

**Direzione Tecnica – Settore VIA/VAS**

Via Nicola Porpora 22 – 50144 - Firenze

N. Prot. **Vedi segnatura informatica**

cl. **DV.08.06/64.1**

a mezzo: **PEC**

All'att.ne Presidente CTG Terza Corsia A1  
Ing. Marco Ierpi  
regionetoscana@postacert.toscana.it

**Oggetto:** Rendiconto attività ARPAT nel I semestre 2017.

**PREMESSA**

La presente nota riepiloga l'attività effettuata nel I semestre 2017 dal SUT dell'ARPAT per il Comitato Tecnico di Garanzia nell'ambito dell'attività di verifica dell'esecuzione del PMA e dei lavori di realizzazione della terza corsia dell'Autostrada A1 Milano-Napoli, tratto Firenze Nord – Firenze Sud, nonché l'istruttoria della documentazione fornita da ASPI e dalle Imprese realizzatrici.

**ATTIVITA' SVOLTA E RISULTATI OTTENUTI**

**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 del Comitato e riunioni tecniche di confronto;
- sopralluoghi finalizzati alla verifica del monitoraggio o di specifiche problematiche.

Nel I semestre 2017 sono stati presentati da SPEA due rapporti trimestrali:

- **Report Ottobre / Dicembre 2016**
- **Report Gennaio / Marzo 2017**

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

- Atmosfera
- Acque superficiali
- Acque sotterranee
- Rumore e Vibrazioni

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 al CTG.

## **Report Ottobre - Giugno 2017**

### **Acque superficiali**

I risultati di monitoraggio non hanno mostrato particolari criticità rispetto ai dati precedenti, si sono evidenziate tuttavia situazioni anomale che richiedono attenzione nel proseguimento del monitoraggio:

- Le analisi effettuate sui sedimenti fluviali hanno fatto registrare valori mediamente elevati di cromo per quanto riguarda il Fiume Greve e di zinco per quanto riguarda il Borro Lastrone; tali valori sono stati registrati anche in trimestri precedenti.
- Le analisi biologiche sul torrente Vingone hanno fatto registrare una classe media molto bassa.

Tali condizioni anomale come altre pregresse rafforzano quanto riferito anche in precedenza riguardo la necessità che i cantieri, anche con lavorazioni sospese per periodi più o meno lunghi, debbano essere presidiati per il controllo periodico delle possibili fonti inquinanti ivi presenti (macchinari, depositi materie prime e rifiuti in attesa di smaltimento, ecc.). E' necessario pertanto che il monitoraggio ambientale non sia sospeso durante le interruzioni delle lavorazioni per periodi più o meno lunghi, ma continui fino a dismissione definitiva della cantierizzazione ed inizio, quindi, del monitoraggio post operam.

### **Acque sotterranee**

Il monitoraggio effettuato sui pozzi potenzialmente interferiti dalla galleria Del Colle non ha evidenziato criticità in atto.

### **Atmosfera**

In generale nel trimestre in esame gli andamenti degli inquinanti esaminati nelle postazioni di misura sono in linea con quelli delle centraline della Rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria presenti nell'agglomerato fiorentino. I valori registrati dei parametri monitorati si sono mantenuti al di sotto delle rispettive soglie di attenzione e allarme.

Nell'anno 2016 i valori registrati degli inquinanti gassosi nella centralina fissa SC/A1/004 si sono mantenuti al di sotto i valori soglia, mentre per quanto riguarda il PM10, si sono registrati 2 superamenti del limite di legge giornaliero (50 µg/m<sup>3</sup>). La media dell'anno 2016 è risultata pari a di 17 µg/m<sup>3</sup>, inferiore al limite annuale (40 µg/m<sup>3</sup>).

### **Rumore**

E' emerso un superamento dei valori limite previsti dal PCCA presso un recettore in via Ponte di Formicola. La criticità non è stata gestita attivando il Gruppo di Crisi come previsto dal PMA e, pertanto, si è proposto al Comitato Tecnico di Garanzia di:

- richiamare SPEA ad una corretta conduzione del PMA
- richiedere a SPEA di eseguire nuove misure presso il ricettore di cui 1 con metodica R2 (misure di 24 ore) e 1 con metodica R4 (misure interne alle abitazioni)

### **Vibrazioni**

Per la componente vibrazioni è stato rilevato un superamento che è stato gestito secondo quanto previsto nel PMA.

## **Report Gennaio - Marzo 2017**

### **Acque superficiali**

Le analisi effettuate sui sedimenti hanno fatto registrare valori mediamente elevati di cromo per quanto riguarda il fiume Greve e di zinco per quanto riguarda il borro Lastrone ed il torrente Vingone. Si concorda con SPEA sulla necessità di tenere sotto controllo l'andamento del fenomeno nei prossimi monitoraggi.

### **Acque sotterranee**

Il monitoraggio effettuato sui pozzi potenzialmente interferiti dalla galleria Del Colle non ha evidenziato criticità in atto.

### **Rumore**

E' emerso il superamento dei valori limite previsti dal PCCA presso il ricettore in via Ponte di Formicola ed a seguito di tali superamenti è stato attivato il Gruppo di Crisi come previsto dal PMA; Pavimental ha sollevato alcune contestazioni in merito al superamento del limite di emissione chiedendo la ripetizione della misura. Si è ritenuto necessario proporre al CTG di richiedere in questi casi l'interruzione delle lavorazioni che determinano il superamento dei limiti del PCCA.

### **Vibrazioni**

Non sono emerse criticità per la componente vibrazioni.

### **Attività istruttoria**

Nel I semestre 2017 il SUT ha redatto, su richiesta del CTG, i seguenti n. 5 documenti che consistono in istruttorie su documentazione prodotta da ASPI e da SPEA e attività di rendicontazione.

<b>Protocollo</b>	<b>Oggetto</b>	<b>Data Protocollo</b>
2017/0041020	PARERE REPORT TRIMESTRALE SPEA GENNAIO - MARZO 2017 - COMPONENTE ATMOSFERA	12/06/20167
2017/0037831	PARERE REPORT TRIMESTRALE SPEA OTTOBRE - DICEMBRE 2016	30/05/2017
2017/0027530	PARERE CRITICITÀ RUMORE PRESSO RICETTORE NEL COMUNE DI SCANDICCI (FI)	20/04/2017
2017/0025560	PARERE SU PROPOSTA ASPI PER MONITORAGGIO POST OPERAM TRATTA A - COMPONENTE RUMORE(RIF. PROT. CTG/SGT/22.02.17/0000021/EE)	11/04/2017
2017/0001812	RENDICONTO ATTIVITÀ PER CTG II SEMESTRE 2016	11/01/2017

### **Partecipazione a riunioni**

Nel I semestre 2017, il SUT ha partecipato su richiesta del CTG e per attività legate alla funzione di supporto tecnico allo stesso a n. 5 sedute del CTG.

### **Attività di sopralluogo**

In questo semestre non sono stati effettuati sopralluoghi.

### **Altre Attività**

*Programmazione e coordinamento delle attività* - Ai fini dello svolgimento di tutte le attività di Supporto Tecnico al CTG, è stata necessaria la programmazione ed il coordinamento delle stesse, da parte del responsabile del Settore VIA-VAS e dei responsabili del Dipartimento di Firenze e delle varie Strutture Operative.

*Archivio cartaceo ed archiviazione computerizzata dei risultati* - La documentazione cartacea 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 e del Dipartimento di Firenze.

Firenze, 6 luglio 2017

Il Responsabile del Settore VIA/VAS  
Dr. 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.*