arpal.ARPAL.REGISTRO UFFICIALE.U.0020488.10-07-2026.h.08:04

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
  valentina.ghione@regione.liguria.it

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. Fase pubblica.

Con riferimento alla nota n. 2026/0282631 del 12/06/2026, assunta in ARPAL a prot. n. 17979 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 documentazione per 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%.

Ciò premesso si riportano a seguire le valutazioni relative alle tematiche prese in esame.

Direzione Scientifica
UO Pianificazione Strategica e Valutazioni Ambientali
Indirizzo Via Bombrini 8 – 16149 Genova
Tel. +39 0106437220
al@pec.arpal.liguria.it, pst@arpal.liguria.it
w.arpal.liguria.it

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

acordo – I. liguri - Regione Liguria
Prot-2026-0366538
del 10/07/2026
...DPI_VIA_0730526_0107

✓ **Rumore:**

Si prende atto che l'unico eventuale impatto acustico potrà essere legato alla fase di cantiere, materia di stretta competenza comunale dal punto di vista autorizzativo, con possibilità di concessione di deroghe dai limiti ordinari.

✓ **Qualità dell'aria**

Per quanto concerne la componente qualità dell'aria ambiente, dall'esame della documentazione presentata emerge che i possibili impatti negativi sono riconducibili alla fase di cantierizzazione. A tal fine, il progetto prevede specifiche misure di mitigazione volte a contenere la dispersione di polveri e le emissioni gassose, nonché una calendarizzazione dei lavori che ne prevede la sospensione durante la stagione balneare.

Considerato altresì il numero di mezzi impiegato (54/giorno), nonché la sospensione dei viaggi nelle ore "critiche e la durata limitata del cantiere" (circa 5 mesi di cui 100 giorni lavorativi), si ritiene che l'opera non presenti impatti significativi per la componente qualità dell'aria ambiente ai sensi del D.Lgs 155/2010 e del futuro recepimento della Direttiva UE 2024/2881.

✓ **Habitat/biocenosi marine**

Per quanto concerne la parte relativa ad habitat/biocenosi marine si è esaminata la documentazione presentata, in particolare lo studio di prefattibilità ambientale che fornisce un quadro dettagliato sulle caratteristiche ambientali del sito, riportando le planimetrie con indicazione delle emergenze ambientali tratte dal Nuovo Atlante degli habitat marini della Liguria.

Si rileva che le praterie di *Posidonia oceanica* più prossime al sito si trovano ad una distanza tra 135 m e 170 m circa. Come riportato nella documentazione, ARPAL ha effettuato i monitoraggi sulla prateria che si trova ad ovest di Porto Maurizio ai sensi dei Dlgs 152/06 e Dlgs 190/10, i cui dati sono disponibili sulle banche dati istituzionali.

Non si rilevano osservazioni circa il piano di monitoraggio ambientale che si adotterà nelle fasi di ante-opera, corso d'opera e post-opera e che prevede:

- l'acquisizione di parametri chimico-fisici della colonna d'acqua per verificare la torbidità e la stratificazione della colonna d'acqua, mediante l'utilizzo di una sonda multiparametrica profilante CTD, dotata di sensori per la misura di temperatura, pressione, salinità, torbidità, ossigeno disciolto, pH e clorofilla-a;
- l'acquisizione della dinamica della colonna d'acqua mediante correntometri, per misurare l'intensità, la direzione e verso delle correnti.

Non si rilevano altresì osservazioni circa le procedure gestionali individuate in caso di supero delle soglie di torbidità, in accordo a quanto previsto dalle "Linee Guida per la predisposizione dei Piani di monitoraggio Ambientale della torbidità nel Mar Ligure" redatte dalla Regione Liguria.

Alla luce di ciò, per quanto riguarda gli aspetti marini, in relazione a possibili impatti su habitat/biocenosi di pregio, non emergono particolari criticità.

✓ **Biodiversità terrestre**

In merito alla tematica biodiversità terrestre, non risultano presenti elementi di interesse conservazionistico noti. La zona tuttavia, risulta potenzialmente ricompresa all'interno dell'areale di nidificazione della tartaruga marina *Caretta Caretta*. Si ritiene pertanto utile l'applicazione di alcune buone pratiche esplicitate all'interno dell' Allegato_1_Biodiversità.pdf.

✓ **Acque di balneazione**

Relativamente alla tematica acque di balneazione, si evidenzia che la documentazione presentata non è stata integrata con le richieste formulate dalla scrivente Agenzia con nota prot. n. 0016788 del 01/06/2026 e riportate nella nota di Regione n. 2026-0268589, in assenza della quale non è possibile esprimere valutazioni sul progetto in merito alla tematica. Si richiede pertanto che la documentazione sia integrata con le valutazioni, di carattere preliminare, degli effetti attesi delle nuove opere di difesa costiera, rispetto allo stato attuale, sui parametri microbiologici di cui al D. Lgs 116/2008, all'interno dell'area di balneazione già individuata, e la previsione di un monitoraggio post operam, nelle modalità individuate dal proponente, all'interno dell'area di balneazione, dei parametri microbiologici Escherichia coli ed Enterococchi fecali (D. Lgs 116/2008) con un sintetico confronto con i dati pregressi del punto di campionamento estraibili dal portale ARPAL.

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
09.07.2026
16:16:05
GMT+02:00

Allegati:
Allegato_1_Biodiversità.pdf

Estensore Provvedimento: G. Perna con i contributi di A. Conte, D. Lagostena, A. Giordano, M. Pescetto, C. Riccio, P. Moretto, S. Albanese, S. Ferretti, D. Caracciolo, 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