arpal.ARPAL.PROT INTERNO.R.0000198.12-03-2025.h.15:42

ARPAL
Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Preg.ma Direzione scientifica
U.O. Pianificazione strategica e
Coordinamento Valutazioni Ambientali

OGGETTO: S1028: interventi di manutenzione straordinaria passeggiata di Voltri.
Contributo relativo alle valutazioni di compatibilità ambientale sui materiali ai fini di ripascimento strutturale.

In riferimento alla nota di Regione Liguria n. rif. S1028 Class./Fasc. 2024/13.17.1/50, assunta a prot. Arpal n. 4167 del 11.02.2025, esaminata la documentazione di progetto, con particolare riferimento allo "Studio preliminare ambientale - 05078-HSM912-24-PFTE-EL-A.05-SPA.pdf del 10.12.2024" e agli allegati del "Progetto" (5081-HSM912-24-PFTE-EL-A.02-REL_TEC.pdf, 5086-HSM912-24-PFTE-EL-A.04-REL_SOST.pdf, 5087-HSM912-24-PFTE-EL-A.10-CRONO.pdf), si riassume nel seguito la pratica e si esprimono le valutazioni dello scrivente Settore.

- ✓ Negli anni sono state realizzate alcune scogliere in massi ciclopici di protezione della passeggiata di Voltri dalle mareggiate, che però non sono risultate adeguate allo scopo;
- ✓ Nel 2021 l'Autorità di Sistema Portuale ha realizzato un prolungamento del pennello in sponda destra della foce del Torrente Leira e ha inoltre sviluppato la progettazione di due isole soffolte nella parte occidentale della spiaggia (di fronte alla scogliera a Est della foce del torrente Cerusa), che dovrebbe essere realizzata a partire da ottobre 2026.
- ✓ La Regione Liguria ha approvato un ripascimento strutturale dell'arenile antistante la passeggiata, che dovrà essere realizzato con circa 48.650 m^3 di materiale derivante dallo scavo della galleria scolmatrice del Bisagno e la cui disponibilità ad oggi può essere ipotizzata sempre a partire da ottobre 2026;
- ✓ Il proponente ritiene che tali interventi non costituiscano un sistema completo ed efficace in grado di garantire la salvaguardia della passeggiata per i prossimi anni, e nelle more della loro realizzazione dichiara che risulta comunque necessario intervenire con un coordinamento ottimale tra i diversi interventi (protezione della passeggiata, ripascimento, opere di protezione del ripascimento), realizzando in particolare le opere di protezione per stralci successivi coordinati.
- ✓ Il **primo stralcio progettuale** oggetto del procedimento di cui trattasi interessa il tratto di litorale di levante di Voltri, corrispondente ai primi 110 metri di passeggiata/arenile, in prossimità del nuovo pennello di foce Leira e tra gli interventi, in particolare prevede:

1. l'esecuzione dello scavo del materiale di spiaggia accumulato al disotto della passeggiata, stimato in circa 50 m^3 che, pulito, verrà portato a ripascimento della spiaggia;
2. l'esecuzione dello scavo per la realizzazione di una scogliera, per un volume complessivo pari a circa 6.450 m^3. Tale materiale di spiaggia scavato verrà ricollocato al disopra della scogliera sul lato mare.
3. esecuzione di salpamento di massi naturali, che saranno reimpiegati per la formazione della scogliera;
4. utilizzo di tout venant ed esecuzione di getti di calcestruzzo.

Dipartimento Attività produttive e rischio tecnologico
U.O. Controlli e pareri ambientali
Settore Controlli e pareri ambientali metropolitani

Via Bombrini 8 16149 GENOVA
Tel. +39 010 6437 1 fax +39 0106437441
PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it
www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

Inoltre viene precisato che il materiale scavato verrà temporaneamente accatastato nei pressi dello scavo prima di essere reimpiegato parzialmente a ricoprimento della scogliera e per il ripascimento tra la scogliera e la linea di riva.

Di seguito si riportano le figure illustrative dei lavori in progetto.

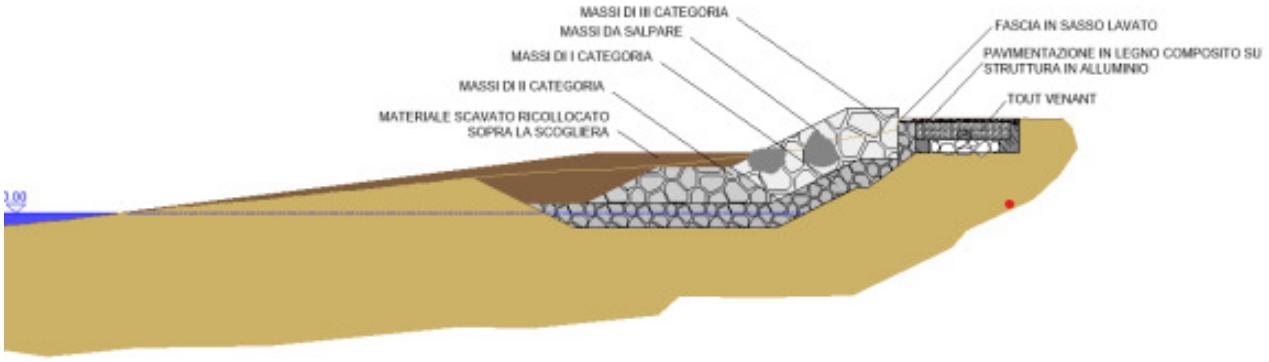


Fig. 9.1 – Sezione tipologica dell'opera

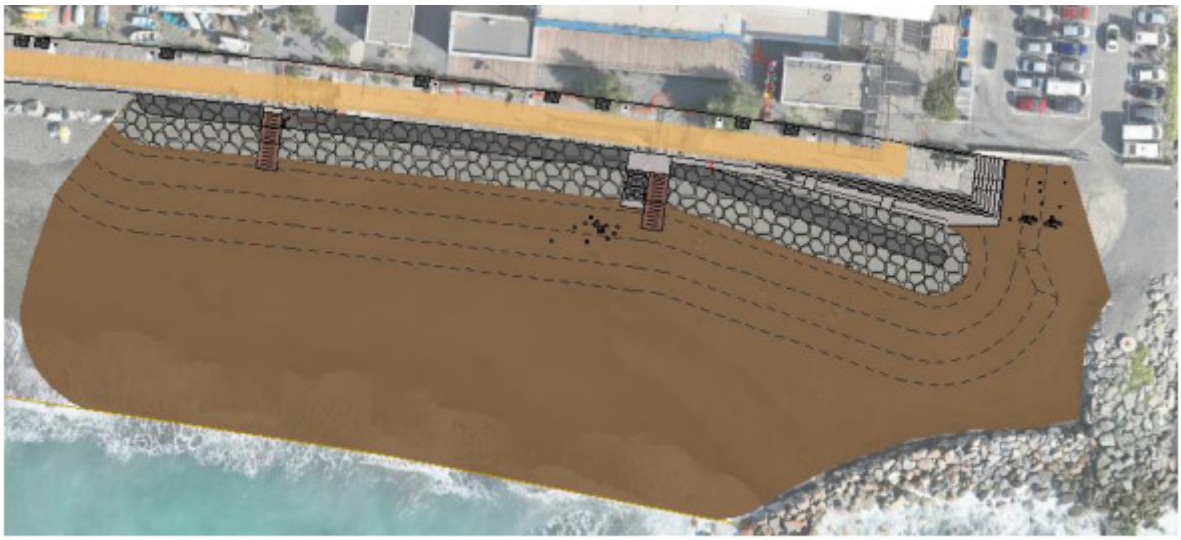


Fig. 9.2 – Schema degli interventi: area di ricoprimento/ripascimento con il materiale scavato (in marrone), parte superiore della scogliera (in grigio) e parte profonda della scogliera (linee tratteggiate)

In base a quanto sopra descritto ai punti 1 e 2 e viste le modalità operative previste nel primo stralcio progettuale, ovvero realizzare il ripascimento con materiale escavato in posto e riutilizzato all'interno della stessa cella, non è necessario sottoporre il materiale a valutazione di compatibilità ambientale.

Tuttavia, si richiede di specificare la profondità di scavo prevista e la dichiarazione che in questa fase la linea di costa non verrà modificata.

Come indicato nel progetto presentato, i materiali estranei eventualmente rinvenuti nel materiale movimentato dovranno essere rimossi e gestiti a norma di legge.

Dipartimento Attività produttive e rischio tecnologico
U.O. Controlli e pareri ambientali
Settore Controlli e pareri ambientali metropolitani

Via Bombrini 8 16149 GENOVA
Tel. +39 010 6437 1 fax +39 0106437441
PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it
www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

In merito alla gestione dei rifiuti, al capitolo 09.2 della Relazione tecnica vengono individuati gli impianti di recupero /smaltimento presi in considerazione per il conferimento dei rifiuti: si ricorda in ogni caso la necessità di applicare le disposizioni generali della Parte IV del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. ed in particolare l'art. 179 "Criteri di priorità nella gestione dei rifiuti".

Si rappresenta che esula dalle valutazioni di competenza dello scrivente Settore la verifica dei presupposti e dell'efficacia degli interventi proposti.

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono distinti saluti.

La Responsabile del Settore
Controlli e Pareri Ambientali Metropolitani
(*D.ssa Serena Clara Recagno*)

Serena Clara Recagno
ARPAL
Dirigente
12.03.2025 15:41:16 GMT+01:00

Estensori: M. Antola, M. Gambetta

Dipartimento Attività produttive e rischio tecnologico
U.O. Controlli e pareri ambientali
Settore Controlli e pareri ambientali metropolitani

Via Bombrini 8 16149 GENOVA
Tel. +39 010 6437 1 fax +39 0106437441
PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it
www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001