



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

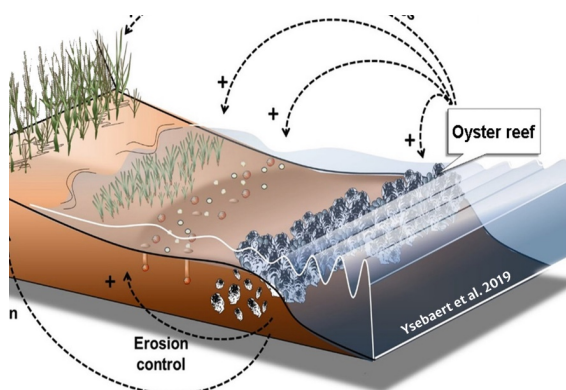


AREA INFRASTRUTTURE CIVILI SERVIZIO TUTELA AMBIENTE E TERRITORIO – U.O. GEOLOGICO

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:

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

odice intervento: fasc. 2023/6.5/182	Data: 19 marzo 2024	Codice Elaborato: 7R QEP
Scala:	File: 06.05/182 - PFTE - QEP	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	€ 539.793,30	
A.1.2) Lavori a corpo	€ 0,00	
A.1.3) Lavori in economia	€ 0,00	
TOTALE (A1)	€ 539.793,30	
A.2) IMPORTO PER I COSTI DELLA MANODOPERA relativamente alle lavorazioni di cui al punto A.1) non soggetti a ribasso		
A.2.1) Costo della manodopera lavori a misura	€ 229.668,26	
A.2.2) Costo della manodopera lavori a corpo	€ 0,00	
A.2.3) Costo della manodopera lavori in economia	€ 0,00	
TOTALE (A2)	€ 229.668,26	
B) IMPORTO PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA non soggetti a ribasso		
B.1) Costi per la sicurezza a misura	€ 0,00	
B.2) Costi per la sicurezza a corpo	€ 0,00	
B.3) Costi per la sicurezza in economia	€ 0,00	
TOTALE (B)	€ 0,00	
Parziale A1+A2+B	€ 769.461,56	
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	€ 0,00	
D) Opere di mitigazione e di compensazione dell'impatto ambientale e sociale (costi per il monitoraggio ambientale)	€ 0,00	
E) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:	€ 230.538,44	
1) Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€ 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 di cui:		
5A) Imprevisti da progetto	€ 3.954,33	IVA COMPRESA
5B) Imprevisti derivanti da ribasso (da aggiudicazione)	€ 0,00	IVA COMPRESA
6) Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 (<i>Revisione prezzi</i>) e 120, comma 1, lettera a), (<i>Modifica dei contratti in corso di esecuzione</i>) 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 (esclusi i collaudi di cui al punto 14)	€ 43.709,03	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 stanziare) - ridotta al 50%, esclusa la D.L.	€ 6.155,69	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	€ 360,00	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)	€ 3.077,85	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)- IVA al 22%	€ 169.281,54	
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 1.000.000,00	