

COMUNE DI MISTERBIANCO



PROGETTO PER L'ALLARGAMENTO ED ILLUMINAZIONE DI VIA DELLE FRESIE

- progetto esecutivo -

ALLEGATO: 4

descrizione:

Computo metrico estimativo

elaborazione: ottobre 2018

pareri:

IL COORDINATORE
PER LA SICUREZZA

(geom. Saglimbene Sebastiano)



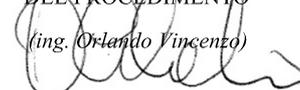
IL PROGETTISTA

(geom. Saglimbene Sebastiano)



IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO

(ing. Orlando Vincenzo)



| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|--|--|--------------|-----------|
| | | OPERE STRADALI | | | |
| | | MOVIMENTO TERRA | | | |
| 1 | 33 | 1.1.7.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito in per fondazione muri in c.a. da via delle Rose a via dei Ciclamini lato dx muro tip 3 H=2,35 (59.20+56.16) * 2.50*2.45 muro tipo 5 H 1,35 (9.50+14.50)*1.50*1.45 muro di cinta (70.00+70.00+175.95)*1.10*0.40 da via delle Rose a via dei Ciclamini lato sx muro di cinta 455.35*1.10*0.40 | 706,58 52,20 139,02 200,35 | | |
| | | SOMMANO mc = | 1.098,15 | 26,70 | 29.320,61 |
| 2 | 29 | 1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli (59.20+56.16) * 2.50*2.45 (9.50+14.50)*1.50*1.45 (70.00+70.00+175.95)*1.10*0.40 | 706,58 52,20 139,02 | | |
| | | SOMMANO mc = | 897,80 | 3,16 | 2.837,05 |
| 3 | 1 | 1.3.4 Demolizione parziale o totale, per MURI DI RECINZIONE ESISTENTI da via delle Rose a via dei Ciclamini lato sx 461.00*0.6*0.5 da via delle Rose a via dei Ciclamini lato dx 59.20*1.0*0.2 56.16*1.0*0.2 11.59*1.0*0.2 16.36*1.0*0.2 11.30*1.0*0.2 112.00*1.0*0.2 169.55*1.0*0.2 | 138,30 11,84 11,23 2,32 3,27 2,26 22,40 33,91 | | |
| | | SOMMANO mc = | 225,53 | 18,92 | 4.267,03 |
| 4 | 34 | 1.3.5 Trasporto di materie provenienti dalle si considera la distanza dalla discarica pari a 5,00 Km. demolizione muri di cinta esistenti 225.53*5.00 | 1.127,65 | | |
| | | SOMMANO mc x km = | 1.127,65 | 0,42 | 473,61 |
| 5 | 28 | 1.4.5 Dismissione di pavimentazione stradale eliminazione pavimentazione esistente, si considera un residuo di pavimentazione avente larghezza di m. 3,00 461.00*3.00*5 | 6.915,00 | | |
| | | SOMMANO mq x cmq = | 6.915,00 | 1,21 | 8.367,15 |
| | | A RIPORTARE | | | 45.265,45 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---|--|--------------|-----------|
| | | RIPORTO | | | 45.265,45 |
| 6 | 2 | 1.5.2 Stabilizzazione in sito di terreno porzione di ampliamento 461.00*4.00 collegamento con via Stella Alpina 70.00*8.00 | 1.844,00 560,00 | | |
| | | SOMMANO mq = | 2.404,00 | 2,83 | 6.803,32 |
| 7 | 5 | 1.5.4 Costituzione di rilevato, per la ampliamento sede 461.00*4.00*0.4 collegamento con via Stella Alpina 70.00*8.00*0.40 | 737,60 224,00 | | |
| | | SOMMANO mc = | 961,60 | 3,89 | 3.740,62 |
| | | <i>1) Totale MOVIMENTO TERRA</i> | | | 55.809,39 |
| | | NUOVE COSTRUZIONI | | | |
| 8 | 6 | 3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture per magrone muri di recinzione lato sx 461.00*1.1*0.10 lato dx da via delle Rose a via dei Ciclamini 60.50*1.55*0.1 56.30*1.55*0.1 incrocio va degli Iris (10.00+15.00)*1.20*0.10 strada di collegamento con via Stella Alpina 2*70.00*1.1*0.1 collegamento via dei Papaveri 2*25.00*1.1*0.1 | 50,710 9,378 8,727 3,000 15,400 5,500 | | |
| | | SOMMANO mc = | 92,715 | 139,80 | 12.961,56 |
| 9 | 7 | 3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture per fondazione muri di recinzione lato sx 461.00*0.80*0.30 lato dx da via delle Rose a via dei Ciclamini muro di tipo 3 60.50*1.40*0.3 56.30*1.40*0.30 incrocio va degli Iris muro di tipo 5 (10.00+15.00)*0.90*0.30 strada di collegamento con via Stella Alpina 2*70.00*0.80*0.30 contenimento collegamento via dei Papaveri 2*25.00*0.80*0.30 | 110,64 25,41 23,65 6,75 33,60 12,00 | | |
| | | A RIPORTARE | 212,05 | | 68.770,95 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|--|-----------|--------------|-------------------|
| | | RIPORTO | 2.480,54 | | 192.995,23 |
| | | 2*2*70.00*1.40 | 392,00 | | |
| | | collegamento via dei Papaveri | | | |
| | | 2*2*25.00*1.40 | 140,00 | | |
| | | SOMMANO mq = | 3.012,54 | 23,46 | 70.674,19 |
| 13 | 35 | AN.1 | | | |
| | | Recinzione realizzata con rete | | | |
| | | muro lato sx da via delle Rose a via dei Ciclamini | | | |
| | | 461.00 | 461,000 | | |
| | | 2*70.00muro lato dx da via delle Rose a via dei Ciclamini, | | | |
| | | compreso collegamenti laterali | | | |
| | | 134.39+103.04+124.19+124.45+175.95 | 662,020 | | |
| | | SOMMANO m = | 1.123,020 | 26,91 | 30.220,47 |
| | | <i>2) Totale NUOVE COSTRUZIONI</i> | | | <i>238.080,50</i> |
| | | PAVIMENTAZIONE | | | |
| 14 | 11 | 6.1.5.2 | | | |
| | | Conglomerato bituminoso del tipo chiuso | | | |
| | | 461.00*8.00*7 | 25.816,00 | | |
| | | 70.00*8.00*7 | 3.920,00 | | |
| | | SOMMANO mq/cm = | 29.736,00 | 1,69 | 50.253,84 |
| 15 | 12 | 6.1.6.2 | | | |
| | | Conglomerato bituminoso chiuso per | | | |
| | | 461.00*8.00*3 | 11.064,00 | | |
| | | 70.00*8.00*3 | 1.680,00 | | |
| | | SOMMANO mq/cm = | 12.744,00 | 2,26 | 28.801,44 |
| 16 | 18 | 6.6.22 | | | |
| | | Esecuzione di strisce longitudinali | | | |
| | | 461.00*3 | 1.383,00 | | |
| | | SOMMANO m = | 1.383,00 | 1,13 | 1.562,79 |
| | | <i>3) Totale PAVIMENTAZIONE</i> | | | <i>80.618,07</i> |
| | | <i>1) Totale OPERE STRADALI</i> | | | <i>374.507,96</i> |
| | | A RIPORTARE | | | 374.507,96 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---|-----------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 374.507,96 |
| | | IMPIANTISTICA | | | |
| | | SMALTIMENTO ACQUE | | | |
| 17 | 13 | 1.1.7.5 Scavo a sezione obbligata, eseguito per realizzazione caditoia 0.60*8.00*0.60 | 2,88 | | |
| | | per pozzetto 0.80*0.80*0.60 | 0,38 | | |
| | | SOMMANO mc = | 3,26 | 51,94 | 169,32 |
| 18 | 4 | 1.2.5.2 Trasporto di materie, provenienti da si considera la distanza di 10Km 1.49*10.00 | 14,90 | | |
| | | SOMMANO mc X km = | 14,90 | 0,63 | 9,39 |
| 19 | 7 | 3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture per caditoia 2*8.00*0.60*0.10 | 0,96 | | |
| | | 2*0.40*0.60*0.10 | 0,05 | | |
| | | 8.00*0.60*0.10 | 0,48 | | |
| | | SOMMANO mc = | 1,49 | 142,30 | 212,03 |
| 20 | 3 | 6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e per pozzetto 60 | 60,000 | | |
| | | SOMMANO kg = | 60,000 | 4,14 | 248,40 |
| 21 | 25 | 6.4.6.2 Fornitura e posa in opera di griglia per caditoia 400.00 | 400,00 | | |
| | | SOMMANO kg = | 400,00 | 7,03 | 2.812,00 |
| 22 | 31 | 13.7.2.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di 30 | 30,00 | | |
| | | SOMMANO m = | 30,00 | 14,01 | 420,30 |
| 23 | 30 | 13.9.13.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di 1 | 1,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,00 | 270,12 | 270,12 |
| 24 | 26 | 20.3.1 Approntamento ed installazione sul 1 | 1,000 | | |
| | | SOMMANO corpo = | 1,000 | 2.727,49 | 2.727,49 |
| 25 | 27 | 20.3.3.1 Perforazione ad andamento verticale | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 381.377,01 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---|---------------------|--------------|-----------------|
| | | RIPORTO | | | 381.377,01 |
| | 30.00 | | 30,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 30,000 | 73,96 | 2.218,80 |
| | | <i>1) Totale SMALTIMENTO ACQUE</i> | | | <i>9.087,85</i> |
| | | IMPIANTO ELETTRICO | | | |
| 26 | 3 | 6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e "chiusini e telaio del peso di 60 Kg/cad" 18*60,00 | 60,000 1.080,000 | | |
| | | SOMMANO kg = | 1.140,000 | 4,14 | 4.719,60 |
| 27 | 20 | 14.3.17.5 Fornitura e collocazione entro tubi cav 3*461.00 | 1.383 | | |
| | | SOMMANO m = | 1.383 | 4,04 | 5.587,32 |
| 28 | 21 | 14.3.17.17 Fornitura e collocazione entro tubi cav 18*11.00 | 198 | | |
| | | SOMMANO m = | 198 | 3,30 | 653,40 |
| 29 | 24 | 14.3.19.2 Fornitura e posa in opera su scavo già 461.00 | 461 | | |
| | | SOMMANO cad = | 461 | 6,69 | 3.084,09 |
| 30 | 23 | 14.3.20.1 Fornitura e posa in opera di dispersore 18 | 18 | | |
| | | SOMMANO cad = | 18 | 90,00 | 1.620,00 |
| 31 | 32 | 18.1.1.2 Realizzazione di scavo a sezione per sc per cavidotto 461.00*0.60*0.4 | 110,64 | | |
| | | SOMMANO m = | 110,64 | 48,65 | 5.382,64 |
| 32 | 14 | 18.1.4.1 Fornitura e posa in opera di blocco di 18 | 18,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 18,00 | 318,66 | 5.735,88 |
| 33 | 15 | 18.2.2.6 Fornitura e posa in opera in blocco di 18 | 18,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 18,00 | 603,81 | 10.868,58 |
| 34 | 16 | 18.3.1.1 Fornitura e posa in opera su palo o per | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 421.247,32 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---|-----------|--------------|------------------|
| | | RIPORTO | | | 421.247,32 |
| | | 18 | 18 | | |
| | | SOMMANO cad = | 18 | 240,10 | 4.321,80 |
| 35 | 17 | 18.3.2.3 Fornitura e collocazione entro armatura | | | |
| | | 18 | 18 | | |
| | | SOMMANO cad = | 18 | 25,10 | 451,80 |
| 36 | 22 | 18.6.2.2 Esecuzione di giunzione derivata, grado | | | |
| | | 18 | 18 | | |
| | | SOMMANO cad = | 18 | 70,69 | 1.272,42 |
| 37 | 19 | 18.7.2.4 Fornitura e posa in opera entro scavo | | | |
| | | 461.00 | 461,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 461,000 | 5,80 | 2.673,80 |
| | | <i>2) Totale IMPIANTO ELETTRICO</i> | | | <i>46.371,33</i> |
| | | <i>2) Totale IMPIANTISTICA</i> | | | <i>55.459,18</i> |
| | | A RIPORTARE | | | 429.967,14 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---|-----------|--------------|-----------------|
| | | RIPORTO | | | 429.967,14 |
| | | ONERI PER LA SICUREZZA | | | |
| 38 | 36 | 26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in 6*20.00 | 120,000 | | |
| | | SOMMANO mq = | 120,000 | 10,10 | 1.212,00 |
| 39 | 38 | 26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione 60.00 | 60,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 60,000 | 3,00 | 180,00 |
| 40 | 37 | 26.3.2.2 Segnaletica da cantiere edile, in 2 | 2,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 2,000 | 61,40 | 122,80 |
| 41 | 39 | 26.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di 4 | 4,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 4,000 | 5,70 | 22,80 |
| 42 | 40 | 26.6.6 Maschera di protezione contro le 4 | 4,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 4,000 | 1,00 | 4,00 |
| 43 | 41 | 26.6.8 Guanti di protezione dal freddo, con 4 | 4,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 4,000 | 2,30 | 9,20 |
| 44 | 42 | 26.6.12 Giubbotto ad alta visibilità di vari 4 | 4,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 4,000 | 68,20 | 272,80 |
| 45 | 43 | 26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in 1 wc * 5 mesi | 5,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 5,000 | 115,10 | 575,50 |
| | | <i>3) Totale ONERI PER LA SICUREZZA</i> | | | 2.399,10 |
| | | A RIPORTARE | | | 432.366,24 |

| RIEPILOGO CAPITOLI | Pag. | Importo Paragr. | Importo subCap. | IMPORTO |
|---|------|-----------------|-----------------|-------------------|
| OPERE STRADALI | 1 | | | 374.507,96 |
| MOVIMENTO TERRA | 1 | | 55.809,39 | |
| NUOVE COSTRUZIONI | 2 | | 238.080,50 | |
| PAVIMENTAZIONE | 4 | | 80.618,07 | |
| IMPIANTISTICA | 5 | | | 55.459,18 |
| SMALTIMENTO ACQUE | 5 | | 9.087,85 | |
| IMPIANTO ELETTRICO | 6 | | 46.371,33 | |
| ONERI PER LA SICUREZZA | 8 | | | 2.399,10 |
| SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA | | | € | 432.366,24 |
| SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE | | | | |
| I.V.A. sui lavori 10% | | | 43.236,62 | |
| Incentivi per la progettazione Art. 92 c. 5 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. 2% | | | 8.647,32 | |
| Oneri di conferimento a discarica | | | 3.000,00 | |
| competenze redazione studio geologico | | | 10.773,08 | |
| competenze redazione calcoli strutturali | | | 7.046,23 | |
| espropri | | | 137.304,28 | |
| imprevisti <5% | | | 7.401,23 | |
| diritti ANAC | | | 225,00 | |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE | | | 217.633,76 € | 217.633,76 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI | | | € | 650.000,00 |

MISTERBIANCO P'

IL PROGETTISTA