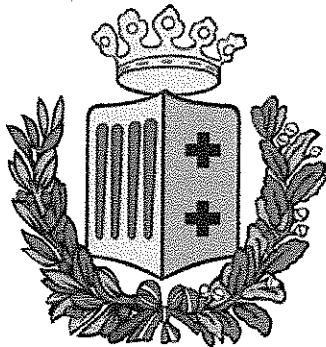


# PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA

PIAZZA ITALIA - 89124 REGGIO CALABRIA



## **S.P. 113 S. ILARIO DELLO JONIO - OPERE DI REGIMENTAZIONE ACQUE E RISANAMENTO SCARPATA**

### **PROGETTO ESECUTIVO**

### **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**PROGETTISTA:** *ing. Andrea Zappavigna - via Manzoni 16, 89037 Ardore Marina (RC)*

*tel./fax: 0964 620416 - cell. 347 9458841*

Dott. Ing. Andrea ZAPPAVIGNA  
Iscrizione all'Albo n° A 2623  
alla Sezione degli Ingegneri (Sez. A)  
Settore Civile e Ambientale



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA

*ing. Andrea Zappavigna*

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:** *Geom. Vincenzo IACOPINO*

*(Geom. Vincenzo Iacopino)*

ELABORATO: **CME**

RAPP.:

DATA: Dicembre 2011

Provincia di REGGIO CALABRIA

pag. 1

# ***COMPUTO METRICO***

**OGGETTO:** S.P. 113 S. ILARIO DELLO JONIO: OPERE DI ACQUE E  
RISANAMENTO SCARPATA


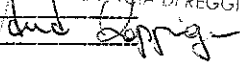
**COMMITTENTE:** Provincia di Reggio Calabria

Data, 03/02/2012

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<i>RIPORTO</i>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 U.09.010.280 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, eseguita con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, deca con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta Pulizia scarpata					1'500,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'500,00	0,61	915,00
2 U.09.010.020 .a	Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante, l'eliminazione di masse instabili, il rilevamento puntuale dello stato di suddivisione delle masse rocciose, compresa l'attrezzatura completa da roccia (caschi, funi, moschettoni, carrucole e imbracature), e compreso l'uso di motosega e di utensili da taglio e scavo, l'uso di piccoli utensili demolitori; compreso carico e trasporto all'interno del cantiere di quanto tagliato, demolito ed abbattuto Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante Pulizia scarpata					1'500,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'500,00	6,24	9'360,00
3 E.01.010.030 .a	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 ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m <sup>3</sup> /4) Scavo per grosse masse da eliminare					230,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					230,00	3,20	736,00
4 E.01.020.010 .a	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 trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m <sup>3</sup> /4) Scavo per la posa in opera delle canalette	150,00	0,70	0,500		52,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					52,50	3,78	198,45
5 E.01.050.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Scavo per grosse masse da eliminare Scavo per la posa in opera delle canalette					230,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>		150,00	0,700	0,500	52,50		
						282,50	6,85	1'935,13
6 E.01.050.010 .b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale							
	<i>A RIPORTARE</i>							13'144,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'144,58
	<i>ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10</i> <i>Scavo per grosse masse da eliminare (par. ug.=230x2)</i> <i>Scavo per la posa in opera delle canalette</i>	2,00	150,00	0,700	0,500	460,00 105,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					565,00	3,43	1'937,95
7 E.01.060.010 a	<i>Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compendeva tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (D.Lsg.152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo anche con sassi e trovanti fino a 0,20 m</i> <i>Scavo per grosse masse da eliminare (par. ug.=230x2)</i> <i>Scavo per la posa in opera delle canalette</i>	2,00	150,00	0,700	0,500	460,00 105,00		
	SOMMANO t					565,00	1,30	734,50
8 N.P. 03	Canale di guardia, mezzo tubo Dn = 50 cm. Canalette					150,00		
	SOMMANO m					150,00	33,00	4'950,00
9 U.09.040.110 b	<i>Rivestimento in aderenza antierosivo e rinaturalizzante di versanti, mediante copertura di geostuoia rinforzata, costituita da rete metallica a doppia torsione e da una geostuoia tridimensionale polimerica compenetrata e rese solidali durante il processo di produzione. La rete metallica maglia tipo 8x10 in accordo con le Gli ancoraggi testa realizzati come sopra descritto (in barra d'acciaio tipo FeB44K 0 - 24 mm ) avranno una lunghezza 2,00 m. Successivamente sulla, scarpata saranno posti in opera altri ancoraggi in base delle stesse caratteristiche già dette in ragione di uno ogni 12,00 m<sup>2</sup> dentro le asole delle funi di bordatura ( ordini di ancoraggi saranno distanziati di 2,00 m in senso orizzontale e 6,00 m in senso verticale)</i> <i>Rete di protezione</i>					1'500,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'500,00	52,99	79'485,00
10 U.09.050.030 a	<i>Idrosemina Rivestimento di superfici mediante spargimento meccanico a mezzo di idrosemiatrice a pressione atta a garantire l'irrorazione a distanza e con diametro degli ugelli e tipo di pompa tale da non lesionare i semi e consentire lo spargimento omogeneo dei materiali. L'idrosemina contiene: - miscela di sementi idonea alle condizioni locali; - collante in quantità idonea al fissaggio dei semi e alla creazione di una pellicola antierosiva sulla superficie del terreno, senza inibire la crescita e favorendo il trattenimento dell'acqua nel terreno nelle fasi iniziali di sviluppo; - concime organico e/o inorganico; - acqua in quantità idonea alle diluizioni richieste; - altri ammendanti e inoculi. La composizione della miscela e la quantità di sementi per metro quadro sono stabilite in funzione del contesto ambientale ovvero delle condizioni edafiche, microclimatiche e dello stadio vegetazionale di</i>							
	A RIPORTARE							100'252,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							100'252,03
	riferimento, delle caratteristiche geolitologiche e geomorfologiche, pedologiche, microclimatiche flogistiche e vegetazionali (in genere si prevedono 30-40 g/m2). La provenienza e germinabilità delle sementi dovranno essere certificate e la loro miscelazione con le altre componenti dell'idrosemina dovrà avvenire in loco, onde evitare fenomeni di stratificazione gravitativa dei semi all'interno della cisterna. Idrosemina  Idrosemina  SOMMANO m <sup>2</sup>					1'500,00		
						1'500,00	3,78	5'670,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							105'922,03
	<b>TOTALE euro</b>							105'922,03
	Data, 03/02/2012  Il Tecnico  Dott. Ing. Andrea ZAPPAVIGNA Iscrizione all'Albo n° A 2623 alla Sezione degli Ingegneri (Sez. A) - Settore Civile e Ambientale  ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA 							
	A RIPORTARE							