



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure

Dipartimento Provinciale della Spezia

U.O. AREE FUNZIONALI

Prot.

La Spezia, 10/12/07

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

Dir. per la qualità della vita
Via Colombo 44, 00147 Roma
c.a. Arch. Tulumello

Ministero della Salute

Via Sierra Nevada 60, 00144 Roma
c.a. Dott. Pistolere

Istituto Superiore Sanità

V.le Regina Elena 299, 00161 Roma
c.a. Dott.ssa Musmeci

APAT

Serv. Geologico Nazionale
Via V. Brancati 48, 00144 Roma

Regione Liguria

Via Fieshi 15, 16121 Genova
c.a. Dott. Schena

Provincia della Spezia

Via Veneto 2, 19124 La Spezia
c.a. Ing. Serafini

Comune della Spezia

P.za Europa 1, 19124 La Spezia
c.a. Dott. Bisio

p.c. Lotti S.p.A.,
Via S. Bartolomeo, 394
19138 La Spezia
c.a. Dott. Parmegiani

Oggetto: Area Porto Lotti - Sito di interesse nazionale Pitelli – Nota di validazione delle attività inerenti le indagini integrative di caratterizzazione dei sedimenti in una porzione dell'area marina in concessione.

La proprietà, dopo aver effettuato nei mesi di agosto-settembre una caratterizzazione ambientale dei sedimenti, in un'area marina di nuova concessione, ha ritenuto opportuno effettuare un'indagine integrativa in un'area di circa 800 mq, già in concessione, antistante il

piazzale di cantiere per la manutenzione delle imbarcazioni, in quanto è intenzione della medesima effettuare un ampliamento del suddetto piazzale..

Le indagini integrative si sono svolte nel mese di marzo 2008 e sono consistite nell'esecuzione di due sondaggi mediante utilizzo di carotiere "vibrocorer" spinti fino alla profondità di 2m .

Le modalità di esecuzione dei sondaggi, di formazione dei campioni e analisi dei medesimi sono state le medesime adottate nella caratterizzazione eseguita nell'estate 2007.

Dai risultati forniti dai tecnici incaricati dalla proprietà per eseguire le indagini è emersa una leggera contaminazione da Stagno (**conc. 1.34 mg/kg**) nello strato più superficiale del sondaggio denominato S1.

ARPAL ha assistito con i suoi tecnici alle attività di perforazione e campionamento dei sedimenti, prelevando un campione (S1A 0.0-0.20m) in contraddittorio per validare l'attività integrativa di caratterizzazione.

ARPAL, avendo già effettuato in precedenza una verifica interlaboratorio con il laboratorio Ambiente, incaricato dalla proprietà dell'esecuzione delle analisi, ha effettuato sul campione prelevato in contraddittorio solo le determinazioni analitiche riportate nel protocollo operativo per l'attuazione dei Piani di caratterizzazione dei sedimenti marini nel sito di Pitelli, predisposto da ICRAM e approvato in CdS del 24/03/04.

Dal confronto statistico dei risultati dei due laboratorio, visionabile nella tabella allegata alla presente nota, si evince che la percentuale di conformità complessiva è pari al **77%**, superiore quindi al valore soglia del 70% indicata da ARPAL quale limite per la validazione.

Le singole non conformità rilevate sono riconducibili ai seguenti parametri: **Cromo Tot. Piombo, Naftaline Phenantrene, Crisene e Benzoantracene**. In tutti i casi le non conformità sono riconducibili ad una sottovalutazione da parte del laboratorio Ambiente, ma non si rilevano criticità in quanto tutti i valori sono sempre notevolmente inferiori alle CLA.

In conclusione per quanto sopra descritto, si ritiene validabile l'attività di caratterizzazione integrativa effettuata dalla proprietà.

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

RESPONSABILE U.O. AREE FUNZIONALI

(Dr.ssa F.Colonna)

DIRETTORE DIPARTIMENTO DELLA SPEZIA

(Dr. F.Palmieri)