

N. Prot.

cl. DV.08.06/40.2

del

a mezzo: PEC

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

Oggetto: Rendiconto attività ARPAT nel II° semestre 2013.

La presente nota riepiloga l'attività effettuata nel II° semestre 2013 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 dal Proponente e dalle Imprese Realizzatrici, nel rispetto di quanto previsto dall'Accordo Procedimentale sottoscritto da Regione Toscana, Enti locali e Autostrade per le fasi ante-operam, corso d'opera ed esercizio autostradale ad opera realizzata, nonché dalla Convenzione sottoscritta da ARPAT e Autostrade. Nel presente periodo sono proseguiti i lavori della Tratta B (Lotti 4, 5, 6) e della Tratta C (Lotti 7 e 8); i lavori della Tratta A (Lotti 0, 2 e 3) sono terminati.

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
6. vegetazione

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 II° semestre 2013 sono stati presentati da "Società Autostrade" n° 2 rapporti trimestrali:

44° Report (riferito a Aprile / Giugno 2013)

45° Report (riferito a Luglio / Settembre 2013)

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

- Atmosfera
- Qualità dell'aria
- Acque superficiali
- Acque sotterranee
- 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 al CTG.

44° report (Aprile - Giugno 2013)

Nel periodo di misura considerato, l'attività di monitoraggio effettuata è stata sostanzialmente in linea con quanto previsto dal PMA, con le osservazioni riportate nel testo del presente documento e formulate con il contributo specialistico del Settore Agenti Fisici dell'Area Vasta Centro e del Dipartimento di Firenze. In particolare si richiamano di seguito le principali problematiche evidenziate:

Acque superficiali

Nel trimestre in esame non sono state registrate variazioni significative dei parametri misurati dovute alle lavorazioni autostradali e che le anomalie registrate (ad esempio per la torbidità e la conducibilità nella stazione automatica sul torrente Greve a Bottai) sono strettamente legate all'andamento pluviometrico del trimestre.

Acque sotterranee

Non si evidenziano particolari episodi di criticità.

Atmosfera

In generale per tutti gli inquinanti esaminati gli andamenti sono apparsi congrui, seguendo sostanzialmente quelli delle centraline della Rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria presenti nell'agglomerato fiorentino (FI-Boboli, FI-Bassi, FI-Scandicci, FI-Gramsci, FI-Mosse). Si è ritenuto necessario segnalare alcuni dati o situazioni specifiche, meglio descritte in narrativa, come segue:

- o Per il monossido di carbonio la media oraria delle ore 11:00 del 17/05/2013 precedente a un breve periodo di assenza dei dati di tutti i parametri misurati; ciò è ragionevolmente imputabile ad un intervento tecnico di manutenzione alla strumentazione oppure ad una momentanea assenza dell'energia elettrica alla cabina di monitoraggio. Si ritiene opportuno che SPEA ponga attenzione nella gestione dei dati e comunque ne dia evidenza e ne giustifichi le scelte in caso di assenza dei dati.
- o Come peraltro già evidenziato nelle precedenti relazioni, in merito alle evidenze sul PM10, per una migliore "gestione e affidabilità dei dati", si ritiene necessario che SPEA invii ad ARPAT le date previste per i prossimi controlli di qualità della strumentazione presente nella postazione di misura, in tempo utile per permettere eventualmente di presenziare alla effettuazione delle prove, e per verificare la sincronia temporale dei dati.
- Anche per gli altri parametri, in analogia con quanto richiesto per PM10, si ritiene opportuno che SPEA trasmetta le date previste per i controlli di qualità di tutta la strumentazione presente nella postazione di misura (calibrazione e taratura strumentale).

Acustica

In questo trimestre non sono stati effettuati rilievi

Vegetazione

In questo trimestre non sono stati effettuati rilievi.

Suolo

La fertilità del suolo esaminato da Spea è risultata per i campioni 1 e 2 nella media, mentre per i campioni 3 e 4 molto bassa.

45° report (Luglio-Settembre 2013)

I dati relativi per questo trimestre sono stati forniti da Spea in data 27/11/2013, e saranno rendicontati con I° semestre 2014.

Attività istruttoria su documenti di progetto

Nel II° semestre 2013 il SUT ha redatto, su richiesta del CTG, i seguenti n.3 documenti che consistono in istruttorie su documentazione prodotta da ASPI e da Spea ed in note riferite alle lavorazioni:

N. Protocollo	OGGETTO	Data
2013/0048988	RENDICONTO ATTIVITA' PRIMO SEMESTRE 2013	03/07/2013
2013/0056275	COMMENTO AL DOCUMENTO SPEA RAPPORTO TRIMESTRALE APRILE - GIUGNO 2013	02/09/2013
2013/0056734	TRASMISSIONE CTG ESITI SOPRALLUOGHI DIPARTIMENTO DI FIRENZE SU TRATTA B GIUGNO 2013	04/09/2013
2013/0077056	VERIFICA OTTEMPERANZA PRESCRIZIONE A12, LOTTO 6 A SEGUITO DI DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA SPEA.	25/11/2013

Partecipazione a riunioni

Nel II° semestre 2013, il SUT ha partecipato su richiesta del CTG e per attività legate alla funzione di supporto tecnico allo stesso a n° 4 sedute del C.T.G.; inoltre ha svolto 2 riunioni tecniche relative alle verifiche delle prescrizioni del lotto 6 e sulla taratura e calibrazione delle centraline per il monitoraggio in continuo della qualità dell'aria.

2.4 Attività di sopralluogo

In questo semestre è stato effettuato 1 sopralluogo per la verifica di criticità a seguito di esposto e dello stato di avanzamento dei lavori.

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, lì 20/01/2014

Il Responsabile del Settore VIA-VAS
Dr. Alessandro Franchi