

Allegato alla delibera del
Consiglio Comunale
n.47 in data 10.08.2011



COMUNE DI PORTOMAGGIORE
Piano Urbanistico Attuativo
Lottizzazione "Il Parco"

PROGETTO ESECUTIVO

proprietà : Filippi Fernando

ubicazione : Portomaggiore (FE) - Ampliamento comparto "I giardini"

tecnico : **Dall'Aglio Ing. Paolo Studio Tecnico**
Via Pontegradella, 63/A - 44123 Ferrara (FE)
tel:0532 311176



DATA :

16-02-2011

ALLEGATO :

D

elaborato : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

scala : -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|-------------------------|--------|---|------------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| N. | Codice | | | | | |
| | | OPERE STRADALI | | | | |
| 1 | 1.1 | scavo di sbancamento | m ³ | 2.109,40 | 3,43 | 7.235,24 |
| 2 | 1.4 | compattazione del piano di posa | m ² | 3.980,00 | 0,32 | 1.273,60 |
| 3 | 2.1 | Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto | m ² | 3.980,00 | 4,50 | 17.910,00 |
| 4 | 2.2 | fornitura e posa in opera di sabbia | m ³ | 636,80 | 20,80 | 13.245,44 |
| 5 | 2.3 | fornitura e posa in opera di stabilizzato 2" | m ³ | 676,60 | 17,10 | 11.569,86 |
| 6 | 2.4 | fornitura e posa in opera di stabilizzato 1" | m ³ | 398,00 | 28,00 | 11.144,00 |
| 7 | 2.7 | realizzazione bordi di marciapiedi e di aiuole mediante la fornitura e posa di elementi in c.a. | m | 745,00 | 15,00 | 11.175,00 |
| 8 | 8.1 | fornitura e posa di c.l.s. per marciapiede | m ² | 959,00 | 8,00 | 7.672,00 |
| 9 | 2.5 | fornitura e posa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) | m ² | 3.000,00 | 9,50 | 28.500,00 |
| 10 | 2.6 | formazione tappeto di usura in conglomerato bituminoso mm 0/8 di spessore non inf. a cm 3 | m ² | 3.000,00 | 6,50 | 19.500,00 |
| | | SOTTOSERVIZI | | | | |
| | | Fognatura | | | | |
| 11 | 1.2 | scavo a sezione obbligata | m ³ | 550,00 | 5,82 | 3.201,00 |
| 12 | 3.1.1 | fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie SN4 diametro Ø 200 | m | 170,00 | 10,38 | 1.764,60 |
| 13 | 3.1.2 | fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie SN4 diametro Ø 250 | m | 700,00 | 13,92 | 9.744,00 |
| 14 | 3.2 | fornitura e posa in opera di pozzetti per fognature in c.a.v. prefabbricati, dimensioni interne cm. 60x60 | cad. | 8,00 | 56,68 | 453,44 |
| 15 | 3.3 | fornitura e posa di pozzetti ispezionabili per fognature in c.a.v. prefabbricati dimensioni interne cm. 80x80 | cad. | 16,00 | 140,77 | 2.252,32 |
| 16 | 3.5 | chiusini in ghisa foro tondo diam. 60 con scritta "Fognatura" e telaio ottagonale | cad. | 16,00 | 105,34 | 1.685,44 |
| A RIPORTARE Euro | | | | | | 148.325,94 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|--|------------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| N. | Codice | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | 148.325,94 |
| 17 | 12.1 | immissione del condotto di fognatura nella fognatura esistente | a corpo | | | 10.000,00 |
| 18 | 1.3 | riempimento scavi di fognatura | m ³ | 443,00 | 4,08 | 1.807,44 |
| | | Scarico acque meteoriche | | | | |
| 19 | 1.2 | scavo a sezione obbligata | m ³ | 796,00 | 5,82 | 4.632,72 |
| 20 | 1.1 | scavo di sbancamento | m ³ | 741,00 | 3,43 | 2.541,63 |
| 21 | 3.1.1 | fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie SN4 diametro Ø 200 | m | 30,00 | 10,38 | 311,40 |
| 22 | 3.1.3 | fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie SN4 diametro Ø 315 | m | 70,50 | 20,53 | 1.447,37 |
| 23 | 3.1.4 | fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie SN4 diametro Ø 400 | m | 30,00 | 27,92 | 837,60 |
| 24 | 3.1.5 | fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie SN4 diametro Ø 500 | m | 121,00 | 37,63 | 4.553,23 |
| 25 | 3.1.6 | fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie SN4 diametro Ø 630 | m | 288,70 | 58,72 | 16.952,46 |
| 26 | 3.1.7 | fornitura e posa in opera di tubi in PVC diametro Ø 1000 (CORRUGATO) | m | 15,00 | 156,07 | 2.341,05 |
| 27 | 12.2 | fornitura e posa in opera di manufatto, per la regolarizzazione della portata, in c.a.v. | a corpo | | | 3.600,00 |
| 28 | 3.4 | fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati per fognature in c.a.v. prefabbricati, dimensioni interne cm. 40x40 | cad. | 24,00 | 100,00 | 2.400,00 |
| 29 | 3.2 | fornitura e posa in opera di pozzetti per fognature in c.a.v. prefabbricati, dimensioni interne cm. 60x60 | cad. | 8,00 | 56,68 | 453,44 |
| 30 | 3.3 | fornitura e posa di pozzetti ispezionabili per fognature in c.a.v. prefabbricati dimensioni interne cm. 80x80 | cad. | 20,00 | 140,77 | 2.815,40 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | | 203.019,68 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|---|------------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| N. | Codice | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | 203.019,68 |
| 31 | 3.5 | chiusini in ghisa foro tondo diam. 60 con scritta "Fognatura" e telaio ottagonale | cad. | 20,00 | 105,34 | 2.106,80 |
| 32 | 3.6 | caditoia concava in ghisa misure 50x50 classe C250 | cad. | 24,00 | 88,18 | 2.116,32 |
| 33 | 1.3 | riempimento scavi rete di scarico acque meteoriche | m ³ | 695,00 | 4,08 | 2.835,60 |
| | | Rete elettrica | | | | |
| 34 | 1.2 | scavo a sezione obbligata | m ³ | 705,00 | 5,82 | 4.103,10 |
| 35 | 1.1 | scavo di sbancamento | m ³ | 32,00 | 3,43 | 109,76 |
| 36 | 4.1.6 | costruzione di canalizzazione esclusi gli scavi, con N.1 tubo in cloruro di polivinile Ø 160 | m | 420,00 | 5,07 | 2.129,40 |
| 37 | 4.1.3 | costruzione di canalizzazione esclusi gli scavi, con N.1 tubo in cloruro di polivinile Ø 125 | m | 85,00 | 4,04 | 343,40 |
| 38 | 4.1.4 | costruzione di canalizzazione esclusi gli scavi, con N.2 tubi in cloruro di polivinile Ø 125 | m | 315,00 | 5,54 | 1.745,10 |
| 39 | 4.1.5 | costruzione di canalizzazione esclusi gli scavi, con N.4 tubi in cloruro di polivinile Ø 125 | m | 15,00 | 8,54 | 128,10 |
| 40 | 12.3 | fornitura e posa cabina di trasformazione conforme al capitolato di omologazione ENEL DG 2061 edizione 5° | a corpo | | | 15.000,00 |
| 41 | 4.2.3 | fornitura e posa di pozzetti in c.a.v. prefabbricati, dimensioni interne cm 80x80 | cad. | 9,00 | 117,52 | 1.057,68 |
| 42 | 4.2.4 | fornitura e posa di pozzetti in c.a.v. prefabbricati, dimensioni interne cm 100x100 | cad. | 1,00 | 314,03 | 314,03 |
| 43 | 4.6 | fornitura e posa armadio di sezionamento a uno scomparto in vetroresina con piedistallo | cad. | 4,00 | 313,50 | 1.254,00 |
| 44 | 4.3 | fornitura e posa di cavo unipolare FG7R con conduttori in rame flessibile isolati | m | 745,00 | 2,10 | 1.564,50 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | | 237.827,47 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|---|------------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| N. | Codice | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | 237.827,47 |
| 45 | 4.4 | esecuzione di giunzioni con guaina termoestinguente in materiale vinilico | cad | 11,00 | 15,00 | 165,00 |
| 46 | 4.5 | fornitura e posa di nastro segnalatore di cavi interrati, di colore rosso | m | 835,00 | 0,30 | 250,50 |
| 47 | 1.3 | riempimento scavi per canalizzazioni | m ³ | 705,00 | 4,08 | 2.876,40 |
| | | Rete telecomunicazioni | | | | |
| 48 | 1.2 | scavo a sezione obbligata | m ³ | 190,00 | 5,82 | 1.105,80 |
| 49 | 4.1.1 | costruzione di canalizzazione esclusi gli scavi, con N.2 tubi in cloruro di polivinile Ø 50 | m | 20,00 | 3,53 | 70,60 |
| 50 | 4.1.4 | costruzione di canalizzazione esclusi gli scavi, con N.2 tubi in cloruro di polivinile Ø 125 | m | 360,00 | 5,54 | 1.994,40 |
| 51 | 4.2.1 | fornitura e posa di pozzetti in c.a.v. prefabbricati, dimensioni interne cm 40x40 | cad. | 1,00 | 36,28 | 36,28 |
| 52 | 4.2.5 | fornitura e posa di pozzetti in c.a.v. prefabbricati, dimensioni interne cm 90x70 | cad. | 7,00 | 322,83 | 2.259,81 |
| 53 | 4.2.6 | fornitura e posa di pozzetti in c.a.v. prefabbricati, dimensioni interne cm 125x80 | cad. | 2,00 | 504,83 | 1.009,66 |
| 54 | 4.7 | fornitura e posa di colonnina di sezionamento a uno scomparto in vetroresina con piedistallo. | cad. | 2,00 | 300,00 | 600,00 |
| 55 | 4.5 | fornitura e posa di nastro segnalatore di cavi interrati, di colore blu | m | 380,00 | 0,30 | 114,00 |
| 56 | 1.3 | riempimento scavi per canalizzazioni | m ³ | 190,00 | 4,08 | 775,20 |
| | | Rete di distribuzione acqua potabile | | | | |
| 57 | 1.2 | scavo a sezione obbligata | m ³ | 235,00 | 5,82 | 1.367,70 |
| 58 | 5.1 | fornitura e posa in opera tubi di PVC rigido per condotte in pressione PN 16 , diametro esterno Ø 160 | m | 490,00 | 9,26 | 4.537,40 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | | 254.990,22 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|--|------------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| N. | Codice | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | 254.990,22 |
| 59 | 5.2 | fornitura e posa in opera di idrante stradale sottosuolo del tipo a colonna | cad. | 2,00 | 898,60 | 1.797,20 |
| 60 | 4.5 | fornitura e posa di nastro segnalatore di tubi interrati, di colore azzurro | m | 490,00 | 0,30 | 147,00 |
| 61 | 1.3 | riempimento scavi per rete idrica, con materiali inerti idonei | m ³ | 235,00 | 4,08 | 958,80 |
| | | Rete di distribuzione GAS metano | | | | |
| 62 | 1.2 | scavo a sezione obbligata | m ³ | 78,00 | 5,82 | 453,96 |
| 63 | 7.2 | fornitura e posa in opera tubazione in PE classe S5, diametro esterno Ø 90 | m | 370,00 | 34,00 | 12.580,00 |
| 64 | 7.1 | predisposizione interrata di allacciamenti d'utenza a servizio dei nuovi alloggi | cad | 7,00 | 490,00 | 3.430,00 |
| 65 | 4.5 | fornitura e posa di nastro segnalatore di tubi interrati, di colore giallo | m | 370,00 | 0,30 | 111,00 |
| 66 | 1.3 | riempimento scavi per rete di distribuzione GAS metano | m ³ | 78,00 | 4,08 | 318,24 |
| | | Illuminazione pubblica | | | | |
| 67 | 1.2 | scavo a sezione obbligata | m ³ | 77,00 | 5,82 | 448,14 |
| 68 | 6.1 | posa plinto porta palo, prefabbricato, di dimensioni cm 70x100x80, | cad | 12,00 | 110,00 | 1.320,00 |
| 69 | 4.1.2 | costruzione di canalizzazione esclusi gli scavi, con N.1 tubo in cloruro di polivinile Ø 100 | m | 430,00 | 2,83 | 1.216,90 |
| 70 | 4.2.2 | fornitura e posa di pozzetti in c.a.v. prefabbricati, dimensioni interne cm 50x50 | cad. | 4,00 | 54,61 | 218,44 |
| 71 | 6.3 | fornitura e posa di armadio a doppio scomparto in vetroresina | cad. | 1,00 | 780,00 | 780,00 |
| 72 | 4.5 | fornitura e posa di nastro segnalatore di cavi interrati, di colore rosso | m | 430,00 | 0,30 | 129,00 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | | 278.898,90 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------------------------|--------|--|------------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| N. | Codice | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | 278.898,90 |
| 73 | 1.3 | riempimento scavi per impianto pubblica illuminazione | m ³ | 77,00 | 4,08 | 314,16 |
| 74 | 6.2 | realizzazione di impianti di illuminazione in derivazione con armature stradali a testapalo altezza m. 7 | cad. | 12,00 | 600,00 | 7.200,00 |
| 75 | 4.3 | fornitura e posa di cavo unipolare FG7R con conduttori in rame flessibile isolati | m | 430,00 | 2,10 | 903,00 |
| 76 | 4.4 | esecuzione di giunzioni con guaina termoestinguente in materiale vinilico | cad | 18,00 | 15,00 | 270,00 |
| | | OPERE COMPLEMENTARI Opere a verde e del paesaggio | | | | |
| 77 | 9.1 | sistemazione di aree destinate a verde pubblico e terreno edificabile | m ² | 16.324,00 | 0,25 | 4.081,00 |
| 78 | 9.2 | sistemazione di aree destinate a pista ciclo-pedonale in terra battuta inerbita | m ² | 827,00 | 2,00 | 1.654,00 |
| 79 | 12.4 | innesto a piantumazione di piante, arbusti | a corpo | | | 3.000,00 |
| | | Segnaletica | | | | |
| 80 | 10.1 | fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale | cad. | 15,00 | 130,00 | 1.950,00 |
| 81 | 10.2 | esecuzione di segnaletica orizzontale | m | 1.192,00 | 0,60 | 715,20 |
| | | Collaudi | | | | |
| 83 | 11.1 | prove di carico su piastra | cad. | 5,00 | 190,00 | 950,00 |
| IMPORTO LAVORI Euro | | | | | | 299.936,26 |
| Arrotondato ad Euro | | | | | | 300.000,00 |