

**COMUNE DI FOMBIO**

**AREA DI ESPANSIONE RESIDENZIALE ATR 1  
"VALUTAZIONE PREVISIONALE DEL CLIMA ACUSTICO"  
INTEGRAZIONI**



---

**ASSISTUDIO S.R.L.**

Via Grandi, 6 – 26900 LODI Tel. 0371 438060 Fax 0371 436630  
Via Carducci, 1 – 26845 CODOGNO (LO) Tel/Fax 0377 33155

relazione gen09- INTEGRAZIONE.doc  
Comm. 1076

La presente relazione viene redatta al fine di rispondere alle osservazioni relative alla componente ambientale "rumore" sul lotto ATR1 formulate da ARPA Lodi in data 25.02.2009 (lettera Prot. 26629/09/ARPA Class. 3.1.3 Rep. 102/08).

Pertanto:

- 1) **Punto 1:** si allegano Grafico 6 e Grafico 9
- 2) **Punto 2:** si precisa che le distanze indicate in Tabella 3 risultano non coerenti per un mero errore di trascrizione; si riporta pertanto di seguito la stessa tabella con l'indicazione corretta delle distanze:

TABELLA 3				
Punto	Altezza	IL richiesto	IL fornito barriera 6 mt.	IL fornito barriera 7 mt.
P1 Distanza sorg - barr. = 70 mt Distanza barr. - ric = 80 mt	1.5 mt	12.5 dBA	11.1 dBA NO	11.9 dBA NO
	4.5 mt	14.5 dBA (**)	8.7 dBA NO	10.1 dBA NO
P2 Distanza sorg - barr. = 70 mt Distanza barr. - ric = 90 mt	1.5 mt	11.2 dBA (**)	10.6 dBA NO	11.5 dBA OK
	4.5 mt	11.2 dBA	8.6 dBA NO	10.5 dBA NO
P2A Distanza sorg - barr. = 60 mt Distanza barr. - ric = 100 mt	1.5 mt	11.2 dBA Nota 1	11.2 dBA OK	11.9 dBA OK
	4.5 mt	11.2 dBA Nota 1	< 11.2 NO	10.7 dBA NO
P3 Distanza sorg - barr. = 70 mt Distanza barr. - ric = 140 mt	1.5 mt	10.5 dBA Nota Tabella 2	9.8 dBA NO	10.5 dBA OK
	4.5 mt	10.5 dBA Nota 1	8.3 dBA NO	9.5 dBA NO
P4 Distanza sorg - barr. = 70 mt Distanza barr. - ric = 220 mt	1.5 mt	9 dBA	8.2 dBA NO	9.4 dBA OK
	4.5 mt	9 dBA Nota 1	7.9 dBA NO	9.0 dBA OK

- 3) **Punto 4:** la distanza esatta a cui potranno essere edificati edifici a due piani fuori terra sarà definita in fase di adozione del P.L.

Lodi, lì 17.03.2009

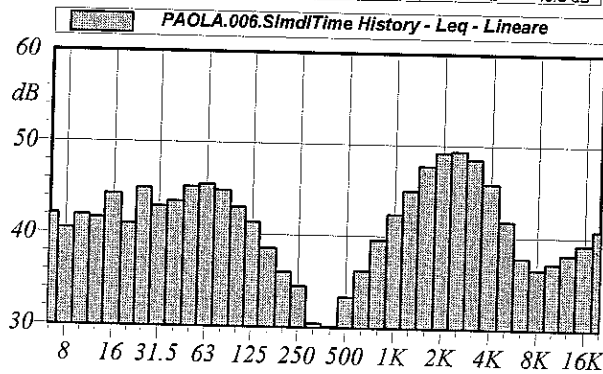


Nome misura: PAOLA.006.SlmdlTime History  
 Località:  
 Strumentazione: 831 0001292  
 Durata misura [s]: 1189.1  
 Nome operatore:  
 Data, ora misura: 31/01/2009 14.12.26  
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

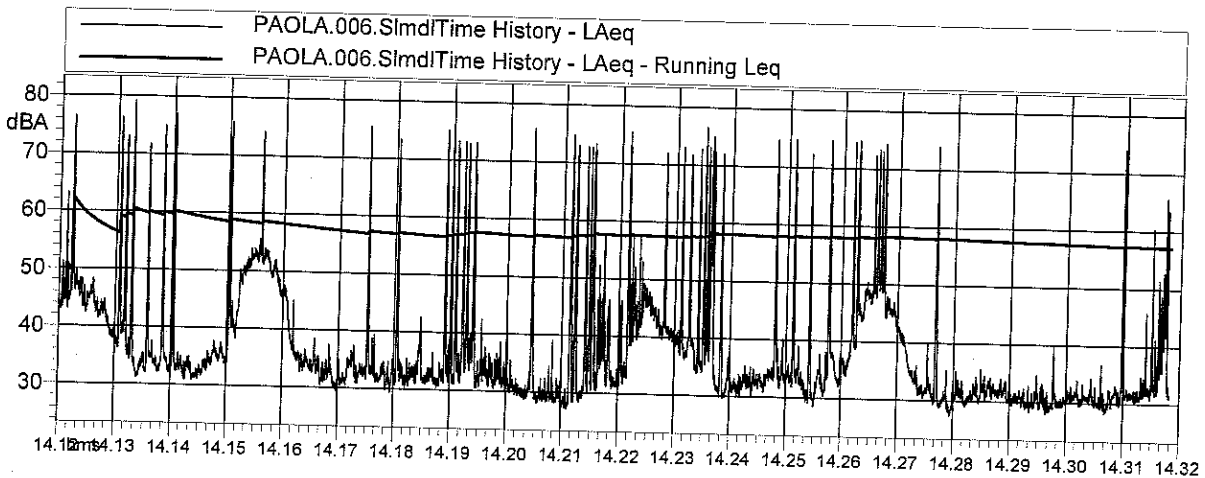
L1: 72.3 dBA	L5: 57.9 dBA
L10: 49.3 dBA	L50: 33.5 dBA
L90: 30.1 dBA	L95: 29.4 dBA

**$L_{Aeq} = 57.2$  dB**

dB		dB		dB	
6.3 Hz	42.1 dB	100 Hz	43.0 dB	1600 Hz	47.7 dB
8 Hz	40.5 dB	125 Hz	41.4 dB	2000 Hz	49.2 dB
10 Hz	42.0 dB	160 Hz	38.6 dB	2500 Hz	49.3 dB
12.5 Hz	41.7 dB	200 Hz	36.0 dB	3150 Hz	48.5 dB
16 Hz	44.3 dB	250 Hz	34.4 dB	4000 Hz	45.8 dB
20 Hz	41.1 dB	315 Hz	30.4 dB	5000 Hz	41.7 dB
25 Hz	45.0 dB	400 Hz	28.9 dB	6300 Hz	37.8 dB
31.5 Hz	43.0 dB	500 Hz	33.3 dB	8000 Hz	36.5 dB
40 Hz	43.5 dB	630 Hz	36.2 dB	10000 Hz	37.1 dB
50 Hz	45.2 dB	800 Hz	39.6 dB	12500 Hz	38.1 dB
63 Hz	45.4 dB	1000 Hz	42.4 dB	16000 Hz	39.2 dB
80 Hz	44.8 dB	1250 Hz	45.0 dB	20000 Hz	40.8 dB



Annotazioni:



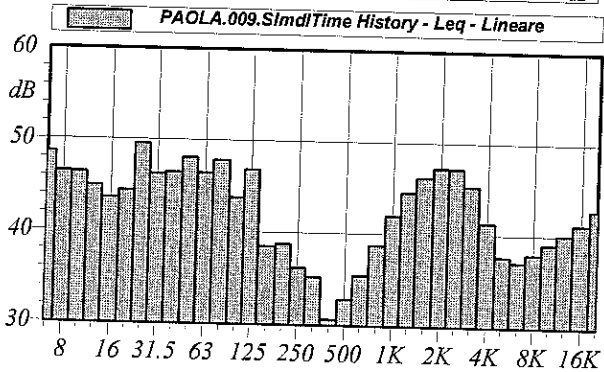
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	14.12	00:19:49.100	57.2 dBA
Non Mascherato	14.12	00:19:49.100	57.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

Nome misura: PAOLA.009.SlmdlTime History  
 Località:  
 Strumentazione: 831 0001292  
 Durata misura [s]: 579.1  
 Nome operatore:  
 Data, ora misura: 31/01/2009 14.59.12  
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

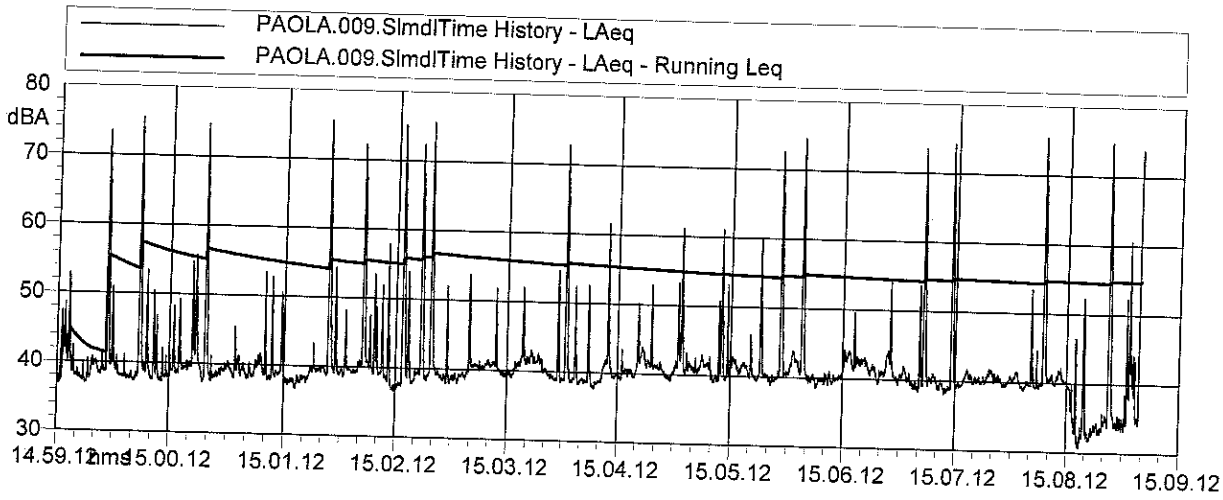
L1: 70.2 dBA      L5: 52.1 dBA  
 L10: 44.8 dBA    L50: 40.0 dBA  
 L90: 38.0 dBA    L95: 37.0 dBA

**L<sub>Aeq</sub> = 55.0 dBA**

PAOLA.009.SlmdlTime History Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	48.6 dB	100 Hz	43.8 dB	1600 Hz	46.2 dB
8 Hz	46.5 dB	125 Hz	46.8 dB	2000 Hz	47.2 dB
10 Hz	46.4 dB	160 Hz	38.5 dB	2500 Hz	47.2 dB
12.5 Hz	44.9 dB	200 Hz	38.8 dB	3150 Hz	45.3 dB
16 Hz	43.6 dB	250 Hz	36.2 dB	4000 Hz	41.3 dB
20 Hz	44.4 dB	315 Hz	35.2 dB	5000 Hz	37.7 dB
25 Hz	49.5 dB	400 Hz	30.6 dB	6300 Hz	37.1 dB
31.5 Hz	48.3 dB	500 Hz	32.8 dB	8000 Hz	37.9 dB
40 Hz	46.4 dB	630 Hz	35.4 dB	10000 Hz	39.1 dB
50 Hz	48.1 dB	800 Hz	38.7 dB	12500 Hz	40.1 dB
63 Hz	46.4 dB	1000 Hz	42.0 dB	16000 Hz	41.2 dB
80 Hz	47.8 dB	1250 Hz	44.6 dB	20000 Hz	42.8 dB



Annotazioni:



PAOLA.009.SlmdlTime History LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	14.59.12	00:09:39.100	55.0 dBA
Non Mascherato	14.59.12	00:09:39.100	55.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA