



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

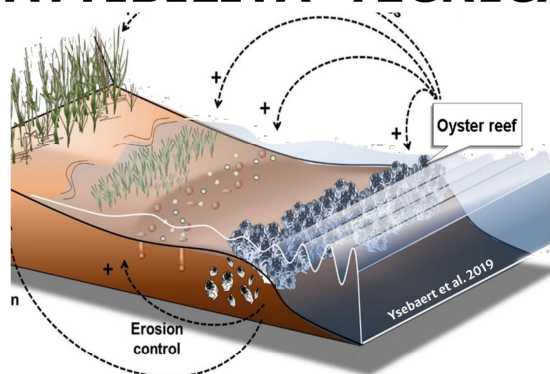


AREA INFRASTRUTTURE CIVILI SERVIZIO TUTELA AMBIENTE E TERRITORIO
UFF. GEOLOGICO E PROT. CIVILE

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:							
QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO							
Fascicolo: 2023/06.05/182		Data: Febbraio 2025		Codice Elaborato:		QEP	
Scala:		File: 13_QEP_PFTE_R0.pdf		Revisione:		R0	

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA O DEL LAVORO

ai sensi dell'art.5 ALLEGATO I.7 Dlgs 36/2023

OGGETTO 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

	Euro	Note
A) LAVORI A CORPO, A MISURA		
A.1) IMPORTO DELLE LAVORAZIONI		
A.1.1) Lavori a misura	€ 486.290,89	
A.1.2) Lavori a corpo	€ 0,00	
A.1.3) Lavori in economia	€ 0,00	
TOTALE (A1)	€ 486.290,89	
A.2) IMPORTO PER I COSTI DELLA MANODOPERA relativamente alle lavorazioni di cui al punto A.1)		
A.2.1) Costo della manodopera lavori a misura	€ 229.374,71	
A.2.2) Costo della manodopera lavori a corpo	€ 0,00	
A.2.3) Costo della manodopera lavori in economia	€ 0,00	
TOTALE (A2)	€ 229.374,71	
B) IMPORTO PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA non soggetti a ribasso		
B.1) Costi per la sicurezza a misura	€ 1.853,84	
B.2) Costi per la sicurezza a corpo	€ 0,00	
B.3) Costi per la sicurezza in economia	€ 0,00	
TOTALE (B)	€ 1.853,84	
Parziale A1+A2+B	€ 717.519,44	
C) IMPORTO RELATIVO ALL'ALiquOTA PER L'ATTUAZIONE DI MISURE VOLTE ALLA PREVENZIONE E REPRESSIONE DELLA CRIMINALITÀ E TENTATIVI DI INFILTRAZIONE MAFIOSA, DI CUI ALL'ARTICOLO 204, COMMA 6, LETTERA E), DEL CODICE, NON SOGGETTO A RIBASSO <i>applicabile solo per appalti a contraente generale (servizi globali)</i>	€ 0,00	
D) Opere di mitigazione e di compensazione dell'impatto ambientale e sociale (nel limite di importo del 2 per cento del costo complessivo dell'opera; costi per il monitoraggio ambientale)	€ 0,00	
E) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:		
1) Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura <i>(quando previsti devono essere compresi tra il 5% e il 10% dell'importo a base di gara comprensivo di oneri per la sicurezza)</i>	€ 0,00	IVA COMPRESA
2) Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante	€ 0,00	IVA COMPRESA
3) Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del progettista	€ 0,00	IVA COMPRESA
4) Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze	€ 0,00	IVA COMPRESA
5) Imprevisti e s.m.i. di cui:		
5A) Imprevisti da progetto	€ 11.076,05	IVA COMPRESA

5B) Accantonamento premio di accelerazione (non superiore al 2,5% dell'importo a base di gara comprensivo di oneri per la sicurezza)	€ 10.000,00	IVA COMPRESA
5C) Imprevisti derivanti da ribasso (da aggiudicazione)	€ 0,00	IVA COMPRESA
6) Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 (Revisione prezzi) e 120, comma 1, lettera a), (Modifica dei contratti in corso di esecuzione) del codice	€ 4.000,00	IVA COMPRESA
7) Acquisizione aree o immobili	€ 0,00	IVA COMPRESA
8) Spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'incentivo di cui all'articolo 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente di cui:		IVA COMPRESA
8A) Spese per incarichi esterni (incluso il collaudo tecnico-amministrativo di cui al punto 14)	€ 90.000,00	IVA COMPRESA
8B) Quota relativa alle funzioni tecniche svolte dal personale interno, di cui all'art.45 comma 3 del D.Lgs. 36/2023 (80% sulle risorse stanziate) - (INCENTIVI 80%)	€ 5.740,16	IVA COMPRESA
9) Spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 2, comma 4, del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 42 del codice	€ 940,00	IVA COMPRESA
10) Spese di cui all'articolo 45, commi 6 e 7, del codice (20% di incentivo destinato a progetti di innovazione e quanto previsto dalla norma citata) - (INCENTIVI 20%)	€ 2.870,08	IVA COMPRESA
11) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00	IVA COMPRESA
12) Spese per pubblicità	€ 0,00	IVA COMPRESA
13) Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 116 comma 11, del codice, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto	€ 0,00	IVA COMPRESA
14) Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici	€ 0,00	IVA COMPRESA
15) Spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del codice	€ 0,00	IVA COMPRESA
16) Spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale	€ 0,00	IVA COMPRESA
17) Nei casi in cui sono previste, spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717;	€ 0,00	IVA COMPRESA
18) IVA ed eventuali altre imposte (voci: A+ B)- indicare percentuale IVA applicata	€ 157.854,28	
Totale parziale voci E) -somme a disposizione stazione appaltante- DA 1) A 18):	€ 282.480,56	
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 1.000.000,00	