arpal.ARPAL.REGISTRO UFFICIALE.U.0021355.27-07-2021.h.08:33

ARPAL
Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

COMUNE DI SANREMO
SETTORE LAVORI PUBBLICI
FONDI EUROPEI ED ESPOPRI
PEC: comune.sanremo@legalmail.it

REGIONE LIGURIA
DIPARTIMENTO AMBIENTE
SETTORE VIA
SETTORE ECOSISTEMA COSTIERO E ACQUE
PEC: protocollo@pec.regione.liguria.it

OGGETTO: progetto definitivo per interventi di difesa e ripascimento del litorale compreso fra Pian di Poma e Lido Foce nel Comune di Sanremo (IM) ex OCDPC 558/2018. Decreto Regionale n. 8191 del 31/12/2020. *Convocazione Conferenza dei Servizi di cui alla nota del 8/6/2021 di prot. ARPAL 16214 successivamente integrata in data 10/6/2021 prot. ARPAL 16439. Invio parere di competenza.*

In riferimento all'oggetto, si esprimono nel seguito le valutazioni inerenti gli aspetti di competenza della Scrivente Agenzia.

ASPETTI AMMINISTRATIVI

Il Comune di Sanremo ha presentato istanza di avvio della fase di Screening – assoggettabilità a VIA del progetto definitivo per interventi di difesa e ripascimento del litorale compreso fra Pian di Poma e Lido Foce nel Comune di Sanremo (IM) ex OCDPC 558/2018. Tra gli interventi previsti a progetto vi è anche la realizzazione di un intervento di ripascimento strutturale del litorale che prevedeva l'impiego di materiale da cava appositamente approvvigionato.

Con Decreto Dirigenziale n. 8191 del 31/12/2020, la Regione Liguria ha escluso il progetto di cui sopra dalla fase di Valutazione di Impatto Ambientale individuando alcune specifiche prescrizioni riportate in dettaglio nel medesimo atto. In particolare al punto 1 lett. c) del dispositivo si stabilisce che:

"c) il materiale da ripascimento deve essere sottoposto a verifica di compatibilità ambientale sotto il profilo chimico e sotto il profilo granulometrico (parere preventivo e vincolante di ARPAL) ad eccezione del materiale proveniente dal nucleo delle opere smantellate, che si intende già assentito, nonché sotto il profilo dell'idoneità all'uso balneare (presenza di spigoli vivi, dimensioni, colore, ecc.);"

In ottemperanza ai disposti del provvedimento regionale, il Comune di Sanremo, in data 14/4/2021 con nota di prot. ARPAL 10116, ha richiesto alla Scrivente Agenzia il parere di merito, allegando la documentazione tecnica necessaria alle valutazioni di competenza (analisi chimiche e granulometriche, documentazione fotografica). In data 21/4/2021, con nota di prot. ARPAL 10912, la Scrivente ha trasmesso il proprio parere di merito.

In data 8/6/2021, con nota di prot. ARPAL 16214, il Comune di Sanremo ha indetto una Conferenza dei Servizi relativamente ad una variante del progetto di ripascimento strutturale del tratto di costa compreso tra Pian di Poma e Lido Foce, richiedendo una nuova pronuncia per gli aspetti di competenza. Oltre che ad una nuova suddivisione degli interventi per lotti, la variante prevede nuove e diverse fonti di approvvigionamento del materiale da impiegare a fini di ripascimento.

In data 17/6/2021, con nota di prot. ARPAL 17357, la Scrivente ha richiesto l'invio di documentazione integrativa necessaria per l'elaborazione del proprio parere di merito e contestualmente ha evidenziato l'opportunità di verificare con Regione Liguria se fossero necessari nuovi adempimenti in materia di VIA. Regione Liguria, con nota del 17/6/2021, di prot. ARPAL 17281, ha richiesto al Comune di Sanremo la presentazione di una lista di controllo.

In data 1/7/2021, con nota di prot. ARPAL 18727, il Comune di Sanremo ha trasmesso le integrazioni richieste da ARPAL che tuttavia non sono state ritenute esaustive: pertanto, con nota del 15/7/2021 di prot. 20089, la Scrivente richiedeva ulteriori precisazioni ed evidenziava che avrebbe atteso le valutazioni di Regione Liguria per rendere il proprio parere di competenza.

In data 15/7/2021, con nota di prot. ARPAL 20130, Regione Liguria ha espresso il proprio assenso alla variante individuando alcune condizioni aggiuntive rispetto al decreto 8191 del 31/12/2020. In data 21/7/2021 con nota di prot. ARPAL 20808 sono prevenute le ulteriori precisazioni richieste dalla Scrivente.

VALUTAZIONI DI MERITO

Compatibilità granulometrica e tessiturale.

La variante progettuale prevede l'impiego a fini di ripascimento del materiale proveniente in parte dai lavori di riprofilatura dell'alveo del Rio Corte nel territorio del Comune di Molini di Triora ed in parte dai lavori di pulizia dell'alveo del Torrente Armea, nel territorio del Comune di Sanremo.

La documentazione allegata alla perizia di variante messa a disposizione dal Comune di Sanremo con la nota di convocazione della Conferenza dei Servizi in oggetto, contiene le analisi granulometriche del materiale che si intende prelevare dal Rio Corte di cui al Rapporto di Prova n, 4340/R del 15/3/2021 redatto da Sosperit S.r.l. Sono altresì allegate le analisi granulometriche del materiale che sarà prelevato dal Torrente Armea di cui al Rapporto di Prova 4223/R del 4/12/2020 redatto da Sosperit S.r.l.

Si tratta, in entrambi i casi di materiale a matrice prevalentemente ghiaiosa con tenore di pelite (passante a 0.063 mm) pari a 2.9% per il materiale proveniente dal Torrente Armea e pari all'1% per quello proveniente dal Rio Corte. Per entrambi i materiali, pertanto, il tenore di pelite è inferiore alla percentuale massima ammessa in caso di ripascimenti su tratti di costa sensibile per la presenza di habitat marini soggetti a tutela (in questo caso il SIC Fondali di Sanremo- Arziglia) stabilita dalla DGR 1209/2016 e pari al 5%.

Con la documentazione integrativa del 21/7/2021 di prot. ARPAL 20808, il Comune di Sanremo ha trasmesso le analisi granulometriche delle spiagge di destino di cui al Rapporto di Prova 4164/R del 3/11/2020 redatto da Sosperit S.r.l.: dal confronto tra la curva granulometrica dei materiali di apporto e quella delle spiagge di destino emerge una buona sovrapponibilità.

Non si rilevano, quindi, criticità sotto il profilo della compatibilità granulometrica all'impiego dei

materiali oggetto di variante.

Compatibilità chimica.

La DGR 1209/2016 prevede che, in caso di prelievo del materiale da utilizzare a fini di ripascimento dell'alveo di corsi d'acqua, oltre alla caratterizzazione granulometrica, sia necessaria anche la caratterizzazione chimica e microbiologica analizzando i parametri riportati in tabella 4.b contenuta nella medesima.

Per entrambi i materiali oggetto di variante sono stati forniti i relativi rapporti di prova (RDP 4227/R del 16/12/2020 per il Torrente Armea e RDP 4464/R del 25/5/2021 per il Rio Corte) e sono state descritte le modalità di effettuazione del campionamento che risultano allineate con quanto previsto dalla DGR per il prelievo dei materiali in alveo.

Con particolare riferimento al tenore di metalli riscontrato nei materiali di apporto, si rileva che i livelli rilevati sono inferiori a quelli massimi ammessi e tabellati nella cartografia regionale (profilo 3).

Gli altri inquinanti ricercati mostrano valori al di sotto di quelli di riferimento fissati dalla vigente normativa.

Non si rilevano, pertanto, criticità sotto il profilo della compatibilità chimica all'impiego dei materiali oggetto di variante.

Compatibilità con le finalità ad uso balneare

Secondo quanto stabilito dalla DGR 1209/2016, la valutazione di compatibilità del materiale con gli usi balneari del litorale interessato dal suo apporto deve essere effettuata considerando in particolare l'eventuale presenza di spigoli vivi, analizzando il colore sulla base di idonea documentazione fotografica oltre che gli aspetti microbiologici attestati da apposite analisi.

I referti analitici richiamati al precedente paragrafo, contengono anche i risultati delle analisi microbiologiche. Tali analisi evidenziano l'assenza di contaminazioni microbiologiche sul materiale derivante dal Rio Corte. Il materiale proveniente dal Torrente Armea mostra una modesta contaminazione di Coliformi e Muffe, presumibilmente dovuta alla presenza di un ampio tratto di tombinatura che causa un ristagno di materiale favorevole alla proliferazione batterica.

Ciò considerato, si ritiene opportuno che la stesa del materiale proveniente dal Torrente Armea venga effettuata almeno 30 giorni prima dell'inizio della stagione balneare in modo tale da favorire la naturale degradazione della carica batterica per effetto del calore e della luce solare.

Provenendo dall'alveo di corsi d'acqua, il materiale dovrebbe essere caratterizzato dall'assenza di spigoli vivi, aspetto che tuttavia dovrà essere verificato in fase di prelievo e stesa, adottando se necessario modalità realizzative che prevedano lo sversamento a mare del materiale in tempi utili al suo smussamento da parte del moto ondoso.

Dall'esame della documentazione fotografica trasmessa, emerge la compatibilità dei materiali di apporto sotto il profilo cromatico.

CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Sulla base delle valutazioni sopra esposte, si esprime parere favorevole in ordine alla compatibilità dei materiali oggetto di variante a fini di ripascimento. Tale parere è condizionato al rispetto delle seguenti condizioni che dovranno essere rispettate in fase realizzativa:

1. la provenienza e le caratteristiche (granulometriche e chimiche) del materiale siano esclusivamente quelle riportate nei rapporti di prova citati nella presente nota. In caso di variazione del sito di provenienza o delle caratteristiche del materiale di apporto dovrà essere richiesto un nuovo parere;
2. la stesa del materiale proveniente dal Torrente Armea venga effettuata almeno 30 giorni prima dell'inizio della stagione balneare in modo tale da favorire la naturale degradazione della carica batterica per effetto del calore e della luce solare;
3. sia verificata in fase di prelievo e di stesa la presenza di spigoli vivi del materiale che possano essere di ostacolo alla fruibilità balneare delle spiagge: in tal caso dovranno essere adottate modalità realizzative che prevedano lo sversamento a mare del materiale in tempi utili al suo smussamento da parte del moto ondoso;
4. sia comunicata alla Scrivente, con un anticipo di almeno 15 giorni, la data di inizio delle operazioni di apporto del materiale oggetto del presente parere.

Il rilascio del presente parere favorevole non esonera il richiedente dall'obbligo di ottenere altre autorizzazioni, visti, nulla osta o provvedimenti non di competenza della Scrivente Agenzia previsti dalla vigente normativa per l'attività di ripascimento in oggetto.

Distinti saluti.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE
(Dott. Ing. Daniela FANUTZA)

Firmato digitalmente da
Daniela Fanutza
CN = Fanutza Daniela
O = ARPAL
C = IT

Estensore del provvedimento: ing. Raffaella Martini

Dipartimento Attività Produttive e rischio tecnologico
U.O. Controlli e pareri ambientali
Settore Controlli e pareri ambientali ponente
Via Molinero n° 12/R - 17100 Savona - Via Nizza N°6 - 18100 Imperia
Tel. +39 01064371 - www.arpal.liguria.it - PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
BS OHSAS 18001