aoorlig - r_liguri - Regione Liguria
Prot-2024-1095575
del 16/07/2024

REGIONE LIGURIA

DIREZIONE GENERALE DI AREA SVILUPPO E TUTELA DEL TERRITORIO, INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

DIREZIONE GENERALE AMBIENTE

Settore Ecosistema Costiero e acque

Fasc.: 2021/13.13.1.0.0/33-2
Allegati: /

Al Settore Valutazione di impatto ambientale e sviluppo sostenibile
SEDE

OGGETTO: **S996 -** Progetto definitivo lavori di ripristino della passeggiata pedonale Prelo-Trelo nel Comune di Rapallo.
Richiesta integrazioni

In riferimento alla vostra nota Prot-2024-0858949 del 17/06/2024, relativa alla pratica in oggetto, esaminati gli elaborati progettuali messi a disposizione dal Comune di Rapallo e pubblicati sul sito istituzionale della Regione, segnaliamo quanto segue.

Gli interventi a mare del progetto prevedono:
• la sistemazione delle due piccole scogliere alle estremità della passeggiata mediante semplice ricollocazione dei massi presenti in loco;
• la sistemazione del fondale antistante la passeggiata mediante ricollocazione dei massi presenti in loco ed in minima parte derivanti dal basamento della scogliera provvisoria;
• la realizzazione di una scogliera provvisoria per consentire una base di appoggio per le lavorazioni che andrà successivamente smantellata a meno del basamento composto da una fila di massi che rimarrà per garantire un minimo di funzione frangiflutti.
Nello studio ambientale vengono riassunte le conclusioni dello studio meteomarino e delle verifiche di stabilità secondo le norme tecniche di settore, con rimando alla relazione di calcolo marittima a corredo del progetto.
Da un punto di vista cantieristico, le fasi lavorative sono state studiate in modo tale da eseguire le lavorazioni sfruttando i tratti esistenti di passeggiata, fatta eccezione per la messa in opera della scogliera provvisoria che dovrà avvenire dal mare mediante pontone.

Dalla visione degli elaborati progettuali a corredo della pratica abbiamo rilevato che non sono state allegate le verifiche tecniche riguardanti il dimensionamento della nuova passeggiata e della relativa scogliera. Inoltre, non sono chiare le fasi lavorative, di cantiere, relativamente alla predisposizione della scogliera con individuazione planimetrica di dettaglio, sezioni tipologiche e una planimetria riportante la sovrapposizione dell'opera provvisoria con gli habitat marini presenti in corrispondenza ed in prossimità della ZSC "Fondali Golfo di Rapallo".

Dipartimento Ambiente e Protezione Civile - Vice direzione generale Sviluppo per la transizione ecologica
Via D'Annunzio, 111 – 16121 Genova
Responsabile del Procedimento: Ing. Arianna Venturino
tel. 010/548 4296 - E-mail: arianna.venturino@regione.liguria.it

Dall'analisi del Format Screening di V.INC.A. (elaborato "P147-22-D-DG-AMB-001-A"), si evince che è prevista la realizzazione di aree di cantiere o stoccaggio del materiale roccioso di risulta derivante dalle perforazioni per la realizzazione dei micropali; non risulta allega la necessaria tavola di cantierizzazione. Relativamente alla previsione di apertura di piste di cantiere, come indicato nella sezione 5 del sopra citato format, occorre integrare la documentazione con una planimetria riportante il percorso che verrà impiegato durante il cantiere.

Inoltre sempre dall'analisi del Format Screening di V.INC.A. abbiamo rilevato alcune incongruenze che riguardano il paragrafo 2.1, dove viene erroneamente indicato che l'intervento interessa aree naturali protette nazionali o regionali, che nel caso di specie non va compilato, e il paragrafo 2.2 dove occorre inserire solamente il codice IT 1332673, relativo alla ZSC "Fondali Golfo di Rapallo".
Ai fini della valutazione di incidenza chiediamo di allegare le indagini naturalistiche a cui viene fatto riferimento nel paragrafo 8.5, all'interno dell'elaborato "P147-22-D-RE-AMB-001-B".

Come indicato nella relazione ambientale, di cui sopra, parte della passeggiata ricade nella perimetrazione delle aree a pericolosità elevata da alluvione costiera (P3), così come mappate nel Piano di Gestione del rischio alluvioni *del distretto idrografico dell'Appennino Settentrionale* (PGRA), il cui primo aggiornamento è stato approvato con **Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 1° dicembre 2022** (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 31 del 07/02/2023).
Pertanto, occorre verificare la compatibilità di tale intervento con la disciplina del PGRA, che definisce le norme e gli indirizzi a scala di distretto ai fini di non aumentare le condizioni di rischio. Occorre quindi valutare, ai fini della gestione del rischio da alluvione costiera, i valori di altezza d'onda limite in base ai quali la passeggiata inizia ad essere interessata da allagamenti marini, in modo da definire agevolmente il limite di riferimento a cui attenersi per mettere in atto idonee misure di regolamentazione e protezione della pubblica e privata incolumità.

Segnaliamo infine un refuso presente nell'elaborato "P147-22-D-RE-AMB-001-B", ed in particolare nella Figura n. 4-1 relativa all'ubicazione dell'area di intervento, nella quale viene evidenziata la localizzazione non corretta dell'intervento.

In conclusione, occorre integrare gli elaborati progettuali con:

- la descrizione e l'indicazione delle fasi di cantiere e le relative sezioni tipologiche con ingombro della prevista scogliera, necessaria per la realizzazione dell'intervento, e una planimetria riportante la sovrapposizione dell'opera provvisoria con gli habitat marini presenti in corrispondenza ed in prossimità della ZSC "Fondali Golfo di Rapallo";
- la relazione marittima e la relazione riportante le verifiche tecniche di dimensionamento della scogliera suddetta e di stabilità della passeggiata stessa rispetto al moto ondoso incidente;
- la tavola relativa alla cantierizzazione;
- una planimetria riportante il percorso della pista di cantiere prevista;
- le indagini naturalistiche condotte nell'ambito della valutazione dei potenziali impatti negativi sulla componente flora e fauna (di cui al paragrafo 8.5 della relazione "P147-22-D-RE-AMB-001-B");
- verificare la compatibilità di tale intervento con la disciplina del PGRA e valutare, ai fini della gestione del rischio da alluvione costiera, i valori di altezza d'onda limite in base ai quali la passeggiata inizia ad essere interessata da allagamenti marini, con la definizione delle misure che si prevede di adottare.

Rimanendo a disposizione per qualsiasi chiarimento, porgiamo cordiali saluti.

IL DIRIGENTE
(dott.ssa Ilaria Fasce – firmato digitalmente)

AVER/aver

Firmato digitalmente da: ILARIA FASCE
Regione Liguria
Firmato il: 15-07-2024 14:20:34
Certificato valido dal 09-06-2023 al 09-06-2026

Direzione Generale di Area Sviluppo e Tutela del Territorio, Int
Direzione Generale Ambiente – Settore Ecosistema Co
Responsabile del Procedimento: ing. Arianna V
tel. 010/548 4296 - E-mail: arianna.venturino@regione.liguria.it