

PROGETTO ESECUTIVO

Comune di VILLASPECIOSA

Provincia di CAGLIARI

OGGETTO: COMPLETAMENTO DEL P.I.P. COMUNALE

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI
VILLASPECIOSA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VILLASPECIOSA, li FEBBRAIO 2011

Il Progettista:
ING. ANDREA MURGIA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|------|-------------------|---|------|--|---------|------|-------------|
| 1 | sca004_S | LM LAVORI A MISURA 01 SCAVI E MOVIMENTI DI MATERIE SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua Scavo cassonetto strada Sommano sca004_S | | 1.365,00 <u>1.365,00</u> | € 4,77 | | € 6.511,05 |
| 2 | comp002_S | COSTIPAMENTO MECCANICO DEL PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE STRADALE Strada interna Sommano comp002_S | mq | 2.715,00 <u>2.715,00</u> | € 0,85 | | € 2.307,75 |
| 3 | ril001_S | FORNITURA DA CAVE DI PRESTITO di materiale appartenente ai gruppi A1, A3, A2-4,A2-5, Rilevato strada e riempimento scavo 1365+386 Sommano ril001_S | mc | 1.751,00 <u>1.751,00</u> | € 4,07 | | € 7.126,57 |
| 4 | ril002_S | FORMAZIONE DI RILEVATO STRADALE con materie provenienti da scavi o da cave di prestito anche al 100% con terre appartenenti ai gruppi A1 A2 A3 1365+386 Sommano ril002_S | mc | 1.751,00 <u>1.751,00</u> | € 1,86 | | € 3.256,86 |
| 5 | comp001_S | COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati 1365+386 Sommano comp001_S | mc | 1.751,00 <u>1.751,00</u> | € 0,85 | | € 1.488,35 |
| 10 | sc001_I d009bh | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA b) ESEGUITO FUORI DAI CENTRI ABITATI , per posa di tubazioni per reti idriche o fognarie o per fondazioni di opere d'arte fino a m 2.50 di profondità dal piano campagna Rete fognaria 210 x 1 x 1,6 a detrarre scavo scotico strada -1 x 210 x 1 x 0,5 a detrarre fondazione stradale -1 x 210 x 1 x 0,3 Rete idrica 211 x 0,8 x 1 a detrarre scavo scotico strada -1 x 211 x 0,8 x 0,5 a detrarre fondazione stradale -1 x 211 x 0,8 x 0,3 Plinti illuminazione (11-3) x 1,1 x 1,1 x 1 Sommano d009bh | mc. | 336,00 -105,00 -63,00 168,80 -84,40 -50,64 9,68 <u>211,44</u> | € 17,49 | | € 3.698,09 |
| 11 | rint001_I | RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA per tubazioni o fondazioni con misto naturale di cava tout-venant, prelevati e trasportati da cave di prestito da qualsiasi distanza Rinterro scavi rete fognaria A Riportare: | | | | | € 24.388,67 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|------|-------------|---|------|---------------------------|------------|------|-------------|
| | | Riporto: | | | | | € 24.388,67 |
| | | 210 x 1 x 1,6 | | 336,00 | | | |
| | | a detrarre sabbia | | | | | |
| | | -1 x 210 x 0,5 | | -105,00 | | | |
| | | a detrarre fondazione stradale | | | | | |
| | | -1 x 210 x 1 x 0,3 | | -63,00 | | | |
| | | Rete idrica | | | | | |
| | | 211 x 0,8 x 1 | | 168,80 | | | |
| | | a detrarre sabbia | | | | | |
| | | -1 x 211 x 0,8 x 0,4 | | -67,52 | | | |
| | | a detrarre fondazione stradale | | | | | |
| | | -1 x 211 x 0,8 x 0,3 | | -50,64 | | | |
| | | Sommano rint001_I | mc | <u>218,64</u> | € 24,19 | | € 5.288,90 |
| | | Sommano 01 SCAVI E MOVIMENTI DI MATERIE | | | | | € 29.677,57 |
| 6 | geo002_S | 02 PAVIMENTAZIONI STRADALI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELO GEOTESSILE NON TESSUTO peso grammi /mq 300; | | <u>2.715,00</u> | | | |
| | | Sommano geo002_S | mq | <u>2.715,00</u> | € 3,40 | | € 9.231,00 |
| 7 | fond001_S | STRATO DI FONDAZIONE della massiciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, | | <u>814,00</u> | | | |
| | | Sommano fond001_S | mc | <u>814,00</u> | € 22,58 | | € 18.380,12 |
| 8 | cord001_S | Prezzo per la fornitura e posa in opera di cordonata stradale in calcestruzzo vibrato, allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo a 2,00 q.li/mc di cemento d)piena trapezia cm 12/15x25 Cordonate marciapiedi | | 240,00 92,00 138,00 | | | |
| | | Sommano cord001_S/d)piena | ml | <u>470,00</u> | € 19,04 | | € 8.948,80 |
| | | Sommano 02 PAVIMENTAZIONI STRADALI | | | | | € 36.559,92 |
| 12 | tub001_I | 03 IDRICO TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE con giunzione elastica automatica del tipo GIUNTO RAPIDO 02) TUBO DN 80 mm | | | | | |
| | | Rete idrica | | 211,00 | | | |
| | | Sommano tub001_I/02) TUB | ml | <u>211,00</u> | € 49,17 | | € 10.374,87 |
| 13 | all001_I(1) | Fornitura e posa in opera di allaccio idrico a parete per n. 1 utenza Allacci idrici | | 12,00 | | | |
| | | Sommano all001_I(1) | cad | <u>12,00</u> | € 362,21 | | € 4.346,52 |
| 15 | pozz003_I | Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls per rete idrica , secondo disegni allegati (dimensioni interne 1.40x1.40x1.20), per condotta acqua Pozzetti rete idrica | | 1,00 | | | |
| | | Sommano pozz003_I | CAD | <u>1,00</u> | € 1.113,93 | | € 1.113,93 |
| 16 | sar001_I | Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7 a cuneo gommato corpo piatto A Riportare: | | | | | € 15.835,32 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|------|-----------|--|------|---|------------|------|-------------|
| | | Riporto: | | | | | € 15.835,32 |
| | | DN 80 PN 16 | | | | | |
| | | Rete idrica | | 4,00 | | | |
| | | Sommano sar001_/DN 80 PN | cad | 4,00 | € 179,05 | | € 716,20 |
| | | Sommano 03 IDRICO | | | | | € 16.551,52 |
| 9 | tub003_F | 04 FOGNARIO Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in Gres ceramico verniciati internamente ed esternamente con giunto a bicchiere - sistema C - in conformità? alle norme UNI EN 295 parti 1 ? 2- 3, 03)Diam. 200(mm) Resistenza allo schia...lasse 240 KN/m ² equivalente a 48 KN/m. rete fognaria Sommano tub003_F/03)Diam. | ml | 210,00 210,00 | € 66,62 | | € 13.990,20 |
| 14 | all001_F | Prezzo per la realizzazione di n° 1 allaccio fognario urbano completo , della lunghezza fino a metri 5 realizzato con tubo in PVC rigido diametro esterno mm.160 , in opera : Allacci fognari Sommano all001_F | cad | 12,00 12,00 | € 417,87 | | € 5.014,44 |
| 17 | pozz001_F | POZZETTO DI ISPEZIONE O INCROCIO per fognature di diametro fino a 400 mm, dimensioni interne cm 120x120x120+var h, Rete fognaria Sommano pozz001_F | cad | 8,00 8,00 | € 953,71 | | € 7.629,68 |
| 18 | sovpozz_F | MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO FO...ai cm 120 previsti con pareti rivestite Pozzetti fogna 210-120 186-120 172-120 160-120 146-120 140-120 132-120 Sommano sovpozz_F | cm | 90,00 66,00 52,00 40,00 26,00 20,00 12,00 306,00 | € 4,84 | | € 1.481,04 |
| 19 | cacc001_F | POZZETTO DI CACCIATA A DOPPIA CAMERA delle dimensioni interne complessive di cm 180x100x120 Rete fognaria Sommano cacc001_F | cad | 1,00 1,00 | € 1.204,30 | | € 1.204,30 |
| 20 | cls008 | Fornitura trasporto e posa di Calcestruzzo a durabilita garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 Canala acque bianche soletta (203+4) x 1 x 0,2 pareti 2 x (203+4) x 0,15 x 0,3 base | | 41,40 18,63 | | | |
| | | A Riportare: | | 60,03 | | | € 29.319,66 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|------|------------|--|------|-----------|----------|------|-------------|
| | | Riporto: | | 60,03 | | | € 29.319,66 |
| | | (203+4) x 1 x 0,15 | | 31,05 | | | |
| | | Plinti pali illuminazione | | | | | |
| | | (11-3) x 1 x 1 x 1 | | 8,00 | | | |
| | | Sommano cls008 | mc | 99,08 | € 186,24 | | € 18.452,66 |
| 21 | fe001_E | Fornitura trasporto e posa in opera di acciaio per armature di strutture in cemento armato, in barre tonde ad aderenza migliorata, | | | | | |
| | | ferro | | 6.002,71 | | | |
| | | Plinti pali illuminazione | | | | | |
| | | (11-3) x 30 | | 240,00 | | | |
| | | Sommano fe001_E | KG | 6.242,71 | € 1,86 | | € 11.611,44 |
| 22 | cad001_S | Fornitura e posa in opera di caditoia stradale per raccolta acque meteoriche | | | | | |
| | | secondo particolari grafici esecutivi | | | | | |
| | | Acque bianche | | | | | |
| | | 25-6 | | 19,00 | | | |
| | | Sommano cad001_S | cad | 19,00 | € 212,12 | | € 4.030,28 |
| 23 | tub001_F | Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni in PVC-U, per fognatura | | | | | |
| | | 01) TUBO DN 160 mm | | | | | |
| | | Allacci acque bianche | | | | | |
| | | (13-3) x 7 | | 70,00 | | | |
| | | Sommano tub001_F/01) TUB | ml | 70,00 | € 17,78 | | € 1.244,60 |
| | | Sommano 04 FOGNARIO | | | | | € 64.658,64 |
| | | 05 RETI TECNOLOGICHE | | | | | |
| 24 | t.205_IL | Fornitura, trasporto e posa in opera di CAVIDOTTI a doppio strato (corrugato esterno - liscio interno) ø=110/93 mm., in polietilene alta densità stabilizzato | | | | | |
| | | Illuminazione pubblica | | 235,00 | | | |
| | | Telecom | | 200,00 | | | |
| | | | | 40,00 | | | |
| | | Sommano t.205_IL | ml | 475,00 | € 6,16 | | € 2.926,00 |
| 25 | pozz001_IL | Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso | | | | | |
| | | A) 300x300x290 spessore 31mm | | | | | |
| | | Pozzetti illuminazione pubblica | | | | | |
| | | 11-3 | | 8,00 | | | |
| | | Sommano pozz001_IL/A) 300x3 | cad | 8,00 | € 49,34 | | € 394,72 |
| 26 | t.201_IL | Fornitura, trasporto e posa in opera di CAVIDOTTI a doppio strato (corrugato esterno - liscio interno) ø=50/42 mm., in polietilene alta densità stabilizzato ai raggi UV, carico schiacciamento 750 N, autoestinguenti in meno di 30; | | | | | |
| | | Telecom | | 60,00 | | | |
| | | Sommano t.201_IL | ml | 60,00 | € 3,91 | | € 234,60 |
| 27 | Telec_003 | Pozzetto in cls dimensioni interne 125... ente di certificazione di terza parte. | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | | € 3.555,32 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|------|-----------|--|------|-----------|-------------|------|--------------|
| | | Riporto: | | | | | € 3.555,32 |
| | | Telecom | | 5,00 | | | |
| | | Sommano Telec_003 | cad | 5,00 | € 1.041,08 | | € 5.205,40 |
| 28 | Telec_001 | Pozzetto in cls dimensioni interne 40 ... ente di certificazione di terza parte. | | | | | |
| | | Telecom | | 3,00 | | | |
| | | Sommano Telec_001 | cad | 3,00 | € 225,06 | | € 675,18 |
| | | Sommano 05 RETI TECNOLOGICHE | | | | | € 9.435,90 |
| | | Riepilogo | | | | | |
| | | 01 SCAVI E MOVIMENTI DI MATERIE | | | | | € 29.677,57 |
| | | 02 PAVIMENTAZIONI STRADALI | | | | | € 36.559,92 |
| | | 03 IDRICO | | | | | € 16.551,52 |
| | | 04 FOGNARIO | | | | | € 64.658,64 |
| | | 05 RETI TECNOLOGICHE | | | | | € 9.435,90 |
| | | Importo netto LAVORI A MISURA | | | | | € 56.883,55 |
| | | Riepilogo | | | | | |
| | | LM LAVORI A MISURA | | | | | € 56.883,55 |
| | ImpC | Sommano | | | | | € 56.883,55 |
| | OS | Oneri della sicurezza | | | € 1.300,00 | | |
| | TOS | Totale oneri della sicurezza | | | € 1.300,00 | 0,83 | € 1.300,00 |
| | IBA | Importo soggetto a ribasso | | | | | € 56.883,55 |
| | IT | Importo lavori e sicurezza | | | | | € 58.183,55 |
| | B | Somme B | | | | | |
| | B1 | Imprevisti e lavori in economia | | | € 817,11 | | |
| | B2 | Accantonamento di cui all'articolo 12 D.P.R. 554/99 | | | € 4.706,51 | | |
| | B3 | Spese tecniche relative alla progettazione, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, | | | € 19.800,00 | | |
| | B4 | Spese per attività di consulenza o di supporto | | | € 3.137,67 | | |
| | B5 | I.V.A sui lavori | | | € 15.688,36 | | |
| | B6 | I.V.A sulla sicurezza | | | € 130,00 | | |
| | B7 | Progetto rete telefonica e commissioni aggiudicatrici | | | € 2.500,00 | | |
| | TB | Totale somme a disposizione dell'Amministrazione | | | € 46.779,65 | | |
| | R | Riepilogo | | | | | |
| | R1 | Importo a base d'asta | | | | | € 56.883,55 |
| | R2 | Totale oneri della sicurezza | | | | | € 1.300,00 |
| | R3 | Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B) | | | | | € 46.779,65 |
| | ICO | Prezzo complessivo dell'opera | | | | | € 204.963,20 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|------|----------|--|------|-----------|--------------------|------|--------------------|
| | | | | | | | <u>€156.883,55</u> |
| | ImpC | Sommano | | | | | <u>€156.883,55</u> |
| | OS | Oneri della sicurezza | | | € 1.300,00 | | |
| | TOS | Totale oneri della sicurezza | | | <u>€ 1.300,00</u> | 0,83 | € 1.300,00 |
| | IBA | Importo soggetto a ribasso | | | | | <u>€156.883,55</u> |
| | IT | Importo lavori e sicurezza | | | | | <u>€158.183,55</u> |
| | B | Somme B | | | | | |
| | B1 | Imprevisti e lavori in economia | | | € 817,11 | | |
| | B2 | Accantonamento di cui all'articolo 12 D.P.R. 554/99 | | | € 4.706,51 | | |
| | B3 | Spese tecniche relative alla progettazione, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, | | | € 19.800,00 | | |
| | B4 | Spese per attività di consulenza o di supporto | | | € 3.137,67 | | |
| | B5 | I.V.A sui lavori | | | € 15.688,36 | | |
| | B6 | I.V.A sulla sicurezza | | | € 130,00 | | |
| | B7 | Progetto rete telefonica e commissioni aggiudicatrici | | | € 2.500,00 | | |
| | TB | Totale somme a disposizione dell'Amministrazione | | | <u>€ 46.779,65</u> | | |
| | R | Riepilogo | | | | | |
| | R1 | Importo a base d'asta | | | | | €156.883,55 |
| | R2 | Totale oneri della sicurezza | | | | | € 1.300,00 |
| | R3 | Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B) | | | | | <u>€ 46.779,65</u> |
| | ICO | Prezzo complessivo dell'opera | | | | | <u>€204.963,20</u> |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| TOTALI PER CATEGORIA | | | | | | | |
|----------------------|--|--------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------|-----------|
| CODICE | DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO | IMPORTO CATEGORI E | IMPORTO MISURE | IMPORTO LORDO | IMPORTO NETTO | FORFAIT | INCIDENZA |
| LM 01 | LAVORI A MISURA SCAVI E MOVIMENTI DI | €156.883,55 | | €156.883,55 | €156.883,55 | | 100,00 |
| 02 | MATERIE PAVIMENTAZIONI STRADALI | (€29.677,57) | € 29.677,57 | € 29.677,57 | € 29.677,57 | | 18,92 |
| 03 | IDRICO | (€36.559,92) | € 36.559,92 | € 36.559,92 | € 36.559,92 | | 23,30 |
| 04 | FOGNARIO | (€16.551,52) | € 16.551,52 | € 16.551,52 | € 16.551,52 | | 10,55 |
| 05 | RETI TECNOLOGICHE | (€64.658,64) | € 64.658,64 | € 64.658,64 | € 64.658,64 | | 41,21 |
| | TOTALE | (€9.435,90) | € 9.435,90 | € 9.435,90 | € 9.435,90 | | 6,01 |
| | TOTALE | €156.883,55 | €156.883,55 | €156.883,55 | €156.883,55 | | 100,00 |

Indice categorie

| | | |
|-----------------------------------|------|---|
| LM - LAVORI A MISURA | pag. | 1 |
| 01 - SCAVI E MOVIMENTI DI MATERIE | pag. | 1 |
| 02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI | pag. | 2 |
| 03 - IDRICO | pag. | 2 |
| 04 - FOGNARIO | pag. | 3 |
| 05 - RETI TECNOLOGICHE | pag. | 4 |