



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure
Responsabile U.O. Territorio Dip. La Spezia: dr.ssa F. Colonna

Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente Ligure AOO ARPAL
REGISTRO UFFICIALE 0004180
11/02/2013 17:23 - USCITA



000008421300

Spett.le Provincia della Spezia
Settore Tutela Ambiente
Via Vittorio Veneto 2
19124 La Spezia

Autorità Portuale della Spezia
Via del Molo, 1
19100 La Spezia

Cantieri Navali Baglietto spa
Viale San Bartolomeo 414
19126 La spezia

Interstrade spa
Ex S.S. 211 della Lomellina Loc.
S. Guglielmo, 3/13
15057 Tortona (AL)

Oggetto: Bonifica Area Ex- Mariperman in concessione ai Cantieri Baglietto s.p.a

Lo scrivente dipartimento in data 14/11/2012 ha eseguito l'attività di controllo delle operazioni di bonifica dell'area in oggetto come indicato dal Decreto del MATTM con prot. N. 162 del 21/08/2012.

Nelle giornate precedenti alla MISP/bonifica l'area è stata conterminata con palancole.

Tali palancole, come riportato nella nota prot. ARPAL N° 3855 del 7/02/2013 del direttore lavori ing. Giorgio Franceschini, sono prodotte dalla ditta HOESCH, modello 2807, di lunghezza variabile da 19 a 21 metri, sono state infisse ad una profondità media pari a 14 metri ed impermeabilizzate con guarnizione brevettata, dal sistema HOESCH, su base poliuretana che garantisce un valore del coefficiente di permeabilità del gancio di $p > 1.81 \times 10^{-10}$ m/s.

La bonifica è stata realizzata fino alla profondità in corrispondenza della massicciata a ridosso della banchina e non è stata proseguita oltre per problemi di stabilità dei manufatti esistenti come riportato nella nota dell'ing. Franceschini prot. ARPAL n. 4078 del 11/02/2013.

Il personale tecnico ARPAL, al termine delle attività in oggetto ha prelevato secondo la procedura prevista n.2 campioni di sedimento, dai settori M4 ed M5, per la verifica del fondo scavo.

Il profilo analitico eseguito ha previsto la determinazione dei parametri eccedenti i valori di tabella ICRAM nella caratterizzazione dell'area, precisamente: Hg, Pb, Cu, Zn, PCB totali, TBT.

Dipartimento Provinciale di La Spezia

Via Fontevivo, 21 L - 19125 La Spezia
Tel. + 39 0187 2814.1 Fax. + 39 0187 2814.230
segr.dipsp@arpal.org
C.F. e P.IVA 01305930107

Come risulta dalla tabella allegata:

- nel settore M5 i valori di concentrazione, espressi in mg/kg, riferiti al campione tal quale, evidenziano il rispetto dei valori di intervento definiti dalla Tabella ICRAM per il SIN di Pitelli ed i valori delle CSC diminuiti del 10% indicati alla colonna B della Tabella 1 degli Allegati alla Parte IV del D.L.vo 152/06, per tutti i parametri esaminati
- nel settore M4 i valori di concentrazione evidenziano il rispetto dei valori di intervento definiti dalla Tabella ICRAM per il SIN di Pitelli per il solo parametro Pb. Mentre per i parametri Hg, Cu, Zn, PCB e TBT i valori di concentrazione risultano al di sotto dei limiti delle CSC diminuiti del 10% indicati alla colonna B della Tabella 1 degli Allegati alla Parte IV del D.L.vo 152/06 (si precisa che per il PCB il limite è solo appena rispettato, a meno dell'incertezza associata alla determinazione analitica e che per il TBT non è indicato un valore di CSC in Tabella 1).

Per quanto sopra evidenziato:

- considerato che non è possibile approfondire lo scavo del settore M4 per problemi di sicurezza;
- considerate le caratteristiche di impermeabilizzazione delle palancole e che le stesse sono state infisse ad una profondità mediamente maggiore di 14 metri;
- valutato che dalla caratterizzazione ICRAM del 2004, negli strati a profondità superiore a 1 metri si è osservata significativa riduzione del grado di inquinamento dei sedimenti del Golfo, in particolare la maglia di indagine SP/60bis, prossima all'area di bonifica già a partire da 1 metro risultava non inquinata;

risultano raggiunti gli obiettivi di bonifica, in riferimento ai valori di CSC, diminuiti del 10%, indicati alla colonna B della Tabella 1 degli Allegati alla Parte IV del D.L.vo 152/06.

Si sottolinea inoltre, in riferimento all'art. 1 del decreto del MATTM n. 162/2012, che ARPAL ha eseguito nelle date 20/08/2012 (bianco) – 14/11/2012 (in operam) – 16/01/2013 (post-operam) le campagne di monitoraggio delle acque, con le stesse modalità impiegate per il monitoraggio delle attività di bonifica del Molo Ravano; i relativi risultati saranno comunicati non appena disponibili.

A disposizione per eventuali chiarimenti si porgono i più cordiali saluti.

*Il Direttore di Dipartimento
(Dott. ssa Fabrizia Colonna)*