



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:

DETERMINAZIONE PREZZI a CORPO

Codice intervento: fasc. 2015/06.05/197	Data: 08 novembre 2016	Codice Elaborato: 2R DPC
Scala:	File: 06.05 n° 197.E - DPC.doc	Revisione: R0

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

Le voci e i costi riportati nel prezziario regionale approvato con Deliberazione della Giunta Regionale n. 1033 del 04/07/2016, e in parte utilizzati nella presente analisi, devono essere adottati nella progettazione delle opere pubbliche di difesa del suolo, di bonifica e della costa di competenza della Regione Emilia-Romagna da realizzarsi a cura dei propri Servizi Tecnici di Bacino o a cura dei soggetti individuati ai sensi dell'art. 9 della L.R. 22/00 e sono soggetti all'offerta di gara secondo le normali procedure di affidamento dei lavori.

Tutti prezzi base utilizzati per la presente analisi sono comprensivi delle quote per spese generali (15%) ed utili dell'impresa (10%), nonché il compenso per forniture e lavorazioni, sfridi, spese provvisoriale e di cantiere e per tutti gli oneri attinenti alla esecuzione delle diverse categorie di lavoro applicando la migliore tecnica, idonea mano d'opera e materiali di qualità, in modo che l'opera risulti compiuta a regola d'arte.

Nei prezzi derivanti dalla seguente analisi, **non sono compresi gli oneri relativi alla sicurezza** in adempimento alla vigente normativa, ma per la loro definizione e stima è stato predisposto un'apposita sezione nel P.S.C.

In relazione alla natura del sito di intervento, dei prezzi applicati e alla luce dei ribassi offerti nelle gare precedenti, i prezzi base (con la esclusione della manodopera) **utilizzati nella presente analisi** sono stati ridotti sino a circa il 15% dalle voci riportate nel prezziario regionale.

Ai sensi dell'art. 82 comma 3 bis del D.Lgs. 163/2006 si è proceduto alla stima del costo del personale, quale onere non soggetto al ribasso d'asta, utilizzando come percentuale di incidenza della manodopera nelle singole lavorazioni, la relativa percentuale indicata nel prezziario regionale approvato con Deliberazione della Giunta Regionale n. 858 del 17/06/2014.

Realizzazione e posa di gabbionata cilindrica (burca)												
Prezzi Elementari												
	Descrizione sintetica			Unità di misura		Quantità	Prezzo Unitario					
1	Operaio Specializzato			ora		1,00	27,94					
2	Operaio 2° livello			ora		1,00	25,99					
3	Manovale Specializzato			ora		1,00	23,41					
4	(06.20.010-b) Motopontone			giorno		1,00	1.020,00					
5	Pala gommata			giorno		1,00	300,00					
6	Macchina per confezionamento burca			giorno		1,00	1.000,00					
7	Rete zincata d 2,7 mm, maglia 80 x10 mm peso Kg/mq 1,5			Kg		1,00	4,50					
8	(49.05.055) Scapolame di riempimento burca			mc		1	58,75					
Determinazione prezzo al ml.												
1	Produzione 85 ml/gg		4	x	8,00	x	27,94	894,08				
2	//		2	x	8,00	x	25,99	415,84				
3	//		3	x	8,00	x	23,41	561,84				
4	//		1	x	1,00	x	1.020,00	1.020,00				
5	//		1	x	1,00	x	300,00	300,00				
6	//		1	x	1,00	x	1.000,00	1.000,00				
	Sommano							4.191,76		:	85,00	49,31
7	ogni ml, 2 mq compreso sormonti		2	x	1,50	x	4,50			13,50		
8	area burca		0,28	x	1,00	x	58,75			16,45		
	Sommano €									79,26		
	sicurezza			2%						1,59		
	Sommano €									80,85		
	Spese generali			8%						6,47		
	Sommano €									87,32		
	Utili di impresa			10%						8,73		
	Sommano €									96,05		
Si sono considerate le spese generali e utili di impresa in misura ridotta in quanto già compresi in alcuni dei prezzi regionali utilizzati												
Prezzo applicato al ml. €								96,00				