

N. Prot. **Vedi segnatura informatica**

cl. **FI.01.15.01/63.10**

del

a mezzo: **PEC**

All'att.ne **Comitato di Controllo A1 Milano - Napoli, Terza Corsia Barberino del Mugello - Incisa Valdarno**
mail@pec.comitatocontrolloa1.it

Oggetto: **AUTOSTRADA A1 MILANO-NAPOLI - Tratto Firenze Sud - Incisa. Commento al rapporto SPEA sull'attività di monitoraggio - trimestre Gennaio - Marzo 2014.**

PREMESSA

ARPAT ha esaminato il report Spea sull'attività di monitoraggio condotta nel trimestre *Gennaio - Marzo 2014*, in attuazione del Piano di Monitoraggio Ambientale (PMA). Sono stati analizzati i dati relativi alle componenti acque sotterranee e acque superficiali.

Documentazione analizzata:

- Rapporto Trimestrale *trimestre Gennaio - Marzo 2014*, componente Acque sotterranee , rif. MAM/119979/ANT/RTC/SOT/01-14
- Rapporto Trimestrale *trimestre Gennaio - Marzo 2014*, Componente Acque superficiali, rif: MAM/119979/IDR/RTC/SUP/01-14

COMPONENTE ACQUE SOTTERRANEE

Nel presente trimestre, gennaio-marzo 2014, viene inserito il primo rapporto di misura relativo alla componente "acque sotterranee". L'indagine è relativa alla fase ante operam del monitoraggio per i corsi d'acqua interessati dai lavori delle tratte esterne della Firenze Sud – Incisa Valdarno.

La presente campagna di monitoraggio ha interessato il pozzo A1-FS-BR-SO-PP-54 (Pozzi via Romanelli) ubicato in località Antella, che come riferisce SPEA è stato inserito nel piano di monitoraggio ambientale su richiesta di ASPI.

Nella tabella seguente è presentato il quadro di riepilogo delle indagini eseguite per campagne.

INDAGINI 01/12/2013-31/03/2014					
FASE ANTE OPERAM					
Codice PMA	Località	04/12/2013	29/01/2014	21/02/2014	18/03/2014
A1-FS-BR-SO-PP-54	Giusti via Romanelli	B1(LP)+B2+B3	B1(LP)+B2	B1(LP)+B2+B3+B4	B1(LP)+B2

L'attività di monitoraggio si riferisce alle misure dei parametri chimici, chimico fisici e idrometrici svolte nel pozzo.



Nella figura seguente (dal report Spea) viene rappresentato l'andamento piezometrico della captazione monitorata

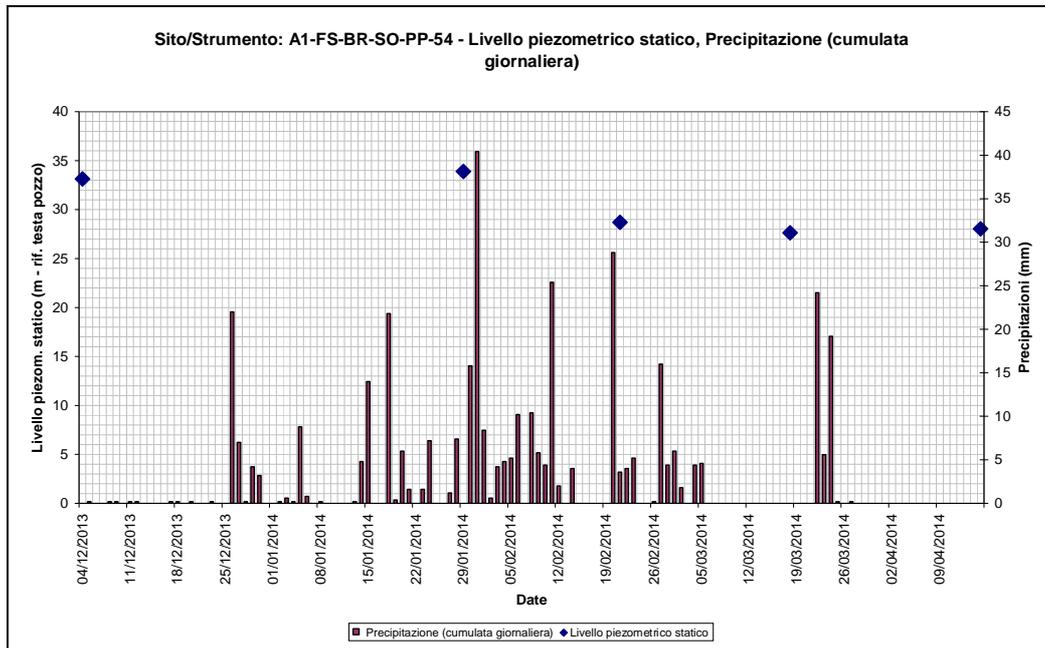


Figura 1 Livelli piezometrici del sito A1-FS-BR-PP-54 – Giusti, confrontati con le precipitazioni giornaliere.

I rilievi piezometrici come indicato anche da SPEA caratterizzano un periodo di ricarica della falda, mentre le misure dei parametri rilevati presentano le seguenti medie: pH 7.4 unità, conducibilità elettrica 868 $\mu\text{S}/\text{cm}$ e temperatura 12.5 C°.

Le analisi chimiche indicano un valore di Nitrati prossimo ai 50 mg/l, i Cloruri con una media di 96 mg/l, mentre gli altri parametri mostrano valori mediamente bassi.

COMPONENTE ACQUE SUPERFICIALI

Analisi qualità delle acque

In questo trimestre sono state recuperate misure di Ante Operam sui corsi d'acqua che erano secchi o non accessibili nei precedenti trimestri. Dei corsi d'acqua da monitorare, il borro S. Donato il fosso delle Valli e il fosso del Burchio non sono stati analizzati in quanto il periodo di monitoraggio di Ante Operam si è concluso nel 2° trimestre del 2013. Per il torrente EMA SPEA riporta che la fase di ante-operam si è conclusa il 1° trimestre del 2013.

Il monitoraggio del fosso Rimezzano ha mostrato che i parametri chimico-fisici monitorati in situ sono nella norma, così come le analisi chimiche di laboratorio hanno mostrato concentrazioni dei parametri in esame basse o al di sotto dei limiti strumentali.

Il fosso del Farneto è risultato in secca, per cui non è stato possibile procedere con i campionamenti.

Il monitoraggio dei fossi di Querceto Troghi e Gamberaia non è stato fatto in quanto legato al cantiere variante S. Donato.

Il Borro S. Giorgio non è stato monitorato in quanto è prevista l'installazione di una stazione in continuo solo durante la fase di corso d'opera.

La sezione di monte del fosso Massone risulta inaccessibile mentre per quella di valle il monitoraggio di Ante Operam risulta concluso. Anche per quanto riguarda il fosso Bagnani, a causa delle trasformazioni urbanistiche intervenute, al momento non risulta possibile accedere alle sezioni del corso d'acqua da monitorare.

CONCLUSIONI

Acque sotterranee

Si concorda con le valutazioni di SPEA

Acque superficiali

Dato che si riporta, anche in questo report, come il monitoraggio dei fossi di Querceto, Troghi e Gamberaia non sia stato fatto in quanto legato al cantiere variante S. Donato, si ricorda come il monitoraggio di ante-operam debba necessariamente iniziare almeno un anno prima dell'inizio dei lavori.

Dove le analisi ante-operam sono terminate, nel caso che l'inizio dei lavori dovesse essere prorogato di altri mesi, ci sembrerebbe utile riprendere il monitoraggio dei vari corsi d'acqua (eventualmente anche con intervalli più ampi) per avere conferma dei parametri già rilevati.

Firenze, 07/07/2014

Il Responsabile del Settore VIA-VAS
Dott. Alessandro Franchi (*)

* Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993