

# CITTA' METROPOLITANA DI REGGIO CALABRIA

SETTORE DIFESA DEL SUOLO E SALVAGUARDIA DELLE COSTE  
EDILIZIA E IMPIANTISTICA SPORTIVA  
AMBIENTE ENERGIA E DEMANIO IDRICO E FLUVIALE

## **DIFESA COSTIERA SUL LITORALE DEL COMUNE DI CAULONIA (RC)**

### **PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

**INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

Tavola N.

**12**

*Reggio Calabria, Aprile 2017*

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

*arch. Giuseppe Bencivinni*

PROGETTISTI

*ing. Francesco Galluccio*

*geol. Pasquale Iacopino*

**CITTA' METROPOLITANA  
DI REGGIO CALABRIA**

pag. 1

**STIMA INCIDENZA  
MANODOPERA**

**OGGETTO:** Difesa costiera sul litorale del Comune di Caulonia (RC)

**COMMITTENTE:** Città Metropolitana di Reggio Calabria

*Reggio Calabria, aprile 2017*

*IL PROGETTISTA  
ing. Francesco Galluccio*

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 PR.E.00110. 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 ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m²)	SOMMANO mc	1'832,48	6,55	12'002,74	727,37 6,060
2 PR.E.00210. 080.a	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata del tipo 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 Gabbie di armatura	SOMMANO kg	4'908,59	1,69	8'295,52	711,76 8,580
3 PR.E.00230. 010.d	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 300, compresa la formazione del foro, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo ... ità di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm² per diametro pari a 800 mm	SOMMANO m	136,00	146,88	19'975,68	1'514,16 7,580
4 PR.E.00240. 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	SOMMANO m	136,00	43,49	5'914,64	615,71 10,410
5 PR.E.00240. 110.a	Controcamicia in lamierino a perdere in opera Controcamicia in lamierino a perdere in opera	SOMMANO kg	7'996,80	2,82	22'550,98	1'479,34 6,560
6 PR.E.00310. 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 Rck 30 N/mm²	SOMMANO mc	63,20	118,55	7'492,36	558,18 7,450
7 PR.E.00310. 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 Rck 30 N/mm²	SOMMANO mc	130,70	129,01	16'861,61	1'645,69 9,760
8 PR.E.00330. 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	SOMMANO mq	130,40	34,29	4'471,42	2'382,37 53,280
9 PR.E.00330. 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	SOMMANO mq	431,72	43,83	18'922,29	9'003,22 47,580
10 PR.E.00340. 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	SOMMANO kg	11'634,00	2,07	24'082,38	5'281,27 21,930
11 PR.R.00120. 080.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	SOMMANO mc	1'186,36	10,46	12'409,33	1'410,94 11,370
12 PR.U.01020. 010.a	Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio, anche insabbiati, fino ad una profondità di 12 m. sotto il livello medio del mare, da esegui ... km dal punto di raccolta compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Eseguito con mezzi terrestri	SOMMANO mc	250,00	21,62	5'405,00	595,09 11,010
<b>A R I P O R T A R E</b>					158'383,95	25'925,10

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			158'383,95	25'925,10	
13 PR.U.01050. 060.b	Scogli di 1^ 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 rifiorim... o del sommozzatore Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo - Eseguito con mezzi terrestri	224,13	17,24	3'864,00	604,33	15,640
	SOMMANO t					
14 PR.U.01050. 070.a	Scogli di 2^ 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... io del sommozzatore Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg - Eseguito con mezzi terrestri	884,91	21,33	18'875,13	2'680,27	14,200
	SOMMANO t					
15 PR.U.01050. 080.a	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 rifiorim... io del sommozzatore Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg - Eseguito con mezzi terrestri	859,24	25,12	21'584,11	2'693,70	12,480
	SOMMANO t					
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			202'707,19	31'903,40	15,739
	<b>T O T A L E euro</b>			202'707,19	31'903,40	15,739
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	202'707,19	31'903,40	15,739
		202'707,19	31'903,40	15,739
M:000.001	Pali euro	56'736,82	4'320,97	7,616
M:000.002	calcestruzzi, casseforme e acciaio per c.a. euro	71'830,06	18'870,73	26,271
M:000.003	scogli naturali euro	44'323,24	5'978,30	13,488
M:000.004	Movimenti terra scavi e rinterri euro	29'817,07	2'733,40	9,167
	<b>TOTALE euro</b>	202'707,19	31'903,40	15,739
	<i>Reggio Calabria, aprile 2017</i>			
	<i>Il Progettista ing. Francesco Galluccio</i>			
	<b>A RIPORTARE</b>			