



COMUNE DI RAVENNA

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO GEOLOGICO PROTEZIONE CIVILE



Sistema di Qualità certificato per
Progettazione, programmazione,
affidamento, direzione lavori
dei lavori pubblici
e delle manutenzioni ordinarie;
gestione espropri.

INTERVENTO: Rinforzo della difesa esistente dall'ingressione marina in località Primaro (CUP C64H16001540007).

FASE PROGETTUALE

ESECUTIVA

Segretario Generale Dott. Paolo Neri	Assessore ai LL.PP.: Roberto Giovanni Fagnani	Sindaco Michele de Pascale
Capo Servizio: Ing. Massimo Camprini	Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI	

**RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO:**

Dott. Nannini Sergio

.....

PROGETTISTA COORDINATORE:

Dott. Nannini Sergio

.....

COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE:

Dott. Nannini Sergio

.....

PROGETTISTA:

Dott. Nannini Sergio

.....

COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE

Geom. Michela Chiarini

.....

ELABORAZIONE GRAFICA:

Geom. Elisa Fortibuoni

.....

Sig.ra Franca Bertozzi

.....

0	EMISSIONE				
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO e Q.T.E

Codice intervento: fasc. 2015/06.05/197	Data: 08 novembre 2016	Codice Elaborato: 4R CME
Scala:	File: 06.05 n° 197.E - CME.doc	Revisione: R0

COMPUTO METRICO E STIMA DEI LAVORI

Elenco prezzi		lunghezza			larghezza	altezza	prodotto/quantita	Prezzo unitario	Importo parziale	Importo totale
Art.	Descrizione	ml.			ml.	ml.	ml/mq/mc/n°	Euro		
1	Fornitura e posa di gabbioni cilindrici									
	Tratto A	40,00	+	150,00				190,00		
	Tratto B							405,00		
	Tratto C							655,00		
	Tratto D							1.025,00		
	Sommaco ml.							2.275,00	96,00	218.400,00
2	Scavo di materie terrose									
	da sez 2 a sez 3	2,27	+	2,80	:	2,00	x	18,00		45,63
	da sez 3 a sez 4	2,80	+	2,71	:	2,00	x	402,00		1.107,51
	da sez 4 a sez 5	0,00	+	2,84	:	2,00	x	334,00		474,28
	da sez 5 a sez 6	2,84	+	1,50	:	2,00	x	280,00		607,60
	da sez 6 a sez 7	1,50	+	2,63	:	2,00	x	150,00		309,75
	da sez 7 a sez 8	2,63	+	1,95	:	2,00	x	290,00		664,10
	da sez 8 a sez 9	1,95	+	2,54	:	2,00	x	170,00		381,65
	Sommaco mc.							3.590,52	4,70	16.875,44
A Riportare									235.275,44	235.275,44

Elenco prezzi		lunghezza			larghezza	altezza	prodotto/quantita	Prezzo unitario	Importo parziale	Importo totale
Art.	Descrizione	ml.			ml.	ml.	ml/mq/mc/n°	Euro		
Riporto €										235.275,44
3	Fornitura e posa di geotessile									
	Su tutto il tratto	2.275,00	x	1,50			3.412,50	2,40	8.190,00	
4	Fornitura e posa in opera di terra									
	da sez 1 a sez 1A	1,68	+	2,22	:	2,00	x	210,00		409,50
	da sez 1A a sez 2	2,22	+	5,22	:	2,00	x	290,00		1.078,80
	da sez 2 a sez 3	5,22	+	1,98	:	2,00	x	18,00		64,80
	da sez 3 a sez 4	1,98	+	1,96	:	2,00	x	402,00		791,94
	da sez 4 a sez 5	1,96	+	1,97	:	2,00	x	334,00		656,31
	da sez 5 a sez 6	0,00	+	5,24	:	2,00	x	280,00		733,60
	da sez 6 a sez 7	5,24	+	3,76	:	2,00	x	150,00		675,00
	da sez 7 a sez 8	3,76	+	1,10	:	2,00	x	290,00		704,70
	da sez 8 a sez 9	1,10	+	0,00	:	2,00	x	170,00		93,50
	Totale mc							5.208,15		
	A detrarre art. 3 "Scavo di materie terrose"							3.590,52		
	A Riportare							1.617,63	8.190,00	8.190,00

Elenco prezzi		lunghezza				larghezza	altezza	prodotto/quantita		Prezzo unitario		Importo parziale	Importo totale	
Art.	Descrizione	ml.				ml.	ml.	ml/mq/mc/n°		Euro				
Riporto €									1.617,63				243.465,44	
4	Totale mc.								1.617,63		15,50	25.073,27		
5	Semina per consolidamento scarpata													
	Totale ml.								2.275,00		1,60	3.640,00		
6	Stabilizzato													
	Ripristino viabilità d'accesso	1.850,00	x	3,00	x	0,10	x	2,50			1.387,50	20,88		28.971,00
7	Nolo di escavatore, Pala								64,00		70,00	4.480,00		
8	Nolo di autocarro 4 assi								65,00		67,00	4.355,00		
Sommano €													66.519,27	66.519,27
Importo Lavori EURO (base d'asta soggetta a ribasso)													309.984,71	
Per lavori in economia di difficile valutazione (non soggetti a ribasso)													8.000,00	
Costi della Sicurezza valutati a misura (non soggetto a ribasso) - EURO													2.824,40	
Totale Lavori in Appalto EURO													320.809,11	

Totale Lavori in Appalto EURO	320.809,11
-------------------------------	------------

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

Per IVA al 22% sui lavori in ppalto	70.578,00	
Per assicurazione Progettisti	195,69	
Fondo per la progettazione e l'innovazione	6.416,18	
Per rilievi di 1° e 2° pianta	2.000,00	
per arrotondamenti	1,01	
Importo complessivo somme a disposizione	79.190,89	79.190,89
Importo complessivo dei lavori		400.000,00