



Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure



**Spett.**

Daniele Brunetti



Comune di Portovenere  
Via Garibaldi, 9  
19025 Porto Venere (SP)

e, p.c.

Capitaneria di Porto della Spezia  
Largo Fiorillo, 19  
19100 La Spezia

**OGGETTO: Controlli sugli interventi stagionali di ripascimento degli arenili nel Comune di Portovenere eseguiti nell'anno 2017.**

A seguito della sua comunicazione, assunta a protocollo ARPAL n. 17616 del 15-06-2017, in merito al ripascimento stagionale il loc. Olivo, il personale tecnico del Dipartimento in data 19-06-2017 ha eseguito un sopralluogo nell'area indicata. Nella stessa giornata ha effettuato anche un sopralluogo nell'area della spiaggia della Chiesa in loc. Le Grazie in cui era in corso un'operazione di ripascimento prelevando anche da un cumulo di materiale da utilizzare un campione per la successiva analisi. Il risultato analitico eseguito da ARPAL ha evidenziato un contenuto di ghiaia oltre il 90% e di materiale fine ( $\Phi < 0,0625\text{mm}$ ) pari al 1,4% in peso

Nel corso dei sopralluoghi si è riscontrato quanto segue:

- Le operazioni di ripascimento degli arenili delle spiagge dell'Olivo 1 e 2 (identificate nella relazione inviata dal Comune per l'espressione del parere ARPAL come interventi 2 e 3) erano terminate ed era in corso l'operazione di ripascimento della spiaggia della Chiesa in loc. Le Grazie (identificata come intervento n. 5).
- Il materiale utilizzato per le operazioni di ripascimento è della stessa tipologia per i tre interventi ed è costituito da un macinato di cava di colore grigio, inodore. Tale materiale, come confermato da ARPAL, ha una granulometria che per oltre il 90% rappresentata da ghiaia e ha un contenuto di materiale fine ( $\Phi < 0,0625\text{mm}$ ) pari al 1,4% in peso.
- La ghiaia utilizzata proviene da cava di calcare, presenta ancora spigoli vivi non arrotondati e se strofinata sulla pelle evidenzia ancora un rilascio di polveri fini.

**Dipartimento della Spezia**

Indirizzo via Fontevivo 21  
Tel. +39 0187 28141 fax +39 0106437441  
PEC: arpal@pec.arpal.gov.it  
C.F. e P.IVA 01305930107



- Al momento del sopralluogo non si è evidenziata particolare torbidità delle acque prospicienti l'arenile e lo stesso era adeguatamente sistemato, al di sotto del ghiaietto si notava la presenza di materiale molto più grossolano come previsto dal progetto di ripascimento.
- Le dimensioni granulometriche del materiale conferito, anche visivamente, evidenziavano grandezze leggermente minori rispetto a quello già presente nella parte di monte della spiaggia, tale materiale, costituito anch'esso da spezzato di cava, probabilmente è stato conferito per i ripascimenti dell'anno precedente.
- Nel corso delle operazioni di ripascimento della spiaggia delle Chiesa in loc. Le Grazie le acque prospicienti il piccolo arenile presentavano una leggera torbidità, l'accesso all'arenile era delimitato da un nastro in plastica ed il luogo era presidiato della Polizia Municipale.
- Il Comune di Portovenere con nota del 12-06-2017 assunta a protocollo ARPAL con numero 17160 ha comunicato che a seguito di procedura di affidamento lavori le operazioni di ripascimento erano state affidate alla ditta S.A.N.A S.r.l. e che la stessa ditta ha provveduto a presentare le analisi sui materiali che sono simili a quelle inserite nella richiesta di parere ed allegate alla nota sopraccitata.

Per quanto sopra evidenziato si fa presente che durante le operazioni di ripascimento in cui si effettua movimentazione, conferimento, stesa, sistemazione, ecc. di materiale inerte di cava, le acque prospicienti gli arenili evidenziano nella totalità dei casi una torbidità più o meno accentuata, per tale motivi sarebbe opportuno effettuare tali operazioni nei mesi invernali o nella prima parte della primavera.

Sarebbe ottimale che il materiale per l'esecuzione di tali operazioni provenisse da cave di fiume, non presenti peraltro nel territorio ligure, e subisse trattamenti per rendere gli spigoli più arrotondati ed eliminare completamente la frazione fine.

Tuttavia il regolamento sui criteri da osservarsi nella progettazione degli interventi stagionali di ripascimento degli arenili, approvato con deliberazioni DGR 1209 del 20/12/ 2016 e DGR 95 del 08-02-2017, non indica:

- specifici periodi in cui effettuare le operazioni di ripascimento.
- particolari criteri rispetto al conferimento nelle spiagge di granulometrie di dimensioni centimetriche come in questo caso. I motivi ostativi sono previsti solo nel caso di percentuali di materiali fini (pelite-dimensioni inferiori a 0,0625 mm) superiori al 5-8 % in peso in relazione al tratto di costa interessato dall'intervento.
- motivi ostativi all'utilizzo di spezzato di cava a spigoli non arrotondati

Per quanto sopraesposto, valutato che:

- la tipologia di materiale conferito è ascrivibile a formazioni calcaree come le spiagge presenti nel Comune,
- le determinazioni granulometriche effettuate evidenziano una composizione per oltre il 90% di ghiaia molto simile a quella presente in tutti gli arenili dell'area dell'Olivo,

**Dipartimento della Spezia**

Indirizzo via Fontevivo 21  
Tel. +39 0187 28141 fax +39 0106437441  
PEC: arpal@pec.arpal.gov.it  
C.F. e P.IVA 01305930107

- la quantità di materiale fine è dell'1,4% quindi molto inferiore al limite del 5-8%
- le determinazioni analitiche trasmesse evidenziano il rispetto dei limiti della colonna A per i suoli ad uso residenziale e verde pubblico (Tab. 1 All. 5 alla parte IV del Titolo 5 del D.Lgs. 152/06 e ss,mm.ii.)

si ritiene che non vi siano motivi ostativi all'esecuzione dei ripascimenti in argomento nel periodo considerato e con il materiale utilizzato.

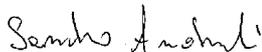
Si fa presente comunque che la granulometria degli arenili del Comune di Portovenere, soprattutto quelli in loc. "Ulivo", è stata fortemente condizionata dagli interventi antropici e legata ai conferimenti dei materiali utilizzati nel corso degli anni precedenti e, pertanto, le dimensioni esatte dei granuli di queste spiagge sono variate nel tempo, tuttavia tali variazioni sono contenute nel range di dimensioni che va dalla ghiaia fine a quella grossolana.

Infine il Comune, a specifica richiesta sulla motivazione delle tempistiche di ripascimento, pur riconoscendo che sarebbe più appropriato effettuare tali interventi in periodi dell'anno precedenti la balneazione, fa presente che i finanziamenti erogati tardivamente, la presa in carico nei bilanci Comunali complicata e lunga, l'affidamento dei lavori espletato con una gara di appalto hanno fatto slittare questi interventi fino al mese di giugno.

Cordiali saluti

**Per il Settore Rifiuti e Suolo**

**Dr. Sandro Andreoli**



**Il Responsabile U.O. Territorio**

**(Dott. ssa F. Colonna)**

Firmato digitalmente da

**FABRIZIA COLONNA**

CN = COLONNA FABRIZIA  
O = ARPAL/01305930107  
C = IT

Il Dirigente Responsabile U.O./Settore: Colonna Fabrizia  
Estensore Provvedimento: Sandro Andreoli

**Dipartimento della Spezia**

Indirizzo via Fontevivo 21

Tel. +39 0187 28141 fax +39 0106437441

PEC: arpal@pec.arpal.gov.it

C.F. e P.IVA 01305930107