aoorlig - r_liguri - Regione Liguria
Prot-2023-1687895
del 05/12/2023

REGIONE LIGURIA

DIPARTIMENTO AMBIENTE E PROTEZIONE CIVILE

Vice direzione generale Sviluppo per la transizione ecologica

Settore Ecosistema Costiero e acque

Allegati:

Classif./Fasc. 2021/13.13.1/8-9

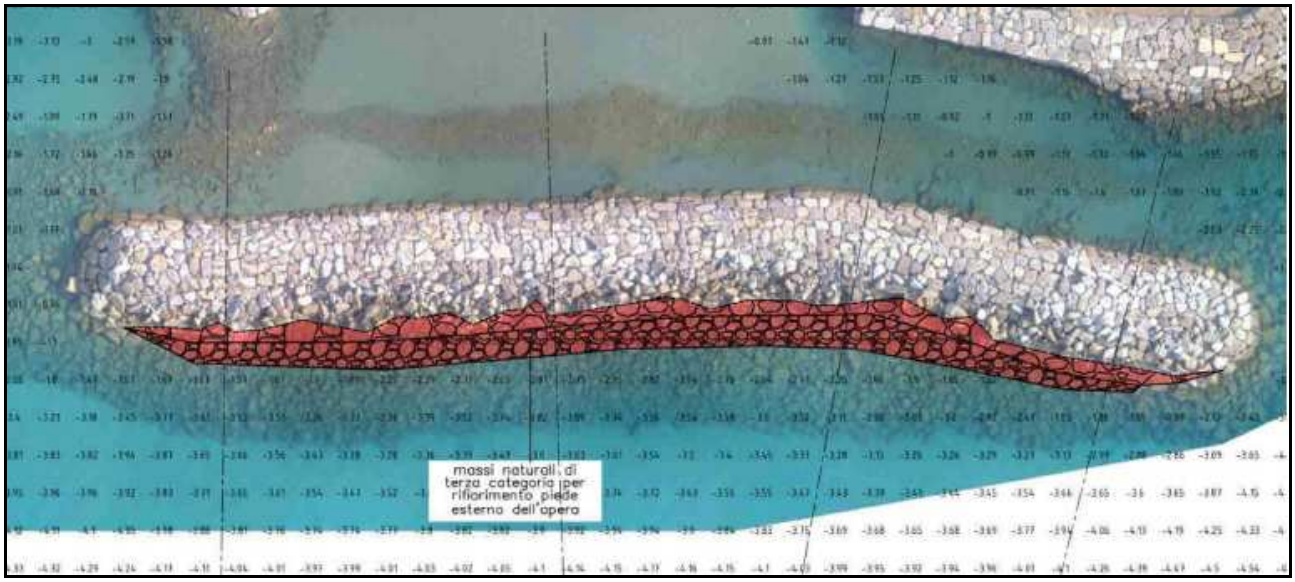
Al Settore Valutazione impatto ambientale e sviluppo sostenibile
SEDE

OGGETTO: Rifiorimento al piede esterno e sistemazione della testata di levante della barriera di protezione dell'abitato e dell'ormeggio comunale - Comune di Riva Ligure (IM).
L072_S363 - Lista di controllo

In riferimento alla nota Prot-2023-1575358 del 23/11/2023, con la quale il Settore Valutazione impatto ambientale e sviluppo sostenibile ha richiesto l'espressione del contributo istruttorio di competenza in merito alla pratica in oggetto, riportiamo quanto segue.

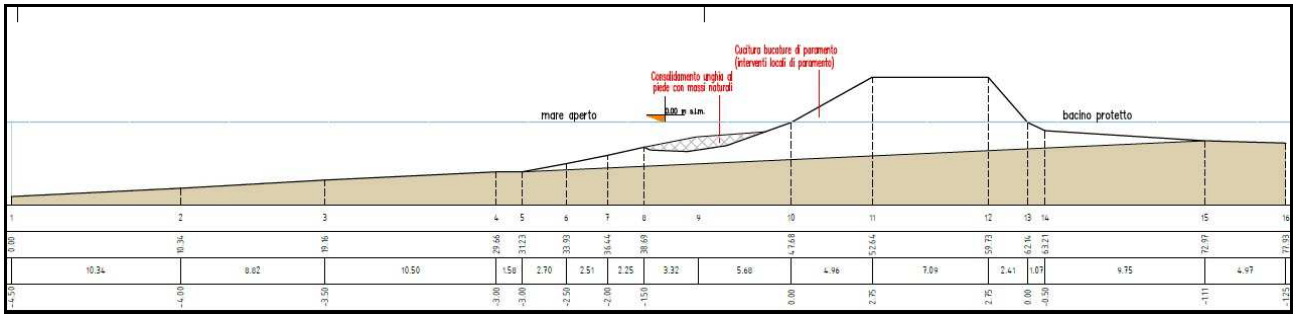
Descrizione del progetto

Il progetto prevede il rifiorimento del piede esterno della barriera parallela posta a protezione dell'abitato e dell'ormeggio comunale di Riva Ligure.
Con l'intervento in esame si completa l'integrità strutturale del corpo della diga, ripristinata nel corso degli anni con lavori di somma urgenza.
L'opera sarà realizzata da mare, mediante l'apporto di circa 1.200 t di massi di III categoria, con pezzatura per almeno l'80% maggiore di 5 t.
È prevista inoltre la sistemazione del paramento interno della scogliera, dissestato in seguito alle recenti mareggiate.



Planimetria di progetto

Dipartimento Ambiente e Protezione Civile - Via D'Annunzio, 111 – Genova
Responsabile del procedimento: Ing. Alesso Simone
tel. 010/548 4669 - E-mail: simone.alesso@regione.liguria.it



Sezione trasversale della scogliera

Analisi tecniche contenute nella documentazione progettuale

La documentazione progettuale contiene il dimensionamento dei massi da utilizzare per realizzare l'opera di difesa.
Il peso degli elementi costitutivi la mantellata è stato determinato applicando la formula di Hudson, con un'altezza d'onda al frangimento pari a 3.6 m; i calcoli effettuati hanno restituito un valore pari a circa 5 t, corrispondenti a massi di III categoria.

Aspetti ambientali

La zona antistante la barriera parallela in oggetto è caratterizzata da fondali caratterizzati dalla presenza di sabbie litorali e sono privi di biocenosi od habitat sensibili. La ZSC con codice IT1315972 "Fondali Riva Ligure- Cipressa" è localizzata ad una distanza superiore a 100 m dall'area di intervento.

Sotto il profilo della tutela degli habitat marini riteniamo che la natura dei materiali immersi ai fini della realizzazione delle opere strutturali, costituiti da materiale litoide di grande pezzatura, non genera effetti di intorbidamento e diffusione di materiali fini, pertanto, in considerazione dei materiali e della distanza dall'area di lavoro, riteniamo che l'intervento sia compatibile con la tutela degli habitat marini compresi nella Zona Speciale di Conservazione "Fondali Riva Ligure- Cipressa".

Esito dell'istruttoria tecnica

Riteniamo la documentazione prodotta sufficiente per poter esprimere un parere favorevole riguardo alla fattibilità delle opere in progetto, in merito all'efficacia della salvaguardia delle acque e degli habitat marini.

Distinti saluti

IL DIRIGENTE
(Dott.ssa Ilaria Fasce)

Firmato digitalmente da: ILARIA FASCE
Regione Liguria
Firmato il: 04-12-2023 15:56:45
Certificato valido dal 09-06-2023 al 09-06-2026

SAER/saer