

*Comune di Cernusco sul
Naviglio*

*INTERO TERRITORIO
COMUNALE*

**AGGIORNAMENTO DEL PIANO DI
ZONIZZAZIONE ACUSTICA**

DIVISIONE AMBIENTE

Agg. 00 del 15/03/2010

MISURE DIURNE

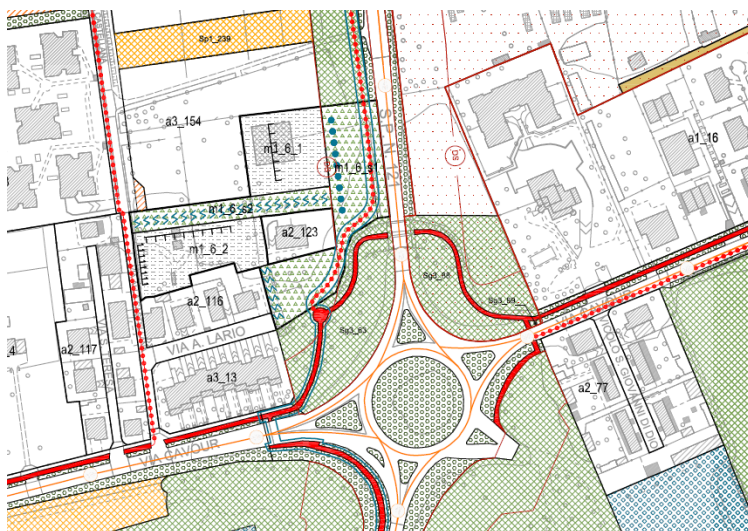
(BREVE PERIODO)

SCHEDA DI RILEVAMENTO**UBICAZIONE**

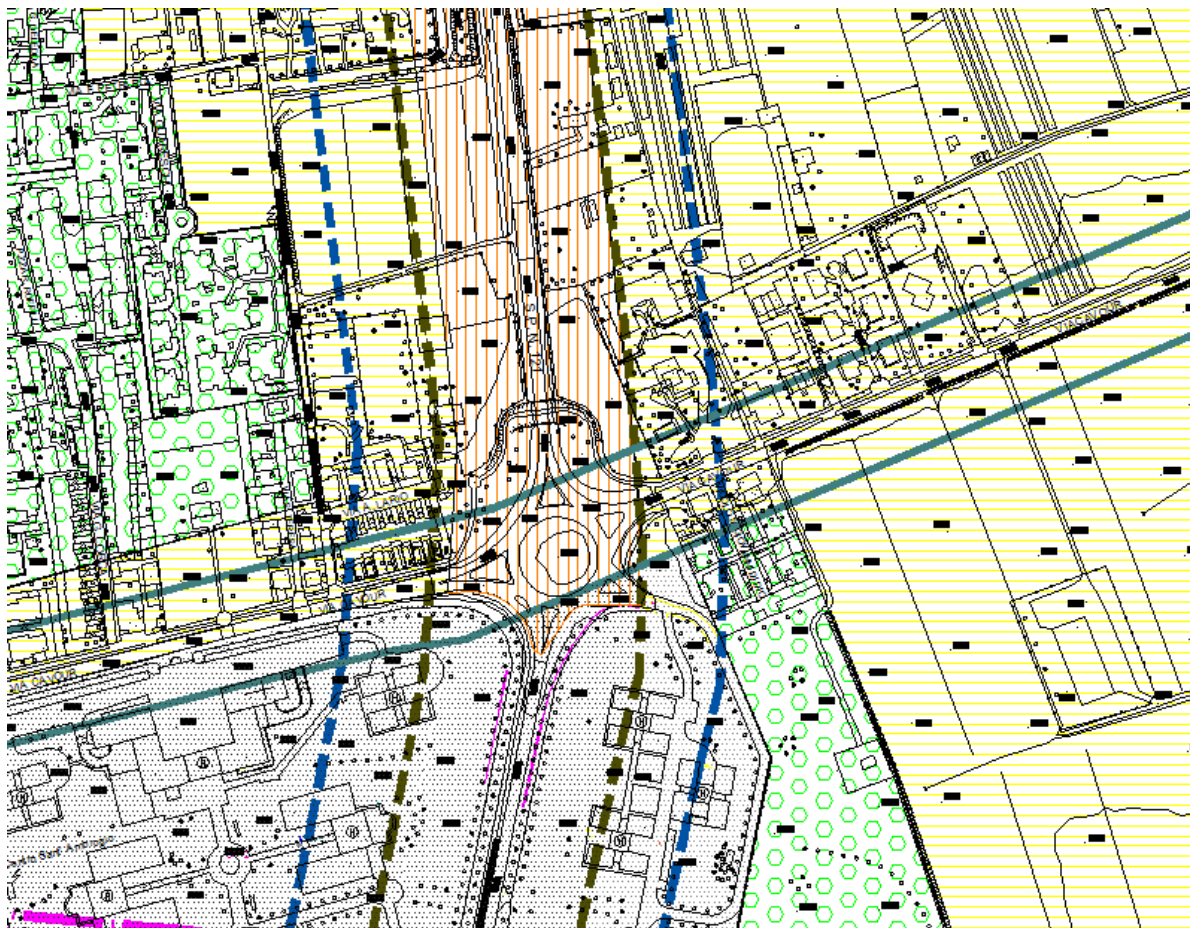
Iden. della misura:	M1
Data:	12 Marzo 2010
Durata:	1 ora
Ora di inizio:	7.01.53
Comune:	Cernusco sul Naviglio
Via:	SP121
Posizione:	Limite dell'Infrastruttura
Caratteristiche:	Campo aperto – microfono a 4m di altezza
Fonte misurata:	Rumore ambientale



Note aggiuntive: caratterizzato da intenso traffico di autoveicoli e veicoli pesanti ad elevata velocità. In alcuni momenti si sono formate delle code.

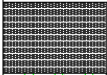
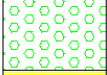


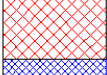

VISTA DA SATELLITE / LOCALIZZAZIONE PGT

LOCALIZZAZIONE PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

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

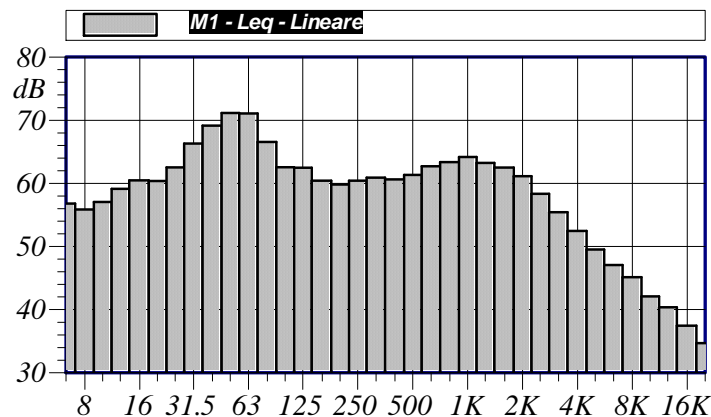
Zone Acustiche		Limiti di immissione		Limiti di emissione	
		periodo diurno (06.00-22.00)	periodo notturno (22.00-06.00)	diurno	notturno
	Classe I - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
	Classe II - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
	Classe III - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
	Classe IV - Aree di intensa attivita' umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
	Classe V - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
	Classe VI - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Nome misura: M1
 Località: SP121
 Strumentazione: 831 0001464
 Durata misura [s]: 8.01.53
 Data, ora misura: 12/03/2010 7.01.53
 Over SLM: 0

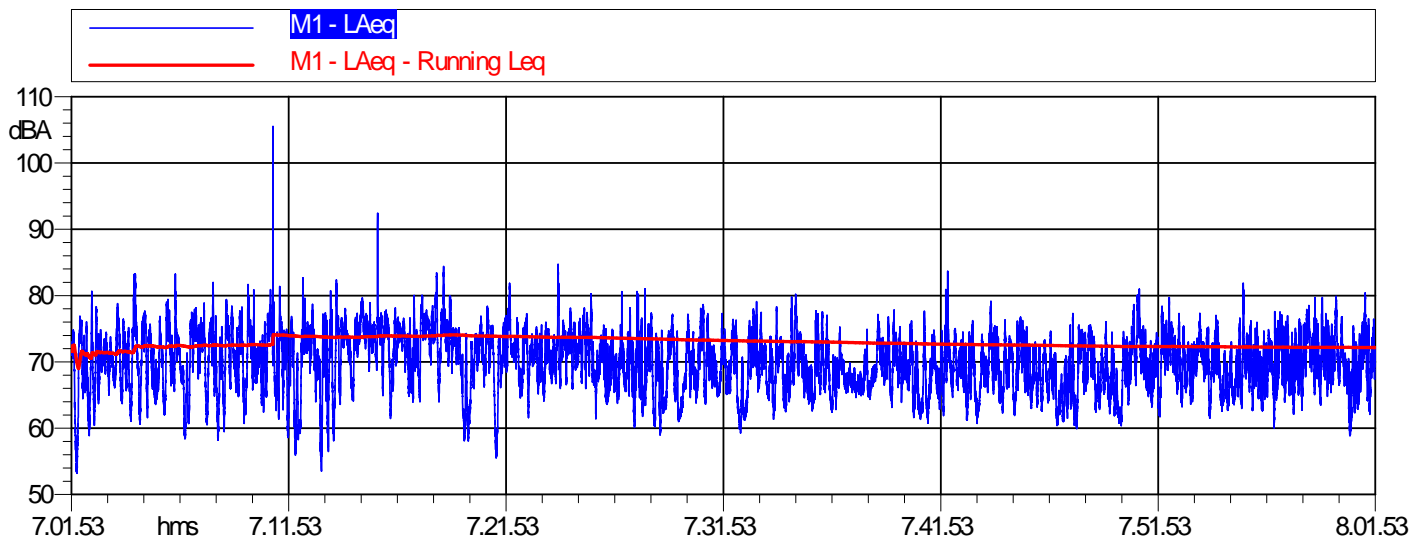
L1: 79.1 dBA L5: 76.4 dBA
 L10: 75.2 dBA L50: 70.1 dBA
 L90: 64.1 dBA L95: 62.5 dBA

$L_{Aeq} = 72.2 \text{ dB}$

M1					
Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	56.8 dB	100 Hz	62.6 dB	1600 Hz	62.5 dB
8 Hz	55.9 dB	125 Hz	62.5 dB	2000 Hz	61.1 dB
10 Hz	57.0 dB	160 Hz	60.4 dB	2500 Hz	58.3 dB
12.5 Hz	59.1 dB	200 Hz	59.8 dB	3150 Hz	55.4 dB
16 Hz	60.5 dB	250 Hz	60.4 dB	4000 Hz	52.5 dB
20 Hz	60.4 dB	315 Hz	60.9 dB	5000 Hz	49.5 dB
25 Hz	62.5 dB	400 Hz	60.6 dB	6300 Hz	47.1 dB
31.5 Hz	66.3 dB	500 Hz	61.3 dB	8000 Hz	45.1 dB
40 Hz	69.1 dB	630 Hz	62.7 dB	10000 Hz	42.1 dB
50 Hz	71.2 dB	800 Hz	63.4 dB	12500 Hz	40.4 dB
63 Hz	71.1 dB	1000 Hz	64.2 dB	16000 Hz	37.4 dB
80 Hz	66.6 dB	1250 Hz	63.2 dB	20000 Hz	34.7 dB



Annotazioni:



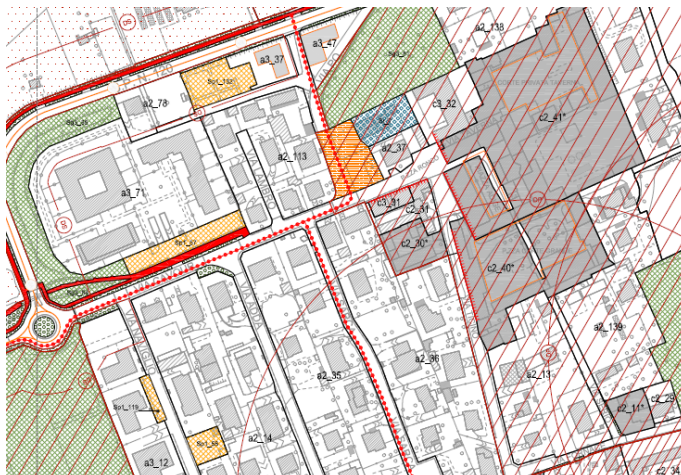
M1			
LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	7.01.53	01:00:00	72.2 dBA
Non Mascherato	7.01.53	01:00:00	72.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

SCHEDA DI RILEVAMENTO**UBICAZIONE**

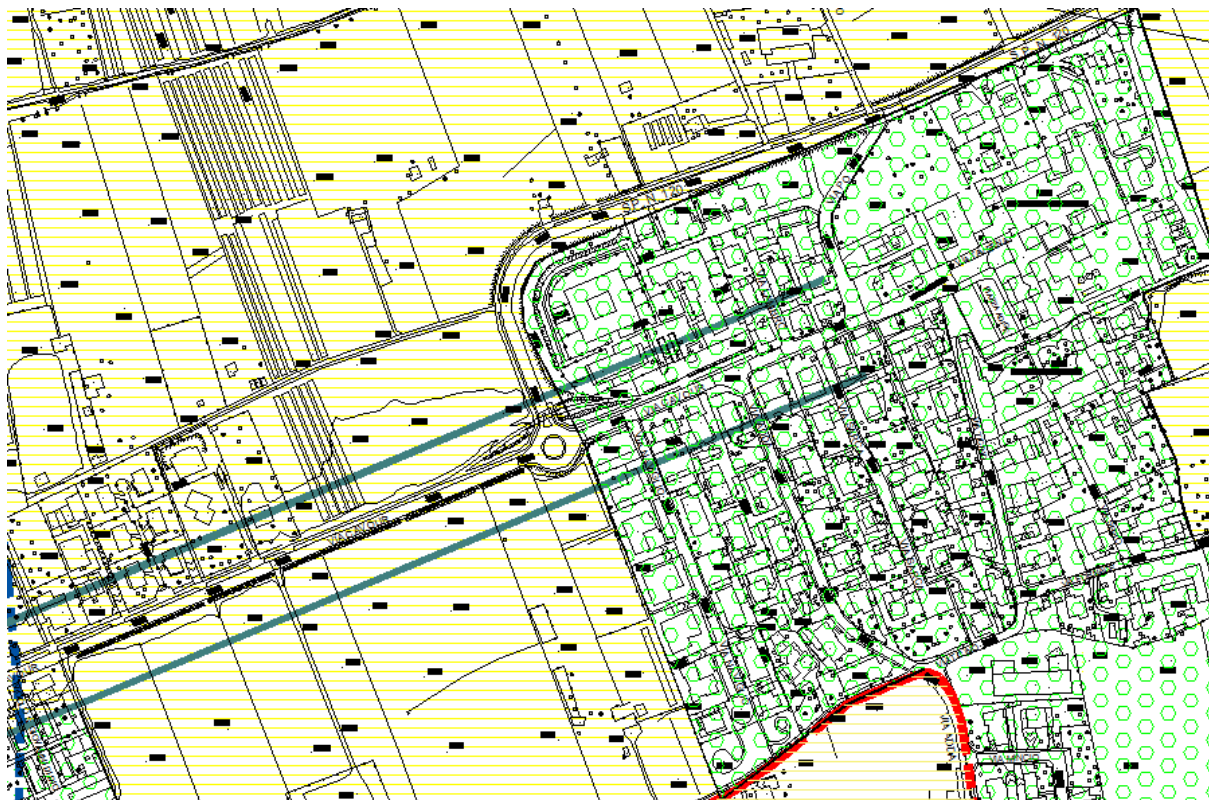
Iden. della misura:	M2
Data:	12 Marzo 2010
Durata:	1 ora
Ora di inizio:	8.10.24
Comune:	Cernusco sul Naviglio
Via:	Via Cavour/Rondò SP 121
Posizione:	Limite dell'Infrastruttura
Caratteristiche:	Campo aperto – microfono a 4m di altezza
Fonte misurata:	Rumore ambientale



Note aggiuntive: la misura è stata effettuata in corrispondenza dell'edificio ad uso civile presso il rondò connesso all'infrastruttura stradale che diminuisce in maniera sostanziale la velocità dei veicoli che percorrono l'infrastruttura.

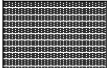

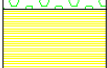

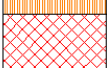
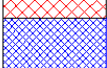
VISTA DA SATELLITE / LOCALIZZAZIONE PGT

LOCALIZZAZIONE PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

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

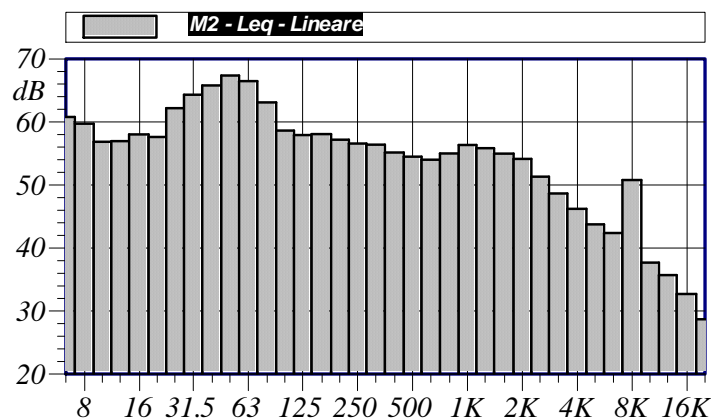
Zone Acustiche		Limiti di Immissione		Limiti di emissione	
		periodo diurno (06.00-22.00)	periodo notturno (22.00-06.00)	diurno	notturno
	Classe I - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
	Classe II - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
	Classe III - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
	Classe IV - Aree di intensa attivita' umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
	Classe V - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
	Classe VI - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Nome misura: M2
 Località: Via Cavour/Rondò SP121
 Strumentazione: 831 0001464
 Durata misura [s]: 9.10.24
 Data, ora misura: 12/03/2010 8.10.24
 Over SLM: 0

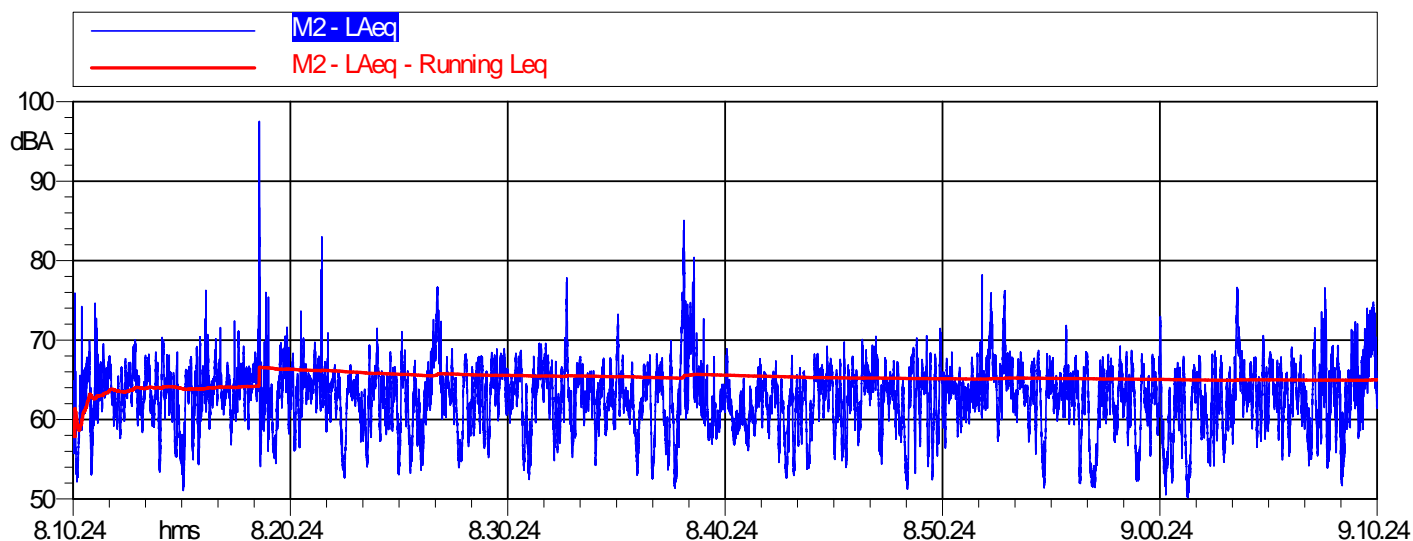
L1: 72.7 dBA L5: 68.4 dBA
 L10: 67.2 dBA L50: 63.2 dBA
 L90: 57.0 dBA L95: 55.1 dBA

$L_{Aeq} = 65.0 \text{ dB}$

M2					
Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	60.8 dB	100 Hz	58.6 dB	1600 Hz	55.0 dB
8 Hz	59.7 dB	125 Hz	57.9 dB	2000 Hz	54.1 dB
10 Hz	56.8 dB	160 Hz	58.1 dB	2500 Hz	51.3 dB
12.5 Hz	57.0 dB	200 Hz	57.2 dB	3150 Hz	48.6 dB
16 Hz	58.0 dB	250 Hz	56.6 dB	4000 Hz	46.2 dB
20 Hz	57.6 dB	315 Hz	56.4 dB	5000 Hz	43.7 dB
25 Hz	62.2 dB	400 Hz	55.1 dB	6300 Hz	42.4 dB
31.5 Hz	64.3 dB	500 Hz	54.5 dB	8000 Hz	50.8 dB
40 Hz	65.8 dB	630 Hz	54.0 dB	10000 Hz	37.7 dB
50 Hz	67.4 dB	800 Hz	55.0 dB	12500 Hz	35.7 dB
63 Hz	66.5 dB	1000 Hz	56.3 dB	16000 Hz	32.7 dB
80 Hz	63.1 dB	1250 Hz	55.8 dB	20000 Hz	28.7 dB



Annotazioni:



M2 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	8.10.24	01:00:00	65.0 dBA
Non Mascherato	8.10.24	01:00:00	65.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

SCHEDA DI RILEVAMENTO**UBICAZIONE**

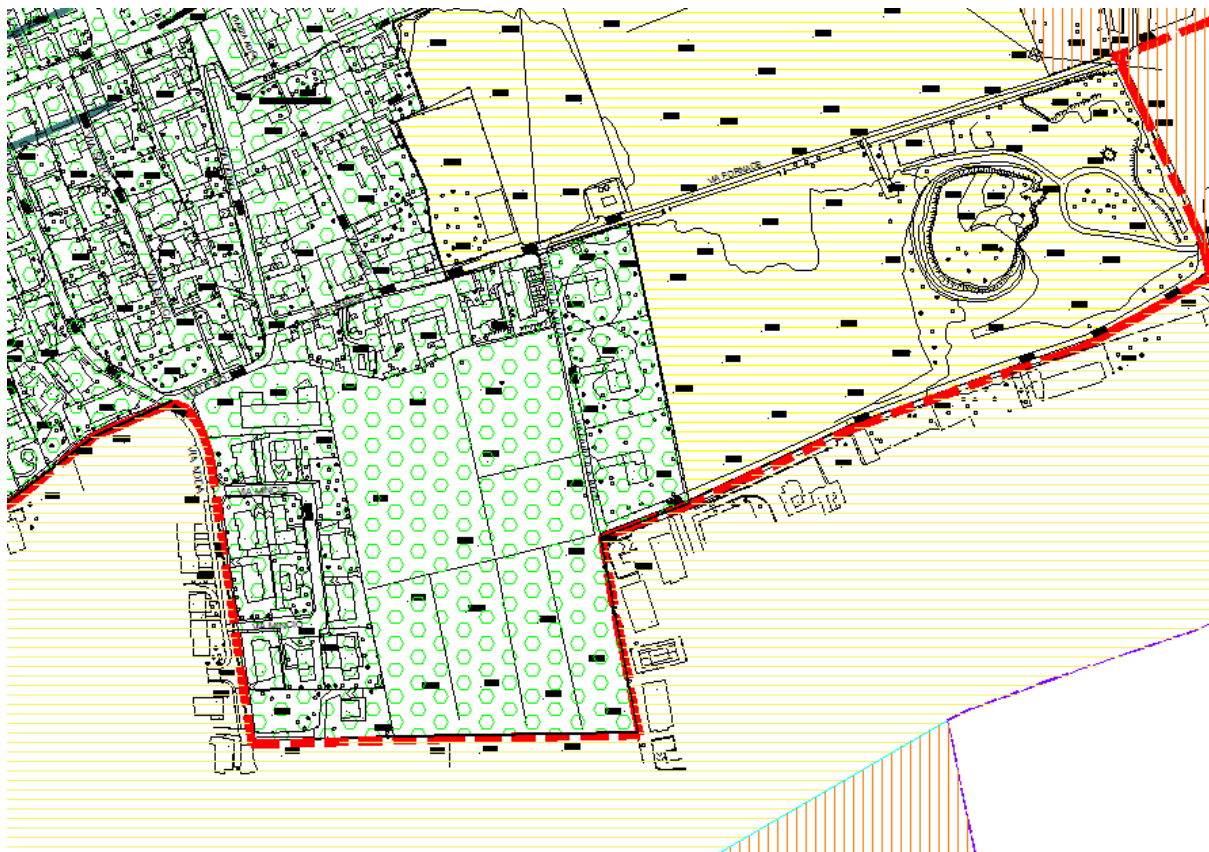
Iden. della misura:	M3
Data:	12 Marzo 2010
Durata:	1 ora
Ora di inizio:	9.18.31
Comune:	Cernusco sul Naviglio
Via:	Via G. Melzi
Posizione:	Limite dell'area agricola

Caratteristiche: Campo aperto – microfono a 4m di altezza

Fonte misurata: Rumore ambientale

Note aggiuntive: misura effettuata presso una infrastruttura stradale al limite del confine del Comune caratterizzata da ridottissimo traffico veicolare. La misura è stata interessata da passaggi di aeromobili ed al minuto 59 la misura è stata interessata dal passaggio di un'ambulanza.

**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)	diurno	notturno
	Classe I - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
	Classe II - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
	Classe III - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
	Classe IV - Aree di intensa attivita' umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
	Classe V - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
	Classe VI - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

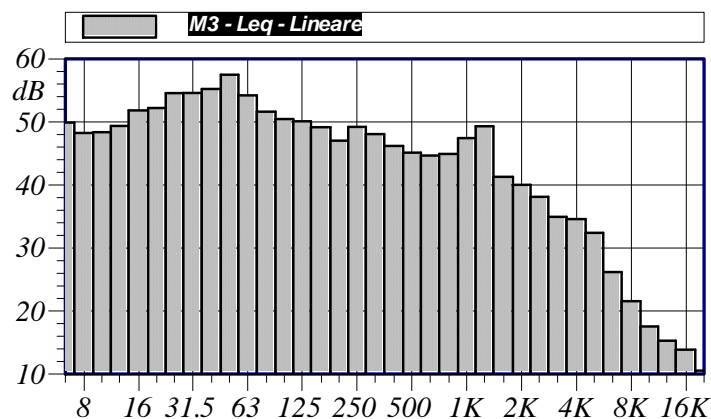
Nome misura: M3
Località: Via G. Melzi
Strumentazione: 831 0001464
Durata misura [s]: 10.18.31

Data, ora misura: 12/03/2010 9.18.31
Over SLM: 0

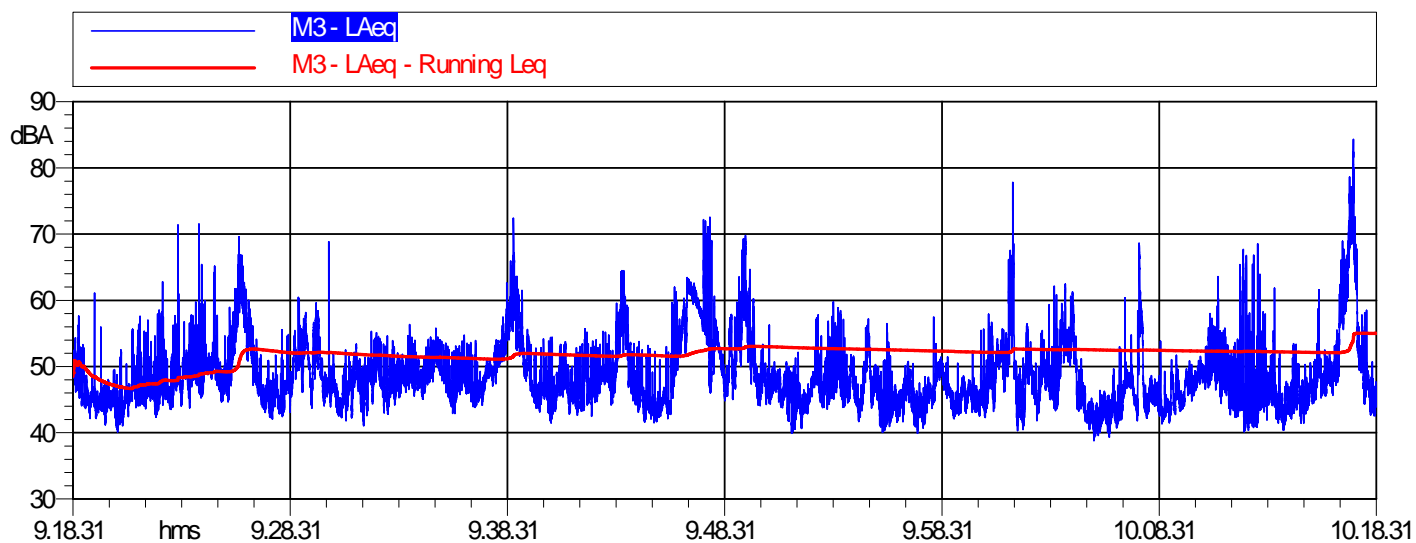
L1: 65.6 dBA L5: 58.6 dBA
L10: 54.7 dBA L50: 47.5 dBA
L90: 43.7 dBA L95: 42.9 dBA

$L_{Aeq} = 55.0 \text{ dB}$

M3					
Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	49.9 dB	100 Hz	50.5 dB	1600 Hz	41.3 dB
8 Hz	48.3 dB	125 Hz	50.1 dB	2000 Hz	40.0 dB
10 Hz	48.4 dB	160 Hz	49.2 dB	2500 Hz	38.1 dB
12.5 Hz	49.4 dB	200 Hz	47.0 dB	3150 Hz	34.9 dB
16 Hz	51.8 dB	250 Hz	49.2 dB	4000 Hz	34.6 dB
20 Hz	52.2 dB	315 Hz	48.1 dB	5000 Hz	32.4 dB
25 Hz	54.6 dB	400 Hz	46.2 dB	6300 Hz	26.2 dB
31.5 Hz	54.6 dB	500 Hz	45.1 dB	8000 Hz	21.6 dB
40 Hz	55.2 dB	630 Hz	44.7 dB	10000 Hz	17.6 dB
50 Hz	57.5 dB	800 Hz	44.9 dB	12500 Hz	15.3 dB
63 Hz	54.2 dB	1000 Hz	47.4 dB	16000 Hz	13.9 dB
80 Hz	51.6 dB	1250 Hz	49.3 dB	20000 Hz	10.5 dB



Annotazioni:



M3 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	9.18.31	01:00:00	55.0 dBA
Non Mascherato	9.18.31	01:00:00	55.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

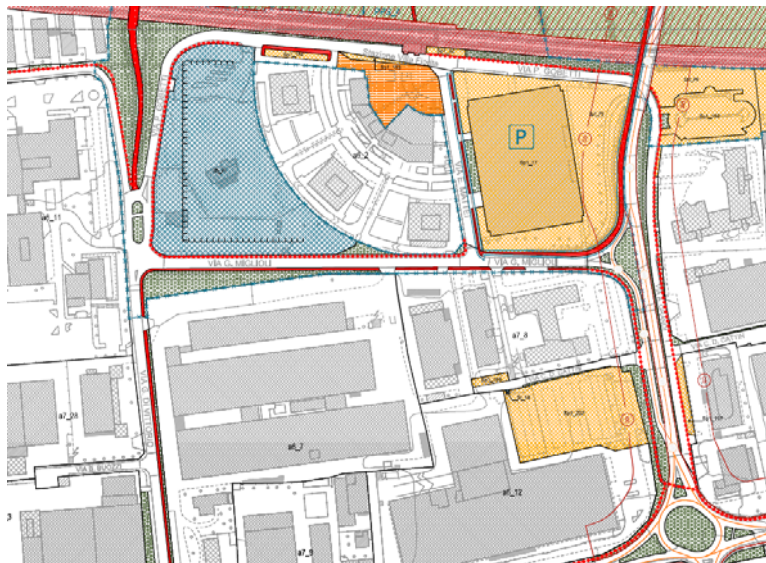
SCHEDA DI RILEVAMENTO**UBICAZIONE**

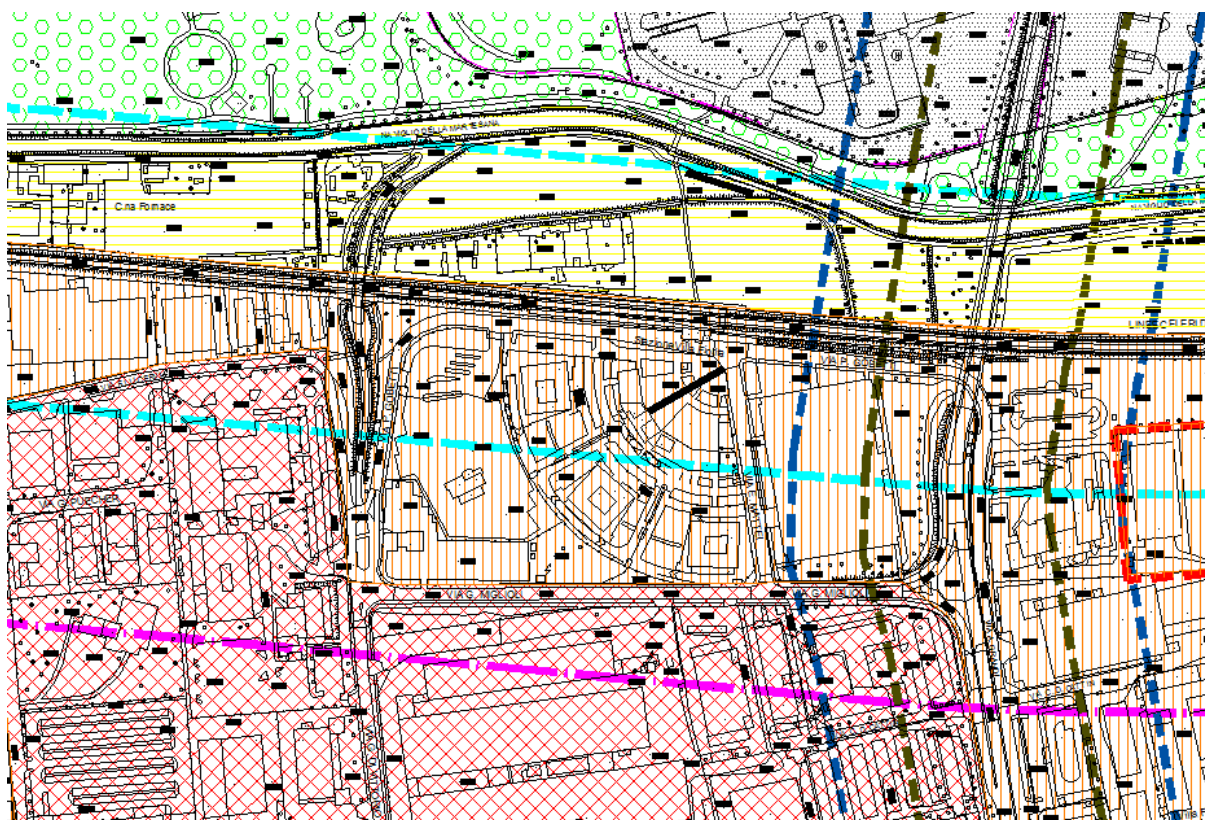
Iden. della misura:	M4
Data:	12 Marzo 2010
Durata:	1 ora
Ora di inizio:	10.37.06
Comune:	Cernusco sul Naviglio
Via:	Via Miglioli
Posizione:	Limite dell'Infrastruttura

Caratteristiche: Campo aperto – microfono a 4m di altezza

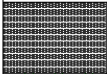
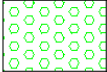
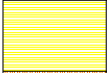
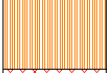
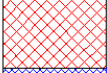
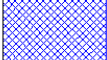
Fonte misurata: Rumore ambientale

Note aggiuntive: misura effettuata al limite dell'infrastruttura stradale a servizio di tale area ed interessata dal ridotto traffico stradale. Il passaggio di alcuni aeromobili hanno interessato la misura effettuata.

**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)

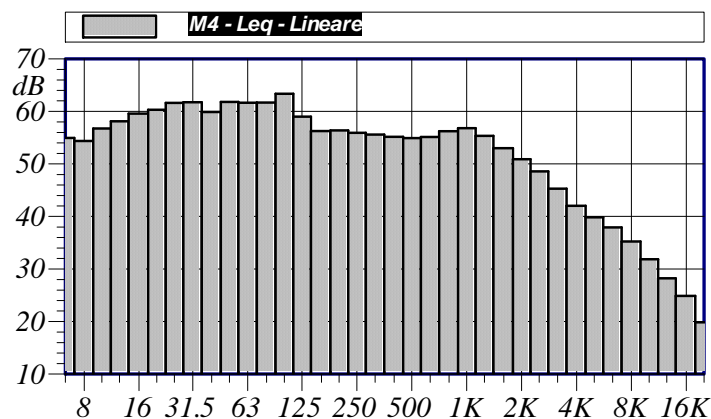
Zone Acustiche		Limiti di immissione		Limiti di emissione	
		periodo diurno (06.00-22.00)	periodo notturno (22.00-06.00)	diurno	notturno
	Classe I - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
	Classe II - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
	Classe III - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
	Classe IV - Aree di intensa attivita' umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
	Classe V - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
	Classe VI - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Nome misura: **M4**
 Località: **Via Miglioli**
 Strumentazione: **831 0001464**
 Durata misura [s]: **11.37.06**
 Data, ora misura: **12/03/2010 10.37.06**
 Over SLM: **0**

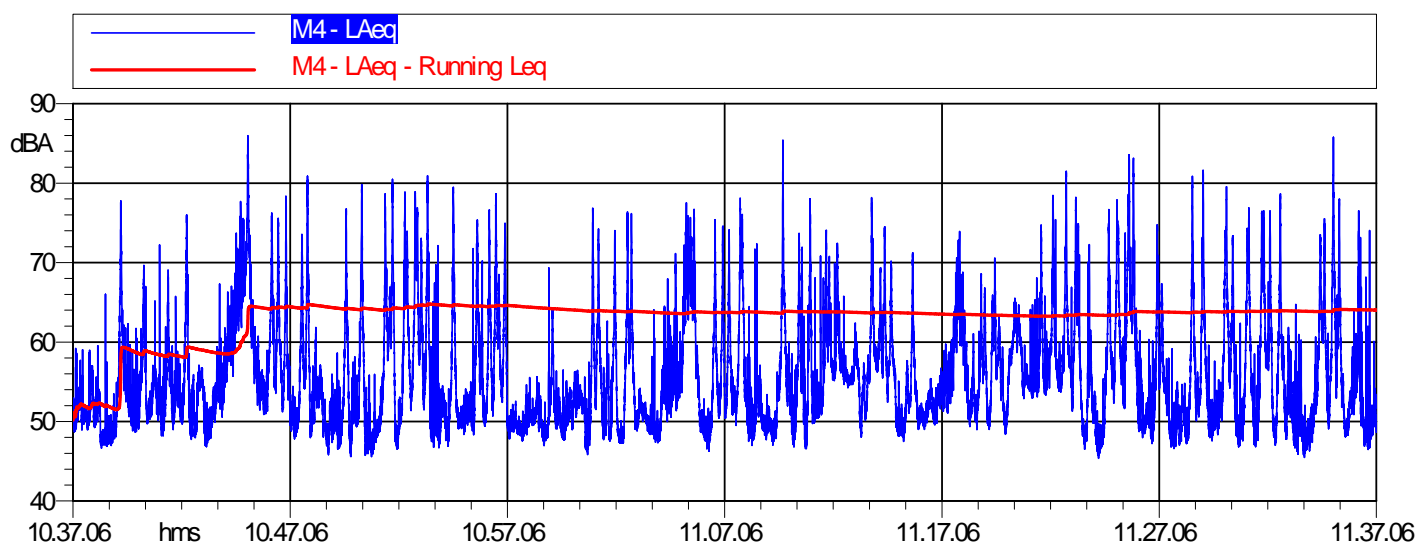
L1: 76.3 dBA L5: 70.4 dBA
 L10: 66.0 dBA L50: 53.7 dBA
 L90: 48.8 dBA L95: 48.1 dBA

$L_{Aeq} = 64.0 \text{ dB}$

M4					
Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	54.9 dB	100 Hz	63.4 dB	1600 Hz	53.0 dB
8 Hz	54.4 dB	125 Hz	59.0 dB	2000 Hz	50.9 dB
10 Hz	56.8 dB	160 Hz	56.3 dB	2500 Hz	48.6 dB
12.5 Hz	58.1 dB	200 Hz	56.4 dB	3150 Hz	45.3 dB
16 Hz	59.6 dB	250 Hz	55.9 dB	4000 Hz	42.0 dB
20 Hz	60.3 dB	315 Hz	55.6 dB	5000 Hz	39.8 dB
25 Hz	61.6 dB	400 Hz	55.2 dB	6300 Hz	37.9 dB
31.5 Hz	61.8 dB	500 Hz	54.9 dB	8000 Hz	35.3 dB
40 Hz	59.9 dB	630 Hz	55.1 dB	10000 Hz	31.8 dB
50 Hz	61.8 dB	800 Hz	56.2 dB	12500 Hz	28.3 dB
63 Hz	61.6 dB	1000 Hz	56.8 dB	16000 Hz	24.9 dB
80 Hz	61.7 dB	1250 Hz	55.3 dB	20000 Hz	19.9 dB



Annotazioni:



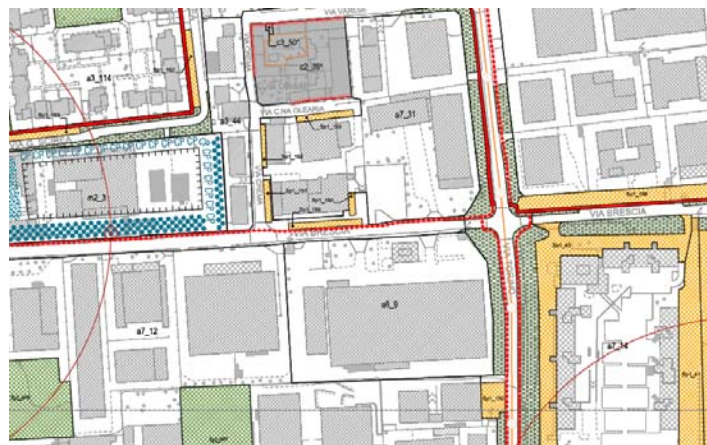
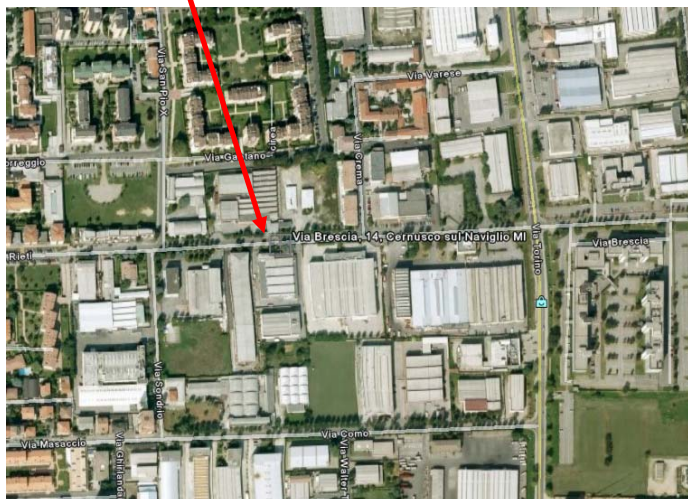
M4 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	10.37.06	01:00:00	64.0 dBA
Non Mascherato	10.37.06	01:00:00	64.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

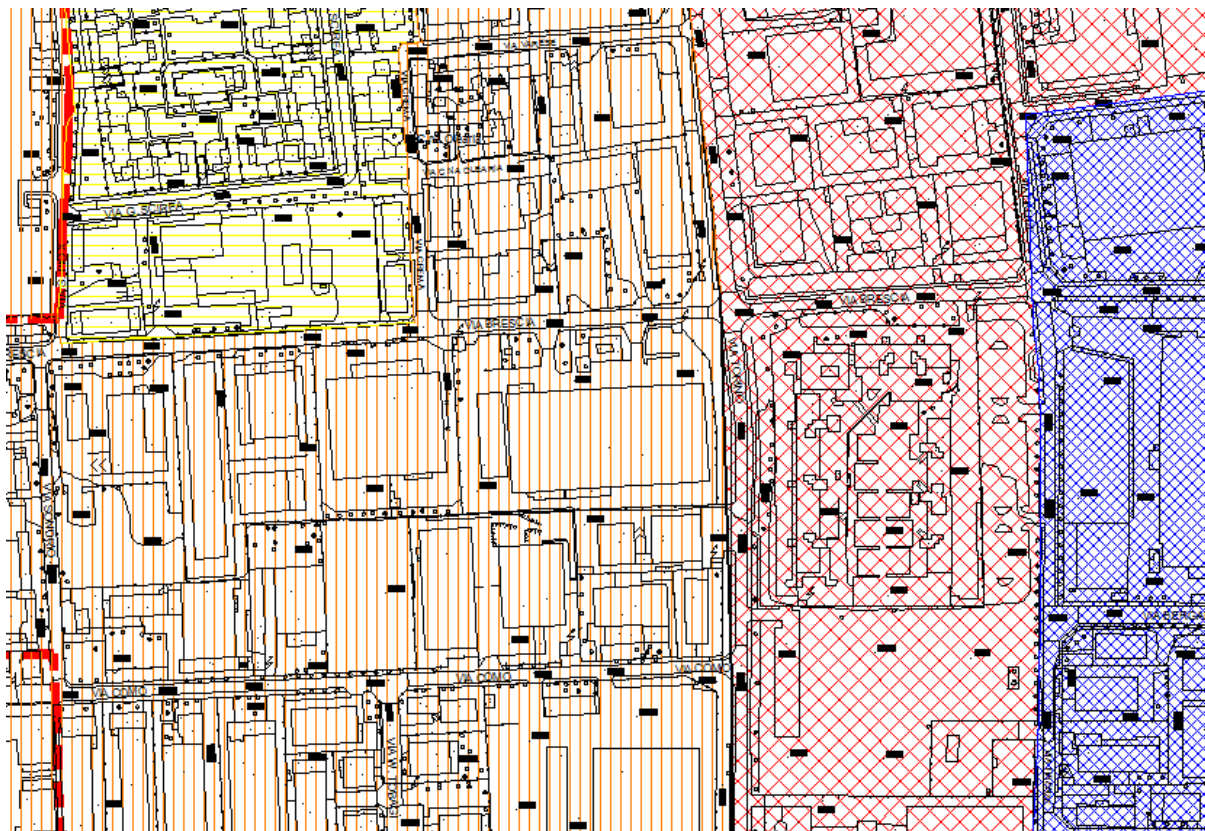
SCHEDA DI RILEVAMENTO**UBICAZIONE**

Iden. della misura:	M5
Data:	12 Marzo 2010
Durata:	1 ora
Ora di inizio:	11.43.53
Comune:	Cernusco sul Naviglio
Via:	Via Brescia civico n° 14
Posizione:	Limite dell'Infrastruttura
Caratteristiche:	Campo aperto – microfono a 4m di altezza
Fonte misurata:	Rumore ambientale

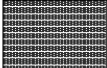



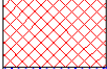
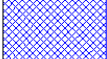


Note aggiuntive: misura effettuata in corrispondenza dell'infrastruttura stradale di fronte ad edifici a destinazione produttiva/artigianale. Il traffico stradale è ridotto ed interessato solo da veicoli a servizio di tale area.

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)

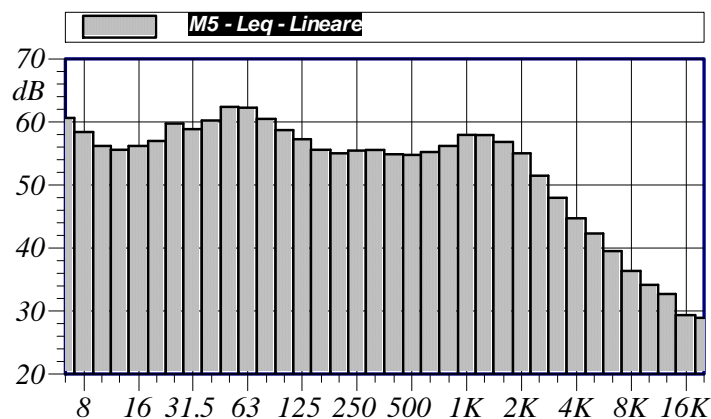
Zone Acustiche		Limiti di immissione		Limiti di emissione	
		periodo diurno (06.00-22.00)	periodo notturno (22.00-06.00)	diurno	notturno
	Classe I - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
	Classe II - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
	Classe III - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
	Classe IV - Aree di intensa attivita' umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
	Classe V - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
	Classe VI - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Nome misura: M5
 Località: Via Brescia civico n° 14
 Strumentazione: 831 0001464
 Durata misura [s]: 12.43.53
 Data, ora misura: 12/03/2010 11.43.53
 Over SLM: 0

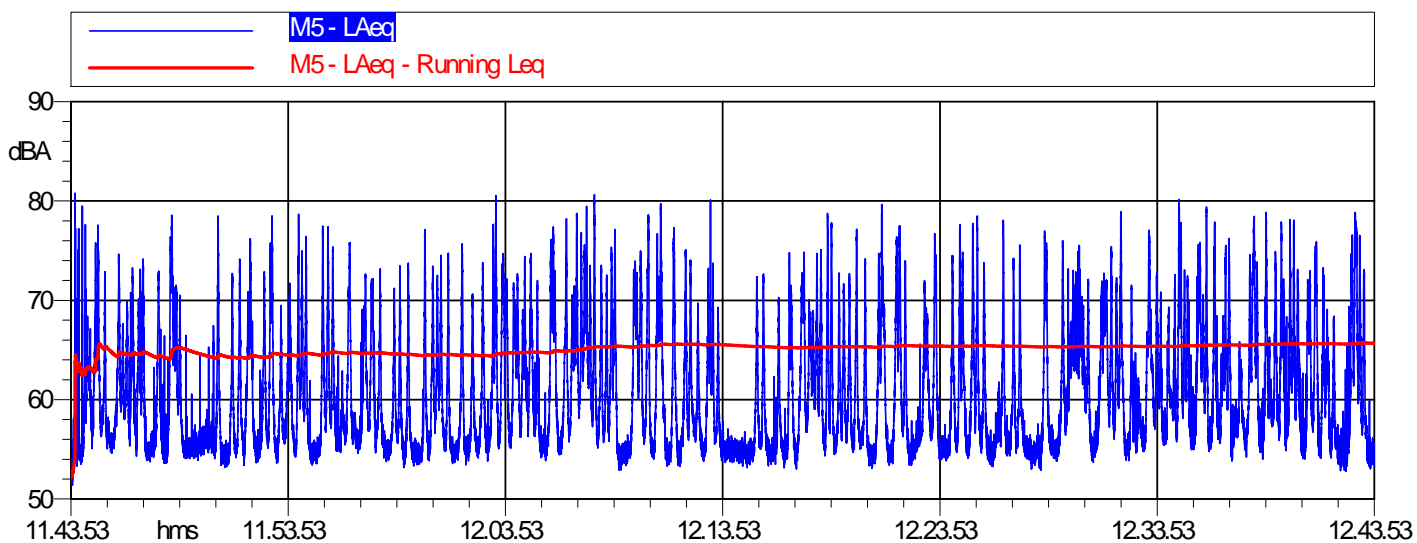
L1: 76.3 dBA L5: 72.6 dBA
 L10: 70.1 dBA L50: 58.3 dBA
 L90: 54.8 dBA L95: 54.4 dBA

$L_{Aeq} = 65.7 \text{ dB}$

M5					
Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	60.6 dB	100 Hz	58.7 dB	1600 Hz	56.8 dB
8 Hz	58.4 dB	125 Hz	57.2 dB	2000 Hz	55.0 dB
10 Hz	56.2 dB	160 Hz	55.6 dB	2500 Hz	51.5 dB
12.5 Hz	55.6 dB	200 Hz	55.0 dB	3150 Hz	48.0 dB
16 Hz	56.2 dB	250 Hz	55.4 dB	4000 Hz	44.7 dB
20 Hz	57.0 dB	315 Hz	55.6 dB	5000 Hz	42.3 dB
25 Hz	59.8 dB	400 Hz	54.9 dB	6300 Hz	39.5 dB
31.5 Hz	58.8 dB	500 Hz	54.8 dB	8000 Hz	36.4 dB
40 Hz	60.2 dB	630 Hz	55.2 dB	10000 Hz	34.1 dB
50 Hz	62.4 dB	800 Hz	56.2 dB	12500 Hz	32.7 dB
63 Hz	62.3 dB	1000 Hz	57.9 dB	16000 Hz	29.3 dB
80 Hz	60.5 dB	1250 Hz	57.9 dB	20000 Hz	28.9 dB



Annotazioni:



M5 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	11.43.53	01:00:00	65.7 dBA
Non Mascherato	11.43.53	01:00:00	65.7 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

SCHEDA DI RILEVAMENTO**UBICAZIONE**

Iden. della misura:	M6
Data:	12 Marzo 2010
Durata:	1 ora
Ora di inizio:	12.51.55 e 13.52.31
Comune:	Cernusco sul Naviglio
Via:	Via Brescia davanti al civico n°53
Posizione:	Limite dell'Infrastruttura e della proprietà



Caratteristiche: Campo aperto – microfono a 4m di altezza

Fonte misurata: Rumore ambientale

Note aggiuntive: tale rilevazione caratterizzata da 2 distinte misure in quanto l'orario del monitoraggio avrebbe potuto corrispondere alla pausa di alcune aziende/attività ivi ubicate. Conseguentemente la seconda misura di circa 30 min è stata effettuata dopo le ore 14 al fine di rilevare l'effettivo clima acustico dell'area.

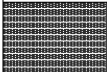
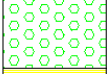


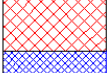

VISTA DA SATELLITE / LOCALIZZAZIONE PGT

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)	diurno	notturno
	Classe I - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
	Classe II - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
	Classe III - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
	Classe IV - Aree di intensa attivita' umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
	Classe V - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
	Classe VI - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

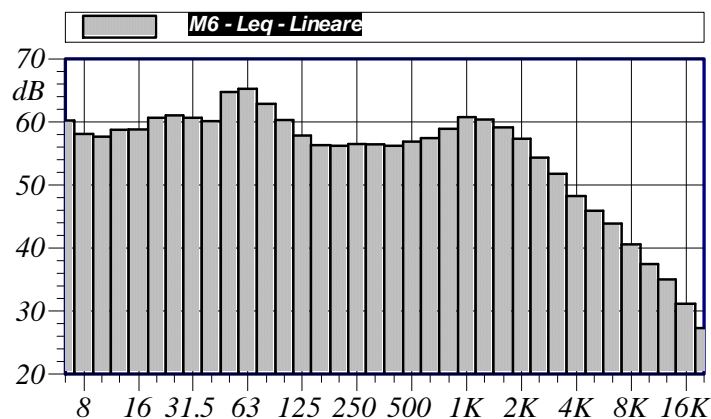
Nome misura: **M6**
 Località: **Via Brescia davanti al civico n°53**
 Strumentazione: **831 0001464**
 Durata misura [s]: **13.51.55**

Data, ora misura: **12/03/2010 12.51.55**
 Over SLM: **0**

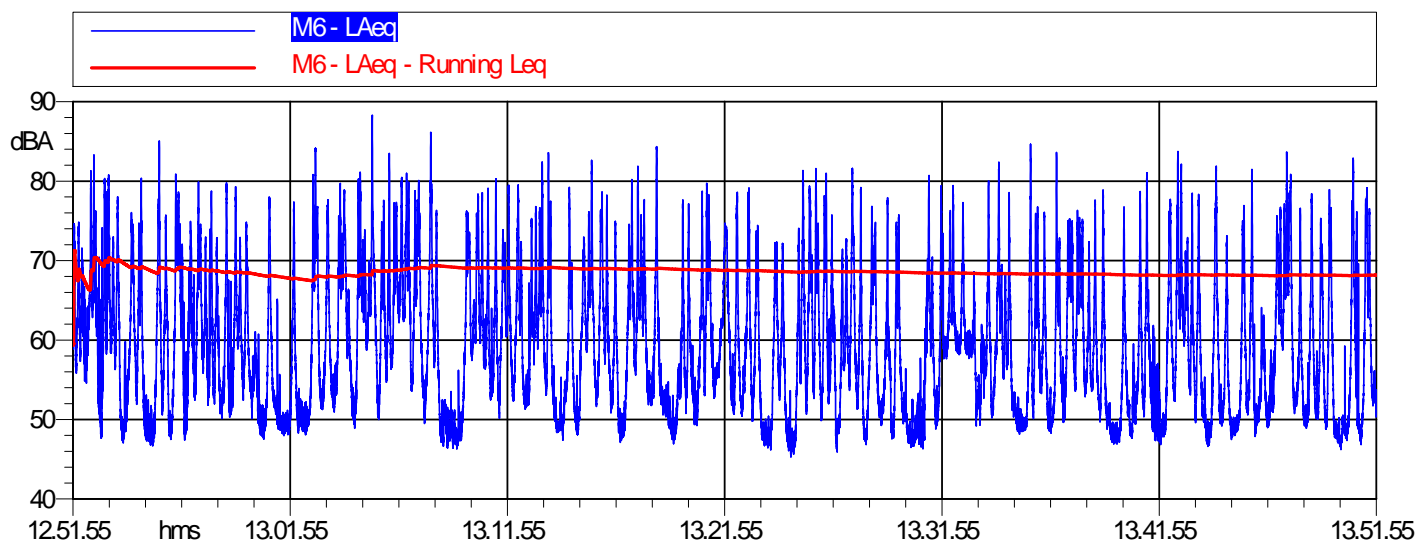
L1: 79.6 dBA L5: 75.5 dBA
 L10: 72.4 dBA L50: 57.6 dBA
 L90: 49.1 dBA L95: 48.3 dBA

$L_{Aeq} = 68.2 \text{ dB}$

M6					
Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	60.2 dB	100 Hz	60.3 dB	1600 Hz	59.2 dB
8 Hz	58.1 dB	125 Hz	57.8 dB	2000 Hz	57.3 dB
10 Hz	57.7 dB	160 Hz	56.3 dB	2500 Hz	54.3 dB
12.5 Hz	58.8 dB	200 Hz	56.2 dB	3150 Hz	51.8 dB
16 Hz	58.8 dB	250 Hz	56.5 dB	4000 Hz	48.2 dB
20 Hz	60.7 dB	315 Hz	56.5 dB	5000 Hz	45.9 dB
25 Hz	61.0 dB	400 Hz	56.2 dB	6300 Hz	43.9 dB
31.5 Hz	60.6 dB	500 Hz	56.9 dB	8000 Hz	40.6 dB
40 Hz	60.1 dB	630 Hz	57.4 dB	10000 Hz	37.5 dB
50 Hz	64.7 dB	800 Hz	58.9 dB	12500 Hz	35.0 dB
63 Hz	65.3 dB	1000 Hz	60.7 dB	16000 Hz	31.2 dB
80 Hz	62.9 dB	1250 Hz	60.4 dB	20000 Hz	27.3 dB



Annotazioni:



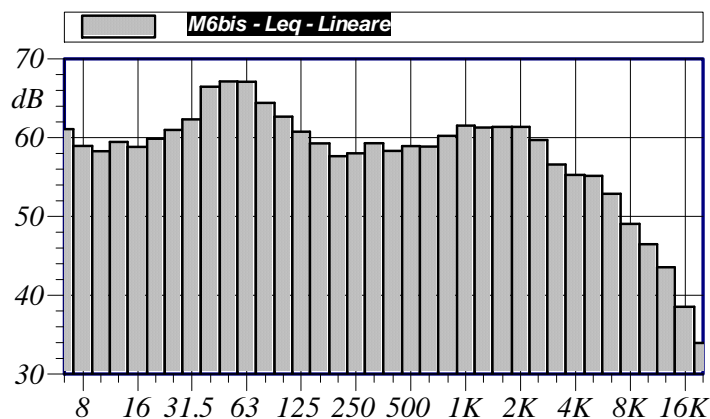
M6 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	12.51.55	01:00:00	68.2 dBA
Non Mascherato	12.51.55	01:00:00	68.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

Nome misura: M6bis
 Località: Via Brescia davanti al civico n°53
 Strumentazione: 831 0001464
 Durata misura [s]: 14.23.14
 Data, ora misura: 12/03/2010 13.52.31
 Over SLM: 0

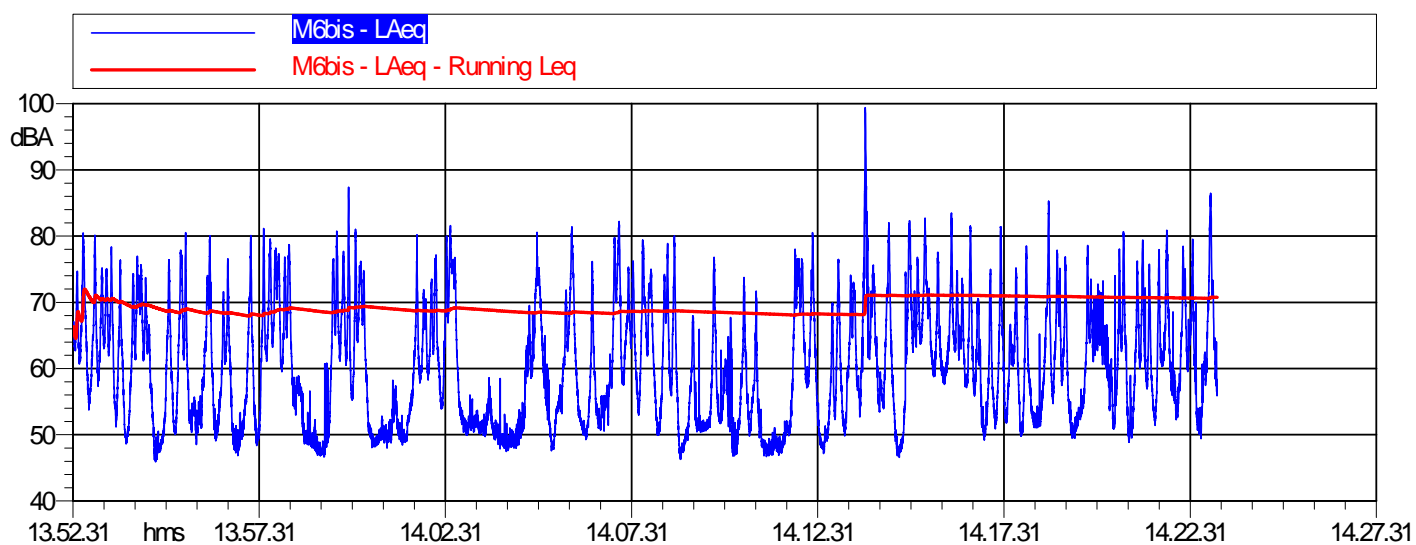
L1: 80.5 dBA L5: 76.0 dBA
 L10: 73.3 dBA L50: 58.9 dBA
 L90: 49.6 dBA L95: 48.6 dBA

$L_{Aeq} = 70.7 \text{ dB}$

M6bis Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	61.1 dB	100 Hz	62.7 dB	1600 Hz	61.4 dB
8 Hz	59.0 dB	125 Hz	60.8 dB	2000 Hz	61.4 dB
10 Hz	58.3 dB	160 Hz	59.3 dB	2500 Hz	59.7 dB
12.5 Hz	59.5 dB	200 Hz	57.6 dB	3150 Hz	56.6 dB
16 Hz	58.8 dB	250 Hz	58.0 dB	4000 Hz	55.3 dB
20 Hz	59.9 dB	315 Hz	59.3 dB	5000 Hz	55.2 dB
25 Hz	61.0 dB	400 Hz	58.3 dB	6300 Hz	52.9 dB
31.5 Hz	62.3 dB	500 Hz	58.9 dB	8000 Hz	49.1 dB
40 Hz	66.5 dB	630 Hz	58.9 dB	10000 Hz	46.5 dB
50 Hz	67.1 dB	800 Hz	60.2 dB	12500 Hz	43.5 dB
63 Hz	67.1 dB	1000 Hz	61.5 dB	16000 Hz	38.5 dB
80 Hz	64.4 dB	1250 Hz	61.3 dB	20000 Hz	34.0 dB



Annotazioni:



M6bis LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	13.52.31	00:30:43.400	70.7 dBA
Non Mascherato	13.52.31	00:30:43.400	70.7 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

SCHEDA DI RILEVAMENTO

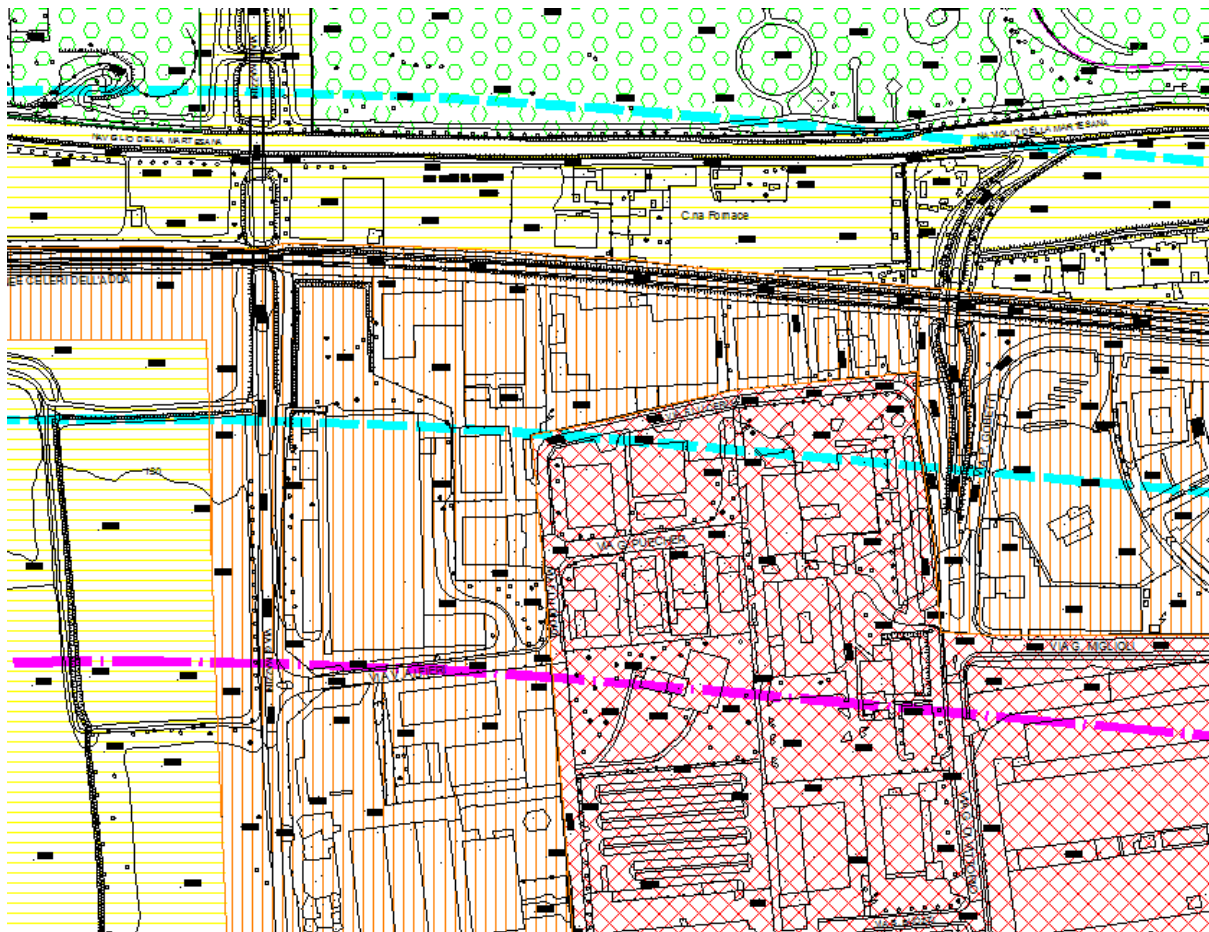
UBICAZIONE

Iden. della misura:	M7
Data:	12 Marzo 2010
Durata:	1 ora
Ora di inizio:	14.26.28
Comune:	Cernusco sul Naviglio
Via:	Via Fratelli Cervi
Posizione:	Limite dell'Infrastruttura
Caratteristiche:	Campo aperto – microfono a 4m di altezza
Fonte misurata:	Rumore ambientale
Note aggiuntive:	nessuna.

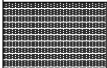


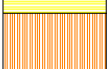
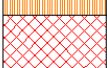
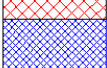


VISTA DA SATELLITE / LOCALIZZAZIONE PGT



LOCALIZZAZIONE PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA**LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA**

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

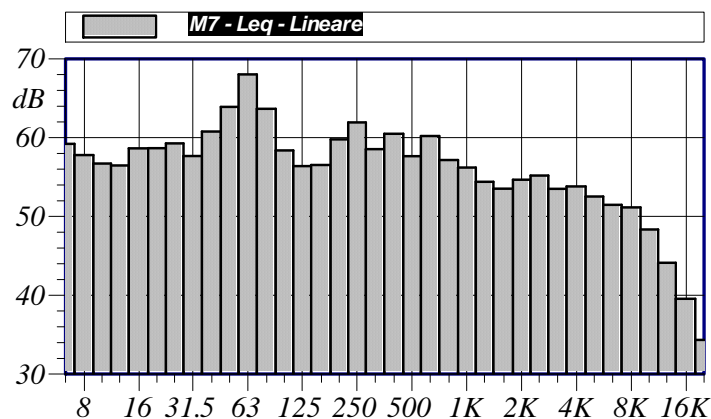
Zone Acustiche		Limiti di immissione		Limiti di emissione	
		periodo diurno (06.00-22.00)	periodo notturno (22.00-06.00)	diurno	notturno
	Classe I - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
	Classe II - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
	Classe III - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
	Classe IV - Aree di intensa attivita' umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
	Classe V - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
	Classe VI - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Nome misura: **M7**
 Località: **Via Fratelli Cervi**
 Strumentazione: **831 0001464**
 Durata misura [s]: **15.43.23**
 Data, ora misura: **12/03/2010 14.26.28**
 Over SLM: **0**

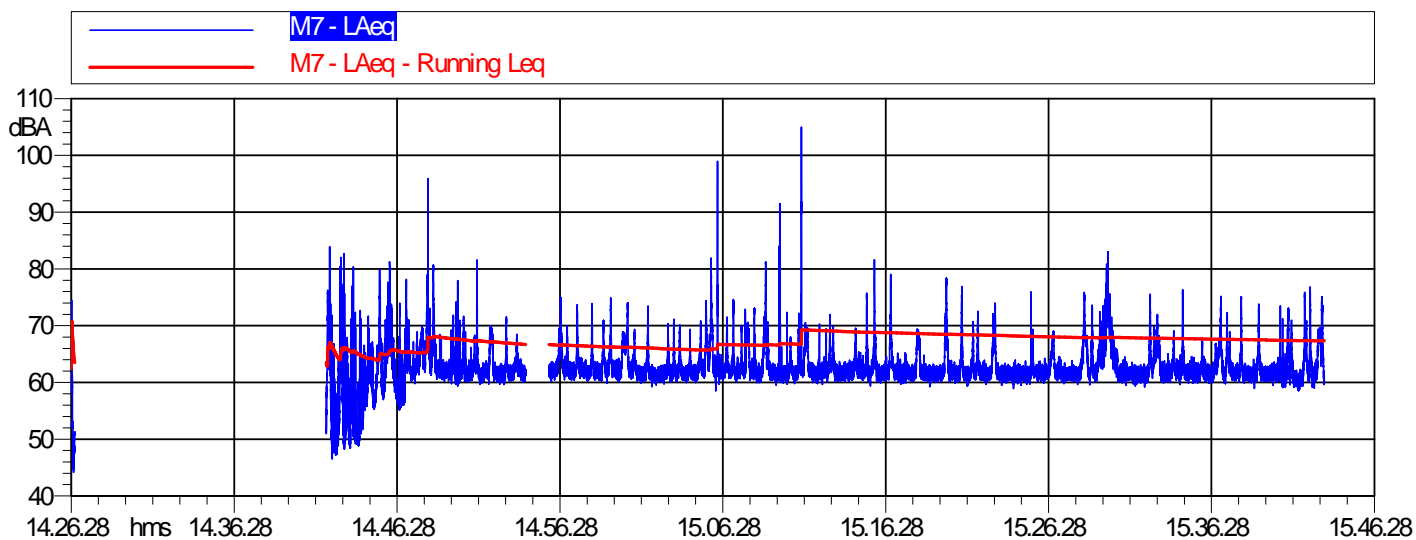
L1: 74.6 dBA L5: 69.5 dBA
 L10: 67.3 dBA L50: 62.1 dBA
 L90: 60.7 dBA L95: 59.7 dBA

$L_{Aeq} = 67.4 \text{ dB}$

M7					
Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	59.2 dB	100 Hz	58.4 dB	1600 Hz	53.5 dB
8 Hz	57.8 dB	125 Hz	56.4 dB	2000 Hz	54.7 dB
10 Hz	56.7 dB	160 Hz	56.5 dB	2500 Hz	55.2 dB
12.5 Hz	56.5 dB	200 Hz	59.8 dB	3150 Hz	53.5 dB
16 Hz	58.6 dB	250 Hz	61.9 dB	4000 Hz	53.8 dB
20 Hz	58.7 dB	315 Hz	58.6 dB	5000 Hz	52.5 dB
25 Hz	59.3 dB	400 Hz	60.5 dB	6300 Hz	51.5 dB
31.5 Hz	57.7 dB	500 Hz	57.6 dB	8000 Hz	51.2 dB
40 Hz	60.8 dB	630 Hz	60.2 dB	10000 Hz	48.3 dB
50 Hz	63.9 dB	800 Hz	57.2 dB	12500 Hz	44.1 dB
63 Hz	68.0 dB	1000 Hz	56.2 dB	16000 Hz	39.6 dB
80 Hz	63.7 dB	1250 Hz	54.4 dB	20000 Hz	34.3 dB



Annotazioni:



M7 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	14.26.28	01:00:02.900	67.4 dBA
Non Mascherato	14.26.28	01:00:02.900	67.4 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

SCHEDA DI RILEVAMENTO**UBICAZIONE**

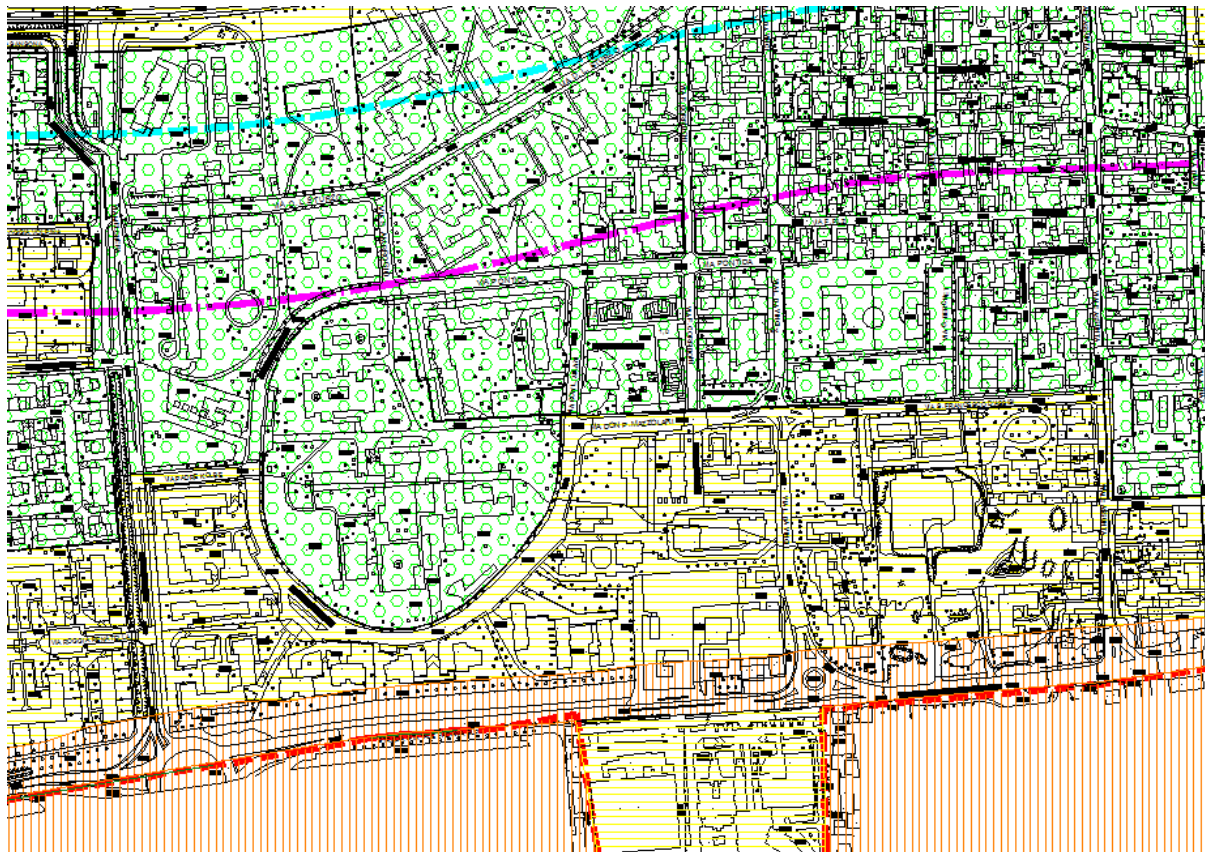
Iden. della misura:	M8
Data:	12 Marzo 2010
Durata:	1 ora
Ora di inizio:	16.04.50
Comune:	Cernusco sul Naviglio
Via:	Via Don Milani
Posizione:	Limite dell'Infrastruttura
Caratteristiche:	Limite di proprietà – microfono a 4m di altezza
Fonte misurata:	Rumore ambientale



Note aggiuntive: la misura è stata effettuata presso l'area parcheggio posta frontalmente alla struttura scolastica polifunzionale. Il monitoraggio è stato interessato da traffico veicolare connesso alle attività della struttura scolastica, ovverosia l'uscita degli scolari a fine orario.

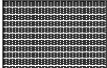



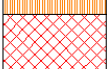
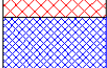
VISTA DA SATELLITE / LOCALIZZAZIONE PGT

LOCALIZZAZIONE PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

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

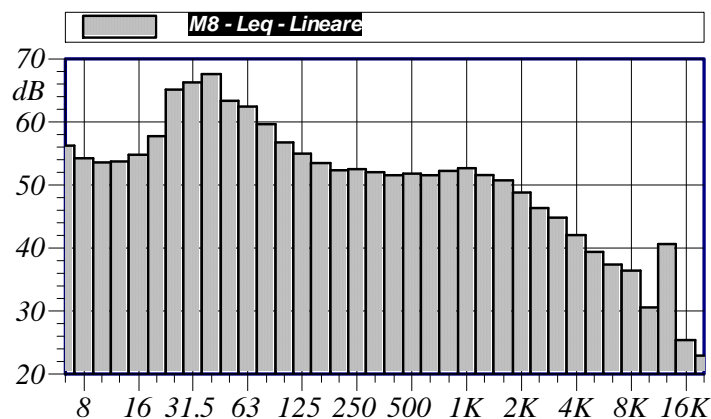
Zone Acustiche		Limiti di immissione		Limiti di emissione	
		periodo diurno (06.00-22.00)	periodo notturno (22.00-06.00)	diurno	notturno
	Classe I - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
	Classe II - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
	Classe III - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
	Classe IV - Aree di intensa attivita' umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
	Classe V - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
	Classe VI - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Nome misura: **M8**
 Località: **Via Don Milani**
 Strumentazione: **831 0001464**
 Durata misura [s]: **16.51.22**
 Data, ora misura: **12/03/2010 16.04.50**
 Over SLM: **0**

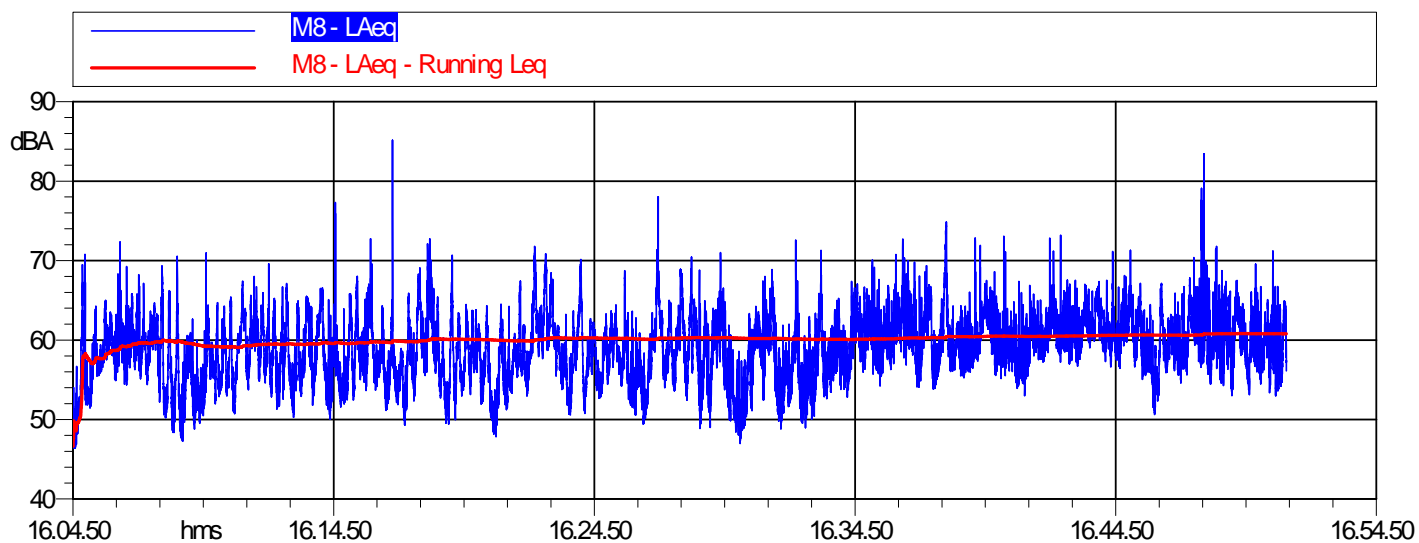
L1: 68.7 dBA L5: 65.2 dBA
 L10: 63.8 dBA L50: 58.8 dBA
 L90: 53.3 dBA L95: 52.0 dBA

$L_{Aeq} = 60.8 \text{ dB}$

M8					
Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	56.2 dB	100 Hz	56.7 dB	1600 Hz	50.7 dB
8 Hz	54.2 dB	125 Hz	55.0 dB	2000 Hz	48.8 dB
10 Hz	53.6 dB	160 Hz	53.5 dB	2500 Hz	46.3 dB
12.5 Hz	53.8 dB	200 Hz	52.3 dB	3150 Hz	44.8 dB
16 Hz	54.8 dB	250 Hz	52.5 dB	4000 Hz	42.1 dB
20 Hz	57.8 dB	315 Hz	52.0 dB	5000 Hz	39.4 dB
25 Hz	65.1 dB	400 Hz	51.6 dB	6300 Hz	37.4 dB
31.5 Hz	66.3 dB	500 Hz	51.8 dB	8000 Hz	36.4 dB
40 Hz	67.6 dB	630 Hz	51.6 dB	10000 Hz	30.6 dB
50 Hz	63.4 dB	800 Hz	52.2 dB	12500 Hz	40.6 dB
63 Hz	62.4 dB	1000 Hz	52.7 dB	16000 Hz	25.4 dB
80 Hz	59.6 dB	1250 Hz	51.6 dB	20000 Hz	22.9 dB



Annotazioni:



M8 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	16.04.50	00:46:32.700	60.8 dBA
Non Mascherato	16.04.50	00:46:32.700	60.8 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

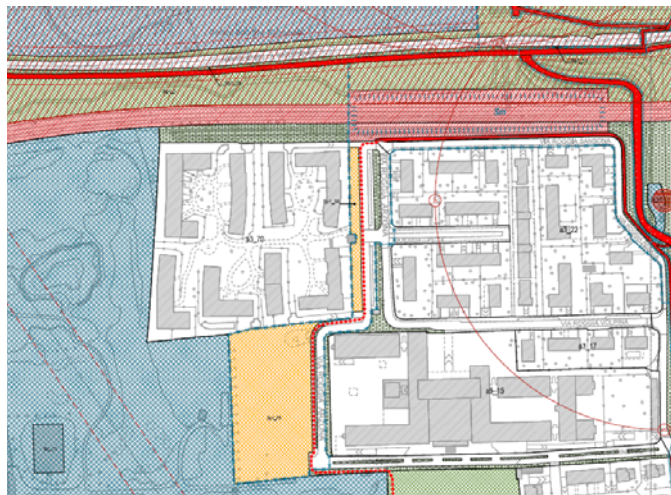
SCHEDA DI RILEVAMENTO**UBICAZIONE**

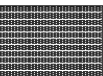
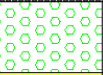
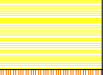
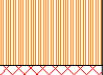
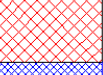

Iden. della misura:	M9
Data:	12 Marzo 2010
Durata:	1 ora
Ora di inizio:	17.19.40
Comune:	Cernusco sul Naviglio
Via:	Via Roggia Arzona angolo Roggia Lupetto
Posizione:	Limite dell'Infrastruttura

Caratteristiche: Limite di proprietà – microfono a 4m di altezza

Fonte misurata: Rumore ambientale

Note aggiuntive: tale zona è interessata da ridottissimo traffico veicolare connesso esclusivamente al servizio degli edificati civili posti in questa particolare area.

**VISTA DA SATELLITE / LOCALIZZAZIONE PGT**

Zone Acustiche		Limiti di immissione		Limiti di emissione	
		periodo diurno (06.00-22.00)	periodo notturno (22.00-06.00)	diurno	notturno
	Classe I - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
	Classe II - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
	Classe III - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
	Classe IV - Aree di intensa attivita' umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
	Classe V - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
	Classe VI - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

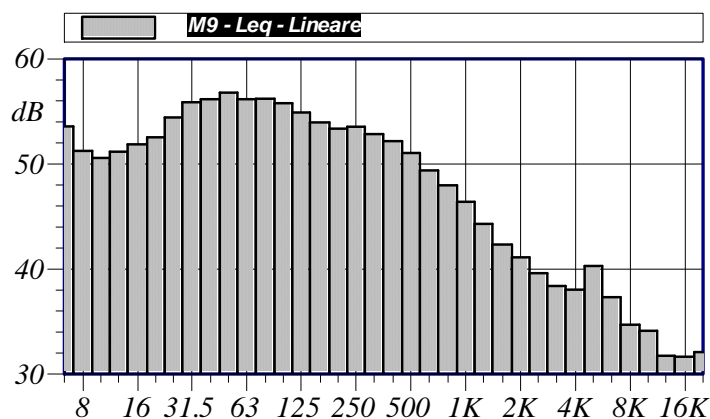
Nome misura: **M9**
 Località: **Via Roggia Arzona ang. Roggia Lupetto**
 Strumentazione: **831 0001464**
 Durata misura [s]: **18.18.07**

Data, ora misura: **12/03/2010 17.19.40**
 Over SLM: **0**

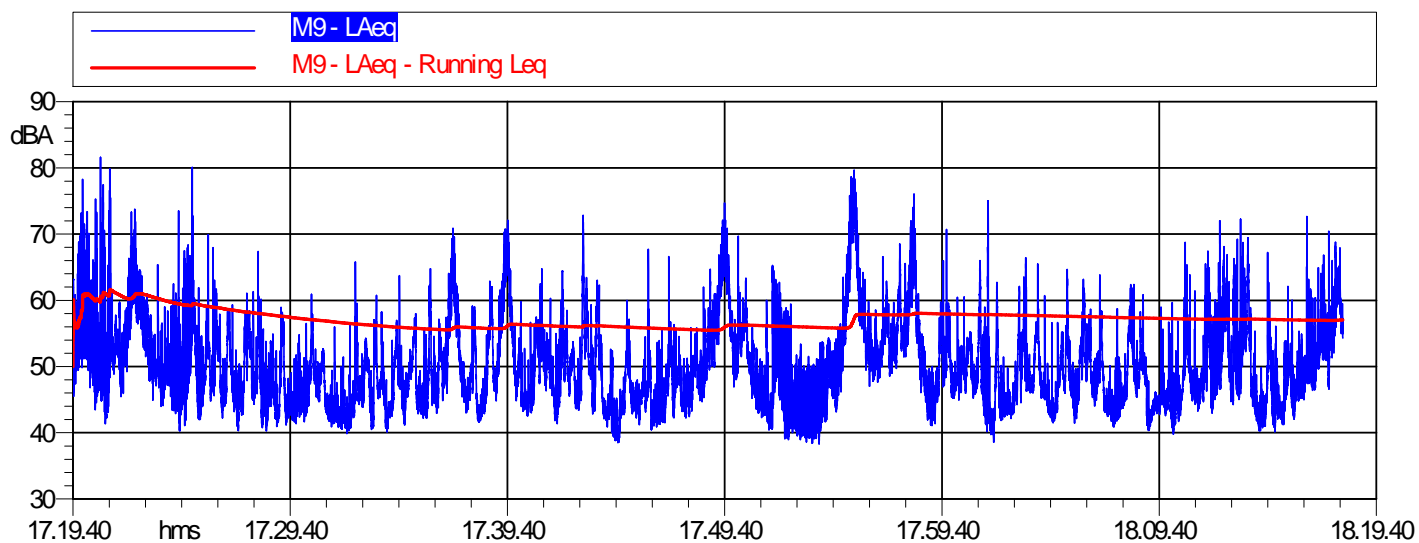
L1: 69.1 dBA L5: 62.1 dBA
 L10: 58.3 dBA L50: 48.6 dBA
 L90: 43.1 dBA L95: 42.1 dBA

$L_{Aeq} = 57.0 \text{ dB}$

M9					
Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	53.6 dB	100 Hz	55.8 dB	1600 Hz	42.3 dB
8 Hz	51.2 dB	125 Hz	54.9 dB	2000 Hz	41.1 dB
10 Hz	50.6 dB	160 Hz	54.0 dB	2500 Hz	39.6 dB
12.5 Hz	51.2 dB	200 Hz	53.4 dB	3150 Hz	38.4 dB
16 Hz	51.9 dB	250 Hz	53.5 dB	4000 Hz	38.0 dB
20 Hz	52.5 dB	315 Hz	52.8 dB	5000 Hz	40.3 dB
25 Hz	54.4 dB	400 Hz	52.2 dB	6300 Hz	37.3 dB
31.5 Hz	55.9 dB	500 Hz	51.1 dB	8000 Hz	34.7 dB
40 Hz	56.2 dB	630 Hz	49.4 dB	10000 Hz	34.1 dB
50 Hz	56.8 dB	800 Hz	48.0 dB	12500 Hz	31.8 dB
63 Hz	56.2 dB	1000 Hz	46.4 dB	16000 Hz	31.7 dB
80 Hz	56.2 dB	1250 Hz	44.3 dB	20000 Hz	32.1 dB



Annotazioni:



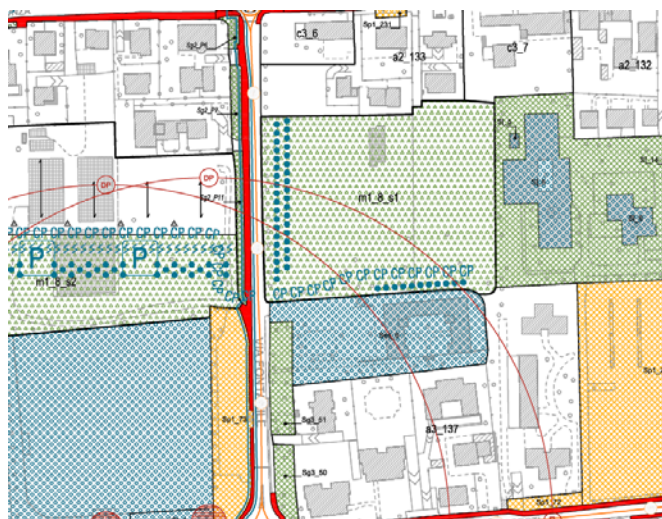
M9 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	17.19.40	00:58:27	57.0 dBA
Non Mascherato	17.19.40	00:58:27	57.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

SCHEDA DI RILEVAMENTO**UBICAZIONE**

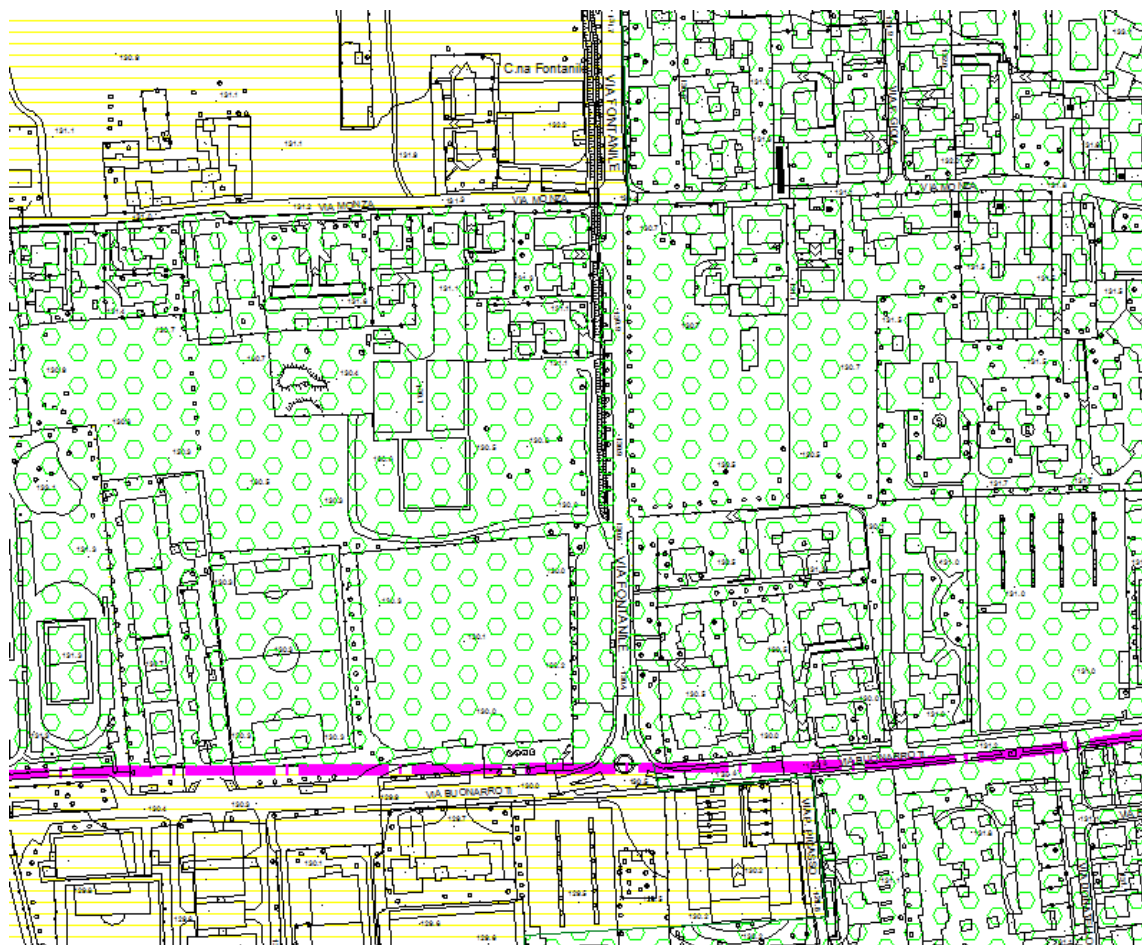
Iden. della misura:	M10
Data:	12 Marzo 2010
Durata:	1 ora
Ora di inizio:	18.30.51
Comune:	Cernusco sul Naviglio
Via:	Via Fontanile
Posizione:	Limite dell'Infrastruttura
Caratteristiche:	Campo aperto – microfono a 4m di altezza
Fonte misurata:	Rumore ambientale



Note aggiuntive: dell'infrastruttura stradale interessata da notevole traffico veicolare di attraversamento, anche in funzione dell'orario della misura effettuata probabilmente in corrispondenza del rientro di utenze lavorative.

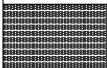

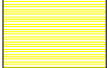
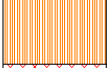
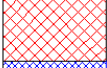

VISTA DA SATELLITE / LOCALIZZAZIONE PGT

LOCALIZZAZIONE PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

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

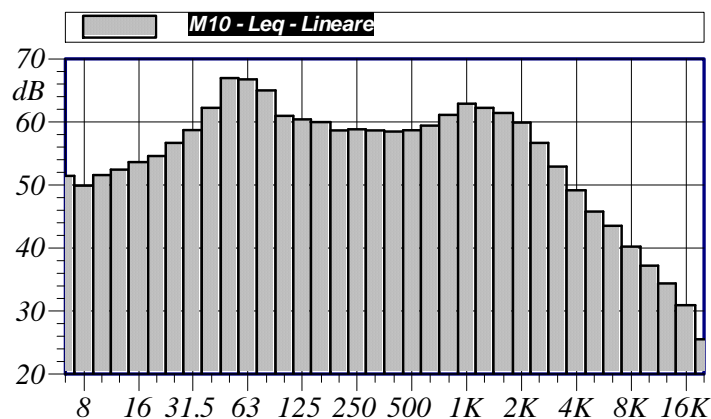
Zone Acustiche		Limiti di Immissione		Limiti di emissione	
		periodo diurno (06.00-22.00)	periodo notturno (22.00-06.00)	diurno	notturno
	Classe I - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
	Classe II - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
	Classe III - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
	Classe IV - Aree di intensa attivita' umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
	Classe V - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
	Classe VI - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Nome misura: M10
 Località: Via Fontanile
 Strumentazione: 831 0001464
 Durata misura [s]: 19.30.51
 Data, ora misura: 12/03/2010 18.30.51
 Over SLM: 0

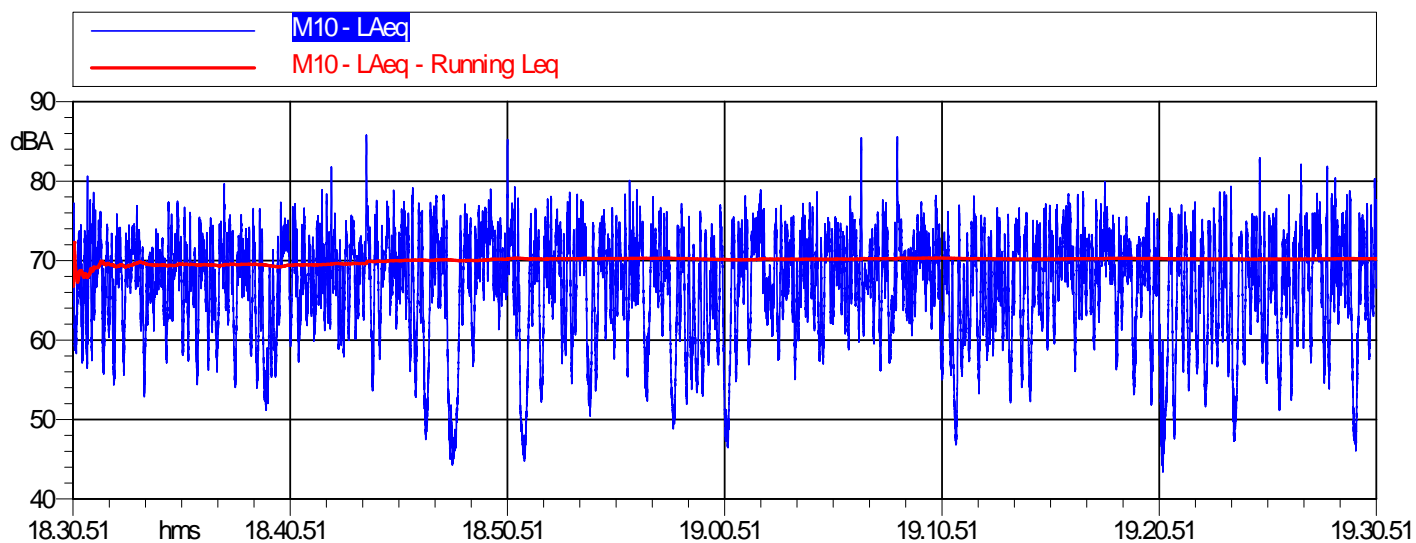
L1: 77.3 dBA L5: 75.2 dBA
 L10: 74.0 dBA L50: 68.1 dBA
 L90: 57.3 dBA L95: 54.0 dBA

$$L_{Aeq} = 70.3 \text{ dB}$$

M10 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	51.5 dB	100 Hz	61.0 dB	1600 Hz	61.4 dB
8 Hz	49.9 dB	125 Hz	60.4 dB	2000 Hz	59.9 dB
10 Hz	51.6 dB	160 Hz	60.0 dB	2500 Hz	56.7 dB
12.5 Hz	52.4 dB	200 Hz	58.7 dB	3150 Hz	52.9 dB
16 Hz	53.6 dB	250 Hz	58.8 dB	4000 Hz	49.2 dB
20 Hz	54.6 dB	315 Hz	58.7 dB	5000 Hz	45.8 dB
25 Hz	56.7 dB	400 Hz	58.5 dB	6300 Hz	43.5 dB
31.5 Hz	58.7 dB	500 Hz	58.7 dB	8000 Hz	40.2 dB
40 Hz	62.2 dB	630 Hz	59.4 dB	10000 Hz	37.2 dB
50 Hz	67.0 dB	800 Hz	61.1 dB	12500 Hz	34.4 dB
63 Hz	66.7 dB	1000 Hz	62.9 dB	16000 Hz	30.9 dB
80 Hz	65.0 dB	1250 Hz	62.2 dB	20000 Hz	25.5 dB



Annotazioni:



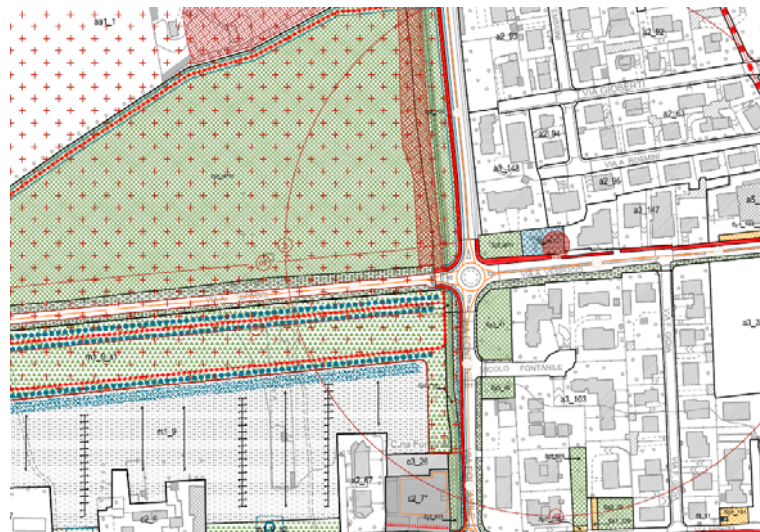
M10 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	18.30.51	01:00:00	70.3 dBA
Non Mascherato	18.30.51	01:00:00	70.3 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

SCHEDA DI RILEVAMENTO**UBICAZIONE**

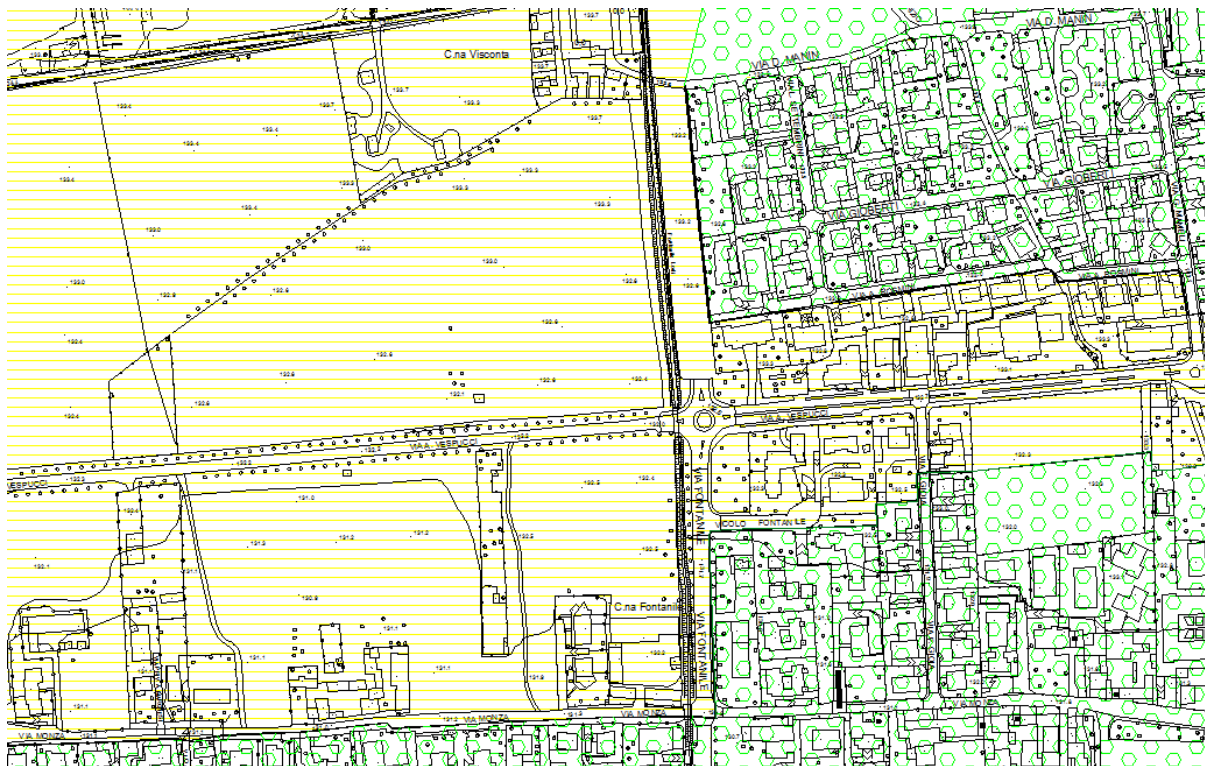
Iden. della misura:	M11
Data:	15 Marzo 2010
Durata:	1 ora
Ora di inizio:	7.05.56
Comune:	Cernusco sul Naviglio
Via:	Via Amerigo Vespucci
Posizione:	Limite dell'Infrastruttura
Caratteristiche:	Campo aperto – microfono a 4m di altezza
Fonte misurata:	Rumore ambientale



Note aggiuntive: tale infrastruttura stradale è interessata da notevolissimo traffico veicolare sia di autovetture che di mezzi pesanti in entrata verso il Comune. La misura inoltre è stata interessata dal sorvolo di aeromobili ed al passaggio di una sirena al minuto 44.

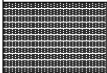
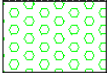

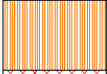
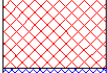
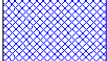
VISTA DA SATELLITE / LOCALIZZAZIONE PGT

LOCALIZZAZIONE PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

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

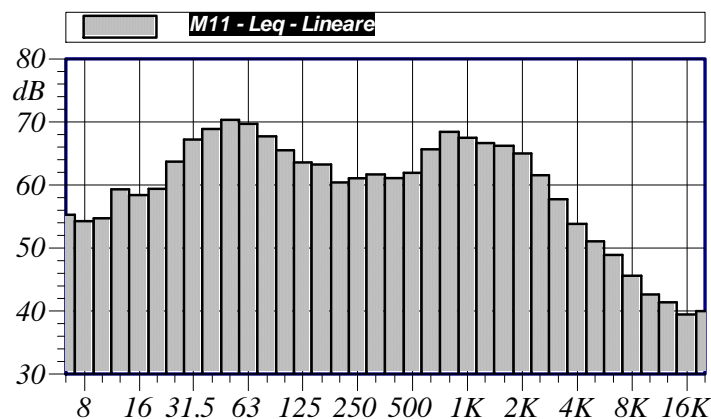
Zone Acustiche		Limiti di immissione		Limiti di emissione	
		periodo diurno (06.00-22.00)	periodo notturno (22.00-06.00)	diurno	notturno
	Classe I - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
	Classe II - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
	Classe III - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
	Classe IV - Aree di intensa attivita' umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
	Classe V - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
	Classe VI - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Nome misura: M11
 Località: Via Americo Vespucci
 Strumentazione: 831 0001464
 Durata misura [s]: 8.05.56
 Data, ora misura: 15/03/2010 7.05.56
 Over SLM: 0

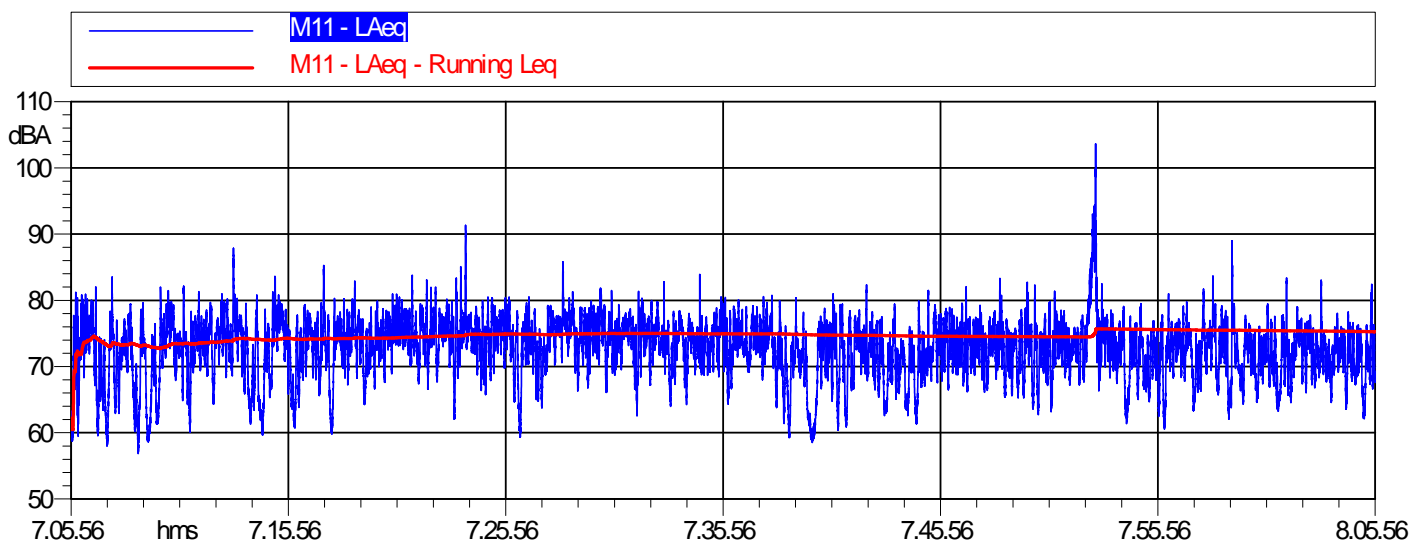
L1: 81.6 dBA L5: 78.4 dBA
 L10: 77.4 dBA L50: 73.2 dBA
 L90: 66.3 dBA L95: 64.0 dBA

$L_{Aeq} = 75.3 \text{ dB}$

M11					
Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	55.3 dB	100 Hz	65.5 dB	1600 Hz	66.2 dB
8 Hz	54.3 dB	125 Hz	63.6 dB	2000 Hz	65.0 dB
10 Hz	54.7 dB	160 Hz	63.2 dB	2500 Hz	61.6 dB
12.5 Hz	59.3 dB	200 Hz	60.4 dB	3150 Hz	57.7 dB
16 Hz	58.4 dB	250 Hz	61.1 dB	4000 Hz	53.8 dB
20 Hz	59.4 dB	315 Hz	61.7 dB	5000 Hz	51.1 dB
25 Hz	63.7 dB	400 Hz	61.1 dB	6300 Hz	48.9 dB
31.5 Hz	67.2 dB	500 Hz	61.9 dB	8000 Hz	45.6 dB
40 Hz	68.9 dB	630 Hz	65.7 dB	10000 Hz	42.6 dB
50 Hz	70.3 dB	800 Hz	68.4 dB	12500 Hz	41.4 dB
63 Hz	69.7 dB	1000 Hz	67.5 dB	16000 Hz	39.4 dB
80 Hz	67.7 dB	1250 Hz	66.6 dB	20000 Hz	40.0 dB



Annotazioni:



M11 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	7.05.56	01:00:00	75.3 dBA
Non Mascherato	7.05.56	01:00:00	75.3 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

SCHEDA DI RILEVAMENTO**UBICAZIONE**

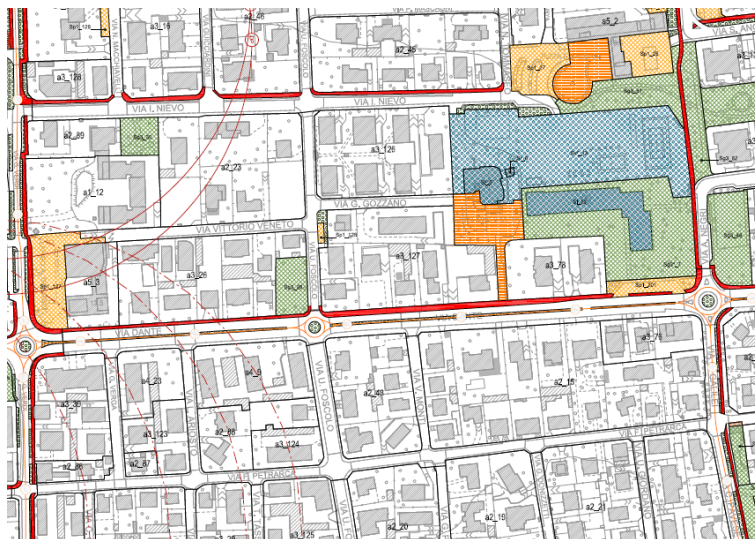
Iden. della misura:	M12
Data:	15 Marzo 2010
Durata:	1 ora
Ora di inizio:	8.16.14
Comune:	Cernusco sul Naviglio
Via:	Via Dante civico n° 17
Posizione:	Limite dell'Infrastruttura









Caratteristiche: Limite di proprietà – microfono a 4m di altezza

Fonte misurata: Rumore ambientale

Note aggiuntive: tale tratto di via è la prosecuzione di via Vespucci; conseguentemente anch'essa interessata da notevole traffico veicolare. La presenza di una serie continua di rondò riduce notevolmente la velocità dei veicoli che interessano *tale infrastruttura*.

VISTA DA SATELLITE / LOCALIZZAZIONE PGT

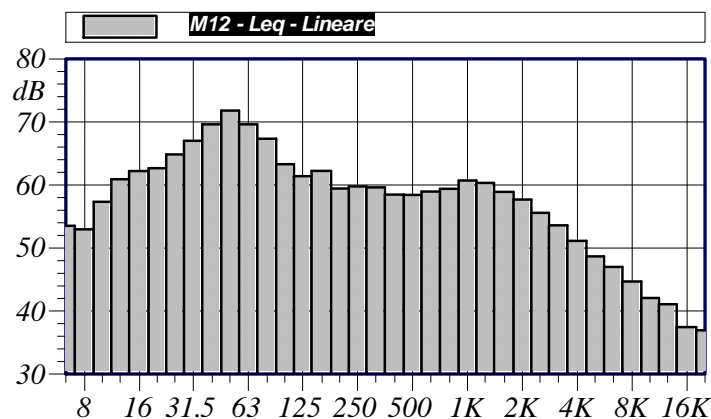
Zone Acustiche		Limiti di immissione		Limiti di emissione	
		periodo diurno (06.00-22.00)	periodo notturno (22.00-06.00)	diurno	notturno
	Classe I - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
	Classe II - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
	Classe III - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
	Classe IV - Aree di intensa attivita' umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
	Classe V - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
	Classe VI - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Nome misura: M12
 Località: Via Dante civico n° 17
 Strumentazione: 831 0001464
 Durata misura [s]: 9.16.14
 Data, ora misura: 15/03/2010 8.16.14
 Over SLM: 0

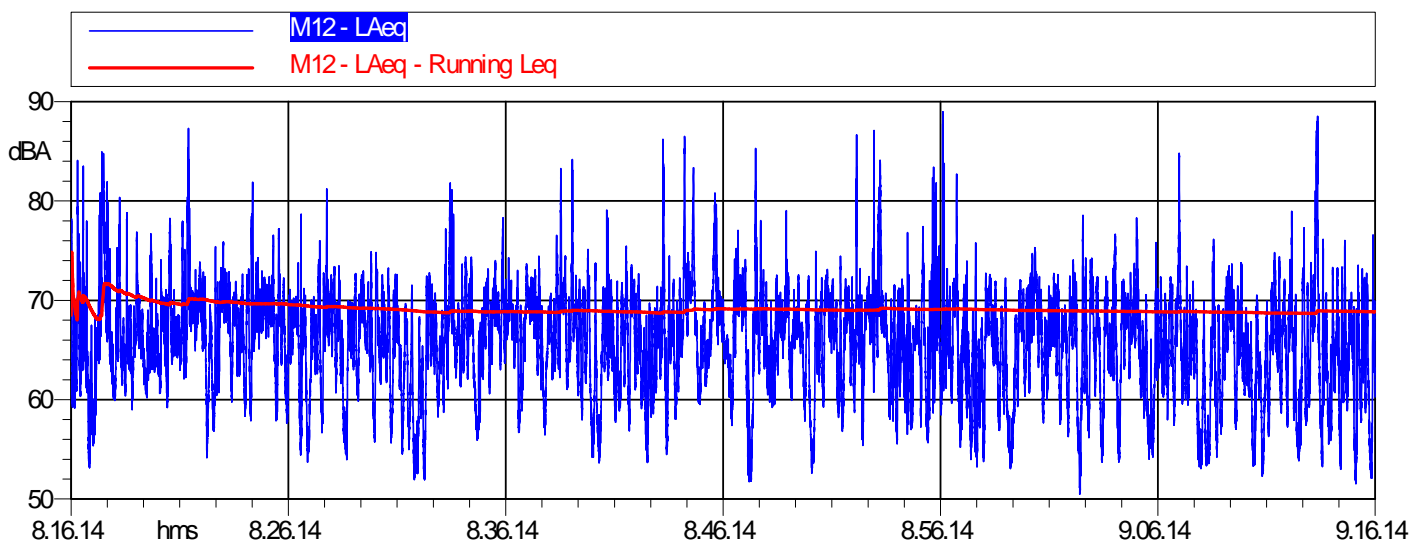
L1: 78.9 dBA L5: 72.7 dBA
 L10: 71.2 dBA L50: 66.2 dBA
 L90: 58.2 dBA L95: 56.1 dBA

$L_{Aeq} = 68.8 \text{ dB}$

M12					
Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	53.5 dB	100 Hz	63.3 dB	1600 Hz	58.9 dB
8 Hz	53.0 dB	125 Hz	61.4 dB	2000 Hz	57.7 dB
10 Hz	57.3 dB	160 Hz	62.2 dB	2500 Hz	55.6 dB
12.5 Hz	60.9 dB	200 Hz	59.4 dB	3150 Hz	53.6 dB
16 Hz	62.2 dB	250 Hz	59.8 dB	4000 Hz	51.1 dB
20 Hz	62.7 dB	315 Hz	59.6 dB	5000 Hz	48.7 dB
25 Hz	64.9 dB	400 Hz	58.5 dB	6300 Hz	47.0 dB
31.5 Hz	67.0 dB	500 Hz	58.4 dB	8000 Hz	44.7 dB
40 Hz	69.6 dB	630 Hz	59.0 dB	10000 Hz	42.1 dB
50 Hz	71.8 dB	800 Hz	59.4 dB	12500 Hz	41.1 dB
63 Hz	69.6 dB	1000 Hz	60.7 dB	16000 Hz	37.4 dB
80 Hz	67.3 dB	1250 Hz	60.3 dB	20000 Hz	37.0 dB



Annotazioni:



M12 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	8.16.14	01:00:00	68.8 dBA
Non Mascherato	8.16.14	01:00:00	68.8 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

SCHEDA DI RILEVAMENTO**UBICAZIONE**

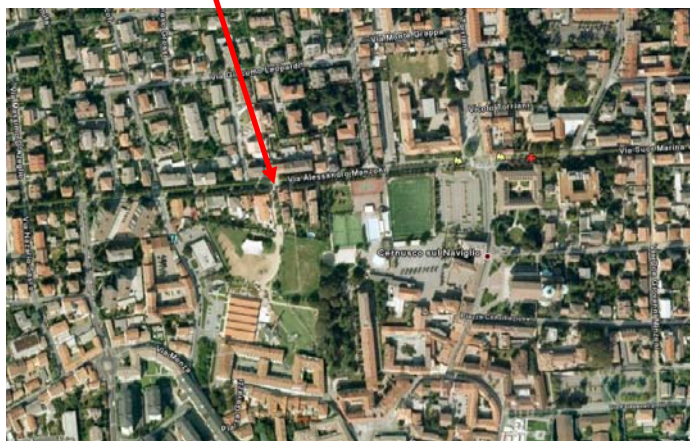
Iden. della misura:	M13
Data:	15 Marzo 2010
Durata:	1 ora
Ora di inizio:	9.22.02
Comune:	Cernusco sul Naviglio
Via:	Via Alessandro Manzoni
Posizione:	Limite dell'Infrastruttura



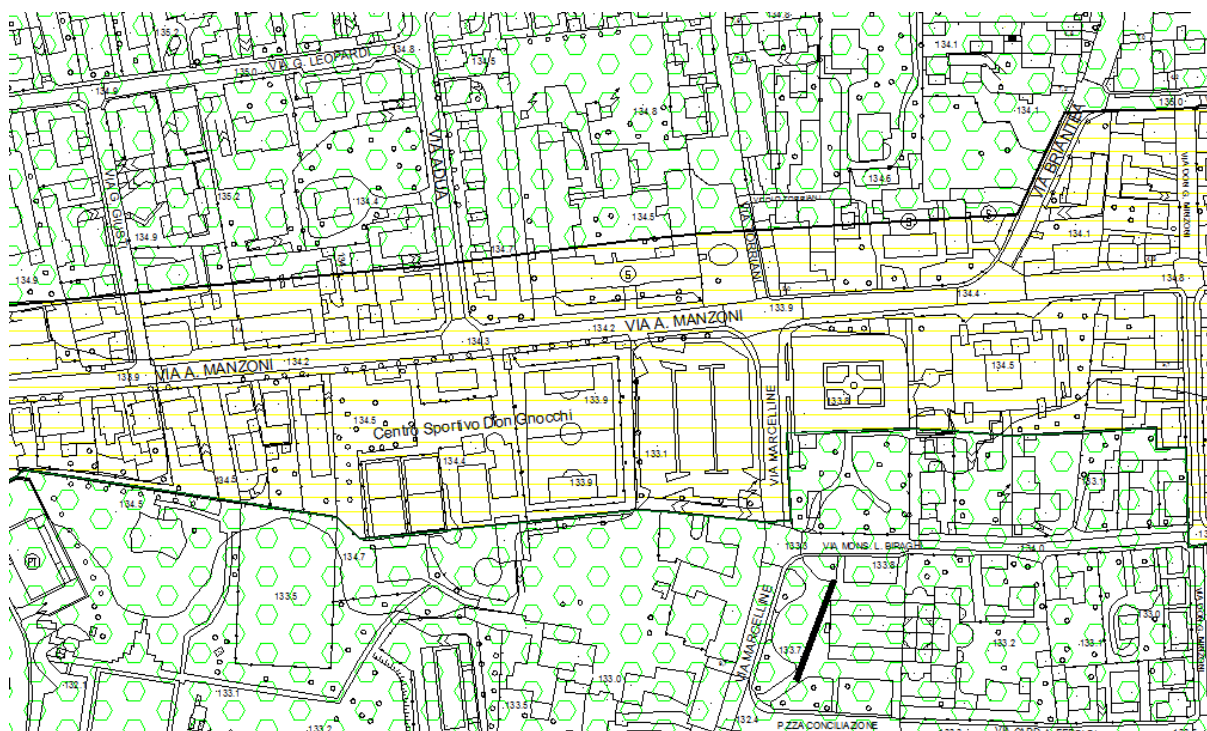
Caratteristiche: Limite di proprietà – microfono a 4m di altezza

Fonte misurata: Rumore ambientale

Note aggiuntive: tale tratto di via è la prosecuzione di via Vespucci; conseguentemente anch'essa interessata da notevole traffico veicolare. La presenza di una serie continua di rondò riduce notevolmente la velocità dei veicoli che interessano *tale infrastruttura*.

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)

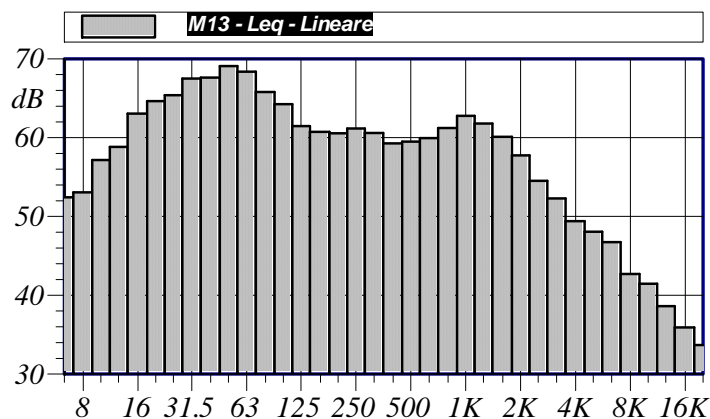
Zone Acustiche		Limiti di immissione		Limiti di emissione	
		periodo diurno (06.00-22.00)	periodo notturno (22.00-06.00)	diurno	notturno
	Classe I - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
	Classe II - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
	Classe III - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
	Classe IV - Aree di intensa attivita' umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
	Classe V - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
	Classe VI - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Nome misura: M13
 Località: Via Alessandro Manzoni
 Strumentazione: 831 0001464
 Durata misura [s]: 10.22.02
 Data, ora misura: 15/03/2010 9.22.02
 Over SLM: 0

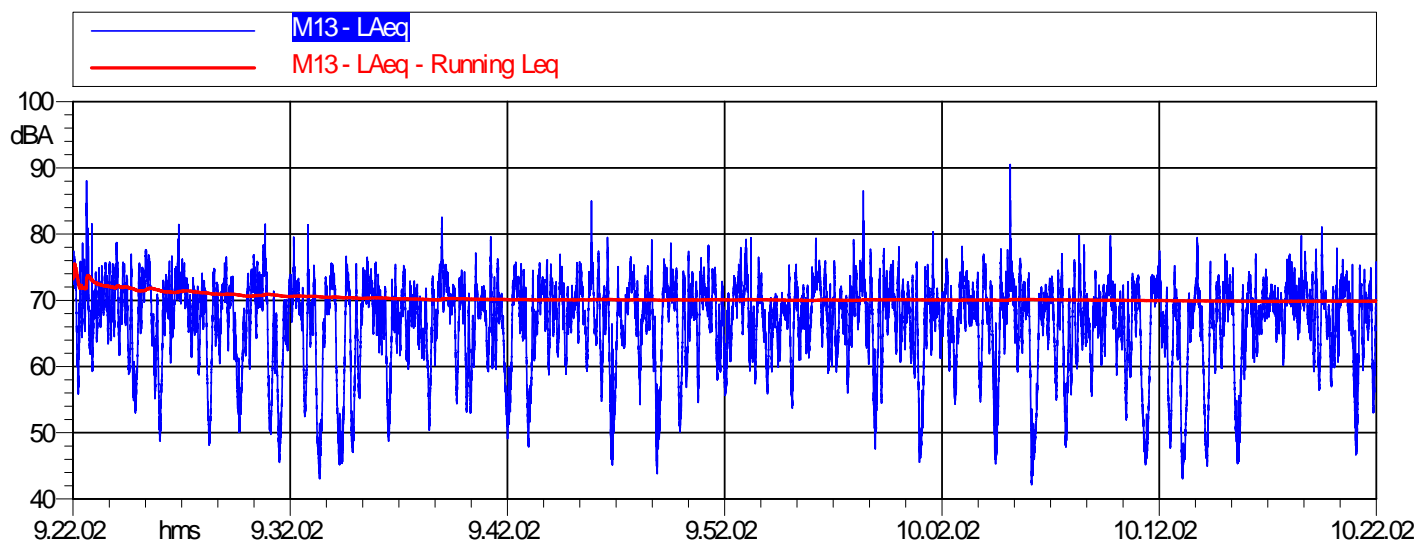
L1: 76.9 dBA L5: 74.5 dBA
 L10: 73.3 dBA L50: 68.2 dBA
 L90: 56.3 dBA L95: 51.7 dBA

$L_{Aeq} = 69.9 \text{ dB}$

M13					
Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	52.4 dB	100 Hz	64.2 dB	1600 Hz	60.1 dB
8 Hz	53.1 dB	125 Hz	61.5 dB	2000 Hz	57.8 dB
10 Hz	57.2 dB	160 Hz	60.7 dB	2500 Hz	54.5 dB
12.5 Hz	58.8 dB	200 Hz	60.6 dB	3150 Hz	52.3 dB
16 Hz	63.0 dB	250 Hz	61.2 dB	4000 Hz	49.4 dB
20 Hz	64.6 dB	315 Hz	60.6 dB	5000 Hz	48.1 dB
25 Hz	65.4 dB	400 Hz	59.3 dB	6300 Hz	46.7 dB
31.5 Hz	67.5 dB	500 Hz	59.5 dB	8000 Hz	42.7 dB
40 Hz	67.6 dB	630 Hz	59.9 dB	10000 Hz	41.5 dB
50 Hz	69.1 dB	800 Hz	61.2 dB	12500 Hz	38.6 dB
63 Hz	68.4 dB	1000 Hz	62.8 dB	16000 Hz	35.9 dB
80 Hz	65.8 dB	1250 Hz	61.8 dB	20000 Hz	33.7 dB



Annotazioni:



M13 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	9.22.02	01:00:00	69.9 dBA
Non Mascherato	9.22.02	01:00:00	69.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

SCHEDA DI RILEVAMENTO**UBICAZIONE**

Iden. della misura:	M14
Data:	15 Marzo 2010
Durata:	1 ora
Ora di inizio:	10.31.07
Comune:	Cernusco sul Naviglio
Via:	Via Dante al civico 24
Posizione:	Limite dell'Infrastruttura



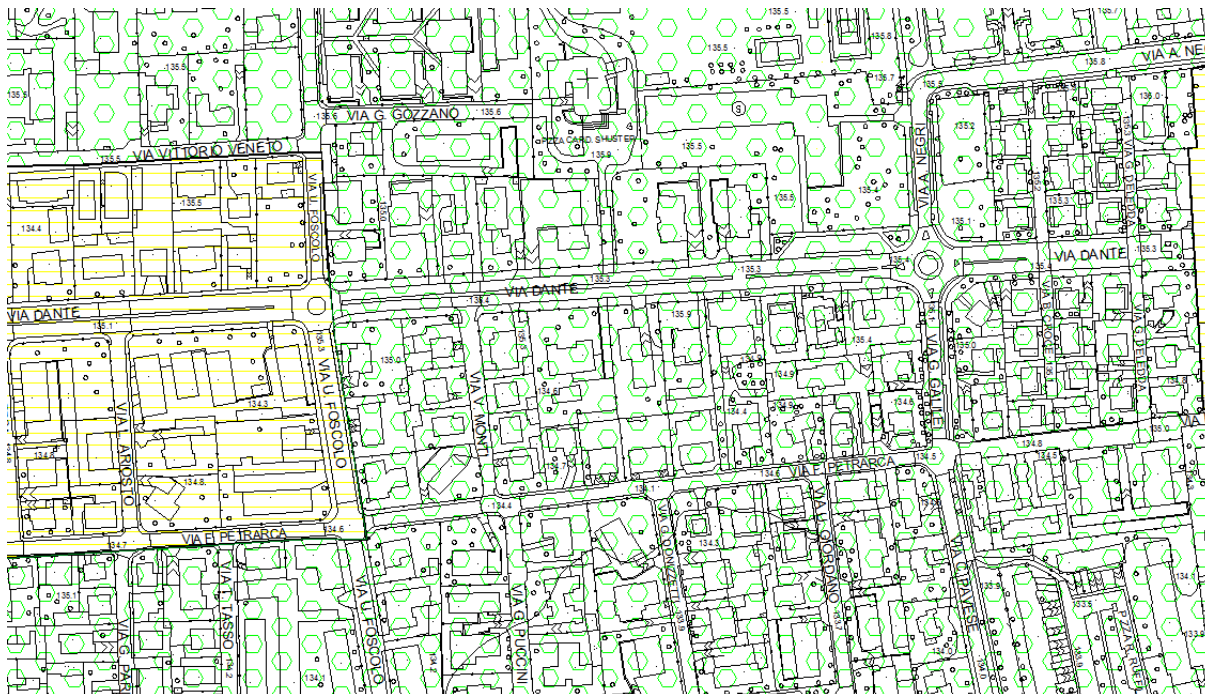
Caratteristiche: In corrispondenza di dosso stradale – microfono a 4m di altezza

Fonte misurata: Rumore ambientale

Note aggiuntive: infrastruttura stradale dell'asse di attraversamento del Comune che parte con la via Vespucci. La misura è stata effettuata appositamente in corrispondenza di un dosso stradale, il quale riduce notevolmente la velocità dei veicoli che interessano tale infrastruttura mitigando in maniera evidente le emissioni sonore riconducibili a tale sorgente.

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)

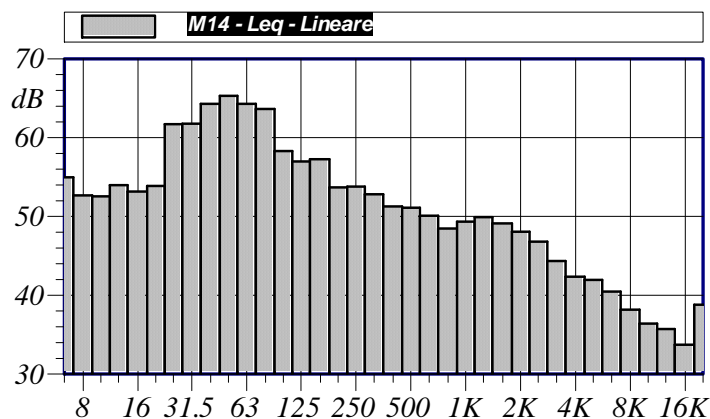
Zone Acustiche		Limiti di immissione		Limiti di emissione	
		periodo diurno (06.00-22.00)	periodo notturno (22.00-06.00)	diurno	notturno
	Classe I - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
	Classe II - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
	Classe III - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
	Classe IV - Aree di intensa attivita' umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
	Classe V - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
	Classe VI - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Nome misura: M14
 Località: Via Dante al civico 24
 Strumentazione: 831 0001464
 Durata misura [s]: 11.31.07
 Data, ora misura: 15/03/2010 10.31.07
 Over SLM: 0

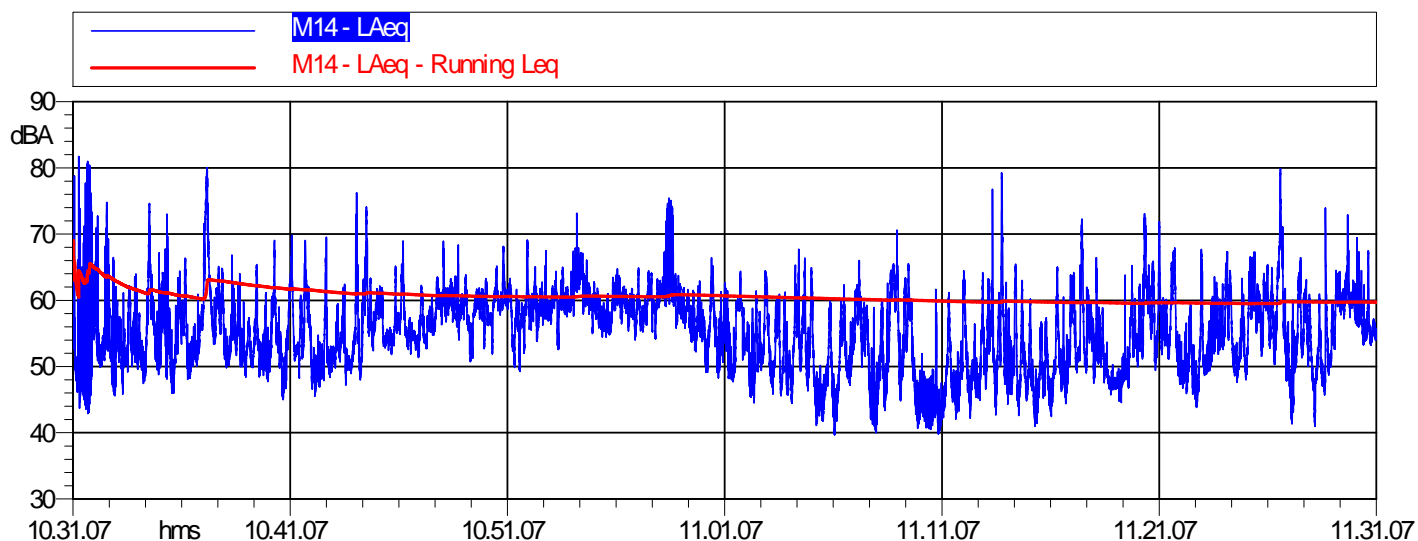
L1: 69.8 dBA L5: 64.0 dBA
 L10: 62.0 dBA L50: 55.2 dBA
 L90: 47.5 dBA L95: 45.7 dBA

$L_{Aeq} = 59.7 \text{ dB}$

M14					
Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	55.0 dB	100 Hz	58.3 dB	1600 Hz	49.1 dB
8 Hz	52.7 dB	125 Hz	57.0 dB	2000 Hz	48.1 dB
10 Hz	52.6 dB	160 Hz	57.3 dB	2500 Hz	46.8 dB
12.5 Hz	54.0 dB	200 Hz	53.7 dB	3150 Hz	44.4 dB
16 Hz	53.2 dB	250 Hz	53.8 dB	4000 Hz	42.3 dB
20 Hz	53.9 dB	315 Hz	52.8 dB	5000 Hz	41.9 dB
25 Hz	61.7 dB	400 Hz	51.3 dB	6300 Hz	40.5 dB
31.5 Hz	61.8 dB	500 Hz	51.1 dB	8000 Hz	38.2 dB
40 Hz	64.3 dB	630 Hz	50.1 dB	10000 Hz	36.4 dB
50 Hz	65.3 dB	800 Hz	48.5 dB	12500 Hz	35.7 dB
63 Hz	64.3 dB	1000 Hz	49.4 dB	16000 Hz	33.7 dB
80 Hz	63.6 dB	1250 Hz	49.9 dB	20000 Hz	38.8 dB



Annotazioni:



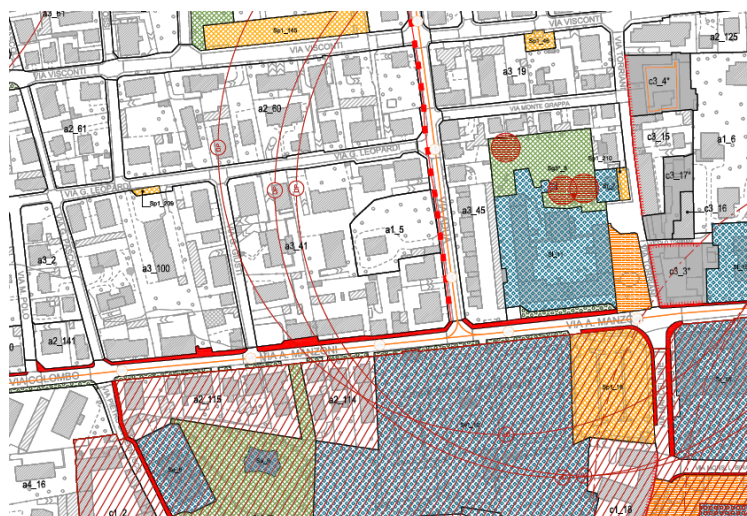
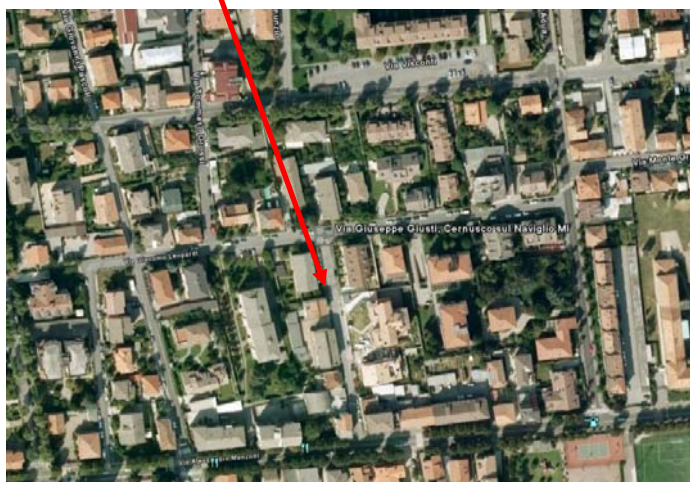
M14 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	10.31.07	01:00:00	59.7 dBA
Non Mascherato	10.31.07	01:00:00	59.7 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA







SCHEDA DI RILEVAMENTO**UBICAZIONE**

Iden. della misura:	M15
Data:	15 Marzo 2010
Durata:	1 ora
Ora di inizio:	11.44.56
Comune:	Cernusco sul Naviglio
Via:	Via G. Giusti
Posizione:	Limite dell'Infrastruttura
Caratteristiche:	Fronte edificio civile – microfono a 4m di altezza
Fonte misurata:	Rumore ambientale



Note aggiuntive: misura effettuata in corrispondenza di un'infrastruttura stradale a senso unico e caratterizzata da ridotto traffico stradale.

VISTA DA SATELLITE / LOCALIZZAZIONE PGT

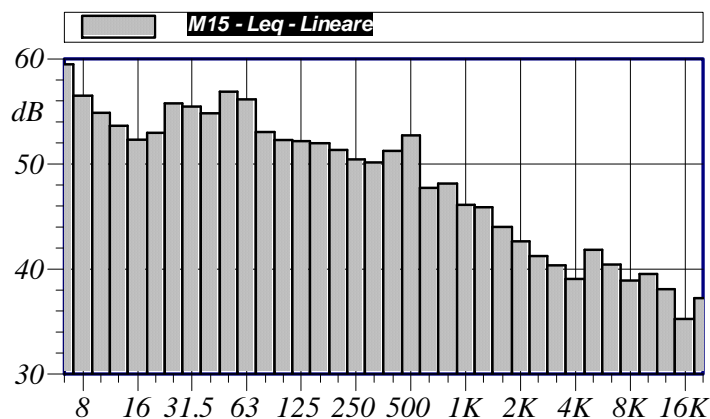
Zone Acustiche		Limiti di immissione		Limiti di emissione	
		periodo diurno (06.00-22.00)	periodo notturno (22.00-06.00)	diurno	notturno
	Classe I - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
	Classe II - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
	Classe III - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
	Classe IV - Aree di intensa attivita' umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
	Classe V - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
	Classe VI - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Nome misura: M15
 Località: Via G. Giusti
 Strumentazione: 831 0001464
 Durata misura [s]: 12.43.50
 Data, ora misura: 15/03/2010 11.44.56
 Over SLM: 0

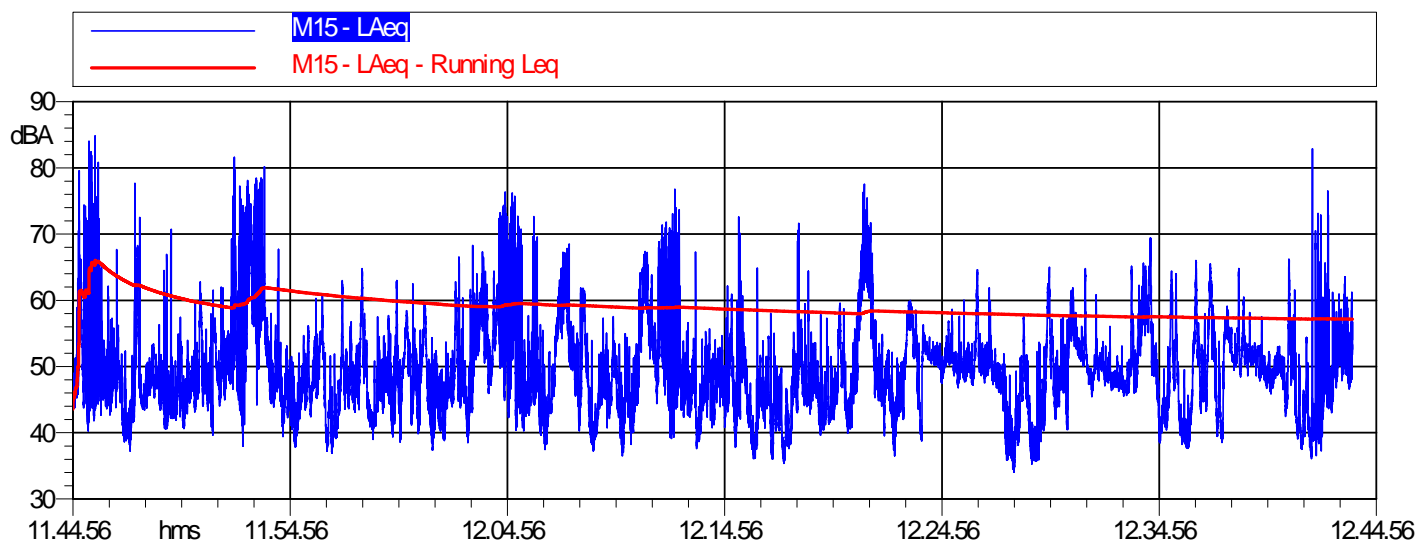
L1: 68.8 dBA L5: 61.9 dBA
 L10: 58.1 dBA L50: 48.6 dBA
 L90: 41.5 dBA L95: 39.8 dBA

$L_{Aeq} = 57.2 \text{ dB}$

M15					
Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	59.5 dB	100 Hz	52.3 dB	1600 Hz	44.0 dB
8 Hz	56.5 dB	125 Hz	52.2 dB	2000 Hz	42.6 dB
10 Hz	54.9 dB	160 Hz	52.0 dB	2500 Hz	41.2 dB
12.5 Hz	53.6 dB	200 Hz	51.3 dB	3150 Hz	40.4 dB
16 Hz	52.3 dB	250 Hz	50.4 dB	4000 Hz	39.1 dB
20 Hz	53.0 dB	315 Hz	50.1 dB	5000 Hz	41.8 dB
25 Hz	55.8 dB	400 Hz	51.2 dB	6300 Hz	40.4 dB
31.5 Hz	55.5 dB	500 Hz	52.7 dB	8000 Hz	38.9 dB
40 Hz	54.8 dB	630 Hz	47.7 dB	10000 Hz	39.5 dB
50 Hz	56.9 dB	800 Hz	48.1 dB	12500 Hz	38.1 dB
63 Hz	56.1 dB	1000 Hz	46.1 dB	16000 Hz	35.2 dB
80 Hz	53.0 dB	1250 Hz	45.9 dB	20000 Hz	37.2 dB



Annotazioni:



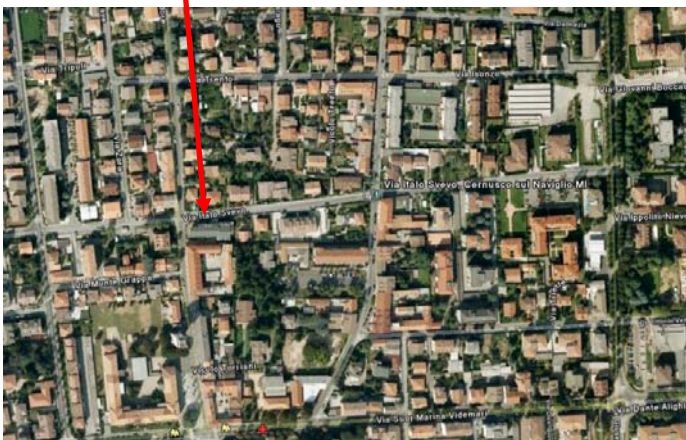
M15 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	11.44.56	00:58:54	57.2 dBA
Non Mascherato	11.44.56	00:58:54	57.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

SCHEDA DI RILEVAMENTO**UBICAZIONE**

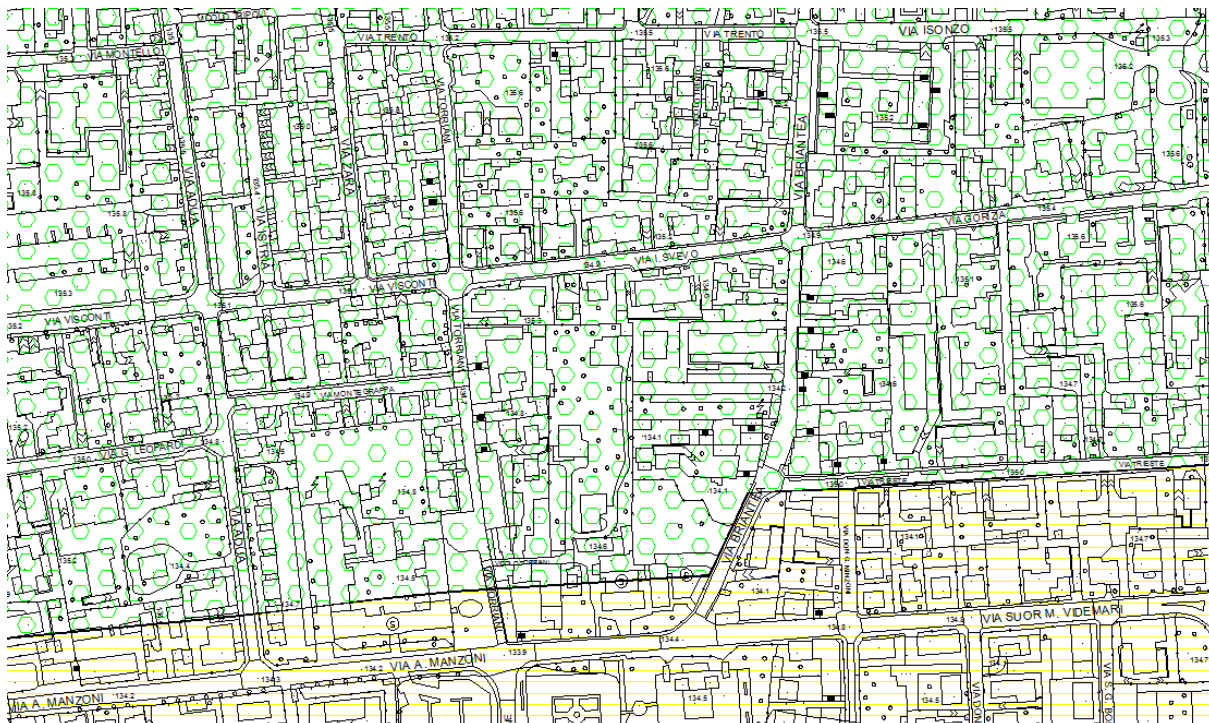
Iden. della misura:	M16
Data:	15 Marzo 2010
Durata:	1 ora
Ora di inizio:	12.53.21
Comune:	Cernusco sul Naviglio
Via:	Via Italo Svevo
Posizione:	Limite dell'Infrastruttura
Caratteristiche:	Fronte edificio residenziale – microfono a 4m di altezza
Fonte misurata:	Rumore ambientale



Note aggiuntive: misura effettuata in corrispondenza di un'infrastruttura stradale a senso unico e caratterizzata da ridotto traffico stradale.

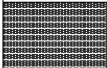
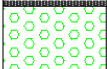
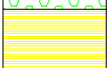

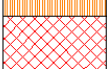
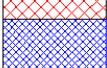
VISTA DA SATELLITE / LOCALIZZAZIONE PGT

LOCALIZZAZIONE PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

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

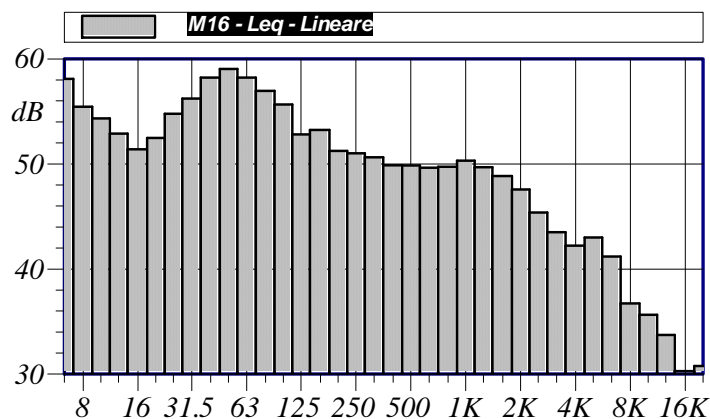
Zone Acustiche		Limiti di immissione		Limiti di emissione	
		periodo diurno (06.00-22.00)	periodo notturno (22.00-06.00)	diurno	notturno
	Classe I - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
	Classe II - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
	Classe III - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
	Classe IV - Aree di intensa attivita' umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
	Classe V - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
	Classe VI - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Nome misura: M16
Località: Via Italo Svevo
Strumentazione: 831 0001464
Durata misura [s]: 13.54.34
Data, ora misura: 15/03/2010 12.53.21
Over SLM: 0

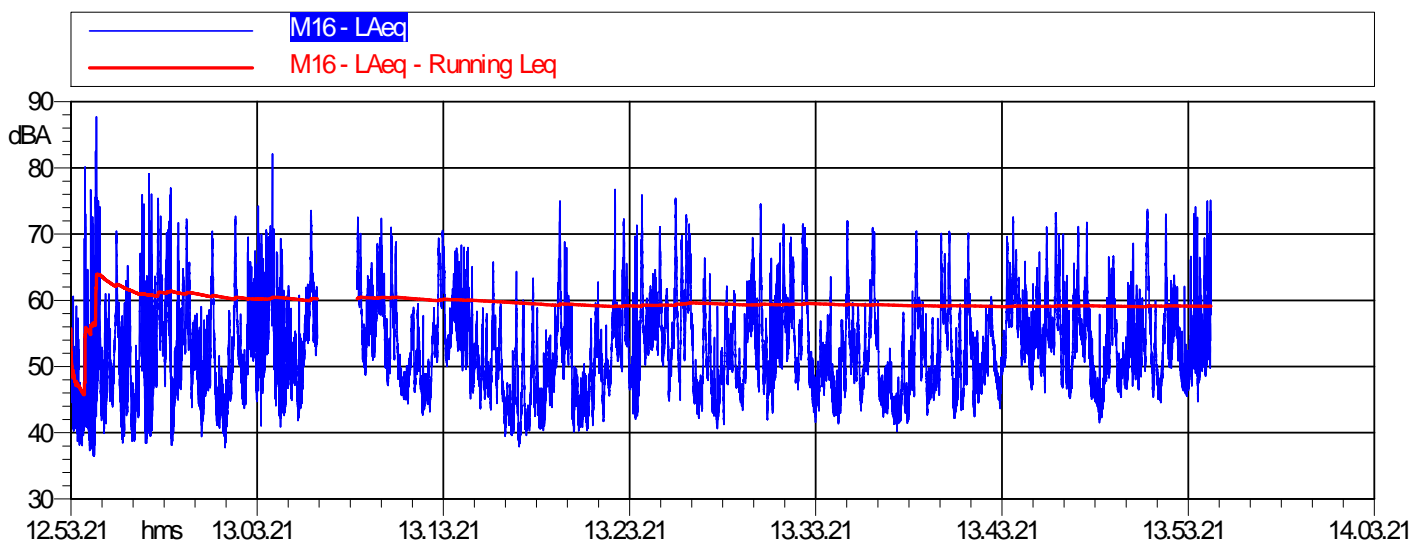
L1: 70.8 dBA L5: 65.5 dBA
L10: 61.7 dBA L50: 51.9 dBA
L90: 44.3 dBA L95: 42.9 dBA

$L_{Aeq} = 59.1 \text{ dB}$

M16					
Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	58.1 dB	100 Hz	55.7 dB	1600 Hz	48.9 dB
8 Hz	55.5 dB	125 Hz	52.8 dB	2000 Hz	47.6 dB
10 Hz	54.3 dB	160 Hz	53.2 dB	2500 Hz	45.4 dB
12.5 Hz	52.9 dB	200 Hz	51.2 dB	3150 Hz	43.5 dB
16 Hz	51.4 dB	250 Hz	51.0 dB	4000 Hz	42.2 dB
20 Hz	52.5 dB	315 Hz	50.6 dB	5000 Hz	43.0 dB
25 Hz	54.8 dB	400 Hz	49.9 dB	6300 Hz	41.2 dB
31.5 Hz	56.2 dB	500 Hz	49.9 dB	8000 Hz	36.7 dB
40 Hz	58.2 dB	630 Hz	49.6 dB	10000 Hz	35.6 dB
50 Hz	59.0 dB	800 Hz	49.7 dB	12500 Hz	33.7 dB
63 Hz	58.2 dB	1000 Hz	50.3 dB	16000 Hz	30.3 dB
80 Hz	57.0 dB	1250 Hz	49.7 dB	20000 Hz	30.8 dB



Annotazioni:



M16 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	12.53.21	00:59:05.200	59.1 dBA
Non Mascherato	12.53.21	00:59:05.200	59.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

SCHEDA DI RILEVAMENTO**UBICAZIONE**

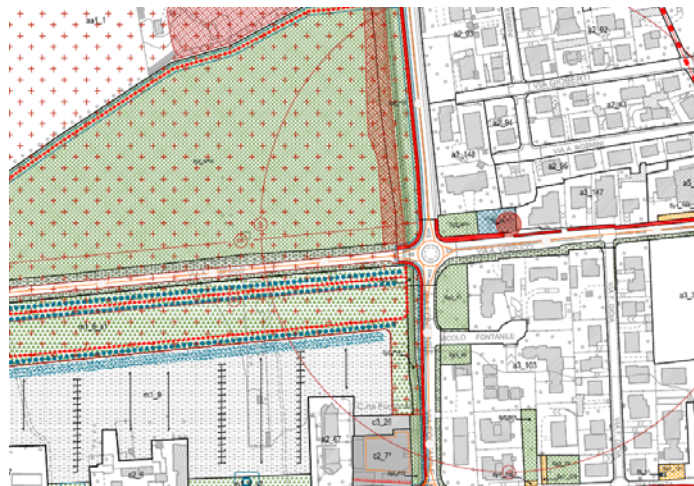
Iden. della misura:	M17
Data:	15 Marzo 2010
Durata:	1 ora
Ora di inizio:	14.03.02
Comune:	Cernusco sul Naviglio
Via:	Via Amerigo Vespucci
Posizione:	Limite dell'Infrastruttura

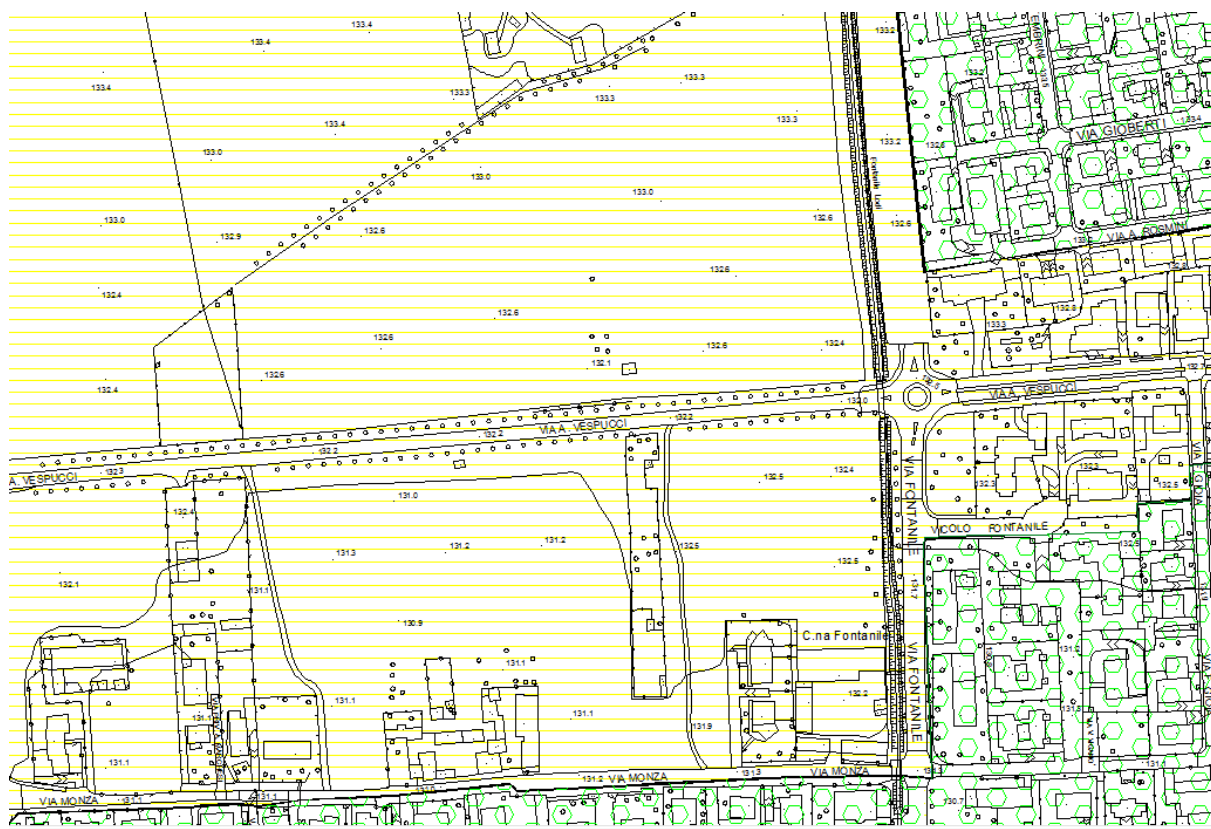


Caratteristiche: Campo aperto – microfono a 4m di altezza

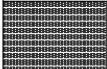



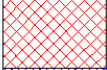
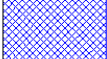
Fonte misurata: Rumore ambientale

Note aggiuntive: tale misura ha interessato nuovamente il tratto di via Vespucci ed è stata effettuata nell'identica posizione del precedente monitoraggio. L'obiettivo era quello di verificare il clima acustico dell'area in orario differente rispetto alle ore 7.00, momento caratterizzato da traffico lavorativo in entrata verso il Comune.

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)

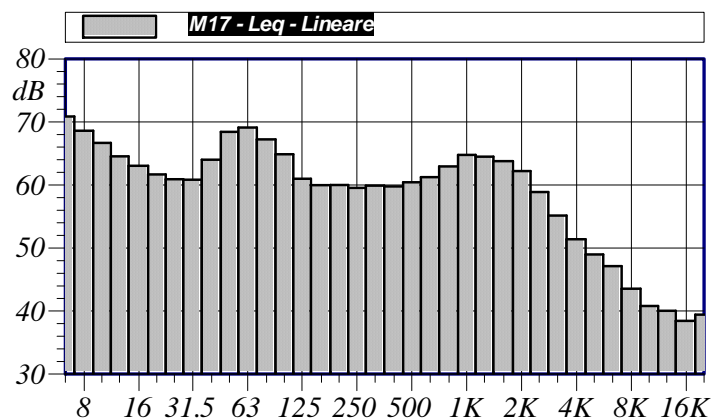
Zone Acustiche		Limiti di immissione		Limiti di emissione	
		periodo diurno (06.00-22.00)	periodo notturno (22.00-06.00)	diurno	notturno
	Classe I - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
	Classe II - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
	Classe III - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
	Classe IV - Aree di intensa attivita' umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
	Classe V - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
	Classe VI - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Nome misura: M17
 Località: Via Americo Vespucci
 Strumentazione: 831 0001464
 Durata misura [s]: 15.03.02
 Data, ora misura: 15/03/2010 14.03.02
 Over SLM: 0

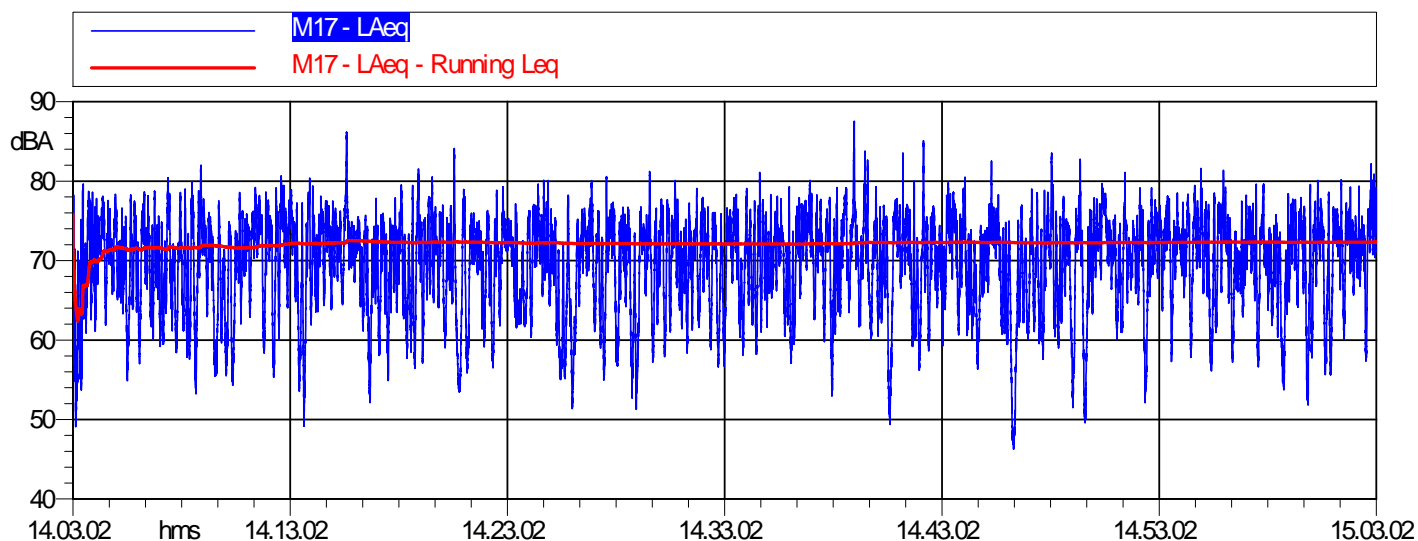
L1: 79.3 dBA L5: 77.0 dBA
 L10: 75.9 dBA L50: 70.7 dBA
 L90: 60.7 dBA L95: 58.1 dBA

$$L_{Aeq} = 72.3 \text{ dB}$$

M17 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	70.9 dB	100 Hz	64.9 dB	1600 Hz	63.8 dB
8 Hz	68.6 dB	125 Hz	61.0 dB	2000 Hz	62.2 dB
10 Hz	66.7 dB	160 Hz	60.0 dB	2500 Hz	58.9 dB
12.5 Hz	64.5 dB	200 Hz	60.0 dB	3150 Hz	55.1 dB
16 Hz	63.1 dB	250 Hz	59.5 dB	4000 Hz	51.4 dB
20 Hz	61.7 dB	315 Hz	59.9 dB	5000 Hz	49.0 dB
25 Hz	60.9 dB	400 Hz	59.8 dB	6300 Hz	47.1 dB
31.5 Hz	60.8 dB	500 Hz	60.4 dB	8000 Hz	43.5 dB
40 Hz	64.0 dB	630 Hz	61.2 dB	10000 Hz	40.8 dB
50 Hz	68.4 dB	800 Hz	62.9 dB	12500 Hz	40.0 dB
63 Hz	69.1 dB	1000 Hz	64.8 dB	16000 Hz	38.5 dB
80 Hz	67.2 dB	1250 Hz	64.5 dB	20000 Hz	39.4 dB



Annotazioni:



M17 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	14.03.02	01:00:00	72.3 dBA
Non Mascherato	14.03.02	01:00:00	72.3 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

SCHEDA DI RILEVAMENTO**UBICAZIONE**

Iden. della misura:	M18
Data:	15 Marzo 2010
Durata:	1 ora
Ora di inizio:	15.09.06
Comune:	Cernusco sul Naviglio
Via:	Via Tiziano Vecellio
Posizione:	Limite dell'Infrastruttura

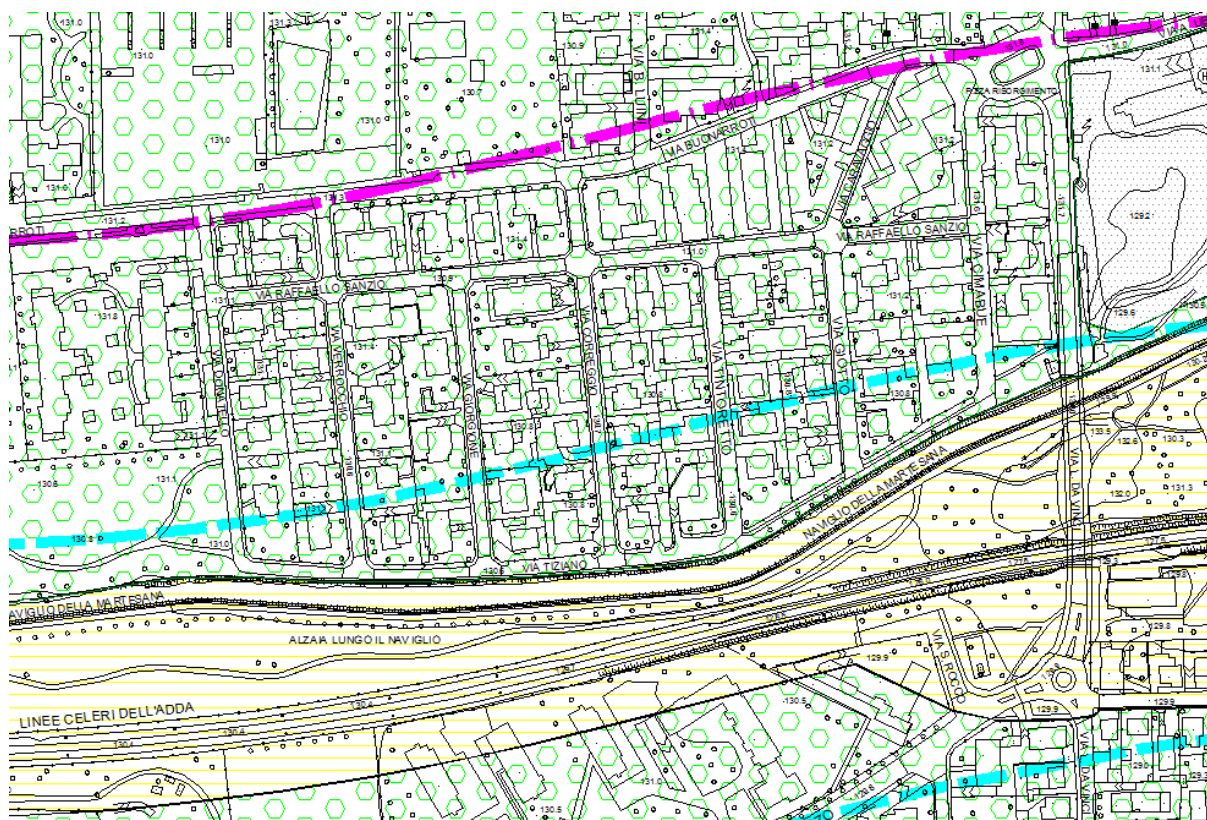
Caratteristiche: Campo aperto – microfono a 4m di altezza

Fonte misurata: Rumore ambientale

Note aggiuntive: tale misura è stata effettuata in corrispondenza delle infrastruttura stradale a senso unico al limite della Martesana; tale posizione è caratterizzata da una ridotta distanza rispetto al infrastruttura ferroviaria costituita dalla metropolitana fuori terra a servizio del comune e conseguentemente la misura è stata interessata in diversi momenti del passaggio dei vagoni della metropolitana

**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)

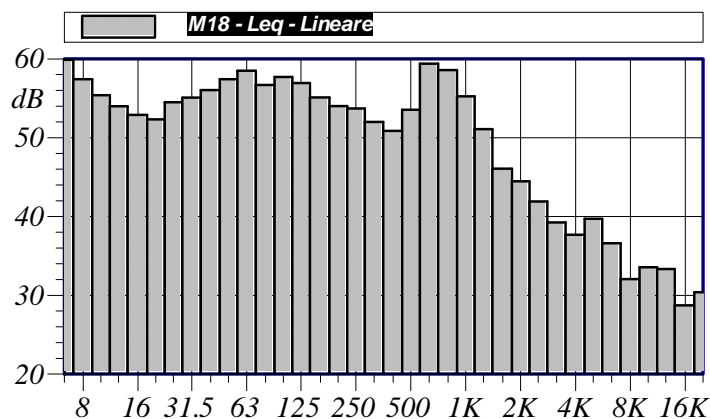
Zone Acustiche		Limiti di Immissione		Limiti di emissione	
		periodo diurno (06.00-22.00)	periodo notturno (22.00-06.00)	diurno	notturno
	Classe I - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
	Classe II - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
	Classe III - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
	Classe IV - Aree di intensa attivita' umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
	Classe V - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
	Classe VI - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Nome misura: M18
 Località: Via Tiziano Vecellio
 Strumentazione: 831 0001464
 Durata misura [s]: 16.09.06
 Data, ora misura: 15/03/2010 15.09.06
 Over SLM: 0

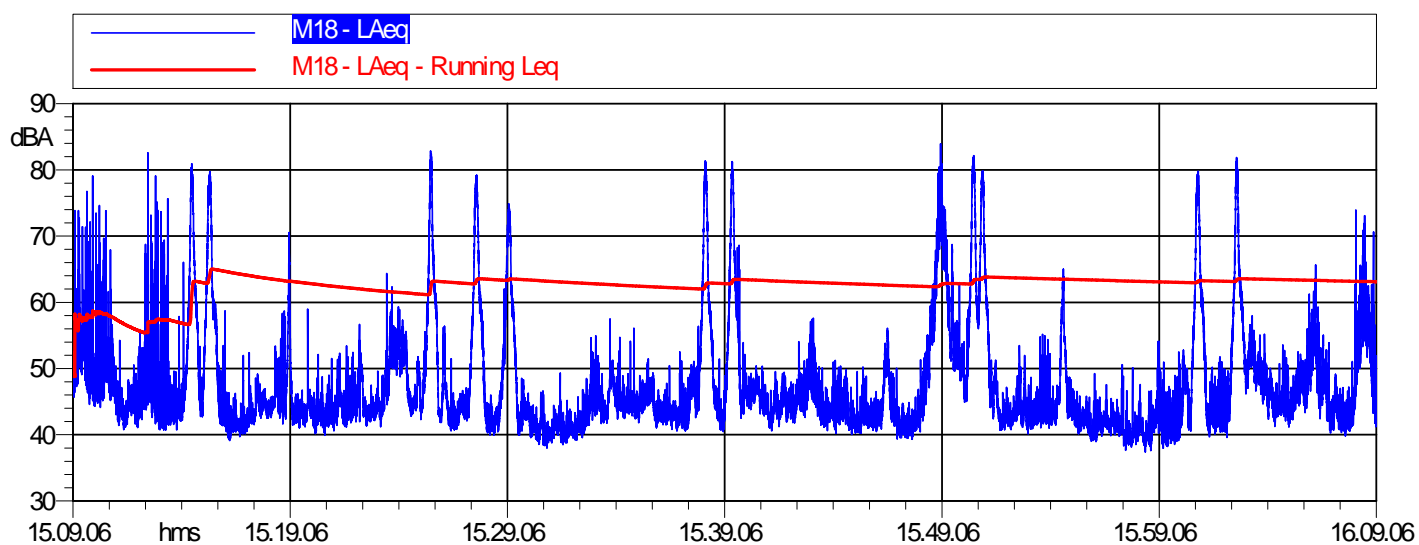
L1: 78.5 dBA L5: 65.7 dBA
 L10: 58.2 dBA L50: 44.7 dBA
 L90: 41.3 dBA L95: 40.6 dBA

$L_{Aeq} = 63.1 \text{ dB}$

M18					
Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	59.9 dB	100 Hz	57.7 dB	1600 Hz	46.1 dB
8 Hz	57.4 dB	125 Hz	56.9 dB	2000 Hz	44.5 dB
10 Hz	55.4 dB	160 Hz	55.1 dB	2500 Hz	41.9 dB
12.5 Hz	54.0 dB	200 Hz	54.0 dB	3150 Hz	39.2 dB
16 Hz	52.9 dB	250 Hz	53.7 dB	4000 Hz	37.7 dB
20 Hz	52.3 dB	315 Hz	52.0 dB	5000 Hz	39.7 dB
25 Hz	54.5 dB	400 Hz	50.9 dB	6300 Hz	36.6 dB
31.5 Hz	55.1 dB	500 Hz	53.5 dB	8000 Hz	32.1 dB
40 Hz	56.1 dB	630 Hz	59.4 dB	10000 Hz	33.6 dB
50 Hz	57.4 dB	800 Hz	58.6 dB	12500 Hz	33.3 dB
63 Hz	58.5 dB	1000 Hz	55.2 dB	16000 Hz	28.7 dB
80 Hz	56.7 dB	1250 Hz	51.1 dB	20000 Hz	30.4 dB




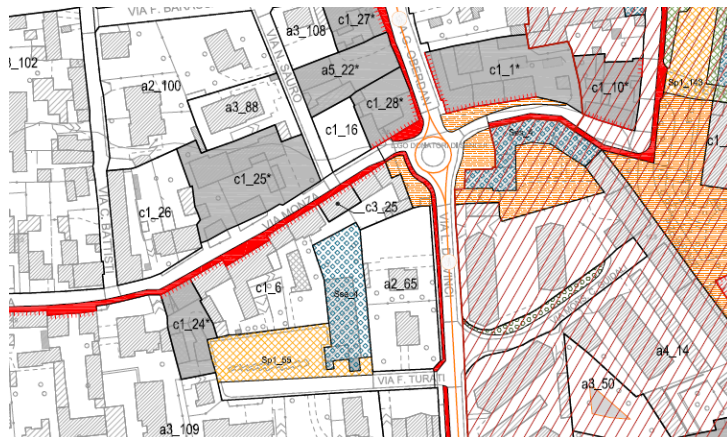
Annotazioni:









M18 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	15.09.06	01:00:00	63.1 dBA
Non Mascherato	15.09.06	01:00:00	63.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

SCHEDA DI RILEVAMENTO**UBICAZIONE**

Iden. della misura:	M19	
Data:	15 Marzo 2010	
Durata:	1 ora	
Ora di inizio:	16.18.16	
Comune:	Cernusco sul Naviglio	
Via:	Via Turati -Parcheggio annesso a Via L. da Vinci	
Posizione:	Limite dell'Infrastruttura	
Caratteristiche:	Fronte complesso residenziale – microfono a 4m di altezza	
Fonte misurata:	Rumore ambientale	
Note aggiuntive: la misura è stata effettuata all'interno del parcheggio di via Turati. Tale area è interessata da ridotto traffico veicolare in accesso al parcheggio stesso.		

VISTA DA SATELLITE / LOCALIZZAZIONE PGT

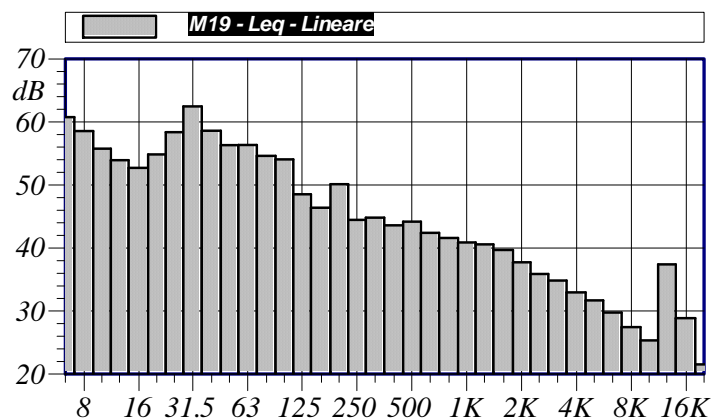
Zone Acustiche		Limiti di immissione		Limiti di emissione	
		periodo diurno (06.00-22.00)	periodo notturno (22.00-06.00)	diurno	notturno
	Classe I - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
	Classe II - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
	Classe III - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
	Classe IV - Aree di intensa attivita' umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
	Classe V - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
	Classe VI - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Nome misura: M19
 Località: Via Turati -annesso a Via L. da Vinci
 Strumentazione: 831 0001464
 Durata misura [s]: 17.18.18
 Data, ora misura: 15/03/2010 16.18.16
 Over SLM: 0

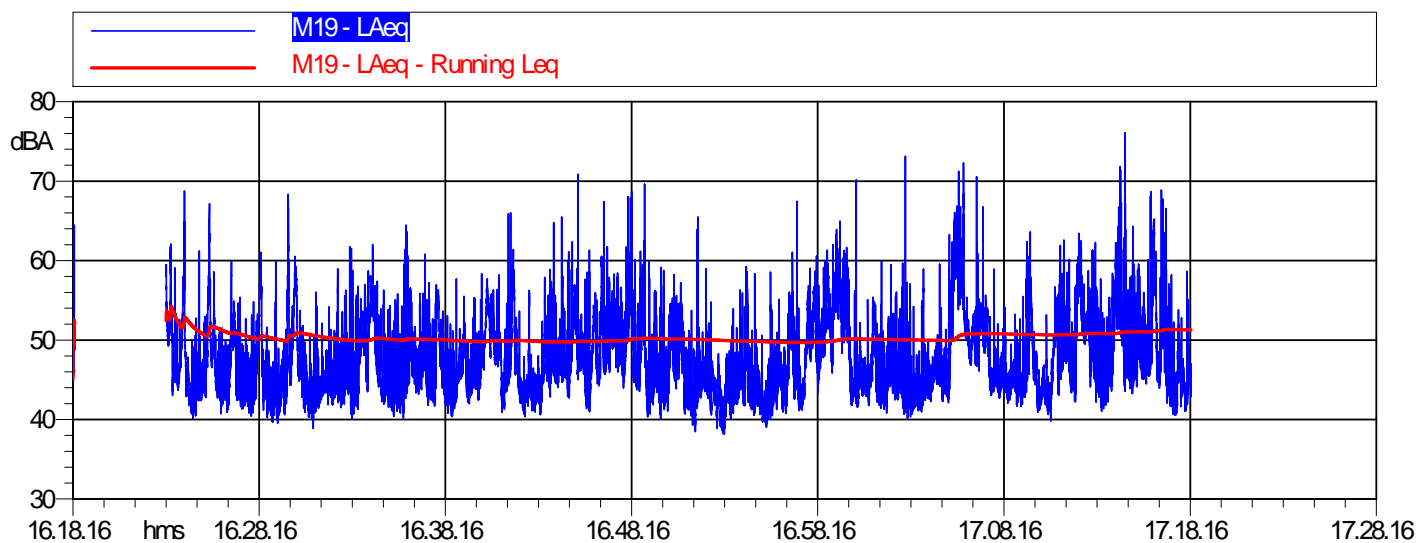
L1: 61.6 dBA L5: 56.7 dBA
 L10: 54.2 dBA L50: 46.5 dBA
 L90: 42.7 dBA L95: 42.0 dBA

$L_{Aeq} = 51.3 \text{ dB}$

M19 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	60.7 dB	100 Hz	54.1 dB	1600 Hz	39.7 dB
8 Hz	58.5 dB	125 Hz	48.5 dB	2000 Hz	37.7 dB
10 Hz	55.8 dB	160 Hz	46.4 dB	2500 Hz	35.9 dB
12.5 Hz	53.9 dB	200 Hz	50.1 dB	3150 Hz	34.8 dB
16 Hz	52.7 dB	250 Hz	44.5 dB	4000 Hz	33.0 dB
20 Hz	54.9 dB	315 Hz	44.8 dB	5000 Hz	31.7 dB
25 Hz	58.4 dB	400 Hz	43.6 dB	6300 Hz	29.8 dB
31.5 Hz	62.5 dB	500 Hz	44.2 dB	8000 Hz	27.4 dB
40 Hz	58.6 dB	630 Hz	42.4 dB	10000 Hz	25.3 dB
50 Hz	56.3 dB	800 Hz	41.6 dB	12500 Hz	37.4 dB
63 Hz	56.4 dB	1000 Hz	40.9 dB	16000 Hz	28.9 dB
80 Hz	54.6 dB	1250 Hz	40.6 dB	20000 Hz	21.5 dB



Annotazioni:



M19 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	16.18.16	00:55:07.800	51.3 dBA
Non Mascherato	16.18.16	00:55:07.800	51.3 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

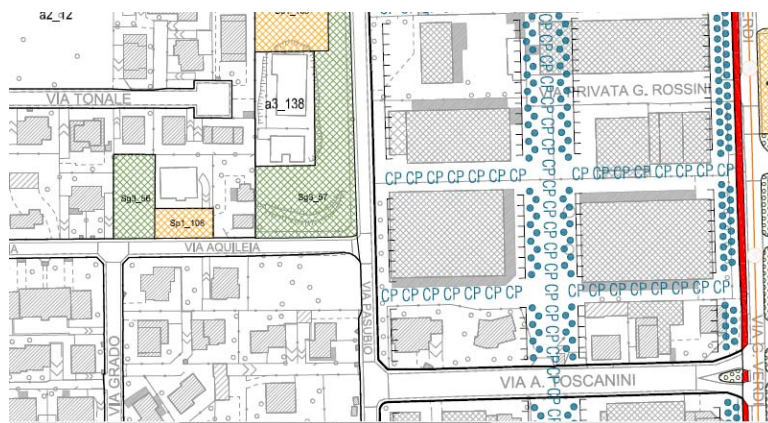
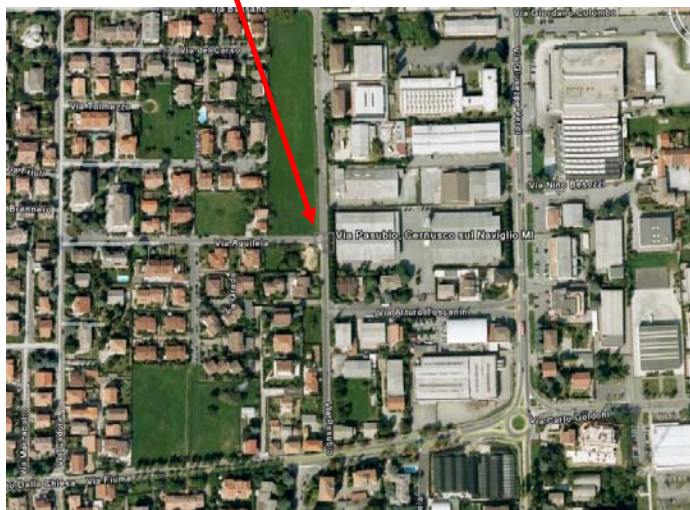
SCHEDA DI RILEVAMENTO**UBICAZIONE**







Iden. della misura:	M20
Data:	15 Marzo 2010
Durata:	1 ora
Ora di inizio:	17.29.31
Comune:	Cernusco sul Naviglio
Via:	Via Pasubio angolo Via Aquileia
Posizione:	Limite dell'Infrastruttura

Caratteristiche: Campo aperto – microfono a 4m di altezza

Fonte misurata: Rumore ambientale

Note aggiuntive: la misura effettuata è stata effettuata posizionando il microfono al limite dell'infrastruttura stradale a servizio di tale area produttiva. Tale infrastruttura è interessata da ridotto traffico veicolare.

**VISTA DA SATELLITE / LOCALIZZAZIONE PGT**

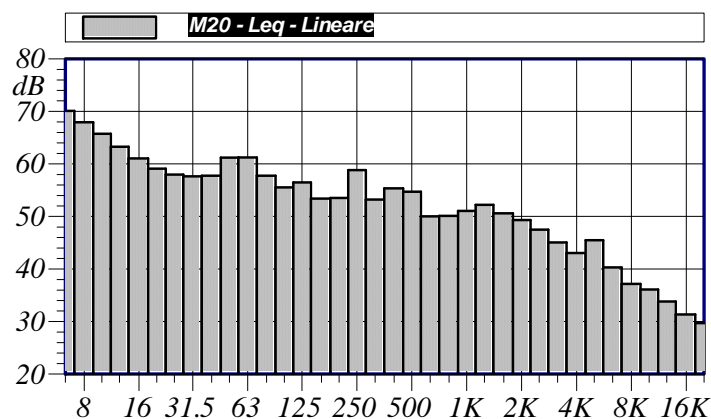
Zone Acustiche		Limiti di immissione		Limiti di emissione	
		periodo diurno (06.00-22.00)	periodo notturno (22.00-06.00)	diurno	notturno
	Classe I - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
	Classe II - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
	Classe III - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
	Classe IV - Aree di intensa attivita' umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
	Classe V - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
	Classe VI - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Nome misura: M20
 Località: Via Pasubio angolo Via Aquileia
 Strumentazione: 831 0001464
 Durata misura [s]: 18.29.31
 Data, ora misura: 15/03/2010 17.29.31
 Over SLM: 0

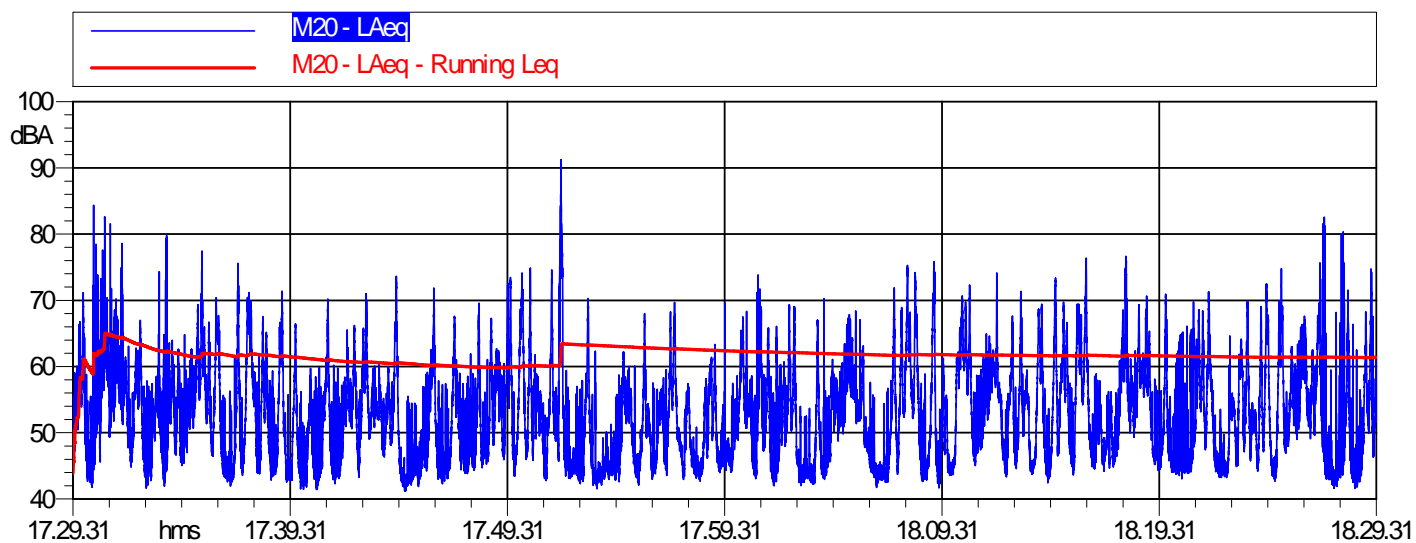
L1: 71.6 dBA L5: 66.4 dBA
 L10: 63.0 dBA L50: 51.9 dBA
 L90: 44.4 dBA L95: 43.7 dBA

$L_{Aeq} = 61.4 \text{ dB}$

M20					
Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	70.1 dB	100 Hz	55.5 dB	1600 Hz	50.6 dB
8 Hz	67.9 dB	125 Hz	56.5 dB	2000 Hz	49.3 dB
10 Hz	65.7 dB	160 Hz	53.4 dB	2500 Hz	47.5 dB
12.5 Hz	63.3 dB	200 Hz	53.5 dB	3150 Hz	45.0 dB
16 Hz	61.1 dB	250 Hz	58.8 dB	4000 Hz	43.1 dB
20 Hz	59.1 dB	315 Hz	53.2 dB	5000 Hz	45.5 dB
25 Hz	58.0 dB	400 Hz	55.4 dB	6300 Hz	40.3 dB
31.5 Hz	57.7 dB	500 Hz	54.7 dB	8000 Hz	37.2 dB
40 Hz	57.8 dB	630 Hz	50.0 dB	10000 Hz	36.1 dB
50 Hz	61.2 dB	800 Hz	50.1 dB	12500 Hz	33.8 dB
63 Hz	61.2 dB	1000 Hz	51.1 dB	16000 Hz	31.3 dB
80 Hz	57.8 dB	1250 Hz	52.2 dB	20000 Hz	29.7 dB



Annotazioni:



M20 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	17.29.31	01:00:00	61.4 dBA
Non Mascherato	17.29.31	01:00:00	61.4 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

SCHEDA DI RILEVAMENTO**UBICAZIONE**

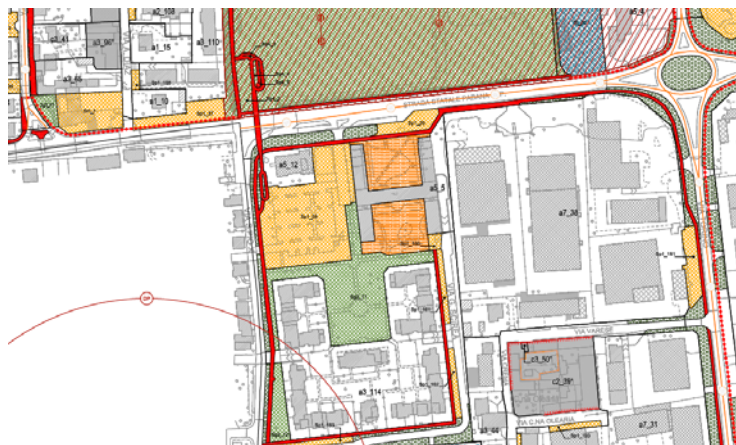
Iden. della misura:	M21
Data:	09 Aprile 2010
Durata:	1 ora
Ora di inizio:	10.30.19
Comune:	Cernusco sul Naviglio
Via:	Piazza Don Carlo della Torre, 2 – affacciata su Strada Padana Superiore
Posizione:	m. 1 facciata edificio residenziale

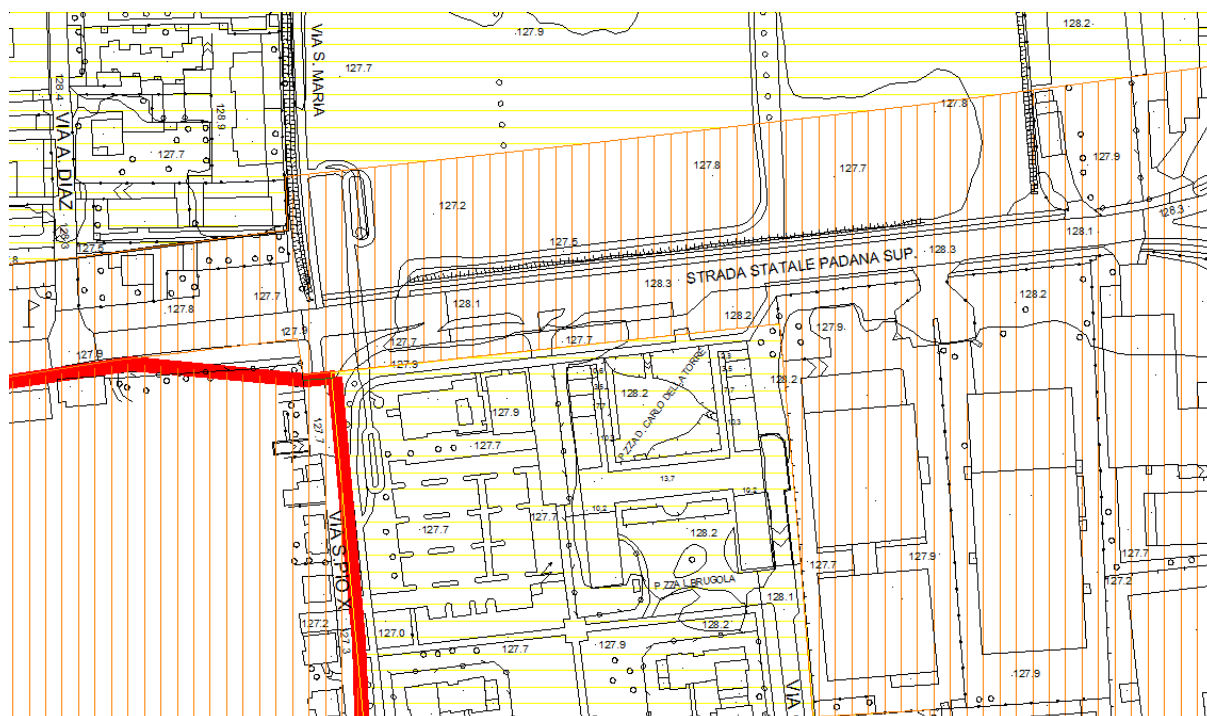


Caratteristiche: in facciata ad edificio – microfono a 4m di altezza

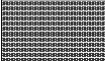
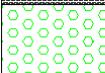


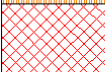
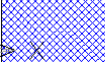
Fonte misurata: Rumore ambientale

Note aggiuntive: la misura effettuata ha presentato come obiettivo principale la verifica delle sorgente di rumore rappresentata dall'infrastruttura Stradale Padana Superiore e l'impatto della stessa rispetto ad edificio civile posto lungo la stessa.

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)

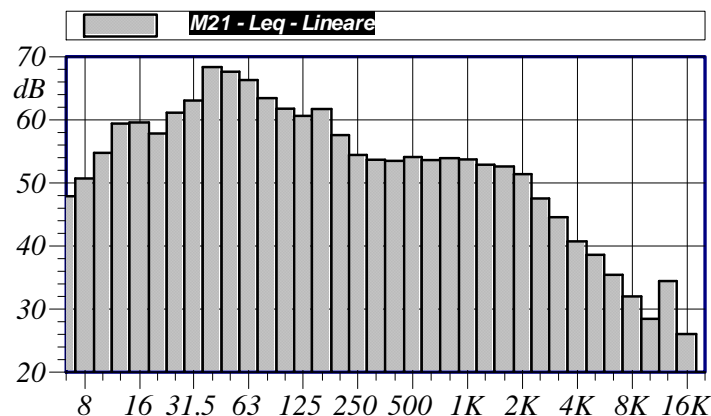
Zone Acustiche	Limiti di immissione		Limiti di emissione	
	periodo diurno (06.00-22.00)	periodo notturno (22.00-06.00)	diurno	notturno
 Classe I - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
 Classe II - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
 Classe III - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
 Classe VI - Aree di intensa attivita' umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
 Classe V - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
 Classe VI - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Nome misura: M21
Località: Piazza Don Carlo della Torre, 2
Strumentazione: 831 0001464
Durata misura [s]: 11.30.19
Nome operatore:
Data, ora misura: 09/04/2010 10.30.19
Over SLM: 0

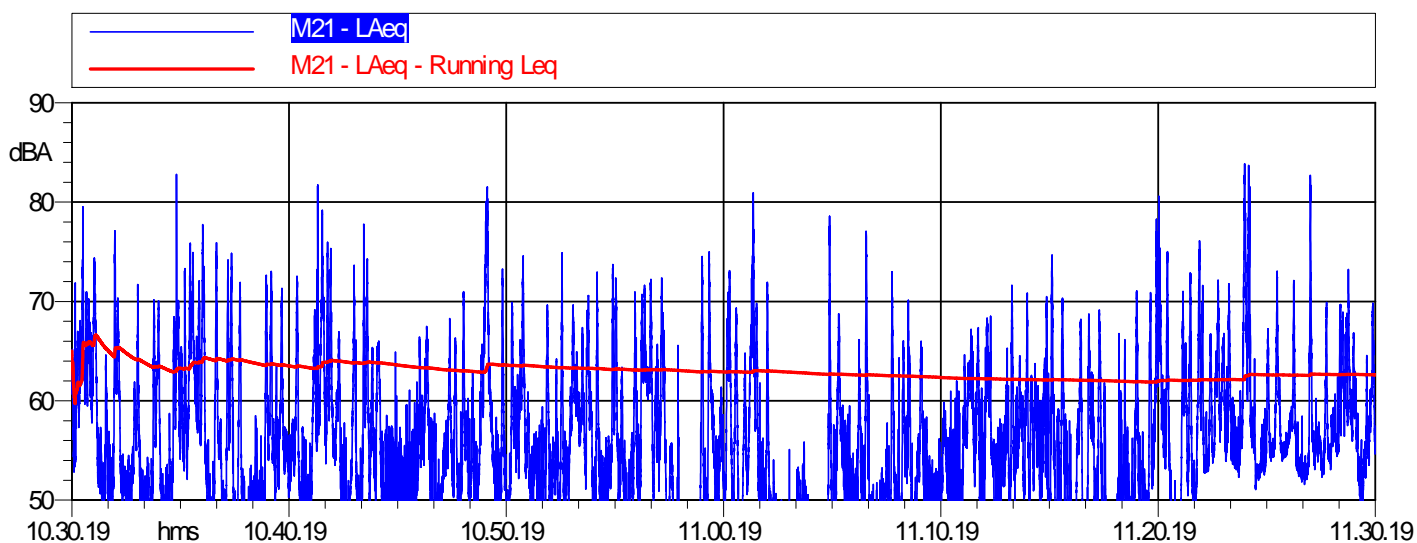
L1: 74.0 dBA L5: 68.8 dBA
 L10: 66.7 dBA L50: 54.3 dBA
 L90: 45.0 dBA L95: 43.3 dBA

$L_{Aeq} = 62.6 \text{ dB}$

M21					
Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	47.9 dB	100 Hz	61.8 dB	1600 Hz	52.6 dB
8 Hz	50.7 dB	125 Hz	60.6 dB	2000 Hz	51.4 dB
10 Hz	54.8 dB	160 Hz	61.7 dB	2500 Hz	47.6 dB
12.5 Hz	59.4 dB	200 Hz	57.6 dB	3150 Hz	44.6 dB
16 Hz	59.6 dB	250 Hz	54.4 dB	4000 Hz	40.7 dB
20 Hz	57.8 dB	315 Hz	53.7 dB	5000 Hz	38.6 dB
25 Hz	61.1 dB	400 Hz	53.5 dB	6300 Hz	35.4 dB
31.5 Hz	63.1 dB	500 Hz	54.1 dB	8000 Hz	32.0 dB
40 Hz	68.4 dB	630 Hz	53.6 dB	10000 Hz	28.4 dB
50 Hz	67.7 dB	800 Hz	53.9 dB	12500 Hz	34.4 dB
63 Hz	66.3 dB	1000 Hz	53.7 dB	16000 Hz	26.1 dB
80 Hz	63.4 dB	1250 Hz	52.9 dB	20000 Hz	19.9 dB



Annotazioni:



M21 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	10.30.19	01:00:00	62.6 dBA
Non Mascherato	10.30.19	01:00:00	62.6 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

*Comune di Cernusco sul
Naviglio*

*INTERO TERRITORIO
COMUNALE*

**AGGIORNAMENTO DEL PIANO DI
ZONIZZAZIONE ACUSTICA**

DIVISIONE AMBIENTE

Agg. 00 del 15/03/2010

MISURE NOTTURNE

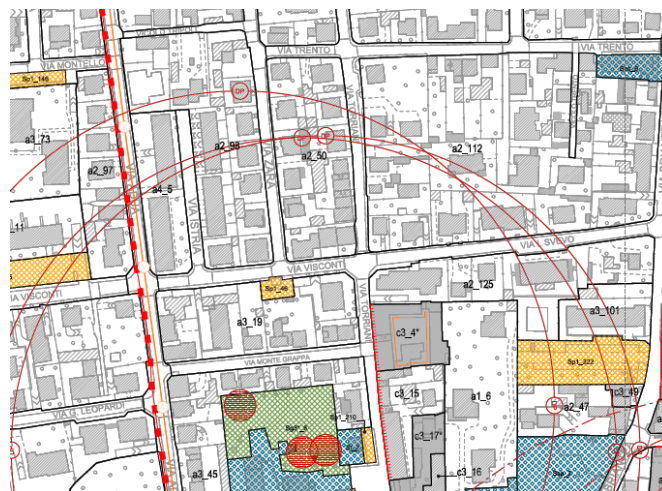
(BREVE PERIODO)

SCHEDA DI RILEVAMENTO

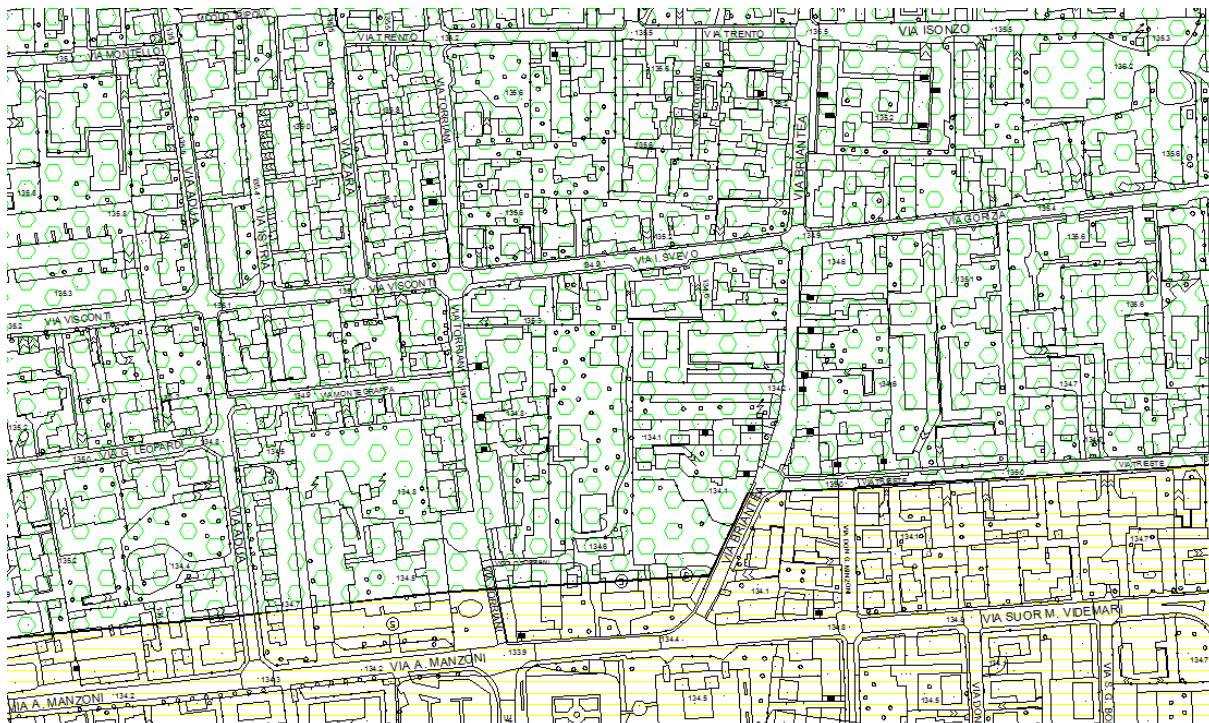
UBICAZIONE

Iden. della misura:	M01
Data:	15 Marzo 2010
Durata:	1 ora
Ora di inizio:	22.48.42
Comune:	Cernusco sul Naviglio
Via:	Via Italo Svevo
Posizione:	Limite dell'Infrastruttura
Caratteristiche:	Fronte edificio residenziale – microfono a 4m di altezza
Fonte misurata:	Rumore ambientale
Note aggiuntive: misura effettuata in corrispondenza di un'infrastruttura stradale a senso unico e caratterizzata da ridotto traffico stradale.	

VISTA DA SATELLITE / LOCALIZZAZIONE PGT

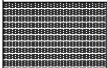
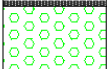
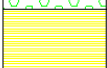

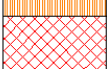
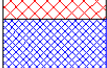


LOCALIZZAZIONE PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



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)	diurno	notturno
	Classe I - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
	Classe II - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
	Classe III - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
	Classe IV - Aree di intensa attivita' umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
	Classe V - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
	Classe VI - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Nome misura: M01-NOTTURNA

Località: Via Italo Svevo

Strumentazione: 831 0001464

Durata misura [s]: 23.48.42

Data, ora misura: 15/03/2010 22.48.42

Over SLM: 0

L1: 49.2 dBA

L5: 46.4 dBA

L10: 45.0 dBA

L50: 40.8 dBA

L90: 37.2 dBA

L95: 36.4 dBA

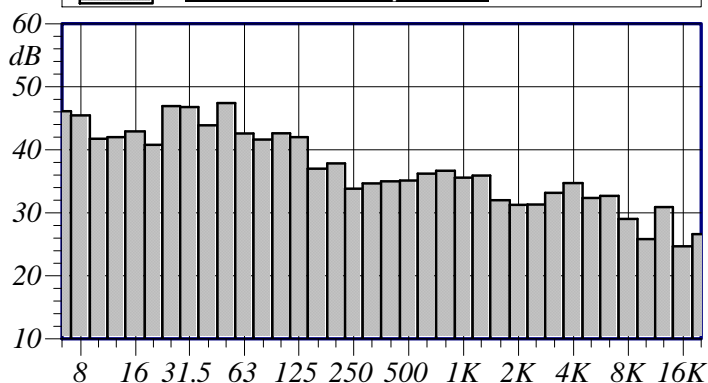
 $L_{Aeq} = 45.6 \text{ dB}$

M01-NOTTURNA

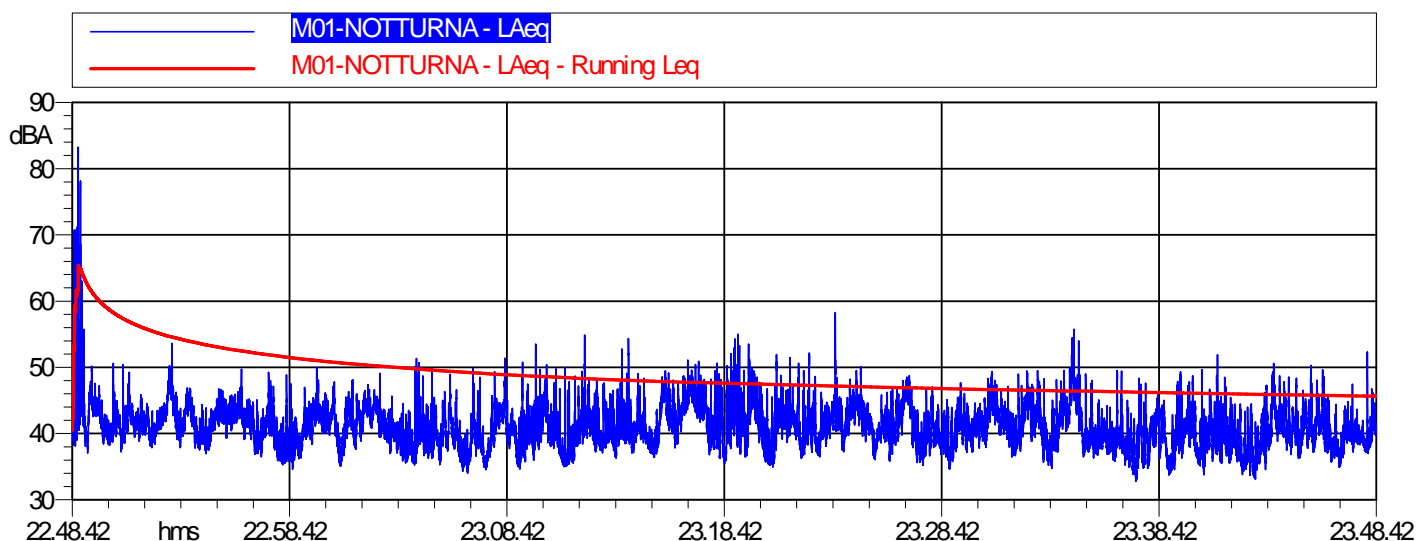
Leq - Lineare

dB		dB		dB	
6.3 Hz	46.1 dB	100 Hz	42.6 dB	1600 Hz	32.0 dB
8 Hz	45.5 dB	125 Hz	42.0 dB	2000 Hz	31.3 dB
10 Hz	41.7 dB	160 Hz	37.0 dB	2500 Hz	31.3 dB
12.5 Hz	42.0 dB	200 Hz	37.8 dB	3150 Hz	33.2 dB
16 Hz	42.9 dB	250 Hz	33.8 dB	4000 Hz	34.7 dB
20 Hz	40.8 dB	315 Hz	34.7 dB	5000 Hz	32.4 dB
25 Hz	46.9 dB	400 Hz	35.0 dB	6300 Hz	32.7 dB
31.5 Hz	46.8 dB	500 Hz	35.1 dB	8000 Hz	29.0 dB
40 Hz	43.9 dB	630 Hz	36.2 dB	10000 Hz	25.8 dB
50 Hz	47.4 dB	800 Hz	36.7 dB	12500 Hz	30.9 dB
63 Hz	42.6 dB	1000 Hz	35.6 dB	16000 Hz	24.7 dB
80 Hz	41.6 dB	1250 Hz	35.9 dB	20000 Hz	26.6 dB

M01-NOTTURNA - Leq - Lineare



Annotazioni:



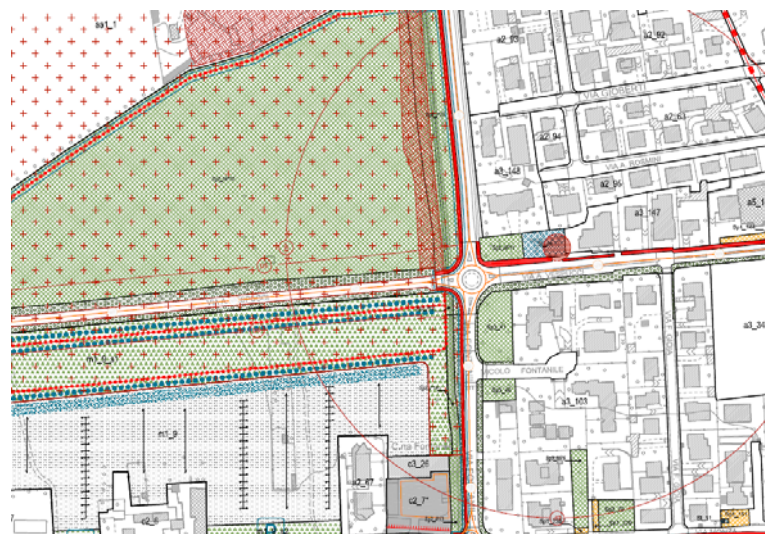
M01-NOTTURNA

 L_{Aeq}

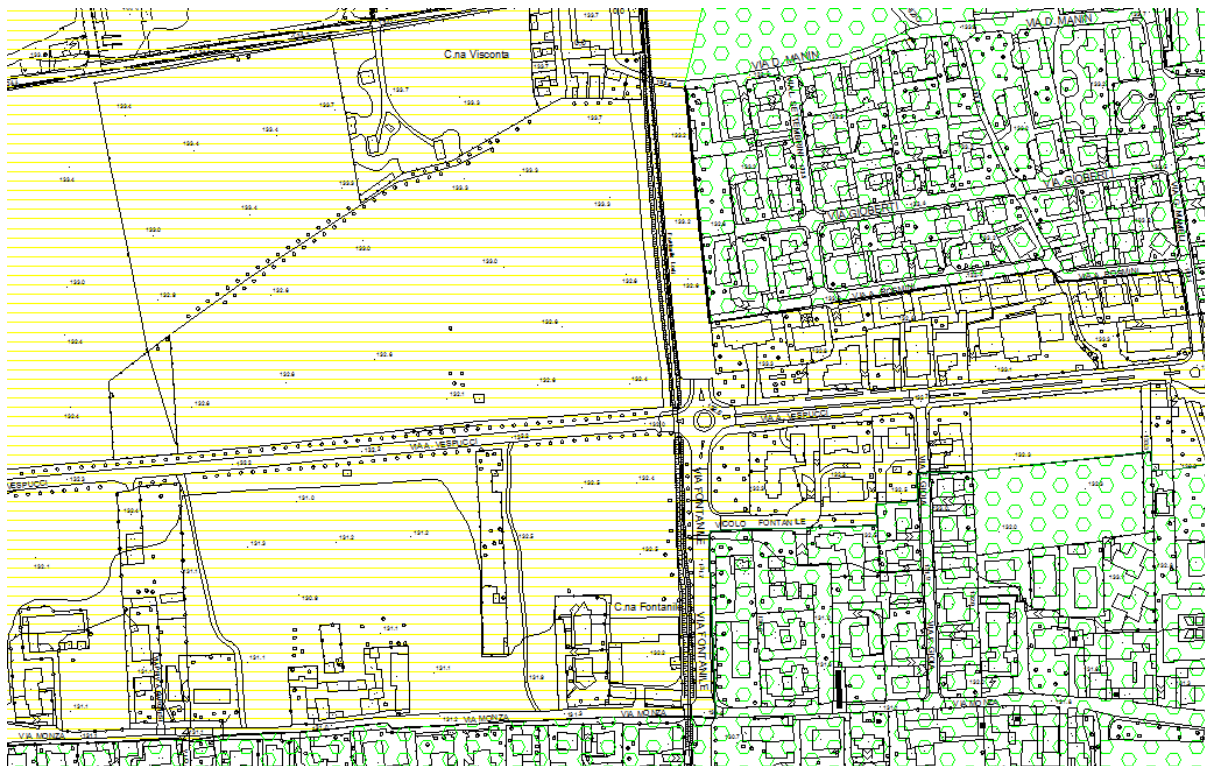
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	22.48.42	01:00:00	45.6 dBA
Non Mascherato	22.48.42	01:00:00	45.6 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

SCHEDA DI RILEVAMENTO**UBICAZIONE**

Iden. della misura:	M02
Data:	16 Marzo 2010
Durata:	1 ora
Ora di inizio:	22.23.19
Comune:	Cernusco sul Naviglio
Via:	Via Amerigo Vespucci
Posizione:	Limite dell'Infrastruttura
Caratteristiche:	Campo aperto – microfono a 4m di altezza
Fonte misurata:	Rumore ambientale
Note aggiuntive: tale infrastruttura stradale è interessata da notevolissimo traffico veicolare sia di autovetture che di mezzi pesanti in entrata verso il Comune.	

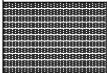
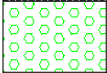

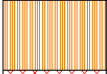
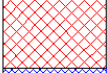
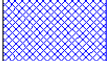
VISTA DA SATELLITE / LOCALIZZAZIONE PGT

LOCALIZZAZIONE PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

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

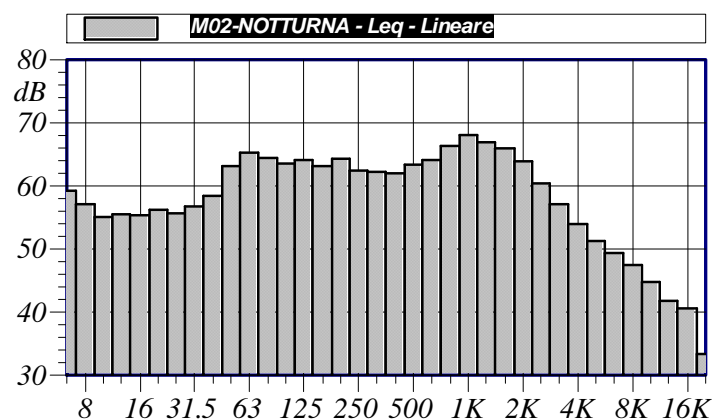
Zone Acustiche		Limiti di immissione		Limiti di emissione	
		periodo diurno (06.00-22.00)	periodo notturno (22.00-06.00)	diurno	notturno
	Classe I - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
	Classe II - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
	Classe III - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
	Classe IV - Aree di intensa attivita' umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
	Classe V - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
	Classe VI - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Nome misura: M02-NOTTURNA
 Località: Via Amerigo Vespucci
 Strumentazione: 831 0001464
 Durata misura [s]: 23.23.52
 Data, ora misura: 16/03/2010 22.23.19
 Over SLM: 0

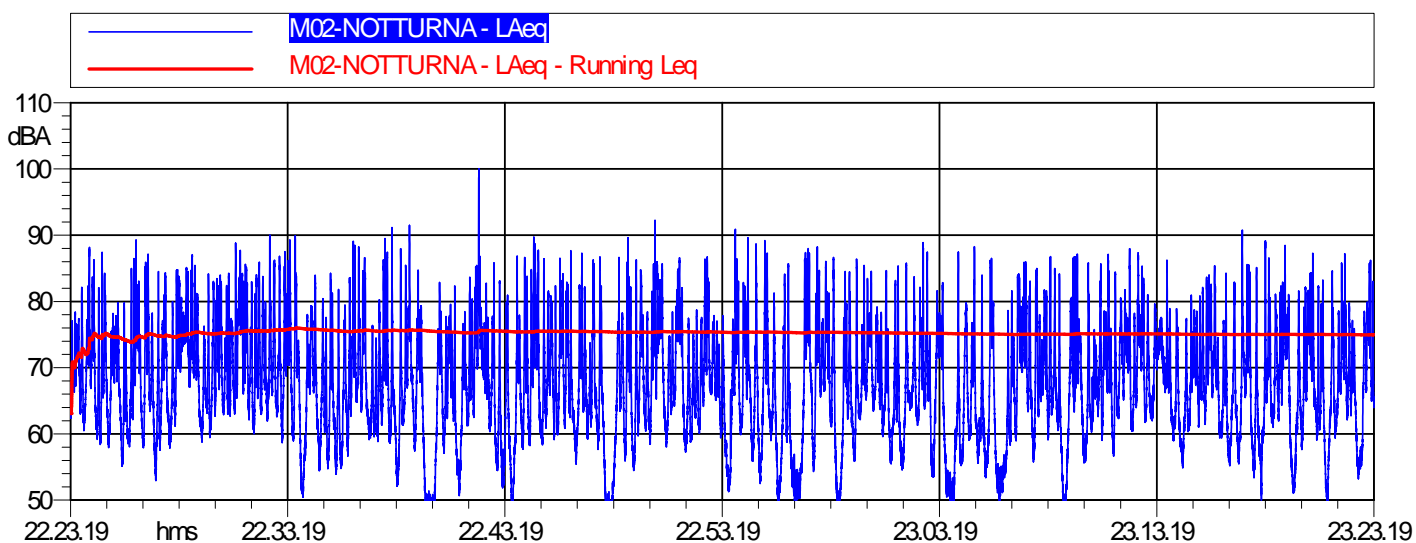
L1: 85.8 dBA L5: 81.8 dBA
 L10: 78.9 dBA L50: 67.4 dBA
 L90: 56.3 dBA L95: 53.1 dBA

$L_{Aeq} = 75.0 \text{ dB}$

M02-NOTTURNA Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	59.2 dB	100 Hz	63.6 dB	1600 Hz	66.0 dB
8 Hz	57.1 dB	125 Hz	64.1 dB	2000 Hz	63.9 dB
10 Hz	55.1 dB	160 Hz	63.1 dB	2500 Hz	60.4 dB
12.5 Hz	55.5 dB	200 Hz	64.3 dB	3150 Hz	57.1 dB
16 Hz	55.4 dB	250 Hz	62.4 dB	4000 Hz	54.0 dB
20 Hz	56.2 dB	315 Hz	62.2 dB	5000 Hz	51.3 dB
25 Hz	55.6 dB	400 Hz	62.0 dB	6300 Hz	49.4 dB
31.5 Hz	56.7 dB	500 Hz	63.4 dB	8000 Hz	47.5 dB
40 Hz	58.4 dB	630 Hz	64.1 dB	10000 Hz	44.8 dB
50 Hz	63.1 dB	800 Hz	66.4 dB	12500 Hz	41.8 dB
63 Hz	65.3 dB	1000 Hz	68.1 dB	16000 Hz	40.6 dB
80 Hz	64.4 dB	1250 Hz	66.9 dB	20000 Hz	33.4 dB



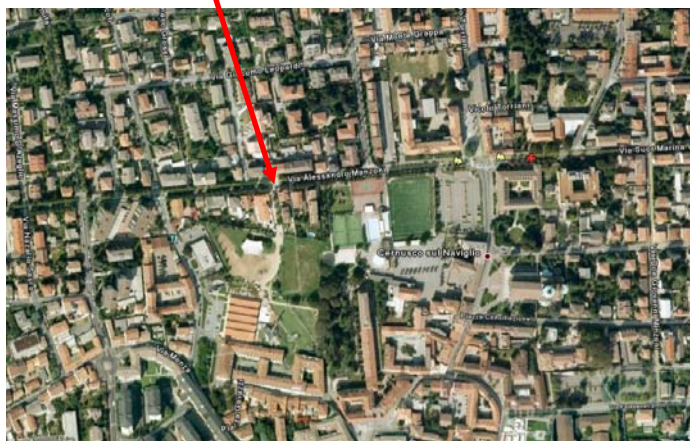
Annotazioni:



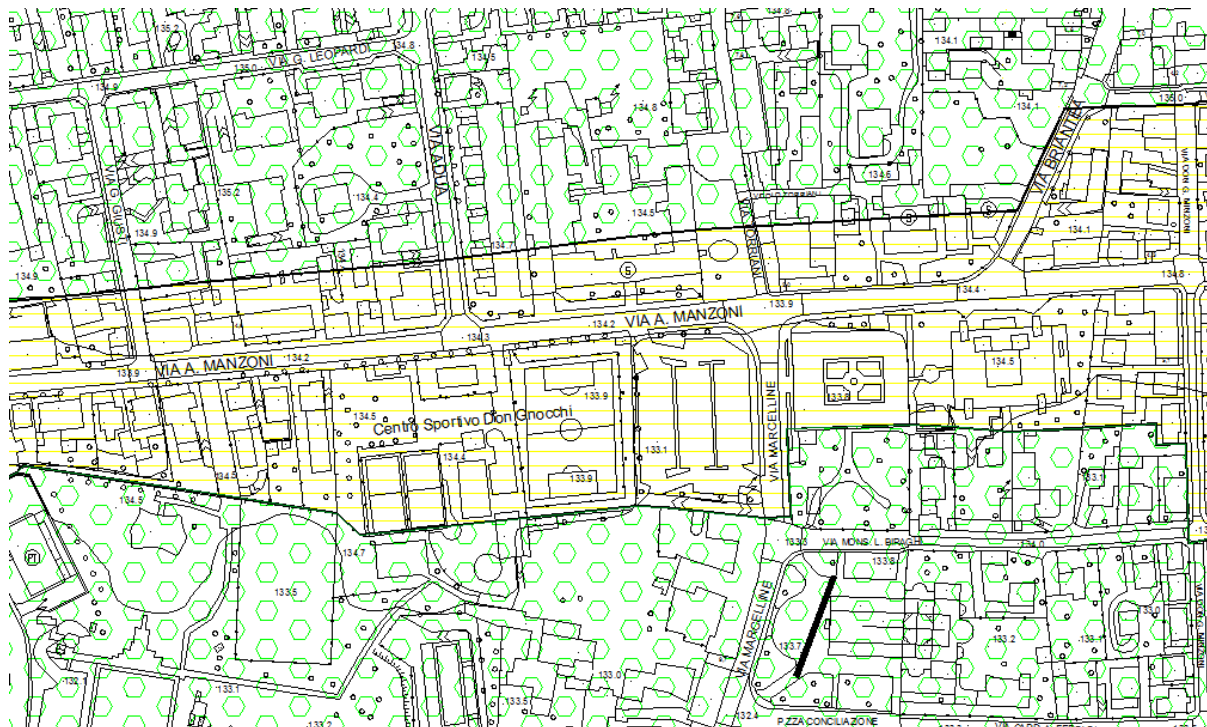
M02-NOTTURNA LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	22.23.19	01:00:01.600	75.0 dBA
Non Mascherato	22.23.19	01:00:01.600	75.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

SCHEDA DI RILEVAMENTO**UBICAZIONE**

Iden. della misura:	M03
Data:	16 Marzo 2010
Durata:	1 ora
Ora di inizio:	23.28.50
Comune:	Cernusco sul Naviglio
Via:	Via Alessandro Manzoni
Posizione:	Limite dell'Infrastruttura
Caratteristiche:	Limite di proprietà – microfono a 4m di altezza
Fonte misurata:	Rumore ambientale
Note aggiuntive: tale tratto di via è la prosecuzione di via Vespucci; conseguentemente anch'essa interessata da notevole traffico veicolare. La presenza di una serie continua di rondò riduce notevolmente la velocità dei veicoli che interessano <i>tale infrastruttura</i> .	

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)

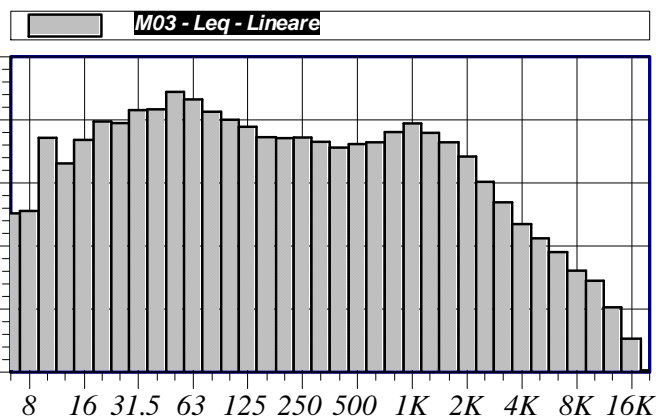
Zone Acustiche		Limiti di immissione		Limiti di emissione	
		periodo diurno (06.00-22.00)	periodo notturno (22.00-06.00)	diurno	notturno
	Classe I - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
	Classe II - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
	Classe III - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
	Classe IV - Aree di intensa attivita' umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
	Classe V - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
	Classe VI - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Nome misura: M03
 Località: Via Alessandro Manzoni
 Strumentazione: 831 0001464
 Durata misura [s]: 0.28.50
 Data, ora misura: 16/03/2010 23.28.50
 Over SLM: 0

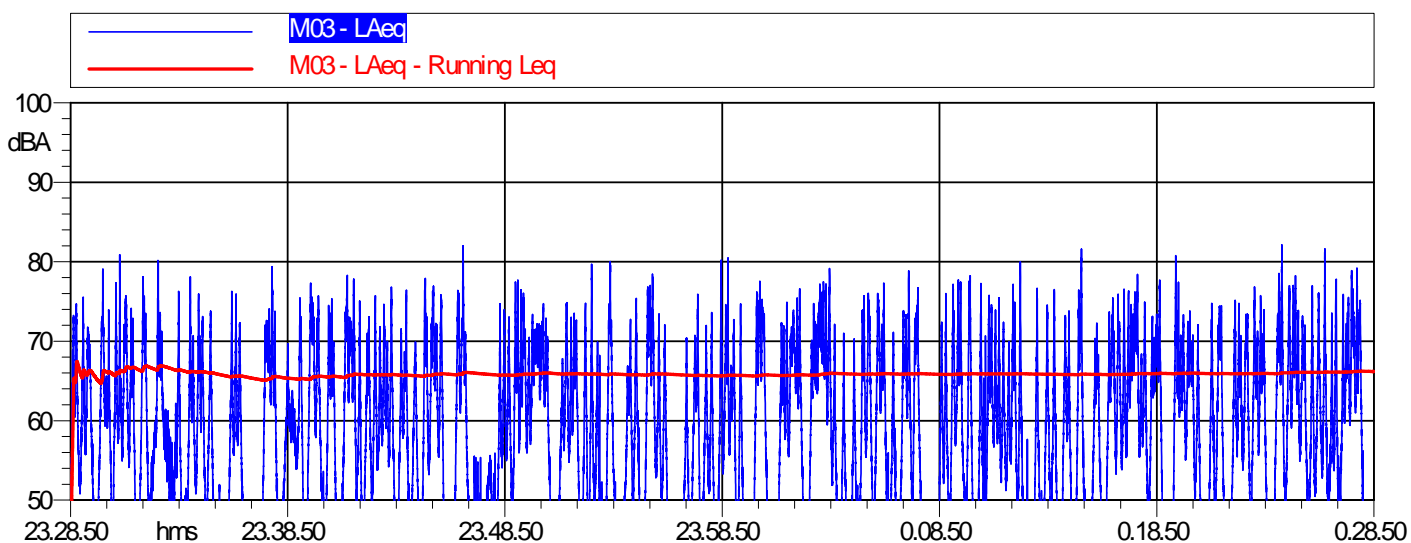
L1: 76.1 dBA L5: 73.0 dBA
 L10: 70.9 dBA L50: 57.9 dBA
 L90: 41.6 dBA L95: 40.0 dBA

$L_{Aeq} = 66.2 \text{ dB}$

M03 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	45.2 dB	100 Hz	60.0 dB	1600 Hz	56.4 dB
8 Hz	45.6 dB	125 Hz	58.9 dB	2000 Hz	54.2 dB
10 Hz	57.1 dB	160 Hz	57.3 dB	2500 Hz	50.2 dB
12.5 Hz	53.1 dB	200 Hz	57.1 dB	3150 Hz	46.9 dB
16 Hz	56.8 dB	250 Hz	57.2 dB	4000 Hz	43.5 dB
20 Hz	59.8 dB	315 Hz	56.5 dB	5000 Hz	41.2 dB
25 Hz	59.5 dB	400 Hz	55.6 dB	6300 Hz	39.0 dB
31.5 Hz	61.5 dB	500 Hz	56.2 dB	8000 Hz	36.1 dB
40 Hz	61.7 dB	630 Hz	56.4 dB	10000 Hz	34.5 dB
50 Hz	64.4 dB	800 Hz	58.1 dB	12500 Hz	30.3 dB
63 Hz	63.2 dB	1000 Hz	59.4 dB	16000 Hz	25.3 dB
80 Hz	61.3 dB	1250 Hz	57.9 dB	20000 Hz	20.3 dB



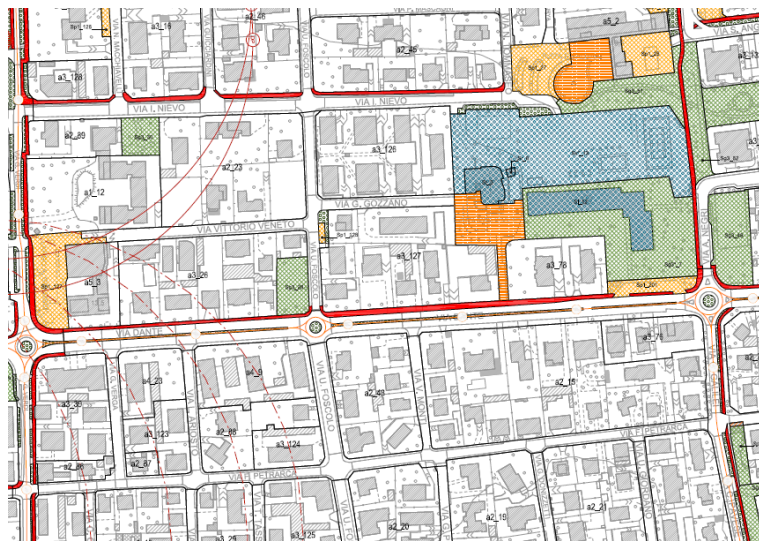
Annotazioni:









M03 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	23.28.50	01:00:00	66.2 dBA
Non Mascherato	23.28.50	01:00:00	66.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

SCHEDA DI RILEVAMENTO**UBICAZIONE**

Iden. della misura:	M04
Data:	16 Marzo 2010
Durata:	1 ora
Ora di inizio:	23.43.30
Comune:	Cernusco sul Naviglio
Via:	Via Dante civico n° 17
Posizione:	Limite dell'Infrastruttura
Caratteristiche:	Limite di proprietà – microfono a 4m di altezza
Fonte misurata:	Rumore ambientale
Note aggiuntive: tale tratto di via è la prosecuzione di via Vespucci; conseguentemente anch'essa interessata da notevole traffico veicolare	

VISTA DA SATELLITE / LOCALIZZAZIONE PGT

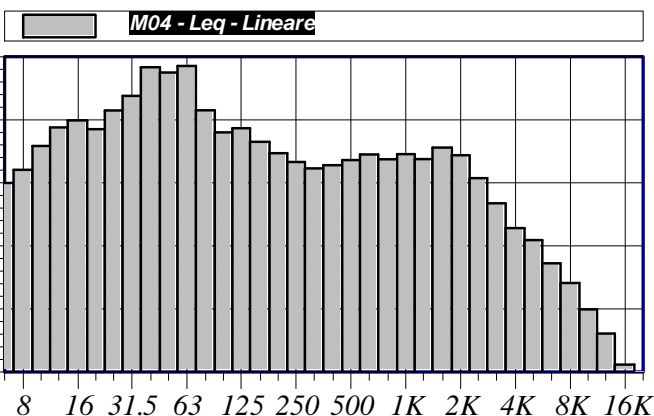
Zone Acustiche		Limiti di immissione		Limiti di emissione	
		periodo diurno (06.00-22.00)	periodo notturno (22.00-06.00)	diurno	notturno
	Classe I - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
	Classe II - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
	Classe III - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
	Classe IV - Aree di intensa attivita' umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
	Classe V - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
	Classe VI - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Nome misura: **M04**
 Località: **Via Dante civico n° 17**
 Strumentazione: **831 0001464**
 Durata misura [s]: **0.43.30**
 Nome operatore:
 Data, ora misura: **16/03/2010 23.43.30**
 Over SLM: **0**

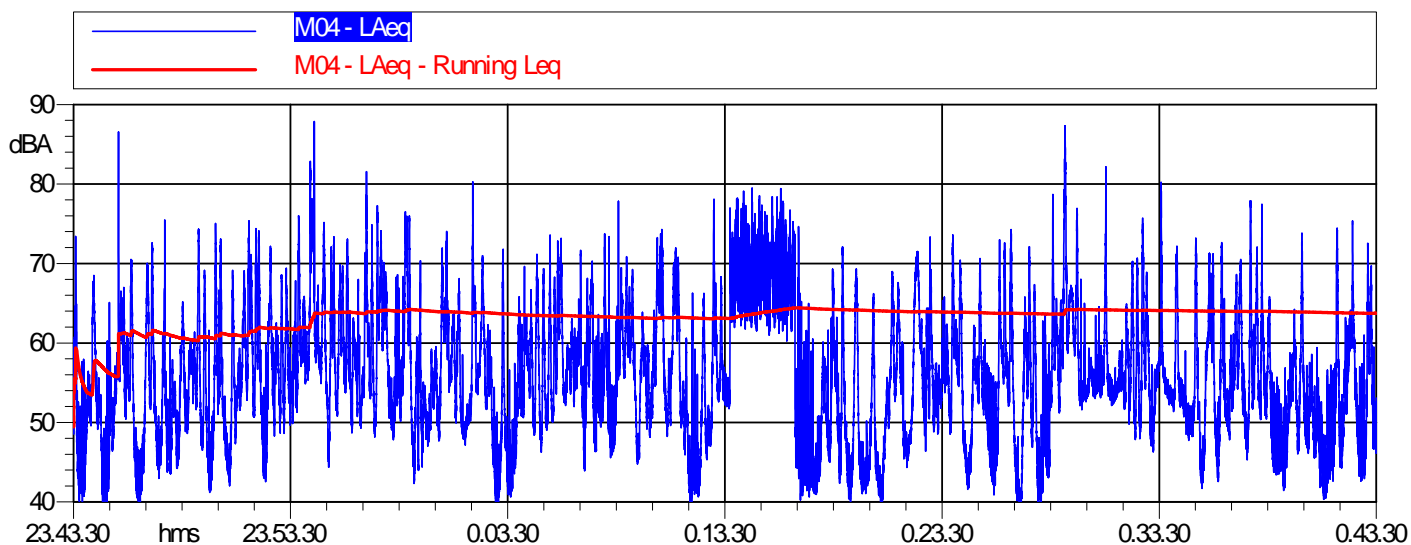
L1: 74.5 dBA L5: 70.1 dBA
 L10: 67.5 dBA L50: 55.0 dBA
 L90: 45.3 dBA L95: 43.3 dBA

$L_{Aeq} = 63.7 \text{ dB}$

M04 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	50.0 dB	100 Hz	58.0 dB	1600 Hz	55.6 dB
8 Hz	52.0 dB	125 Hz	58.7 dB	2000 Hz	54.4 dB
10 Hz	55.8 dB	160 Hz	56.5 dB	2500 Hz	50.7 dB
12.5 Hz	58.8 dB	200 Hz	54.7 dB	3150 Hz	46.8 dB
16 Hz	59.9 dB	250 Hz	53.3 dB	4000 Hz	42.8 dB
20 Hz	58.5 dB	315 Hz	52.3 dB	5000 Hz	40.9 dB
25 Hz	61.5 dB	400 Hz	52.8 dB	6300 Hz	37.2 dB
31.5 Hz	63.8 dB	500 Hz	53.6 dB	8000 Hz	34.1 dB
40 Hz	68.3 dB	630 Hz	54.5 dB	10000 Hz	29.9 dB
50 Hz	67.5 dB	800 Hz	53.7 dB	12500 Hz	26.1 dB
63 Hz	68.5 dB	1000 Hz	54.6 dB	16000 Hz	21.2 dB
80 Hz	61.5 dB	1250 Hz	53.8 dB	20000 Hz	17.9 dB



Annotazioni:



M04 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	23.43.30	01:00:00	63.7 dBA
Non Mascherato	23.43.30	01:00:00	63.7 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA