



Nature-based reef solution for coastal protection and marine biodiversity enhancement



Progetto cofinanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del Programma LIFE 2021-2027 – Natura & Biodiversità



COMUNE DI RAVENNA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



PARCO DELTA DEL PO
EMILIA-ROMAGNA



PROAMBIENTE
innovation & environment



FONDAZIONE FLAMINIA
PER L'UNIVERSITÀ
IN ROMAGNA

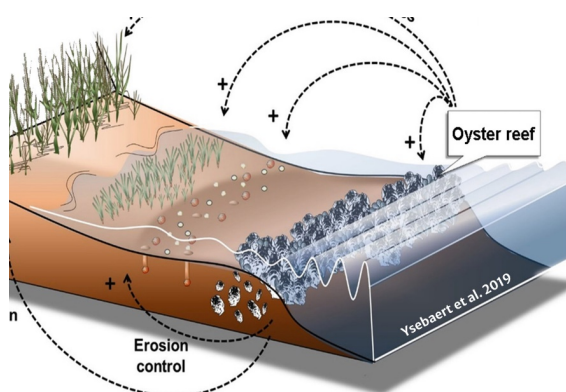


AREA INFRASTRUTTURE CIVILI SERVIZIO TUTELA AMBIENTE E TERRITORIO – U.O. GEOLOGICO

INTERVENTO: Lavori finalizzati al ripristino e conservazione degli habitat marini e costieri attraverso la creazione di una scogliera di ostriche e sabellarie alla foce del Torrente Bevano (**Life NatuReef**) - CUP-C68H24000140001.

FASE PROGETTUALE

STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA



Segretario Generale Dott. Paolo Neri	Assessore ai LL.PP.: Federica del Conte	Sindaco Michele de Pascale
Capo Servizio: Dott. Stefano Ravaioli	Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI	

RESPONSABILE UNICO DI PROGETTO:

Dott. Stefano Ravaioli

PROGETTISTA COORDINATORE:

Dott. Nannini Sergio

PROGETTISTA:

Dott. Nannini Sergio

COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE

Dott. Alessandro Criscenti

COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE

Dott.ssa Silvia Ulazzi

COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE

Geom. Michela Chiarini

ELABORAZIONE GRAFICA:

Geom. Elisa Fortibuoni
Sig.ra Franca Bertozzi

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
------	-------------	----------	--------------	------------	-------

ELABORATO:

ANALISI PREZZI

odice intervento: fasc. 2023/6.5/182	Data: 19 marzo 2024	Codice Elaborato: 4R AP
Scala:	File: 06.05/182 - PFTE - AP	Revisione: R0

Materasso in rete metallica a doppia torsione - dimensioni 5x2x0,3 ml.						
Materiali						
Descrizione		Unità di misura	Quantità al mq		prodotto	
1	materasso H=0,30 m maglia 6x8 filo 2.2/3.2mm plasticato con copertura e tiranti verticali	cad	0,10			
2	C04.052.021.e - scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg	mc	0,26			
3	Punti metallici	n°/mq	30,00			
Nolo Mezzi d'opera						
4	N04.001.005.g - motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t	ora	0,03			
5	N04.004.015.c - escavatore potenza da 60 a 74 kW	ora	0,10			
6	N04.037.015 - Nolo pontone semovente da 147-296 kW	ora	0,103			
Manodopera						
7	M01.001.020 - Comune edile	ora	0,15			
8	M01.001.015 - Qualificato edile	ora	0,15			
Prezzi Elementari						Incidenza manodopera %
1	materasso H=0,30 m maglia 6x8	cad	x	1,00	457,00	41,80
2	C04.052.021.e - scapolame	mc	x	1,00	95,27	22,00
3	Punti metallici	cad	x	1,00	0,05	1,40
4	N04.001.005.g - Nolo motrici a doppia trazione	ora	x	1,00	101,03	34,00
5	N04.004.015.c - Nolo escavatore	ora	x	1,00	73,88	50,00
6	N04.037.015 - Nolo pontone	ora	x	1,00	347,48	22,00
7	Operaio comune edile	ora	x	1,00	25,38	20,00
8	Operaio qualificato edile	ora	x	1,00	28,28	20,00
Determinazione prezzo al mq.						Importo manodopera €
1	materasso H=0,30 m maglia 6x8	0,10	x	457,00	45,70	19,10
2	C04.052.021.e - scapolame	0,26	x	95,27	24,77	5,45
3	Punti metallici	30,00	x	0,05	1,50	0,02
4	N04.001.005.g - Nolo motrici a doppia trazione	0,03	x	101,03	3,03	1,03
5	N04.004.015.c - Nolo escavatore	0,10	x	73,88	7,39	3,69
6	N04.037.015 - Nolo pontone	0,10	x	347,48	35,79	7,87
7	Operaio comune edile	0,15	x	25,38	3,81	0,76
8	Operaio qualificato edile	0,15	x	28,28	4,24	0,85
Sommano €					126,23	38,78
Spese generali 0%					0,00	
Sommano €					126,23	
Utili di impresa 0%					0,00	
Sommano €					126,23	
Prezzo applicato arrotondato al mq.					126,00	30,78
Si sono considerate le spese generali e utili di impresa uguali a 0, in quanto già comprese in tutti i prezzi regionali utilizzati						