arpal.ARPAL.REGISTRO UFFICIALE.U.0009923.02-04-2025.h.11:09

ARPAL
Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

COMUNE DI ALASSIO
Settore Tecnico – Servizio 4.3
Ufficio Demanio Marittimo e Protezione Civile
comune.alassio@legalmail.it

REGIONE LIGURIA
Settore Valutazione impatto ambientale e Sviluppo sostenibile
via.certificata@cert.regione.liguria.it

OGGETTO: **Comune di Alassio – Opere di difesa del centro urbano prospicente il litorale marino per la sicurezza delle vite umane, a salvaguardia delle strutture ed infrastrutture, con mitigazione del rischio ed aumento della resilienza – 3° lotto.**
Trasmissione parere di compatibilità ambientale del materiale per ripascimento.

Con la presente si trasmette il parere tecnico inerente la compatibilità ambientale del materiale di cava da utilizzarsi per il ripascimento strutturale di cui all'oggetto, richiesto dal Comune di Alassio con nota prot. n. 8893 del 20/03/2025 (prot. ARPAL n. 8376, pari data).

A conclusione dell'istruttoria si esprime parere favorevole, ritenendo il materiale compatibile dal punto di vista ambientale.

Si ritiene opportuno evidenziare che il parere, allegato in copia, rimane vincolato alle prescrizioni contenute nell'istruttoria.

Stante che i pareri inerenti i ripascimenti sono soggetti al pagamento degli oneri istruttori ai sensi del Tariffario delle Prestazioni ARPAL, approvato con DGR n° 1541 del 06/12/2013 (aggiornato al 1 gennaio 2019 e tutt'ora in vigore), con importo pari a € 368,33, si comunica che verrà pertanto emessa la relativa fattura.

A disposizione per eventuali delucidazioni, si porgono distinti saluti.

Il Dirigente del Settore
(Dott.ssa Manuela Pertici)

Manuela Pertici
ARPAL
Dirigente
02.04.2025 10:24:12
GMT+02:00

Estensore del provvedimento: Simona Reynero

Dipartimento Attività Produttive e Rischio Tecnologico
U.O. Controlli e Pareri Ambientali
Settore Controlli e Parere Ambientali Ponente
Via Braja n. 2 - 17100 Savona (SV) – Via Nizza n. 6 - 18100 Imperia (IM)
Tel. +39 010 64371- www.arpal.liguria.it
PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
IQNet
arpal.liguri - Regione Liguria
Prot-2025-0182614
del 02/04/2025

OGGETTO: Comune di Alassio – Opere di difesa del centro urbano prospicente il litorale marino per la sicurezza delle vite umane, a salvaguardia delle strutture ed infrastrutture, con mitigazione del rischio ed aumento della resilienza – 3° lotto.
Parere di compatibilità ambientale del materiale per ripascimento.

PREMESSA

Con DD del Settore Valutazione Impatto Ambientale della Regione Liguria n. 2004 del 25/03/2023 si è concluso il procedimento di verifica di assoggettabilità alla VIA del progetto di definitivo denominato "Opere di difesa del centro urbano prospiciente il litorale marino per la sicurezza delle vite umane, a salvaguardia delle strutture ed infrastrutture, con mitigazione del rischio ed aumento della resilienza. 3° lotto – D.Lgs. n. 36/2023" con parere di non assoggettabilità a VIA.

In sede di conferenza dei servizi convocata dal Comune di Alassio per l'approvazione del progetto in parola, con nota Classif./Fasc. 2021/13.13.1.0.0/34, il Settore Ecosistema Costiero e Acque della Regione Liguria ha espresso il parere di competenza ai sensi dell'art. 12 del reg. cod. Nav. Mar e ai sensi dell'art. 109 del D.lgs. 152/06.

Nelle conclusioni del sopracitato parere vengono riportate le prescrizioni ambientali già espresse in sede di assoggettabilità a VIA dove, al primo punto, è riportata la seguente prescrizione: "*per l'utilizzo del materiale da cava dovrà essere acquisito il parere preventivo e vincolante di Arpal a seguito di adeguata caratterizzazione conforme ai criteri regionali per i ripascimenti*".

Il presente documento è stato elaborato sulla base della documentazione allegata alla richiesta di parere da parte del Comune di Alassio, acquisita in Arpal con prot. n. 8376 del 20/03/2025, costituita da:

1. Verbale di campionamento di PE.SO. S.r.l. n. 06/2025 del 04/03/2025 relativo a "sabbia PO 0/2" prelevato presso la cava terrestre di fiume di Località Montemerlo – Isola di Sant'Antonio (AL);
2. Rapporto di prova n. IS 1195/2025 del 14/03/2025 emesso dal laboratorio Iniziative Scientifiche S.r.l. di San Vittore Olona (MI), relativo alla determinazione dei parametri chimici effettuata sul materiale di cava di cui al precedente punto 1;
3. Rapporto di prova n. IS 1196/2025 del 14/03/2025 emesso dal laboratorio Iniziative Scientifiche S.r.l. di San Vittore Olona (MI), relativo all'analisi granulometrica svolta sul materiale di cava di cui al precedente punto 1.

Per l'espletamento dell'attività istruttoria preliminare alla redazione del presente parere, sono stati presi a riferimento i seguenti dispositivi:

- ✓ Parere rilasciato dalla Regione Liguria – Direzione Generale di Area Sviluppo e Tutela del Territorio, Infrastrutture e Trasporti – Direzione Generale Ambiente – Settore Ecosistema Costiero e Acque, Classifica/Fascicolo 2021/13.13.1.0.0/34, protocollato da Comune di Alassio con n. 21970/2024 del 09/07/2024;
- ✓ L.R. n. 13/99, art. 3, comma 1, lett. a) Aggiornamento dei "Criteri generali da osservarsi nella progettazione degli interventi di ripascimento stagionali degli arenili" di cui alla D.G.R. n. 1446/2009", approvati con Delibera di Giunta Regionale n. 1209 del 20/12/2016, così come modificati dalla DGR n. 95/2017" e aggiornata con D.G.R. n. 553 del 31/05/2024.

Dipartimento Attività Produttive e Rischio Tecnologico
U.O. Controlli e Pareri Ambientali
Settore Controlli e Parere Ambientali Ponente
Via Braja n. 2 - 17100 Savona (SV) – Via Nizza n. 6 - 18100 Imperia (IM)
Tel. +39 010 64371- www.arpal.liguria.it
PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

CONSIDERAZIONI

Il progetto in esame riguarda il terzo intervento di ripascimento strutturale sul litorale di Alassio, che farà seguito a due analoghi interventi di ripascimento di tutto l'arenile centrale del comune già effettuati nel 2021 e nel 2022, consistente in un'ulteriore azione di ripascimento ed il prolungamento sommerso del pennello di chiusura a levante (pennello "Ferrando"), con l'apporto di un volume di 40000 m^3 di materiale proveniente da cava sottomarina e 19000 m^3 proveniente da cava terrestre; quest'ultimo materiale è l'oggetto del presente parere.

Preliminarmente si osserva che:

- il materiale di cava terrestre che si intende utilizzare per la realizzazione del progetto in parola proviene dalla cava di fiume della Società PE.SO. S.r.l. situata in Località Montemerlo – Isola di Sant'Antonio (AL);
- le indagini granulometriche sul campione di sabbia PO 0/2, di cui al rapporto di prova IS 1196/2025 del 14/03/2025, citato al punto 3 dell'elenco della documentazione esaminata, sono state eseguite secondo la metodica prevista dalla DGR n. 1209/2016 (classificazione Wentworth per via umida) determinando le seguenti classi:

Granulometria materiale (mm)	pelite %	sabbia %	ghiaia %
Sabia PO 0/2	0,5	99	0,5

Con riferimento al rapporto di prova IS 1195/2025 del 14/03/2025, citato al punto 2 dell'elenco della documentazione esaminata, le indagini analitiche sono state condotte relativamente a tutti i parametri previsti dalla Tabella 4b della Parte IV dell'Allegato alla DGR n. 1209/2016, non evidenziando criticità e risultando compatibili con quanto indicato nei Criteri di cui alla norma in parola.

Per quanto attiene al colore, dalla documentazione esaminata il materiale di cava risulta essere grigio chiaro; non essendo noto il colore del materiale di spiaggia, si demanda a codesto Comune la verifica della compatibilità cromatica del materiale di apporto con il sito di destinazione.

Infine si osserva che il progetto prevede l'impiego di quantitativo pari a 19000 m^3 di materiale di cava. Nel processo verbale di consegna lavori, allegato all'istanza di parere, viene disposto che "…*il materiale proveniente da cava terrestre utilizzato sia, in questa fase, non superiore alla quantità di 10.000,00 mc, eventualmente da integrarsi con un nuovo approvvigionamento, nel caso non fossero disponibile maggiori quantità di materiale dalla cava sottomarina.*". In considerazione del fatto che nel verbale di cui al punto 1 dell'elenco della documentazione esaminata non sono state indicate le dimensioni del cumulo dal quale è stato formato il campione di cui alla caratterizzazione oggetto del presente parere e visto quanto disposto al paragrafo 1.7 della Parte IV dell'Allegato alla DGR n. 1209/2016, si ritiene opportuno che ulteriori cumuli di materiale preparati con le stesse modalità di quello già sottoposto a caratterizzazione ed utilizzato per il medesimo ripascimento siano sottoposti almeno alla caratterizzazione granulometrica prima del suo utilizzo. A tal proposito si rammenta che la percentuale massima di pelite ammissibile nel materiale da ripascimento, per l'area in esame, è pari al 5%.

CONCLUSIONI

Alla luce di quanto sopra evidenziato si ritiene di poter esprimere **parere favorevole** sulla qualità del materiale oggetto della richiesta, ai fini del suo utilizzo per il ripascimento di cui al parere della Regione Liguria Classifica/Fascicolo 2021/13.13.1.0.0/34.

Tuttavia, si ritiene opportuno che:

- prima dell'utilizzo del materiale di cava, il Comune valuti la compatibilità cromatica del materiale di apporto con le spiagge di destinazione;
- qualora si rendesse necessario approvvigionare ulteriore materiale di cava eccedente il cumulo già sottoposto a caratterizzazione, il Comune provveda ad effettuare almeno la caratterizzazione granulometrica su eventuali ulteriori cumuli di materiale, provenienti dalla medesima cava, preparati con le stesse modalità di quello già caratterizzato ed utilizzati per il ripascimento in parola, prima dell'utilizzo.
  Resta inteso che un eventuale approvvigionamento da cava diversa dovrà prevedere una nuova adeguata caratterizzazione da sottoporre al parere preventivo e vincolante di ARPAL.

Estensore del provvedimento: Simona Reynero

Dipartimento Attività Produttive e Rischio Tecnologico
U.O. Controlli e Pareri Ambientali
Settore Controlli e Parere Ambientali Ponente
Via Braja n. 2 - 17100 Savona (SV) – Via Nizza n. 6 - 18100 Imperia (IM)
Tel. +39 010 64371- www.arpal.liguria.it
PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001