



Comune di Caulonia

Prov. di Reggio Calabria

REGIONE CALABRIA - Dipartimento n. 9 Infrastrutture e LL.PP. - Settore n. 2 - Decreto D.G.
n. 2979 del 15.03.2010 (L.R. n. 24/1987 - L.R. n. 19/2009 - L.R. n. 8/2010 e n. 9/2010)

LAVORI DI PROTEZIONE DEL LUNGOMARE DI CAULONIA - COMPLETAMENTO OPERE DI PALIFICAZIONE

CUP: F19D07000110002

CIG: 0244799E82

PROGETTO ESECUTIVO

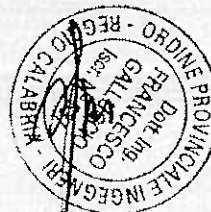
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Tavola N.

9

Caulonia (RC), Agosto 2011

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
geom. *Giuseppe Comisso*



PROGETTISTI

ing. Francesco Galluccio
ing. Francesco Larosa
ing. Vincenzo Falcomatà
geol. Pasquale Iacopino



Num.Ord. TARIFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO									
LAVORI A MISURA									
1 E.01.020.010 a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agguato 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) Sezioni 1 - 2 *(larg.=1/2*(32,69+30,92)) Sezioni 2 - 3 *(larg.=1/2*(30,92+29,26)) Sezioni 3 - 4 *(larg.=1/2*(29,26+40,38)) Sezioni 4 - 5 *(larg.=1/2*(40,38+37,98)) Sezioni 5 - 6 *(larg.=1/2*(37,98+37,69))		11,16 14,90 16,50 33,20 25,04	31,805 30,090 34,820 39,180 37,835		354,94 448,34 574,53 1'300,78 947,39			
SOMMANO m ²						3'625,98	3,78	13'706,20	
2 E.02.030.010 d	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rek 250, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappes ... tà di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm ² per diametro pari a 800 mm Palo fondazione interasse 4.00 m - Moduli n. 3 di ml 32 per 9 pali	27,00	8,00			216,00			
SOMMANO m						216,00	97,90	21'146,40	
3 E.02.040.010 d	Sovrapprezzo per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: per diametro pari a 800 mm	27,00	8,00			216,00			
SOMMANO m						216,00	13,41	2'896,56	
4 E.02.040.110 a	Controcamicia in lamierino a perdere in opera Lamierino da mm 3 - peso al ml 58.800	27,00	8,00	58,800		12'700,80			
SOMMANO kg						12'700,80	0,68	8'636,54	
5 E.02.040.120 a	Gabbie di armatura costituite da barre di acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 k o Fe B 44 k, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto Gabbie di armatura costituite da barre di acciaio Gabbia di armatura pali di fondazione *(par.ug.=9*27) Spirale 12/20" (8.00/0.20)= 40 *(par.ug.=27*40)*(lung.=3,14*0,75) Anelli d'irrigidimento *(par.ug.=22*2)*(lung.=3,14*0,75)	243,00 1080,00 44,00	9,00 2,36 2,36		2,466 0,888 2,466	5'393,14 2'263,33 256,07			
SOMMANO kg						7'912,54	1,29	10'207,18	
6 E.03.010.020 a	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 Rek 30 N/mm ² Cordolo testa pali		100,80	1,000	1,000	100,80			
SOMMANO m ³						100,80	97,65	9'843,12	
7 E.03.010.030 a	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 Rek 30 N/mm ² Pavonide sagomato - sezione mq 2.068		100,80	2,068		208,45			
A RIPORTARE						208,45		66'436,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					208,45		66'436,00
	SOMMANO m ³					208,45	103,50	21'574,57
8 E.03.040.010 a	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 in ragione di 60 Kg per mc		100,80		60,000	6'048,00		
	mc dalle voci precedenti - cordolo testa pali		208,45		60,000	12'507,00		
- paraonde sagomato							
	SOMMANO kg					18'555,00	1,45	26'904,75
9 E.03.030.010 a	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	2,00	100,80		1,000	201,60		
	Cordolo collegamento testa pali	3,00	1,00		1,000	3,00		
	Cordolo collegamento testa pali - facce laterali e giunti							
	SOMMANO m ²					204,60	19,06	3'899,68
10 E.03.030.010 b	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 in elevazione		100,80	3,200		322,56		
	paraonde sagomato		100,80	3,500		352,80		
 facce laterali	3,00	2,07			6,21		
	SOMMANO m ²					681,57	25,62	17'461,82
11 AN.001	Scogli di 1 ^a categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e ... o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore		100,80	1,840		185,47		
	Scogli di 1 ^a categoria di natura calcarea o vulcanica							
	Riempimento a tergo muro - area mq 1,84 -							
	Filtro passante - incidenza scogli 1 ^o categoria pari al 20 % area mq 10,80	0,20	100,80	10,800		217,73		
	Parziale m ³					403,20		
	A detrarre incidenza vuoti - il 30 % 403,20	0,30	403,20			-120,96		
	Parziale m ³					-120,96		
	Sommano positivi m ³					403,20		
	Sommano negativi m ³					-120,96		
	SOMMANO m ³					282,24	45,43	12'822,10
12 AN.002	Scogli di 2 ^a categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorim ... m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore		100,80	10,800		653,18		
	Scogli di 2 ^a categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg							
	Filtro passante - area mq 10,80 - incidenza scogli di 2 ^o categoria pari al 60 %	0,60	100,80	10,800		653,18		
	Difesa radente - incidenza scogli di 2 ^o categoria pari al 40 % area mq 15,87	0,40	100,80	15,870		639,88		
	A RIPORTARE					1'293,06		149'098,9

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'293,06		149'098,98
	Parziale m3					1'293,06		
	A detrarre incidenza vuoti il 30 % 1293.06	0,30	1293,06			-387,92		
	Parziale m3					-387,92		
	Sommano positivi m3					1'293,06		
	Sommano negativi m3					-387,92		
	SOMMANO m3					905,14	48,15	43'582,49
13 AN 003	Scogli di 3° categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e riforim ... m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore Scogli di 3° categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg							
	Filtro passante - area mq 10.80 - incidenza scogli di 3° categoria pari al 20 %	0,20	100,80	10,800		217,73		
	Difesa radente - incidenza scogli di 3° categoria pari al 60 % area mq 15.87	0,60	100,80	15,870		959,82		
	Parziale m3					1'177,55		
	A detrarre incidenza vuoti il 30% di 1177.55	0,30	1188,55			-356,57		
	Parziale m3					-356,57		
	Sommano positivi m3					1'177,55		
	Sommano negativi m3					-356,57		
	SOMMANO m3					820,98	52,00	42'690,96
14 E.01.040.010 a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali. il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo							
	Sezioni 1 - 2 *(larg.=1/2*(38,66+40,21))		11,16	39,435		440,09		
	Sezioni 2 - 3 *(larg.=1/2*(40,21+41,71))		14,90	40,960		610,30		
	Sezioni 3 - 4 *(larg.=1/2*(41,71+48,74))		16,50	45,225		746,21		
	Sezioni 4 - 5 *(larg.=1/2*(48,74+49,73))		33,20	49,235		1'634,60		
	Sezioni 5 - 6 *(larg.=1/2*(49,73+53,35))		25,04	51,340		1'290,56		
	SOMMANO m3					4'721,76	1,91	9'018,56
	Parziale LAVORI A MISURA euro							244'390,96
	TOTALE euro							244'390,96

