



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure

Dipartimento Provinciale della Spezia

U.O. AREE FUNZIONALI

n. prot.
La Spezia,

**Ministero dell'Ambiente
e Tutela del Territorio**

Settore Gestione Rifiuti e Bonifiche
Via Cristoforo Colombo, 44
00145 Roma
Att.ne Arch. G. Tolumello

Regione Liguria

Settore politiche e programmi ambientali
Via G. D'annunzio, 111
16121 Genova
Att.ne Dott. Schena

Provincia della Spezia

Settore Ambiente
Via Veneto, 9
19122 La Spezia
Att.ne Ing. Serafini

Comune della Spezia

Ufficio Ambiente
P.zza Europa
19122 La Spezia
Att.ne Dott. Biso

p.c. **Arch. A. Beconcini**
Via Cisa, 12
19038 Sarzana (SP)

Oggetto: *Sito di interesse nazionale Pitelli – Cantieri navali Beconcini - Collaudo fondo scavo bonifica sedimenti dell'area marina in concessione.*

In relazione al progetto definitivo di bonifica dell'area mare in concessione al Cantiere navale Beconcini s.r.l., approvato con Decreto Attuativo dal Ministero dell'Ambiente, di concerto con il Ministero delle Attività Produttive e il Ministero della Salute, si riporta quanto segue:

- In data 02/05/2007 è stata effettuata da parte di tecnici di codesto Dipartimento attività di controllo sulla completa esecuzione delle operazioni di scavo dei sedimenti inquinati compresi nell'area indicata in oggetto.

- Contestualmente alle attività di controllo sull'effettiva esecuzione degli scavi, per la verifica del raggiungimento degli standard di legge richiesti, data l'estensione dell'area di scavo, si è suddivisa la medesima in due sottomaglie e si è proceduto a prelevare un campione per ciascuna maglia, rappresentanti rispettivamente un medio composito del fondo scavo di ogni maglia. Ciascun campione è stato formato mediante omogeneizzazione di cinque aliquote di sedimento, prelevate in prossimità dei vertici della maglia e al centro delle medesima. Le operazioni di campionamento si sono svolte mediante utilizzo di personale subacqueo, che ha prelevato direttamente con un campionatore manuale le varie aliquote di sedimento. L'omogeneizzazione e formazione dei campioni si è svolta a terra su un'area precedentemente decontaminata.
- Dei due campioni di verifica risultanti, uno è stato prelevato in triplice aliquota per le analisi in contraddittorio e la validazione dei risultati da parte di ARPAL.
- Nella tabella di confronto statistico dei risultati analitici, allegata alla presente nota, si evince il raggiungimento di un ottimo livello di confrontabilità dei dati (indice di validazione 94%; 35 parametri conformi su 37 confrontabili). Gli unici due risultati statisticamente non conformi non rappresentano comunque una criticità in quanto uno di essi è relativo al parametro Al, non normato nei limiti tabellari per interventi di bonifica dei sedimenti a mare; nel secondo caso per il parametro Cr tot., le concentrazioni rilevate sono sempre inferiori di almeno tre volte rispetto alle CLA (concentrazioni limiti ammissibili) definite nella normativa vigente.
- Da un punto di vista ambientale, i risultati analitici di tutti e tre i campioni di sedimenti analizzati evidenziano il raggiungimento degli standard di qualità richiesti.

Pertanto, alla luce di quanto sopra illustrato e sulla base dei risultati analitici ottenuti si certifica l'esecuzione degli interventi di bonifica proposti e approvati.

Si rimane comunque a disposizione per eventuali chiarimenti e si porgono distinti saluti

IL RESPONSABILE U.O. AREE FUNZIONALI

dott.ssa F. Colonna

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DELLA SPEZIA

Dr. F. Palmieri