



Allegato 1

ADOTTATO CON DELIBERAZIONE C.C.
N. 13 DEL 21.04.2009



COPIA

COMUNE DI INVERUNO (MI)

APPROVATO CON DELIBERAZIONE C.C.
N. 35 DEL 29.09.2009

PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA
del territorio comunale

(Ai sensi D.P.C.M. 01/03/1991, Legge 447/95, D.P.C.M. 14/11/1997, L.R. 13/2001)

ALLEGATO 1

Specifiche rilievi fonometrici breve e lunga durata - comune di Inveruno (MI)

Rev. 0 Settembre 2007





Allegato 1

Breve durata

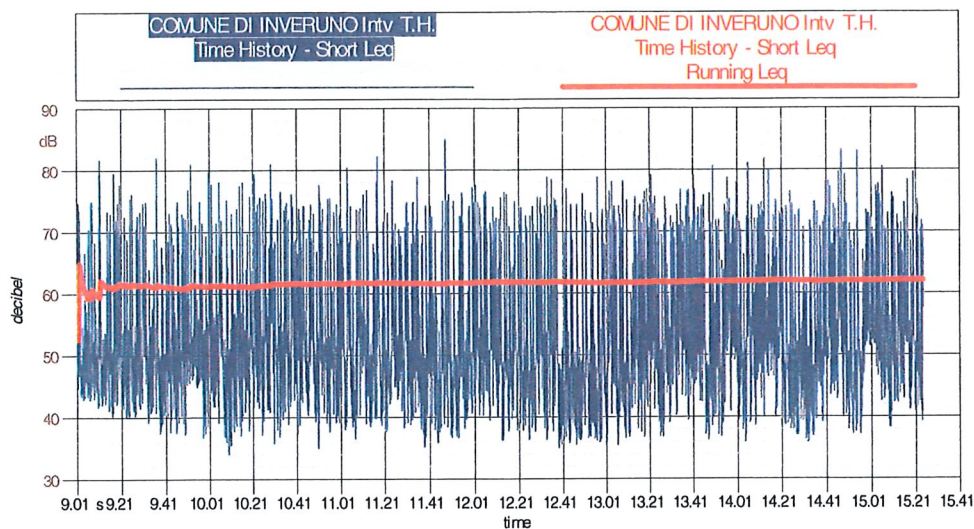
N° rilievo	POSIZIONE
1	Via Manzoni – Area parcheggio campo sportivo



COMUNE DI INVERUNO (MI)
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



Allegato 1



Leq: 62.1 dBA

Durata Misura: 23004.6 sec

LFmax: 85.0 dBA

LFmin: 34.0 dBA

LN01: 74.1 dBA

LN10: 65.7 dBA

LN50: 50.3 dBA

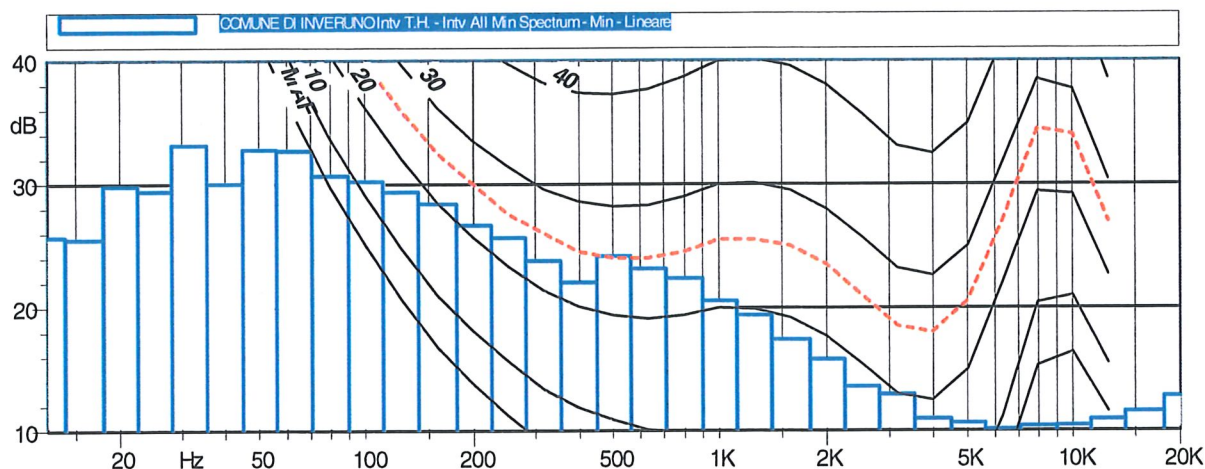
LN95: 39.6 dBA

Nome Misura: COMUNE DI INVERUNO Intv T.H.

Data: 28/03/07

Località: INVERUNO

Strumentazione: Larson-Davis 824



COMUNE DI INVERUNO Intv T.H. Intv All Min Spectrum - Min Lineare							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
12.5 Hz	25.7dB	16 Hz	25.5dB	20 Hz	29.8dB	25 Hz	29.4dB
31.5 Hz	33.2dB	40 Hz	30.0dB	50 Hz	32.8dB	63 Hz	32.7dB
80 Hz	30.7dB	100 Hz	30.2dB	125 Hz	29.4dB	160 Hz	28.4dB
200 Hz	26.7dB	250 Hz	25.6dB	315 Hz	23.8dB	400 Hz	22.0dB
500 Hz	24.2dB	630 Hz	23.1dB	800 Hz	22.3dB	1000 Hz	20.5dB
1250 Hz	19.4dB	1600 Hz	17.4dB	2000 Hz	15.8dB	2500 Hz	13.6dB
3150 Hz	12.9dB	4000 Hz	11.0dB	5000 Hz	10.6dB	6300 Hz	10.1dB
8000 Hz	10.4dB	10000 Hz	10.4dB	12500 Hz	10.9dB	16000 Hz	11.5dB
20000 Hz	12.8dB						

COMUNE DI INVERUNO (MI)

ALLEGATO 1

Pagina 3 di 43





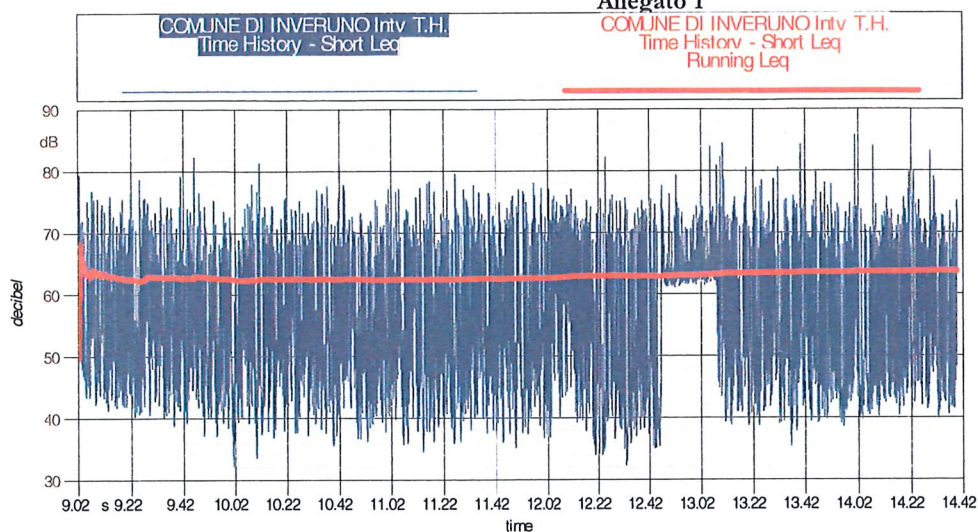
N° rilievo	POSIZIONE
2	Via Cavour – Area parcheggio cimitero



COMUNE DI INVERUNO (MI)
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



Allegato 1



Leq: 63.8 dBA

Durata Misura: 20270.3 s

LFmax: 85.8 dBA

LFmin: 32.2 dBA

LN01: 74.4 dBA

LN10: 67.8 dBA

LN50: 54.3 dBA

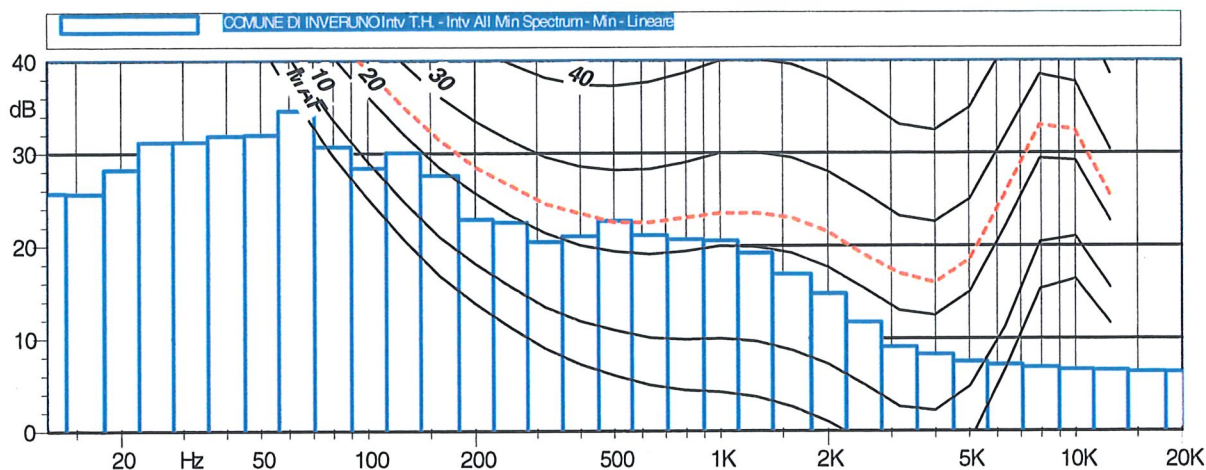
LN95: 40.2 dBA

Nome Misura: COMUNE DI INVERUNO Intv T.H.

Data: 29/03/07

Località: INVERUNO

Strumentazione: Larson-Davis 824



COMUNE DI INVERUNO Intv T.H. Intv All Min Spectrum - Min Lineare							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
12.5 Hz	25.7dB	16 Hz	25.6dB	20 Hz	28.2dB	25 Hz	31.2dB
31.5 Hz	31.3dB	40 Hz	31.9dB	50 Hz	32.0dB	63 Hz	34.6dB
80 Hz	30.7dB	100 Hz	28.4dB	125 Hz	30.0dB	160 Hz	27.6dB
200 Hz	22.8dB	250 Hz	22.5dB	315 Hz	20.4dB	400 Hz	21.0dB
500 Hz	22.7dB	630 Hz	21.1dB	800 Hz	20.7dB	1000 Hz	20.5dB
1250 Hz	19.2dB	1600 Hz	16.9dB	2000 Hz	14.8dB	2500 Hz	11.7dB
3150 Hz	9.0dB	4000 Hz	8.2dB	5000 Hz	7.4dB	6300 Hz	7.1dB
8000 Hz	6.8dB	10000 Hz	6.6dB	12500 Hz	6.5dB	16000 Hz	6.3dB
20000 Hz	6.3dB						



COMUNE DI INVERUNO (MI)

ALLEGATO 1

Pagina 5 di 43



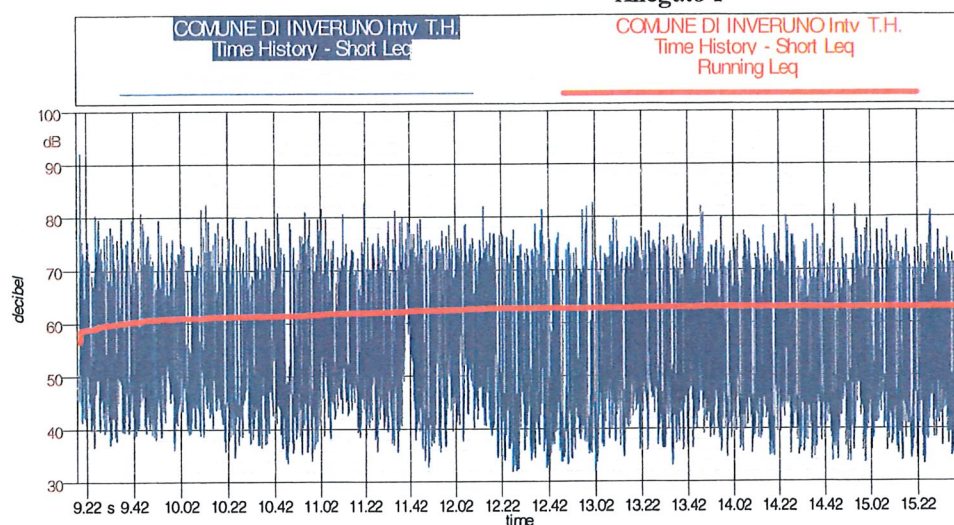
N° rilievo	POSIZIONE
3	Via Raffaello Sanzio – Presso casa albergo anziani



COMUNE DI INVERUNO (MI)
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



Allegato 1



Leq: 63.0 dBA

Range (A): 25 - 118 dB sec

LFmax: 92.1 dBA

LFmin: 32.0 dBA

LN01: 74.7 dBA

LN10: 66.8 dBA

LN50: 50.1 dBA

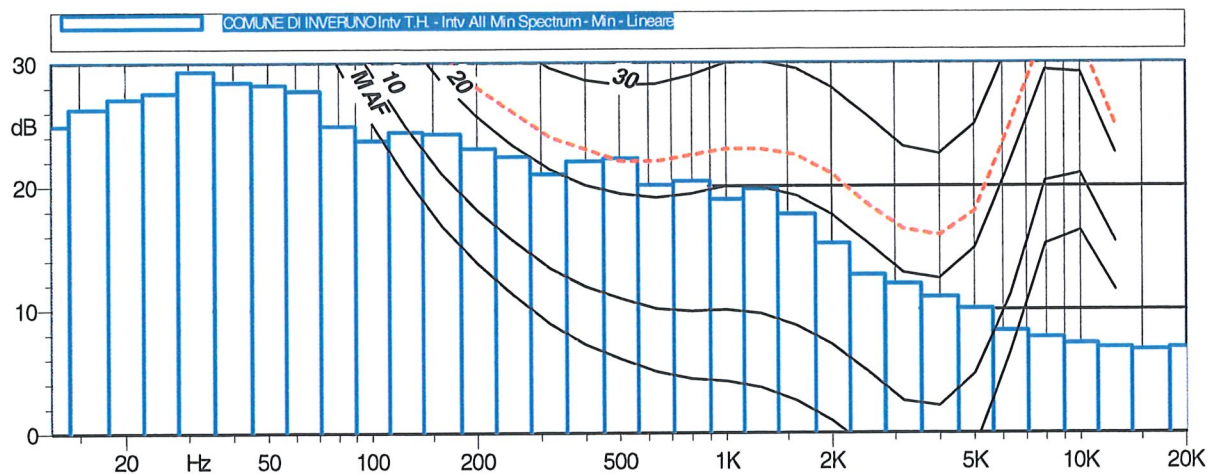
LN95: 38.4 dBA

Nome Msura: COMUNE DI INVERUNO Intv T.H.

Data: 01/04/07

Località: INVERUNO

Strumentazione: Larson-Davis 824



COMUNE DI INVERUNO Intv T.H. Intv All Min Spectrum - Min Lineare							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
12.5 Hz	24.9dB	16 Hz	26.3dB	20 Hz	27.1dB	25 Hz	27.6dB
31.5 Hz	29.3dB	40 Hz	28.5dB	50 Hz	28.2dB	63 Hz	27.7dB
80 Hz	24.9dB	100 Hz	23.7dB	125 Hz	24.4dB	160 Hz	24.2dB
200 Hz	23.0dB	250 Hz	22.4dB	315 Hz	21.0dB	400 Hz	22.0dB
500 Hz	22.2dB	630 Hz	20.1dB	800 Hz	20.4dB	1000 Hz	18.9dB
1250 Hz	19.8dB	1600 Hz	17.7dB	2000 Hz	15.4dB	2500 Hz	12.8dB
3150 Hz	12.1dB	4000 Hz	11.0dB	5000 Hz	10.1dB	6300 Hz	8.3dB
8000 Hz	7.7dB	10000 Hz	7.2dB	12500 Hz	6.9dB	16000 Hz	6.7dB
20000 Hz	6.9dB						

COMUNE DI INVERUNO (MI)

ALLEGATO 1

Pagina 7 di 43





Allegato 1

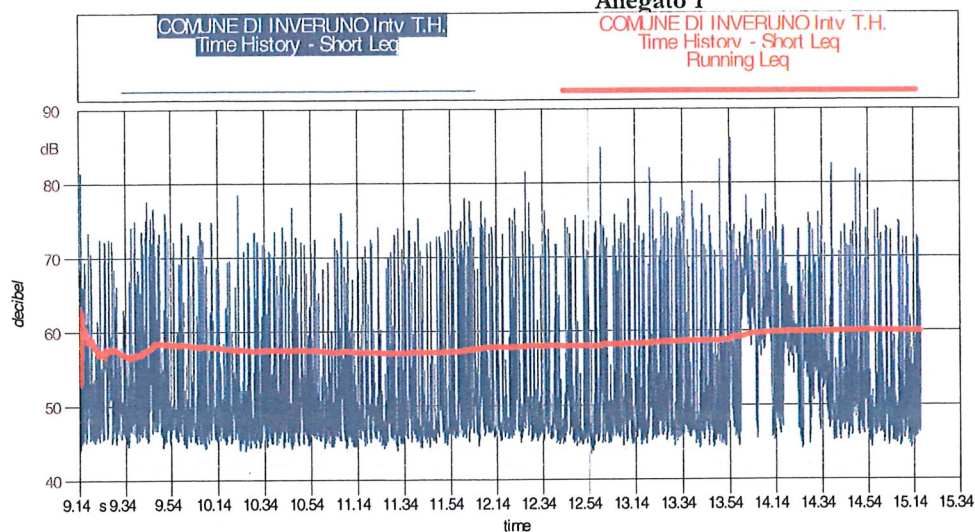
N° rilievo	POSIZIONE
4	Via Pier della Francesca presso civico 108



COMUNE DI INVERUNO (MI)
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



Allegato 1



Leq: 60.0 dBA

Durata Misura: 21769.3 s

LFmax: 86.0 dBA

LFmin: 43.5 dBA

LN01: 72.2 dBA

LN10: 62.2 dBA

LN50: 48.6 dBA

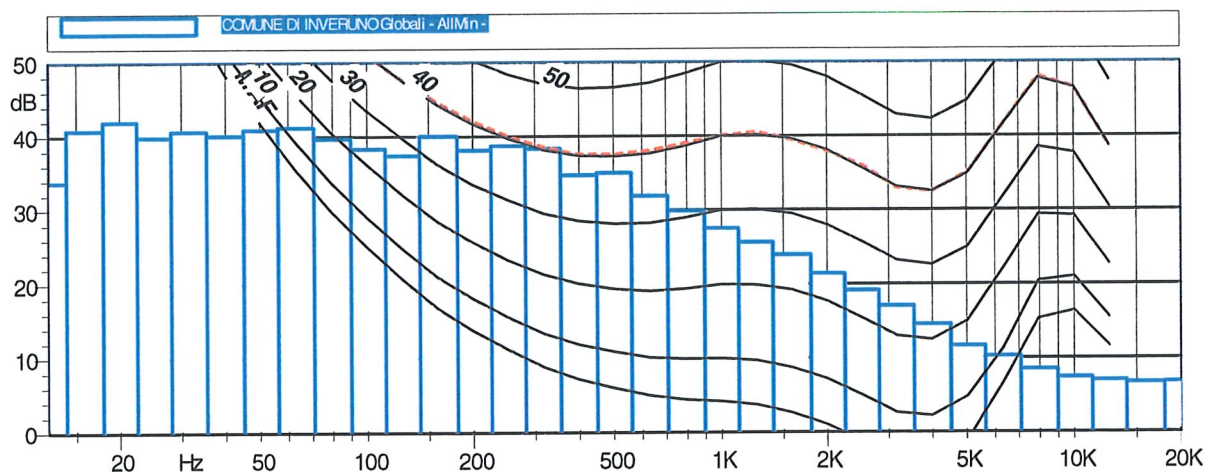
LN95: 45.6 dBA

Nome Misura: COMUNE DI INVERUNO Intv T.H.

Data: 10/04/07

Località: INVERUNO

Strumentazione: Larson-Davis 824



COMUNE DI INVERUNO Globali AllMin -							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
12.5 Hz	33.8dB	16 Hz	40.8dB	20 Hz	42.0dB	25 Hz	39.9dB
31.5 Hz	40.7dB	40 Hz	40.1dB	50 Hz	40.9dB	63 Hz	41.2dB
80 Hz	39.7dB	100 Hz	38.3dB	125 Hz	37.4dB	160 Hz	40.0dB
200 Hz	38.1dB	250 Hz	38.7dB	315 Hz	38.3dB	400 Hz	34.7dB
500 Hz	35.0dB	630 Hz	31.9dB	800 Hz	29.9dB	1000 Hz	27.5dB
1250 Hz	25.6dB	1600 Hz	23.9dB	2000 Hz	21.4dB	2500 Hz	19.1dB
3150 Hz	17.0dB	4000 Hz	14.5dB	5000 Hz	11.6dB	6300 Hz	10.2dB
8000 Hz	8.4dB	10000 Hz	7.3dB	12500 Hz	6.9dB	16000 Hz	6.6dB
20000 Hz	6.7dB						



COMUNE DI INVERUNO (MI)

ALLEGATO 1

Pagina 9 di 43



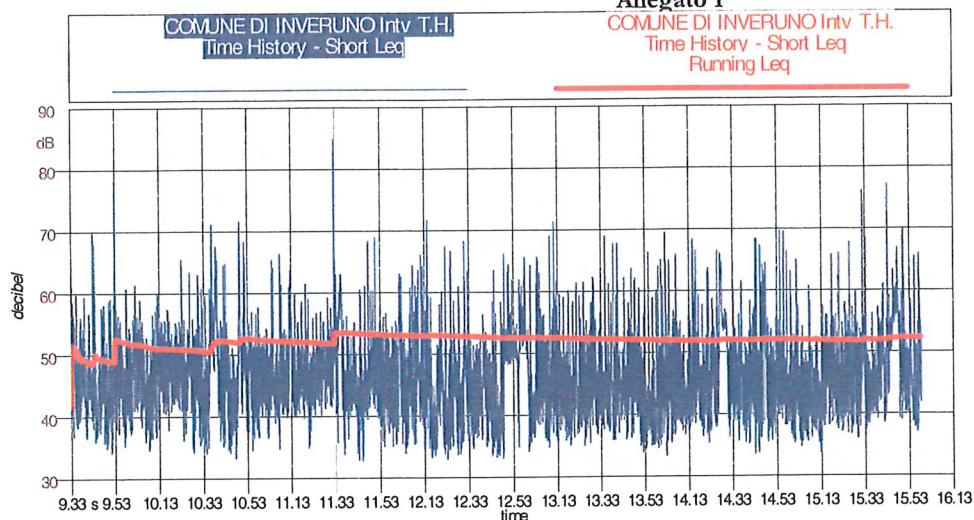
N° rilievo	POSIZIONE
5	Via Fratelli Rosselli presso civico 24



COMUNE DI INVERUNO (MI)
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



Allegato 1



Leq: 52.4 dBA

Durata Misura: 23120.6 sec

LFmax: 84.9 dBA

LFmin: 32.8 dBA

LN01: 63.6 dBA

LN10: 53.7 dBA

LN50: 45.3 dBA

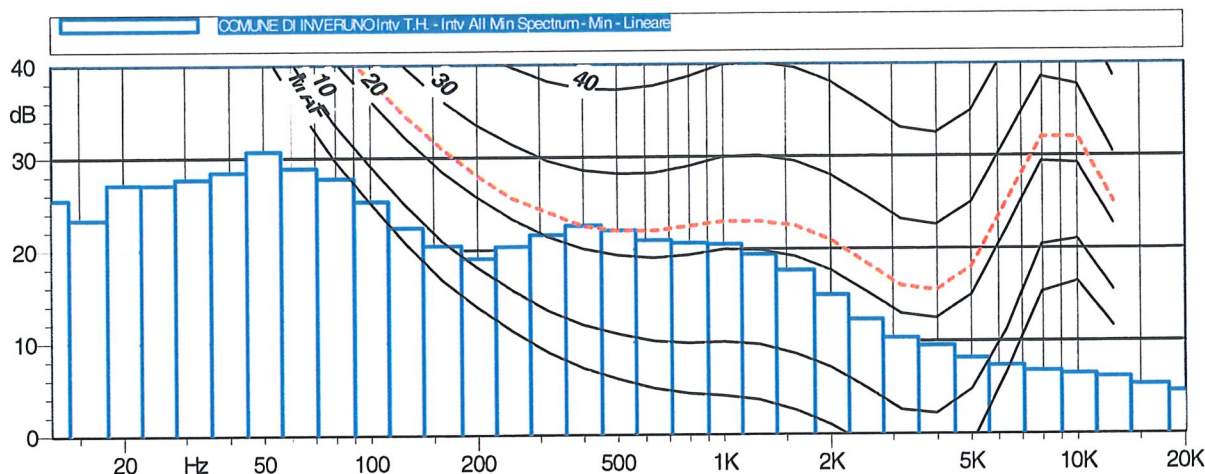
LN95: 37.6 dBA

Nome Misura: COMUNE DI INVERUNO Intv T.H.

Data: 12/04/07

Località: INVERUNO

Strumentazione: Larson-Davis 824



COMUNE DI INVERUNO Intv T.H. Intv All Min Spectrum - Min Lineare							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
12.5 Hz	25.5dB	16 Hz	23.3dB	20 Hz	27.2dB	25 Hz	27.1dB
31.5 Hz	27.7dB	40 Hz	28.4dB	50 Hz	30.7dB	63 Hz	28.9dB
80 Hz	27.8dB	100 Hz	25.3dB	125 Hz	22.4dB	160 Hz	20.5dB
200 Hz	19.1dB	250 Hz	20.3dB	315 Hz	21.6dB	400 Hz	22.6dB
500 Hz	22.0dB	630 Hz	20.9dB	800 Hz	20.7dB	1000 Hz	20.5dB
1250 Hz	19.4dB	1600 Hz	17.7dB	2000 Hz	15.0dB	2500 Hz	12.3dB
3150 Hz	10.4dB	4000 Hz	9.5dB	5000 Hz	8.2dB	6300 Hz	7.3dB
8000 Hz	6.7dB	10000 Hz	6.4dB	12500 Hz	6.1dB	16000 Hz	5.2dB
20000 Hz	4.5dB						

COMUNE DI INVERUNO (MI)

ALLEGATO 1

Pagina 11 di 43





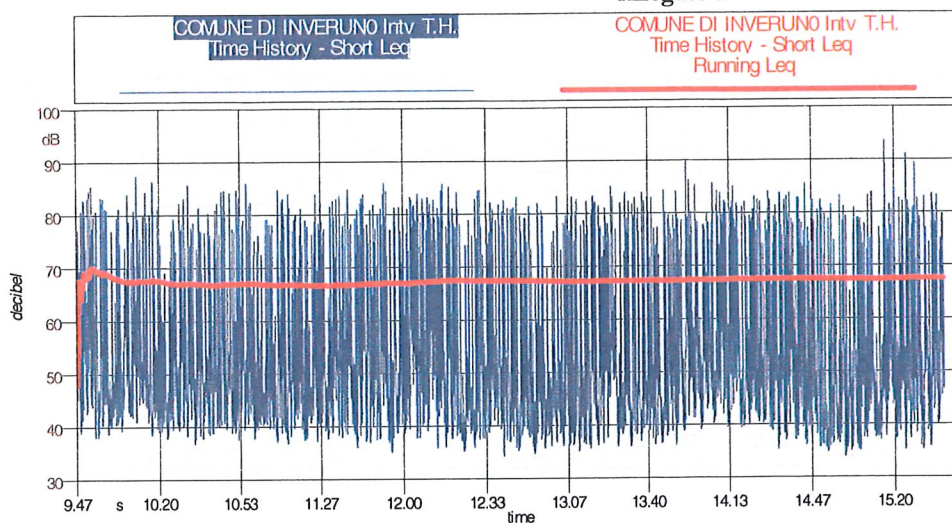
N° rilievo	POSIZIONE
6	Via Cimabue presso impresa edile



COMUNE DI INVERUNO (MI)
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



Allegato 1



Leq: 67.6 dBA

Durata Misura: 21196.0 sec

LFmax: 93.6 dBA

LFmin: 33.9 dBA

LN01: 80.3 dBA

LN10: 70.2 dBA

LN50: 49.8 dBA

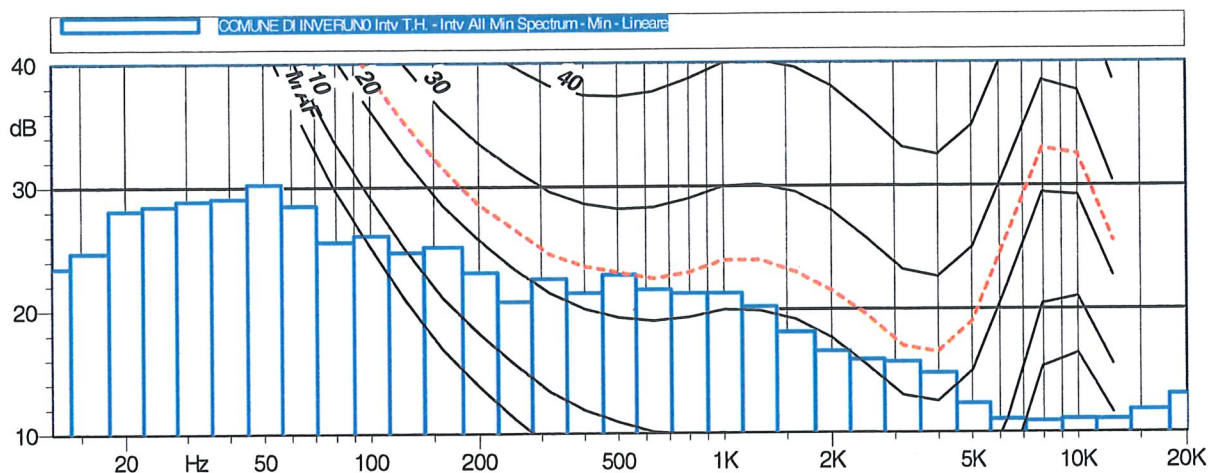
LN95: 38.8 dBA

Nome Misura: COMUNE DI INVERUNO Intv T.H.

Data: 17/04/07

Località: INVERUNO

Strumentazione: Larson-Davis 824



COMUNE DI INVERUNO Intv T.H. Intv All Min Spectrum - Min Lineare							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
12.5 Hz	23.4dB	16 Hz	24.6dB	20 Hz	28.1dB	25 Hz	28.4dB
31.5 Hz	28.9dB	40 Hz	29.1dB	50 Hz	30.2dB	63 Hz	28.5dB
80 Hz	25.5dB	100 Hz	26.0dB	125 Hz	24.7dB	160 Hz	25.1dB
200 Hz	23.0dB	250 Hz	20.7dB	315 Hz	22.5dB	400 Hz	21.4dB
500 Hz	22.8dB	630 Hz	21.6dB	800 Hz	21.3dB	1000 Hz	21.3dB
1250 Hz	20.2dB	1600 Hz	18.1dB	2000 Hz	16.6dB	2500 Hz	15.9dB
3150 Hz	15.7dB	4000 Hz	14.8dB	5000 Hz	12.3dB	6300 Hz	11.0dB
8000 Hz	10.8dB	10000 Hz	11.0dB	12500 Hz	11.0dB	16000 Hz	11.8dB
20000 Hz	13.0dB						



COMUNE DI INVERUNO (MI)

ALLEGATO 1

Pagina 13 di 43



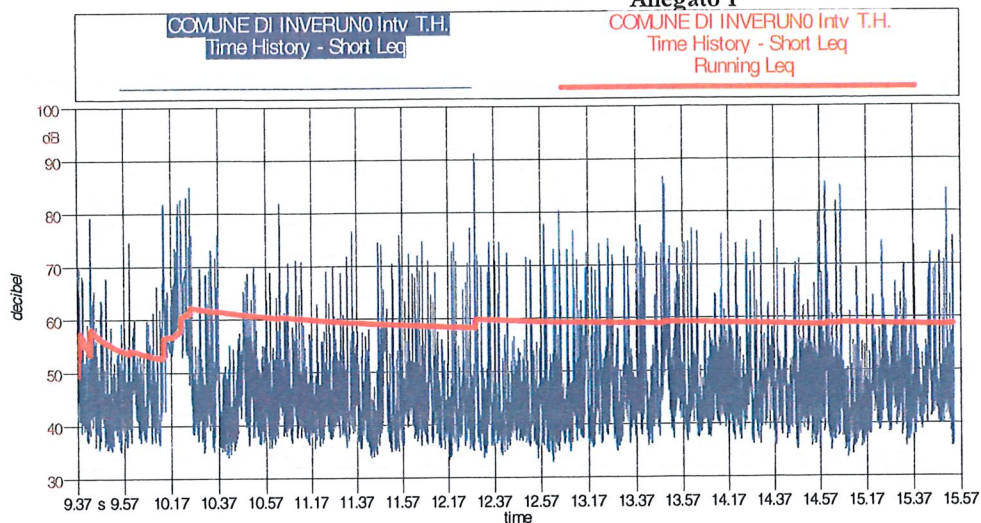
N° rilievo	POSIZIONE
7	Via Don Paganini presso civico 17



COMUNE DI INVERUNO (MI)
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



Allegato 1



Leq: 58.8 dBA

Durata Misura: 22606.0 sec

LFmax: 91.1 dBA

LFmin: 32.9 dBA

LN01: 70.2 dBA

LN10: 55.7 dBA

LN50: 44.1 dBA

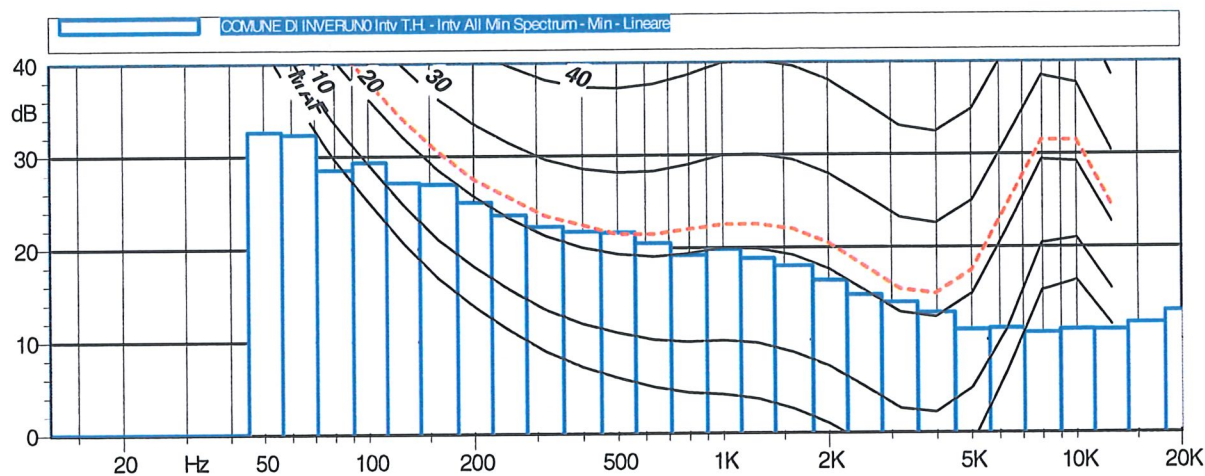
LN95: 37.5 dBA

Nome Misura: COMUNE DI INVERUNO Intv T.H.

Data: 18/04/07

Località: INVERUNO

Strumentazione: Larson-Davis 824



COMUNE DI INVERUNO Intv T.H. Intv All Min Spectrum - Min Lineare							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
12.5 Hz	0.0dB	16 Hz	0.0dB	20 Hz	0.0dB	25 Hz	0.0dB
31.5 Hz	0.0dB	40 Hz	0.0dB	50 Hz	32.6dB	63 Hz	32.4dB
80 Hz	28.6dB	100 Hz	29.4dB	125 Hz	27.2dB	160 Hz	26.9dB
200 Hz	25.0dB	250 Hz	23.6dB	315 Hz	22.3dB	400 Hz	21.8dB
500 Hz	21.7dB	630 Hz	20.5dB	800 Hz	19.2dB	1000 Hz	19.8dB
1250 Hz	18.8dB	1600 Hz	18.0dB	2000 Hz	16.4dB	2500 Hz	14.9dB
3150 Hz	14.0dB	4000 Hz	12.9dB	5000 Hz	11.1dB	6300 Hz	11.2dB
8000 Hz	10.7dB	10000 Hz	11.1dB	12500 Hz	11.0dB	16000 Hz	11.8dB
20000 Hz	13.1dB						



COMUNE DI INVERUNO (MI)

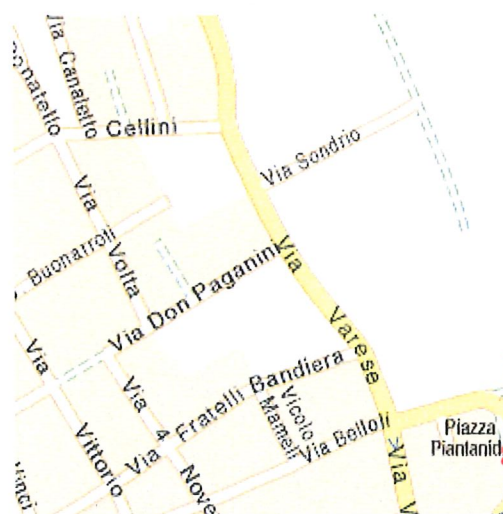
ALLEGATO 1

Pagina 15 di 43



Allegato 1

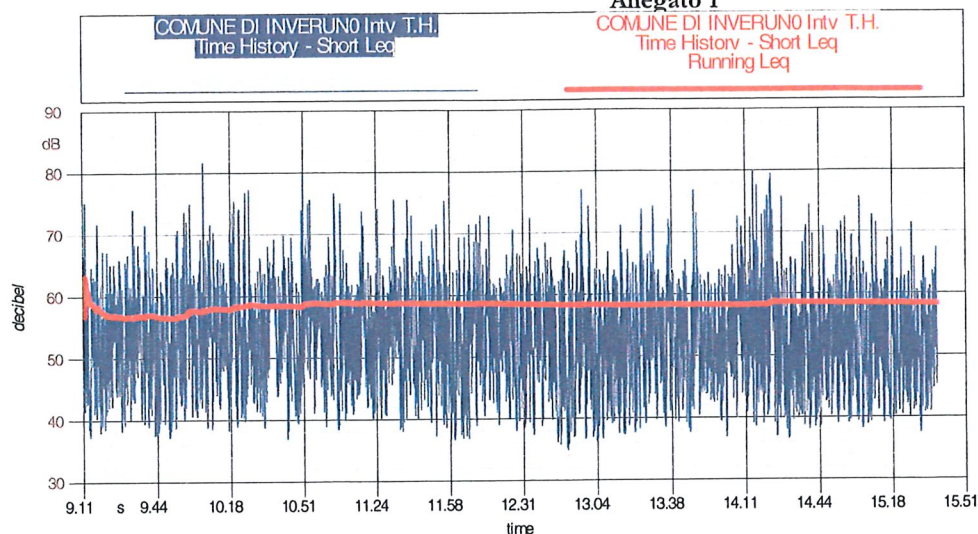
N° rilievo	POSIZIONE
8	Via Como / L.go Piantanida – Area parcheggio



COMUNE DI INVERUNO (MI)
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



Allegato 1



Leq: 58.4 dBA

Durata Misura: 23206.6 s

LFmax: 81.7 dBA

LFmin: 34.9 dBA

LN01: 69.5 dBA

LN10: 61.0 dBA

LN50: 52.8 dBA

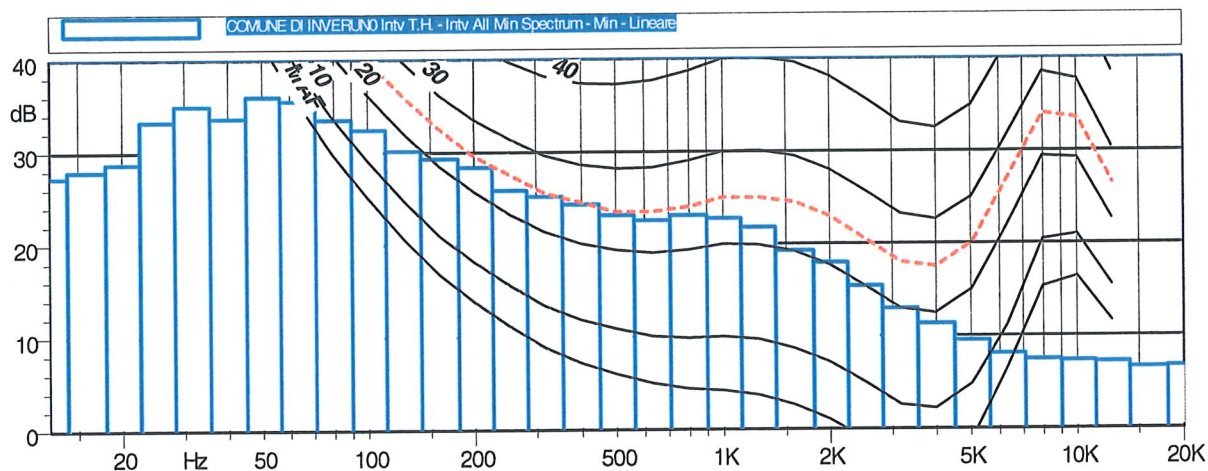
LN95: 40.7 dBA

Nome Misura: COMUNE DI INVERUNO Intv T.H.

Data: 07/05/07

Località: INVERUNO

Strumentazione: Larson-Davis 824



COMUNE DI INVERUNO Intv T.H. Intv All Min Spectrum - Min Lineare							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
12.5 Hz	27.2dB	16 Hz	27.9dB	20 Hz	28.7dB	25 Hz	33.3dB
31.5 Hz	35.0dB	40 Hz	33.7dB	50 Hz	36.0dB	63 Hz	35.6dB
80 Hz	33.5dB	100 Hz	32.4dB	125 Hz	30.1dB	160 Hz	29.3dB
200 Hz	28.3dB	250 Hz	25.8dB	315 Hz	25.1dB	400 Hz	24.3dB
500 Hz	23.1dB	630 Hz	22.6dB	800 Hz	23.1dB	1000 Hz	22.7dB
1250 Hz	21.8dB	1600 Hz	19.2dB	2000 Hz	17.9dB	2500 Hz	15.4dB
3150 Hz	12.9dB	4000 Hz	11.3dB	5000 Hz	9.5dB	6300 Hz	8.1dB
8000 Hz	7.4dB	10000 Hz	7.3dB	12500 Hz	7.1dB	16000 Hz	6.6dB
20000 Hz	6.7dB						



COMUNE DI INVERUNO (MI)

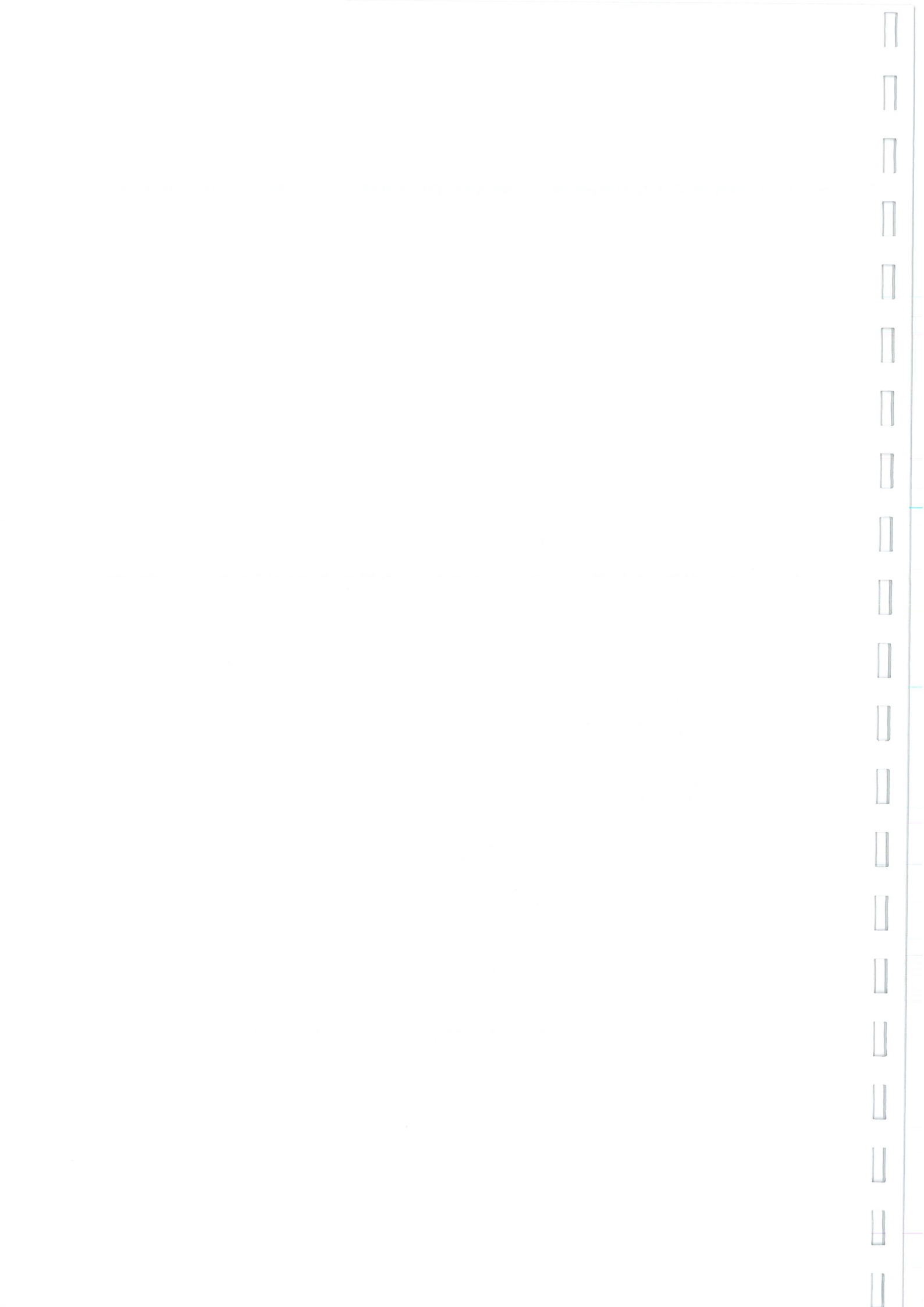
ALLEGATO 1

Pagina 17 di 43



N° rilievo	POSIZIONE
9	Via Torino presso civico 1

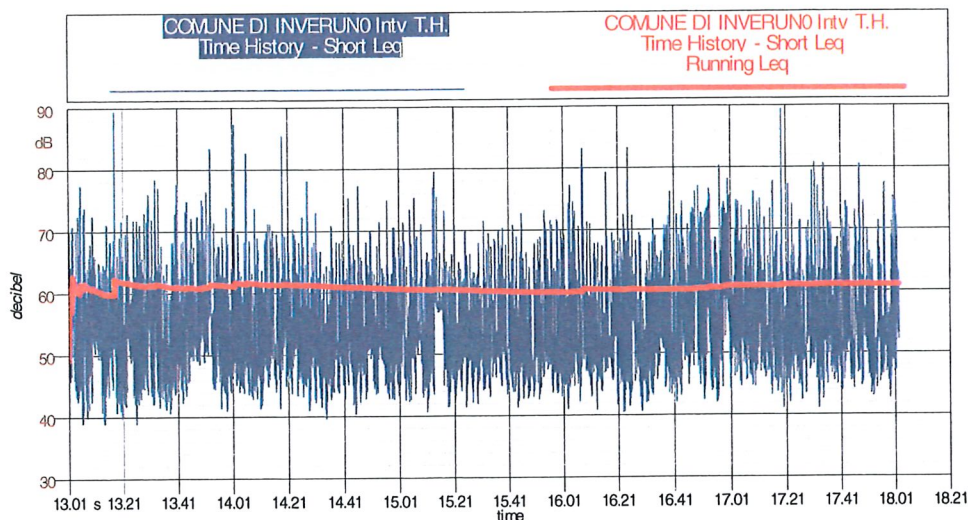




COMUNE DI INVERUNO (MI)
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



Allegato 1



Leq: 61.0 dBA

Durata Misura: 18084.6 sec

LFmax: 89.4 dBA

LFmin: 38.9 dBA

LN01: 72.2 dBA

LN10: 62.9 dBA

LN50: 52.9 dBA

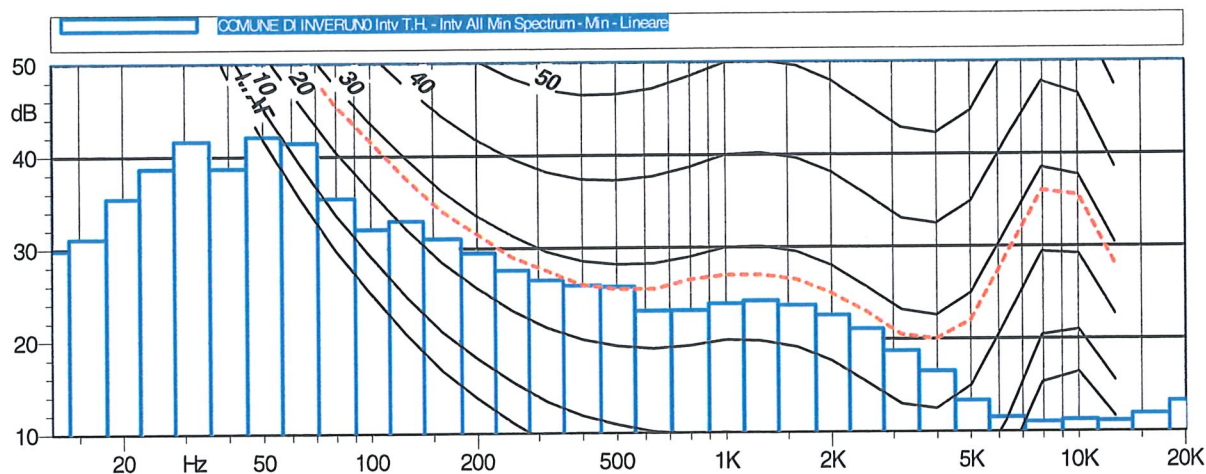
LN95: 44.9 dBA

Nome Misura: COMUNE DI INVERUNO Intv T.H.

Data: 10/05/07

Località: INVERUNO

Strumentazione: Larson-Davis 824



COMUNE DI INVERUNO Intv T.H. Intv All Min Spectrum - Min Lineare							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
12.5 Hz	29.8dB	16 Hz	31.1dB	20 Hz	35.4dB	25 Hz	38.7dB
31.5 Hz	41.6dB	40 Hz	38.7dB	50 Hz	42.1dB	63 Hz	41.4dB
80 Hz	35.4dB	100 Hz	32.1dB	125 Hz	32.9dB	160 Hz	31.0dB
200 Hz	29.5dB	250 Hz	27.6dB	315 Hz	26.5dB	400 Hz	25.9dB
500 Hz	25.7dB	630 Hz	23.1dB	800 Hz	23.2dB	1000 Hz	23.9dB
1250 Hz	24.2dB	1600 Hz	23.7dB	2000 Hz	22.6dB	2500 Hz	21.1dB
3150 Hz	18.7dB	4000 Hz	16.5dB	5000 Hz	13.3dB	6300 Hz	11.5dB
8000 Hz	11.0dB	10000 Hz	11.2dB	12500 Hz	11.1dB	16000 Hz	11.8dB
20000 Hz	13.2dB						

COMUNE DI INVERUNO (MI)

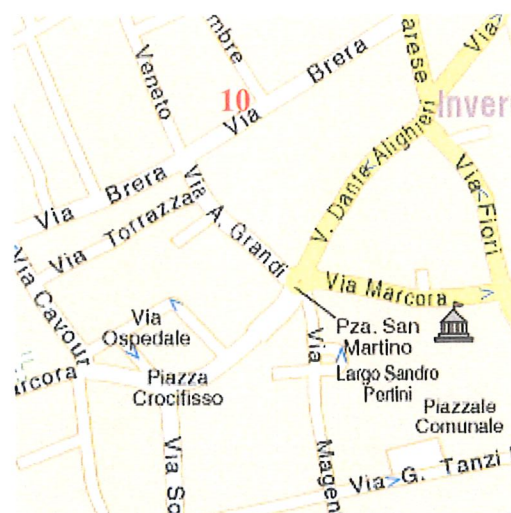
ALLEGATO 1

Pagina 19 di 43





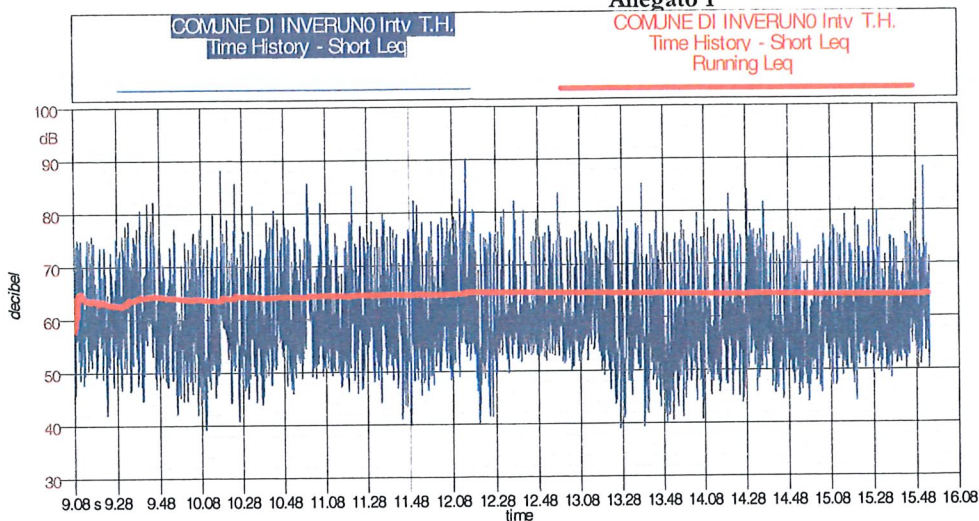
N° rilievo	POSIZIONE
10	Via Brera – Area ingresso scuola materna



COMUNE DI INVERUNO (MI)
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



Allegato 1



Leq: 64.3 dBA

Durata Misura: 24366.6 sec

LFmax: 90.1 dBA

LFmin: 39.0 dBA

LN01: 75.3 dBA

LN10: 67.2 dBA

LN50: 57.9 dBA

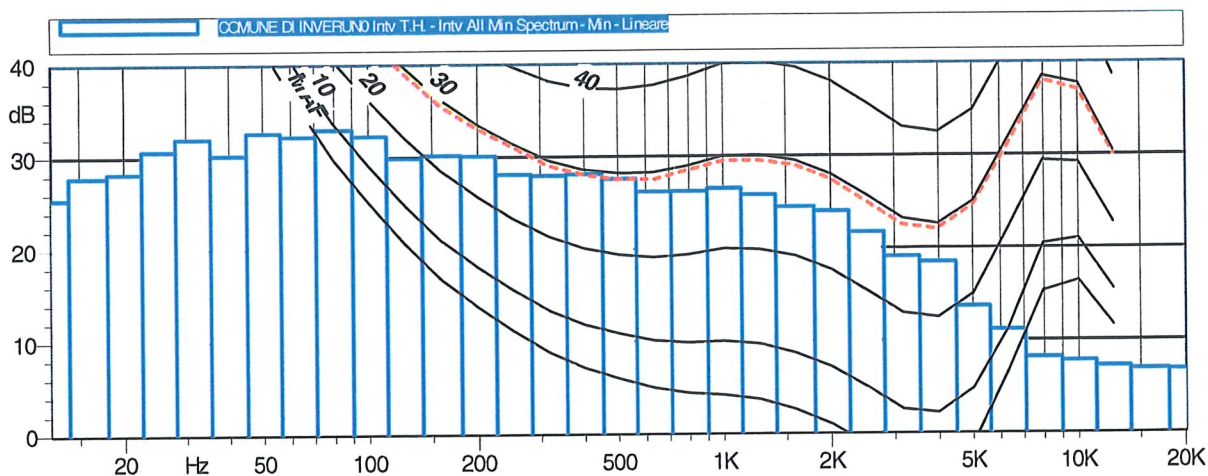
LN95: 48.8 dBA

Nome Misura: COMUNE DI INVERUNO Intv T.H.

Data: 11/05/07

Località: INVERUNO

Strumentazione: Larson-Davis 824



COMUNE DI INVERUNO Intv T.H. Intv All Min Spectrum - Min Lineare							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
12.5 Hz	25.4dB	16 Hz	27.8dB	20 Hz	28.2dB	25 Hz	30.7dB
31.5 Hz	32.0dB	40 Hz	30.2dB	50 Hz	32.6dB	63 Hz	32.2dB
80 Hz	33.0dB	100 Hz	32.3dB	125 Hz	29.9dB	160 Hz	30.2dB
200 Hz	30.1dB	250 Hz	28.1dB	315 Hz	27.9dB	400 Hz	28.1dB
500 Hz	27.6dB	630 Hz	26.2dB	800 Hz	26.2dB	1000 Hz	26.5dB
1250 Hz	25.8dB	1600 Hz	24.4dB	2000 Hz	24.0dB	2500 Hz	21.7dB
3150 Hz	19.1dB	4000 Hz	18.4dB	5000 Hz	13.7dB	6300 Hz	11.1dB
8000 Hz	8.1dB	10000 Hz	7.7dB	12500 Hz	7.1dB	16000 Hz	6.8dB
20000 Hz	6.7dB						



COMUNE DI INVERUNO (MI)

ALLEGATO 1

Pagina 21 di 43



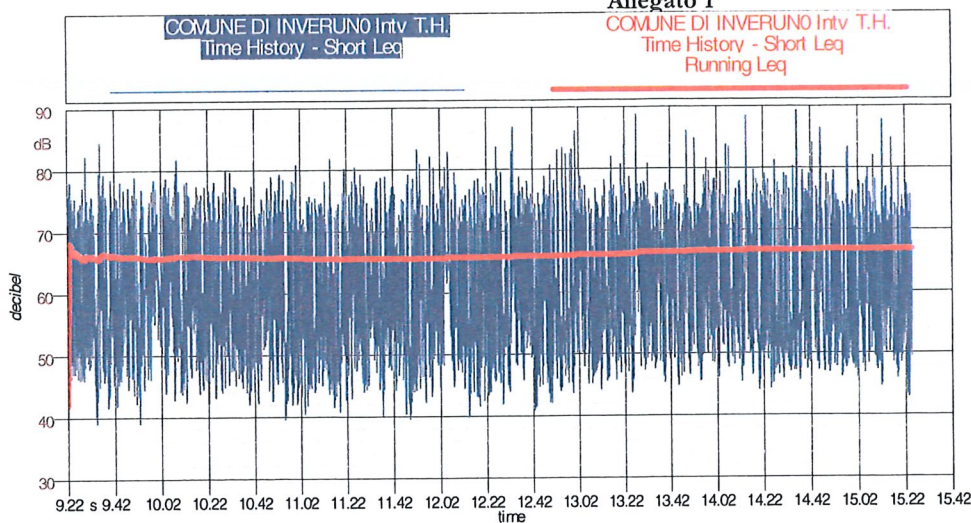
N° rilievo	POSIZIONE
11	Via Marcora – Presso ingresso Villa Tanzi



COMUNE DI INVERUNO (MI)
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



Allegato 1

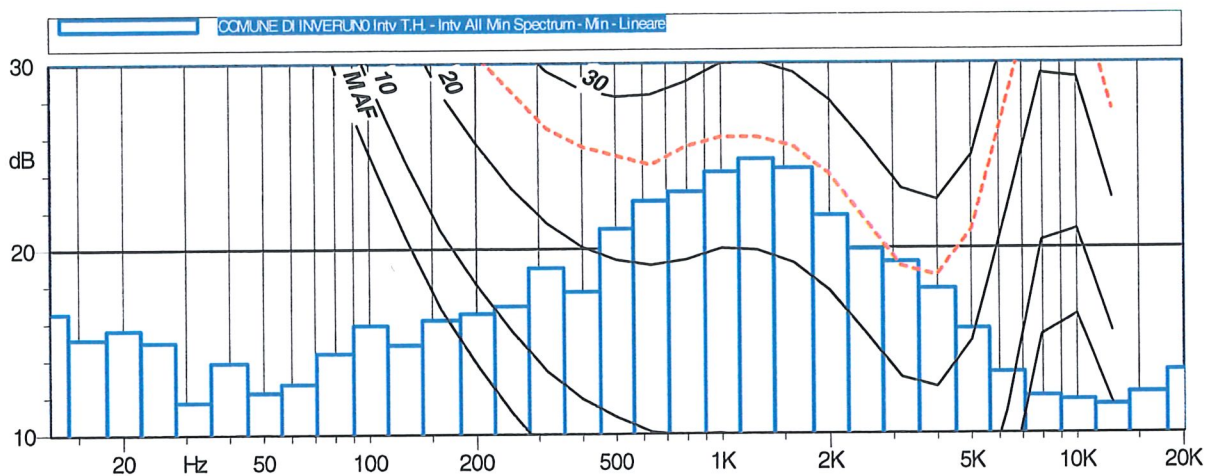


Nome Misura: COMUNE DI INVERUNO Intv T.H.

Data: 14/05/07

Località: INVERUNO

Strumentazione: Larson-Davis 824



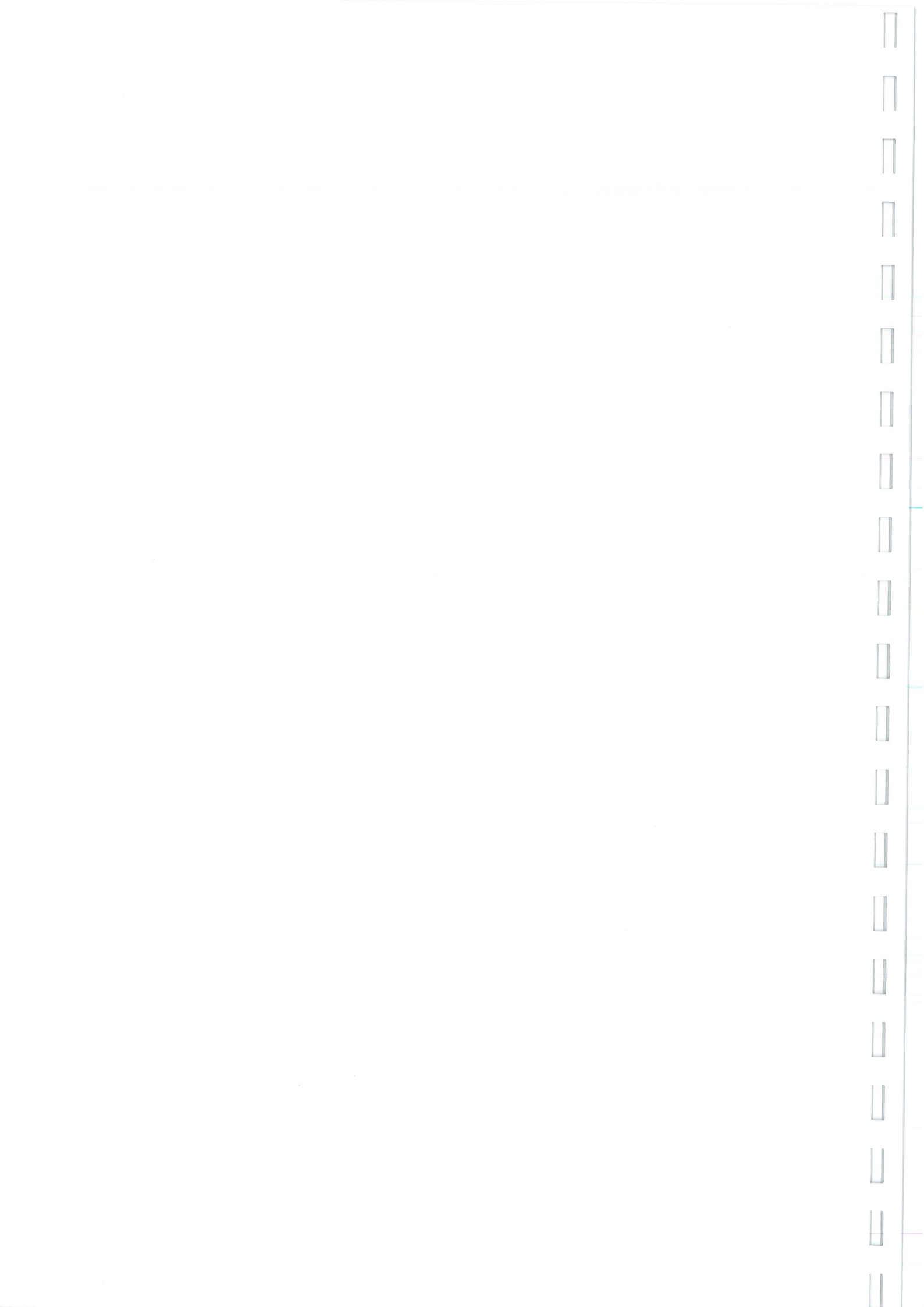
COMUNE DI INVERUNO Intv T.H. Intv All Min Spectrum - Min Lineare							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
12.5 Hz	16.5dB	16 Hz	15.2dB	20 Hz	15.6dB	25 Hz	15.0dB
31.5 Hz	11.7dB	40 Hz	13.9dB	50 Hz	12.3dB	63 Hz	12.7dB
80 Hz	14.4dB	100 Hz	15.9dB	125 Hz	14.8dB	160 Hz	16.2dB
200 Hz	16.5dB	250 Hz	16.9dB	315 Hz	19.0dB	400 Hz	17.7dB
500 Hz	21.0dB	630 Hz	22.5dB	800 Hz	23.0dB	1000 Hz	24.1dB
1250 Hz	24.8dB	1600 Hz	24.3dB	2000 Hz	21.8dB	2500 Hz	19.9dB
3150 Hz	19.2dB	4000 Hz	17.8dB	5000 Hz	15.6dB	6300 Hz	13.3dB
8000 Hz	12.0dB	10000 Hz	11.8dB	12500 Hz	11.5dB	16000 Hz	12.2dB
20000 Hz	13.4dB						

COMUNE DI INVERUNO (MI)

ALLEGATO 1

Pagina 23 di 43







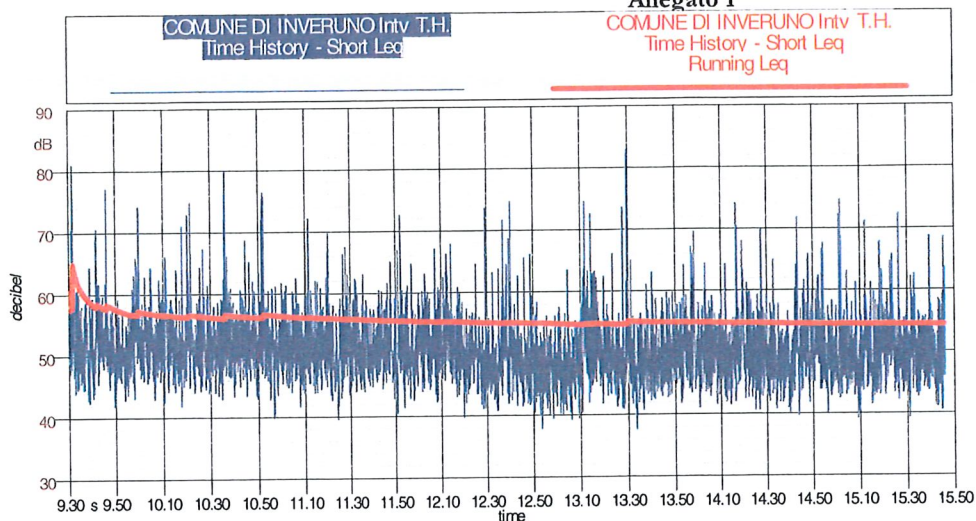
N° rilievo	POSIZIONE
12	Via Massimo d'Azeglio presso civico 5



COMUNE DI INVERUNO (MI)
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



Allegato 1



Leq: 54.4 dBA

Durata Misura: 22549.8 sec

LFmax: 82.9 dBA

LFmin: 37.6 dBA

LN01: 63.2 dBA

LN10: 55.7 dBA

LN50: 50.0 dBA

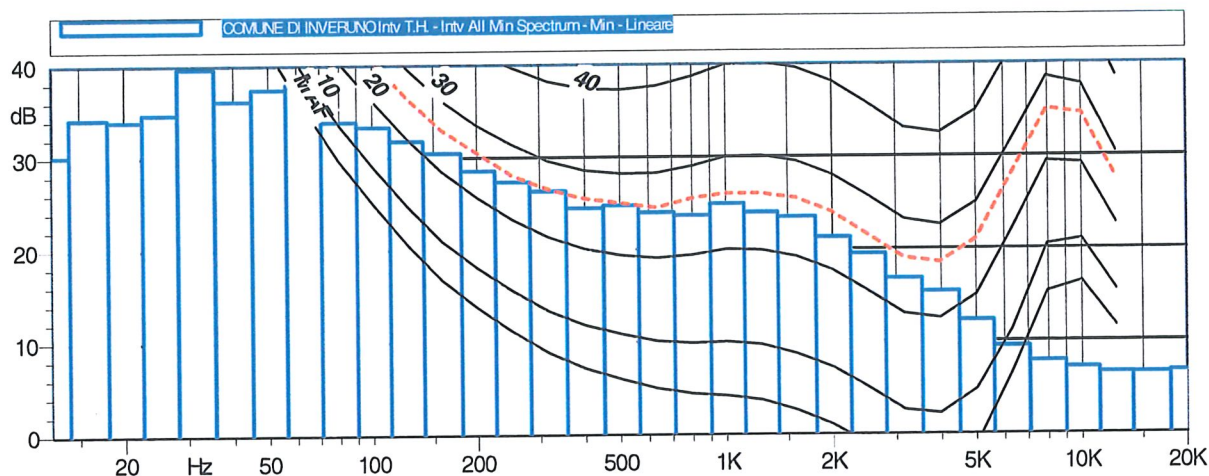
LN95: 44.4 dBA

Nome Misura: COMUNE DI INVERUNO Intv T.H.

Data: 17/05/07

Località: INVERUNO

Strumentazione: Larson-Davis 824



COMUNE DI INVERUNO Intv T.H. Intv All Min Spectrum - Min Lineare							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
12.5 Hz	30.2dB	16 Hz	34.2dB	20 Hz	33.9dB	25 Hz	34.7dB
31.5 Hz	39.7dB	40 Hz	36.2dB	50 Hz	37.4dB	63 Hz	37.9dB
80 Hz	33.9dB	100 Hz	33.3dB	125 Hz	31.8dB	160 Hz	30.5dB
200 Hz	28.5dB	250 Hz	27.3dB	315 Hz	26.3dB	400 Hz	24.5dB
500 Hz	24.8dB	630 Hz	24.0dB	800 Hz	23.6dB	1000 Hz	24.9dB
1250 Hz	23.9dB	1600 Hz	23.5dB	2000 Hz	21.2dB	2500 Hz	19.4dB
3150 Hz	16.7dB	4000 Hz	15.4dB	5000 Hz	12.2dB	6300 Hz	9.4dB
8000 Hz	7.8dB	10000 Hz	7.1dB	12500 Hz	6.5dB	16000 Hz	6.5dB
20000 Hz	6.6dB						



COMUNE DI INVERUNO (MI)

ALLEGATO 1

Pagina 25 di 43



Allegato 1

Lunga durata

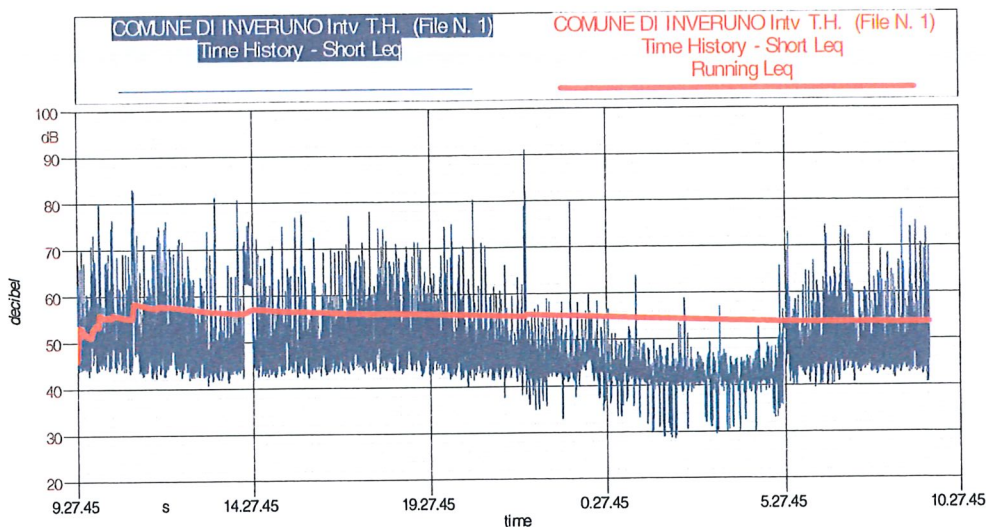
N° rilievo	POSIZIONE
1	Via Edison presso civico 3 – Area market



COMUNE DI INVERUNO (MI)
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



Allegato 1



Leq: 53.6 dBA

Durata Misura: 86860.8 sec

LFmax: 91.0 dBA

LFmin: 28.6 dBA

LN01: 65.0 dBA

LN10: 53.9 dBA

LN50: 46.4 dBA

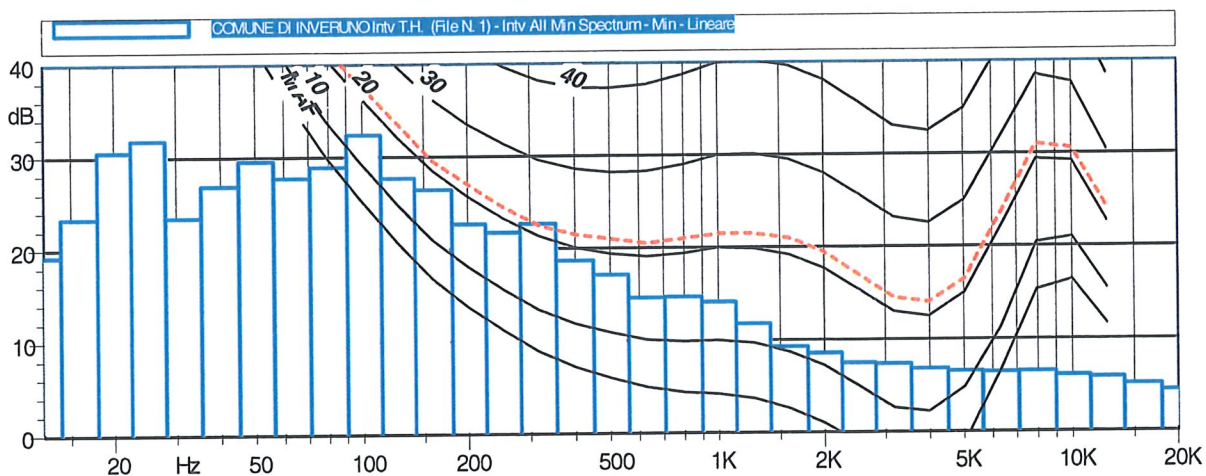
LN95: 40.4 dBA

Nome Msura: COMUNE DI INVERUNO Intv T.H. (File N. 1)

Data: 11/07/06

Località: Inveruno (MI)

Strumentazione: Larson-Davis 824



COMUNE DI INVERUNO Intv T.H. (File N. 1)							
Intv All Min Spectrum - Min Lineare							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
12.5 Hz	19.2dB	16 Hz	23.3dB	20 Hz	30.5dB	25 Hz	31.8dB
31.5 Hz	23.4dB	40 Hz	26.9dB	50 Hz	29.5dB	63 Hz	27.7dB
80 Hz	28.9dB	100 Hz	32.4dB	125 Hz	27.7dB	160 Hz	26.4dB
200 Hz	22.7dB	250 Hz	21.7dB	315 Hz	22.7dB	400 Hz	18.7dB
500 Hz	17.1dB	630 Hz	14.6dB	800 Hz	14.7dB	1000 Hz	14.1dB
1250 Hz	11.7dB	1600 Hz	9.2dB	2000 Hz	8.5dB	2500 Hz	7.4dB
3150 Hz	7.3dB	4000 Hz	6.8dB	5000 Hz	6.5dB	6300 Hz	6.4dB
8000 Hz	6.5dB	10000 Hz	6.0dB	12500 Hz	5.8dB	16000 Hz	5.1dB
20000 Hz	4.4dB						

COMUNE DI INVERUNO (MI)

ALLEGATO 1

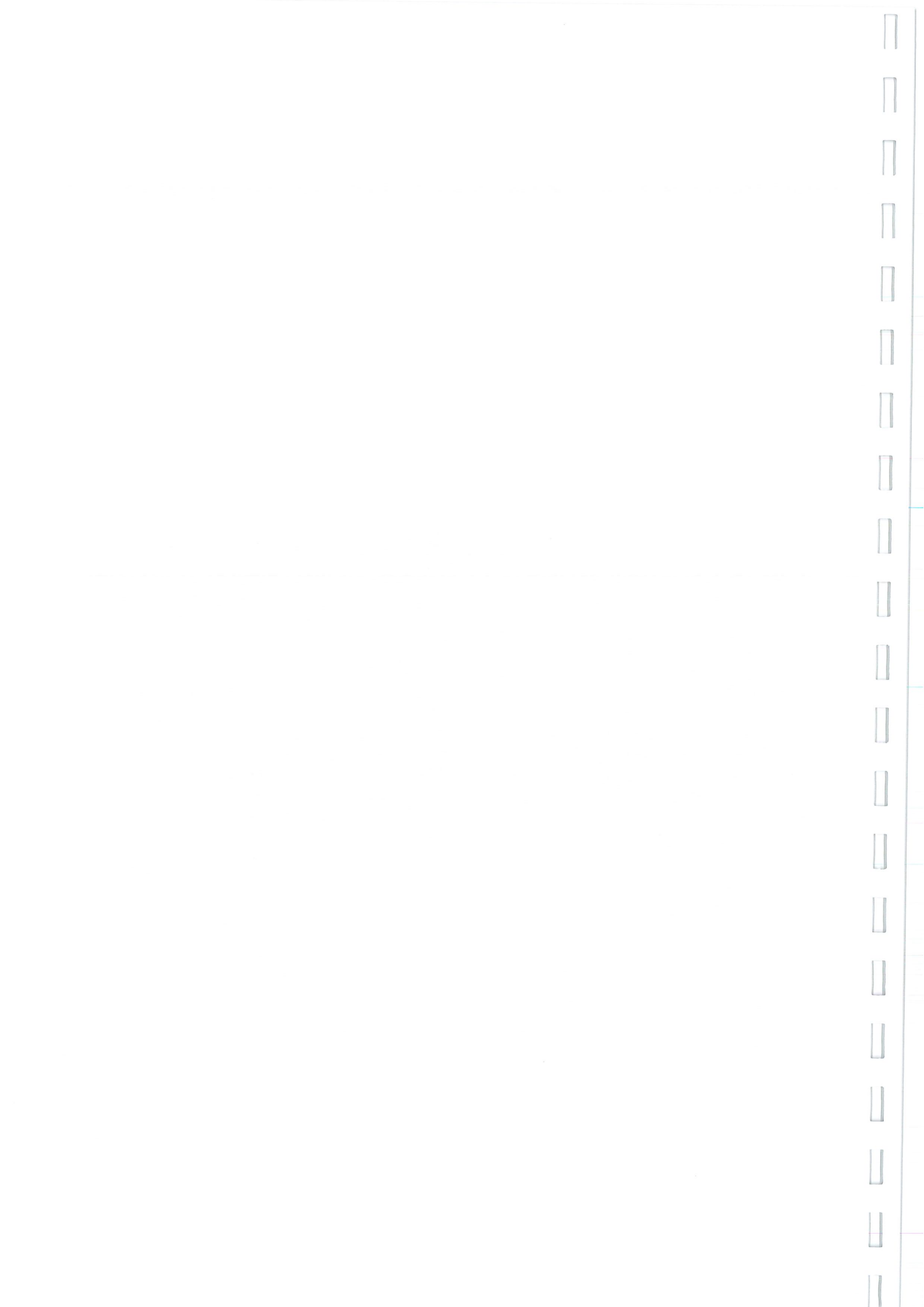
Pagina 27 di 43





N° rilievo	POSIZIONE
2	Via Marconi – Fronte officina meccanica civico 35

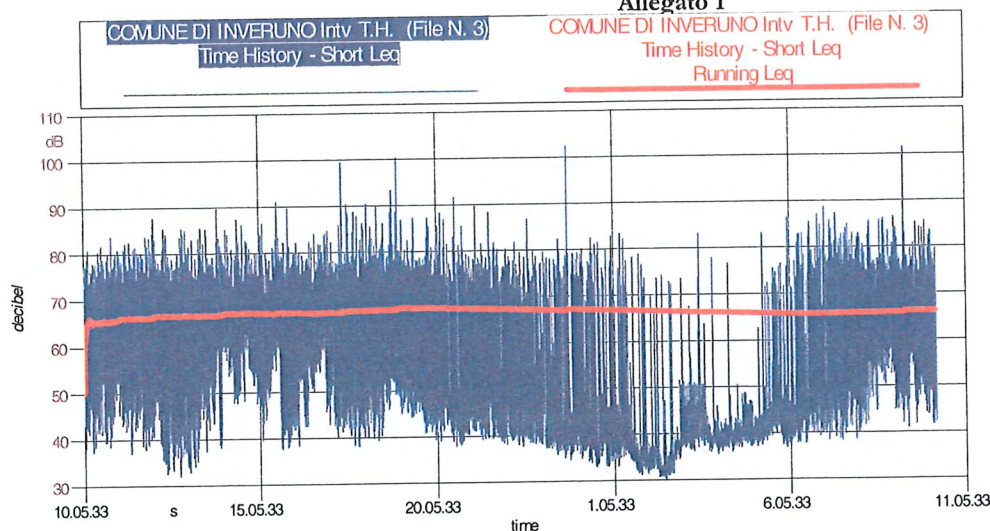




COMUNE DI INVERUNO (MI)
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



Allegato 1



Leq: 66.2 dBA

Durata Misura: 86995.8 sec

LFmax: 102.4 dBA

LFmin: 30.3 dBA

LN01: 77.0 dBA

LN10: 69.0 dBA

LN50: 51.8 dBA

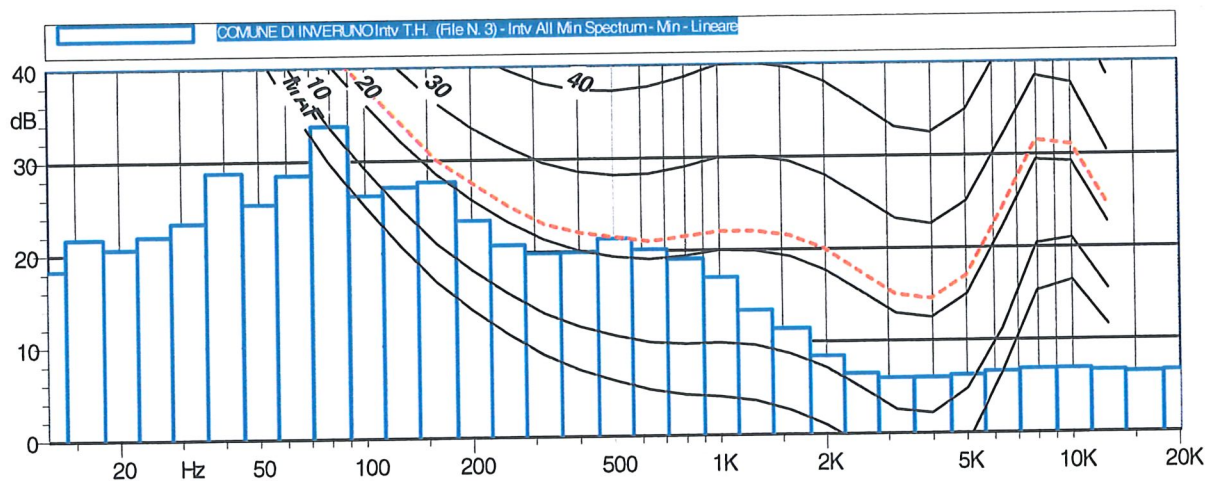
LN95: 35.8 dBA

Nome Misura: COMUNE DI INVERUNO Intv T.H. (File N. 3)

Data: 13/07/06

Località: Inveruno (MI)

Strumentazione: Larson-Davis 824



COMUNE DI INVERUNO Intv T.H. (File N. 3)							
Intv All Min Spectrum - Min Lineare							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
12.5 Hz	18.3dB	16 Hz	21.7dB	20 Hz	20.6dB	25 Hz	21.9dB
31.5 Hz	23.3dB	40 Hz	28.8dB	50 Hz	25.3dB	63 Hz	28.5dB
80 Hz	33.7dB	100 Hz	26.2dB	125 Hz	27.1dB	160 Hz	27.7dB
200 Hz	23.5dB	250 Hz	20.8dB	315 Hz	19.8dB	400 Hz	19.9dB
500 Hz	21.3dB	630 Hz	20.1dB	800 Hz	19.0dB	1000 Hz	17.0dB
1250 Hz	13.5dB	1600 Hz	11.4dB	2000 Hz	8.4dB	2500 Hz	6.4dB
3150 Hz	5.9dB	4000 Hz	6.0dB	5000 Hz	6.2dB	6300 Hz	6.6dB
8000 Hz	6.8dB	10000 Hz	6.9dB	12500 Hz	6.7dB	16000 Hz	6.4dB
20000 Hz	6.6dB						

COMUNE DI INVERUNO (MI)

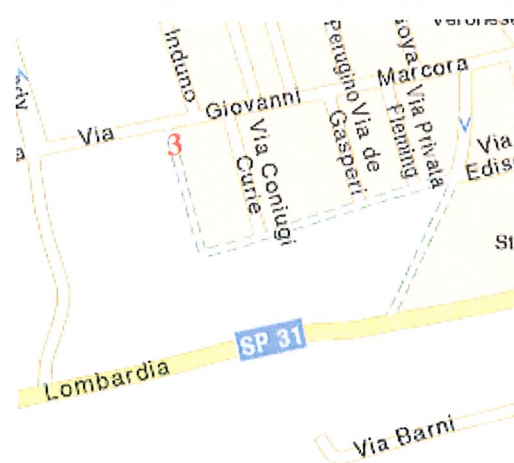
ALLEGATO 1

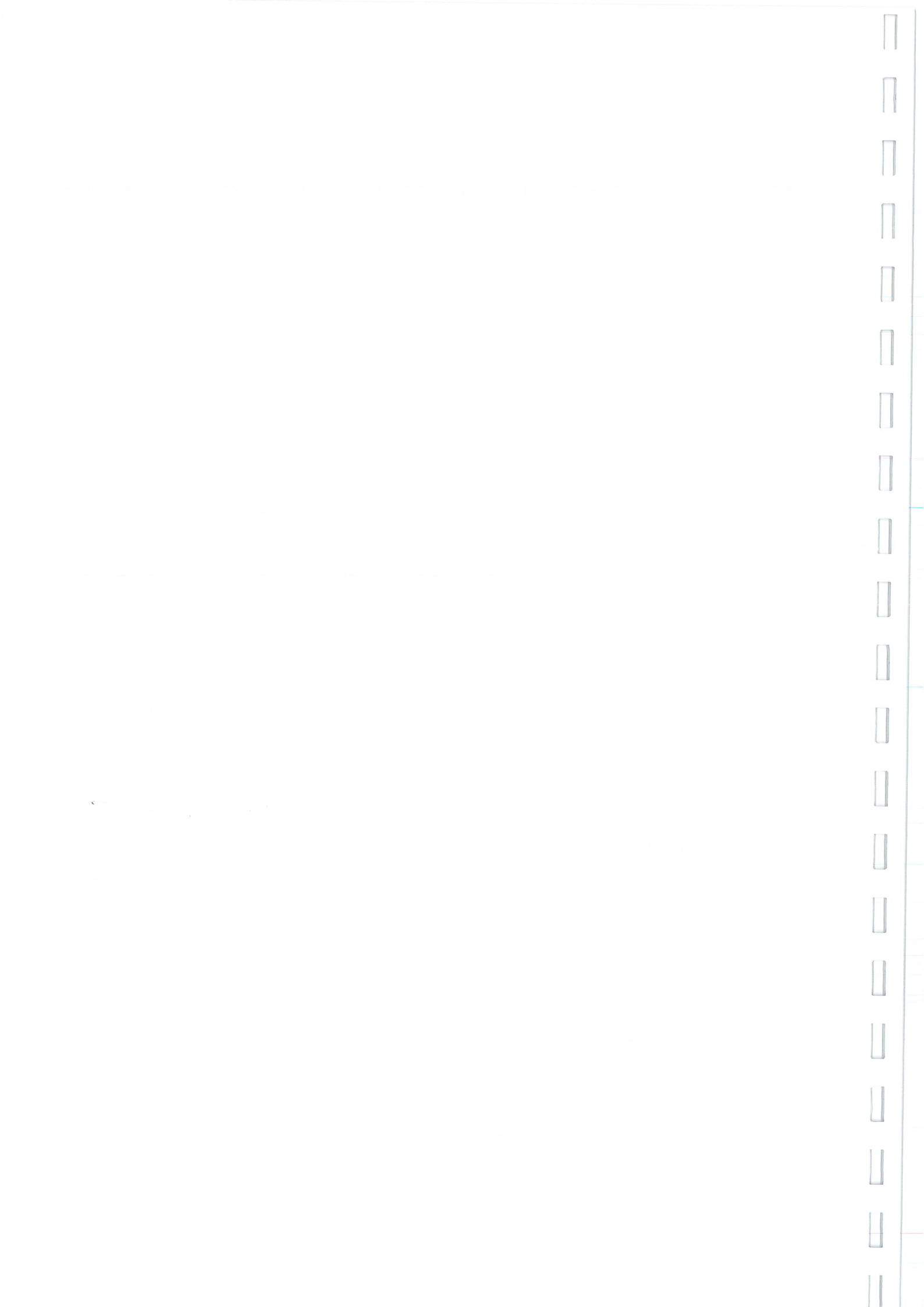
Pagina 29 di 43





N° rilievo	POSIZIONE
3	Via Galvani presso civico 1 – Area autocarrozzeria

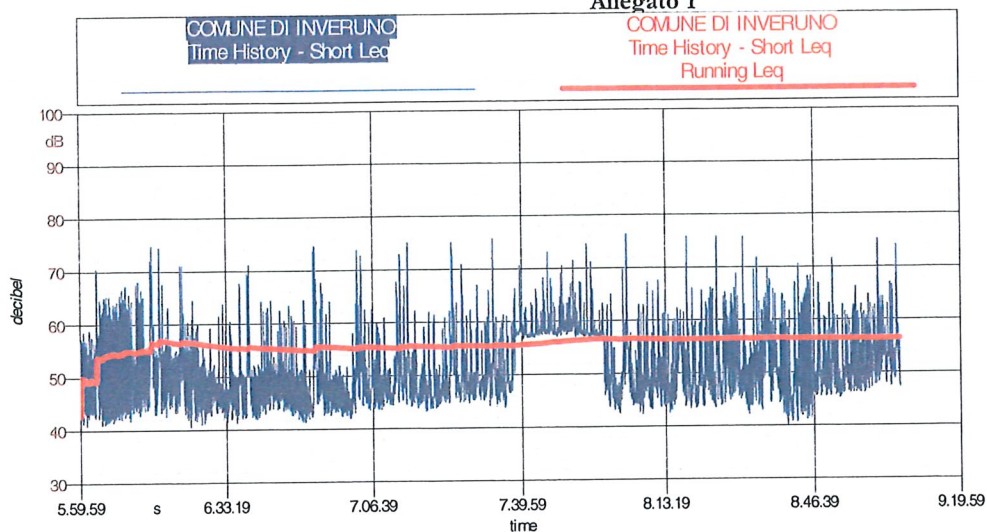




COMUNE DI INVERUNO (MI)
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



Allegato 1



Leq: 56.5 dBA

Durata Misura: 10800.0 sec

LFmax: 76.3 dBA

LFmin: 40.2 dBA

LN01: 67.6 dBA

LN10: 59.2 dBA

LN50: 49.4 dBA

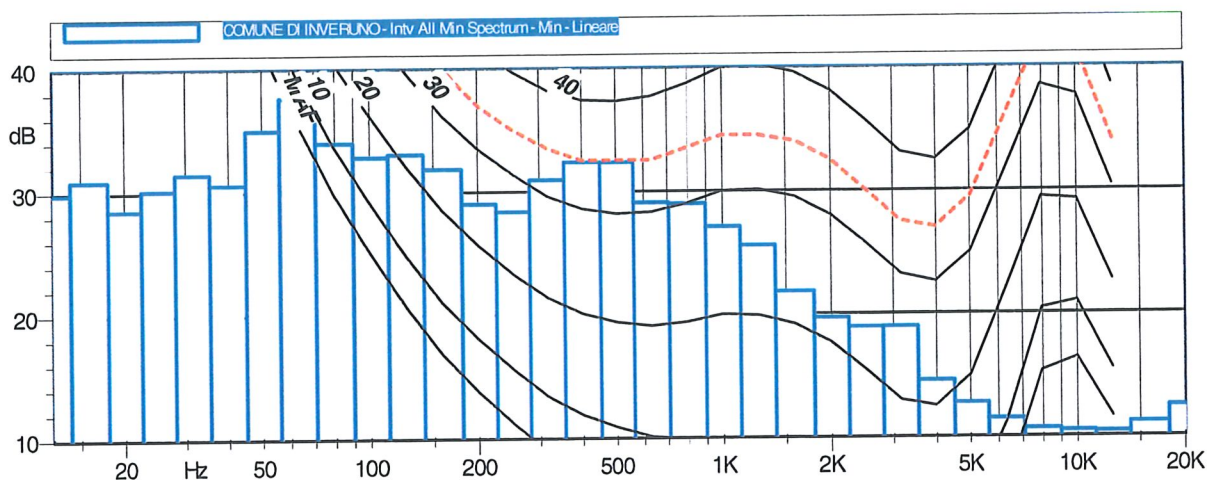
LN95: 43.8 dBA

Nome Misura: COMUNE DI INVERUNO

Data: 05/04/07

Località: INVERUNO

Strumentazione: Larson-Davis 824



COMUNE DI INVERUNO Intv All Min Spectrum - Min Lineare							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
12.5 Hz	29.9dB	16 Hz	30.9dB	20 Hz	28.5dB	25 Hz	30.2dB
31.5 Hz	31.5dB	40 Hz	30.6dB	50 Hz	35.0dB	63 Hz	37.7dB
80 Hz	34.0dB	100 Hz	32.8dB	125 Hz	33.0dB	160 Hz	31.9dB
200 Hz	29.0dB	250 Hz	28.4dB	315 Hz	30.9dB	400 Hz	32.4dB
500 Hz	32.3dB	630 Hz	29.1dB	800 Hz	28.9dB	1000 Hz	27.1dB
1250 Hz	25.5dB	1600 Hz	21.8dB	2000 Hz	19.7dB	2500 Hz	18.9dB
3150 Hz	18.9dB	4000 Hz	14.5dB	5000 Hz	12.7dB	6300 Hz	11.4dB
8000 Hz	10.6dB	10000 Hz	10.4dB	12500 Hz	10.3dB	16000 Hz	11.1dB
20000 Hz	12.4dB						



COMUNE DI INVERUNO (MI)

ALLEGATO 1

Pagina 31 di 43



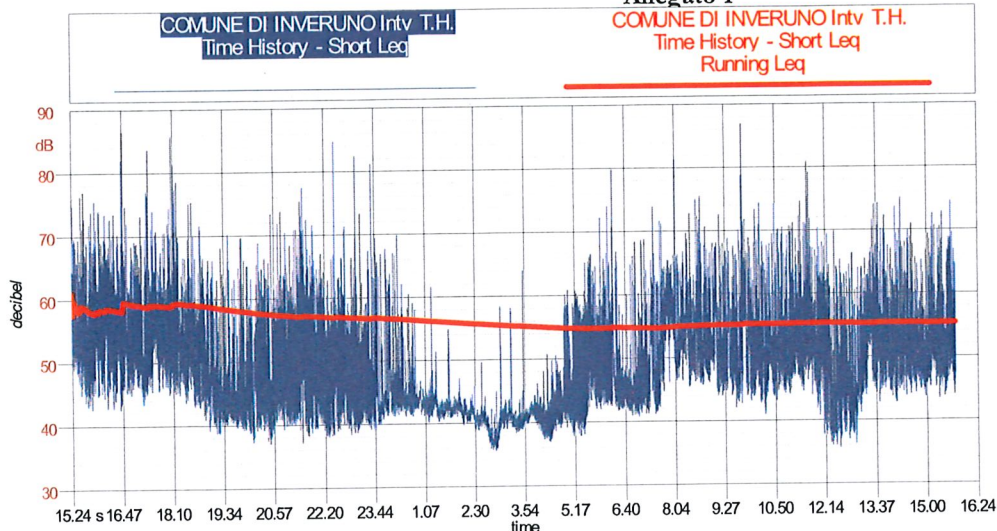
N° rilievo	POSIZIONE
4	Via Modigliani presso civico 23 – Fronte azienda siderurgica



COMUNE DI INVERUNO (MI)
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



Allegato 1



Leq: 55.4 dBA

Durata Misura: 87815.6 sec

LFmax: 86.9 dBA

LFmin: 35.7 dBA

LN01: 65.9 dBA

LN10: 57.9 dBA

LN50: 48.1 dBA

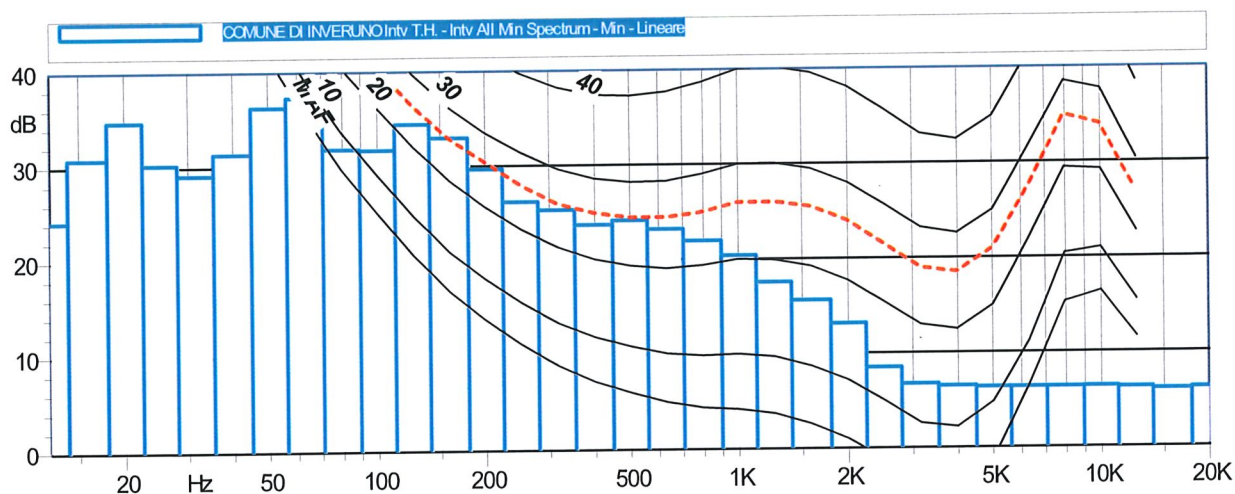
LN95: 39.9 dBA

Nome Misura: COMUNE DI INVERUNO Intv T.H.

Data: 10/04/07

Località: INVERUNO

Strumentazione: Larson-Davis 824



COMUNE DI INVERUNO Intv T.H. Intv All Min Spectrum - Min Lineare							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
12.5 Hz	24.2dB	16 Hz	30.9dB	20 Hz	34.8dB	25 Hz	30.3dB
31.5 Hz	29.2dB	40 Hz	31.4dB	50 Hz	36.3dB	63 Hz	37.3dB
80 Hz	31.9dB	100 Hz	31.8dB	125 Hz	34.5dB	160 Hz	33.0dB
200 Hz	29.7dB	250 Hz	26.2dB	315 Hz	25.4dB	400 Hz	23.8dB
500 Hz	24.2dB	630 Hz	23.2dB	800 Hz	22.0dB	1000 Hz	20.4dB
1250 Hz	17.6dB	1600 Hz	15.6dB	2000 Hz	13.2dB	2500 Hz	8.5dB
3150 Hz	6.7dB	4000 Hz	6.5dB	5000 Hz	6.4dB	6300 Hz	6.3dB
8000 Hz	6.3dB	10000 Hz	6.4dB	12500 Hz	6.3dB	16000 Hz	6.1dB
20000 Hz	6.2dB						

COMUNE DI INVERUNO (MI)

ALLEGATO 1

Pagina 33 di 43



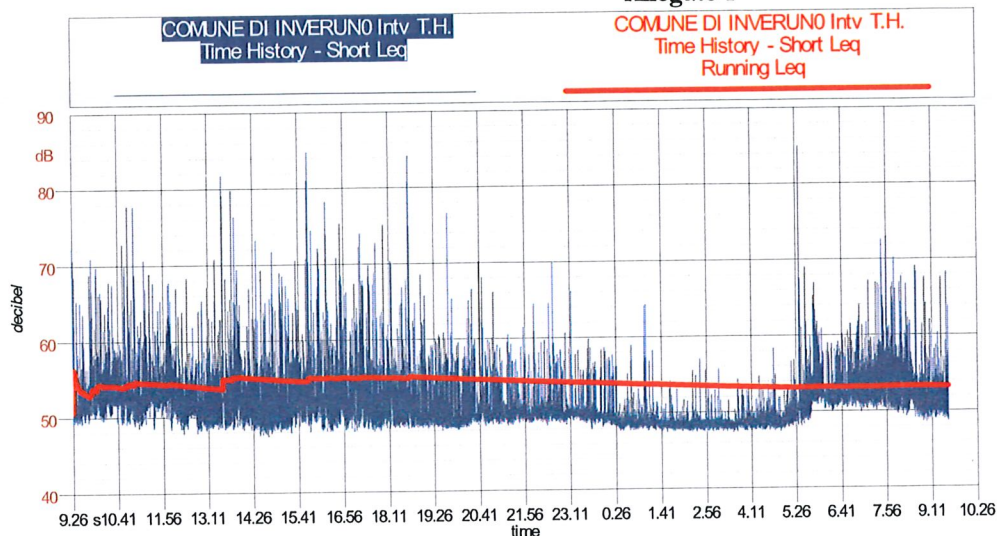


N° rilievo	POSIZIONE
5	Via Montegrappa presso civico 4





Allegato 1



Leq: 53.3 dBA

Durata Misura: 87158.1 sec

LFmax: 85.0 dBA

LFmin: 47.4 dBA

LN01: 61.3 dBA

LN10: 54.1 dBA

LN50: 50.3 dBA

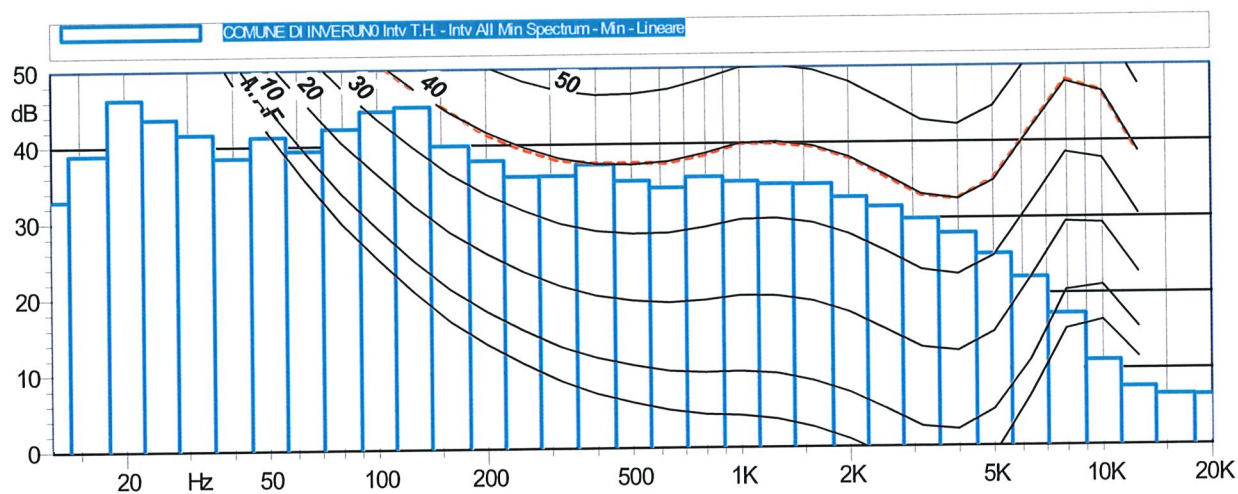
LN95: 48.4 dBA

Nome Misura: COMUNE DI INVERUNO Intv T.H.

Data: 16/04/07

Località: INVERUNO

Strumentazione: Larson-Davis 824



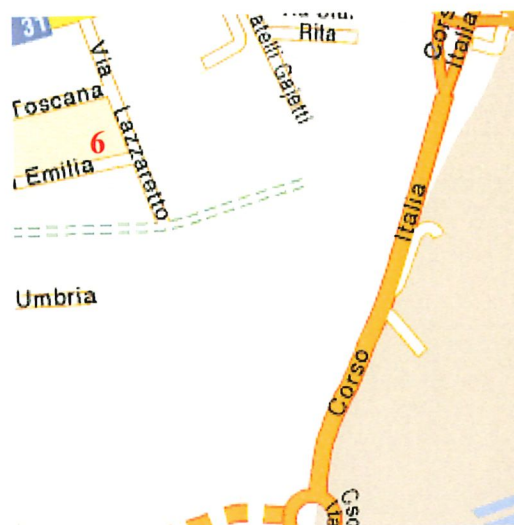
COMUNE DI INVERUNO Intv T.H. Intv All Min Spectrum - Min Lineare									
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
12.5 Hz	32.9dB	16 Hz	39.0dB	20 Hz	46.3dB	25 Hz	43.7dB		
31.5 Hz	41.7dB	40 Hz	38.6dB	50 Hz	41.3dB	63 Hz	39.4dB		
80 Hz	42.3dB	100 Hz	44.6dB	125 Hz	45.1dB	160 Hz	40.0dB		
200 Hz	38.0dB	250 Hz	35.9dB	315 Hz	35.9dB	400 Hz	37.4dB		
500 Hz	35.2dB	630 Hz	34.3dB	800 Hz	35.7dB	1000 Hz	35.0dB		
1250 Hz	34.7dB	1600 Hz	34.6dB	2000 Hz	32.8dB	2500 Hz	31.6dB		
3150 Hz	29.9dB	4000 Hz	28.0dB	5000 Hz	25.2dB	6300 Hz	22.2dB		
8000 Hz	17.3dB	10000 Hz	11.1dB	12500 Hz	7.6dB	16000 Hz	6.6dB		
20000 Hz	6.5dB								





Allegato 1

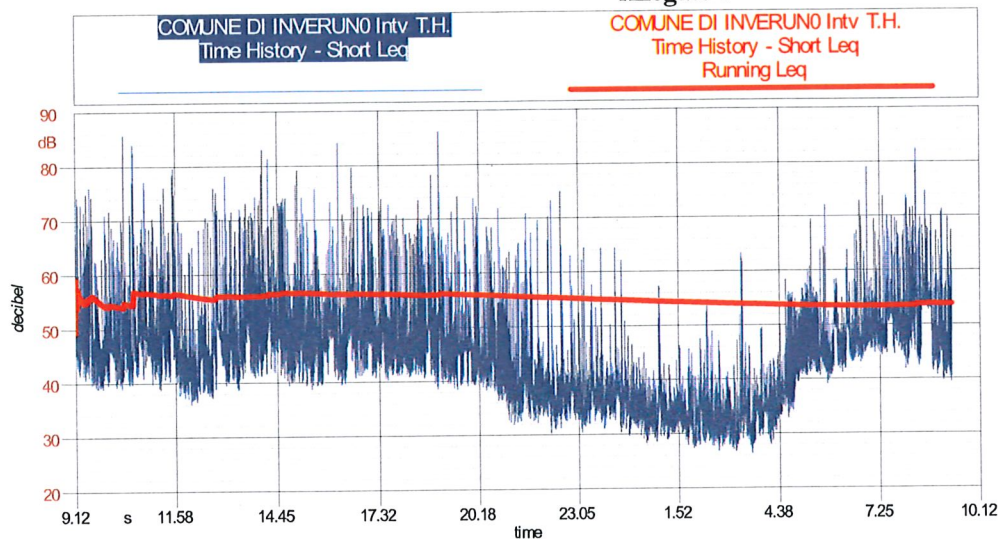
N° rilievo	POSIZIONE
6	Via Emilia ang. Via Lazzaretto



COMUNE DI INVERUNO (MI)
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



Allegato 1



Leq: 53.8 dBA

Durata Misura: 87231.3 sec

LFmax: 86.2 dBA

LFmin: 26.4 dBA

LN01: 65.9 dBA

LN10: 54.0 dBA

LN50: 44.6 dBA

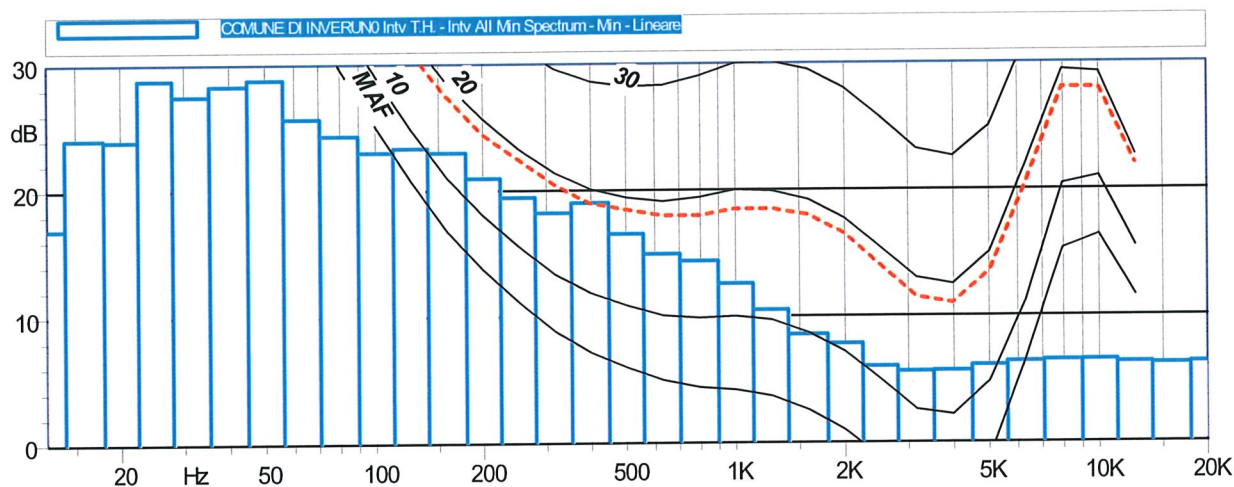
LN95: 31.4 dBA

Nome Misura: COMUNE DI INVERUNO Intv T.H.

Data: 09/05/07

Operatore: Tizzoni

Strumentazione: Larson-Davis 824



COMUNE DI INVERUNO Intv T.H. Intv All Min Spectrum - Min Lineare							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
12.5 Hz	16.9dB	16 Hz	24.1dB	20 Hz	24.0dB	25 Hz	28.8dB
31.5 Hz	27.5dB	40 Hz	28.3dB	50 Hz	28.8dB	63 Hz	25.7dB
80 Hz	24.4dB	100 Hz	23.0dB	125 Hz	23.4dB	160 Hz	23.0dB
200 Hz	21.0dB	250 Hz	19.5dB	315 Hz	18.2dB	400 Hz	19.0dB
500 Hz	16.6dB	630 Hz	15.0dB	800 Hz	14.4dB	1000 Hz	12.6dB
1250 Hz	10.5dB	1600 Hz	8.6dB	2000 Hz	7.8dB	2500 Hz	6.0dB
3150 Hz	5.6dB	4000 Hz	5.7dB	5000 Hz	6.1dB	6300 Hz	6.4dB
8000 Hz	6.5dB	10000 Hz	6.5dB	12500 Hz	6.3dB	16000 Hz	6.2dB
20000 Hz	6.3dB						



COMUNE DI INVERUNO (MI)

ALLEGATO 1

Pagina 37 di 43



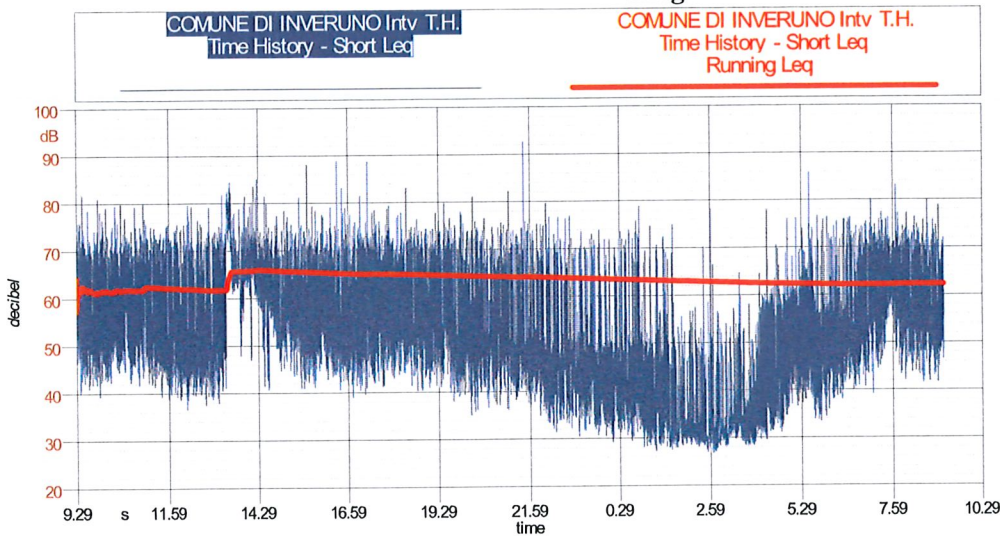
N° rilievo	POSIZIONE
7	Via Palestro – Area parcheggio scuola media



COMUNE DI INVERUNO (MI)
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



Allegato 1



Leq: 62.4 dBA

Durata Misura: 86103.6 sec

LFmax: 92.7 dBA

LFmin: 27.0 dBA

LN01: 73.7 dBA

LN10: 65.4 dBA

LN50: 51.2 dBA

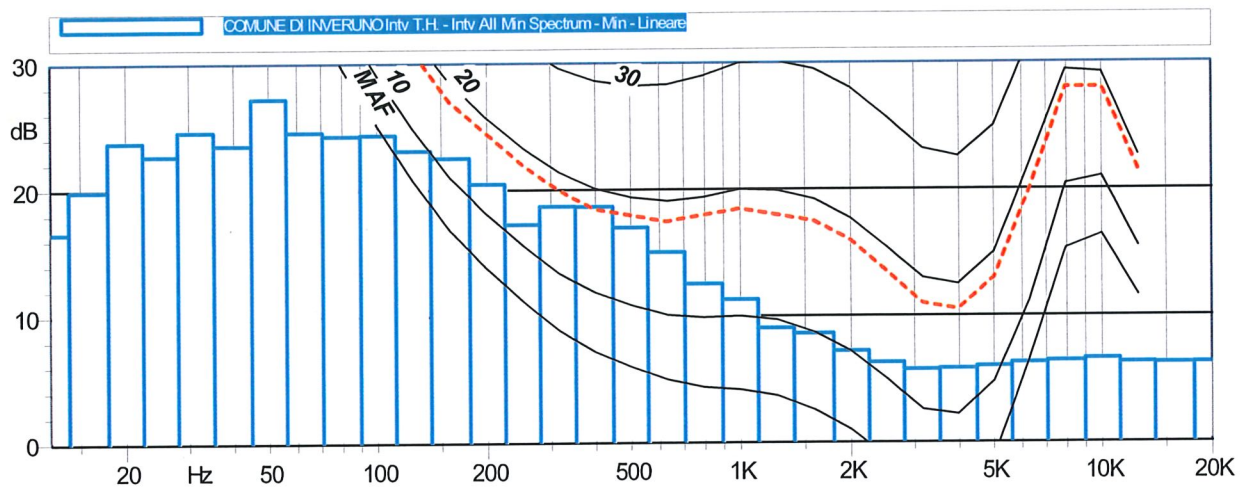
LN95: 31.4 dBA

Nome Msura: COMUNE DI INVERUNO Intv T.H.

Data: 16/05/07

Località: INVERUNO

Strumentazione: Larson-Davis 824



COMUNE DI INVERUNO Intv T.H. Intv All Min Spectrum - Min Lineare							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
12.5 Hz	16.6dB	16 Hz	19.9dB	20 Hz	23.8dB	25 Hz	22.7dB
31.5 Hz	24.6dB	40 Hz	23.6dB	50 Hz	27.2dB	63 Hz	24.6dB
80 Hz	24.3dB	100 Hz	24.4dB	125 Hz	23.1dB	160 Hz	22.6dB
200 Hz	20.5dB	250 Hz	17.3dB	315 Hz	18.7dB	400 Hz	18.7dB
500 Hz	17.0dB	630 Hz	15.1dB	800 Hz	12.6dB	1000 Hz	11.3dB
1250 Hz	9.1dB	1600 Hz	8.6dB	2000 Hz	7.2dB	2500 Hz	6.3dB
3150 Hz	5.8dB	4000 Hz	5.9dB	5000 Hz	6.0dB	6300 Hz	6.3dB
8000 Hz	6.4dB	10000 Hz	6.6dB	12500 Hz	6.3dB	16000 Hz	6.2dB
20000 Hz	6.3dB						

COMUNE DI INVERUNO (MI)

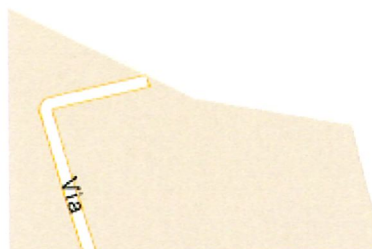
ALLEGATO 1

Pagina 39 di 43





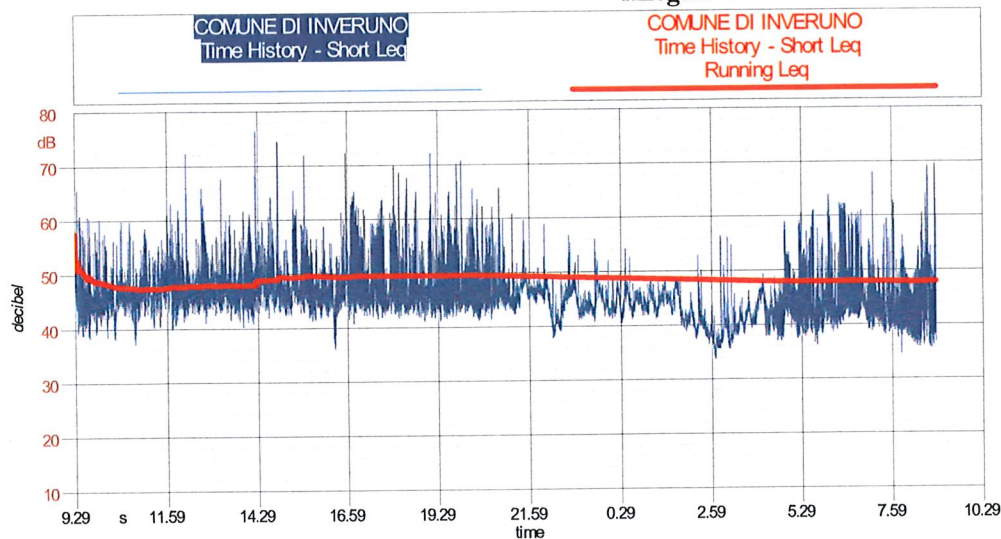
N° rilievo	POSIZIONE
8	Via F.lli Cervi – Retro civici 35 e 37



COMUNE DI INVERUNO (MI)
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



Allegato 1



Leq: 48.0 dBA

Durata Misura: 85377.3 sec

LFmax: 76.4 dBA

LFmin: 33.9 dBA

LN01: 57.9 dBA

LN10: 49.2 dBA

LN50: 44.9 dBA

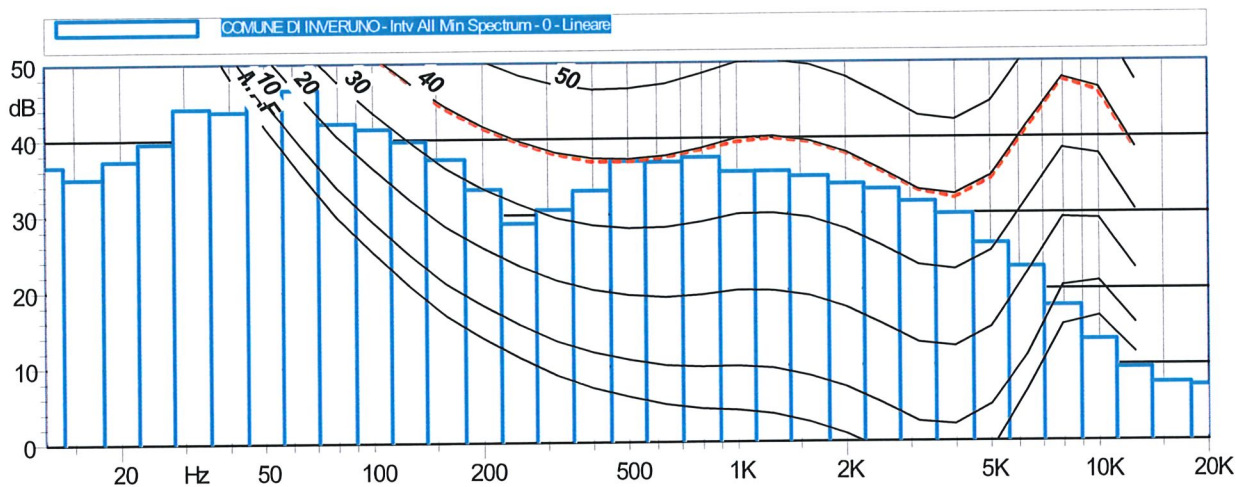
LN95: 39.4 dBA

Nome Misura: COMUNE DI INVERUNO

Data: 22/05/07

Località: INVERUNO

Strumentazione: Larson-Davis 824



COMUNE DI INVERUNO Intv All Min Spectrum - 0 Lineare							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
12.5 Hz	36.6dB	16 Hz	35.0dB	20 Hz	37.3dB	25 Hz	39.6dB
31.5 Hz	44.2dB	40 Hz	43.8dB	50 Hz	45.8dB	63 Hz	46.6dB
80 Hz	42.2dB	100 Hz	41.4dB	125 Hz	39.8dB	160 Hz	37.4dB
200 Hz	33.4dB	250 Hz	28.9dB	315 Hz	30.7dB	400 Hz	33.2dB
500 Hz	37.0dB	630 Hz	36.9dB	800 Hz	37.5dB	1000 Hz	35.6dB
1250 Hz	35.7dB	1600 Hz	35.0dB	2000 Hz	34.0dB	2500 Hz	33.2dB
3150 Hz	31.6dB	4000 Hz	29.9dB	5000 Hz	26.0dB	6300 Hz	22.9dB
8000 Hz	17.8dB	10000 Hz	13.3dB	12500 Hz	9.6dB	16000 Hz	7.6dB
20000 Hz	7.2dB						



COMUNE DI INVERUNO (MI)

ALLEGATO 1

Pagina 41 di 43



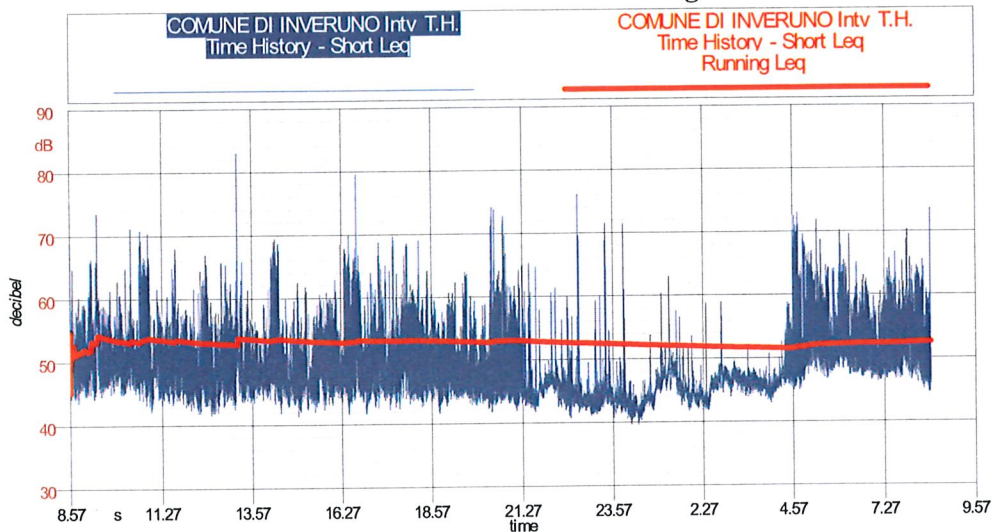
N° rilievo	POSIZIONE
9	Via Kennedy snc – Presso Cascina <i>Beltramini</i>



COMUNE DI INVERUNO (MI)
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



Allegato 1



Leq: 52.6 dBA

Durata Misura: 85595.3 sec

LFmax: 83.1 dBA

LFmin: 39.7 dBA

LN01: 62.9 dBA

LN10: 55.2 dBA

LN50: 47.8 dBA

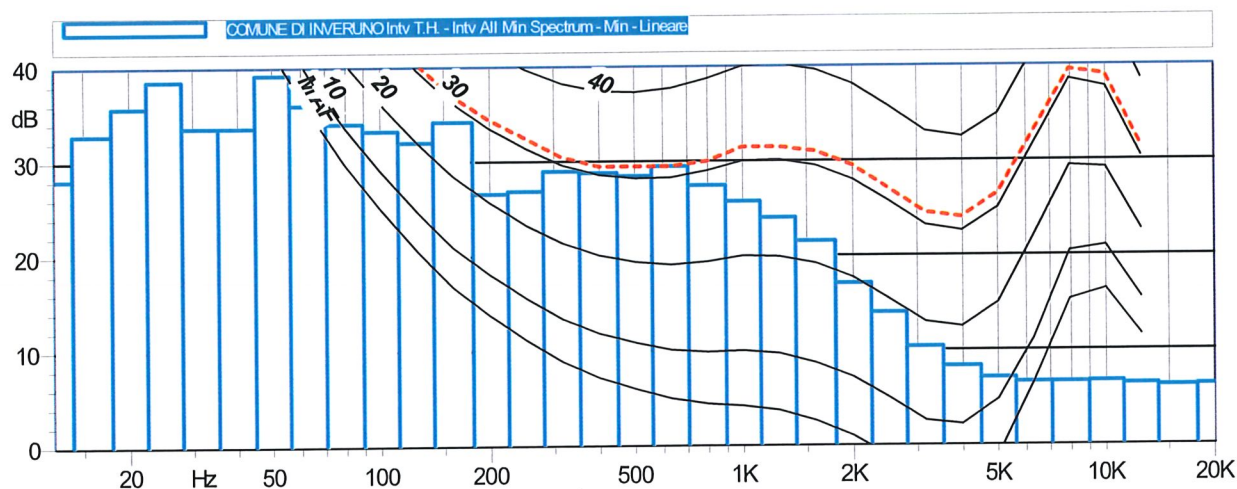
LN95: 43.1 dBA

Nome Misura: COMUNE DI INVERUNO Intv T.H.

Data: 30/05/07

Località: INVERUNO

Strumentazione: Larson-Davis 824



COMUNE DI INVERUNO Intv T.H. Intv All Min Spectrum - Min Lineare							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
12.5 Hz	28.2dB	16 Hz	32.9dB	20 Hz	35.8dB	25 Hz	38.6dB
31.5 Hz	33.7dB	40 Hz	33.7dB	50 Hz	39.2dB	63 Hz	36.0dB
80 Hz	34.1dB	100 Hz	33.3dB	125 Hz	32.1dB	160 Hz	34.2dB
200 Hz	26.6dB	250 Hz	26.9dB	315 Hz	29.0dB	400 Hz	28.8dB
500 Hz	28.5dB	630 Hz	29.5dB	800 Hz	27.5dB	1000 Hz	25.8dB
1250 Hz	24.1dB	1600 Hz	21.6dB	2000 Hz	17.1dB	2500 Hz	14.0dB
3150 Hz	10.4dB	4000 Hz	8.3dB	5000 Hz	7.1dB	6300 Hz	6.6dB
8000 Hz	6.6dB	10000 Hz	6.7dB	12500 Hz	6.4dB	16000 Hz	6.2dB
20000 Hz	6.3dB						

COMUNE DI INVERUNO (MI)

ALLEGATO 1

Pagina 43 di 43

