norme di legge, con valutazione cartello/giorno, per distanze di lettura di:                             |                 |        |        |        |             |          |                 |            |
|          | 5              | 4 m circa  |                 | 450,00 |        |        |             | 450,00   |                 |            |
|          |                | Totale   | nr              |        |        |        |             | 450,00   | 0,15            | 67,50      |
| 117      | 10             | 10 m circa   |                 | 60,00  |        |        |             | 60,00    |                 |            |
|          |                | Totale   | nr              |        |        |        |             | 60,00    | 0,16            | 9,60       |
| 118      | 70.10.30       | ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO<br>PROTEZIONI PER DEMOLIZIONI E SCAVI<br>Formazione di armatura continua per pareti di scavo realizzata con pannelli e montanti metallici, infissi al piede nel terreno e puntellati con puntelli metallici registrabili, valutata a mq di parete realizzata: |                 |        |        |        |             |          |                 |            |
|          | 20             | tipo DOWN, a doppia parete<br>100 * 2 * 2  |                 |        | 100,00 | 2,00   | 2,00        | 400,00   |                 |            |
|          |                | Totale   | mq              |        |        |        |             | 400,00   | 13,19           | 5.276,00   |
| 119      | NP.00.00.00.01 | Lantern segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale. alimentata in BT 12 volts o a batteria mensile.   |                 | 120,00 |        |        |             | 120,00   |                 |            |
|          |                | Totale   | CAD             |        |        |        |             | 120,00   | 0,92            | 110,40     |
| 120      | NP.00.00.00.02 | Lantern segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in BT a 6 volts o a batteria: costo mensile   |                 | 80,00  |        |        |             | 80,00    |                 |            |
|          |                | A RIPORTARE Euro   |                 |        |        |        |             |          |                 | 385.108,14 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Articolo |                | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE<br>MISURE   | UNITÀ<br>DI<br>MISURA | SIMILI | LUNGH. | LARGH. | ALT./SPESS. | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO    |
|----------|----------------|--|-----------------------|--------|--------|--------|-------------|----------|--------------------|------------|
| N.       | Codice         |  |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
| 121      | NP.00.00.00.03 | RIPORTO Euro   |                       |        |        |        |             |          |                    | 385.108,14 |
|          |                | Totale CAD   |                       |        |        |        |             | 80,00    | 1,05               | 84,00      |
|          |                |  |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
|          |                | Rilevatrice portatile di gas o vapori tossici (NOLO) |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
|          |                | 100 * 8  |                       | 100,00 | 8,00   |        |             | 800,00   |                    |            |
|          |                |  |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
|          |                | Totale CAD   |                       |        |        |        |             | 800,00   | 0,20               | 160,00     |
|          |                |  |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
|          |                | C1 - Apprestamenti di sicurezza                      |                       |        |        |        |             |          |                    | 13.521,28  |
|          |                |  |                       |        |        |        |             |          |                    |            |
|          |                | Totale lavori a corpo Euro                           |                       |        |        |        |             |          | 13.521,28          |            |
|          |                | Importo lavori Euro                                  |                       |        |        |        |             |          | 385.352,14         |            |



**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

| INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE PROVVISTE |      | IMPORTI<br>PARZIALI | IMPORTI<br>TOTALI |
|---|------|---------------------|-------------------|
| <b>A) LAVORI</b>                            |      |                     |                   |
| <b>LAVORI A MISURA</b>                      | Euro |                     | 371.830,86        |
| <b>LAVORI A CORPO</b>                       |      |                     |                   |
| C1 - Apprestamenti di sicurezza             | Euro | 13.521,28           | 13.521,28         |
|   |      | 13.521,28           |                   |
| IMPORTO LAVORI                              | Euro |                     | 385.352,14        |
| <b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>              |      |                     |                   |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE                 | Euro |                     | 0,00              |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA              | Euro |                     | 385.352,14        |