

COMUNE DI  
**GUANZATE**  
PROVINCIA DI COMO

**PIANO DI LOTTIZZAZIONE  
ATR8**

Delibera C.C. di Adozione

N. del

Delibera C.C. di Approvazione

N. del

**OGGETTO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIE**

**PROGETTISTA**

Dott. Ing. Sabia Eugenio

Albo Ingegneri di Como n° 1816  
cod. fisc. SBA GNE 69C26 C933T

Recapito e/o  
Guffanti A. Spa  
Guanzate (Como)

**COMMITTENTI**

GIF s.r.l

Via Bancora e Rimoldi, 37  
22070 Guanzate (CO)

**DISEGNATORE**

Arch. Tettamanzi R.

**GUFFANTI A.**   
PROGETTAZIONE

Guffanti A. Spa  
Società con socio unico sottoposta a direzione  
e coordinamento da parte di Ginvest Spa  
Via Bancora e Rimoldi 37  
22070 Guanzate (Como)



Centralino  
T 031 3527301  
F 031 976719

[ufficiotecnico@guffanti.it](mailto:ufficiotecnico@guffanti.it)

TAVOLA N°

**D**

SIGLA            SCALA  
P.L. 04-20     .

DATA  
27/11/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**URB.PRIMARIE-(opere interne al P.L.)  
OPERE STRADALI**

| Articolo |            | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI<br>MISURE  | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO   |
|----------|------------|--|----------|--------------------|-----------|
| N.       | Codice     |  |          |                    |           |
| 1        | B 7.04.216 | <p><b>SCAVI E SBANCAMENTI</b></p> <p>Scavo per apertura di cassonetti stradali per spessori fino a 50 cm, eseguito con mezzi meccanici, misurato in sezione effettiva, in terreno di qualsiasi natura , esclusa la roccia, escluso carico e trasporto alle discariche ed eventuale corrispettivo per diritti di discarica, escluso oneri per il rispetto e la conservazione di eventuali sottoservizi, esclusi gli oneri derivanti dal rispetto della vigente normativa in materia di rifiuti edilizi.</p> <p><b>AREA A PARCHEGGIO</b><br/>tratto est<br/>mq 215 * ((0,65+0,20)/2)<br/>aiuola (scoltramento)<br/>mq 70,00 * 0,15<br/>tratto centrale<br/>mq 280 * ((0,65+0,15)/2)<br/>aiuola (scoltramento)<br/>mq 55,00 * 0,15<br/>tratto centrale<br/>mq 245 * 0,15<br/>aiuola (scoltramento)<br/>mq 30,00 * 0,15<br/>tratto ovest<br/>mq 220,00 * ((0,65+0,20)/2)<br/>aiuola (scoltramento )<br/>mq 130,00 * 0,15</p> |          |                    |           |
|          |            | Totale mc.   | 376,375  | 7,25               | 2.728,72  |
| 2        | B 7.04.232 | <p>Carico con mezzi meccanici di materiale di risulta su automezzo e trasporto alla discarica autorizzata, misurato nel volume effettivo, compreso l'onere per il fermo dell'automezzo durante il carico:</p> <p>a) entro 10 km di distanza</p> <p><b>AREA A PARCHEGGIO</b><br/>Sbancamento<br/>mc. 376,375</p>  |          |                    |           |
|          |            | Totale mc.   | 376,375  | 8,30               | 3.123,91  |
| 3        | PN.32      | <p>Corrispettivo alle discariche autorizzate od ai recuperi ambientali autorizzati per conferimento di terre da scavo e rifiuti non pericolosi provenienti dalle attività di scavo, costruzione e di demolizioni</p> <p><b>AREA A PARCHEGGIO</b><br/>Sbancamento<br/>mc. 376,375</p>   |          |                    |           |
|          |            | Totale mc.   | 376,375  | 14,60              | 5.495,08  |
|          |            | A RIPORTARE OPERE STRADALI EURO  |          |                    | 11.347,71 |
|          |            | A RIPORTARE URB.PRIMARIE-(opere interne al P.L.) EURO  |          |                    | 11.347,71 |
|          |            | A RIPORTARE EURO   |          |                    | 11.347,71 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**URB.PRIMARIE-(opere interne al P.L.)  
OPERE STRADALI**

| Articolo |            | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI<br>MISURE  | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO   |
|----------|------------|--|----------|--------------------|-----------|
| N.       | Codice     |  |          |                    |           |
|          |            | RIPORTO EURO   |          |                    | 11.347,71 |
|          |            | <b>SOTTOFONDI E INGHAIAIMENTI</b>  |          |                    |           |
| 4        | B 7.04.341 | Fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006 misurato in opera proveniente da cava (ghiaia mista naturale, o brecciamme) da scavi o riciclato di demolizione. |          |                    |           |
|          |            | AREA A PARCHEGGIO  |          |                    |           |
|          |            | tratto est   |          |                    |           |
|          |            | mq 215 * 0,30  | 64,500   |                    |           |
|          |            | tratto centrale  |          |                    |           |
|          |            | mq 280 * 0,30  | 84,000   |                    |           |
|          |            | tratto centrale  |          |                    |           |
|          |            | mq 245 * 0,30  | 73,500   |                    |           |
|          |            | tratto ovest   |          |                    |           |
|          |            | mq 220,00 * 0,30   | 66,000   |                    |           |
|          |            | Totale mc.   | 288,000  | 23,10              | 6.652,80  |
| 5        | NP.09      | Fornitura stesa e cilindratura di ghiaia di media pezzatura proveniente da cava o materiale proveniente da scavi, riciclato di demolizione con intasamento di ghiaia minuta, per preparazione e rialzo fondo marciapiede.  |          |                    |           |
|          |            | Marciapiede  |          |                    |           |
|          |            | (48,00+6,50+4,00) * 0,25   | 14,625   |                    |           |
|          |            | Totale mc.   | 14,625   | 28,00              | 409,50    |
| 6        | B 7.04.401 | Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi, compresa rete elettrosaldata maglia 20x20 cm diam. 6 mm  |          |                    |           |
|          |            | Marciapiede  |          |                    |           |
|          |            | ml (48,00+6,50+4,00) * 1,38  | 80,73    |                    |           |
|          |            | Totale mq.   | 80,73    | 24,00              | 1.937,52  |
|          |            | <b>MANUFATTI PREFABBRICATI - CORDOLI</b>   |          |                    |           |
|          | B 7.04.315 | Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, con superficie liscia, sezione 12/15 x 25 cm., posati su sottofondo di calcestruzzo, compreso scavo, rinfianco e sigillatura:  |          |                    |           |
|          |            | A RIPORTARE OPERE STRADALI EURO  |          |                    | 20.347,53 |
|          |            | A RIPORTARE URB.PRIMARIE-(opere interne al P.L.) EURO  |          |                    | 20.347,53 |
|          |            | A RIPORTARE EURO   |          |                    | 20.347,53 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**URB.PRIMARIE-(opere interne al P.L.)  
OPERE STRADALI**

| Articolo |                  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI<br>MISURE  | QUANTITÀ        | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO   |
|----------|------------------|--|-----------------|--------------------|-----------|
| N.       | Codice           |  |                 |                    |           |
|          |                  | RIPORTO EURO   |                 |                    | 20.347,53 |
| 7        | B 7.04.315.A0    | a) retti<br>contenimento marciapiede<br>ml 12,00+48,00+1,50+1,50<br>contenimento aiuole<br>ml 7,50+6,50+90,00  | 63,00<br>104,00 |                    |           |
|          |                  | Totale ml.   | 167,00          | 22,00              | 3.674,00  |
| 8        | NP.79            | Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, con superficie liscia, sezione 12/15cm h= 15 cm., posati su sottofondo di calcestruzzo, compreso scavo, rinfilanco e sigillatura:<br><br>POSATI A RASO PER CONTENIMENTO PAVIMENTAZIONE N DRENIX<br>ml 10,00   | 10,00           |                    |           |
|          |                  | Totale ml.   | 10,00           | 19,00              | 190,00    |
|          |                  | <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b>   |                 |                    |           |
| 9        | B 7.04.360<br>B0 | Fornitura e spandimento di emulsione bituminosa al 55% di bitume a freddo del n. 145:<br>b) acida<br><br>Marciapiede<br>ml (48,00+6,50+4,00) * 1,38  | 80,73           |                    |           |
|          |                  | Totale mq.   | 80,73           | 1,50               | 121,10    |
| 10       | B 7.04.375<br>B0 | Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 5,5%-6,5% del peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti;<br>b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm<br><br>Marciapiede<br>ml (48,00+6,50+4,00) * 1,38 | 80,73           |                    |           |
|          |                  | Totale mq.   | 80,73           | 10,20              | 823,45    |
| 11       | D                | d) aumento per esecuzione a mano   |                 |                    | 25.156,08 |
|          |                  | A RIPORTARE OPERE STRADALI EURO  |                 |                    | 25.156,08 |
|          |                  | A RIPORTARE URB.PRIMARIE-(opere interne al P.L.) EURO  |                 |                    | 25.156,08 |
|          |                  | A RIPORTARE EURO   |                 |                    | 25.156,08 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**URB.PRIMARIE-(opere interne al P.L.)  
OPERE STRADALI**

| Articolo |                  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI<br>MISURE   | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO   |
|----------|------------------|---|----------|--------------------|-----------|
| N.       | Codice           |   |          |                    |           |
|          |                  | RIPORTO EURO  |          |                    | 25.156,08 |
|          |                  | Marciapiede<br>ml (48,00+6,50+4,00) * 1,38  | 80,73    |                    |           |
|          |                  | Totale mq.  | 80,73    | 4,08               | 329,38    |
| 12       | PN.13            | Pavimentazione in masselli prefabbricati a capacità drenante tipo "DRENIX" sp.8 cm, dim 20x20 cm, finitura liscia, colore grigio, posati a secco su letto di sabbia o spaccato pezzatura 3/6, compreso sabbia asciutta per finitura superficiale, da stendere a pavimento ultimato fino a completa intasatura dei giunti, compresa fornitura, trasporto, posa in opera dei masselli, sfrido materiale e formazione del letto di posa come sopradescritto: |          |                    |           |
|          |                  | AREA A PARCHEGGIO<br>corsia<br>ml 61,00 * 5,50  | 335,50   |                    |           |
|          |                  | ingresso carraio<br>mq 37,00  | 37,00    |                    |           |
|          |                  | posti auto<br>ml 30 * 5,00 * 2,50   | 375,00   |                    |           |
|          |                  | ml 2 * 5,00 * 3,30  | 33,00    |                    |           |
|          |                  | passaggio pedonale<br>ml 6,50 * 1,60  | 10,40    |                    |           |
|          |                  | ml 5,00 * 1,50  | 7,50     |                    |           |
|          |                  | Totale mq.  | 798,40   | 34,00              | 27.145,60 |
|          |                  | <b>SEGNALETICA STRADALE</b>   |          |                    |           |
| 13       | B 7.04.502<br>A0 | Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifriferante:<br>a) larghezza striscia 12 cm   |          |                    |           |
|          |                  | AREA A PARCHEGGIO<br>ml 2 * 61,00   | 122,00   |                    |           |
|          |                  | posti auto<br>ml 28 * 5,00  | 140,00   |                    |           |
|          |                  | Totale ml.  | 262,00   | 0,82               | 214,84    |
| 14       | NP.41            | Esecuzione di segnaletica stradale orizzontale con vernice spartitraffico rifrangente gialla, tipo Anas, a delimitazione posti auto disabili, completo di simbolo e zebratura.  |          |                    |           |
|          |                  | AREA A PARCHEGGIO<br>2  | 2        |                    |           |
|          |                  | A RIPORTARE OPERE STRADALI EURO   |          |                    | 52.845,90 |
|          |                  | A RIPORTARE URB.PRIMARIE-(opere interne al P.L.) EURO   |          |                    | 52.845,90 |
|          |                  | A RIPORTARE EURO  |          |                    | 52.845,90 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**URB.PRIMARIE-(opere interne al P.L.)  
OPERE STRADALI**

| Articolo   |        | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI<br>MISURE  | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO  |
|--|--------|--|----------|--------------------|--|
| N.   | Codice |  |          |                    |  |
|  |        | RIPORTO EURO   |          |                    | 52.845,90  |
|  |        | Totale cad.  | 2        | 51,00              | 102,00   |
| 15   | NP.43  | Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale, costituita da cartelli stradali omologati fissati su paletto zincato, compreso scavetto, getto di basamento in cls ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. |          |                    |  |
|  |        | parcheggio<br>2  | 2        |                    |  |
|  |        | parcheggio disabili<br>2   | 2        |                    |  |
|  |        | Totale cad.  | 4        | 150,00             | 600,00   |
| <p>TOTALE OPERE STRADALI EURO</p> <p>A RIPORTARE URB.PRIMARIE-(opere interne al P.L.) EURO</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE EURO</p> |        |  |          |                    | <p>53.547,90</p> <p>53.547,90</p> <p>53.547,90</p> |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**URB.PRIMARIE-(opere interne al P.L.)  
COLLETTORI DI FOGNATURA ACQUE BIANCHE**

| Articolo |            | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI<br>MISURE   | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO   |
|----------|------------|---|----------|--------------------|-----------|
| N.       | Codice     |   |          |                    |           |
|          |            | RIPORTO EURO  |          |                    | 53.547,90 |
|          |            | <b>SCAVI E SBANCAMENTI</b>  |          |                    |           |
| 16       | B 7.04.225 | Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 , con sistemazione in luogo previa autorizzazione dell'Autorita' competente.   |          |                    |           |
|          | A0         | a) eseguito con mezzi meccanici   |          |                    |           |
|          |            | Scavo linee bianche   |          |                    |           |
|          |            | ml 30,00 * 0,60 * 0,40  | 7,200    |                    |           |
|          |            | ml 4 * 2,00 * 0,60 * 0,90   | 4,320    |                    |           |
|          |            | Scavo caditoie  |          |                    |           |
|          |            | 4 * 0,90 * 0,90 * 0,50  | 1,620    |                    |           |
|          |            | Scavo camerette   |          |                    |           |
|          |            | CB01 2,00 * 2,00 * 0,80   | 3,200    |                    |           |
|          |            | CB02 2,00 * 2,00 * 0,80   | 3,200    |                    |           |
|          |            | Totale mc.  | 19,540   | 13,20              | 257,93    |
| 17       | NP.06      | Carico con mezzi meccanici di materiale di risulta su automezzo e trasporto alla discarica autorizzata, misurato nel volume effettivo, compreso l'onere per il fermo dell'automezzo durante il carico escluso oneri derivanti dal rispetto della normativa vigente in materia di rifiuti edilizi: |          |                    |           |
|          | A          | a) entro 10 km. di distanza   |          |                    |           |
|          |            | Scavo rete  |          |                    |           |
|          |            | mc. 19,54   | 19,540   |                    |           |
|          |            | Totale mc.  | 19,540   | 8,30               | 162,18    |
| 18       | PN.32      | Corrispettivo alle discariche autorizzate od ai recuperi ambientali autorizzati per conferimento di terre da scavo e rifiuti non pericolosi provenienti dalle attività di scavo, costruzione e di demolizioni   |          |                    |           |
|          |            | mc. 19,54   | 19,540   |                    |           |
|          |            | Totale mc.  | 19,540   | 14,60              | 285,28    |
|          |            | <b>POZZETTI - CAMERETTE - CHIUSINI</b>  |          |                    |           |
|          | NP.13      | Fornitura e posa in opera di cameretta prefabbricata in calcestruzzo armato per ispezione di condotta di fognatura acque bianche, compreso sottofondo in cls Rck 150 kg./cm <sup>2</sup> spessore cm. 10, sigillatura dei   |          |                    |           |
|          |            | A RIPORTARE COLLETTORI DI FOGNATURA ACQUE BIANCHE EURO  |          |                    | 705,39    |
|          |            | A RIPORTARE URB.PRIMARIE-(opere interne al P.L.) EURO   |          |                    | 54.253,29 |
|          |            | A RIPORTARE EURO  |          |                    | 54.253,29 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**URB.PRIMARIE-(opere interne al P.L.)  
COLLETTORI DI FOGNATURA ACQUE BIANCHE**

| Articolo |         | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE<br>MISURE   | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO   |
|----------|---------|--|----------|--------------------|-----------|
| N.       | Codice  |  |          |                    |           |
|          |         | RIPORTO EURO   |          |                    | 54.253,29 |
| 19       | NP.13.D | giunti con boiaccia di cemento e lisciatura degli stessi, soletta prefabbricata carrabile con foro d'ispezione 60x80 cm. o avente diametro 60 cm., l'onere per la formazione di fori nelle pareti per l'imbocco dei tubi di condotta con la successiva sigillatura; escluso scavo con trasporto in discarica del materiale di risulta, reinterro, anelli di rialzo, chiusino d'ispezione:<br>d) dimensione interna 80x80xh80 cm. |          |                    |           |
|          |         | AREA A PARCHEGGIO<br>2   | 2        |                    |           |
|          |         | Totale cad.  | 2        | 400,00             | 800,00    |
| 20       | NP.15   | Fornitura e posa in opera di pozzo perdente ad anelli prefabbricati, completo di soletta carrabile, compreso scavo con trasporto in discarica del materiale di risulta, inghiaimento con ghiaia lavata di cava per un volume minimo pari a 3 volte il volume del P.P.; anello di rialzo prefabbricato e chiusino d'ispezione esclusi.<br>A a) dimensioni diametro ø 200xh300 cm.   |          |                    |           |
|          |         | AREA A PARCHEGGIO<br>2   | 2        |                    |           |
|          |         | Totale cad.  | 2        | 2.200,00           | 4.400,00  |
| 21       | NP.17   | Fornitura e posa in opera di anello di rialzo prefabbricato in cls, posto sopra soletta carrabile, compresa sigillatura ed opere murarie:<br>A a) a sezione circolare diametro 60xh10 cm.  |          |                    |           |
|          |         | 6  | 6        |                    |           |
|          |         | Totale cad.  | 6        | 22,00              | 132,00    |
| 22       | NP.14   | Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali prefabbricati in cls, per la raccolta delle acque meteoriche, compresa formazione di piano d'appoggio e rinfianco realizzati in cls Rck 150 kg./cm², l'onere per la formazione di fori nelle pareti per l'imbocco dei tubi di condotta con la successiva sigillatura; escluso scavo, reinterro e griglia in ghisa sferoidale:<br>A a) dimensione interna 45x45xh90cm.             |          |                    |           |
|          |         | A RIPORTARE COLLETTORI DI FOGNATURA ACQUE BIANCHE EURO   |          |                    | 6.037,39  |
|          |         | A RIPORTARE URB.PRIMARIE-(opere interne al P.L.) EURO  |          |                    | 59.585,29 |
|          |         | A RIPORTARE EURO   |          |                    | 59.585,29 |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**URB.PRIMARIE-(opere interne al P.L.)  
COLLETTORI DI FOGNATURA ACQUE BIANCHE**

| Articolo |            | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI<br>MISURE  | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO   |
|----------|------------|--|----------|--------------------|-----------|
| N.       | Codice     |  |          |                    |           |
|          |            | RIPORTO EURO   |          |                    | 59.585,29 |
|          |            | 4  | 4        |                    |           |
|          |            | Totale cad.  | 4        | 122,50             | 490,00    |
| 23       | B 7.04.480 | Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa sferoidale conformi alla norma UNI EN 124.  |          |                    |           |
|          | 4b         | 4b) caditoie D400 50x50 cm   |          |                    |           |
|          |            | 4  | 4        |                    |           |
|          |            | Totale   | 4        | 177,50             | 710,00    |
| 24       | 2c         | 2c) chiusino D400 diam. 60 cm  |          |                    |           |
|          |            | pozzi perdenti<br>2  | 2        |                    |           |
|          |            | camerette<br>2   | 2        |                    |           |
|          |            | Totale   | 4        | 182,50             | 730,00    |
|          |            | <b>TUBAZIONI E RINFIANCHI</b>  |          |                    |           |
| 25       | B 7.04.456 | Fornitura e posa in opera di tubi con bicchiere, in pvc rigido, codice U o UD, serie SN 4 e SN 8, conforme alla norma UNI EN 1401-1, certificato dal marchio IIP, colore RAL 8023 o RAL 7037, con guarnizione di tenuta elastomerica inamovibile conforme alla norma UNI EN 681/1, compresi pezzi speciali, massetto di platea, rivestimento in calcestruzzo C 12/15 (Rck 15 N/mm <sup>2</sup> ), fino alla copertura per 10 cm dall'estradosso del tubo o secondo le indicazioni della D.L., sigillatura dei giunti e con ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso scavo e rinterro: |          |                    |           |
|          | m          | m) diametro esterno 160 mm SN4   |          |                    |           |
|          |            | <b>AREA A PARCHEGGIO</b>   |          |                    |           |
|          |            | ml 30,00   | 30,00    |                    |           |
|          |            | ml 4 * 2,00  | 8,00     |                    |           |
|          |            | pezzi speciali   |          |                    |           |
|          |            | curve  |          |                    |           |
|          |            | 8 * 0,80   | 6,40     |                    |           |
|          |            | braghe   |          |                    |           |
|          |            | 2 * 1,20   | 2,40     |                    |           |
|          |            | Totale ml.   | 46,80    | 24,00              | 1.123,20  |
|          |            | A RIPORTARE COLLETTORI DI FOGNATURA ACQUE BIANCHE EURO   |          |                    | 9.090,59  |
|          |            | A RIPORTARE URB.PRIMARIE-(opere interne al P.L.) EURO  |          |                    | 62.638,49 |
|          |            | A RIPORTARE EURO   |          |                    | 62.638,49 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**URB.PRIMARIE-(opere interne al P.L.)  
COLLETTORI DI FOGNATURA ACQUE BIANCHE**

| Articolo |              | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  | QUANTITÀ         | PREZZO   | IMPORTO   |
|----------|--------------|--|------------------|----------|-----------|
| N.       | Codice       | MISURE   |                  | UNITARIO |           |
|          |              | RIPORTO EURO   |                  |          | 62.638,49 |
| 26       | B 7.04.456.n | n) diametro esterno 200 mm SN4<br><br>AREA A PARCHEGGIO<br>ml 10,00+2,00   | 12,00            |          |           |
|          |              | Totale ml.   | 12,00            | 33,00    | 396,00    |
|          |              | <b>REINTERRI</b>   |                  |          |           |
| 27       | NP.19        | Reinterro di scavo per tubazioni o cavidotti eseguito con materiale ghiaioso, del tipo spaccato di cava o mista di scavo, steso e successivamente cilindrato con rullo di peso adeguato.<br><br>Volume di scavo<br>mc. 19,54 | 19,540           |          |           |
|          |              | A DEDURRE TUBI E RINFIANCHI<br>linea acque bianche<br>diam. 160 mm (-3,14*(0,08*0,08)) * (30,00+2,00+2,00+2,00+2,00)<br>diam. 200 mm (-3,14*(0,10*0,10)) * 12,00   | -0,760<br>-0,372 |          |           |
|          |              | rinfianchi in CLS<br>-0,13 * (29,00+2,00+2,00)<br>-0,153 * 12,00   | -4,290<br>-1,836 |          |           |
|          |              | a dedurre caditoie<br>-4 * 0,55 * 0,55 * 0,50  | -0,605           |          |           |
|          |              | a dedurre camerette<br>CB01 -1,00 * 1,00 * 0,80<br>CB02 -1,00 * 1,00 * 0,80  | -0,800<br>-0,800 |          |           |
|          |              | Totale mc.   | 10,077           | 20,00    | 201,54    |
|          |              | TOTALE COLLETTORI DI FOGNATURA ACQUE BIANCHE EURO  |                  |          | 9.688,13  |
|          |              | A RIPORTARE URB.PRIMARIE-(opere interne al P.L.) EURO  |                  |          | 63.236,03 |
|          |              | A RIPORTARE EURO   |                  |          | 63.236,03 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**URB.PRIMARIE-(opere interne al P.L.)  
RETE TECNOLOGICA PUBBLICA ILLUMINAZIONE**

| Articolo |        | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI<br>MISURE  | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO   |
|----------|--------|--|----------|--------------------|-----------|
| N.       | Codice |  |          |                    |           |
|          |        | RIPORTO EURO   |          |                    | 63.236,03 |
|          |        | <b>SCAVI E SBANCAMENTI</b>   |          |                    |           |
| 28       | NP.12  | Scavo a sezione obbligata, per posa tubazioni reti tecnologiche, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico e rifinito a mano; escluso carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, nonchè eventuali corrispettivi per diritti di discarica:   |          |                    |           |
|          | A      | a) fino a 1,5 m. di profondità   |          |                    |           |
|          |        | <b>AREA A PARCHEGGIO</b><br>Scavo linea d'illuminazione pubblica<br>ml 47,50 * 0,60 * 0,30   | 8,550    |                    |           |
|          |        | Scavo pozzetti linea illuminazione:<br>ml 1 * 0,90 * 0,90 * 0,30   | 0,243    |                    |           |
|          |        | <b>STRADA PRIVATA ASSERVITA</b><br>Scavo linea d'illuminazione pubblica<br>ml (50,00+5,00+5,00+5,00) * 0,60 * 0,40   | 15,600   |                    |           |
|          |        | ml (50,00+5,00+5,00+5,00) * 0,60 * 0,40  | 15,600   |                    |           |
|          |        | Scavo pozzetti linea illuminazione:<br>ml 3 * 0,90 * 0,90 * 0,80   | 1,944    |                    |           |
|          |        | Totale mc.   | 41,937   | 13,20              | 553,57    |
| 29       | NP.06  | Carico con mezzi meccanici di materiale di risulta su automezzo e trasporto alla discarica autorizzata, misurato nel volume effettivo, compreso l'onere per il fermo dell'automezzo durante il carico escluso oneri derivanti dal rispetto della normativa vigente in materia di rifiuti edilizii: |          |                    |           |
|          | A      | a) entro 10 km. di distanza  |          |                    |           |
|          |        | <b>AREA A PARCHEGGIO</b><br>mc. 8,55+0,243   | 8,793    |                    |           |
|          |        | <b>STRADA PRIVATA ASSERVITA</b><br>ml (50,00+5,00+5,00+5,00) * 0,60 * 0,40   | 15,600   |                    |           |
|          |        | ml 3 * 0,90 * 0,90 * 0,80  | 1,944    |                    |           |
|          |        | Totale mc.   | 26,337   | 8,30               | 218,60    |
| 30       | PN.32  | Corrispettivo alle discariche autorizzate od ai recuperi ambientali autorizzati per conferimento di terre da scavo e rifiuti non pericolosi provenienti dalle attività di scavo, costruzione e di demolizioni  |          |                    |           |
|          |        | mc. 26,337   | 26,337   |                    |           |
|          |        | Totale mc.   | 26,337   | 14,60              | 384,52    |
|          |        | A RIPORTARE RETE TECNOLOGICA PUBBLICA ILLUMINAZIONE EURO   |          |                    | 1.156,69  |
|          |        | A RIPORTARE URB.PRIMARIE-(opere interne al P.L.) EURO  |          |                    | 64.392,72 |
|          |        | A RIPORTARE EURO   |          |                    | 64.392,72 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**URB.PRIMARIE-(opere interne al P.L.)  
RETE TECNOLOGICA PUBBLICA ILLUMINAZIONE**

| Articolo |                  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE  | QUANTITÀ   | PREZZO UNITARIO | IMPORTO                            |
|----------|------------------|--|------------|-----------------|------------------------------------|
| N.       | Codice           | MISURE   |            |                 |                                    |
|          |                  | RIPORTO EURO   |            |                 | 64.392,72                          |
| 31       | NP.27            | <p><b>POZZETTI - CAMERETTE - CHIUSINI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cemento per pali d'illuminazione stradali, dimensioni 100x70xh100 cm., provvisto di foro centrale diametro 30 cm. e tubazione di raccordo, completo di tasca d'ispezione 40x40 cm.; compreso scavo con trasporto in discarica del materiale di risulta, sottofondo e rinfiando in calcestruzzo, reinterro, eventuale anello di rialzo in mattoni pieni.</p> <p>AREA A PARCHEGGIO<br/>Plinto x pali d'illuminazione:<br/>3</p> <p>STRADA PRIVATA ASSERVITA<br/>Plinto x pali d'illuminazione:<br/>2</p> | 3<br><br>2 |                 |                                    |
|          |                  | Totale cad.  | 5          | 355,00          | 1.775,00                           |
| 32       | NP.24            | <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento, per ispezione cavidotti o tubazioni; compreso il calcestruzzo per sottofondo e rinfiando, onere per la formazione di fori nelle pareti per l'imbocco dei tubi; escluso scavo con trasporto in discarica del materiale di risulta, reinterro, chiusino d'ispezione:</p> <p>A a) dimensioni interne 40x40xh80 cm.</p> <p>AREA A PARCHEGGIO<br/>Pozzetti d'ispezione rompitratta I.P.<br/>1</p> <p>STRADA PRIVATA ASSERVITA<br/>Pozzetti d'ispezione rompitratta I.P.<br/>3</p>  | 1<br><br>3 |                 |                                    |
|          |                  | Totale cad.  | 4          | 95,00           | 380,00                             |
| 33       | B 7.04.480<br>0c | <p>Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa sferoidale conformi alla norma UNI EN 124.</p> <p>0c) Chiusini B125 40x40 cm</p> <p>AREA A PARCHEGGIO<br/>3+1</p> <p>STRADA PRIVATA ASSERVITA<br/>2</p>  | 4<br><br>2 |                 |                                    |
|          |                  | Totale   | 6          | 113,50          | 681,00                             |
| 34       | 2x               | <p>2x) chiusini D400 40x40 cm</p> <p>A RIPORTARE RETE TECNOLOGICA PUBBLICA ILLUMINAZIONE EURO</p> <p>A RIPORTARE URB.PRIMARIE-(opere interne al P.L.) EURO</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE EURO</p>   |            |                 | 3.992,69<br>67.228,72<br>67.228,72 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**URB.PRIMARIE-(opere interne al P.L.)  
RETE TECNOLOGICA PUBBLICA ILLUMINAZIONE**

| Articolo |            | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI<br>MISURE  | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO   |
|----------|------------|--|----------|--------------------|-----------|
| N.       | Codice     |  |          |                    |           |
|          |            | RIPORTO EURO   |          |                    | 67.228,72 |
|          |            | AREA A PARCHEGGIO<br>1   | 1        |                    |           |
|          |            | STRADA PRIVATA ASSERVITA<br>3  | 3        |                    |           |
|          |            | Totale   | 4        | 135,00             | 540,00    |
|          |            | <b>TUBAZIONI E RINFIANCHI</b>  |          |                    |           |
|          | NP.26      | Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in polietilene per passaggio cavi, alta densità - doppia parete - interno liscio - color rosso, resistenza allo schiacciamento 450 N, compreso rinfianco e copertura in calcestruzzo; escluso scavo, rinterro, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta alle pubbliche discariche: |          |                    |           |
| 35       | E          | e) diametro esterno mm. 110  |          |                    |           |
|          |            | AREA A PARCHEGGIO<br>ml 47,50  | 47,50    |                    |           |
|          |            | STRADA PRIVATA ASSERVITA<br>ml 50,00+5,00+5,00+5,00  | 65,00    |                    |           |
|          |            | Totale ml.   | 112,50   | 13,00              | 1.462,50  |
|          | B 7.04.459 | Fornitura e posa in opera di cavidotto in polietilene alta densità, doppia parete, tipo Telecom, interno liscio, con tirafilo preinserito di cui al n. 203, compreso rinfianco e copertura in calcestruzzo, escluso scavo, formazione dell'idonea piano di allotamento, rinterro, carico trasporto del materiale di risulta alle pp.dd.:       |          |                    |           |
| 36       | b          | b) diametro esterno 63 mm  |          |                    |           |
|          |            | collegamento gruppo di misura<br>2 * 2,00  | 4,00     |                    |           |
|          |            | Totale ml.   | 4,00     | 6,00               | 24,00     |
|          |            | <b>REINTERRI</b>   |          |                    |           |
| 37       | NP.19      | Reinterro di scavo per tubazioni o cavidotti eseguito con materiale ghiaioso, del tipo spaccato di cava o mista di scavo, steso e successivamente cilindrato con rullo di peso adeguato.   |          |                    |           |
|          |            | Volume scavo linea d'illuminazione pubblica:<br>mc. 26,337   | 26,337   |                    |           |
|          |            | A RIPORTARE RETE TECNOLOGICA PUBBLICA ILLUMINAZIONE EURO   |          |                    | 6.019,19  |
|          |            | A RIPORTARE URB.PRIMARIE-(opere interne al P.L.) EURO  |          |                    | 69.255,22 |
|          |            | A RIPORTARE EURO   |          |                    | 69.255,22 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**URB.PRIMARIE-(opere interne al P.L.)  
RETE TECNOLOGICA PUBBLICA ILLUMINAZIONE**

| Articolo |                  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE  | QUANTITÀ                              | PREZZO UNITARIO | IMPORTO                             |
|----------|------------------|--|---------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| N.       | Codice           | MISURE   |                                       |                 |                                     |
|          |                  | RIPORTO EURO   |                                       |                 | 69.255,22                           |
|          |                  | A DEDURRE TUBAZIONI E RINFIANCHI<br>volume tubazioni + rinfianco in cls:<br>diam. 110<br>-0,11 * 112,50<br>(-0,055*0,055*3,14) * 112,50<br>diam. 63<br>-0,077 * (2,00+2,00)<br>(-0,0315*0,0315*3,14) * (2,00+2,00)   | -12,375<br>-1,013<br>-0,308<br>-0,012 |                 |                                     |
|          |                  | A dedurre pozzetti d'ispezione rompitratte:<br>-4 * 0,50 * 0,50 * 0,80   | -0,800                                |                 |                                     |
|          |                  | Totale mc.   | 11,829                                | 20,00           | 236,58                              |
| 38       | B 7.04.235<br>A0 | Reinterro di scavi con materiale<br>a) dislocato in prossimità dello scavo<br>Scavo linea d'illuminazione pubblica<br>ml (50,00+5,00+5,00+5,00) * 0,60 * 0,40  | 15,600                                |                 |                                     |
|          |                  | Totale mc.   | 15,600                                | 6,00            | 93,60                               |
| 39       | PN.29            | <b>IMPIANTO ELETTRICO E PALI D'ILLUMINAZIONE</b><br>Impianto di illuminazione completo costituito da:<br>- Posa di n.3 c.l. composto da palo conico zincato h. 8 m.f.t. con braccio curvo h.1m sp.1m portante n.1 Apparecchio illuminante<br>- Posa di n.2 c.l. composto da palo conico zincato h. 8 m.f.t. n.1 Apparecchio illuminante testa palo<br>- Posa della linea IP interrata RG7OR 2x1x6<br>- Posa di palina in vetroresina con cassetto doppio per alloggiamento quadro di comando e predisposizione gruppo di misura. | 1                                     |                 |                                     |
|          |                  | Totale a corpo   | 1                                     | 4.360,00        | 4.360,00                            |
|          |                  | TOTALE RETE TECNOLOGICA PUBBLICA ILLUMINAZIONE EURO<br>A RIPORTARE URB.PRIMARIE-(opere interne al P.L.) EURO<br>A RIPORTARE EURO   |                                       |                 | 10.709,37<br>73.945,40<br>73.945,40 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**URB.PRIMARIE-(opere interne al P.L.)  
OPERE DA GIARDINIERE**

| Articolo |            | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI<br>MISURE  | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO   |
|----------|------------|--|----------|--------------------|-----------|
| N.       | Codice     |  |          |                    |           |
|          |            | RIPORTO EURO   |          |                    | 73.945,40 |
|          |            | <b>OPERE DA GIARDINIERE</b>  |          |                    |           |
| 40       | B 8.04.005 | Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra, proveniente da strato colturale attivo priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci, ecc.:   |          |                    |           |
|          | B          | b) meccanica   |          |                    |           |
|          |            | aiuole<br>mq 320,00 * 0,25   | 80,000   |                    |           |
|          |            | Totale mc.   | 80,000   | 35,00              | 2.800,00  |
| 41       | NP.76      | Formazione di prato comprendente: fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, reinterratura del seme, rullatura; compreso seme e concimante, esclusa innaffiatura e primo taglio.   |          |                    |           |
|          |            | aiuole<br>mq 320,00  | 320,00   |                    |           |
|          |            | Totale mq.   | 320,00   | 4,50               | 1.440,00  |
| 42       | NP.91      | Fornitura e messa a dimora di Carpinus betulus non Pyramidalis, circonferenza minima ad un metro di altezza 10/12 cm., compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, trasporto del materiale di risulta alla discarica, fornitura di n. 3 tutori in legno diametro 6 cm. lunghezza 3 m., concimazione, innaffiatura, ed ogni altro onere necessario fino al completo attecchimento. |          |                    |           |
|          |            | AREA A PARCHEGGIO<br>13  | 13       |                    |           |
|          |            | Totale cad.  | 13       | 150,00             | 1.950,00  |
|          |            | TOTALE OPERE DA GIARDINIERE EURO   |          |                    | 6.190,00  |
|          |            | TOTALE URB.PRIMARIE-(opere interne al P.L.) EURO   |          |                    | 80.135,40 |
|          |            | Importo lavori EURO  |          |                    | 80.135,40 |

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

| INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE PROVVISI | IMPORTI<br>PARZIALI | IMPORTI<br>TOTALI |
|--|---------------------|-------------------|
| <b>A) LAVORI</b>                           |                     |                   |
| URB.PRIMARIE-(opere interne al P.L.)       | EURO<br>80.135,40   |                   |
|  | 80.135,40           |                   |
| OPERE STRADALI                             | EURO<br>53.547,90   |                   |
| COLLETTORI DI FOGNATURA ACQUE BIANCHE      | EURO<br>9.688,13    |                   |
| RETE TECNOLOGICA PUBBLICA ILLUMINAZIONE    | EURO<br>10.709,37   |                   |
| OPERE DA GIARDINIERE                       | EURO<br>6.190,00    |                   |
|  | 80.135,40           |                   |
| IMPORTO LAVORI                             | EURO                | 80.135,40         |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA             | EURO                | 80.135,40         |