aoorlig - r_liguri - Regione Liguria
Prot-2024-1709348
del 22/11/2024

# REGIONE LIGURIA

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

DIREZIONE GENERALE AMBIENTE

Settore Valutazione Impatto Ambientale e sviluppo sostenibile

Allegati: -

***Ns Rif.: S1021***
*Class./Fasc. 2024/13.17.1/42*

Oggetto**:** **S1021** – Interventi di riassetto, riorganizzazione incremento resilienza e rigenerazione del litorale di Sturla situato all'interno del Comune di Genova.

Proponente: **Comune di Genova (GE)**

*Richiesta integrazioni ex art. 19 comma 2 del D. Lgs. n° 152/2006.*

**Comune di Genova**
comunegenova@postemailcertificata.it

E,pc **ARPAL**
Alla C.A. Ing. Marco barbieri
arpal@pec.arpal.liguria.it

**Alle strutture della Regione Liguria**:
- Ecosistema Costiero e Acque;
- Ecologia;
- Tutela del Paesaggio e Demanio Marittimo;
- Gestione integrata dei rifiuti;
- Difesa del suolo Genova;
- Urbanistica;

LORO SEDI

**Arch. Roberto Valcalda**
rvalcalda@comune.genova.it

**Ing. Guido Ferri**
guido@ferrigazzano.it

Il procedimento in oggetto prevede la realizzazione di un pennello lungo circa 70 m situato all'estremo orientale della spiaggia di Sturla (lotto 1) e di una piattaforma dissipativa molto estesa di forma triangolare con vertice verso il mare e sommergenza minima di 1 m, con funzione anche di piattaforma per la formazione di onde da surf (lotto 2).

Occorre ricordare che sul litorale di Sturla, oggetto del progetto in esame, è già stato approvato, nell'ambito del progetto esecutivo del lotto 2 dei lavori relativi alla realizzazione della galleria scolmatrice del Torrente Bisagno in Comune di Genova, un progetto che prevede il riutilizzo del materiale di scavo attraverso un ripascimento semplice della spiaggia principale di Sturla, con un versamento di 15.780 $m^3$, mentre per il settore di levante, il versamento di 12.970 $m^3$, unitamente all'allungamento di due pennelli di contenimento laterali per interventi di difesa costiera nel tratto di litorale di Sturla.

A seguito dell'esame della documentazione fornita dal proponente, è stata evidenziata la necessità di chiedere i seguenti chiarimenti:

1. Si ritiene necessario che per il progetto in oggetto, sia verificata la compatibilità degli interventi proposti con quelli già approvati; nello specifico si chiede di valutare se il

pennello proposto sia complementare ai due pennelli previsti nel progetto approvato o se la sua realizzazione possa in qualche modo implicare una rivisitazione di tali opere;

2. La documentazione progettuale contiene un'analisi idro-morfodinamica della spiaggia di Sturla, sia nella configurazione del lotto 1 (realizzazione del pennello), sia in quella del lotto 2 (realizzazione del pennello e reef). In entrambi i casi le modellazioni matematiche sono state predisposte considerando come già realizzato il ripascimento dell'arenile, secondo quanto previsto nel progetto della galleria scolmatrice del Torrente Bisagno. Considerato che il versamento del materiale di ripascimento dipende dallo scavo della galleria, ed i lavori di quest'ultima hanno subito notevoli ritardi, tanto che al momento non vi è certezza sulle tempistiche di realizzazione, si ritiene necessario valutare la risposta del sistema anche in assenza dei 15.780 $m^3$ previsti. Tale analisi potrà fornire utili indicazioni per capire se la realizzazione del solo pennello (lotto 1), in assenza di ripascimento e della piattaforma dissipativa, possa essere funzionale e portare benefici in termini di miglioramento della difesa del tratto di costa in esame;
3. La documentazione deve essere integrata con i transetti video ROV effettuati nell'ambito della caratterizzazione dei fondali interessati dalle opere previste dal progetto. Dovrà inoltre essere fornita una planimetria che mostri la sovrapposizione spaziale dell'intervento con gli habitat sensibili presenti nell'intorno dell'area oggetto di intervento; a tal proposito si suggerisce di fare riferimento al Nuovo Atlante degli Habitat Marini della Liguria reperibile sul sito istituzionale della Regione;
4. In relazione alla prevista pista di cantiere, dovrà essere specificata la natura, quantità e tipologia dei materiali impiegati per la realizzazione della stessa, laddove diversi dal sedimento attualmente presente sulla spiaggia e dovrà essere chiarita la gestione di tali materiali al termine del loro utilizzo; queste considerazioni si richiedono anche per i massi che saranno posizionati per proteggere la pista di cantiere dalle mareggiate;
5. Si ritiene opportuno individuare altre configurazioni progettuali che perseguano l'obiettivo della difesa costiera, per un confronto in termini di costi e benefici con quella presentata;
6. Si ritiene necessario argomentare nel dettaglio le motivazioni che hanno portato a scegliere la soluzione proposta (a titolo di esempio la scelta della posizione e delle dimensioni del pennello);
7. Per quanto riguarda la qualità dell'aria, ai fini della valutazione dei possibili impatti connessi con le attività di cantiere, deve essere presentato:
   - un piano dei trasporti che definisca gli itinerari dei mezzi pesanti per l'approvvigionamento dei materiali;
   - il numero dei transiti previsti (giornalieri e complessivi);
   - le misure di mitigazione che si intendono adottare per diminuire la dispersione delle polveri prodotte dai transiti dei mezzi d'opera sulla spiaggia per la realizzazione del pennello;
8. In riferimento all'intervento di ripascimento strutturale nella cella litorale "Sturla" con l'utilizzo del materiale risultante dalla realizzazione del secondo lotto dei lavori relativi alla realizzazione della galleria scolmatrice del torrente Bisagno, ARPAL, con nota Prot-2024-1690761 del 19/11/2024, richiede di chiarire:
   - di quanto si prevede l'avanzamento della linea di costa, considerato che per metro lineare risulterebbe da mettere in posto circa 46,6 $m^3$ di materiale;
   - un'indicazione delle tempistiche previste per il ripascimento, in quanto non presenti nel cronoprogramma allegato alla documentazione.

Il materiale integrativo dovrà essere prodotto improrogabilmente entro 15 giorni dal ricevimento della presente; qualora la documentazione integrativa non fosse trasmessa entro

detto termine la domanda si intende respinta ed è fatto obbligo all'autorità competente di procedere all'archiviazione.

Qualora si ritenesse necessaria una più approfondita consultazione dei contributi istruttori pervenuti da parte dei Settori competenti della Regione Liguria, si sottolinea che gli stessi sono pubblicati sul sito al seguente indirizzo: https://docvia.regione.liguria.it/screening/S1021/

La Dirigente
Dott.ssa Paola Carnevale

Firmato digitalmente da: PAOLA CARNEVALE
Regione Liguria
Firmato il: 21-11-2024 18:24:56
Certificato valido dal 06-06-2023 al 06-06-2026

EF/ef