



COMUNE DI COSOLETO

Prov. di Reggio Calabria

Progettazione degli interventi integrati per la sistemazione dei versanti nel territorio del Comune di Cosoleto “via Aldo Moro, Via Umberto I°, fraz. Sitizano”

Committente **Amministrazione Comunale di Cosoleto**
Progettisti **ingegneri Sisto Albino e Annunziatino Foti**
Resp. Sicurezza Progettazione **ingegneri Sisto Albino e Annunziatino Foti**
R.U.P. **Geom. Giuseppe Toscano (U.T.C.)**

Computo metrico estimativo	Elaborato	PDE 12.00
	Scala	NC

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	1 emissione	FOTI	14/10/2010	ALBINO	15/10/2010				
B	2 emissione	FOTI	17/11/2010	ALBINO	17/11/2010				
C									

L'impresa costruttrice	I Progettisti	II Committente
------------------------	---------------	----------------

File:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONEDEILAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO										
LAVORIA MISURA										
Cantierizzazione (Cat 5)										
1 10.060.020.0 0a	Impianto di cantiere Impianto di cantiere Cat 5 - Cantierizzazione Oneri per cantierizzazione dell'opera, creazione piste di accesso ai siti di ubicazione delle opere, considerate la particolare ubicazione e difficoltà d'accesso nonché la limitata possibilità di condizione operative delle attrezzature da utilizzate									
							1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	4'000,00	4'000,00	0,852
Sistemazione alveo fosso La Divisa (Cat 1) Scavi, rinterrati e drenaggi (SbCat 1)										
2 E.01.010.020 .a	Scavo di splateamento eseguito con mezzi meccanici In rocce sciolte Cat 1 - Sistemazione alveo fosso La Divisa SbCat 1 - Scavi, rinterrati e drenaggi tratto 5									
				5000,00			0,300	1'500,00		
	SOMMANO...	m³					1'500,00	4,20	6'300,00	1,342
3 U.09.010.140 .b 18/10/2010	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... 'ambito del cantiere fino ad un condizioni operative medie Cat 1 - Sistemazione alveo fosso La Divisa SbCat 1 - Scavi, rinterrati e drenaggi tratto 1 gabbioni *(H/peso=(2*2)/2) tratto 2/3/4 in sx fosso la divisa *(H/peso=(2*2)/2) tratto 5 *(H/peso=(3*3)/2)									
			2,00	30,00			2,000	120,00		
				110,00			2,000	220,00		
			2,00	50,00			4,500	450,00		
	SOMMANO...	m³					790,00	26,72	21'108,80	4,496
Gabbionate (SbCat 3)										
4 U.09.030.010 .a 18/10/2010	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia t... llici. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento Cat 1 - Sistemazione alveo fosso La Divisa SbCat 3 - Gabbionate tratto 1 tratto 2/3/4 dx fosso tratto 2/3/4 sx fosso tratto 5 protezione imbocco condotta inizio fosso lato sx protezione imbocco condotta inizio fosso lato sx									
			2,00	30,00			3,000	180,00		
			1,00	110,00	1,000		1,000	110,00		
			1,00	110,00			3,000	330,00		
			2,00	50,00			6,000	600,00		
			2,00	8,00			3,000	48,00		
			1,00	4,00			3,000	12,00		
	SOMMANO...	m³					1'280,00	109,40	140'032,00	29,825
5 U.09.050.130 .a	Fascinata viva semplice Stabilizzazione di pendio su pend ... do di riposo vegetativo. Fascinata viva drenante su pendio									
A RIPORTARE									171'440,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONEDEILAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								171'440,80	
18/10/2010	Cat 1 - Sistemazione alveo fosso La Divisa SbCat 3 - Gabbionate sistemazione scarpata sx e dx fosso tratto 5 sistemazione scarpata sx e dx fosso		4,00	140,00			560,00			
			12,00	50,00			600,00			
	SOMMANO...	m					1'160,00	39,10	45'356,00	9,660
	Regimazione e acque immissione fosso La Divisa (Cat 2) Scavi, rinterrati e drenaggi (SbCat 1)									
6 E.01.010.020	Scavo di splateamento eseguito con mezzi meccanici In rocce sciolte									
.a	Cat 2 - Regimazione acque immissione fosso La Divisa SbCat 1 - Scavi, rinterrati e drenaggi zona erosa inizio fosso al divisa			3000,00		0,300	900,00			
	SOMMANO...	m³					900,00	4,20	3'780,00	0,805
7 U.09.010.140	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... ambito del cantiere fino ad un condizioni operative medie									
.b	Cat 2 - Regimazione acque immissione fosso La Divisa SbCat 1 - Scavi, rinterrati e drenaggi									
18/10/2010	letto posa gabbioni *(H/peso=(3*3)/2)			30,00	1,000	4,500	135,00			
	letto posa gabbioni *(H/peso=(1*1)2)			30,00	1,000	2,000	60,00			
	SOMMANO...	m³					195,00	26,72	5'210,40	1,110
	Gabbionate (SbCat 3)									
8 U.09.030.010	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia tralicci. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento									
.a	Cat 2 - Regimazione acque immissione fosso La Divisa SbCat 3 - Gabbionate									
18/10/2010				30,00	1,000	3,000	90,00			
				30,00	1,000	1,000	30,00			
	SOMMANO...	m³					120,00	109,40	13'128,00	2,796
9 U.09.050.130	Fascina viva semplice Stabilizzazione di pendio su pend ... do di riposo vegetativo. Fascina viva drenante su pendio									
.a	Cat 2 - Regimazione acque immissione fosso La Divisa SbCat 3 - Gabbionate									
18/10/2010	sistemazione scarpata a monte delle gabbionate		10,00	50,00			500,00			
	SOMMANO...	m					500,00	39,10	19'550,00	4,164
	Scavi, rinterrati e drenaggi (SbCat 1)									
	A R I P O R T A R E								258'465,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONEDEILAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO									258'465,20	
10 U.09.010.180 .b 18/10/2010	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, ... fino ad un massimo di 1.000 m: condizioni operative medie Cat 2 - Regimazione acque immissione fosso La Divisa SbCat 1 - Scavi, rinterrati e drenaggi tubazione scarico acque			25,00	1,200	1,200	36,00			
	SOMMANO...	m³					36,00	107,95	3'886,20	0,828
Calcestruzzi, acciai e casseformi (SbCat 4)										
11 E.03.010.010 .a 18/10/2010	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere ... me, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³ Cat 2 - Regimazione acque immissione fosso La Divisa SbCat 4 - Calcestruzzi, acciai e casseformi regolarizzazione piano di posa tombamento tubazione			25,00	1,200	0,100	3,00			
				25,00	1,200	0,100	3,00			
	SOMMANO...	m³					6,00	88,72	532,32	0,113
12 U.02.010.010 .h 18/10/2010	Tubi in cemento vibrato con incasso maschio e femmina, fo ... infianco e massetto in cls del diametro interno di 1000 mm Cat 2 - Regimazione acque immissione fosso La Divisa SbCat 4 - Calcestruzzi, acciai e casseformi condotta scarico acque						25,00			
	SOMMANO...	m					25,00	63,34	1'583,50	0,337
Scavi, rinterrati e drenaggi (SbCat 1)										
13 E.01.040.010 .a 18/10/2010	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, c ... ere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Cat 2 - Regimazione acque immissione fosso La Divisa SbCat 1 - Scavi, rinterrati e drenaggi tombamento condotta			25,00	1,200	0,150	4,50			
	SOMMANO...	m³					4,50	1,91	8,60	0,002
Muro su pali e sistemazione versante (Cat 3)										
14 U.09.010.140 .b 18/10/2010	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... 'ambito del cantiere fino ad un condizioni operative medie Cat 3 - Muro su pali e sistemazione versante SbCat 1 - Scavi, rinterrati e drenaggi costruzione muro *(H/peso=(1+3)* 8/2)			40,00		16,000	640,00			
	SOMMANO...	m³					640,00	26,72	17'100,80	3,642
15 U.09.010.180 .c 18/10/2010	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, ... o ad un massimo di 1.000 m: condizioni operative difficili Cat 3 - Muro su pali e sistemazione versante SbCat 1 - Scavi, rinterrati e drenaggi									
A RIPORTARE									281'576,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONEDEILAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								281'576,62	
	fondazione muro			40,00	3,000	1,000	120,00			
	SOMMANO...	m³					120,00	141,87	17'024,40	3,626
	Calcestruzzi, acciai e casseformi (SbCat 4)									
16 E.03.010.010 .a 18/10/2010	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere di fondazione, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³ Cat 3 - Muro su pali e sistemazione versante SbCat 4 - Calcestruzzi, acciai e casseformi magrone fondazione			40,00	3,000	0,200	24,00			
	SOMMANO...	m³					24,00	88,72	2'129,28	0,454
17 E.03.010.020 .c 18/10/2010	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera a resist. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 37 N/mm³ Cat 3 - Muro su pali e sistemazione versante SbCat 4 - Calcestruzzi, acciai e casseformi fondazione muro pali *(larg.=3,14*(0,2^2))			40,00	2,500	0,800	80,00			
	SOMMANO...	m³	67,00		0,126	20,000	168,84			
							248,84	104,74	26'063,50	5,551
18 E.03.010.030 .c 18/10/2010	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera a resist. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 37 N/mm³ Cat 3 - Muro su pali e sistemazione versante SbCat 4 - Calcestruzzi, acciai e casseformi elevazione muro *(larg.=0,8+0,4)/2)			40,00	0,600	3,000	72,00			
	SOMMANO...	m³					72,00	110,14	7'930,08	1,689
19 E.03.030.010 .a 18/10/2010	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per gettime a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Cat 3 - Muro su pali e sistemazione versante SbCat 4 - Calcestruzzi, acciai e casseformi fondazione muro fondazione e muro		2,00	40,00		0,800	64,00			
	SOMMANO...	m²	2,00	2,50		0,800	4,00			
							68,00	19,06	1'296,08	0,276
20 E.03.030.010 .b 18/10/2010	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per gettime a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione Cat 3 - Muro su pali e sistemazione versante SbCat 4 - Calcestruzzi, acciai e casseformi elevazione muro		2,00	40,00		3,000	240,00			
	SOMMANO...	m²					240,00	25,62	6'148,80	1,310
	Opere strutturali in fondazione (SbCat 2)									
21 10.010.010.0 0a	Installazioni e delle attrezzature di perforazione con controllo angolare ed azimutale Cat 3 - Muro su pali e sistemazione versante SbCat 2 - Opere strutturali in fondazione									
	A R I P O R T A R E								342'168,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONEDEILAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								342'168,76	
22 E.02.040.070 .a 18/10/2010	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misura ... el palo effettivamente gettato: per diametro pari a 400 mm Cat 3 - Muro su pali e sistemazione versante SbCat 2 - Opere strutturali in fondazione pali	cad					1,00 1,00	2'800,00	2'800,00	0,596
	SOMMANO...	m	67,00			20,000	1'340,00			
	SOMMANO...	m					1'340,00	25,21	33'781,40	7,195
	Calcestruzzi, acciai e casseformi (SbCat 4)									
23 E.03.040.010 .a 18/10/2010	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... el tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Cat 3 - Muro su pali e sistemazione versante SbCat 4 - Calcestruzzi, acciai e casseformi									
	per muro armatura fi 16mm		40,00			200,000	8'000,00			
	per muro ripartitori fi 12 mm		40,00			47,000	1'880,00			
	per pali armatura fi 16 mm		67,00	24,00	9,000	1,578	22'836,82			
	per pali spirale fi 8 mm		67,00	250,00	1,300	0,395	8'601,13			
	SOMMANO...	kg					41'317,95	1,45	59'911,03	12,760
	Scavi, rinterrì e drenaggi (SbCat 1)									
24 E.07.090.050 .b 18/10/2010	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di parete esecuzione variabile in rapporto all'altezza Pie trame calcareo Cat 3 - Muro su pali e sistemazione versante SbCat 1 - Scavi, rinterrì e drenaggi									
	a tergo muro			40,00	0,700	3,000	84,00			
	SOMMANO...	m³					84,00	26,04	2'187,36	0,466
25 U.10.010.130 .a 18/10/2010	Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropil ... on tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco Cat 3 - Muro su pali e sistemazione versante SbCat 1 - Scavi, rinterrì e drenaggi									
	per protezione drenaggio		40,00	8,00			320,00			
	SOMMANO...	m²					320,00	12,10	3'872,00	0,825
26 E.01.040.010 .a 18/10/2010	Rinterrò con materiale di risulta proveniente da scavo, c... ere Rinterrò con materiale di risulta proveniente da scavo Cat 3 - Muro su pali e sistemazione versante SbCat 1 - Scavi, rinterrì e drenaggi									
	a tergo muro						556,00			
	SOMMANO...	m³					556,00	1,91	1'061,96	0,226
	Regimazione acque ciglio scarpata via A. Moro (Cat 4)									
	Opere minori e di finitura (SbCat 5)									
27	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato									
	A R I P O R T A R E								445'782,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONEDEILAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									445'782,51	
U.05.010.050 .a	bituminoso ... Disfacimento di pavimentazioni e in conglomerato bituminoso Cat 4 - Regimazione acque ciglio scarpata via A. Moro SbCat 5 - Opere minori e di finitura Per fondazione cordolo			200,00	1,200	0,100	24,00			
	SOMMANO...	m³					24,00	16,43	394,32	0,084
28 U.09.010.180 .b 18/10/2010	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, ... fino ad un massimo di 1.000 m: condizioni operative medie Cat 4 - Regimazione acque ciglio scarpata via A. Moro SbCat 5 - Opere minori e di finitura fondazione cordolo			200,00	1,200	0,100	24,00			
	SOMMANO...	m³					24,00	107,95	2'590,80	0,552
29 E.03.010.010 .a 18/10/2010	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere ... me, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³ Cat 4 - Regimazione acque ciglio scarpata via A. Moro SbCat 5 - Opere minori e di finitura sottofondo			200,00	1,000	0,320	64,00			
	SOMMANO...	m³					64,00	88,72	5'678,08	1,209
30 E.03.040.020 .a 18/10/2010	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi ... e di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, Cat 4 - Regimazione acque ciglio scarpata via A. Moro SbCat 5 - Opere minori e di finitura maglia 100*100*filo 6 mm			200,00	1,000	4,500	900,00			
	SOMMANO...	kg					900,00	1,44	1'296,00	0,276
31 E.07.020.020 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosa ... ato e liscio perfettamente spessore non inferiore a 4 cm Cat 4 - Regimazione acque ciglio scarpata via A. Moro SbCat 5 - Opere minori e di finitura piano di posa pietrine in cemento			200,00	1,000		200,00			
	SOMMANO...	m²					200,00	13,15	2'630,00	0,560
32 E.22.020.120 .a	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompre ... a superficiale bugnata: 250x250 mm, spessore 30 mm, grigie Cat 4 - Regimazione acque ciglio scarpata via A. Moro SbCat 5 - Opere minori e di finitura pavimentazione cordolo *(par.ug.=1/2)		0,50	200,00	1,000		100,00			
	SOMMANO...	m²					100,00	28,00	2'800,00	0,596
33 E.22.020.120 .b	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompre ... ra superficiale bugnata: 250x250 mm, spessore 30 mm, rosse Cat 4 - Regimazione acque ciglio scarpata via A.									
A R I P O R T A R E									461'171,71	

