

- 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. 0082112 cl... DP\_FI/01.13.16/35.8. del 11 NOV. 2010

a mezzo: (posta ordinaria, AR, fax, ecc.) Posta ordinaria  
nome file: 01.13.16\_35.8 - Parere sopralluogo 29\_10\_2010

**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 Castelnovo di Sotto (RE)

**Oggetto:** Parere a seguito degli accertamenti effettuati durante il sopralluogo del 29/10/2010 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 29/10/2010 è stata effettuata una ispezione 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 LIEBHERR HS 845, e valutare l'efficacia delle barriere mobili utilizzate in aggiunta alle barriere fisse, per verificare la compatibilità delle attuali emissioni acustiche di tale macchina col PAC già approvato, in vista di una possibile richiesta di deroga al Comune di Firenze.

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 LIEBHERR HS 845 è pari a 107,9 dB(A). Tale valore coincide, sostanzialmente, con il valore di potenza sonora certificato per tale macchinario che è di 108,0 dB(A).



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>.



2. L'abbattimento acustico offerto dalla barriera mobile, in aggiunta alla barriera fissa, è compreso fra 4,2 e 4,9 dB(A) a quote superiori a quella dei ricettori più alti di via Campo d'Arrigo.
3. Conseguentemente ai due punti precedenti l'emissione acustica della benna mordente verificata con la barriera mobile è inferiore a quella di ognuna delle due benne mordenti previste nel PAC approvato ( $L_{WA} = 106$  dBA)

Firenze, 10/11/2010



*Dr. Andrea Poggi*  
Responsabile del procedimento

Allegato: - Rapporto di ispezione ambientale del 10/11/2010 Fascicolo DP\_FI.01.13.16/35.8

**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](http://www.arpat.toscana.it)