

**DOSSIER SUPERAMENTI LIMITI DI LEGGE ACQUE SOTTERRANEE**

Procedura di monitoraggio ambientale in caso di superamento dei limiti normativi

Componente Acque Sotterranee

(Osservatorio Ambientale 21 Novembre 2013)

Revisione	Data
Rev.01	3/12/2013
Rev.02	5/12/2013
Rev.03	13/02/2014
Rev.04	21/03/2014

**1. SUPERAMENTI (da compilare in rev01)**

Concentrazione Soglia di Contaminazione - Tab. 2 All. 5 Titolo V, parte quarta del d.lgs. 152/2006.

Comune	Data	Codice punto	Parametro	Concentrazione	Limite normativo	Località \indirizzo
Caponago	19/11/2013	PIV-CP-01	Ferro	878,0 µg/	200 µg/l	Lo strumento PIV-CP-01 è localizzato di fronte a un rudere sul retro della cascina Turro, in prossimità della recinzione di cantiere (Strada Provinciale 215, Caponago, MB)
			Alluminio	508,0 µg/l	200 µg/l	

**2. LAVORAZIONI**

E' stata effettuata una verifica delle lavorazioni in corso nelle tre settimane precedenti la misura. Il cantiere monitorato dal piezometro in oggetto è relativo alla realizzazione della trincea TR001 ed alla realizzazione della varice IR0Q1 e della Galleria sottopassaggio A4 (GA001), di seguito le lavorazioni presenti:

- TR001 – Movimento terra
- IR0Q1 - Movimento terra

## **PUNTO – PIV-CP-01**

### **3. ANALISI DELLO STORICO**

Il piezometro PIV-CP-01 ed il corrispondente monte PIM-AB-01 sono stati oggetto di cinque campagne di Corso d'opera e due di Ante Operam. Durante le campagne di Corso d'opera è stato registrato il superamento delle CSC nel piezometro di valle per i parametri Al e Mn durante la campagna del 23/10/2013 inoltre valori prossimi alle CSC per i parametri Al e Fe sono stati registrati nella seconda campagna di AO del 16/10/2012. Per quanto riguarda il piezometro di monte PIM-AB-01 si sottolinea che nell'ambito della campagna di CO del 6/5/2013 sono stati registrate concentrazioni particolarmente elevate, superiori alle CSC, per i parametri Fe (2658 microg/l), Al(523,20), Pb (12,8 microg/l) e Mn(108,7 microg/l).

### **4. PROGRAMMAZIONE CAMPIONAMENTO DI VERIFICA**

E' stato programmato il campionamento di controllo sul piezometro nella giornata del 5/12/2013.

### **5. PARAMETRI CAMPIONAMENTO DI VERIFICA**

Il campionamento di verifica effettuato sulla coppia PIM-AB-01/PIV-CP-01 il giorno 5/12/2013 ha interessato l'intero set analitico previsto dal PMA. Le concentrazioni dei parametri ferro e alluminio sono rientrate nei limiti delle CSC nell'ambito del campionamento di verifica.

### **6. PROGRAMMAZIONE CAMPIONAMENTI SUCCESSIVI**

E' stato programmato un campionamento successivo il giorno 21/01/2014. Verrà programmato un ulteriore campionamento di verifica il giorno 20/02/14.

### **7. ESITI CAMPIONAMENTI SUCCESSIVI**

Gli esiti del campionamento condotto il giorno 21/01/2014 non hanno evidenziato superamenti delle CSC.

Gli esiti del campionamento condotto il giorno 20/02/2014 non hanno evidenziato superamenti delle CSC.

### **8. ALLEGATI**

Referto analitico del campionamento del 19/11/2013

Referto analitico del campionamento del 5/12/2013

Referto analitico del campionamento del 21/01/2014

Referto analitico del campionamento del 20/02/2014