



COMUNE DI CORSOGNA

- Provincia di Chieti -

PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

(Legge 447/95; DPCM 14/11/1997; L.R. n. 23/2007; D. Lgs. 42/2017; Delibera Regione Abruzzo n. 770/P del 14/11/2011)

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE

FASCICOLO DELLE MISURE

Il Tecnico Competente in Acustica	TAVOLA: FM
	Data: Dicembre 2020
	Rev. 00
(Geom. DI GIANNATALE Luca)	
Collaboratori: Geom. Elvio Carradori Geom. Jenny D'Ostilio Ing. Pasquale Iobbi Ing. Gianni Ambrosini	

INDICE

<i>PREMESSA</i>	3
<i>ESECUZIONE DELLA MISURA FONOMETRICA</i>	3
Strumentazione utilizzata	3
Scelta dei siti	3
Analisi dei livelli percentili	4
<i>MISURE</i>	5
Misura P1	5
Misura P2	6
Misura P3	7
Misura P4	8
Misura P5	9
Misura P6	10
Misura P7	11
Misura P8	12
Misura P9	13
Misura P10	14

PREMESSA

L'indagine fonometrica descritta nel presente rapporto di valutazione ha lo scopo di quantificare la quantità di rumore ambientale presente in una serie di punti ubicati all'interno ed all'esterno del perimetro abitato della città di Orsogna. A tal fine è stata effettuata una campagna di misure che ha avuto luogo durante il mese di Giugno/Luglio 2020 allo scopo di valutare i livelli di pressione sonora prodotti dal traffico stradale e dalle attività antropiche presenti sul territorio. L'obiettivo è quello di misurare l'entità della pressione acustica presente nelle aree circostanti il punto di misura allo scopo di valutare al meglio, oltre che da un punto di vista teorico sulla base della Normativa di Legge esistente, la classificazione acustica della area circostante il punto di misura (ovvero il suo inquadramento in una delle 6 classi previste dal D.P.C.M. del 14 Novembre 1997). Sono state eseguite misure di breve durata (idonee a caratterizzare la rumorosità delle varie UTR) anche per caratterizzare le emissioni delle sorgenti rumorose identificate nell'area oggetto di indagine.

1. ESECUZIONE DELLA MISURA FONOMETRICA

1.1 Strumentazione utilizzata

I Livelli di pressione sonora in dB(A) sono stati ottenuti con un fonometro integratore LARSON DAVIS LxT1 0002673 conforme alle prescrizioni della norma IEC 651-1979 classe 1, IEC 804-1985 classe 1, e ANSI S 1.11-1983 classe 0-AA e 1-D, dotato di microfono di precisione a condensatore, corredato di calibratore acustico LARSON DAVIS conforme alle prescrizioni della norma IEC 942-1988 classe 1L e ANSI S 1.40-1984. L'intera strumentazione è integralmente rispondente a quanto esplicitamente richiesto all'art. 2 "strumentazione di misura" del D.P.C.M. 16 marzo 1998 ed è dotata di certificato di taratura valido alla data della misura.

Tutte le attività di misura del rumore, calibrazione della strumentazione ed analisi dei dati strumentali è stata eseguita esclusivamente da personale tecnico in possesso della qualifica di "tecnico competente in acustica ambientale" ai sensi della Legge n. 447 del 26/10/1995 e regolarmente iscritto all'apposito albo dei tecnici regionali.

1.2 Scelta dei siti

I punti di misura sono stati scelti nell'ambito del territorio della città di Orsogna (CH) allo scopo di fornire delle indicazioni di ausilio per la caratterizzazione della relativa area in termini di classificazione acustica. Considerato che il territorio è suddiviso in diversi centri frazionali ubicati in ambienti agricoli, che sono tutti uguali tra loro per densità di popolazione e contesto urbanistico, si è stabilito di rilevarne solo alcuni per ciascun periodo di riferimento così da poter caratterizzare per analogia i restanti centri frazionali. Altri siti sono stati individuati presso le zone artigianali della zona valliva del comune dove si sviluppano gli agglomerati più compromessi da un punto di vista

acustico. Il periodo di osservazione per ciascun sito non è mai stato inferiore a 10 minuti continui e tutte le misure sono state eseguite in condizioni atmosferiche ammissibili.

1.3 Analisi dei livelli percentili

I livelli statistici o percentili sono rappresentati come L_x (ad esempio L_{90}) in cui x rappresenta un fattore percentuale normalmente compreso tra 1% e 99%. Vengono calcolati su base temporale analoga al tempo di integrazione stabilito per la misura del livello equivalente (L_{eqA}) ed indicano il livello sonoro al di sopra del quale il fenomeno permane per l' x % del tempo di misura.

Nel caso in cui il segnale sia stazionario, ovvero perfettamente costante nel tempo, il livello di tutti i livelli percentili è uguale e coincidente con il livello sonoro equivalente L_{eqA} .

Se invece il segnale è fluttuante, come si verifica in genere nel traffico automobilistico, la differenza tra i percentili bassi e quelli elevati cresce. Una grande differenza, ad esempio tra L_1 ed L_{99} , indica la presenza di un segnale caratterizzato da picchi elevati di rumore intercalati a momenti di notevole quiete, quali riscontrabili in un'arteria stradale con scarso traffico, mentre una differenza ridotta indica un rumore più continuo quale si ha su un'arteria a traffico più costante.

In particolare i livelli più elevati (L_{90} , L_{95}) rivestono una notevole utilità nel determinare quale sia il livello di fondo in una data postazione di misura non tenendo conto di eventuali eventi di tipo casuale che si sovrappongono a tali eventi.

La differenza tra i livelli statistici di ordine basso ed elevato ($L_{10} - L_{90}$) fornisce una indicazione sulla stazionarietà del fenomeno in quanto la differenza è nulla o ridotta per rumori stabili nel tempo mentre diviene elevata per rumori fortemente fluttuanti.

2. MISURE

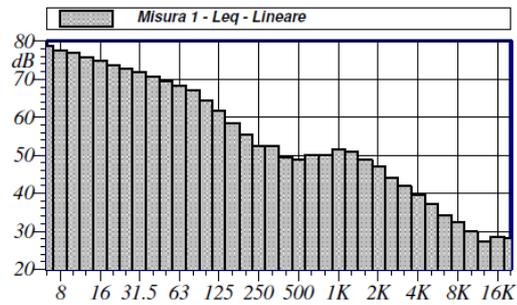
Misura 1 – S.S. 538 in prossimità cimitero

Nome misura: Misura 1
 Località: Comune di Orsogna
 Strumentazione: LxT1 0002673
 Durata misura [s]: 1275.0
 Nome operatore: Giovanni Ambrosini
 Data, ora misura: 19/06/2020 11:08:50
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

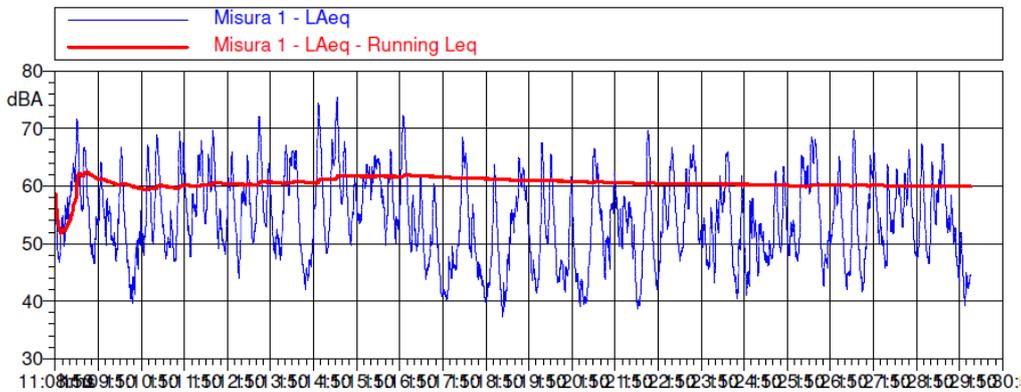
L1: 70.3 dBA	L5: 66.1 dBA
L10: 64.3 dBA	L50: 54.0 dBA
L90: 44.6 dBA	L95: 42.6 dBA

$L_{Aeq} = 60.0 \text{ dB}$

Misura 1					
Leq - Lineare					
	dB		dB		dB
6.3 Hz	78.7 dB	100 Hz	64.3 dB	1600 Hz	48.9 dB
8 Hz	77.6 dB	125 Hz	61.7 dB	2000 Hz	47.2 dB
10 Hz	77.0 dB	160 Hz	58.4 dB	2500 Hz	44.1 dB
12.5 Hz	75.7 dB	200 Hz	55.5 dB	3150 Hz	41.9 dB
16 Hz	74.8 dB	250 Hz	52.5 dB	4000 Hz	39.6 dB
20 Hz	73.8 dB	315 Hz	52.4 dB	5000 Hz	37.1 dB
25 Hz	72.8 dB	400 Hz	49.4 dB	6300 Hz	34.2 dB
31.5 Hz	71.8 dB	500 Hz	48.8 dB	8000 Hz	32.5 dB
40 Hz	70.6 dB	630 Hz	50.2 dB	10000 Hz	29.9 dB
50 Hz	69.5 dB	800 Hz	50.1 dB	12500 Hz	27.2 dB
63 Hz	68.3 dB	1000 Hz	51.6 dB	16000 Hz	28.6 dB
80 Hz	67.0 dB	1250 Hz	51.0 dB	20000 Hz	28.2 dB



Annotazioni:



Misura 1			
LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	11:08:50	1275 hms	60.0 dBA
Non Mascherato	11:08:50	1275 hms	60.0 dBA
Mascherato		0 hms	0.0 dBA

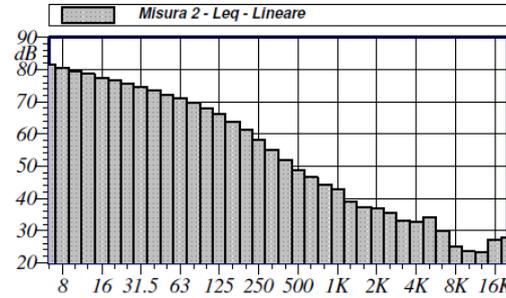
Misura 2 – Zona produttiva (prossimità stabilimento AKEA)

Nome misura: Misura 2
 Località: Comune di Orsogna
 Strumentazione: LxT1 0002673
 Durata misura [s]: 1432.1
 Nome operatore: Giovanni Ambrosini
 Data, ora misura: 19/06/2020 11:43:29
 Over SLM: 0 Over OBA: 3

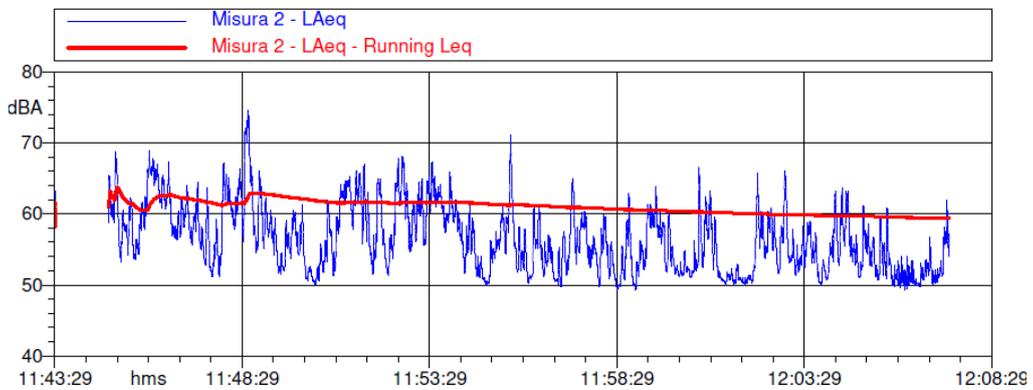
Misura 2 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	81.6 dB	100 Hz	68.1 dB	1600 Hz	37.3 dB
8 Hz	80.3 dB	125 Hz	66.0 dB	2000 Hz	37.1 dB
10 Hz	79.6 dB	160 Hz	63.8 dB	2500 Hz	35.6 dB
12.5 Hz	78.6 dB	200 Hz	61.3 dB	3150 Hz	33.0 dB
16 Hz	77.4 dB	250 Hz	58.4 dB	4000 Hz	32.7 dB
20 Hz	76.7 dB	315 Hz	55.1 dB	5000 Hz	34.3 dB
25 Hz	75.6 dB	400 Hz	51.9 dB	6300 Hz	29.8 dB
31.5 Hz	74.5 dB	500 Hz	48.8 dB	8000 Hz	25.0 dB
40 Hz	73.5 dB	630 Hz	46.5 dB	10000 Hz	23.6 dB
50 Hz	72.2 dB	800 Hz	44.4 dB	12500 Hz	23.2 dB
63 Hz	71.0 dB	1000 Hz	42.8 dB	16000 Hz	27.0 dB
80 Hz	69.7 dB	1250 Hz	39.1 dB	20000 Hz	28.0 dB

L1: 67.5 dBA	L5: 64.7 dBA
L10: 63.1 dBA	L50: 56.0 dBA
L90: 51.0 dBA	L95: 50.5 dBA

L_{Aeq} = 59.3 dB



Annotazioni:



Misura 2 L _{Aeq}			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	11:43:29	1347.8 hms	59.3 dBA
Non Mascherato	11:43:29	1347.8 hms	59.3 dBA
Mascherato		0 hms	0.0 dBA

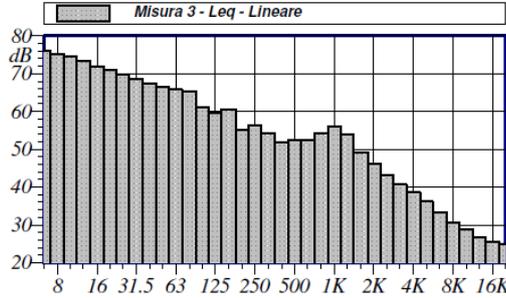
Misura 3 – Zona produttiva (prossimità Cantina Orsogna)

Nome misura: **Misura 3**
 Località: **Comune di Orsogna**
 Strumentazione: **LxT1 0002673**
 Durata misura [s]: **1270.0**
 Nome operatore: **Giovanni Ambrosini**
 Data, ora misura: **19/06/2020 12:18:33**
 Over SLM: **0** Over OBA: **0**

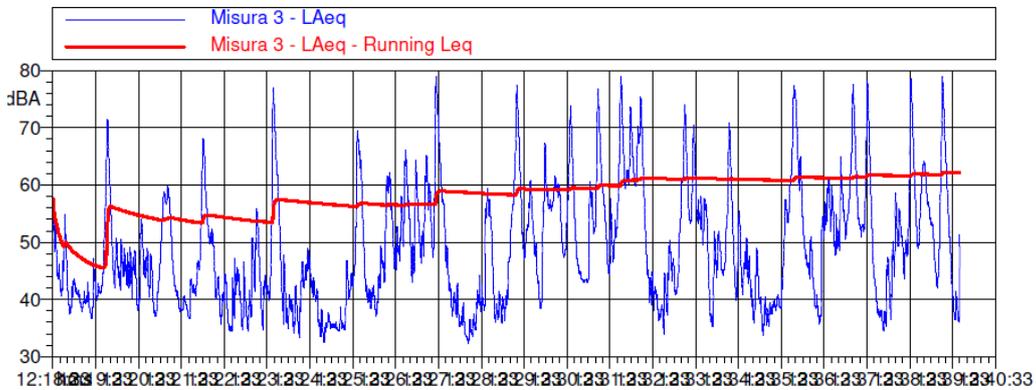
L1: 76.1 dBA	L5: 68.4 dBA
L10: 63.2 dBA	L50: 46.7 dBA
L90: 37.4 dBA	L95: 35.8 dBA

$L_{Aeq} = 62.1$ dBA

Misura 3 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	76.0 dB	100 Hz	61.2 dB	1600 Hz	49.2 dB
8 Hz	75.1 dB	125 Hz	59.7 dB	2000 Hz	46.2 dB
10 Hz	74.5 dB	160 Hz	60.6 dB	2500 Hz	43.1 dB
12.5 Hz	73.5 dB	200 Hz	55.0 dB	3150 Hz	40.6 dB
16 Hz	72.0 dB	250 Hz	56.4 dB	4000 Hz	38.6 dB
20 Hz	71.0 dB	315 Hz	54.3 dB	5000 Hz	36.2 dB
25 Hz	69.7 dB	400 Hz	52.0 dB	6300 Hz	33.4 dB
31.5 Hz	68.5 dB	500 Hz	52.6 dB	8000 Hz	30.6 dB
40 Hz	67.4 dB	630 Hz	52.4 dB	10000 Hz	28.9 dB
50 Hz	66.5 dB	800 Hz	54.2 dB	12500 Hz	26.9 dB
63 Hz	65.8 dB	1000 Hz	56.0 dB	16000 Hz	25.6 dB
80 Hz	65.3 dB	1250 Hz	53.8 dB	20000 Hz	24.9 dB



Annotazioni:



Misura 3 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	12:18:33	1270 hms	62.1 dBA
Non Mascherato	12:18:33	1270 hms	62.1 dBA
Mascherato		0 hms	0.0 dBA

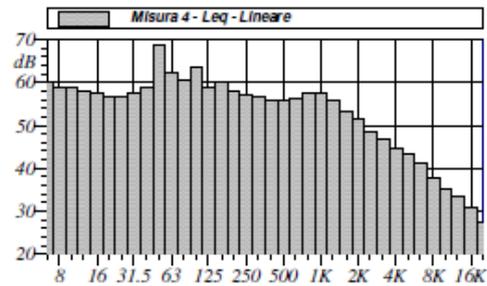
Misura 4 – Zona Artigianale – Via Pescarese

Nome misura: Misura 4
 Località: Comune di Orsogna
 Strumentazione: LxT1 0002673
 Durata misura [s]: 1202.3
 Nome operatore: Giovanni Ambrosini
 Data, ora misura: 19/06/2020 12:46:20
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

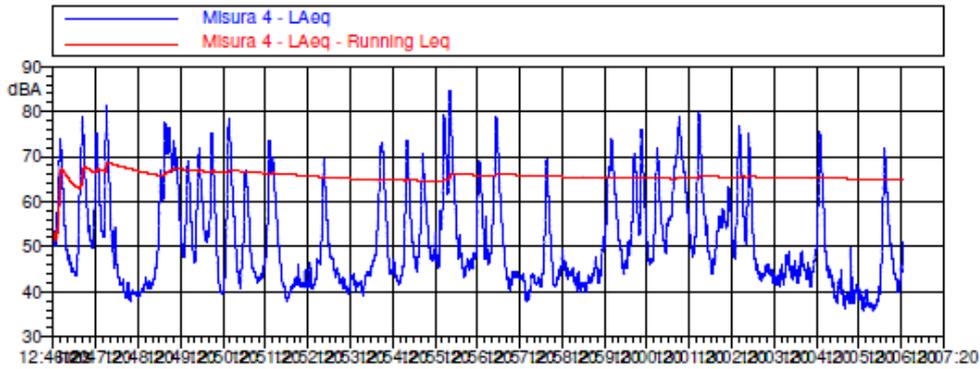
L1: 77.5 dBA L5: 71.9 dBA
 L10: 68.2 dBA L50: 47.3 dBA
 L90: 40.6 dBA L95: 39.2 dBA

L_{Aeq} = 64.9 dB

Misura 4					
Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	60.3 dB	100 Hz	63.5 dB	1600 Hz	53.3 dB
8 Hz	58.9 dB	125 Hz	58.7 dB	2000 Hz	51.5 dB
10 Hz	58.8 dB	150 Hz	60.1 dB	2500 Hz	48.7 dB
12.5 Hz	58.0 dB	200 Hz	58.0 dB	3150 Hz	46.9 dB
16 Hz	57.4 dB	250 Hz	57.1 dB	4000 Hz	44.7 dB
20 Hz	56.7 dB	315 Hz	56.6 dB	5000 Hz	43.3 dB
25 Hz	56.6 dB	400 Hz	56.6 dB	6300 Hz	41.0 dB
31.5 Hz	57.6 dB	500 Hz	56.7 dB	8000 Hz	37.7 dB
40 Hz	58.6 dB	630 Hz	56.2 dB	10000 Hz	36.3 dB
50 Hz	58.8 dB	800 Hz	57.4 dB	12500 Hz	33.3 dB
63 Hz	62.4 dB	1000 Hz	57.5 dB	16000 Hz	30.9 dB
80 Hz	60.6 dB	1250 Hz	56.0 dB	20000 Hz	27.5 dB



Annotazioni:



Misura 4			
LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	12:46:20	1202.3 hms	64.9 dBA
Non Mascherato	12:46:20	1202.3 hms	64.9 dBA
Mascherato		0 hms	0.0 dBA

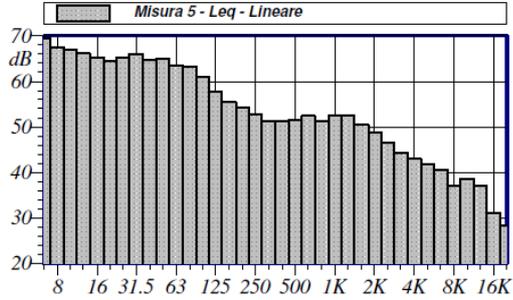
Misura 5 – Capoluogo – “Piazza G. Mazzini”

Nome misura: Misura 5
 Località: Comune di Orsogna
 Strumentazione: LxT1 0002673
 Durata misura [s]: 1285.0
 Nome operatore: Giovanni Ambrosini
 Data, ora misura: 19/06/2020 13:26:55
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

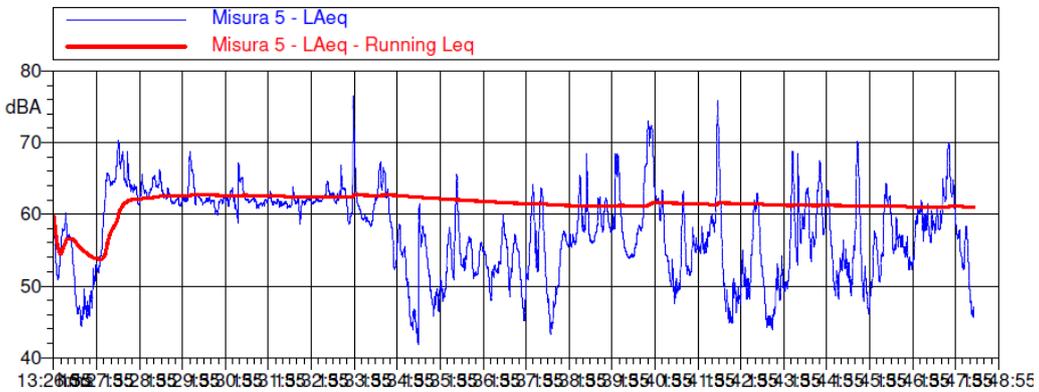
L1: 70.2 dBA L5: 65.8 dBA
 L10: 64.0 dBA L50: 58.2 dBA
 L90: 49.1 dBA L95: 47.0 dBA

$L_{Aeq} = 61.0$ dBA

Misura 5 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	69.3 dB	100 Hz	61.0 dB	1600 Hz	50.5 dB
8 Hz	67.4 dB	125 Hz	57.7 dB	2000 Hz	48.8 dB
10 Hz	66.9 dB	160 Hz	55.4 dB	2500 Hz	46.5 dB
12.5 Hz	66.1 dB	200 Hz	54.3 dB	3150 Hz	44.4 dB
16 Hz	65.2 dB	250 Hz	52.8 dB	4000 Hz	43.0 dB
20 Hz	64.5 dB	315 Hz	51.3 dB	5000 Hz	41.9 dB
25 Hz	65.1 dB	400 Hz	51.3 dB	6300 Hz	40.6 dB
31.5 Hz	66.0 dB	500 Hz	51.6 dB	8000 Hz	37.1 dB
40 Hz	64.8 dB	630 Hz	52.4 dB	10000 Hz	38.5 dB
50 Hz	65.0 dB	800 Hz	51.3 dB	12500 Hz	37.1 dB
63 Hz	63.5 dB	1000 Hz	52.6 dB	16000 Hz	31.2 dB
80 Hz	63.2 dB	1250 Hz	52.6 dB	20000 Hz	28.4 dB



Annotazioni:



Misura 5 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	13:26:55	1285 hms	61.0 dBA
Non Mascherato	13:26:55	1285 hms	61.0 dBA
Mascherato		0 hms	0.0 dBA

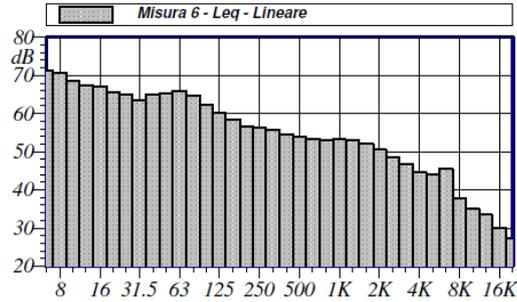
Misura 6 – Capoluogo – “Via Paolucci”

Nome misura: Misura 6
 Località: Comune di Orsogna
 Strumentazione: LxT1 0002673
 Durata misura [s]: 1204.8
 Nome operatore: Giovanni Ambrosini
 Data, ora misura: 19/06/2020 13:52:58
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

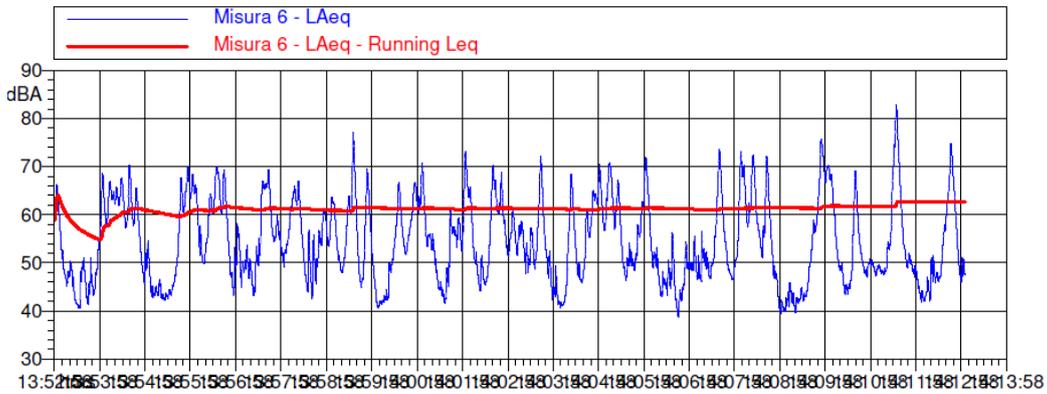
L1: 73.4 dBA	L5: 68.9 dBA
L10: 66.4 dBA	L50: 53.0 dBA
L90: 43.7 dBA	L95: 42.4 dBA

$L_{Aeq} = 62.7 \text{ dB}$

dB		dB		dB	
6.3 Hz	71.3 dB	100 Hz	62.2 dB	1600 Hz	52.1 dB
8 Hz	70.5 dB	125 Hz	60.1 dB	2000 Hz	50.6 dB
10 Hz	68.7 dB	160 Hz	58.4 dB	2500 Hz	48.7 dB
12.5 Hz	67.5 dB	200 Hz	56.6 dB	3150 Hz	46.9 dB
16 Hz	67.0 dB	250 Hz	56.2 dB	4000 Hz	44.6 dB
20 Hz	65.7 dB	315 Hz	55.7 dB	5000 Hz	44.0 dB
25 Hz	65.0 dB	400 Hz	54.5 dB	6300 Hz	45.5 dB
31.5 Hz	63.5 dB	500 Hz	53.9 dB	8000 Hz	37.8 dB
40 Hz	64.9 dB	630 Hz	53.3 dB	10000 Hz	35.0 dB
50 Hz	65.3 dB	800 Hz	53.0 dB	12500 Hz	33.5 dB
63 Hz	65.8 dB	1000 Hz	53.2 dB	16000 Hz	30.0 dB
80 Hz	64.8 dB	1250 Hz	53.1 dB	20000 Hz	27.4 dB



Annotazioni:



Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	13:52:58	1204.8 hms	62.7 dBA
Non Mascherato	13:52:58	1204.8 hms	62.7 dBA
Mascherato		0 hms	0.0 dBA

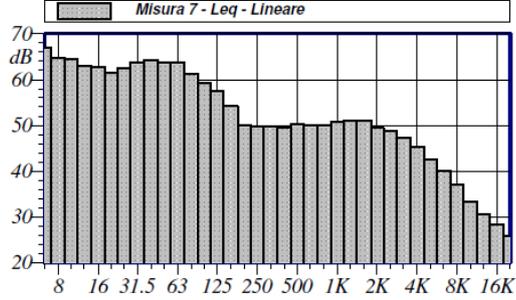
Misura 7 – Zona Residenziale – “Via Trento e Trieste”

Nome misura: Misura 7
 Località: Comune di Orsogna
 Strumentazione: LxT1 0002673
 Durata misura [s]: 440.1
 Nome operatore: Giovanni Ambrosini
 Data, ora misura: 19/06/2020 14:21:34
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

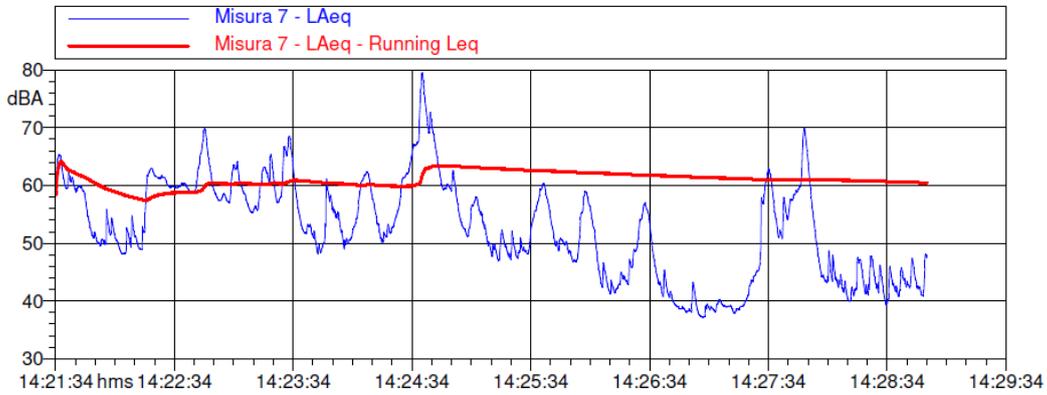
L1: 71.5 dBA	L5: 65.5 dBA
L10: 62.4 dBA	L50: 52.3 dBA
L90: 41.1 dBA	L95: 39.0 dBA

L_{Aeq} = 60.5 dBA

Misura 7 Leq - Lineare					
dB	dB	dB			
6.3 Hz	67.1 dB	100 Hz	59.3 dB	1600 Hz	51.1 dB
8 Hz	64.8 dB	125 Hz	57.5 dB	2000 Hz	49.4 dB
10 Hz	64.6 dB	160 Hz	54.2 dB	2500 Hz	48.7 dB
12.5 Hz	63.1 dB	200 Hz	50.1 dB	3150 Hz	47.3 dB
16 Hz	62.8 dB	250 Hz	49.7 dB	4000 Hz	45.3 dB
20 Hz	61.4 dB	315 Hz	49.8 dB	5000 Hz	42.6 dB
25 Hz	62.4 dB	400 Hz	49.6 dB	6300 Hz	40.1 dB
31.5 Hz	63.7 dB	500 Hz	50.2 dB	8000 Hz	37.0 dB
40 Hz	64.2 dB	630 Hz	50.0 dB	10000 Hz	33.4 dB
50 Hz	63.6 dB	800 Hz	50.1 dB	12500 Hz	30.5 dB
63 Hz	63.7 dB	1000 Hz	50.8 dB	16000 Hz	28.2 dB
80 Hz	61.2 dB	1250 Hz	51.1 dB	20000 Hz	25.8 dB



Annotazioni:



Misura 7 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	14:21:34	440.1 hms	60.5 dBA
Non Mascherato	14:21:34	440.1 hms	60.5 dBA
Mascherato		0 hms	0.0 dBA

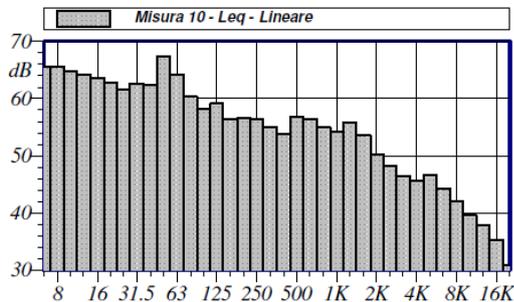
Misura 8 – SS 538 – “Campo sportivo”

Nome misura: Misura 10
 Località: Comune di Orsogna
 Strumentazione: LxT1 0002673
 Durata misura [s]: 1528.5
 Nome operatore: Giovanni Ambrosini
 Data, ora misura: 19/06/2020 16:38:17
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

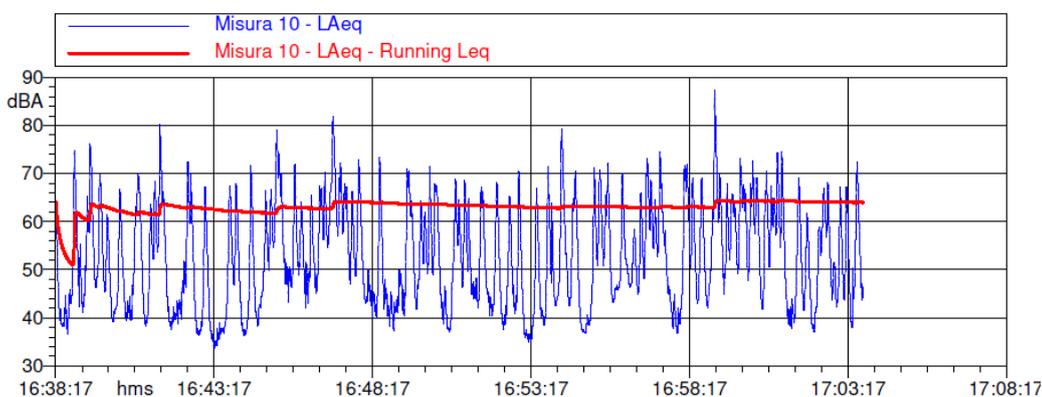
L1: 74.9 dBA L5: 69.6 dBA
 L10: 66.9 dBA L50: 51.5 dBA
 L90: 39.5 dBA L95: 37.8 dBA

$L_{Aeq} = 64.0$ dB

Misura 10 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	65.6 dB	100 Hz	58.2 dB	1600 Hz	53.6 dB
8 Hz	65.5 dB	125 Hz	59.2 dB	2000 Hz	50.3 dB
10 Hz	64.8 dB	160 Hz	56.5 dB	2500 Hz	48.3 dB
12.5 Hz	64.2 dB	200 Hz	56.6 dB	3150 Hz	46.5 dB
16 Hz	63.5 dB	250 Hz	56.3 dB	4000 Hz	45.7 dB
20 Hz	62.9 dB	315 Hz	55.1 dB	5000 Hz	46.6 dB
25 Hz	61.5 dB	400 Hz	53.9 dB	6300 Hz	44.3 dB
31.5 Hz	62.7 dB	500 Hz	56.7 dB	8000 Hz	42.1 dB
40 Hz	62.4 dB	630 Hz	56.4 dB	10000 Hz	39.6 dB
50 Hz	67.3 dB	800 Hz	55.0 dB	12500 Hz	37.8 dB
63 Hz	64.1 dB	1000 Hz	54.3 dB	16000 Hz	35.3 dB
80 Hz	60.4 dB	1250 Hz	55.8 dB	20000 Hz	30.9 dB



Annotazioni:



Misura 10 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	16:38:17	1528.5 hms	64.0 dBA
Non Mascherato	16:38:17	1528.5 hms	64.0 dBA
Mascherato		0 hms	0.0 dBA

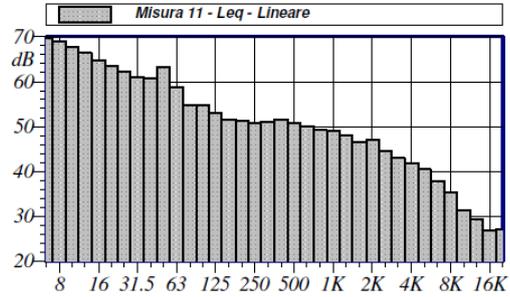
Misura 9 – Via Torre Pellegrina – “Convento Franciscano”

Nome misura: Misura 11
 Località: Comune di Orsogna
 Strumentazione: LX11 0002673
 Durata misura [s]: 1121.3
 Nome operatore: Giovanni Ambrosini
 Data, ora misura: 19/06/2020 17:22:03
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

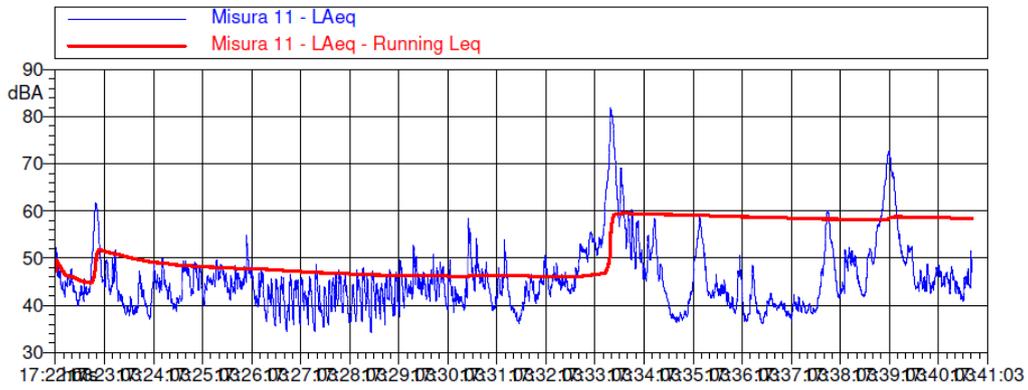
L1: 70.7 dBA L5: 58.1 dBA
 L10: 53.2 dBA L50: 44.3 dBA
 L90: 38.7 dBA L95: 37.7 dBA

L_{Aeq} = 58.4 dBA

Misura 11 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	69.8 dB	100 Hz	54.8 dB	1600 Hz	46.4 dB
8 Hz	68.9 dB	125 Hz	53.1 dB	2000 Hz	47.0 dB
10 Hz	67.7 dB	160 Hz	51.5 dB	2500 Hz	44.6 dB
12.5 Hz	66.3 dB	200 Hz	51.4 dB	3150 Hz	43.0 dB
16 Hz	64.7 dB	250 Hz	50.9 dB	4000 Hz	41.8 dB
20 Hz	63.4 dB	315 Hz	51.0 dB	5000 Hz	40.5 dB
25 Hz	62.3 dB	400 Hz	51.6 dB	6300 Hz	37.8 dB
31.5 Hz	61.1 dB	500 Hz	50.7 dB	8000 Hz	35.4 dB
40 Hz	60.7 dB	630 Hz	50.1 dB	10000 Hz	31.3 dB
50 Hz	63.2 dB	800 Hz	49.2 dB	12500 Hz	29.3 dB
63 Hz	58.7 dB	1000 Hz	49.0 dB	16000 Hz	26.9 dB
80 Hz	54.9 dB	1250 Hz	48.0 dB	20000 Hz	27.1 dB



Annotazioni:



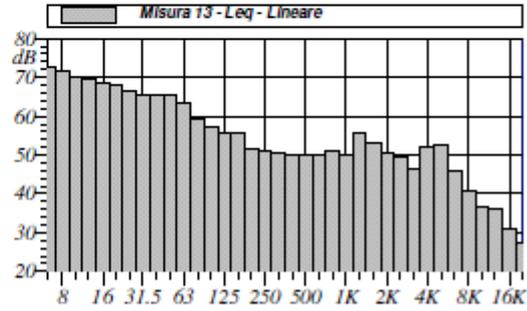
Misura 11 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	17:22:03	1121.3 hms	58.4 dBA
Non Mascherato	17:22:03	1121.3 hms	58.4 dBA
Mascherato		0 hms	0.0 dBA

Nome misura: Misura 13
Località: Comune di Orsogna
Strumentazione: LxT1 0002673
Durata misura [s]: 1327.0
Nome operatore: Giovanni Ambrosini
Data, ora misura: 26/06/2020 12:15:47
Over SLM: 0 **Over OBA:** 0

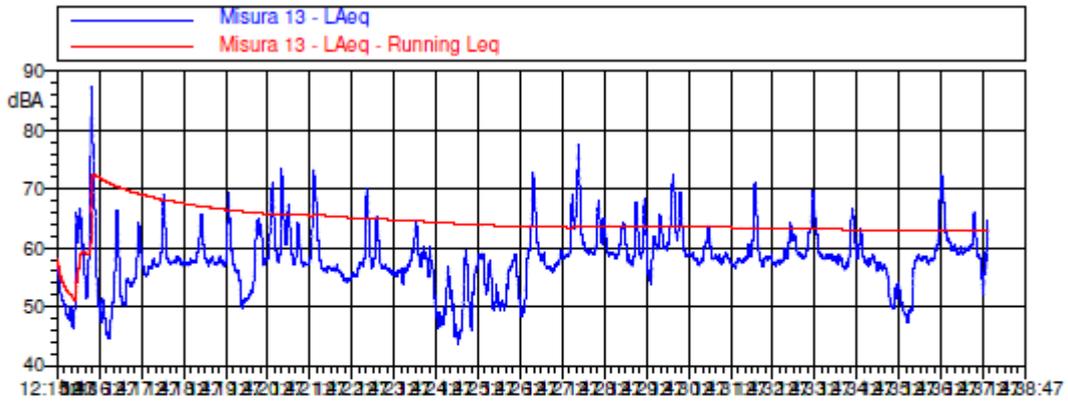
L1: 72.1 dBA	L5: 66.8 dBA
L10: 64.0 dBA	L50: 58.1 dBA
L90: 51.0 dBA	L95: 49.2 dBA

$L_{Aeq} = 62.9 \text{ dB}$

dB		dB		dB	
6.3 Hz	72.6 dB	100 Hz	57.0 dB	1600 Hz	53.2 dB
8 Hz	71.7 dB	125 Hz	55.7 dB	2000 Hz	50.4 dB
10 Hz	70.3 dB	160 Hz	55.8 dB	2500 Hz	49.4 dB
12.5 Hz	69.3 dB	200 Hz	51.5 dB	3150 Hz	46.4 dB
16 Hz	68.6 dB	250 Hz	50.8 dB	4000 Hz	51.9 dB
20 Hz	67.8 dB	315 Hz	50.5 dB	5000 Hz	52.5 dB
25 Hz	66.6 dB	400 Hz	50.1 dB	6300 Hz	45.7 dB
31.5 Hz	65.7 dB	500 Hz	50.0 dB	8000 Hz	40.6 dB
40 Hz	65.4 dB	630 Hz	50.3 dB	10000 Hz	36.9 dB
50 Hz	65.5 dB	800 Hz	50.9 dB	12500 Hz	36.0 dB
63 Hz	63.3 dB	1000 Hz	50.0 dB	16000 Hz	31.2 dB
80 Hz	59.1 dB	1250 Hz	55.9 dB	20000 Hz	27.6 dB



Annotazioni:



Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	12:15:47	1327 hms	62.9 dBA
Non Mascherato	12:15:47	1327 hms	62.9 dBA
Mascherato		0 hms	0.0 dBA