



# Comune di Cassina Rizzardi

v. Vittorio Emanuele, 121  
22070 Cassina Rizzardi (CO)



Progetto

## AGGIORNAMENTO DEL PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

LEGGE 26 OTTOBRE 1995, n. 447, LEGGE REGIONALE N. 13 10 AGOSTO 2001

Oggetto

### MISURE BREVE PERIODO

Data: novembre 2015

Riferimento: 014/518-019

Revisione: 01

Il Tecnico Competente in Acustica Ambientale

Dr. Giorgio Cardin



Il Responsabile di Settore

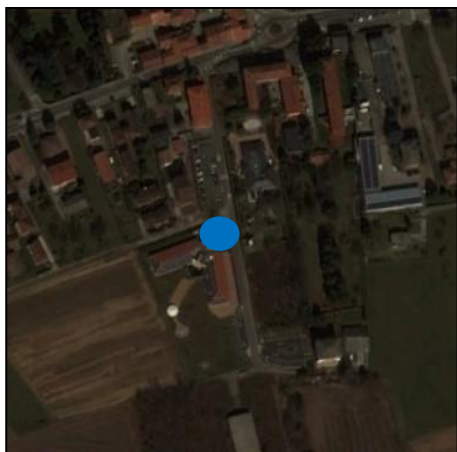
**Viger Srl**  
CF, P. Iva n. 02748500135  
Sede legale: via Morazzone 21  
22100 Como

Sede amministrativa e  
gestionale:  
via Cellini 16/c  
22071 Cadorago (CO)

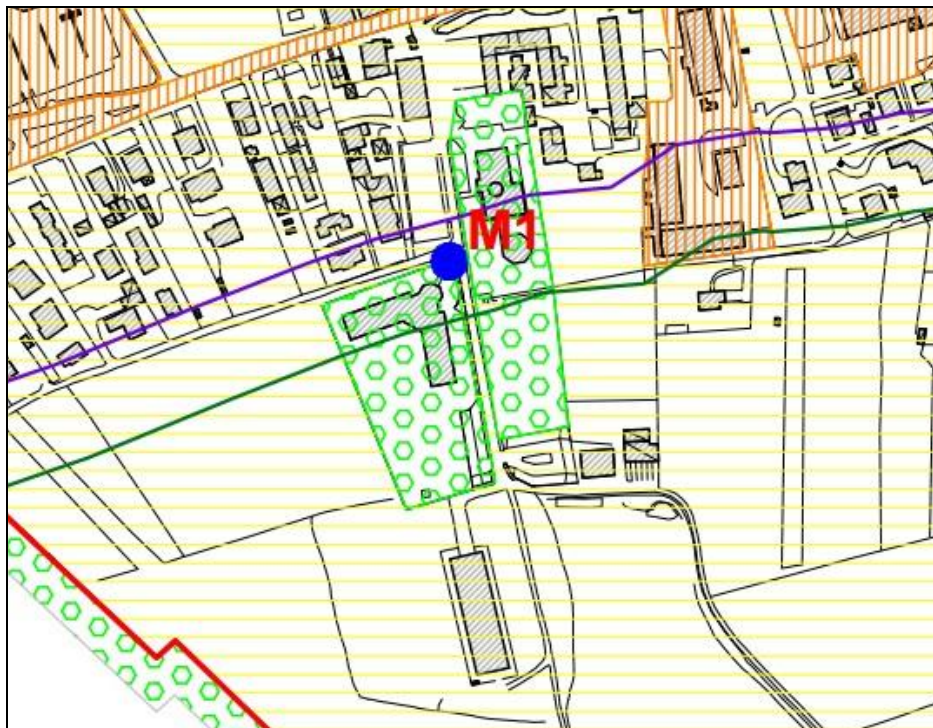
Autore: GC/mbn

**SCHEDA DI RILEVAMENTO****UBICAZIONE**

<b>Identificazione della misura</b>	M 1 - DIURNO
<b>Data:</b>	09 luglio 2014
<b>Durata:</b>	0,5 ore
<b>Ora inizio:</b>	12:18
<b>Comune:</b>	Cassina Rizzardi
<b>Via:</b>	Via Monte Grappa
<b>Fonte misurata:</b>	Rumore ambientale
<b>Note aggiuntive:</b>	Misurazione eseguita con microfono posto a 4 mt di altezza rispetto al livello stradale. Strada caratterizzata da basso traffico veicolare. rilevato passaggio di numerosi aerei di linea ed aerei privati a bassa quota.



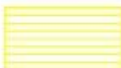



**VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT**

### LOCALIZZAZIONE PIANO DI CLASSIFICAZIONE 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)



# AGGIORNAMENTO PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA – COMUNE DI CASSINA RIZZARDI (CO)

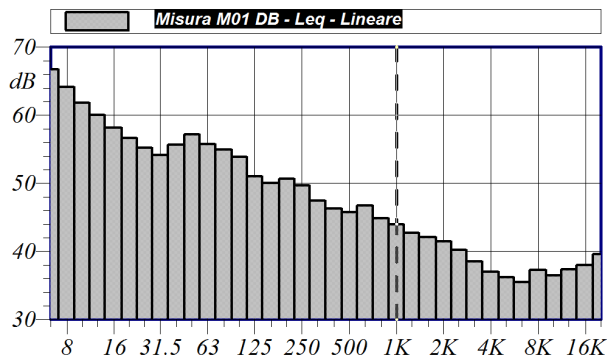
## Misure fonometriche – breve periodo

Nome misura: Misura M01 DB  
Località: Via Monte Grappa - Via IV Novembre  
Strumentazione: 831 0002772  
Durata misura [s]: 1830.7  
Nome operatore: Dott. Giorgio Cardin  
Data, ora misura: 09/07/2014 12:18:17  
Over SLM: 0 Over OBA: 0

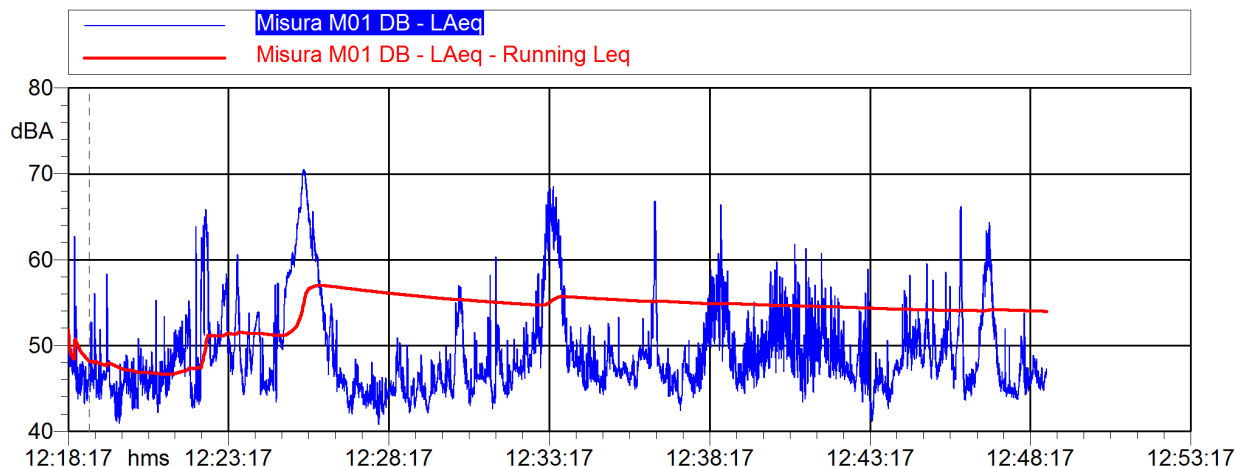
L1: 66.0 dBA L5: 60.4 dBA  
L10: 55.6 dBA L50: 48.8 dBA  
L90: 46.7 dBA L95: 46.3 dBA

**$L_{Aeq} = 54.0$  dB**

Misura M01 DB Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	66.7 dB	100 Hz	53.8 dB	1600 Hz	42.1 dB
8 Hz	64.2 dB	125 Hz	51.0 dB	2000 Hz	41.5 dB
10 Hz	61.9 dB	160 Hz	50.0 dB	2500 Hz	40.3 dB
12.5 Hz	60.0 dB	200 Hz	50.7 dB	3150 Hz	38.5 dB
16 Hz	58.2 dB	250 Hz	49.7 dB	4000 Hz	37.0 dB
20 Hz	56.6 dB	315 Hz	47.5 dB	5000 Hz	36.2 dB
25 Hz	55.2 dB	400 Hz	46.3 dB	6300 Hz	35.5 dB
31.5 Hz	54.2 dB	500 Hz	45.8 dB	8000 Hz	37.3 dB
40 Hz	55.7 dB	630 Hz	46.8 dB	10000 Hz	36.4 dB
50 Hz	57.2 dB	800 Hz	44.8 dB	12500 Hz	37.4 dB
63 Hz	55.7 dB	1000 Hz	43.9 dB	16000 Hz	38.0 dB
80 Hz	54.9 dB	1250 Hz	42.7 dB	20000 Hz	39.6 dB



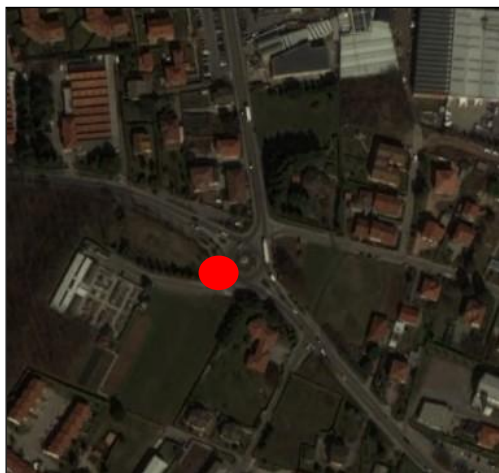
Annotazioni: ambiente.169



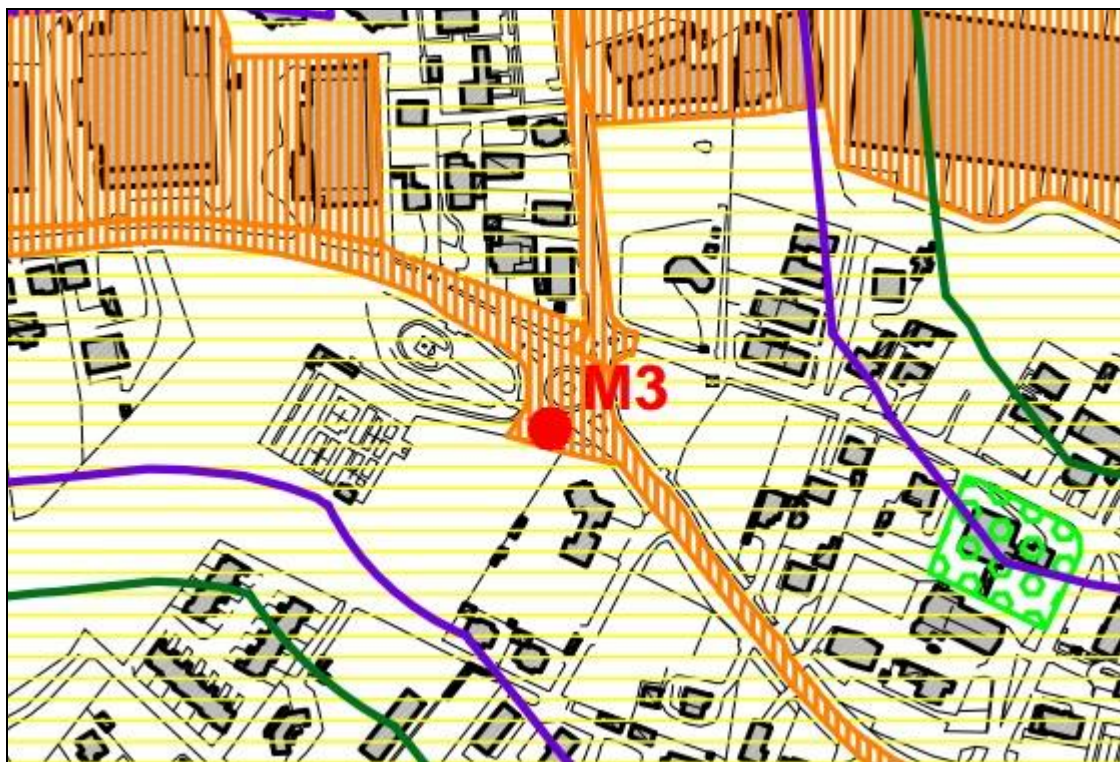
Misura M01 DB LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	12:18:17	1830.7 hms	54.0 dBA
Non Mascherato	12:18:17	1830.7 hms	54.0 dBA
Mascherato		0 hms	0.0 dBA

**SCHEDA DI RILEVAMENTO****UBICAZIONE**

Identificazione della misura	M 3 - DIURNO
Data:	09 luglio 2014
Durata:	0,5 ore
Ora inizio:	16:36
Comune:	Cassina Rizzardi
Via:	Viale Risorgimento
Fonte misurata:	Rumore ambientale
Note aggiuntive:	Misurazione eseguita con microfono posto a 4 mt di altezza rispetto al livello stradale. Strada caratterizzata da elevato traffico di auto, camion, trattori e moto. Rilevato vociare di persone. Misurazione effettuata in presenza di forte vento.

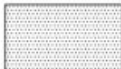

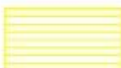



**VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT**

## LOCALIZZAZIONE PIANO DI CLASSIFICAZIONE 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)



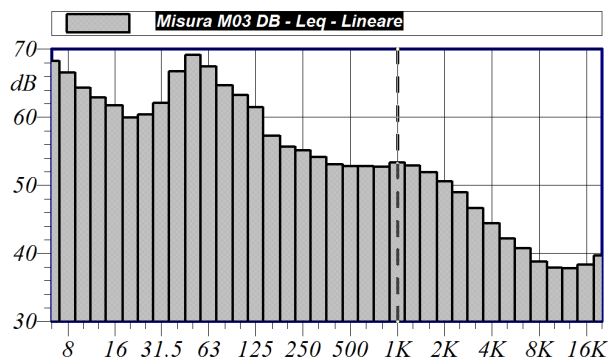
## Misure fonometriche – breve periodo

Nome misura: Misura M03 DB  
Località: Via accesso cimitero  
Strumentazione: 831 0002772  
Durata misura [s]: 1810.9  
Nome operatore: Dott. Giorgio Cardin  
Data, ora misura: 09/07/2014 16:36:04  
Over SLM: 0 Over OBA: 0

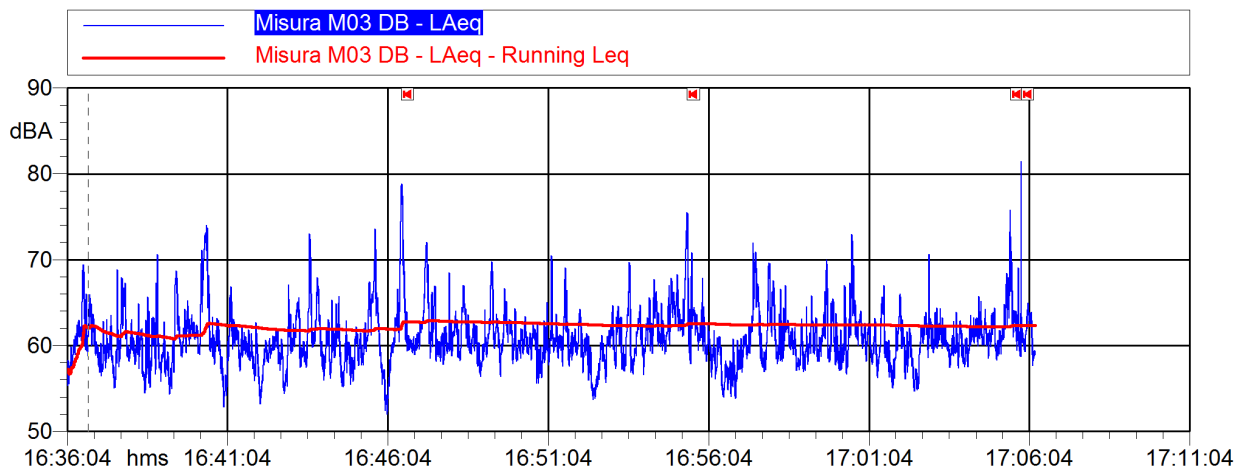
L1: 71.5 dBA L5: 66.5 dBA  
L10: 64.4 dBA L50: 60.3 dBA  
L90: 57.4 dBA L95: 56.3 dBA

**$L_{Aeq} = 62.3 \text{ dB}$**

Misura M03 DB Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	68.3 dB	100 Hz	63.2 dB	1600 Hz	51.9 dB
8 Hz	66.6 dB	125 Hz	61.5 dB	2000 Hz	50.6 dB
10 Hz	64.3 dB	160 Hz	57.3 dB	2500 Hz	48.9 dB
12.5 Hz	62.9 dB	200 Hz	55.7 dB	3150 Hz	46.7 dB
16 Hz	61.7 dB	250 Hz	55.2 dB	4000 Hz	44.4 dB
20 Hz	60.0 dB	315 Hz	54.2 dB	5000 Hz	42.2 dB
25 Hz	60.4 dB	400 Hz	53.0 dB	6300 Hz	40.8 dB
31.5 Hz	62.1 dB	500 Hz	52.8 dB	8000 Hz	38.8 dB
40 Hz	66.8 dB	630 Hz	52.8 dB	10000 Hz	37.9 dB
50 Hz	69.1 dB	800 Hz	52.7 dB	12500 Hz	37.8 dB
63 Hz	67.5 dB	1000 Hz	53.4 dB	16000 Hz	38.3 dB
80 Hz	64.7 dB	1250 Hz	52.9 dB	20000 Hz	39.7 dB



Annotazioni: ambiente.172



Misura M03 DB LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	16:36:04	1810.9 hms	62.3 dBA
Non Mascherato	16:36:04	1810.9 hms	62.3 dBA
Mascherato		0 hms	0.0 dBA

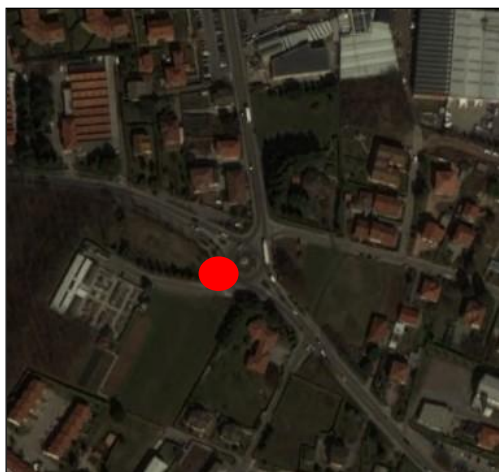


## UBICAZIONE

Identificazione della misura	M 3 - NOTTURNO
Data:	09 luglio 2014
Durata:	0,5 ore
Ora inizio:	22:02
Comune:	Cassina Rizzardi
Via:	Viale Risorgimento
Fonte misurata:	Rumore ambientale
Note aggiuntive:	Misurazione eseguita con microfono posto a 4 mt di altezza rispetto al livello stradale. Rilevato passaggio di veicoli e rumore della fontana posta al centro della rotatoria. Rilevato passaggio di aerei in alta quota.



## VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT

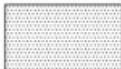

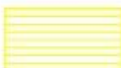





## LOCALIZZAZIONE PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA



## 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)



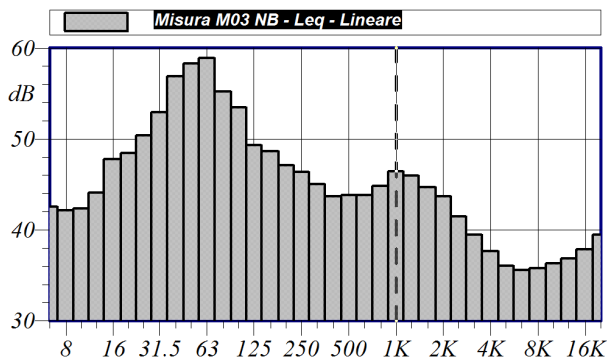
## Misure fonometriche – breve periodo

Nome misura: Misura M03 NB  
Località: Viale Risorgimento  
Strumentazione: 831 0002772  
Durata misura [s]: 1816.2  
Nome operatore: Dott. Giorgio Cardin  
Data, ora misura: 09/07/2014 22:02:31  
Over SLM: 0 Over OBA: 0

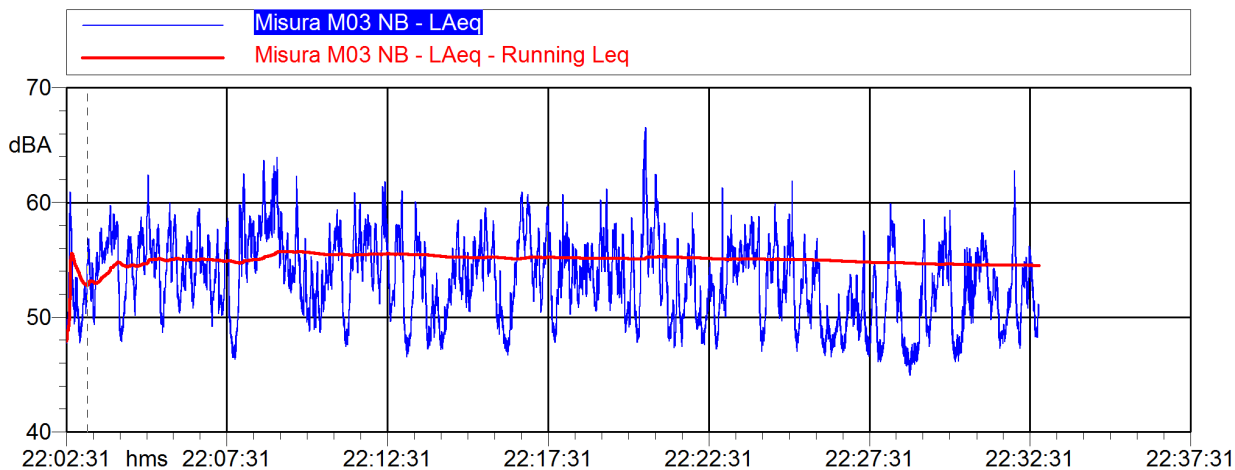
L1: 61.1 dBA L5: 58.6 dBA  
L10: 57.6 dBA L50: 53.7 dBA  
L90: 49.4 dBA L95: 48.8 dBA

**$L_{Aeq} = 54.5 \text{ dB}$**

Misura M03 NB Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	42.5 dB	100 Hz	53.4 dB	1600 Hz	44.7 dB
8 Hz	42.2 dB	125 Hz	49.3 dB	2000 Hz	43.7 dB
10 Hz	42.3 dB	160 Hz	48.7 dB	2500 Hz	41.5 dB
12.5 Hz	44.1 dB	200 Hz	47.1 dB	3150 Hz	39.5 dB
16 Hz	47.8 dB	250 Hz	46.4 dB	4000 Hz	37.7 dB
20 Hz	48.4 dB	315 Hz	45.0 dB	5000 Hz	36.1 dB
25 Hz	50.4 dB	400 Hz	43.7 dB	6300 Hz	35.6 dB
31.5 Hz	52.9 dB	500 Hz	43.8 dB	8000 Hz	35.8 dB
40 Hz	56.9 dB	630 Hz	43.9 dB	10000 Hz	36.3 dB
50 Hz	58.3 dB	800 Hz	44.8 dB	12500 Hz	36.9 dB
63 Hz	58.9 dB	1000 Hz	46.4 dB	16000 Hz	37.9 dB
80 Hz	55.2 dB	1250 Hz	45.9 dB	20000 Hz	39.5 dB



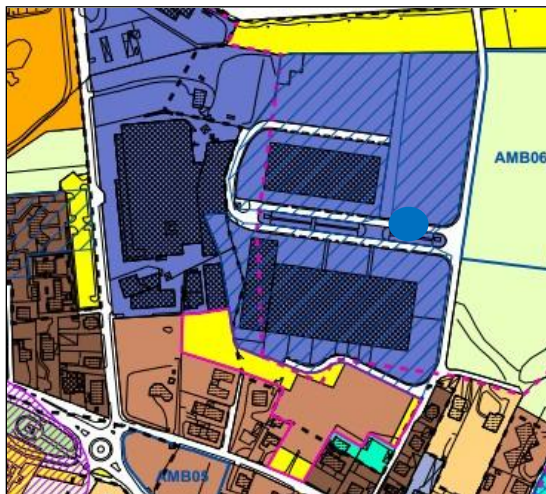
Annotazioni: ambiente.175



Misura M03 NB LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	22:02:31	1816.2 hms	54.5 dBA
Non Mascherato	22:02:31	1816.2 hms	54.5 dBA
Mascherato		0 hms	0.0 dBA

**SCHEDA DI RILEVAMENTO****UBICAZIONE**

<b>Identificazione della misura</b>	M 4 - DIURNO
<b>Data:</b>	12 settembre 2014
<b>Durata:</b>	0,5 ore
<b>Ora inizio:</b>	11:34
<b>Comune:</b>	Cassina Rizzardi
<b>Via:</b>	Via dell'Industria
<b>Fonte misurata:</b>	Rumore ambientale
<b>Note aggiuntive:</b>	Misurazione eseguita con microfono posto a 4 mt di altezza rispetto al livello stradale. Strada caratterizzata da passaggio di auto e camion. Avvertito in lontananza il rumore del traffico autostradale e passaggio di aerei.



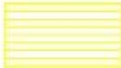



**VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT**

### LOCALIZZAZIONE PIANO DI CLASSIFICAZIONE 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)



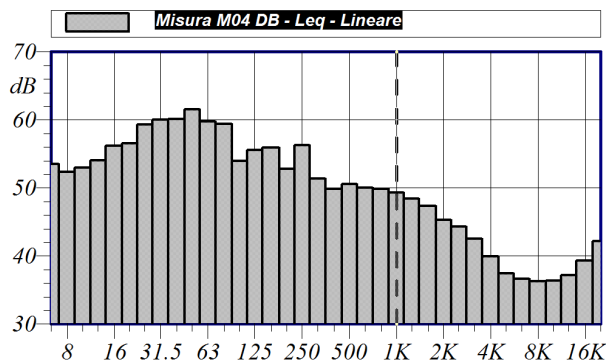
## Misure fonometriche – breve periodo

Nome misura: Misura M04 DB  
Località: Via Dell'industria  
Strumentazione: 831 0002772  
Durata misura [s]: 1809.6  
Nome operatore: Dott. Giorgio Cardin  
Data, ora misura: 09/07/2014 17:23:18  
Over SLM: 0 Over OBA: 0

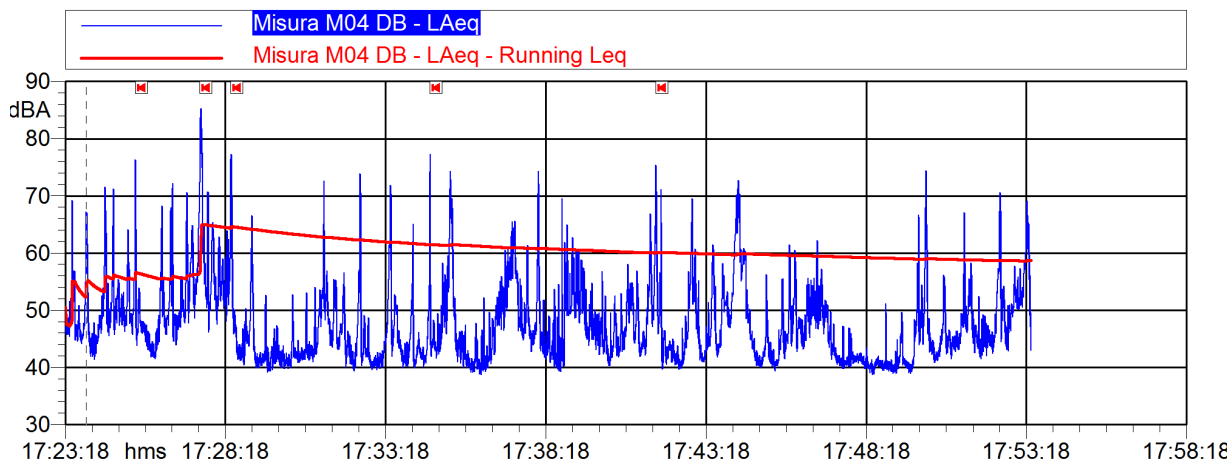
L1: 69.6 dBA L5: 60.9 dBA  
L10: 56.3 dBA L50: 47.5 dBA  
L90: 45.1 dBA L95: 44.9 dBA

**$L_{Aeq} = 58.6 \text{ dB}$**

Misura M04 DB Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	53.5 dB	100 Hz	53.9 dB	1600 Hz	47.4 dB
8 Hz	52.4 dB	125 Hz	55.5 dB	2000 Hz	45.3 dB
10 Hz	53.0 dB	160 Hz	56.0 dB	2500 Hz	44.3 dB
12.5 Hz	54.0 dB	200 Hz	52.8 dB	3150 Hz	42.5 dB
16 Hz	56.2 dB	250 Hz	56.3 dB	4000 Hz	40.0 dB
20 Hz	56.6 dB	315 Hz	51.4 dB	5000 Hz	37.4 dB
25 Hz	59.3 dB	400 Hz	49.9 dB	6300 Hz	36.7 dB
31.5 Hz	60.1 dB	500 Hz	50.6 dB	8000 Hz	36.2 dB
40 Hz	60.2 dB	630 Hz	50.0 dB	10000 Hz	36.4 dB
50 Hz	61.5 dB	800 Hz	49.9 dB	12500 Hz	37.2 dB
63 Hz	59.8 dB	1000 Hz	49.4 dB	16000 Hz	39.4 dB
80 Hz	59.4 dB	1250 Hz	48.5 dB	20000 Hz	42.2 dB



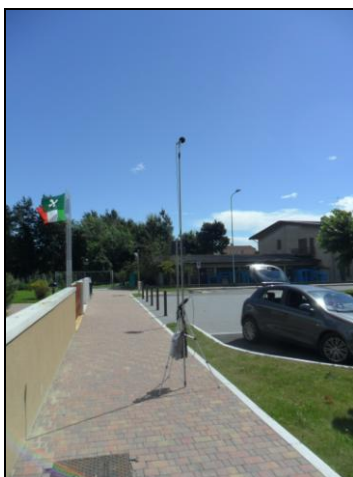
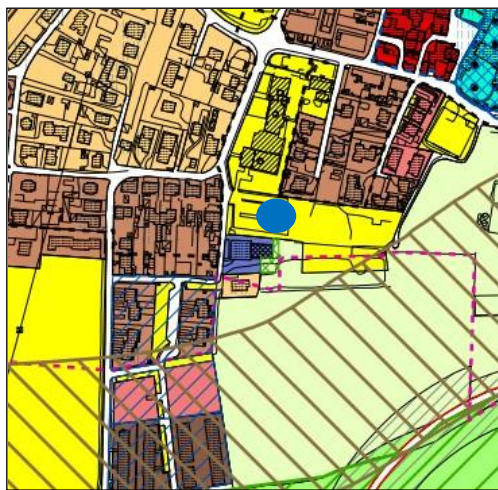
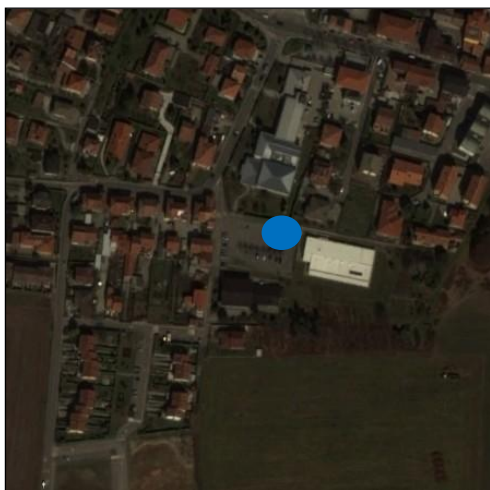
Annotazioni: ambiente.197



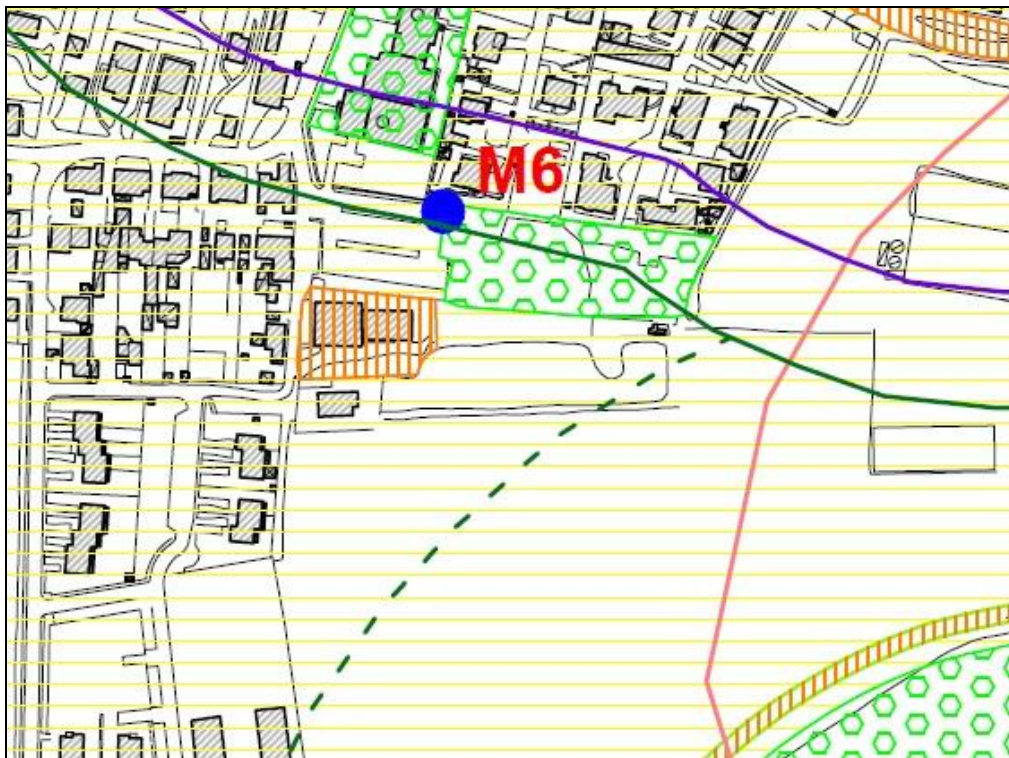
Misura M04 DB LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	17:23:18	1809.6 hms	58.6 dBA
Non Mascherato	17:23:18	1809.6 hms	58.6 dBA
Mascherato		0 hms	0.0 dBA

**SCHEMA DI RILEVAMENTO****UBICAZIONE**

<b>Identificazione della misura</b>	M 6 - DIURNO
<b>Data:</b>	09 luglio 2014
<b>Durata:</b>	0,5 ore
<b>Ora inizio:</b>	15:51
<b>Comune:</b>	Cassina Rizzardi
<b>Via:</b>	Via Fratelli Cogliati
<b>Fonte misurata:</b>	Rumore ambientale
<b>Note aggiuntive:</b>	Misurazione eseguita con microfono posto a 4 mt di altezza rispetto al livello stradale. Strada caratterizzata da basso traffico veicolare. Rilevato passaggio di aeroplani. Misurazione effettuata in presenza di forte vento.



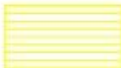



**VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT**

### LOCALIZZAZIONE PIANO DI CLASSIFICAZIONE 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)



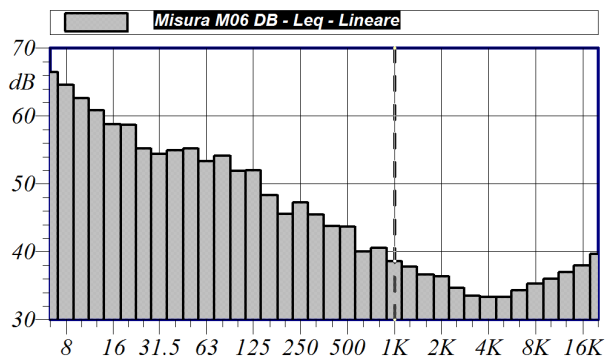
## Misure fonometriche – breve periodo

Nome misura: Misura M06 DB  
Località: Parcheggio Scuola Infanzia  
Strumentazione: 831 0002772  
Durata misura [s]: 1810.9  
Nome operatore: Dott. Giorgio Cardin  
Data, ora misura: 09/07/2014 15:51:44  
Over SLM: 0 Over OBA: 0

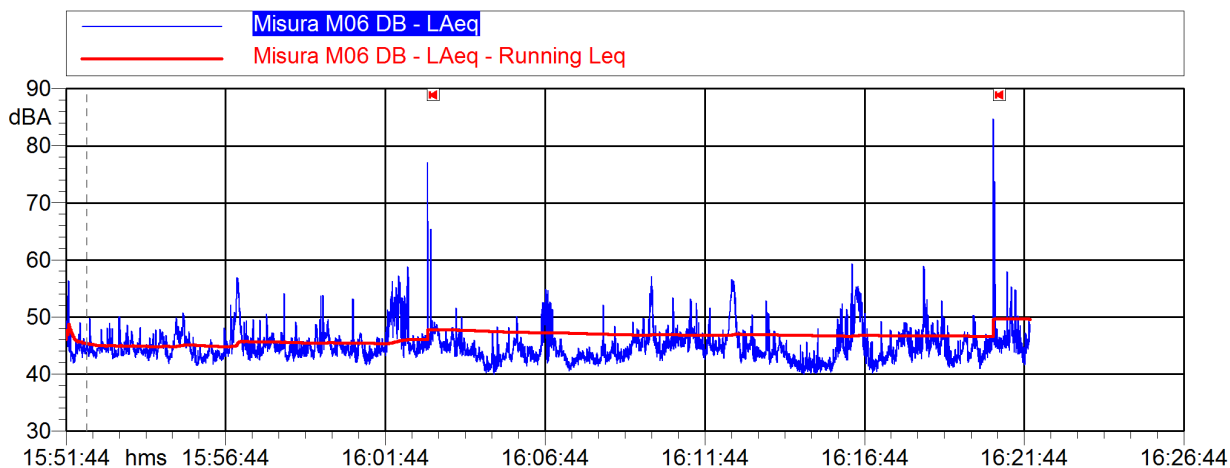
L1: 55.0 dBA L5: 50.8 dBA  
L10: 48.9 dBA L50: 46.8 dBA  
L90: 45.7 dBA L95: 45.4 dBA

**$L_{Aeq} = 49.6$  dB**

Misura M06 DB Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	66.5 dB	100 Hz	51.9 dB	1600 Hz	36.7 dB
8 Hz	64.6 dB	125 Hz	52.0 dB	2000 Hz	36.4 dB
10 Hz	62.7 dB	160 Hz	48.4 dB	2500 Hz	34.7 dB
12.5 Hz	60.8 dB	200 Hz	45.6 dB	3150 Hz	33.5 dB
16 Hz	58.8 dB	250 Hz	47.2 dB	4000 Hz	33.3 dB
20 Hz	58.8 dB	315 Hz	45.5 dB	5000 Hz	33.3 dB
25 Hz	55.3 dB	400 Hz	43.8 dB	6300 Hz	34.3 dB
31.5 Hz	54.5 dB	500 Hz	43.7 dB	8000 Hz	35.3 dB
40 Hz	55.0 dB	630 Hz	40.0 dB	10000 Hz	36.0 dB
50 Hz	55.2 dB	800 Hz	40.6 dB	12500 Hz	37.0 dB
63 Hz	53.3 dB	1000 Hz	38.6 dB	16000 Hz	38.0 dB
80 Hz	54.2 dB	1250 Hz	37.8 dB	20000 Hz	39.7 dB



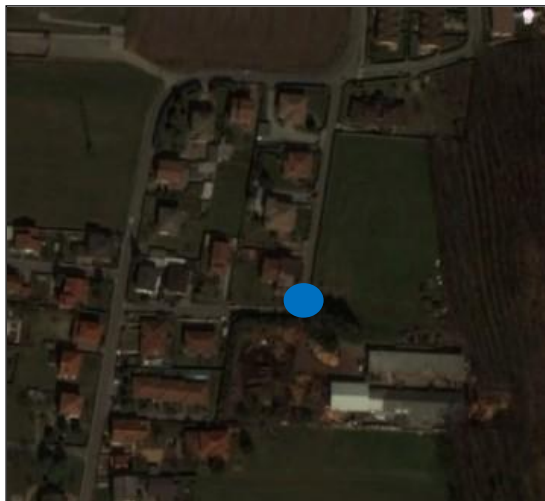
Annotazioni: ambiente.171



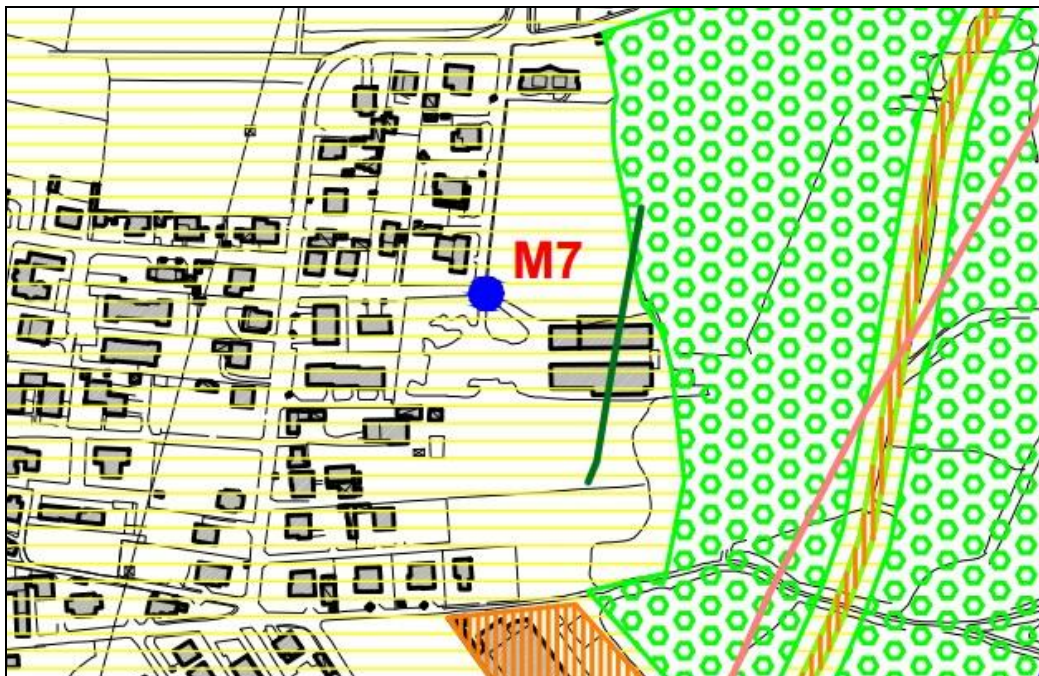
Misura M06 DB LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	15:51:44	1810.9 hms	49.6 dBA
Non Mascherato	15:51:44	1810.9 hms	49.6 dBA
Mascherato		0 hms	0.0 dBA

**SCHEMA DI RILEVAMENTO****UBICAZIONE**

<b>Identificazione della misura</b>	M 7 - DIURNO
<b>Data:</b>	16 luglio 2014
<b>Durata:</b>	0,5 ore
<b>Ora inizio:</b>	16:30
<b>Comune:</b>	Cassina Rizzardi
<b>Via:</b>	Via Moncucco
<b>Fonte misurata:</b>	Rumore ambientale
<b>Note aggiuntive:</b>	Misurazione eseguita con microfono posto a 4 mt di altezza rispetto al livello stradale. Area aperta circondata su due lati da alberi ad alto fusto. Presenza di abitazioni a due piani massimo.

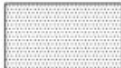

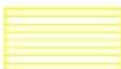



**VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT**

### LOCALIZZAZIONE PIANO DI CLASSIFICAZIONE 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)



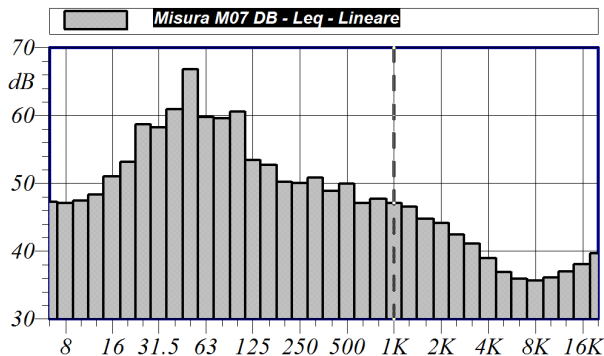
## Misure fonometriche – breve periodo

Nome misura: Misura M07 DB  
Località: Via Moncucco  
Strumentazione: 831 0002772  
Durata misura [s]: 1806.2  
Nome operatore: Dott. Giorgio Cardin  
Data, ora misura: 16/07/2014 16:30:28  
Over SLM: 0 Over OBA: 0

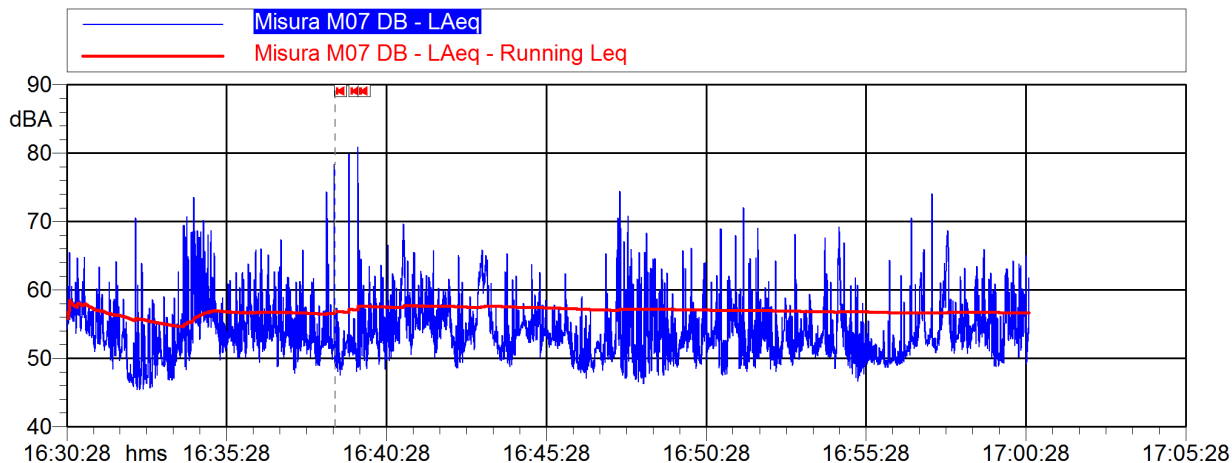
L1: 66.3 dBA L5: 61.5 dBA  
L10: 59.1 dBA L50: 53.6 dBA  
L90: 50.4 dBA L95: 49.9 dBA

**$L_{Aeq} = 56.7$  dB**

Misura M07 DB Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	47.3 dB	100 Hz	60.5 dB	1600 Hz	44.8 dB
8 Hz	47.0 dB	125 Hz	53.4 dB	2000 Hz	44.1 dB
10 Hz	47.4 dB	160 Hz	52.8 dB	2500 Hz	42.5 dB
12.5 Hz	48.4 dB	200 Hz	50.2 dB	3150 Hz	41.2 dB
16 Hz	51.0 dB	250 Hz	50.0 dB	4000 Hz	38.9 dB
20 Hz	53.2 dB	315 Hz	50.8 dB	5000 Hz	36.9 dB
25 Hz	58.7 dB	400 Hz	48.9 dB	6300 Hz	35.9 dB
31.5 Hz	58.2 dB	500 Hz	50.0 dB	8000 Hz	35.7 dB
40 Hz	60.9 dB	630 Hz	47.1 dB	10000 Hz	36.1 dB
50 Hz	66.8 dB	800 Hz	47.7 dB	12500 Hz	37.0 dB
63 Hz	59.8 dB	1000 Hz	47.1 dB	16000 Hz	38.1 dB
80 Hz	59.6 dB	1250 Hz	46.6 dB	20000 Hz	39.7 dB



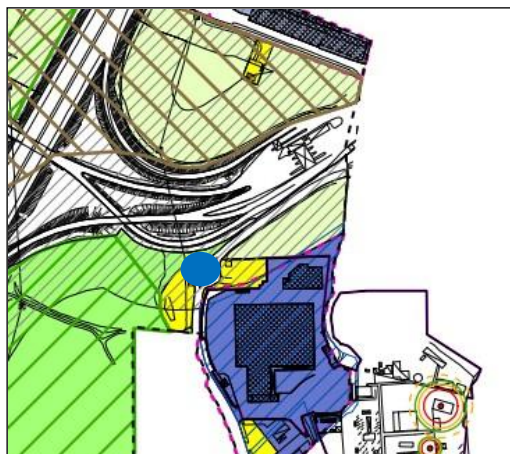
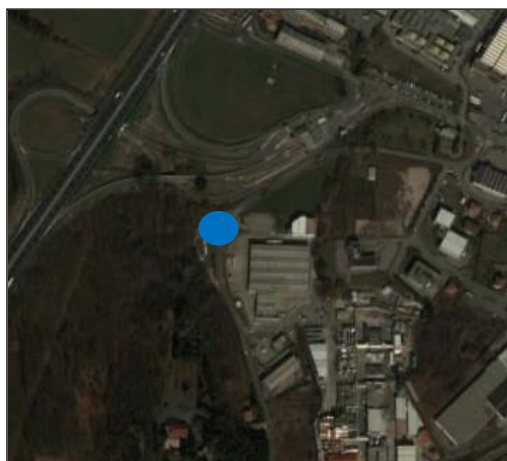
Annotazioni: ambiente.196



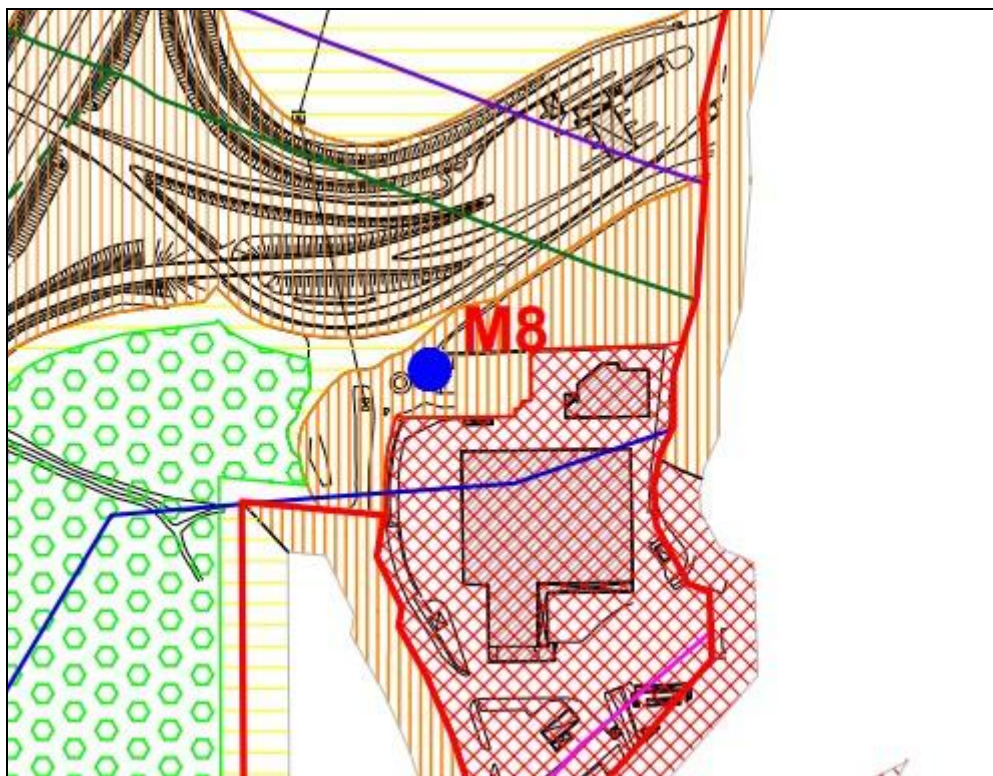
Misura M07 DB LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	16:30:28	1806.2 hms	56.7 dBA
Non Mascherato	16:30:28	1806.2 hms	56.7 dBA
Mascherato		0 hms	0.0 dBA

**SCHEDA DI RILEVAMENTO****UBICAZIONE**

<b>Identificazione della misura</b>	M 8 - DIURNO
<b>Data:</b>	09 luglio 2014
<b>Durata:</b>	0,5 ore
<b>Ora inizio:</b>	18:51
<b>Comune:</b>	Cassina Rizzardi
<b>Via:</b>	Via del Martelletto
<b>Fonte misurata:</b>	Rumore ambientale
<b>Note aggiuntive:</b>	Misurazione eseguita con microfono posto a 4 mt di altezza rispetto al livello stradale. Strada caratterizzata da passaggio di auto e camion. Avvertito in lontananza il rumore del traffico autostradale. Misurazione effettuata in presenza di vento



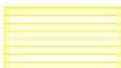



**VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT**

## LOCALIZZAZIONE PIANO DI CLASSIFICAZIONE 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)



# AGGIORNAMENTO PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA - COMUNE DI CASSINA RIZZARDI (CO)

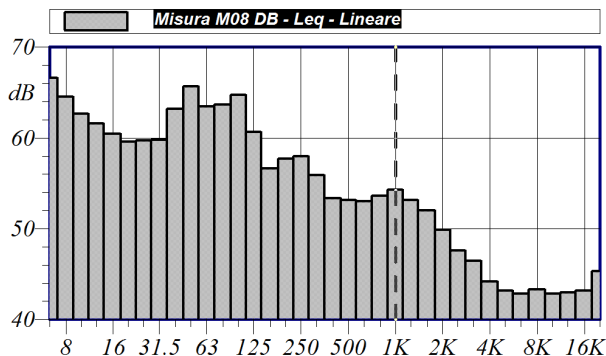
## Misure fonometriche - breve periodo

Nome misura: **Misura M08 DB**  
Località: **Area parcheggio Tir Basf**  
Strumentazione: **831 0002772**  
Durata misura [s]: **1810.4**  
Nome operatore: **Dott. Giorgio Cardin**  
Data, ora misura: **09/07/2014 18:15:35**  
Over SLM: **0** Over OBA: **0**

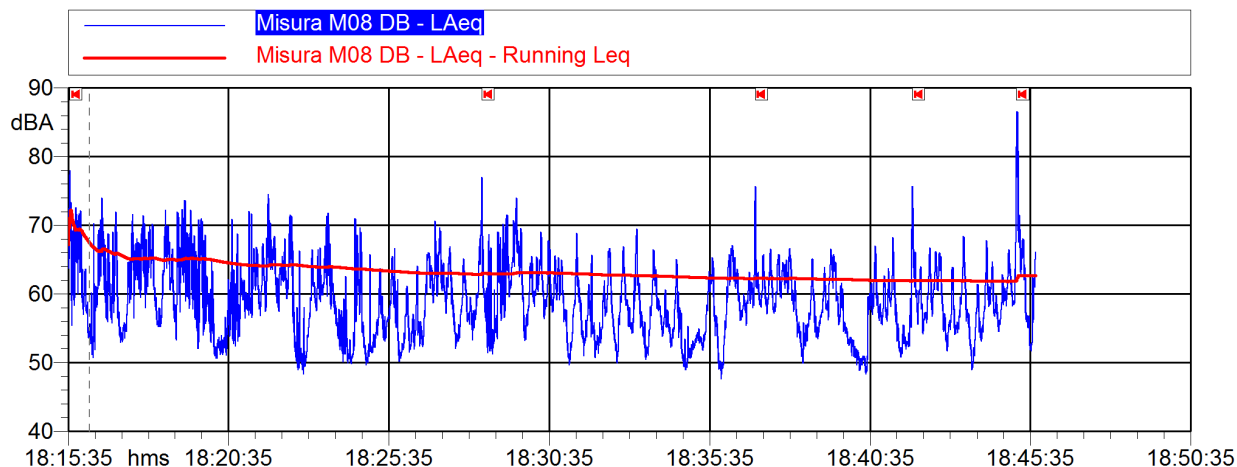
L1: 71.2 dBA L5: 67.6 dBA  
L10: 65.8 dBA L50: 58.8 dBA  
L90: 53.4 dBA L95: 52.6 dBA

**$L_{Aeq} = 62.7$  dB**

Misura M08 DB Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	66.6 dB	100 Hz	64.8 dB	1600 Hz	52.0 dB
8 Hz	64.5 dB	125 Hz	60.7 dB	2000 Hz	49.9 dB
10 Hz	62.7 dB	160 Hz	56.7 dB	2500 Hz	47.6 dB
12.5 Hz	61.6 dB	200 Hz	57.7 dB	3150 Hz	46.4 dB
16 Hz	60.4 dB	250 Hz	58.0 dB	4000 Hz	44.2 dB
20 Hz	59.6 dB	315 Hz	55.9 dB	5000 Hz	43.2 dB
25 Hz	59.7 dB	400 Hz	53.3 dB	6300 Hz	42.9 dB
31.5 Hz	59.8 dB	500 Hz	53.2 dB	8000 Hz	43.3 dB
40 Hz	63.2 dB	630 Hz	53.0 dB	10000 Hz	42.8 dB
50 Hz	65.7 dB	800 Hz	53.6 dB	12500 Hz	43.0 dB
63 Hz	63.5 dB	1000 Hz	54.3 dB	16000 Hz	43.2 dB
80 Hz	63.7 dB	1250 Hz	53.1 dB	20000 Hz	45.3 dB



Annotazioni: ambiente.174



Misura M08 DB LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	18:15:35	1810.4 hms	62.7 dBA
Non Mascherato	18:15:35	1810.4 hms	62.7 dBA
Mascherato		0 hms	0.0 dBA