

COMUNE DI GIRONICO

Provincia di Como



**Piano di classificazione acustica
del territorio comunale
a seguito della redazione del nuovo PGT**

MISURE DIURNE E NOTTURNE (LUNGO PERIODO)

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



Viger srl

Via Madonna del Noce 34 – 22070 Grandate (CO) Tel. (031) 564 933 Fax (031) 729 311 44

www.v-ger.it E-mail info@vigersrl.it

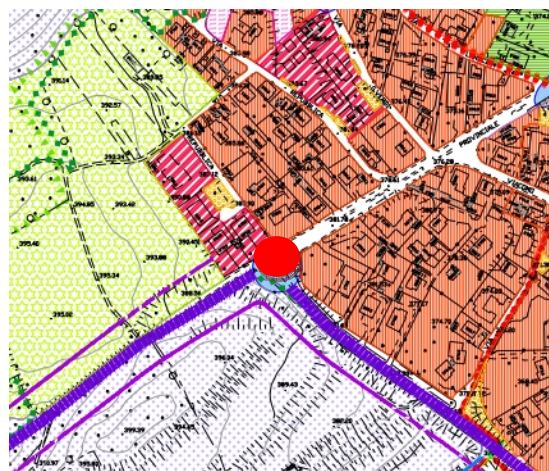
SCHEDA DI RILEVAMENTO

UBICAZIONE

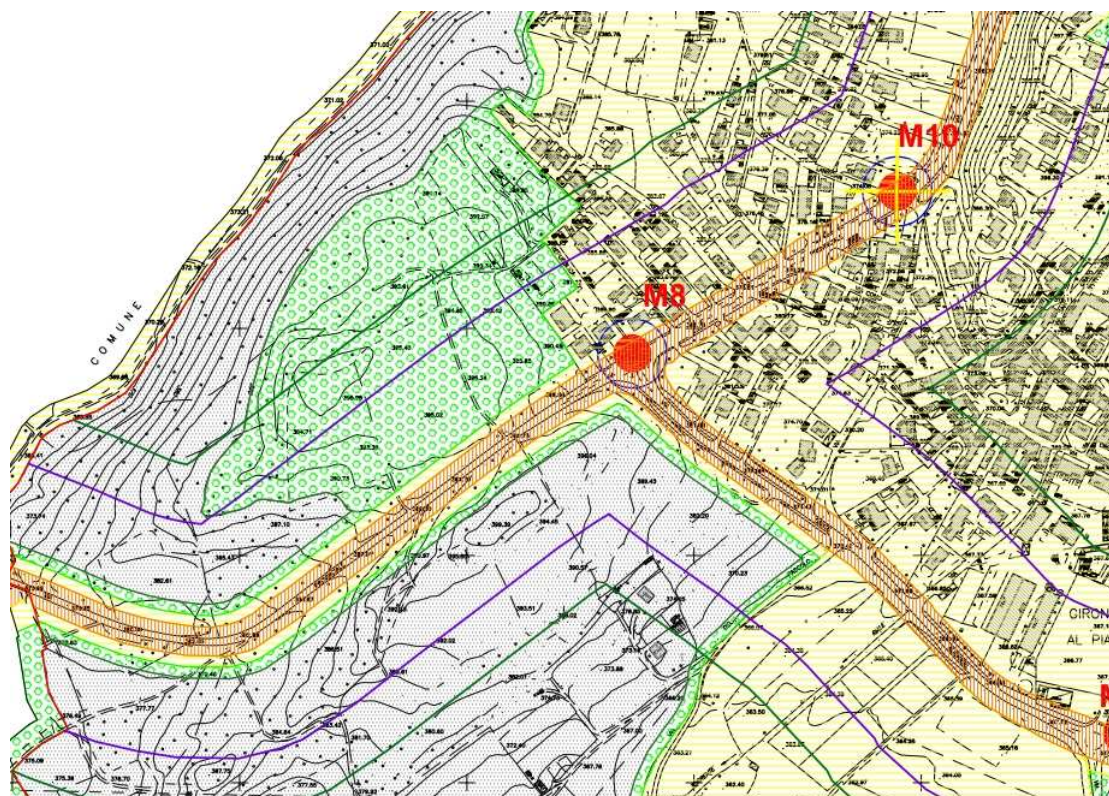
Identificazione della misura	M8 - Diurna
Data:	01 Settembre 2011
Durata:	3 ore
Ora inizio:	16.34.51
Comune:	Gironico
Via:	via D. Alighieri, incrocio via Provinciale
Fonte misurata:	Rumore ambientale
Note aggiuntive:	Strada caratterizzata da elevato traffico di auto, camion, autobus, moto



VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT

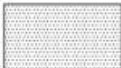

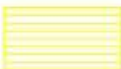





LOCALIZZAZIONE PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA

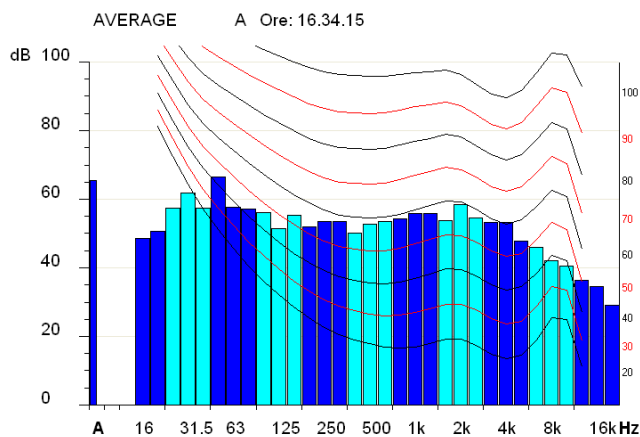
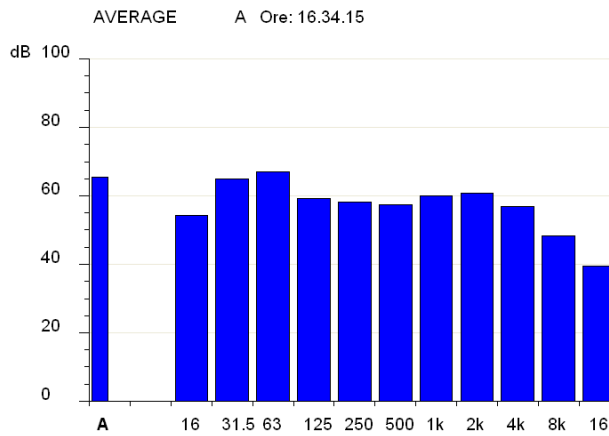
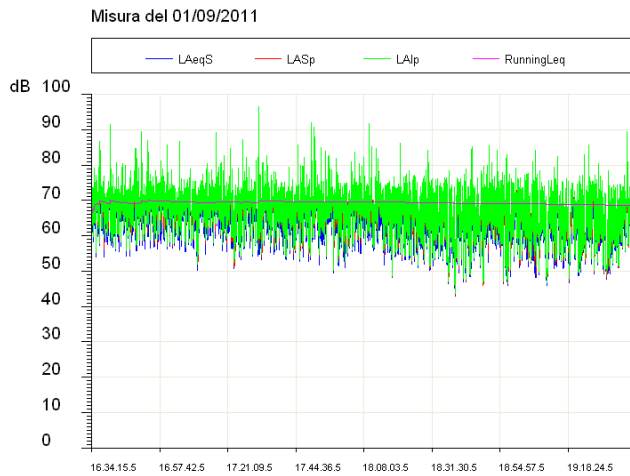


LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

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

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

Hz	Liv. Min (dB)
12	0
16	48,6
20	50,6
25	57,4
31,5	61,9
40	57,3
50	66,6
63	57,7
80	57,1
100	56,1
125	51,5
160	55,3
200	51,9
250	53,5
315	53,5
400	50,1
500	52,8
630	53,4
800	54,4
1000	55,8
1250	55,9
1600	53,7
2000	58,5
2500	54,5
3150	53,3
4000	53,2
5000	47,7
6300	45,9
8000	42,2
10000	40,5
12500	36,3
16000	34,5
20000	29,2



VALORE

(dB)

L_{eq} Glob

68,6 dB

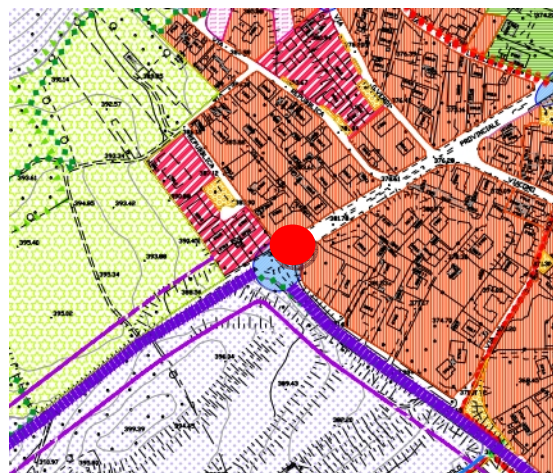
SCHEDA DI RILEVAMENTO

UBICAZIONE

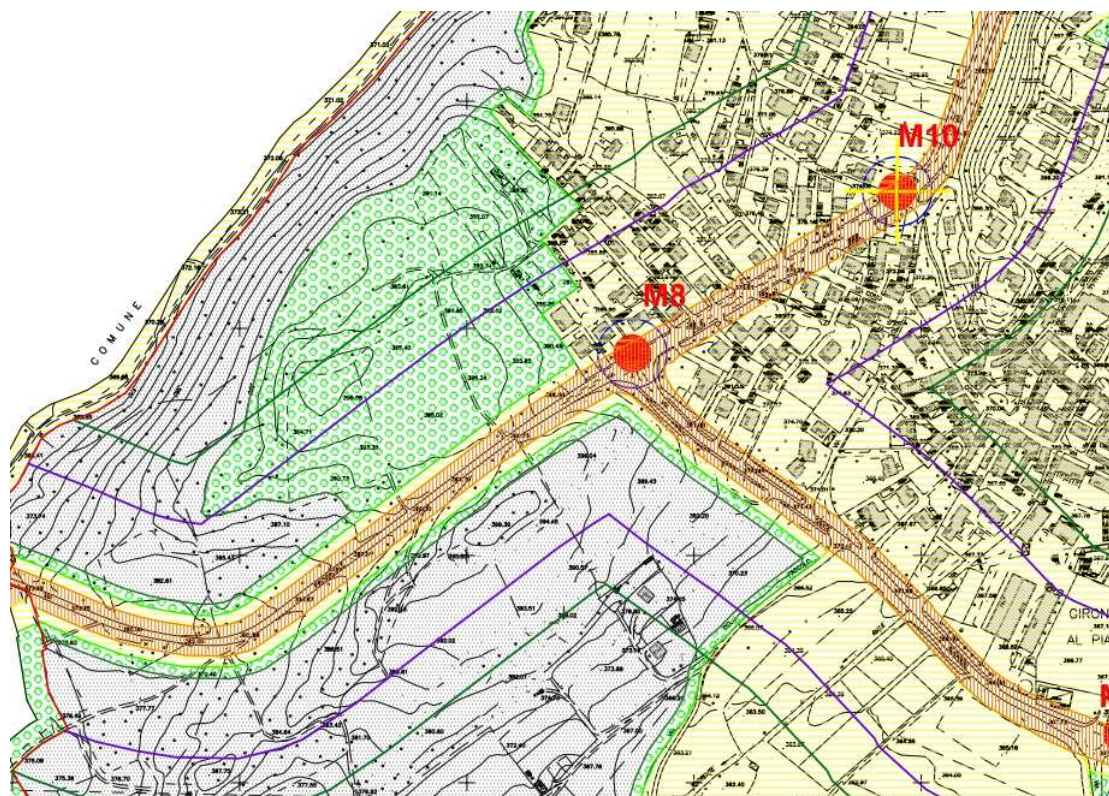
Identificazione della misura	M8 - Notturna
Data:	02 Settembre 2011
Durata:	3 ore
Ora inizio:	02.59.52
Comune:	Gironico
Via:	via D. Alighieri, incrocio via Provinciale
Fonte misurata:	Rumore ambientale
Note aggiuntive:	Strada caratterizzata da elevato traffico di auto, camion, autobus, moto



VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT

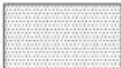

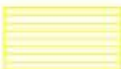





LOCALIZZAZIONE PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



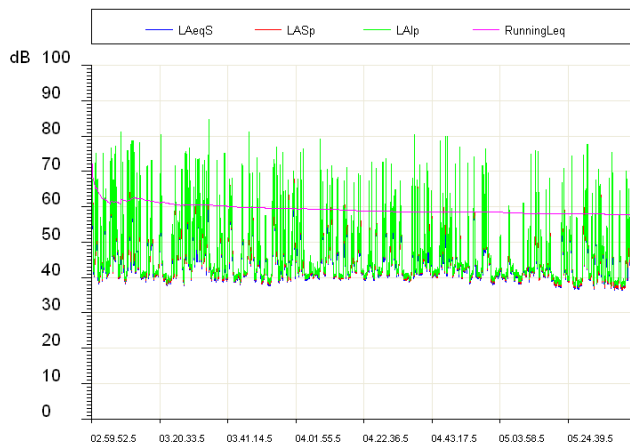
LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

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

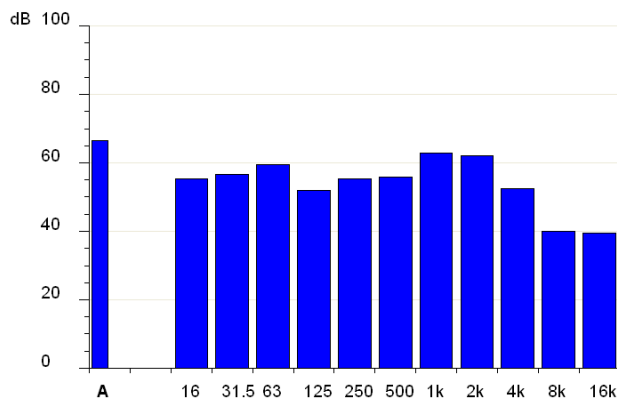
Zone acustiche	Limiti di immissione		Limiti di emissione	
	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)
 Classe 1 - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
 Classe 2 - Aree destinate ad uso residenziale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

Hz	Liv. Min (dB)
12	0
16	51,2
20	51,7
25	49,6
31,5	51,1
40	52,5
50	57,2
63	53,9
80	52,8
100	49,5
125	45,4
160	45,4
200	44,5
250	48,2
315	53,1
400	50,4
500	49,8
630	51,7
800	54,2
1000	58,8
1250	59,6
1600	59,6
2000	57,8
2500	54,3
3150	50,4
4000	46,2
5000	40,5
6300	37,5
8000	33,7
10000	31,2
12500	34,1
16000	37,9
20000	23,9

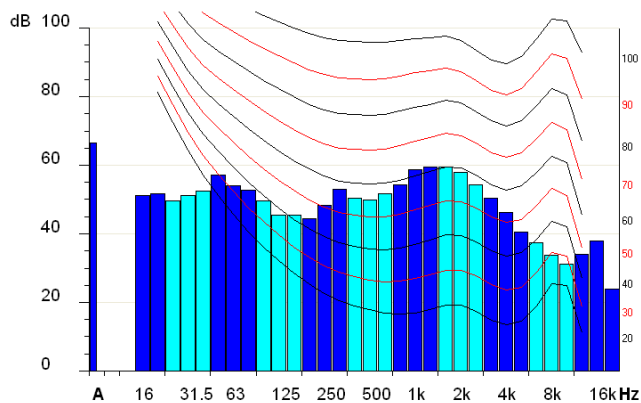
Misura del 02/09/2011



AVERAGE A Ore: 02.59.52



AVERAGE A Ore: 02.59.52



VALORE

(dB)

L_{eq} Glob

57,7 dB

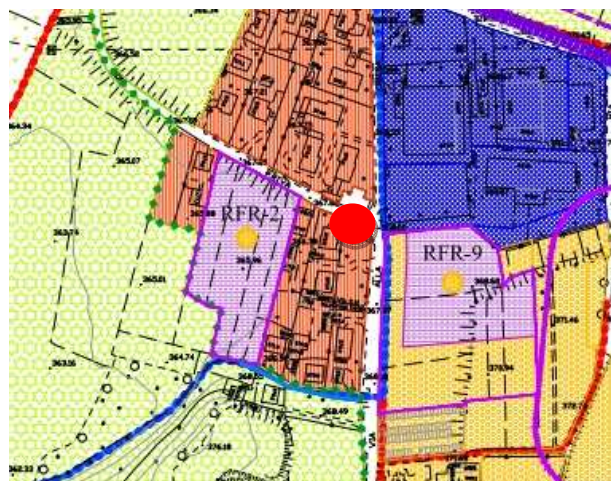
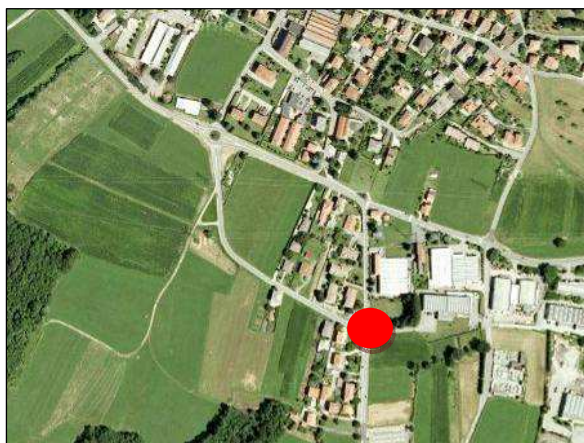
SCHEDA DI RILEVAMENTO

UBICAZIONE

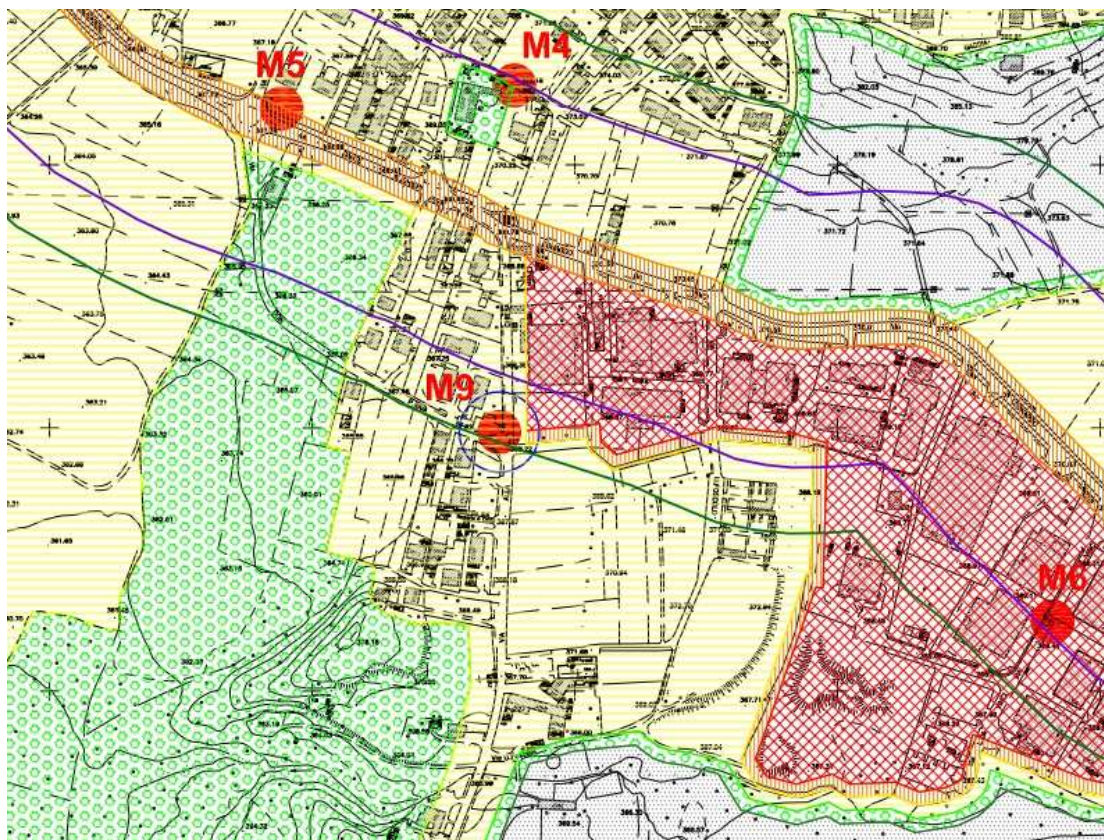
Identificazione della misura	M9 - Diurna
Data:	30 Agosto 2011
Durata:	3 ore
Ora inizio:	14.53.18
Comune:	Gironico
Via:	via Don P. Riva, incrocio via alla Chiesa
Fonte misurata:	Rumore ambientale
Note aggiuntive:	Strada caratterizzata da traffico di auto e moto



VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT

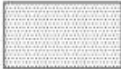

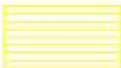





LOCALIZZAZIONE PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



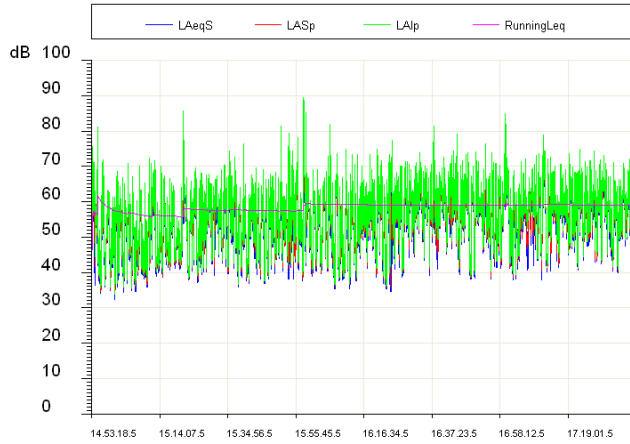
LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

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

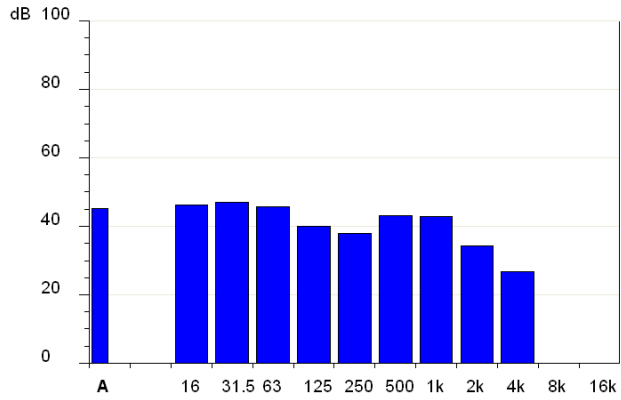
Zone acustiche	Limiti di immissione		Limiti di emissione	
	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)
 Classe 1 - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
 Classe 2 - Aree destinate ad uso residenziale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

Hz	Liv. Min (dB)
12	0
16	39,5
20	43,3
25	44,8
31,5	39,6
40	40,3
50	43,1
63	41,4
80	37,2
100	36,5
125	34,9
160	34,4
200	33,2
250	32,7
315	33,7
400	35,2
500	39,7
630	38,4
800	39,8
1000	38,8
1250	35,3
1600	32,8
2000	27,9
2500	26,6
3150	24,3
4000	20,9
5000	0
6300	0
8000	0
10000	0
12500	0
16000	0
20000	0

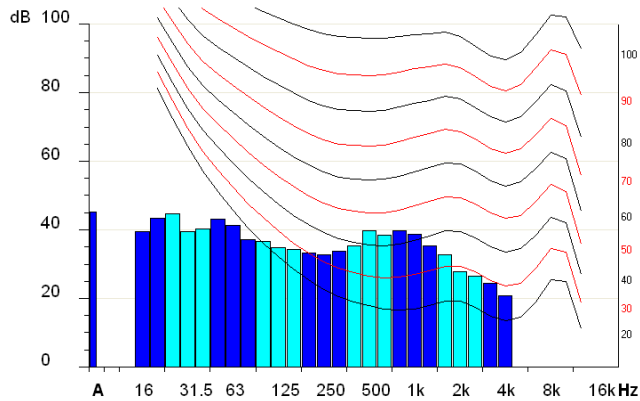
Misura del 30/08/2011



AVERAGE A Ore: 14.53.18



AVERAGE A Ore: 14.53.18



VALORE

(dB)

L_{eq} Glob

59,1 dB

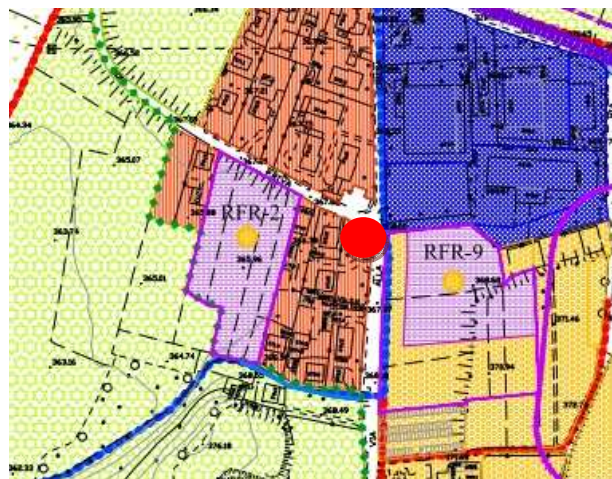
SCHEDA DI RILEVAMENTO

UBICAZIONE

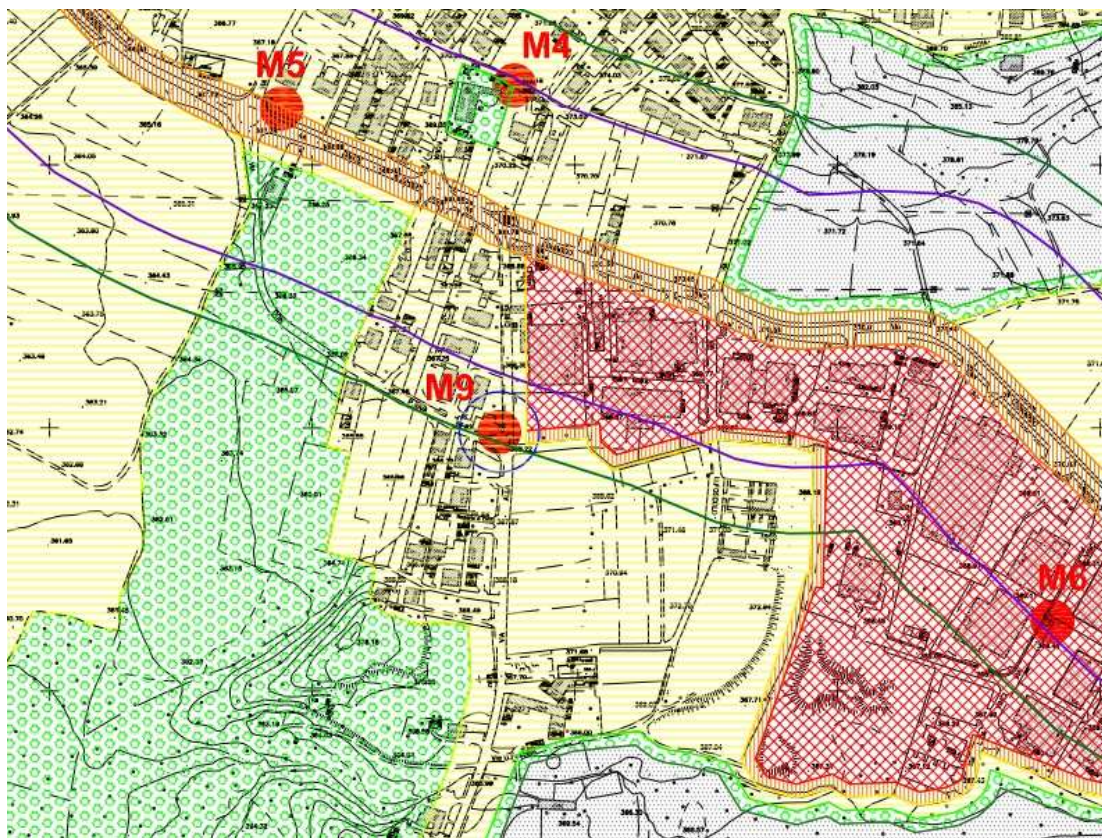
Identificazione della misura	M9 - Notturna
Data:	01 Settembre 2011
Durata:	3 ore
Ora inizio:	22.28.30
Comune:	Gironico
Via:	via Don P. Riva, incrocio via alla Chiesa
Fonte misurata:	Rumore ambientale
Note aggiuntive:	Strada caratterizzata da traffico di auto e moto



VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT

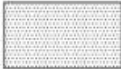

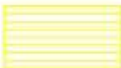





LOCALIZZAZIONE PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA

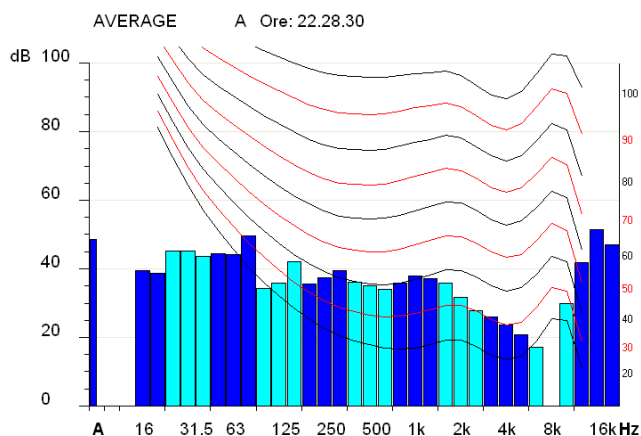
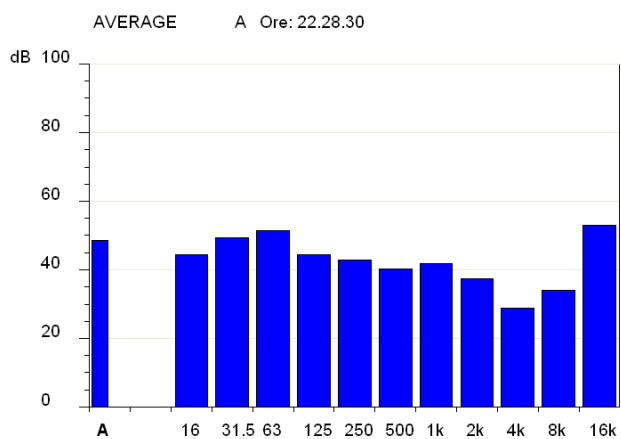
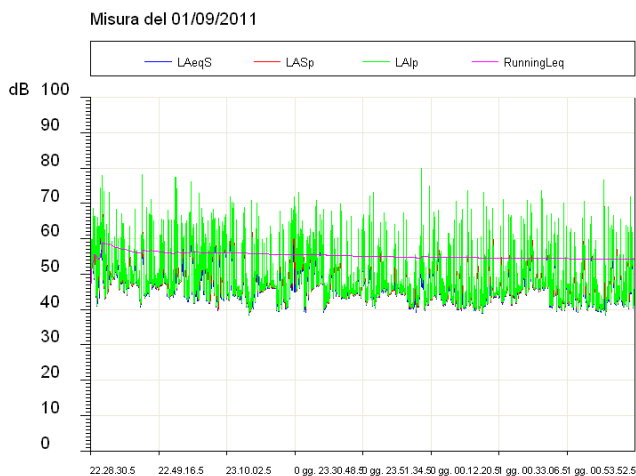


LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

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

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

Hz	Liv. Min (dB)
12	0
16	39,4
20	38,6
25	45,1
31,5	45,3
40	43,6
50	44,4
63	44,2
80	49,6
100	34,4
125	35,9
160	42,1
200	35,5
250	37,5
315	39,4
400	36
500	35
630	33,9
800	35,9
1000	38
1250	37,1
1600	35,8
2000	31,7
2500	27,9
3150	26
4000	23,6
5000	20,7
6300	17,2
8000	0
10000	29,8
12500	41,9
16000	51,3
20000	47,1



VALORE	(dB)
L_{eq} Glob	54,2 dB