

**Direzione Tecnica – Settore VIA/VAS**

Via Nicola Porpora 22 – 50144 - Firenze

N. Prot **Vedi segnatura informatica** cl. **DV.08.06/64.2**

15 gennaio 2018 a mezzo: **PEC**

All'att.ne **Segreteria Tecnica dell'Osservatorio  
Ambientale della Variante di Valico**  
Via Oberdan 18b  
40126 Bologna  
mail.osservatoriovariantedivalico@pec.it

e p.c. **Presidente dell'Osservatorio  
Ambientale della Variante di Valico**  
**Prof. G. Ricceri**  
Via Oberdan 18b  
40126 Bologna  
mail.osservatoriovariantedivalico@pec.it

**Oggetto:** Rendiconto attività di supporto tecnico (SUT) all'Osservatorio Ambientale della Variante di Valico (OA) erogate da ARPAT nel II semestre 2017.

**PREMESSA**

Con la presente nota viene descritta in sintesi l'attività istruttoria e di verifica erogata 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 Autostrade per l'Italia Spa (ASPI).

**ATTIVITÀ SVOLTA E RISULTATI OTTENUTI**

L'attività di ARPAT, quale supporto tecnico, riguarda i seguenti ambiti:

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

Tale attività si esplica principalmente in:

- 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.

**Attività istruttoria**

Nel II semestre 2017 il SUT ha redatto, a supporto dell'attività dell'OA, n. 8 documenti, indicati nella tabella seguente, consistenti in istruttorie su documentazione prodotta da ASPI e da Spea, oltre a 2 comunicazioni di carattere amministrativo.

In particolare, riguardo l'analisi periodica dei dati di monitoraggio, sono stati esaminati n. 2 rapporti trimestrali elaborati da Spea:

- *report* riferito a Aprile-Giugno 2017;
- *report* riferito a Luglio-Settembre 2017.

Per tali *report* sono state esaminate le risultanze relative al monitoraggio in post operam per le componenti atmosfera, acque superficiali e rumore.

NUMERO	DESCRIZIONE
2017/0091468	AUTOSTRADA A1 MILANO-NAPOLI VARIANTE DI VALICO - TRATTA BARBERINO DEL MUGELLO-SASSO MARCONI. MONITORAGGIO DEI CORSI D'ACQUA PER LE OPERE DI RIPRISTINO AMBIENTALE
2017/0083009	AUTOSTRADA A1 MILANO-NAPOLI VARIANTE DI VALICO - TRATTO BARBERINO DEL MUGELLO-SASSO MARCONI. COMMENTO AL RAPPORTO SPEA SULL'ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO TRIMESTRE LUGLIO SETTEMBRE 2017
2017/0080072	VARIANTE DI VALICO LOTTI 12 E 13. SEGNALEZIONE SPEA DI SUPERAMENTO LIMITE ACUSTICO PRESSO IL RICETTORE T/BM/R3/179 - MONTALIANI A CAUSA DEL RUMORE PRODOTTO DAL TRAFFICO VEICOLARE SULLA VARIANTE AUTOSTRADALE
2017/0078316	AUTOSTRADA A1 MILANO-NAPOLI VARIANTE DI VALICO - TRATTO BARBERINO DEL MUGELLO-SASSO MARCONI. VALUTAZIONE NOTA ASPI PROT. ASPI/RM/24.10.2017/0019707/EU IN MERITO ALL'INCERTEZZA DI MISURA (NORMA UNI 11326 - PARTE 1)
2017/0076055	AUTOSTRADA A1 MILANO-NAPOLI VARIANTE DI VALICO - TRATTO BARBERINO DEL MUGELLO-SASSO MARCONI. SUPERAMENTO CSC IDROCARBURI NEI SEDIMENTI FLUVIALI DEL TORRENTE STURA E DEL TORRENTE SIEVE.
2017/0062203	AUTOSTRADA A1 MILANO-NAPOLI VARIANTE DI VALICO - TRATTO BARBERINO DEL MUGELLO-SASSO MARCONI. COMMENTO AL RAPPORTO SPEA SULL'ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO TRIMESTRE APRILE GIUGNO 2017

## Report Aprile-Giugno 2017

### Atmosfera

I dati registrati delle centraline T/BM/A3/17 e T/BM/A1/55 non hanno evidenziato particolari anomalie e alcun superamento dei limiti di legge vigenti.

### Acque superficiali

In generale non si sono evidenziate criticità, tuttavia sono state rilevate alcune situazioni sulle quali si ritiene necessario che Spea ponga attenzione nella fase di valutazione finale di post operam; in particolare si segnalano:

- valori di zinco sui sedimenti prelevati dal **rio Campo Pallereto** (T/BM/RS/05) pari a 230 mg/kg di s.s. e pari a 140 mg/kg di s.s. per quelli prelevati dal **torrente Stura a Fossato** (T/BM/SB/01);
- valori anomali della conducibilità nella sezione di valle del torrente Casaglia (T/BM/RS/07), circostanza che Spea ha imputato alla presenza del rilevato di Poggiolino, come in altri precedenti trimestri.

### Rumore

La verifica dei rilievi strumentali post operam ha evidenziato incongruenze nella determinazione del livello di rumore settimanale presso alcuni ricettori monitorati, in particolare relativamente al periodo notturno, con valori indicati nella relazione di Spea diversi da quelli che si ottengono effettuando la media energetica dei corrispondenti valori giornalieri contenuti nei *report* di misura allegati alla relazione. In alcuni casi risulterebbe inoltre non posizionata correttamente la strumentazione di rilievo (con riferimento alla distanza dalle pareti degli edifici).

Anche in conseguenza di ciò, per alcuni ricettori i valori notturni misurati sono risultati prossimi al limite.

## Report Luglio-Settembre 2017

### Atmosfera

I dati registrati delle centraline T/BM/A3/17 e T/BM/A1/55 non hanno evidenziato particolari anomalie e alcun superamento dei limiti di legge vigenti.

### Acque superficiali

Il monitoraggio post operam è terminato con le campagne trimestrali in esame, ma i progetti di ripristino e riqualificazione di alcune delle aree di cantiere dei vari lotti della Variante di Valico non sono stati ultimati. È stato pertanto richiesto ad ASPI di predisporre:

- una relazione sullo stato attuale delle opere di ripristino e riqualificazione delle aree di cantiere ancora da dismettere;
- la proposta di un monitoraggio, in prosecuzione di quello post operam, che permetta di valutare i possibili effetti delle opere suddette. Si ritiene certamente utile proseguire il monitoraggio prevedendo le stazioni in continuo, oltre a programmare campagne periodiche per il campionamento dei sedimenti fluviali;
- una relazione che valuti la fase finale di post operam in relazione ai dati ante operam, alle criticità od alle condizioni anomale emerse in corso d'opera.

## Rumore

I rilievi effettuati sui recettori T/BM/R3/112 e T/BM/R3/222 hanno evidenziato la possibilità che non sia stata posizionata correttamente la strumentazione di rilievo. Inoltre per il ricettore T/BM/R3/222 il valore notturno misurato è risultato prossimo al limite di legge.

## **Partecipazione a riunioni**

Nel II semestre 2017 il SUT ha partecipato a:

- n. 5 sedute dell'OA;
- n. 1 incontro tecnico con OA;
- n. 2 riunioni interne relative al monitoraggio post operam del rumore.

## **Attività di sopralluogo**

In questo semestre è stato effettuato in data 09/11/2017 un sopralluogo relativo alla problematica del rumore prodotto dai giunti autostradali al passaggio degli automezzi.

## **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 di ARPAT e dei responsabili delle Strutture specialistiche dell'Area Vasta Centro e del Dipartimento di Firenze dell'Agenzia.

### Archiviazione della documentazione

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

Firenze, 15 gennaio 2018

Il Responsabile del Settore VIA/VAS  
Dott. Antongiulio Barbaro (\*)

(\*) 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.