



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



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



PARCO DELTA DEL PO
EMILIA-ROMAGNA



PROAMBIENTE
Innovation & environment



FONDAZIONE FLAMINIA
PER L'UNIVERSITÀ
IN ROMAGNA

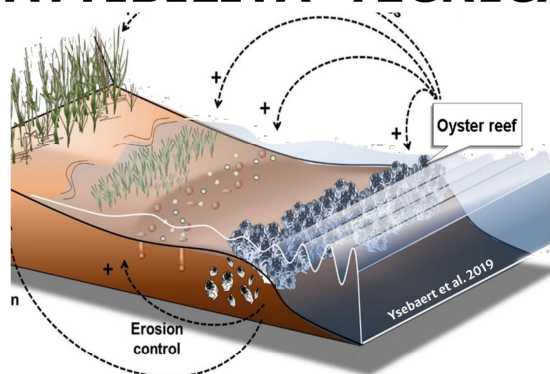


AREA INFRASTRUTTURE CIVILI SERVIZIO TUTELA AMBIENTE E TERRITORIO
UFF. GEOLOGICO E PROT. CIVILE

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 f.f. Fabio Sbaraglia			
Capo Servizio: Dott. Stefano Ravaoli			Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI				
RESPONSABILE UNICO DI PROGETTO:		Dott. Stefano Ravaoli				
PROGETTISTA:		Acqua Ingegneria S.r.l.				
		Ing. Riccardo Arvedi				
COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE:		Geom. Barbara Prati				
COORD. SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:		Dott. Alessandro Criscenti				
ELABORAZIONE GRAFICA:		Geom. Barbara Prati				
COORD. PROGETTO LIFE:		Dott. Massimo Ponti		ALMA MATER STUDIORUM UNIBO			
CO-COORDINATRICE PROGETTO LIFE:		Ing. Renata Archetti		ALMA MATER STUDIORUM UNIBO			
0	EMISSIONE	COPIA MASTER		BP	RA	AM	Febbraio 2025
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:		
ELABORATO:							
CRONOPROGRAMMA							
Fascicolo: 2023/06.05/182		Data: Febbraio 2025		Codice Elaborato: CRP			
Scala:		File: 14_CRP_PFTE_R0.pdf		Revisione: R0			

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"

WBS	LAVORAZIONE	Start to Start	Finish to Start	End to End	Sfasamento Temporale	Inizio	Giorni consecutivi	Fine
1	ALLESTIMENTO CANTIERE A TERRA					0	4	4
1,01	Consegna dei lavori					0	1	1
1,02	Soprallugo e verifica dell'area	1,01				0	1	1
1,03	Realizzazione recinzione di cantiere		1,02		1	2	1	3
1,04	Impianti di servizio del cantiere		1,03		1	3	1	4
1,05	Allestimento servizi cantiere		1,03		1	3	1	4
2	ALLESTIMENTO CANTIERE A MARE					2	1	3
2,01	Perimetrazione area a mare con boe radarabili e gavitelli di linea		1,02		1	2	1	3
3	REALIZZAZIONE MATERASSI A TERRA					4	35	39
3,01	posa del telo geotessile e realizzazione di sovrastante struttura metallica a rete, compreso di barre di sollevamento e connessioni per la resistenza strutturale		1,05			4	35	39
3,02	riempimento con materiale lapideo spaccato di cava		1,05			4	35	39
3,03	chiusura della struttura metallica		1,05			4	35	39
4	POSIZIONAMENTO MATERASSI A MARE					14	42	56
4,01	trasporto dei materassi dal cantiere a terra al cantiere a mare tramite pontone già considerata l'eventuale inoperatività per brutto tempo		1,05		10	14	42	56
4,02	posizionamento dei materassi sul fondale		1,05		10	14	42	56
4,03	assemblamento dei vari materassi nei moduli previsti tramite OTS		1,05		10	14	42	56
5	SMOBILIZZO CANTIERE					39	18	57
5,01	Smobilizzo cantiere a terra		3,03			39	1	40
5,02	Smobilizzo cantiere a mare		4,03			56	1	57
5,03	Pulizia generale		5,01			40	1	41

