



Comune di  
**Figino Serenza**  
Provincia di Como



**Aggiornamento**

## **Piano di classificazione acustica del territorio comunale**

### **MISURE DIURNE E NOTTURNE (BREVE PERIODO)**

D.P.C.M. 1/3/91, L. 447/95, D.P.C.M. 14/11/1997, L.R. 13/2001

Progettista

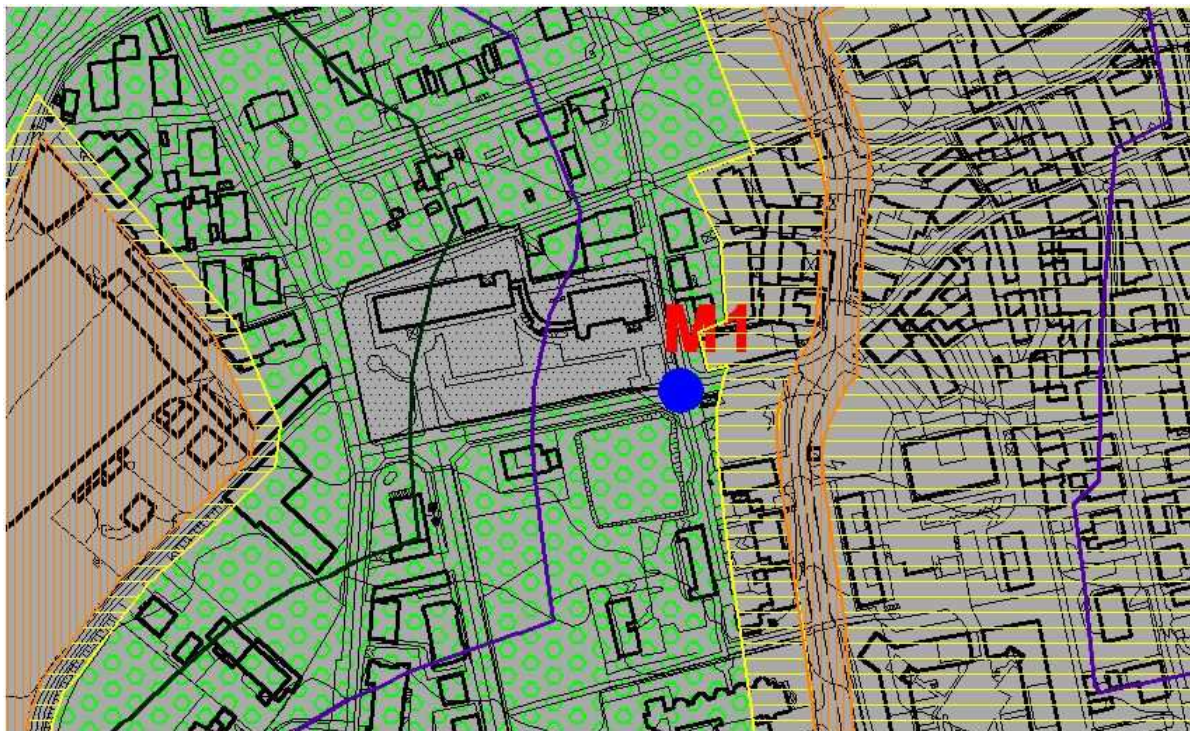
Dr. Giorgio Cardin

Il Responsabile Settore



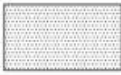

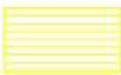





## LOCALIZZAZIONE PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



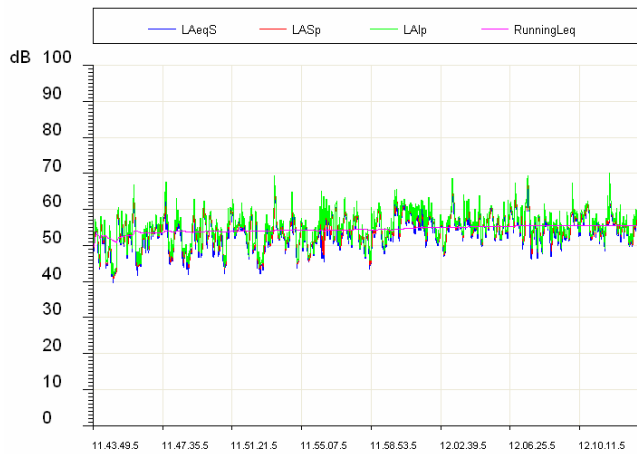
## LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

VALORI LIMITE ASSOLUTI DI IMMISSIONE ED EMISSIONE (D.P.C.M. 14.11.1997)

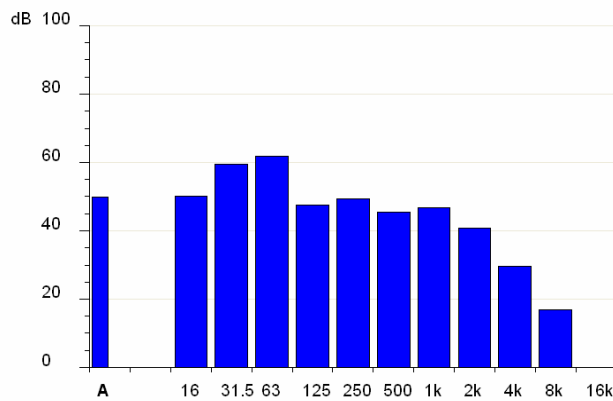
Zone acustiche	Limiti di immissione		Limiti di emissione	
	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)
 <b>Classe 1</b> - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
 <b>Classe 2</b> - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
 <b>Classe 3</b> - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
 <b>Classe 4</b> - Aree di intensa attività umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
 <b>Classe 5</b> - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
 <b>Classe 6</b> - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Hz	Liv. Min (dB)
12	0
16	45,5
20	45,9
25	51,3
31,5	53
40	56,7
50	60,4
63	57,3
80	48,3
100	42,2
125	43,4
160	41,9
200	43,4
250	45,6
315	45,5
400	39,7
500	40
630	40,9
800	41,3
1000	42,4
1250	42,7
1600	39,1
2000	35,1
2500	32
3150	27,7
4000	21,9
5000	0
6300	0
8000	0
10000	0
12500	0
16000	0
20000	0

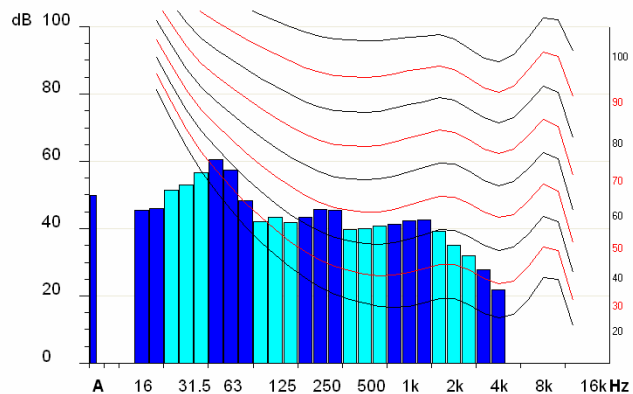
Misura del 19/12/2011



AVERAGE A Ore: 11.43.49



AVERAGE A Ore: 11.43.49



**VALORE**

**(dB)**

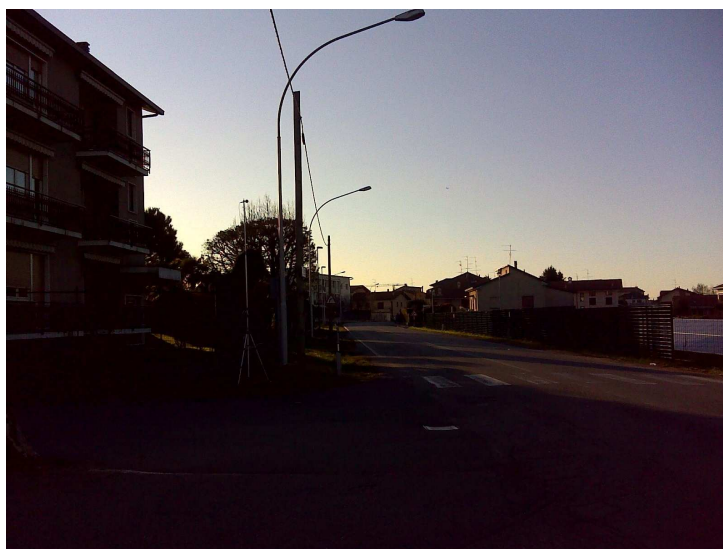
**L<sub>eq</sub> Glob**

**55,6 dB**

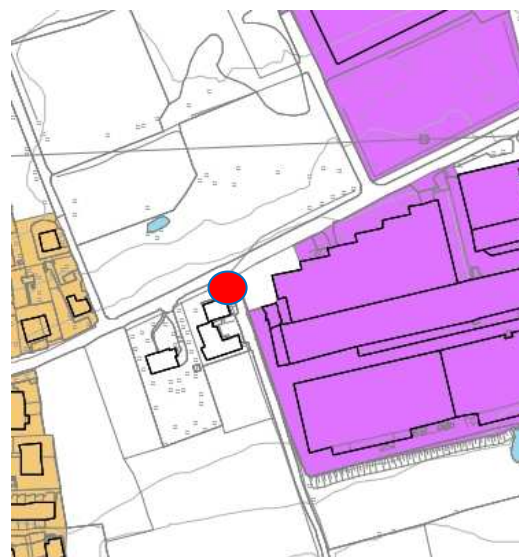
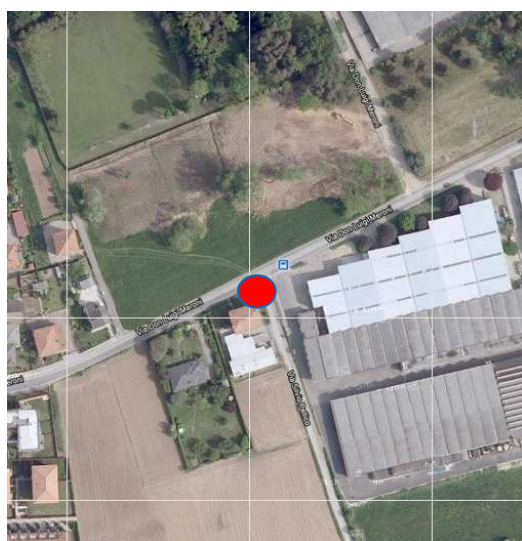
## SCHEDA DI RILEVAMENTO

### UBICAZIONE

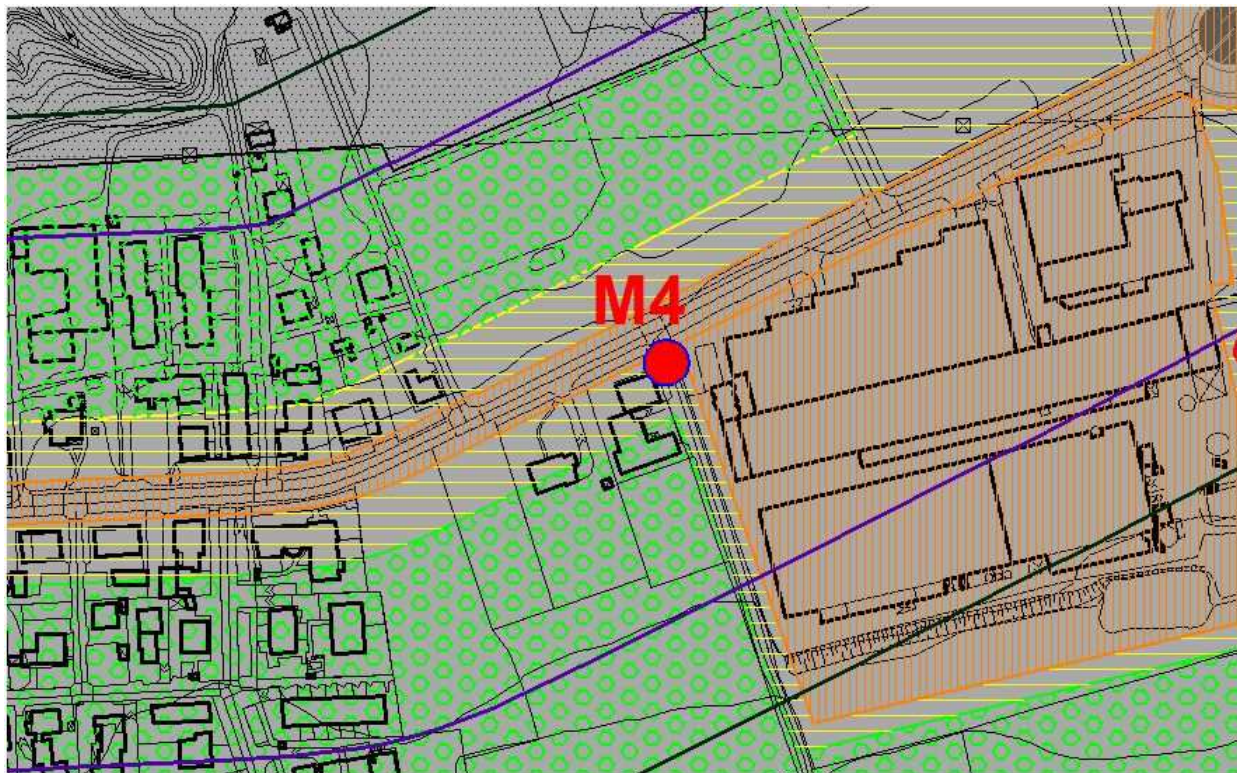
Identificazione della misura	M4 - Diurna
Data:	19 dicembre 2011
Durata:	1/2 ore
Ora inizio:	15,21
Comune:	Figino Serenza
Via:	via Don Luigi Meroni incrocio con via Silvio Pellico
Fonte misurata:	Rumore ambientale
Note aggiuntive:	Traffico elevato con passaggio di auto, camion e moto



VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT

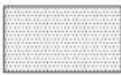

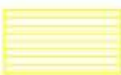





## LOCALIZZAZIONE PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



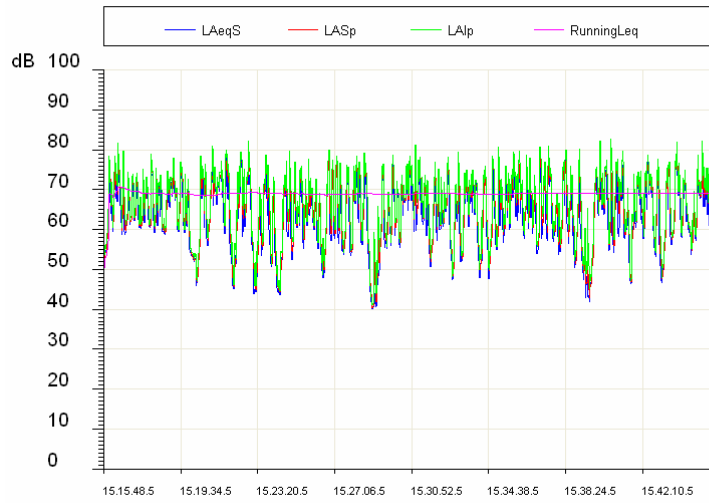
### LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

#### VALORI LIMITE ASSOLUTI DI IMMISSIONE ED EMISSIONE (D.P.C.M. 14.11.1997)

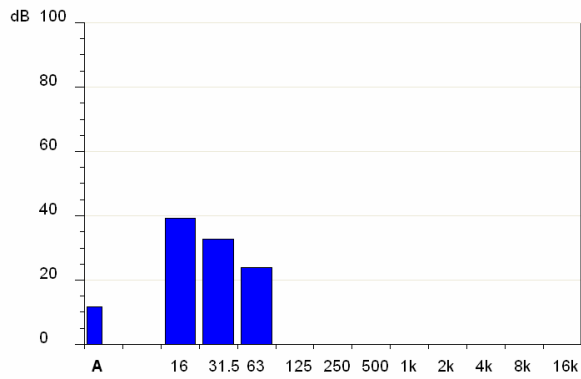
Zone acustiche	Limiti di immissione		Limiti di emissione	
	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)
 <b>Classe 1</b> - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
 <b>Classe 2</b> - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
 <b>Classe 3</b> - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
 <b>Classe 4</b> - Aree di intensa attività umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
 <b>Classe 5</b> - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
 <b>Classe 6</b> - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Hz	Liv. Min (dB)
12	0
16	33,8
20	32,4
25	30,1
31,5	27,4
40	24,5
50	21,5
63	18,7
80	0
100	0
125	0
160	0
200	0
250	0
315	0
400	0
500	0
630	0
800	0
1000	0
1250	0
1600	0
2000	0
2500	0
3150	0
4000	0
5000	0
6300	0
8000	0
10000	0
12500	0
16000	0
20000	0

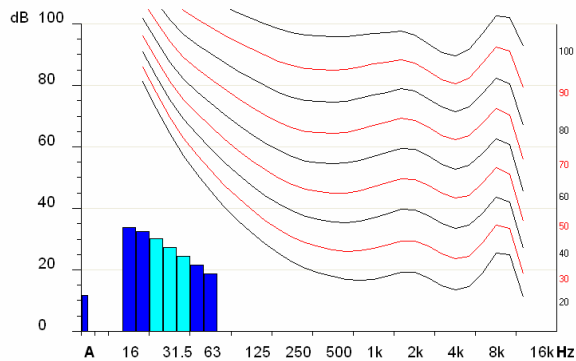
Misura del 19/12/2011



AVERAGE A Ore: 15.15.48



AVERAGE A Ore: 15.15.48



**VALORE**

**(dB)**

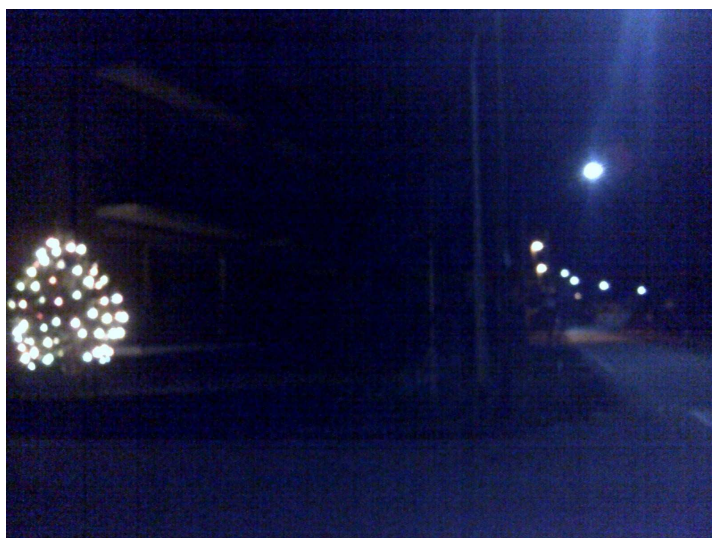
**L<sub>eq</sub> Glob**

**69,2 dB**

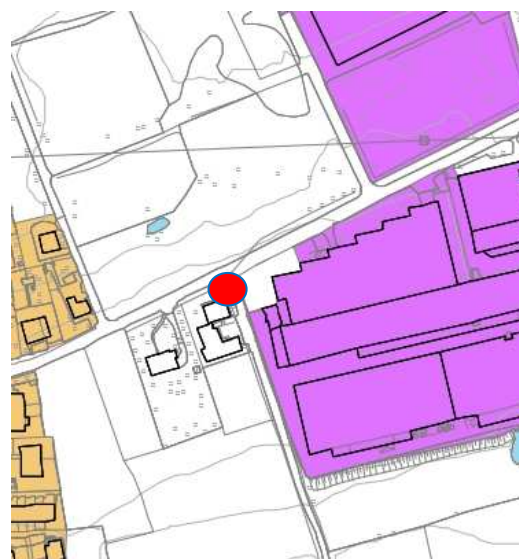
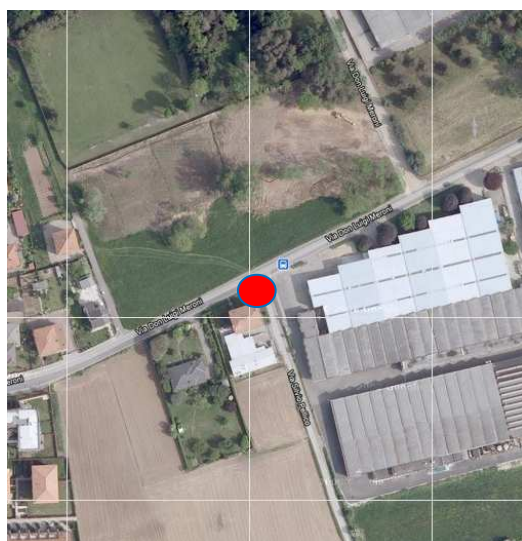
## SCHEDA DI RILEVAMENTO

### UBICAZIONE

Identificazione della misura	M4 - Notturna
Data:	20 dicembre 2011
Durata:	1/2 ore
Ora inizio:	00,17
Comune:	Figino Serenza
Via:	via Don Luigi Meroni incrocio con via Silvio Pellico
Fonte misurata:	Rumore ambientale
Note aggiuntive:	Modesto passaggio di auto e moto

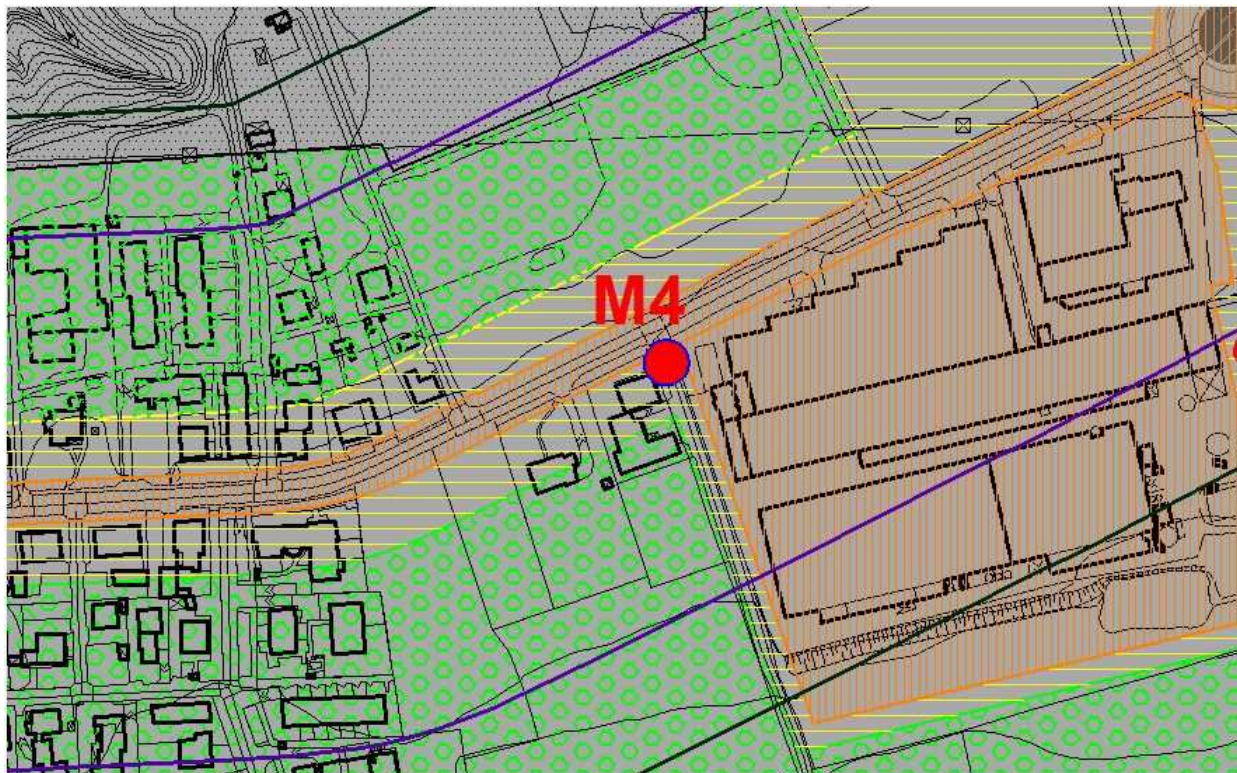


### VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT





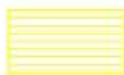





## LOCALIZZAZIONE PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



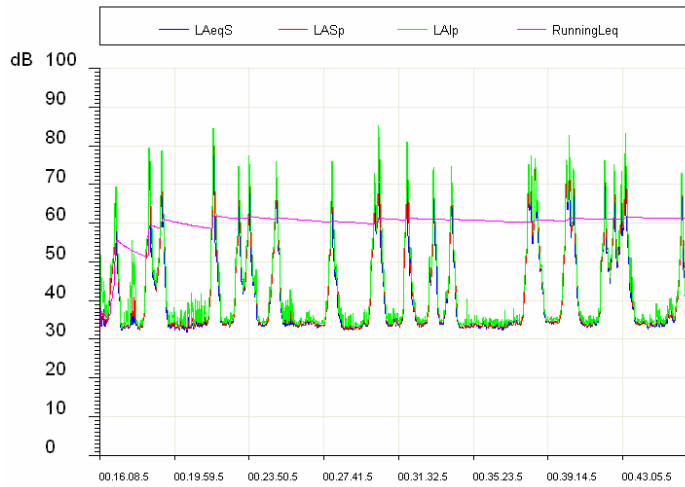
### LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

#### VALORI LIMITE ASSOLUTI DI IMMISSIONE ED EMISSIONE (D.P.C.M. 14.11.1997)

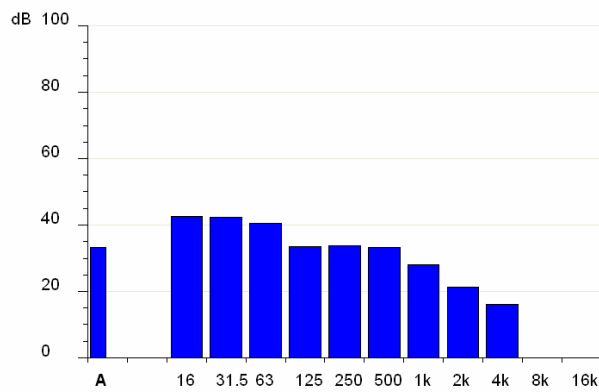
Zone acustiche	Limiti di immissione		Limiti di emissione	
	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)
 <b>Classe 1</b> - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
 <b>Classe 2</b> - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
 <b>Classe 3</b> - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
 <b>Classe 4</b> - Aree di intensa attività umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
 <b>Classe 5</b> - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
 <b>Classe 6</b> - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Hz	Liv. Min (dB)
12	0
16	36,5
20	35,7
25	39,7
31,5	36,7
40	34,2
50	40
63	32,9
80	31,2
100	28,3
125	28,5
160	29,5
200	29,3
250	27,9
315	29,3
400	29,6
500	28,4
630	26,6
800	25,1
1000	23
1250	20,4
1600	0
2000	0
2500	0
3150	0
4000	0
5000	0
6300	0
8000	0
10000	0
12500	0
16000	0
20000	0

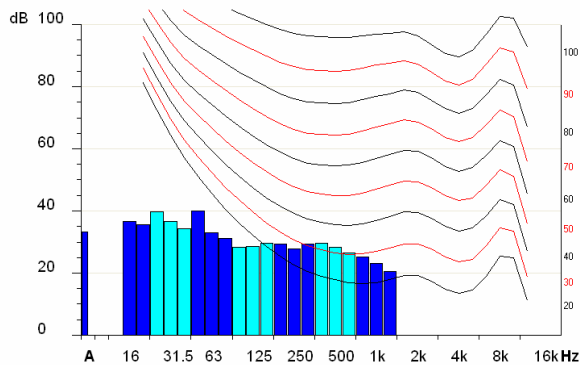
Misura del 20/12/2011



AVERAGE A Ore: 00.16.08



AVERAGE A Ore: 00.16.08



**VALORE**

**(dB)**

**L<sub>eq</sub> Glob**

**61,1 dB**

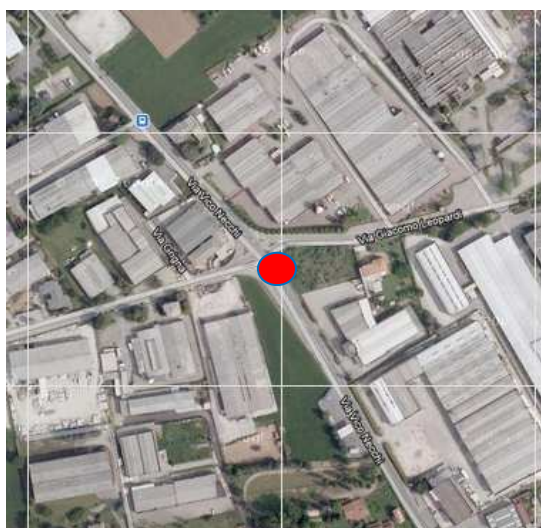
## SCHEDA DI RILEVAMENTO

### UBICAZIONE

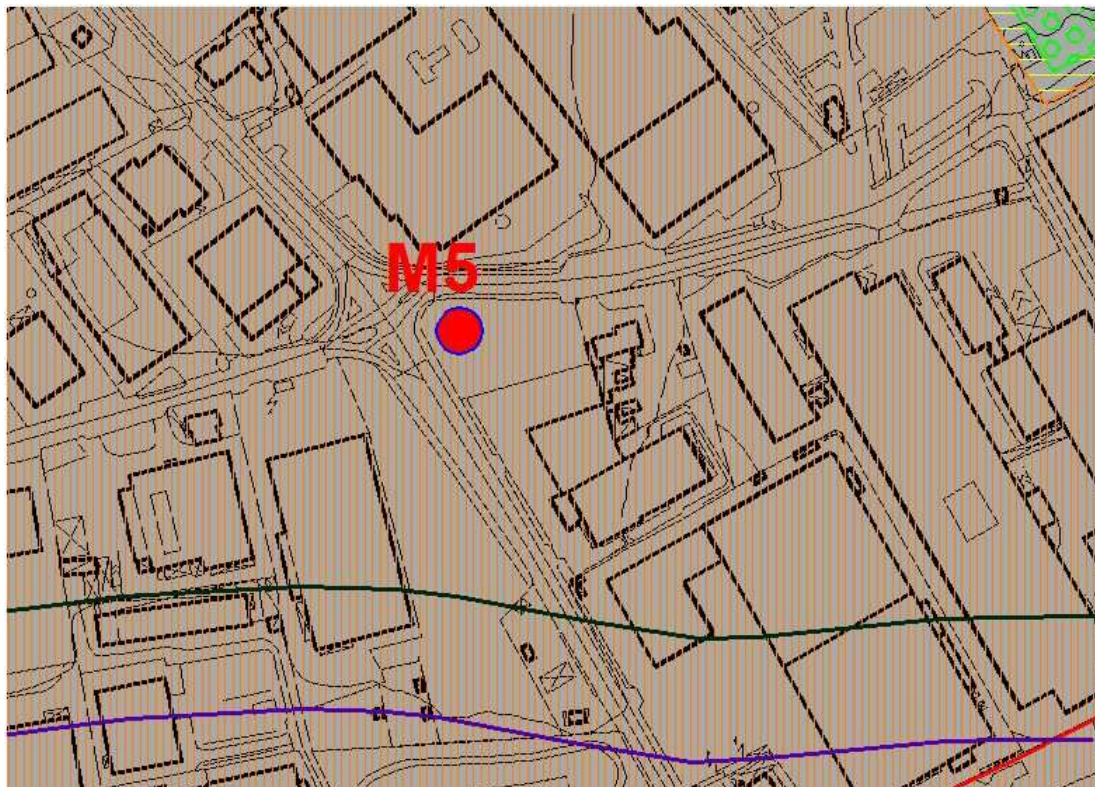
Identificazione della misura	M5 - Diurna
Data:	19 dicembre 2011
Durata:	1/2 ore
Ora inizio:	10,05
Comune:	Figino Serenza
Via:	via Vico Necchi incrocio via Leopardi
Fonte misurata:	Rumore ambientale
Note aggiuntive:	Traffico elevato automezzi e camion velocità sostenuta, attività di giardinaggio (operatore con soffiatore per raccolta foglie)



VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT

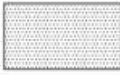

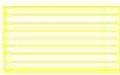





## LOCALIZZAZIONE PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



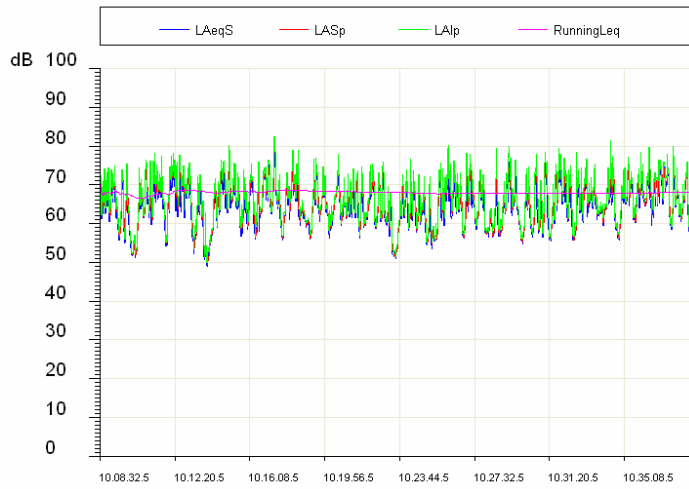
### LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

#### VALORI LIMITE ASSOLUTI DI IMMISSIONE ED EMISSIONE (D.P.C.M. 14.11.1997)

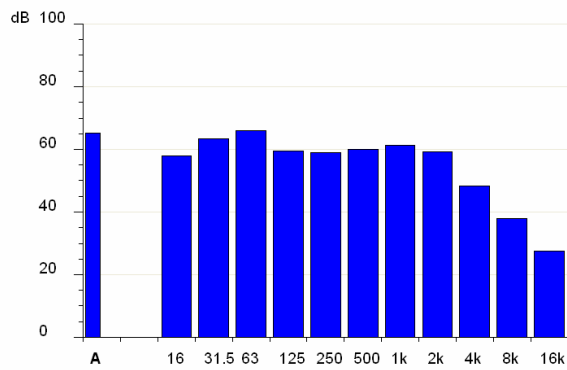
Zone acustiche	Limiti di immissione		Limiti di emissione	
	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)
 <b>Classe 1</b> - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
 <b>Classe 2</b> - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
 <b>Classe 3</b> - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
 <b>Classe 4</b> - Aree di intensa attività umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
 <b>Classe 5</b> - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
 <b>Classe 6</b> - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Hz	Liv. Min (dB)
12	0
16	53,1
20	51,4
25	54,2
31,5	56,4
40	60,9
50	65,2
63	57,3
80	59,2
100	56,8
125	53,6
160	53,9
200	55,3
250	52,5
315	54,5
400	54,3
500	54,2
630	56,8
800	56,1
1000	56,6
1250	57,1
1600	56,9
2000	54,5
2500	49,2
3150	45,4
4000	43
5000	38,6
6300	35
8000	32,8
10000	29,1
12500	25,2
16000	21,5
20000	0

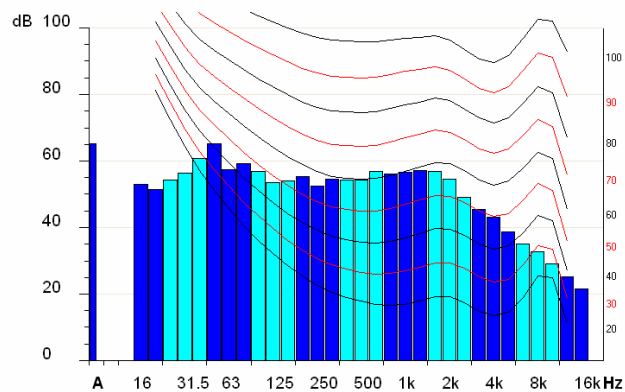
Misura del 19/12/2011



AVERAGE A Ore: 10.08.32



AVERAGE A Ore: 10.08.32



**VALORE**

**(dB)**

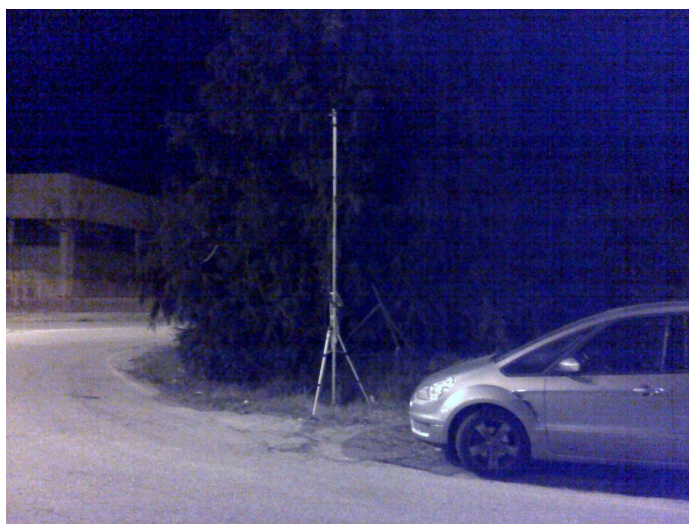
**L<sub>eq</sub> Glob**

**68,1 dB**

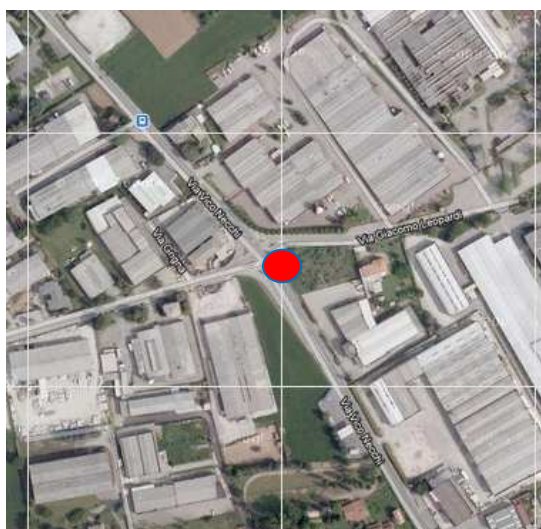
## SCHEDA DI RILEVAMENTO

### UBICAZIONE

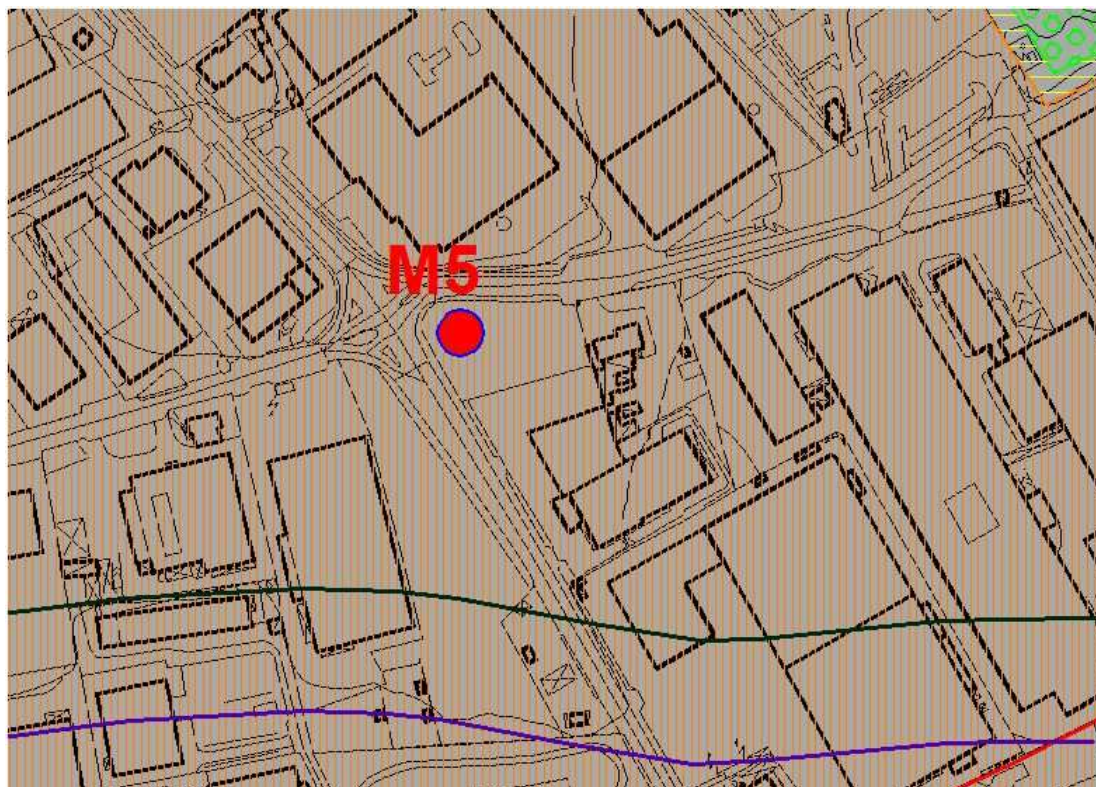
Identificazione della misura	M5 - Notturna
Data:	20 dicembre 2011
Durata:	1/2 ore
Ora inizio:	01,00
Comune:	Figino Serenza
Via:	via Vico Necchi incrocio via Leopardi
Fonte misurata:	Rumore ambientale
Note aggiuntive:	Traffico elevato automezzi a velocità sostenuta



VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT

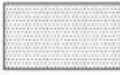

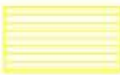





## LOCALIZZAZIONE PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA

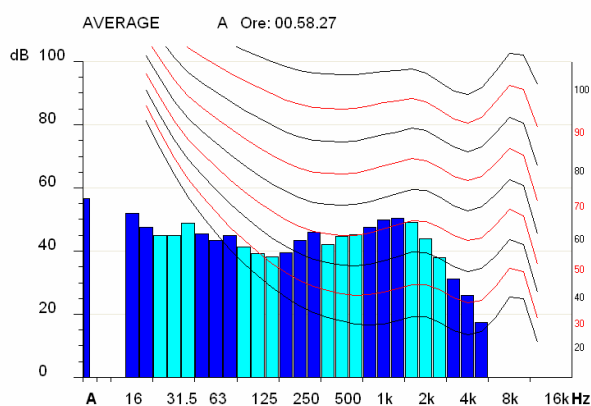
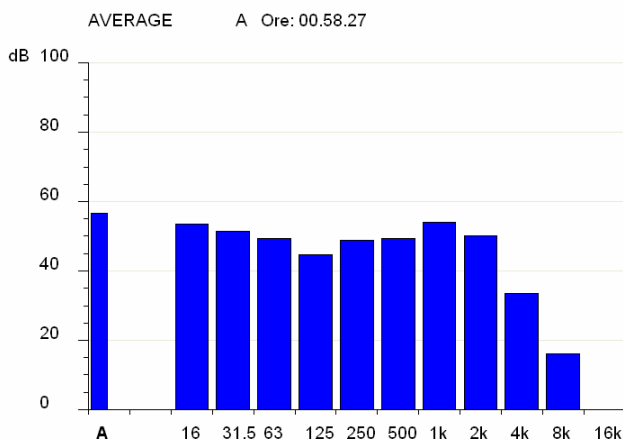
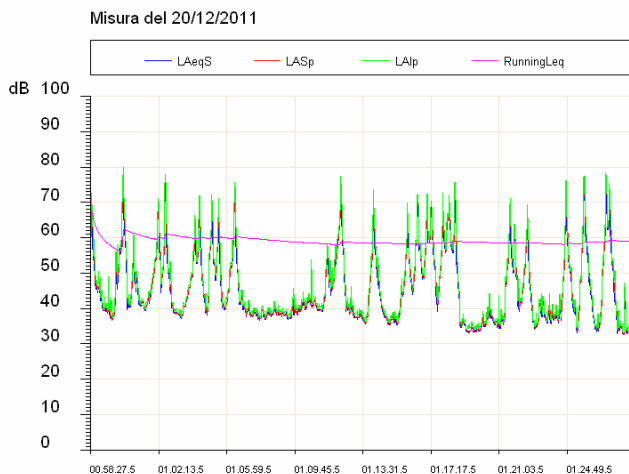


### LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

#### VALORI LIMITE ASSOLUTI DI IMMISSIONE ED EMISSIONE (D.P.C.M. 14.11.1997)

Zone acustiche	Limiti di immissione		Limiti di emissione	
	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)
 <b>Classe 1</b> - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
 <b>Classe 2</b> - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
 <b>Classe 3</b> - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
 <b>Classe 4</b> - Aree di intensa attività umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
 <b>Classe 5</b> - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
 <b>Classe 6</b> - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Hz	Liv. Min (dB)
12	0
16	51,9
20	47,5
25	44,9
31,5	44,9
40	48,9
50	45,5
63	43,3
80	44,9
100	41,3
125	39,3
160	38,2
200	39,5
250	43,4
315	45,9
400	42,1
500	44,8
630	45,2
800	47,6
1000	49,8
1250	50,3
1600	49,1
2000	43,9
2500	37,8
3150	31,1
4000	25,9
5000	17,4
6300	0
8000	0
10000	0
12500	0
16000	0
20000	0



VALORE	(dB)
<b>L<sub>eq</sub> Glob</b>	<b>59,0 dB</b>



## SCHEDA DI RILEVAMENTO

### UBICAZIONE

Identificazione della misura	M6 - Diurna
Data:	19 dicembre 2011
Durata:	1/2 ore
Ora inizio:	16.07
Comune:	Figino Serenza
Via:	via De Gasperi incrocio con via Volta
Fonte misurata:	Rumore ambientale
Note aggiuntive:	Traffico di automezzi e camion verso Nord in Via De Gasperi, attività di giardinaggio (operatore con soffiatore per raccolta foglie)



VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT

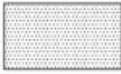

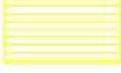





## LOCALIZZAZIONE PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



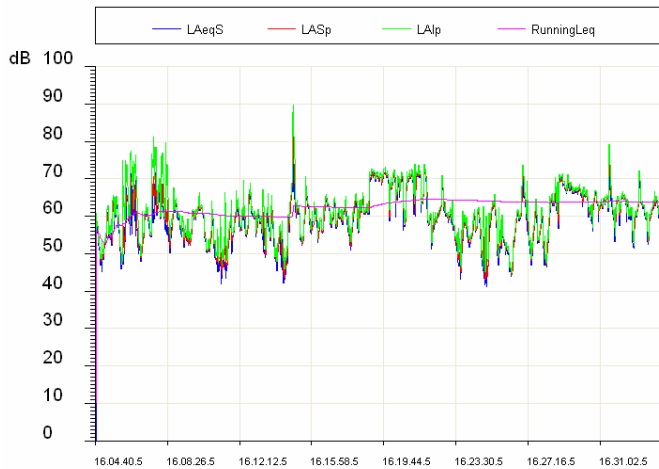
### LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

#### VALORI LIMITE ASSOLUTI DI IMMISSIONE ED EMISSIONE (D.P.C.M. 14.11.1997)

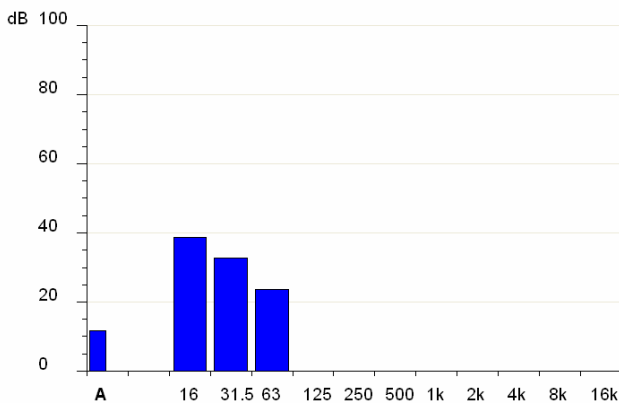
Zone acustiche	Limiti di immissione		Limiti di emissione	
	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)
 <b>Classe 1</b> - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
 <b>Classe 2</b> - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
 <b>Classe 3</b> - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
 <b>Classe 4</b> - Aree di intensa attività umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
 <b>Classe 5</b> - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
 <b>Classe 6</b> - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Hz	Liv. Min (dB)
12	0
16	34
20	32,2
25	30
31,5	27,3
40	24,3
50	21,3
63	18,1
80	0
100	0
125	0
160	0
200	0
250	0
315	0
400	0
500	0
630	0
800	0
1000	0
1250	0
1600	0
2000	0
2500	0
3150	0
4000	0
5000	0
6300	0
8000	0
10000	0
12500	0
16000	0
20000	0

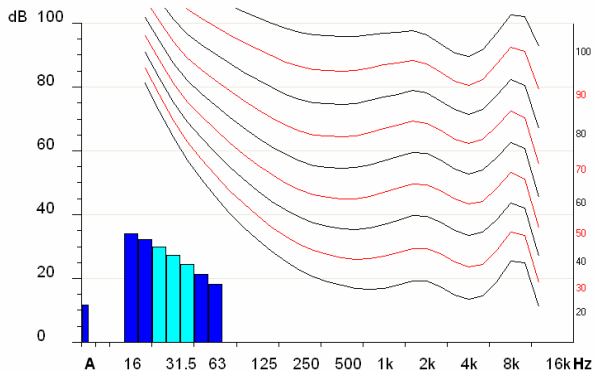
Misura del 19/12/2011



AVERAGE A Ore: 16.04.40



AVERAGE A Ore: 16.04.40



**VALORE**

**(dB)**

**L<sub>eq</sub> Glob**

**63,8 dB**

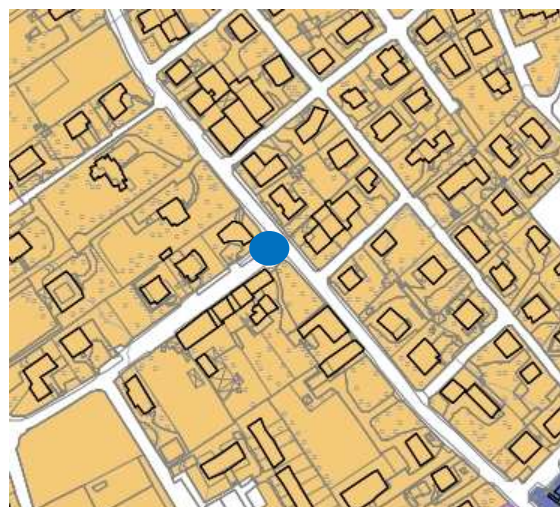
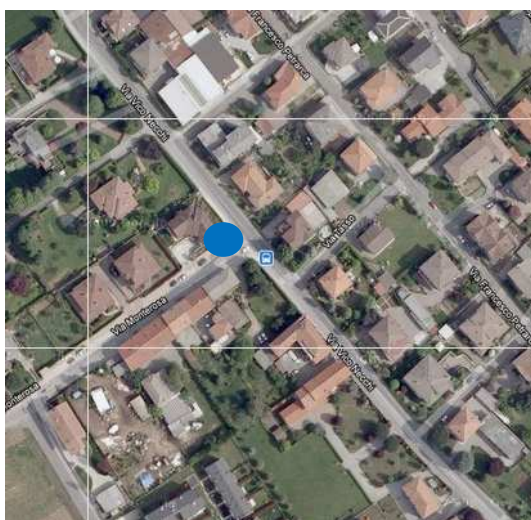
## SCHEDA DI RILEVAMENTO

### UBICAZIONE

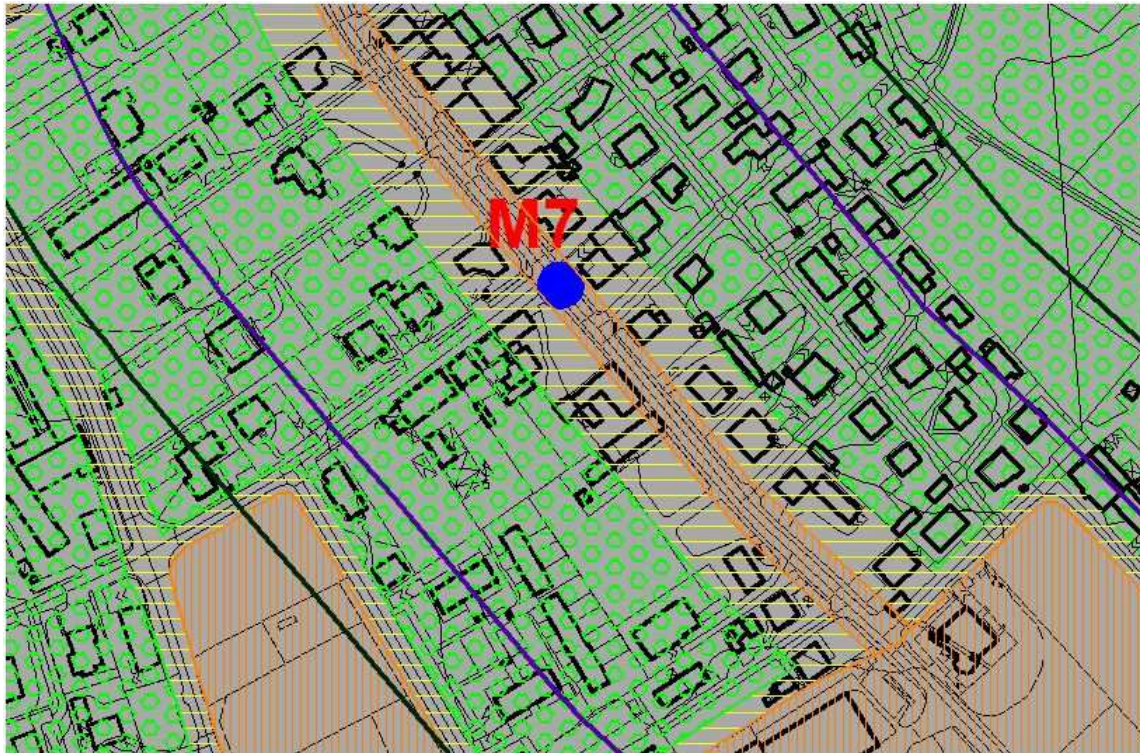
Identificazione della misura	M7 - Diurna
Data:	19 dicembre 2011
Durata:	1/2 ore
Ora inizio:	10,57
Comune:	Figino Serenza
Via:	via Monterosa incrocio con via Vicco Necchi
Fonte misurata:	Rumore ambientale
Note aggiuntive:	Strada caratterizzata da elevato traffico di auto, camion e moto



VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT



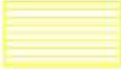





## LOCALIZZAZIONE PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



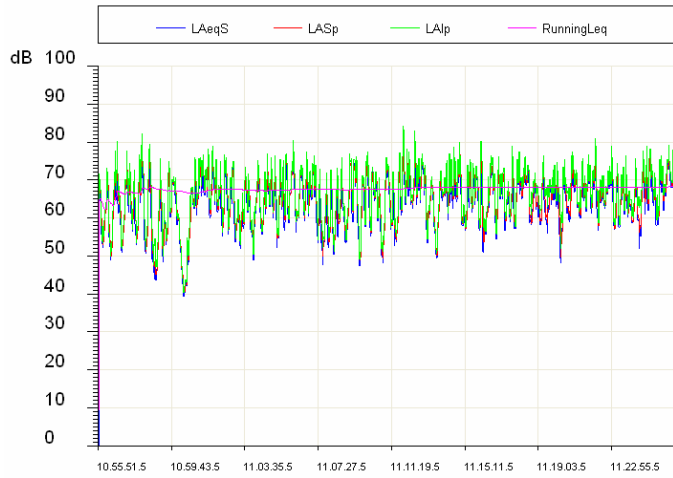
### LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

#### VALORI LIMITE ASSOLUTI DI IMMISSIONE ED EMISSIONE (D.P.C.M. 14.11.1997)

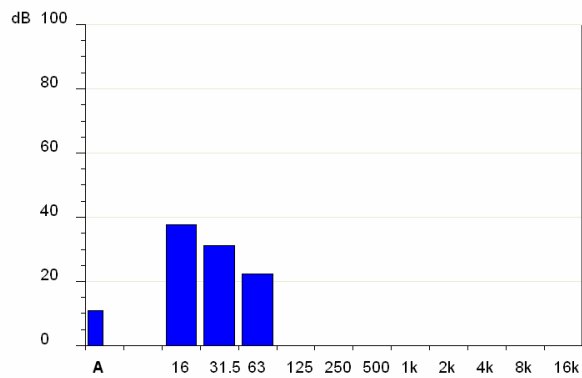
Zone acustiche	Limiti di immissione		Limiti di emissione	
	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)
 <b>Classe 1</b> - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
 <b>Classe 2</b> - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
 <b>Classe 3</b> - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
 <b>Classe 4</b> - Aree di intensa attività umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
 <b>Classe 5</b> - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
 <b>Classe 6</b> - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Hz	Liv. Min (dB)
12	0
16	32,6
20	30,9
25	28,6
31,5	26
40	22,9
50	19,8
63	16,7
80	0
100	0
125	0
160	0
200	0
250	0
315	0
400	0
500	0
630	0
800	0
1000	0
1250	0
1600	0
2000	0
2500	0
3150	0
4000	0
5000	0
6300	0
8000	0
10000	0
12500	0
16000	0
20000	0

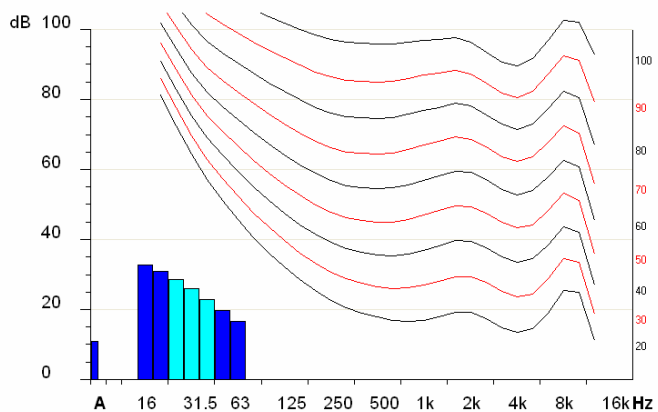
Misura del 19/12/2011



AVERAGE A Ore: 10.55.51



AVERAGE A Ore: 10.55.51



**VALORE**

**(dB)**

**L<sub>eq</sub> Glob**

**68,2 dB**

