arpal.ARPAL.REGISTRO UFFICIALE.U.0025682.03-09-2026.h.08:40

ARPAL
Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Preg.ma

- Regione Liguria
  PEC: protocollo@pec.regione.liguria.it
  Direzione Ambiente
- Settore Valutazione Impatto Ambientale e Sviluppo Sostenibile
  PEC: via.certificata@cert.regione.liguria.it

c.a.

- Dott.ssa Valentina Ghione

OGGETTO: Contributo ARPAL – S1094 Verifica di assoggettabilità a VIA progetto "Opere di messa in sicurezza e difesa del litorale di Borgo Peri" – Comune di Imperia. Seconda fase pubblica.

Con riferimento alla nota n. 2026-0416887 del 12/08/2026, assunta in ARPAL a prot. n. 24015 del 2026, avente ad oggetto:
"S1094 - Procedimento di Verifica di assoggettabilità a VIA sul progetto denominato "Opere di messa in sicurezza e difesa del litorale di Borgo Peri". Proponente: Comune di Imperia Comunicazione pubblicazione della ulteriore documentazione per il procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA, ex art. 19 comma 3 e 4 del D. Lgs. n. 152/2006.",

con la presente si trasmette il contributo tecnico predisposto sulla base delle valutazioni fornite dalle strutture tecniche agenziali competenti per le tematiche prese in esame.

La procedura in oggetto riguarda le opere di messa in sicurezza e difesa del litorale di Borgo Peri, progetto che coinvolge un tratto di costa lungo circa 300 m che si estende tra il porto di Oneglia e il confine con Diano Marina.
Il progetto prevede le seguenti operazioni:

- salpamento delle due dighe emerse e recupero del materiale lapideo ricavato;
- salpamento parziale e riorganizzazione morfologica del solarium lungo l'argine sinistro del Rio Santa Lucia;
- salpamento di parte del pennello di Levante e recupero del materiale lapideo ricavato;
- riutilizzo del materiale lapideo ricavato dai salpamenti per la realizzazione di:
  - ricostruzione della testata del pennello-solarium antistante lo stabilimento balneare Sogni d'estate;
  - rinforzo in massi della parte terminale dell'argine destro del Rio Santa Lucia;
  - pennello di Levante, con andamento ortogonale alla costa;
  - 3 secche artificiali in massi, a forma di fagiolo;
  - ripascimento di 30.000 mc di ghiaia diametro 4/10 mm (media 8 mm) con contenuto massimo di pelite pari al 4%.

Nell'ambito della precedente fase istruttoria è stato individuato un ambito tematico – acque di balneazione – per il quale si è ritenuto necessario acquisire integrazioni documentali al fine di completare il quadro valutativo e disporre di elementi tecnici ulteriori rispetto a quelli inizialmente presentati.

Direzione Scientifica
UO 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
aoorlig - r_liguri - Regione Liguria
Prot. 2026-0442323
del 03/09/2026

Il presente documento dà pertanto conto delle valutazioni aggiornate conseguenti all'esame delle integrazioni pervenute, con specifico riferimento alla tematica rimasta in sospeso, completando così il quadro istruttorio necessario a fornire il contributo tecnico per gli aspetti di competenza della scrivente.

Le restanti matrici ambientali, relative a **biodiversità, rumore, qualità dell'aria, habitat/biocenosi marine**, risultavano già adeguatamente documentate e non presentavano elementi di criticità tali da richiedere ulteriori chiarimenti o approfondimenti istruttori e si rimanda pertanto al contributo già trasmesso con nota prot. ARPAL n.20488 del 10/07/2026.

- ✓ **Acque di balneazione**

Con riferimento alla componente acque di balneazione, come dettagliatamente illustrato nel contributo specialistico *Allegato_1_AcqueBalneazione.pdf*, il proponente ha integrato la documentazione precedentemente trasmessa, fornendo ulteriori elementi di valutazione in merito agli effetti attesi del progetto sulla qualità delle acque. In particolare, sulla base degli esiti dello studio modellistico, viene prospettato un miglioramento della circolazione idrodinamica nell'area di intervento, con conseguente riduzione dei fenomeni di stagnazione e delle correnti di ritorno e un incremento degli scambi tra le acque inshore e offshore, con effetti positivi sotto il profilo chimico, fisico e microbiologico.

Il Piano di Monitoraggio Ambientale aggiornato (PMA Rev. 03) prevede inoltre il monitoraggio dei parametri microbiologici *Escherichia coli* ed *Enterococchi fecali* in conformità al D.Lgs. 116/2008, mediante due campagne di campionamento in fase post operam, da effettuarsi in differenti condizioni meteomarine presso la stazione fissa georeferenziata denominata "Punto Acqua" interna all'area di balneazione.

Alla luce dell'esame della documentazione integrativa trasmessa, si ritiene che gli elementi forniti siano completi ed esaustivi con riferimento alla componente acque di balneazione, sia per la fase di corso d'opera sia per la fase post operam. Non si ravvedono pertanto particolari criticità per la matrice di interesse.

Rimanendo 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
31.08.2026
13:33:07
GMT+02:00

Allegati:
Allegato_1_AcqueBalneazione.pdf

Estensore Provvedimento: G. Perna con i contributi di K. Simons, V. Tomei

Direzione Scientifica
UO 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