arpal.ARPAL.REGISTRO UFFICIALE.U.0015868.26-05-2026-h.10.18

aoorlig - r_liguri - Regione Liguria
Prot-2026-0251503
del 26/05/2026

ARPAL
Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

- Regione Liguria
  PEC: protocollo@pec.regione.liguria.it
- Settore valutazione impatto ambientale e sviluppo sostenibile
  PEC: via.certificata@cert.regione.liguria.it
- C.A. Dott.ssa Furfaro Elisa

OGGETTO: Contributo ARPAL **S1086** - Verifica di assoggettabilità a VIA - opere di difesa a mare - Proponente: Lega Navale Italiana - Sez. Genova Quinto al Mare – Fase pubblica

In riferimento alla nota n. PG/2026/0198777 del 24/4/2026, assunta in ARPAL al prot. n. 12325/2026, con oggetto:

S1086 – Procedimento di Verifica di assoggettabilità a VIA per Intervento di ripristino e adeguamento delle opere di difesa a mare della concessione della lega Navale Italiana di Genova Quinto al mare. Proponente: Lega Navale Italiana - Sez. Genova Quinto al Mare

Osservazioni del pubblico, comunicazione agli enti interessati della pubblicazione della documentazione e attivazione di collaborazioni per l'istruttoria tecnica - art 19 c.3 e c.4 D. Lgs. 152/2006.

a seguito della verifica della documentazione pubblicata sul portale web regionale, si trasmette il contributo tecnico, predisposto sulla base delle valutazioni formulate dalle strutture di Agenzia competenti per le tematiche oggetto di analisi (qualità dell'aria e acque marine).
Relativamente alle tematiche ambientali Gestione dei materiali, Rumore terrestre e Biodiversità terrestre resta confermato quanto riportato nel contributo tecnico già trasmesso con PEC Arpal n. 8659 del 23/3/2026, dal quale si evinceva l'assenza di criticità in merito.

Qualità dell'aria

Per quanto riguarda la qualità dell'aria ambiente, dall'esame della documentazione e delle integrazioni presentate, in particolare dello Studio preliminare revisione 20/04/2026 (file Relazione di Screening Ambientale - rev.1_signed.pdf) e della Relazione Tecnico Illustrativa revisione 20/04/2026 (file Relazione Tecnico-Illustrativa - rev.1_signed.pdf), si fa presente quanto segue.
Sono previste 2 tipologie di intervento: il ripristino delle sottomurazioni della piattaforma di rimessaggio e l'ampliamento delle opere di protezione a mare; le lavorazioni avverranno al di fuori

ARPAL - Direzione Scientifica
U. O. Pianificazione Strategica e Valutazioni Ambientali
Indirizzo Via Bombrini 8 – 16149 Genova
Tel. +39 0106437220
arpal@pec.arpal.liguria.it
pst@arpal.liguria.it
www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

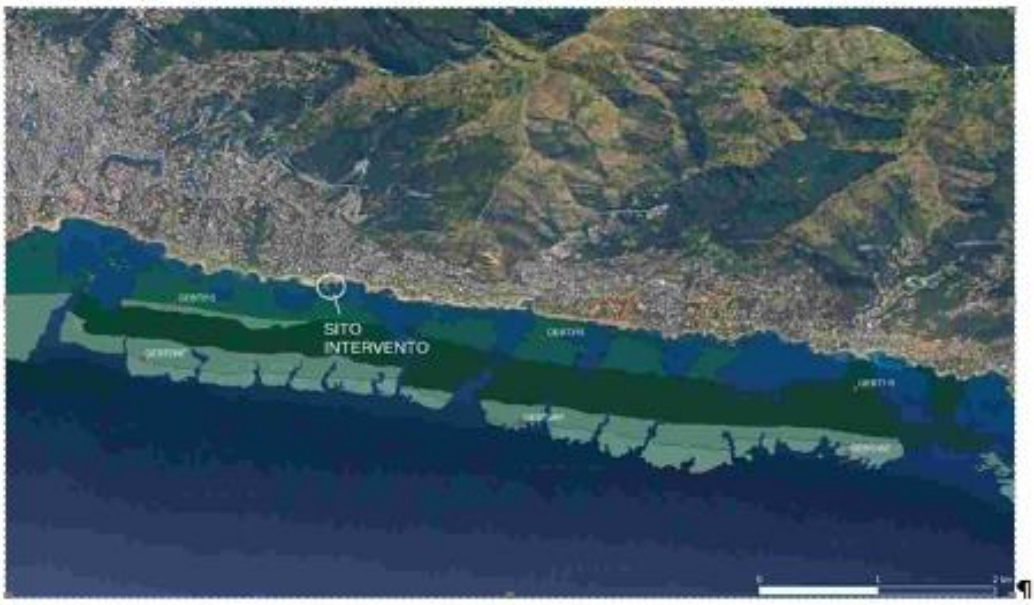
della stagione balneare e l'approvvigionamento e la posa dei massi avverrà tramite pontone via mare, senza quindi utilizzo di mezzi pesanti sulla viabilità ordinaria. Il ripristino della sottomurazione è l'unica opera che verrà eseguita da terra, in condizioni di assenza di onda. La durata dei lavori è stimata essere tra 2 e 4 mesi. Nello Studio preliminare sono state comunque previste azioni di mitigazione per limitare la dispersione di polveri in atmosfera (paragrafo 8.1, pag.51).
Si ritiene quindi che l'impatto dell'intervento in progetto sulla qualità dell'aria ambiente possa essere considerato poco significativo in relazione alla limitata durata dei lavori ed all'applicazione delle misure di mitigazione proposte. Inoltre si ritiene opportuno, considerata la vicinanza di abitazioni all'area di cantiere, che in caso di insorgenza di criticità legate alla polverosità presso eventuali recettori, il proponente debba provvedere ad installare, di concerto con ARPAL, strumentazione idonea ad effettuare il monitoraggio delle polveri aerodisperse presso i recettori stessi, per verificare l'efficacia delle misure di mitigazione.

Acque marine

Si riportano di seguito le osservazioni sia per la valutazione biocenosi sia per la balneazione, scaturite dalla disamina della documentazione integrativa, in particolare della Relazione di screening ambientale ("Relazione di Screening Ambientale – rev. 1" - Allegato A) finalizzata alla verifica di assoggettabilità a VIA delle opere a mare facenti parte del progetto in oggetto.
Nel suddetto allegato A redatto da GeoScape, "Caratterizzazione dei fondali antistanti la Lega Navale di Quinto (Genova)", vengono descritte le attività svolte per la caratterizzazione dei fondali; si tratta di rilevamenti avvenuti in immersione (OSS) lungo due transetti costa-largo, T1 e T2, perpendicolari alle due spiaggette separate da un molo preesistente (T1 ad est del depuratore e T2 prospiciente la spiaggia della Lega Navale di Quinto).
Si rappresenta quanto di seguito:

- si constata la presenza di Posidonia oceanica nei fondali prospicienti il tratto di costa interessato dalla realizzazione dell'opera in oggetto rilevabile soprattutto lungo il transetto 2 (lungo il transetto 1 si ha evidenza di un singolo cespuglio);
- si evidenziano alcuni refusi nell'Allegato D "Piano di monitoraggio morfo-sedimentario e biocenosi costiere" al paragrafo 3. "Monitoraggio delle biocenosi costiere":
  - si fa riferimento a TRE transetti anziché DUE transetti (T1 e T2),
  - si rimanda alla Fig 4 (non presente), mentre ci si riferisce molto probabilmente alla Fig 3,
  - viene proposto di rilevare la densità fogliare utilizzando un quadrato 20x20 (il metodo ufficiale per il calcolo del PREI prevede l'utilizzo di un quadrato 40x40), lungo il transetto 1, ma essendo praticamente privo di posidonia probabilmente ci si voleva riferire al transetto 2;
- il prolungamento del pennello non sembra possa rappresentare un elemento di disturbo della prateria di posidonia, il cui limite superiore inizia ad una distanza di 20 m circa dalla massicciata sommersa e si trova ad una profondità di 5 m.
- si ritiene efficace il piano di monitoraggio ambientale che si adotterà in fase di post-operam e le misure di mitigazione che si intendono porre in atto per limitare l'impatto sulla prateria (essenzialmente possibile intorbidimento delle acque) quali: lavaggio dei massi prima del carico sul mezzo marino e prestare particolare cautela nella posa del materiale;

- negli anni 2021 e 2024 è stato effettuato il monitoraggio regionale ai sensi del D. Lgs.152/06 e il monitoraggio nazionale ai sensi del D. Lgs.190/10 sulla prateria di Genova-Bogliasco (si veda la figura sotto). Il calcolo dell'indice PREI ha confermato, in entrambi gli anni, uno stato ecologico BUONO della prateria.



In merito all'eventuale impatto che l'opera potrebbe generare sulla qualità delle acque di balneazione si sottolinea che a seguito della stagione balneare 2026 l'area di balneazione denominata "Divisione Acqui" è stata classificata SCARSA.
Tale area ricomprende esattamente le porzioni di arenile riportate nella Figura 3.3 della nota di Regione prot. 132396 del 16/03/2026.
Si segnala quanto sopra al fine di verificare l'effettivo impatto delle due opzioni presentate in relazione alla circolazione delle acque. Quest'ultima risulta infatti fondamentale nella dispersione e diluizione di eventuali impatti di natura fognaria che potrebbero arrivare da corsi d'acqua, rii tombinati o canali di acque meteoriche nelle acque antistanti l'arenile.
Si riporta nell'immagine sottostante l'esatta delimitazione dell'acqua di balneazione (codice zona IT007010025025) e il punto di campionamento presso il quale si effettua il controllo della conformità di tale area.

ARPAL - Direzione Scientifica
U. O. Pianificazione Strategica e Valutazioni Ambientali
Indirizzo Via Bombrini 8 – 16149 Genova
Tel. +39 0106437220
arpal@pec.arpal.liguria.it
pst@arpal.liguria.it
www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001



A disposizione per eventuali chiarimenti si porgono distinti saluti

Il Dirigente Responsabile
U.O. Pianificazione Strategica
e Valutazioni Ambientali
(Dott. Ing. Daniela Fanutza)

Daniela Fanutza
25.05.2026
17:05:00
GMT+02:00

Allegati: /
Estensore del procedimento: Ing. M. Montalbano, con il contributo di
DS-U.O. Biodiversità E Progettazione UE: D. Caracciolo,
Dipartimento Stato dell'Ambiente e Tutela dai Rischi naturali
U.O. Stato Qualità dell'aria M. Beggiato, S. Lottici
U.O. Stato di qualità dell'Acqua S. Albanese e i redattori: P. Moretto, C. Riccio e D. D'Arena.
Dipartimento Attività Produttive e Rischio Tecnologico
U.O. Controlli Ambientali F. Castiglioni, M. Antola, F. Stangotto,
U.O. Fisica Ambientale - Ufficio Inquinamento Acustico A. Conte

ARPAL - Direzione Scientifica
U. O. Pianificazione Strategica e Valutazioni Ambientali
Indirizzo Via Bombrini 8 – 16149 Genova
Tel. +39 0106437220
arpal@pec.arpal.liguria.it
pst@arpal.liguria.it
www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001