

Comune di S. Giorgio Morgeto
Provincia di Reggio Calabria

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Ripristino SP 35 località tra Polistena e S. Giorgio Morgeto

COMMITTENTE: Provincia di Reggio Calabria

Reggio Calabria, 29/08/2010

IL TECNICO

Dott. Ing. Francesco COSTANTINO
Iscrizione all'Albo n° A 741
alla Sezione degli Ingegneri (Sez. A)
- Settore civile e ambientale
- Settore industriale
- Settore dell'informazione



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 E 01 010 030 a 29/01/2011	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi : in rocce sciolte (argilla sabbia, ghiaia, pozzolana lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ² /4) Quantità da computo dei volumi	1,00			682,850	682,85		
	SOMMANO m ³					682,85	3,20	2.185,1
2 E 01 020 010 a 29/01/2011	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il : in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ² /4) Quantità da computo dei volumi	1,00			248,530	248,53		
	SOMMANO m ³					248,53	3,78	939,4
3 E 01 050 040 a 29/01/2011	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito a di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta Quantità pari alle voci 1 e 2	1,00			931,390	931,39		
	SOMMANO m ³					931,39	3,65	3.399,5
4 U 05 020 010 a 29/01/2011	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità presc te: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 A3 Quantità pari alle voci 1 e 2	1,00			931,390	931,39		
	SOMMANO m ³					931,39	6,04	5.625,60
5 U 09 010 230 b 29/01/2011	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità presc ompresa ogni lavorazio con materiale proveniente da cava compresi gli oneri di fornitura m ³ (Percentuale del 11,77%) Quantità di rilevato come da computo dei rilevati eccedenti i volumi di scavo	1,00			784,170	784,17		
	SOMMANO m ³					784,17	48,69	38.181,2
6 U 05 010 050 a 29/01/2011	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso pietrischetto bitumato asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso Quantità ricavata da computo dei volumi	1,00			59,160	59,16		
	A RIPORTARE					59,16		50.330,9

COMMITTENTE: Provincia di Reggio Calabria

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					59,16		50 330,9
	SOMMANO m³					59,16	16,43	972,0
7 R 02 020 050 .a 29/01/2011	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato Quantità ricavata da computo dei volumi	1,00			8 290	8 29		
	SOMMANO m³					8 29	172,58	1 430,6
8 E 01 050 020 .a 29/01/2011	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 tclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Quantità pari alle voci 6 e 7	1,00			67 440	67 44		
	SOMMANO m³					67 44	25,89	1 746,0
9 E 01 060 020 .g 29/01/2011	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compendia tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... responsabile della classificazione dichiarata Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi fino 0,50 m CER 17 01 01 Quantità pari alle voci 6 e 7 per peso specifico pari a 1,8 t/mc	1,80			67,440	121,39		
	SOMMANO t					121 39	4,24	514,65
10 U 05 020 150 .a 29/01/2011	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria. Tecniche misurate in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Quantità ricavata da computo dei volumi	1,00			101,160	101 16		
	SOMMANO m³					101 16	16,95	1 714,60
11 U 05 020 170 .a 29/01/2011	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSDA TM A, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSDA in idonei impianti Quantità ricavata da computo per s=7 cm	7,00			349 180	2 444 26		
	SOMMANO m²/cm					2 444 26	1,17	2 859,76
12 U 05 020 180 .a 29/01/2011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSDA TM A, confezionato a caldo in idonei impianti, a disposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Quantità ricavata da computo per s=5 cm	5,00			349 180	1 745 90		
	SOMMANO m²/cm					1 745 90	1,20	2 095,08
13 U 05 020 190 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los							
	A RIPORTARE							61 663,8

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							61 663 8
29/01/2011	Angeles (CRN BU n° 34) 20% con predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Quantità ricavata da computo per s=3 cm	3,00			349 180	1 047 54		
	SOMMANO m²/cm					1 047,54	1 45	1 518 9
14 U 05 020 180 .b 29/01/2011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd\80\99A, confezionato a caldo in idone re il lavoro finito sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 m² (Percentuale del 30%). Sovrapprezzo alle voci 11-13 - 15 per superfici inferiori a 1000 mq	15,00			349 180	5 237 70		
	SOMMANO					5 237 70	0 35	1 833 2
15 E 03 010 010 .b 29/01/2011	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32 5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m³ Sottofondazione muri di sostegno Sottofondazione parapetto Platea di sostegno tubo dreno al piede drenaggio muro di sostegno Sezione 0 065 mq		51 35	4 400	0 300	67 78		
			51 35	1 500	0 250	19,26		
			51 35		0,065	3 34		
	SOMMANO m³					90 38	89 84	8 119 74
16 E 03 010 020 .a 29/01/2011	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità cassaforme e ferro di armatura, compresi eventuali additivi In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm³ Platea di fondazione muri di sostegno		51 35	4 000	0,800	164,32		
	SOMMANO m³					164 32	97 65	16 045 85
17 E 03 010 030 .a 29/01/2011	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità , cassaforme e ferro di armatura, compresi eventuali additivi In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm³ Elevazione muri di sostegno sezione media 3 78 mq Elevazioneparapetto sezione media 0 67 mq		51 35		3,782	191,21		
			51 35		0 672	34 51		
	SOMMANO m³					228 72	103 05	23 569 64
18 E 07 090 050 .b 29/01/2011	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietra di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cornita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo Drenaggio a tergo muri di sostegno altezza media 4 88 mt		51,35	0 500	4,878	125,24		
	A RIPORTARE					125,24		112 751 21

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					125 24		112 751 2
	SOMMANO m ²					125 24	26 04	3 261 2
19 U 05 020 070 a 29/01/2011	Stato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell' N; Stato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria Filtro a tergo drenaggio muri di sostegno altezza media 5 01 m7		51 35	5,008		257 16		
	SOMMANO m ²					257,16	3 15	810 0
20 U 02 040 130 a 29/01/2011	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con i, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Rigidità anulare SN 4 kN/m ² DN 110 Tubi scolo lunghezza media 0 80 mt	30 00			0 800	24 00		
	SOMMANO m					24 00	7 98	191 5
21 U 02 040 130 e 29/01/2011	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con i, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Rigidità anulare SN 4 kN/m ² DN 250 Tubo dreno al piede drenaggio muri di sostegno	1 00	51,35			51 35		
	SOMMANO m					51 35	20 41	1 048 05
22 U 05 030 070 q 29/01/2011	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo gli elaborati di progetto compreso lo scavo meccanico la costipazione del terreno di delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno Canale di guardia trapezoidale da 40/50x50 Canale di guardia in testa al muro di sostegno	1,00	51 35			51 35		
	SOMMANO m					51 35	136 51	7 009 79
23 E 03 030 010 a 29/01/2011	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo opere di puntellatura e sostegno fino ad un .. arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per opere di fondazione Platea muri di sostegno	2,00	51,35		0 800	82 16		
	SOMMANO m ²					82,16	19 06	1 565 9
24 E 03 030 010 b 29/01/2011	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un .. arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per							
	A RIPORTARE							126 637 8

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							126 637 84
	opere in elevazione							
	Elevazione muri di sostegno altezza media 5 01 mt	2,00	51 35		5 008	514 32		
	Elevazione parapetti altezza media 1 43 mt	2 00	51 35		1 435	147 37		
	SOMMANO m ²					661 69	25 62	16 952 50
25 E 03 030 030 a 29/01/2011	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno Valutazione a forma per m di altezza superiore ai 4 m Sovrapprezzo per getti di conglomerato superiore ai 4 m dal piano di appoggio Eccedenza per altezza > 4 00 mt muri di sostegno	2,00	51 35		1,000	102 70		
	SOMMANO m ²					102 70	3 72	382 04
26 E 03 030 020 a 29/01/2011	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista Sovrapprezzo per faccia vista Quantità pari alle superfici in elevazione dei parapetti	1 00			147 370	147 37		
	SOMMANO m ²					147 37	3 04	448 00
27 E 03 040 010 a 29/01/2011	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Acciaio per muri di sostegno come da distinta Acciaio per parapetti come da distinta	1,00 1,00			16378,030 1084 410	16 378 03 1 084 41		
	SOMMANO kg					17 462 44	1 45	25 320 54
28 U 09 030 010 a 29/01/2011	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppi ti metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento Sostegno piano viario quantita pari a 3 mc/ml	3 00	54 00			162 00		
	SOMMANO m ³					162 00	109 40	17 722 80
29 J 09 040 030 a 29/01/2011	Stabilizzazione e protezione antiersiva di scarpate realizzata con georete grimpante spessore 20 mm, costituita da monofilamenti di polipropilene con trattamento anti UV termosaldati nei punti di contatto georete grimpante in polipropilene semplice con peso = 600 g/m ² Stabilizzazione scarpata di larghezza media 11 99 mt		51 35	11 990		615 69		
	SOMMANO m ²					615 69	11 64	7 166 63
29 J 09 050 010 a 29/01/2011	Semina a spaglio Rivestimento di superfici di scarpata mediante spargimento manuale a spaglio di idonea miscela di sementi e di eventuali concimanti organici e/o inorganici in quan o							
	A RIPORTARE							194 630 35

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							194 630 35
	quantità da 30 a 60 g/m2) La provenienza delle sementi e germinabilità dovranno esse certificate Semina a spaglio Quantità pari alla voce 30	1,00			615 690	615 69		
	SOMMANO m²					615 69	1 22	751 14
	Parziale LAVORI A MISURA euro							195 381 49
	TOTALE euro							195 381 49

Reggio Calabria 29/08/2010

Il Tecnico

Dott. Ing. Francesco COSTANTINO
 Iscrizione all'Albo n° A 741
 alla Sezione degli Ingegneri (Sez A)
 - Settore civile e ambientale
 - Settore industriale
 - Settore dell'informazione
 ORDINE DEGLI INGEGNERI
 DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA



A RIPORTARE