

N. Prot.

cl. DV.08.06/40.1

del

a mezzo: FAX

All'att.ne Segreteria Tecnica dell'Osservatorio
Ambientale della Variante di Valico
Via Oberdan, 18b
40126 Bologna

e p.c. Presidente dell'Osservatorio
Ambientale della Variante di Valico
Prof. G. Ricceri
Via Oberdan, 18b
40126 Bologna

Oggetto: Rendiconto dell'attività svolta da ARPAT come supporto tecnico nel I° semestre 2013.

PREMESSA

Con la presente nota vengono riassunte le principali problematiche affrontate nell'ambito dell'attività istruttoria e di verifica compiuta da ARPAT come Supporto Tecnico (SUT) nel periodo in oggetto, nel rispetto degli indirizzi impartiti dall'Osservatorio Ambientale e Socio-Economico (OA) e secondo quanto previsto dalla convenzione sottoscritta con Soc. Autostrade per l'Italia (ASPI). Nel periodo in esame sono proseguiti i lavori di ultimazione nei lotti 11 e 13, mentre nei lotti 12 e 17 sono ormai da tempo conclusivi i lavori principali.

ATTIVITA' SVOLTA E RISULTATI OTTENUTI

2.1 Attività di verifica del monitoraggio

In sintesi, l'attività svolta da ARPAT, quale supporto tecnico, riguarda i seguenti ambiti:

1. ambiente idrico superficiale
2. ambiente idrico sotterranee
3. rumore e vibrazioni come disturbo alle persone
4. atmosfera
5. suolo

e svolge principalmente funzioni relative alle seguenti attività:

- istruttorie su documenti e progetti;
- partecipazione a riunioni periodiche dell'OA e riunioni tecniche di confronto;
- sopralluoghi finalizzati alla verifica del monitoraggio o di specifiche problematiche.

Nel I° semestre 2013 sono stati presentati da ASPI n° 2 rapporti trimestrali:

Report riferito a Ottobre/Dicembre 2012

Report riferito a Gennaio/Marzo 2013



Per tali Report sono state esaminate le risultanze relative al monitoraggio delle seguenti componenti e fattori ambientali:

- Atmosfera
- Acque superficiali
- Acque sotterranee
- Rumore
- Vibrazioni
- Suolo.

Di seguito si riporta una sintetica descrizione delle principali criticità emerse dall'attività di monitoraggio, compresa l'analisi periodica dei report. Maggior dettaglio dell'attività può essere visionata nei commenti ai Report trimestrali presentati.

Ottobre - Dicembre 2012

In data 16/01/2013 SPEA ha fornito i dati relativi al monitoraggio effettuato nel periodo in esame nei lotti 11 e 13. Il SUT ha redatto il commento con il contributo tecnico specialistico del Dipartimento Provinciale di Firenze. Nel periodo di misura considerato l'attività di monitoraggio effettuata è stata sostanzialmente in linea con quanto previsto dal PMA; si richiamano di seguito le principali problematiche emerse.

Componenti atmosfera, rumore, vibrazioni e suolo

Non sono stati effettuati rilievi sul versante toscano.

Componente acque superficiali

Complessivamente non sono state registrate criticità per i parametri chimici e biologici. Anche i rilievi idrometrici non hanno evidenziato impatti sulle acque superficiali. Si chiedono tuttavia chiarimenti in merito a:

- ▲ mancanza dei dati di Dicembre relativi alle stazioni in continuo
- ▲ superamento della soglia di allarme per il parametro conducibilità alla stazione in continuo del Torrente Casaglia per quasi tutto il periodo

Componente acque sotterranee

Lotto 9 -11

Si chiedono maggiori chiarimenti sull'assenza di portata delle sorgenti Dogana e Montaliani.

Lotto 12 -13

In attesa di eventuali ulteriori approfondimenti, si possono ritenere impattate le sorgenti Casprini 2 e verosimilmente anche Casprini 3.

Gennaio - Marzo 2013

In data 16/04/2013 SPEA ha fornito i dati relativi al monitoraggio effettuato nel periodo in esame nei lotti 9-11 e 12-13. Il SUT ha redatto il commento con il contributo tecnico specialistico del Dipartimento Provinciale di Firenze. Nel periodo di misura considerato l'attività di monitoraggio effettuata è stata sostanzialmente in linea con quanto previsto dal PMA; si richiamano di seguito le principali problematiche emerse, considerando che sulle componenti atmosfera, vibrazioni e suolo non sono stati eseguiti rilievi nel trimestre in oggetto.

Componente rumore

Da quanto emerso dall'analisi della documentazione non si riscontrano evidenti criticità acustiche.

Componente acque superficiali

Complessivamente non sono state registrate criticità per i parametri chimici e biologici. Anche i rilievi idrometrici non hanno evidenziato impatti sulle acque superficiali.

Componente acque sotterranee

Lotto 9 -11

Sono pervenuti i chiarimenti sull'assenza di portata delle sorgenti Dogana e Montaliani.

Lotto 12 -13

Le portate sorgive e i livelli idrici sono risultati in generale superiori a mesi precedenti come conseguenza delle precipitazioni invernali. Si segnala la presenza di Escherichia Coli nel pozzo T/BM/PC/132. Riguardo il possibile impatto da parte della galleria sul pozzo Zenzocchi, si potrà esprimere verosimilmente un parere conclusivo quando saranno disponibili i dati della prova di emungimento prevista nei mesi primaverili.

Attività istruttoria

Nel I° semestre 2013 il SUT ha redatto (vedi tabella seguente), a supporto dell'attività dell'OA, i seguenti n.7 documenti che consistono in istruttorie su documentazione prodotta da ASPI e da Spea ed a note riferite a proposte di intervento per criticità ambientali legate alle lavorazioni. Inoltre, il SUT ha proceduto all'esame dei dati mensili del monitoraggio, trasmessi da SPEA, come previsto dalle "Procedure per la gestione dei flussi informativi", al fine di poter assicurare un tempestivo controllo dell'attività di monitoraggio e dei dati risultanti. I dati mensili esaminati si riferiscono al mese di Dicembre 2012.

| Protocollo | Oggetto | Data Protocollo |
|-------------------|---|------------------------|
| 2013/0002185 | PROGRAMMA OPERATIVO 2013 | 11/01/2013 |
| 2013/0002187 | RENDICONTO ATTIVITÀ 2°SEMESTRE 2012 PER L'OSSERVATORIO AMBIENTALE | 11/01/2013 |
| 2013/0008559 | COMMENTO REPORT SPEA TRIMESTRE OTTOBRE - DICEMBRE 2012 | 06/02/2013 |
| 2013/0015139 | LOTTE 12 -13. VERIFICA PUNTI DI MONITORAGGIO ACQUE SUPERFICIALI | 06/03/2013 |
| 2013/0015141 | PARERE ESPOSTO SIG. CIONI PER CRITICITÀ POZZO T/BM/PP/44 | 06/03/2013 |
| 2013/0021786 | PARERE SU INTEGRAZIONI E CHIARIMENTI ALLO STUDIO QUALITÀ DELL'ARIA AGLI IMBOCCHI DELLE GALLERIE | 04/04/2013 |
| 2013/0028691 | COMMENTO MONITORAGGIO AMBIENTALE - TRIMESTRALE GENNAIO - MARZO 2013- LOTTE 9-11 E 12/13 | 06/05/2013 |

2.3 Partecipazione a riunioni

Nel I semestre 2013, il SUT ha partecipato su richiesta dell'OA e per attività legate alla funzione di supporto tecnico allo stesso a n. 4 sedute dell'OA; inoltre ha svolto internamente n. 1 riunione tecnica relativa alla gestione delle terre e rocce da scavo.

2.4 Attività di sopralluogo

Sono stati effettuati complessivamente n° 2 sopralluoghi finalizzati alla verifica di un eventuale impatto sulle acque sotterranee della sorgente Dogana.

2.5 Altre Attività

Programmazione e coordinamento delle attività: Ai fini dello svolgimento di tutte le attività di SUT all'OA, è stata necessaria la programmazione ed il coordinamento delle stesse, da parte del responsabile del Settore VIA/VAS e dei responsabili dell'Area Vasta Centro, del Dipartimento di Firenze e delle varie Strutture operative.

Archiviazione della documentazione: La documentazione riguardante le attività legate ai cantieri ed ai piani di monitoraggio ed ai progetti viene organizzata e conservata nell'archivio tecnico del Settore VIA/VAS.

Firenze, lì 26/07/2013

Il Responsabile del Settore VIA/VAS
Dr. Alessandro Franchi