

**Variante Programma Integrato di Intervento “Garibaldi - Repubblica”
COMUNE DI MILANO**

**RAPPORTO PRELIMINARE DEGLI EFFETTI SIGNIFICATIVI
SULL’AMBIENTE PER LA VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA’ ALLA
VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA**

settembre 2010

ALLEGATO 13:

Mappa acustica a quota 15 m - Prof. Giovanni Zambon

Prof. Giovanni Zambon

Tecnico Competente in Acustica Ambientale – Regione Lombardia

Responsabile del Laboratorio di Acustica Ambientale
c/o Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio
Università degli Studi di Milano - Bicocca
Piazza della Scienza 1, 20126 Milano

Tel: 02.64482744

Fax: 02.64482794

e-mail: giovanni.zambon@unimib.it

Oggetto: Risposta al Parere di ARPA Lombardia relativo alla Proposta di variante all'AdP approvato con DAR n. 12690 del 20/07/2004 ed al relativo PII riguardante la zona "Garibaldi – Repubblica". Verifica di assoggettabilità alla VAS delle modifiche previste principalmente per l'ambito U1. Comparto rumore.

In risposta a quanto espresso nel parere di ARPA Lombardia relativamente allo studio acustico allegato alla verifica di assoggettabilità a VAS delle modifiche previste per l'ambito U1 dell'AdP e del relativo PII riguardante la zona "Garibaldi – Repubblica" si dichiara quanto segue.

In linea generale nello studio di clima e impatto acustico le valutazioni sono state svolte a 4 metri di altezza in riferimento ai criteri indicati nel D.M.A. del 16 marzo 1998 *"Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico"* relativamente alla metodologia di misura del rumore stradale (punto 2, allegato C) e nel D. Lgs n. 194 del 19 agosto 2005 *"Attuazione della direttiva 2002/49/CE relativa alla determinazione e alla gestione del rumore ambientale"* relativamente alle mappe acustiche. Si osserva inoltre che nell'area in esame le infrastrutture stradali sono ad una quota pari al piano campagna e dunque la stima dei livelli di rumore a quote superiori rispetto a 4 metri (ad una maggiore distanza tra sorgente e recettore) determina valori di $L_{eq(A)}$ inferiori a quelli riportati nello studio acustico. A titolo esemplificativo si allegano la mappa dei livelli di rumore calcolata a 4

metri di altezza relativa al periodo notturno dello scenario 3 (contenuta nello studio acustico di febbraio 2010 redatto dallo scrivente) e la mappa calcolata a 15 metri dello stesso scenario.

Milano, 29 Aprile 2010


Prof. Giovanni Zambon

Responsabile del Laboratorio di Acustica Ambientale
c/o Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio
Università degli Studi di Milano - Bicocca





