

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## OPERE DI URBANIZZAZIONE "IUC VIA CARDUCCI"

| n°             | DESCRIZIONE                                                                                   | QUANTITA' | PREZZO UNIT.     | PREZZO TOTALE |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|---------------|
| DEMOLIZIONI    |                                                                                               |           |                  |               |
| 1              | Schiarifica di sede stradale pavimentata in conglomerato bituminoso                           | mq        | 100,00 € 3,90    | 390,00 €      |
| 2              | Demolizione di pozzetti                                                                       | n.        | 2,00 € 35,00     | 70,00 €       |
| 3              | Compenso per rimozione e smaltimento tubazioni fognature                                      | ml        | 50,00 € 20,00    | 1.000,00 €    |
| 4              | Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato                                    | mc        | 10,00 € 70,00    | 700,00 €      |
| 5              | Rimozione alberature di altezze fino a 5ml                                                    | n.        | 20,00 € 50,00    | 1.000,00 €    |
| 6              | Demolizione di cordonate stradali                                                             | ml        | 15,00 € 7,00     | 105,00 €      |
| TOTALE         |                                                                                               |           |                  | 3.265,00 €    |
| OPERE STRADALI |                                                                                               |           |                  |               |
| 7              | Scavo generale, eseguito con mezzi meccanici con stendimento in cantiere materiale di risulta | mc        | 3.200,00 € 8,00  | 25.600,00 €   |
| 8              | Compattazione del terreno di posa della fondazione stradale                                   | mq        | 880,00 € 3,00    | 2.640,00 €    |
| 9              | Materiali provenienti da riciclaggio di rifiuti inerti speciali 71mm                          | mc        | 1.300,00 € 25,00 | 32.500,00 €   |
| 10             | Fornitura e posa di cordonata in granito                                                      | ml        | 100,00 € 55,00   | 5.500,00 €    |
| 11             | Fornitura e posa di filette prefabbricate in cemento di sezione cm. 10x12x25                  | ml        | 105,00 € 32,00   | 3.360,00 €    |
| 12             | Fornitura di filetta prefabbricata cls40x18                                                   | ml        | 20,00 € 40,00    | 800,00 €      |
| 13             | Fornitura e posa di misto cemento in ragione di 60kg/mc                                       | mc        | 20,00 € 25,00    | 500,00 €      |

|                                    |                                                                                                                                       |    |        |   |        |             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|--------|-------------|
| 14                                 | F. e p. in opera di misto stabilizzato per opere stradali                                                                             | mc | 290,00 | € | 33,50  | 9.715,00 €  |
| 15                                 | Fornitura e posa in opera di Tout Venant                                                                                              | mq | 120,00 | € | 10,00  | 1.200,00 €  |
| 16                                 | Fornitura e posa di conglomerato bituminoso spessore finito cm. 7                                                                     | mq | 830,00 | € | 12,00  | 9.960,00 €  |
| 17                                 | Fornitura e posa di tappetino di usura in conglomerato bituminoso con spolvero di sabbia cm. 4                                        | mq | 830,00 | € | 15,00  | 12.450,00 € |
| 18                                 | Pavimentazione pedonale in autobloccanti tipo cubetto cm. 10,5x10,5 con finitura colore rosso, completo di sottofondo in calcestruzzo | mq | 193,00 | € | 45,00  | 8.685,00 €  |
| <b>TOTALE</b>                      |                                                                                                                                       |    |        |   |        |             |
| <b>RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE</b> |                                                                                                                                       |    |        |   |        |             |
| 19                                 | Fornitura e posa in opera di tubo in cemento autoportante del diametro interno di cm. 40                                              | ml | 50,00  | € | 80,00  | 4.000,00 €  |
| 20                                 | Fornitura e posa in opera di tubo in cemento autoportante del diametro interno di cm. 20                                              | ml | 30,00  | € | 50,00  | 1.500,00 €  |
| 21                                 | Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici                                                                                         | mc | 130,00 | € | 12,00  | 1.560,00 €  |
| 22                                 | F. e p. di pozzetti prefabbricati cm. 100x100                                                                                         | n. | 3,00   | € | 380,00 | 1.140,00 €  |
| 23                                 | F. e p. di chiusini in ghisa lamellare perlitica luce netta DN600 classe di rottura D400                                              | n. | 3,00   | € | 195,00 | 585,00 €    |
| 24                                 | F. e p. di caditoie stradali con luce netta cm. 45x45, complete di pozzetto sifonato in polietilene                                   | n. | 11,00  | € | 550,00 | 6.050,00 €  |
| <b>TOTALE</b>                      |                                                                                                                                       |    |        |   |        |             |
| <b>RETE FOGNARIA ACQUE NERE</b>    |                                                                                                                                       |    |        |   |        |             |
| 25                                 | F. e p. di tubo pvc tipo uni en 1401-1/98 (tipo SN8-SDR34) diametro dimm. 250 spessore 7.3                                            | ml | 83,00  | € | 45,00  | 3.735,00 €  |
| 26                                 | Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici                                                                                | ml | 85,00  | € | 12,00  | 1.020,00 €  |
| 27                                 | Pozzetti di ispezione in calcestruzzo prefabbricato circolare diametro mm. 800                                                        | n. | 3,00   | € | 350,00 | 1.050,00 €  |
| 28                                 | F. e p. di chiusini incernierati in ghisa lamellare perlitica luce netta DN 600-classe di rottura D400                                | n. | 3,00   | € | 195,00 | 585,00 €    |
| <b>TOTALE</b>                      |                                                                                                                                       |    |        |   |        |             |
| <b>6.390,00 €</b>                  |                                                                                                                                       |    |        |   |        |             |



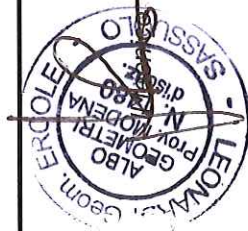
| RETE IDRICA     |                                                                                                                                           |    |        |   |          |  |  |           |   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|----------|--|--|-----------|---|
| 29              | Costruzione di condotta pvc UNI EN 1452 PN 16 DN 200 per acquedotti in sede stradale diam.200mm                                           | ml | 90,00  | € | 60,00    |  |  | 5.400,00  | € |
| 30              | Pozzetti di derivazione ai lotti ed allacciamenti dalla rete principale                                                                   | n. | 4,00   | € | 500,00   |  |  | 2.000,00  | € |
| 31              | F. e p. di saracinesca a corpo ovale e vite interna diam.200 pn16                                                                         | n. | 4,00   | € | 600,00   |  |  | 2.400,00  | € |
| 32              | Compenso per allacciamento alla rete HERA                                                                                                 | n. | 1,00   | € | 3.000,00 |  |  | 3.000,00  | € |
| 33              | F. e p. di idrante a colonna soprassuolo UNI 70 saracinesca in ghisa pn 10-16 dn 80                                                       | n. | 2,00   | € | 775,00   |  |  | 1.550,00  | € |
| TOTALE          |                                                                                                                                           |    |        |   |          |  |  | 14.350,00 | € |
| RETE GAS METANO |                                                                                                                                           |    |        |   |          |  |  |           |   |
| 34              | Condotte in acciaio per gas metano dn.150 con allacciamento dalla sede stradale                                                           | ml | 95,00  | € | 74,00    |  |  | 7.030,00  | € |
| 35              | Derivazione per allacciamento ai lotti, completo di saracinesche                                                                          | n. | 4,00   | € | 800,00   |  |  | 3.200,00  | € |
| 36              | Compenso per allacciamento HERA                                                                                                           | n. | 1,00   | € | 3.000,00 |  |  | 3.000,00  | € |
| TOTALE          |                                                                                                                                           |    |        |   |          |  |  | 13.230,00 | € |
| RETE ELETTRICA  |                                                                                                                                           |    |        |   |          |  |  |           |   |
| 37              | F. e p. in opera di polifera composta da un tubo riparatore in PE del diametro compreso tra gli 80 ed i 110mm, compreso scavo e reinterro | ml | 110,00 | € | 40,00    |  |  | 4.400,00  | € |
| 38              | F.e p. di pozzetti prefabbricati del diametro interno cm.60x60x60                                                                         | n. | 3,00   | € | 250,00   |  |  | 750,00    | € |
| 39              | F. e p. di chiusini incernierati in ghisa lamellare perfifica luce netta DN 600-classe di rottura D400                                    | n. | 3,00   | € | 195,00   |  |  | 585,00    | € |
| 40              | F. e p. di armadietto generale di distribuzione                                                                                           | n. | 1,00   | € | 800,00   |  |  | 800,00    | € |
| 41              | F. e p. di armadietto di distribuzione ai lotti                                                                                           | n. | 2,00   | € | 600,00   |  |  | 1.200,00  | € |
| TOTALE          |                                                                                                                                           |    |        |   |          |  |  | 7.735,00  | € |

| RETE TELEFONICA        |                                                                                                            |    |        |   |          |  |  |                  |          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|----------|--|--|------------------|----------|
| 42                     | F. e p. in opera di polifera composta da n.3 tubi riparatori in PE del diametro compreso tra 80 e 160 mm   | ml | 100,00 | € | 32,00    |  |  | 3.200,00         | €        |
| 43                     | Pozzetto prefabbricato di cm. 60x120x80                                                                    | n. | 2,00   | € | 260,00   |  |  | 520,00           | €        |
| 44                     | F.e p. in opera di pozzetti prefabbricati del diametro interno cm. 60x60x60                                | n. | 3,00   | € | 80,00    |  |  | 240,00           | €        |
| 45                     | Lapide di ghisa mm. 600x600 con doppia apertura triangolare per fibre ottiche                              | n. | 2,00   | € | 320,00   |  |  | 640,00           | €        |
| 46                     | Armadietto di distribuzione generale                                                                       | n. | 1,00   | € | 700,00   |  |  | 700,00           | €        |
|                        | <b>TOTALE</b>                                                                                              |    |        |   |          |  |  | <b>5.300,00</b>  | <b>€</b> |
| ILLUMINAZIONE PUBBLICA |                                                                                                            |    |        |   |          |  |  |                  |          |
| 47                     | F. e p. in opera di polifera composta da n.2 tubi riparatori in PE del diametro compreso tra 80 e 160 mm   | ml | 160,00 | € | 25,00    |  |  | 4.000,00         | €        |
| 48                     | F.e p. in opera di plinto fino alle dimensioni cm. 80x90x100 in cls                                        | n. | 6,00   | € | 300,00   |  |  | 1.800,00         | €        |
| 49                     | F. e p. puunto luce tipo Cervinia 2 ditte RC-LUCE H=8,0m f.t. - 48 led 600 mA 92 W, 4000K - CRI>75, CL. II | n. | 6,00   | € | 1.500,00 |  |  | 9.000,00         | €        |
| 50                     | F.e p. di linea di alimentazione interrata IP                                                              | ml | 70,00  | € | 15,00    |  |  | 1.050,00         | €        |
| 51                     | F .e p. di pozzetto prefabbricato cm. 40x40, completo di lapidi                                            | n. | 6,00   | € | 250,00   |  |  | 1.500,00         | €        |
| 52                     | F. e p. di complesso di accensione per impianto LED e quadro di distribuzione                              | n. | 1,00   | € | 2.000,00 |  |  | 2.000,00         | €        |
|                        | <b>TOTALE</b>                                                                                              |    |        |   |          |  |  | <b>19.350,00</b> | <b>€</b> |
| ARREDO URBANO          |                                                                                                            |    |        |   |          |  |  |                  |          |
| 53                     | F. e p. di arredo urbano per verde pubblico, piazzuola raccolta rifiuti                                    |    |        |   | forfait  |  |  | 10.000,00        | €        |
|                        | <b>TOTALE</b>                                                                                              |    |        |   |          |  |  | <b>10.000,00</b> | <b>€</b> |



| OPERE A VERDE                 |                                                                             |    |         |        |                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|---------------------|
| 54                            | Sistemazione nelle aiuole di terreno vegetale                               | mq | 900,00  | € 5,00 | 4.500,00 €          |
| 55                            | Piantumazioni e semina                                                      |    | forfait |        | 2.000,00 €          |
| 56                            | Impianto di irrigazione e vasca di raccolta                                 |    | forfait |        | 12.000,00 €         |
|                               | <b>TOTALE</b>                                                               |    |         |        | <b>18.500,00 €</b>  |
| SEGNALETICA                   |                                                                             |    |         |        |                     |
| 57                            | Segnaletica orizzontale per formazione di linee spartitraffico              |    | forfait |        | 900,00 €            |
| 58                            | Segnaletica orizzontale per formazione di scritte sulla superficie stradale |    | forfait |        | 1.000,00 €          |
| 59                            | Segnaletica verticale e cartelli (precedenza, parcheggi disabili, ecc)      |    | forfait |        | 2.100,00 €          |
|                               | <b>TOTALE</b>                                                               |    |         |        | <b>4.000,00 €</b>   |
| IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA |                                                                             |    |         |        |                     |
| 60                            | Impianto di videosorveglianza con n.2 telecamere e polvera di alimentazione |    | forfait |        | 10.000,00 €         |
|                               | <b>TOTALE</b>                                                               |    |         |        | <b>10.000,00 €</b>  |
|                               | <b>TOTALE GENERALE</b>                                                      |    |         |        | <b>239.865,00 €</b> |

| SOMME A DISPOSIZIONE                                                                      |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Importo dei lavori a base d'asta                                                          | € 239.865,00        |
| Iva 10%                                                                                   | € 23.986,50         |
| Spese tecniche e generali per diritti enti per richiesta allacciamenti, (iva compresa) 4% | € 9.594,60          |
| Imprevisti vari 10%                                                                       | € 23.986,50         |
| <b>TOTALE INVESTIMENTO</b>                                                                | <b>€ 297.432,60</b> |



Fiorano Modenese, 20 Maggio 2018