

Direzione Tecnica – Settore VIA/VAS

Via Nicola Porpora 22 – 50144 - Firenze

N. Prot **Vedi segnatura informatica** cl. **DV.08.06/65.1** 10 luglio 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 dal 1 gennaio 2018 al 12 luglio 2018.

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 sotterranee;
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

ARPAT ha redatto, a supporto dell'attività dell'OA, n. 13 documenti, indicati nella tabella seguente, consistenti in istruttorie su documentazione prodotta da ASPI e da Spea.

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

- *report* riferito a Ottobre - Dicembre 2017;

- *report* riferito a Gennaio - Marzo 2018.

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

Protocollo	Oggetto	Data protocollo
2018/0002950	RENDICONTO ATTIVITÀ DI SUPPORTO TECNICO (SUT) ALL'OSSERVATORIO AMBIENTALE DELLA VARIANTE DI VALICO (OA) EROGATE DA ARPAT NEL II SEMESTRE 2017	15/01/2018
2018/0003852	PROGRAMMA OPERATIVO SUT ARPAT PER O.A. VARIANTE DI VALICO I TRIMESTRE 2018	18/01/2018
2018/0004186	VALUTAZIONI CONCLUSIVE IN MERITO ALLA GESTIONE DELL'INCERTEZZA DELLE MISURA DI RUMORE	18/01/2018
2018/0011378	COMMENTO AL RAPPORTO SPEA SULL'ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO TRIMESTRE OTTOBRE - DICEMBRE 2017	15/02/2018
2018/0015723	SUPERAMENTO CSC IDROCARBURI NEI SEDIMENTI FLUVIALI DEL TORRENTE STURA E DEL TORRENTE SIEVE. NOTA SPEA RIF: MAM110173\IDR\IND\SUP\011 DEL 19/12/2017	02/03/2018
2018/0017715	PROPOSTA SPEA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE PER LE OPERE PREVAM	12/03/2018
2018/0019746	MONITORAGGIO POST OPERAM - STUDI ACUSTICI E MITIGAZIONI ACUSTICHE PER I RICETTORI MONTALIANI E SARDELLI	19/03/2018
2018/0025125	MONITORAGGIO POST OPERAM - VERIFICA SULLA DOCUMENTAZIONE RELATIVA AI GIUNTI AUTOSTRADALI	06/04/2018
2018/0028275	SVERSAMENTO ACCIDENTALE DI INQUINANTI IN LOCALITÀ POGGIOLINO	18/04/2018
2018/0033937	COMMENTO AL RAPPORTO SPEA SULL'ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO TRIMESTRE GENNAIO - MARZO 2018	12/05/2018
2018/0043803 *	ESITO ANALISI DEI CAMPIONI PRELEVATI DOPO LO SVERSAMENTO ACCIDENTALE DI INQUINANTI IN LOCALITÀ POGGIOLINO	18/06/2018
2018/0046817	RECETTORE T/BM/R3/90 PRISCO: "SEGNALAZIONE DISTURBO RUMORE VARIANTE DI VALICO" (8/6/2018) - VALUTAZIONI TECNICHE	29/06/2018
2018/0047845	AUTOSTRADA A1 MILANO-NAPOLI VARIANTE DI VALICO - TRATTO BARBERINO DEL MUGELLO-SASSO MARCONI. ESITO ANALISI DEI CAMPIONI PRELEVATI DOPO LO SVERSAMENTO ACCIDENTALE DI INQUINANTI IN LOCALITÀ POGGIOLINO. NOTA IN SOSTITUZIONE DELLA PRECEDENTE PROT. ARPAT N. 43803 DEL 18/6/2018	03/07/2018

*Sostituita dalla nota 2018/0047845 del 03/07/2018

Report Ottobre-Dicembre 2017

Atmosfera

Nella campagna di monitoraggio post operam del trimestre in esame i dati registrati nelle stazioni T/BM/A3/17 e T/BM/A1/55, non hanno evidenziato particolari anomalie ed alcun superamento dei limiti di legge vigenti. I parametri monitorati nelle due stazioni nel corso delle campagne di misura del 2017 rispettano i limiti annuali vigenti.

Rumore

Le misure effettuate hanno fatto registrare valori entro i limiti di legge ad eccezione della misura effettuata presso il recettore T/BM/R3/179 che ha evidenziato il superamento del limite acustico notturno di immissione pari a 1,8 dB(A). Per questa condizione l'OA, a seguito di nota ARPAT prot. n. 80072 del 15/11/2017, ha richiesto ad ASPI di procedere alla mitigazione acustica dell'abitazione (verbale della riunione dell'OA del 20/11/2017).

Presso il recettore T/BM/R3/222 è stato registrato il secondo valore che si differenzia dal limite acustico per meno di 1 dB(A) (in questo caso -0,7 dB(A)). In base alla procedura per la gestione dell'incertezza

della misura approvata dall'OA, ARPAT ha proposto la ripetizione della misura (da un minimo di tre fino a cinque).

Per il ricettore T/BM/R3/23, già previsto nel PMA, non era indicato il valore di confronto registrato in ante operam. Si è chiesto pertanto, che questo valore sia fornito e, in generale, che tale informazione sia sempre inserita nei *report* trimestrali per tutti i ricettori per i quali è disponibile.

Non era chiaro se i rilievi nelle postazioni di misura T/BM/R3/23, T/BM/R3/179 e T/BM/R3/222 siano state effettuate con la strumentazione correttamente ubicata a "non meno di 1 m dalla facciata dell'edificio", come disposto dal D.M. 16/03/1998. Si è chiesto un riscontro in merito.

Infine, per rendere più agevole l'analisi, ARPAT ha richiesto che siano presenti nei *report*:

- una tabella aggiornata con i siti monitorati o già oggetto di verifica;
- una planimetria aggiornata con l'ubicazione di tutti i ricettori, il tracciato autostradale e le aree di lavoro di previsto ripristino;
- l'indicazione sulle schede di misura dei valori di tutti i parametri meteorologici rilevati durante la campagna fonometrica.

Acque superficiali

Per tale componente si è conclusa la fase di monitoraggio post operam.

Report Gennaio-Marzo 2018

Atmosfera

Per tale componente si è conclusa la fase di post operam.

Rumore

Riguardo alla misura T/BM/R3/104, ARPAT concorda che è stata correttamente applicata la procedura prevista per i siti esterni alla fascia di pertinenza autostradale e ricadenti entro 350 m dall'infrastruttura di monitoraggio.

Relativamente alla misura presso il T/BM/R3/222 non si è ritenuto di condividere la modalità con cui è stata applicata la procedura per il monitoraggio della fase post operam, nel caso di misure ripetute con valori rilevati entro 1 dB dal limite.

In particolare si è ritenuto necessario proporre di:

- eseguire una nuova misura T/BM/R3/222 nel trimestre luglio-settembre 2018, nella stessa postazione utilizzata per i due trimestri ottobre-dicembre 2017 e gennaio-marzo 2018;
- riportare nelle schede delle singole misure le condizioni meteorologiche verificatesi durante i rilevamenti, al fine di verificare la piena conformità delle misure eseguite ai criteri stabiliti nel D.M. Ambiente 16 marzo 1998.

Acque superficiali

Per tale componente si è conclusa la fase di monitoraggio post operam.

Partecipazione a riunioni

Nel periodo in oggetto il SUT ha partecipato a:

- n. 3 sedute dell'OA;
- n. 2 riunioni interne relative al monitoraggio post operam.

Attività di sopralluogo

In questo semestre sono stati effettuati 2 sopralluoghi:

- in data 20/03/2018 sulla tratta lato Toscana, relativo alla problematica del rumore prodotto dai giunti autostradali al passaggio degli automezzi,
- in data 9/05/2018 per il campionamento di sedimenti fluviali nei corsi d'acqua (Casaglia e Stura) interessati dallo sversamento di sostanze bituminose nell'area di Poggolino.

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, 10 luglio 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.