



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: Barriera in sabbia a protezione di varie località dell'ingressione marina – ANNO 2017 - (CUPC64H15001230007)

FASE PROGETTUALE

PRELIMINARE – DEFINITIVA - ESECUTIVA

Segretario Generale Dott. Paolo Neri	Assessore ai LL.PP.: Roberto Giovanni Fagnani	Sindaco Michele de Pascale
Capo Servizio: Dott. Gianni Gregorio	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:

Dott. Nannini Sergio

Geom. Chiarini Michela

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

ELABORATO:

COMPUTO METRICO, STIMA DELLE OPERE E Q.T.E

Codice intervento: fasc. 2017/06.05/37	Data: 16 maggio 2017	Codice Elaborato: 3R CME
Scala:	File: 06.06/35.E - CME	Revisione: R0

COMPUTO METRICO					
Descrizione	ml.		mq.	Quantità	
Marina Romea Nord	250,00	x	16,00	4.000,00	
Marina Romea	630,00	x	16,00	10.080,00	
Punta Marina (Bagno Bellavista)	270,00	x	16,00	4.320,00	
Punta Marina (Bagno Bologna)	240,00	x	16,00	3.840,00	
Punta Marina (Bagno Wave)	260,00	x	16,00	4.160,00	
Punta Marina (Spiaggia libera)	270,00	x	16,00	4.320,00	
Lido Adriano Nord (Bagno Alessandra)	160,00	x	16,00	2.560,00	
Lido Adriano Sud	730,00	x	16,00	11.680,00	
Lido di Dante	290,00	x	16,00	4.640,00	
Totale Mc.				49.600,00	
Sabbia HERA				6.000,00	(Marina Romea e Marina di Ravenna)
Sabbia di cava				8.300,00	(Bagno Wave, Bagno Bologna, Spiaggia libera, Lido Adriano)
Sabbia prelevata con scraper				35.300,00	(Tutte le aree)
Totale Mc.				49.600,00	

STIMA DEI LAVORI A MISURA

Art.	Descrizione della somministrazione da elenco prezzi			prodotto/quantita ml/mq/mc/n°/T	Prezzo	Importo parziale	Importo totale
1	Formazione di argine con sabbia proveniente dalla pulizia dell'arenile						
				6.000,00	7,60	45.600,00	
2	Realizzazione di argine con sabbia proveniente da cava						
				8.300,00	16,50	136.950,00	
3	Mobilizzazione di sabbia con mezzo scraper						
				35.300,00	4,90	172.970,00	
4	Nolo di escavatore, pala o ruspa						
				55,00	68,20	3.751,00	
5	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile a doppia trazione 4 assi						
				45,00	65,10	2.929,50	
A	TOTALE LAVORI a misura soggetti a ribasso					362.200,50	362.200,50
6	Delimitazione area di lavoro		510,00	x	9,00	4.590,00	
7	Segnaletica di pericolo		5,00	x	20,50	102,50	
B	Importo oneri sicurezza EURO (non soggetto a ribasso)					4.692,50	4.692,50
C	Per lavori in economia di difficile valutazione (non soggetti a ribasso)					2.000,00	2.000,00
D	Totale Lavori in Appalto EURO)						368.893,00

D	Totale Lavori in Appalto EURO)	368.893,00
---	---------------------------------	------------

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE						
E	Per fornitura sabbia HERA	4,00	x	6.000,00	24.000,00	
	Per IVA al 22% sui lavori in appalto e sabbia HERA (D+E)				86.436,46	
	Per assicurazione progettisti				225,02	
	Fondo per la progettazione e l'innovazione				7.377,86	
	Per rilievi di 1° e 2° pianta (IVA compresa)				13.000,00	
	per arrotondamenti				67,66	
	Importo somme a disposizione				131.107,00	131.107,00
	Importo complessivo dei lavori					500.000,00