

- originale
 copia per conoscenza
 minuta per archivio
 unico originale agli atti



Dipartimento provinciale ARPAT
di FIRENZE
via Ponte alle Mosse, 211
50127 Firenze
tel. 055.32061 - fax 055.3206218
p.iva 04686190481
www.arpat.toscana.it

Unità Operativa Infrastrutture di Mobilità, reti elettriche e di comunicazione (IMREC)

n. prot. 0029432 cl...DP_FI/01.13.16/35.15.. del 28 APR 2011

a mezzo: (posta ordinaria, AR, fax, ecc.) Posta ordinaria
nome file: 01.13.16_35.15 - Parere sopralluogo 15_04_2011.doc

Al Dr. Stefano Rossi
Responsabile dell'Area Tecnica
VIA, VAS e GIM (via notifica interna)

Alla Dr.ssa Giovanna Gavilli
Responsabile del Servizio Sub Provinciale
Firenze Sud Est
(via notifica interna)

Al Dr. Arnaldo Melloni
Direzione Ambiente Comune di Firenze
Via Benedetto Fortini n°37
50125 - Firenze

e, p.c. **Alla Società NODAVIA Scpa**
Via S. Biagio n° 75
42024 Castelnuovo di Sotto (RE)

Oggetto: Parere a seguito degli accertamenti effettuati durante il sopralluogo del 15/04/2011 presso il cantiere Campo di Marte adibito alla realizzazione delle opere del Passante AV gestito dalla Società NODAVIA Scpa e ubicato in Firenze via Campo d'Arrigo. TAV Nodo di Firenze

In data 15/04/2011 è stato effettuato un sopralluogo presso il cantiere ferroviario Campo di Marte adibito alla realizzazione delle opere previste dal Passante AV.

Scopo del sopralluogo, conoscitivo e di iniziativa; è stato quello di effettuare delle misurazioni per caratterizzare l'emissione acustica (potenza sonora apparente) del macchinario SOILMEC SR-70 durante l'effettiva attività lavorativa ed una verifica dello stato di avanzamento dei lavori all'interno del cantiere.

Dall'esito delle misurazioni, riportato nel rapporto d'ispezione ambientale allegato, è emerso che:

1. La potenza sonora emessa durante l'effettiva attività lavorativa del macchinario SOILMEC SR-70 è pari a 110,8 dB(A). Tale valore è di gran lunga inferiore al valore di potenza sonora certificato della macchina che è di 116,0 dB(A) ed ancor più rispetto al valore di 119 dB(A), assunto da Nodavia nelle valutazioni di impatto acustico della ultima variante al PAC proposta nel settembre 2010 (cod FEW140CZZRHIM0006001D).
2. Sono state realizzate alcune piazzole per la caratterizzazione della terra di scavo dei diaframmi. Esse sono ubicate in un'area posta in adiacenza alla via Campo d'Arrigo lungo la quale sono state



IL SISTEMA DI GESTIONE ARPAT È
CERTIFICATO SECONDO LA NORMA
UNI EN ISO 9001:2008
REGISTRAZIONE N. 3198-A

Per esprimere il proprio giudizio sui servizi ARPAT è possibile compilare il questionario on line all'indirizzo
<http://www.arpat.toscana.it/soddisfazione>.



installate barriere alte 6 m. La movimentazione del materiale avviene tramite un escavatore cingolato Komatsu PC200 EN al momento del sopralluogo fermo. L'area dove sono state realizzate le piazzole e le relative lavorazioni non erano previste nel Piano Ambientale della Cantierizzazione (PAC) approvato dall'Osservatorio Ambientale (OA). Pertanto sarà presentata all'OA una nuova variante al PAC

CONCLUSIONI

Pertanto si ritiene che:

1. L'attività svolta dal macchinario SOILMEC SR-70 non determini situazioni di criticità acustica.
2. In merito all'area dove sono state realizzate le piazzole per la caratterizzazione del terreno di scavo diaframmi è opportuno valutare la possibilità di spostare tale area in un'altra zona del cantiere meno impattante per i ricettori. Qualora questo non sia ritenuto fattibile è opportuno che sia valutata la possibilità di utilizzare un macchinario con una potenza operativa inferiore o comunque con una emissione acustica più contenuta. A titolo di esempio si precisa che l'escavatore Komatsu PC210 ha lo stesso peso operativo del Komatsu PC200 ma, essendo la versione nuova, ha una potenza acustica inferiore di 2 dB (102 vs 104 dB(A)). Una tale situazione ridurrebbe di 2 dB l'impatto al ricettore (68 vs 70 dB(A)).

Firenze, 27 aprile 2011

D. Andrea Roggi
Responsabile U.O.

Allegato: Rapporto di ispezione ambientale del 27/04/2011 Fascicolo DP_FL01.13.16/35.15



Dipartimento provinciale ARPAT di Firenze
via Ponte alle Mosse, 211- 50127 Firenze
tel. 055.32061, fax 055.3206218 - p.iva 04686190481
www.arpat.toscana.it