



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure

Dipartimento Provinciale della Spezia

U.O. AREE FUNZIONALI

Prot.

La Spezia,

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

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

**Oggetto: Cantieri Navali Ferretti SLYS S.p.A.. viale San Bartolomeo n°360 -  
Sito di interesse nazionale Pitelli – Nota di chiarimenti in relazione alla presenza di  
solfati nelle acque sotterranee prelevate nel piezometro.**

Come già riportato nella scheda istruttoria relativa al sito in oggetto e fatta pervenire al Ministero in occasione della Conferenza dei Servizi del 15/05/08, in merito alla presenza di solfati nelle acque sotterranee prelevate, in prossimità della linea di costa, dal piezometro I1 con concentrazioni superiori alle CSC (751 mg/l) si attesta che l'origine degli stessi è naturale e dovuta dal fenomeno dell'ingressione dell'acqua di mare (*cuneo salino*).

In particolare, ricordando la nota n° 4839 del 10/06/2008 della scrivente Unità Operativa, la situazione del piezometro in oggetto può essere ricondotta alla casistica riportata alla lettera B, sebbene la banchina sia isolata dalle acque marine mediante un sistema di palancole impermeabili. La ragione della presenza di acque con caratteristiche marine nonostante la barriera è certamente imputabile al fatto che la barriera è stata realizzata recentemente ed il punto di monitoraggio, che oggi costituisce terra ferma, fino a non più di un anno fa si trovava in mare. I dati che dimostrano comunque che non c'è più un apporto diretto di acque marine ma si tratta di una fase residuale sono il valore di conducibilità (circa 14.000 uS/cm) e la concentrazione dei Cloruri (circa 6.000 mg/l) rilevati nelle acque del piezometro I1, notevolmente inferiori ai valori di riferimento delle acque francamente marine.

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

RESPONSABILE U.O.AREE FUNZIONALI  
(Dr.ssa Fabrizia Colonna)