

Mappatura acustica del rumore

Misure del rumore generato da infrastrutture di trasporto stradali e ferroviarie

Sorgente	Prov.	Comune	Località			Punto di misura	Periodo di misura
SR71 Umbro Casentinese Romagnola ^c	AR	Subbiano	Facciata abitazione Casa la Brina Loc. Santa Mama	73	64	6  4 	16/02/2016 19/02/2016
SR71 Umbro Casentinese Romagnola ^c	AR	Subbiano	Facciata abitazione Casa la Brina Loc. Santa Mama	66	58	6  7 	16/02/2016 19/02/2016
Variante alla SR445 "della Garfagnana" ^c	LU	Castelnuovo di Garfagnana	Castelnuovo di Garfagnana, Via Europa 9	48,8	43,6	92  1,5 	08/09/2016 24/09/2016
Variante alla SR445 "della Garfagnana" ^c	LU	Castelnuovo di Garfagnana	Castelnuovo di Garfagnana, Via Europa 16	52,3	47,2	40  1,5 	26/09/16
Variante alla SR445 "della Garfagnana" ^c	LU	Castelnuovo di Garfagnana	Castelnuovo di Garfagnana, Via Europa 18a	49,7	44,6	62  1,5 	26/09/16
Variante alla SR445 "della Garfagnana" ^c	LU	Castelnuovo di Garfagnana	Castelnuovo di Garfagnana, Via Europa 9 - 1° piano	49,1	44	115  4,5 	26/09/16
SALT.p.A.- Autostrada A12 Genova-Livorno ^c	LU	Pietrasanta	Pietrasanta /Tonfano Via Brenta, 5	57,7	51,1	98  4 	05/06/2016 11/06/2016
SALT.p.A.- Autostrada A12 Genova-Livorno ^c	LU	Pietrasanta	Via Adda 3/A – Pietrasanta	65,5	59,8	24  4 	16/06/16
SALT.p.A.- Autostrada A12 Genova-Livorno ^c	LU	Pietrasanta	Via Brenta 29 – Pietrasanta	58,2	51,7	87  4 	16/06/16
Strada comunale – Via Montebello ^{MDMA}	LI	Livorno	Livorno, Via Montebello 102 – Villa Tirrena	63,6	58	6,5  4 	21/04/2016 28/04/2016
Strada comunale – Via Montebello ^{MDMA}	LU	Livorno	Livorno, Via Montebello Villa Tirrena	54,2	48,6	25  4 	28/04/16
Strada comunale – Via Montebello ^{MDMA}	LU	Livorno	Livorno, Via Montebello 114 Villa Tirrena	67,1	61,5	3  4 	28/04/16
Viale Ariosto ^{MDMA}	FI	Sesto Fiorentino	Sesto Fiorentino, Viale Ariosto	71,2	64,9	3,5  8,6 	01/03/16 07/03/16
Linea ferroviaria Parma – Vezzano Ligure - ^m	MS	Villafranca in Lunigiana	Villafranca in Lunigiana, Via degli Orti, c/o scuola materna "Balestracci"	49,1	53,7	89  4 	20/06/2016 21/06/2016
Linea ferroviaria Parma – Vezzano Ligure - ^m	MS	Villafranca in Lunigiana	Villafranca in Lunigiana, Via Marconi 20, 3° piano, terrazzo	61,9	66,2	28  1,5 	27/06/2016 28/06/2016
Linea ferroviaria Direttissima Firenze-Roma ^c	AR	Arezzo	Loc. Chiani, 105	64 *	53,5**	132  4 	08/02/2016 16/02/2016

 L_{Aeq} periodo diurno (h. 6-22) dB(A)

 Numero di metri da bordo strada

 Numero di metri dal binario più esterno

 L_{Aeq} periodo notturno (h. 22-6) dB(A)

 Numero di metri dal suolo

 Numero di metri di mezzeria

C) Controllo; **MDMA**) Misure ante-operam ai fini del risanamento ex DM 29/11/2000;

* massimo valore diurno riscontrato nel periodo di misura.

** massimo valore notturno riscontrato nel periodo di misura.

Riferimenti normativi: L 447/95, DM 16/03/1998, DM 31/10/1997.

Mappatura acustica del rumore

Misure di rumore aeroportuale							
Sorgente	Prov.	Comune	Località			Punto di misura	Periodo di misura
Rumore aeroportuale – Aeroporto “Amerigo Vespucci” ^c	FI	Firenze	Firenze, via Madonna del Terrazzo n° 7	$L_{VA} = 66,1$ $L_{VA} \text{ giornaliero} = 65,8$	$L_{VA} = 65,0$ $L_{VA} \text{ giornaliero} = 65,8$	1150  4 	02/08/2016 08/08/2016
Rumore aeroportuale – Aeroporto “Amerigo Vespucci” ^c	FI	Firenze	Firenze, via Buozzi n° 6	$L_{VA} = 69,1$ $L_{VA} \text{ giornaliero} = 65,8$	$L_{VA} = 66,8$ $L_{VA} \text{ giornaliero} = 65,8$	740  4 	15/08/2016 21/08/2016

 L_{Aeq} periodo diurno (h. 6-22) L_{VA} dB(A)	 Numero di metri dal suolo
 L_{Aeq} periodo notturno (h. 22-6) L_{VA} dB(A)	 Numero di metri da testa della pista n.5

C) Controllo.

L'indicatore L_{VA} rappresenta il livello di valutazione del rumore aeroportuale definito dal DM 31/10/1997 “Metodologia di misura del rumore aeroportuale” come:

$$L_{VA} = 10 \log \left[\frac{1}{N} \sum_{j=1}^N 10^{L_{VAj}/10} \right] \text{ dB (A)}$$

Dove N è il numero di giorni di monitoraggio scelti all'interno di periodi specifici definiti dal decreto stesso. I valori L_{VAj} tengono conto dei livelli di rumore generato dalle operazioni aeroportuali a terra e di sorvolo considerando il periodo diurno e notturno.

 Approfondimenti: www.arpat.toscana.it/temi-ambientali/rumore