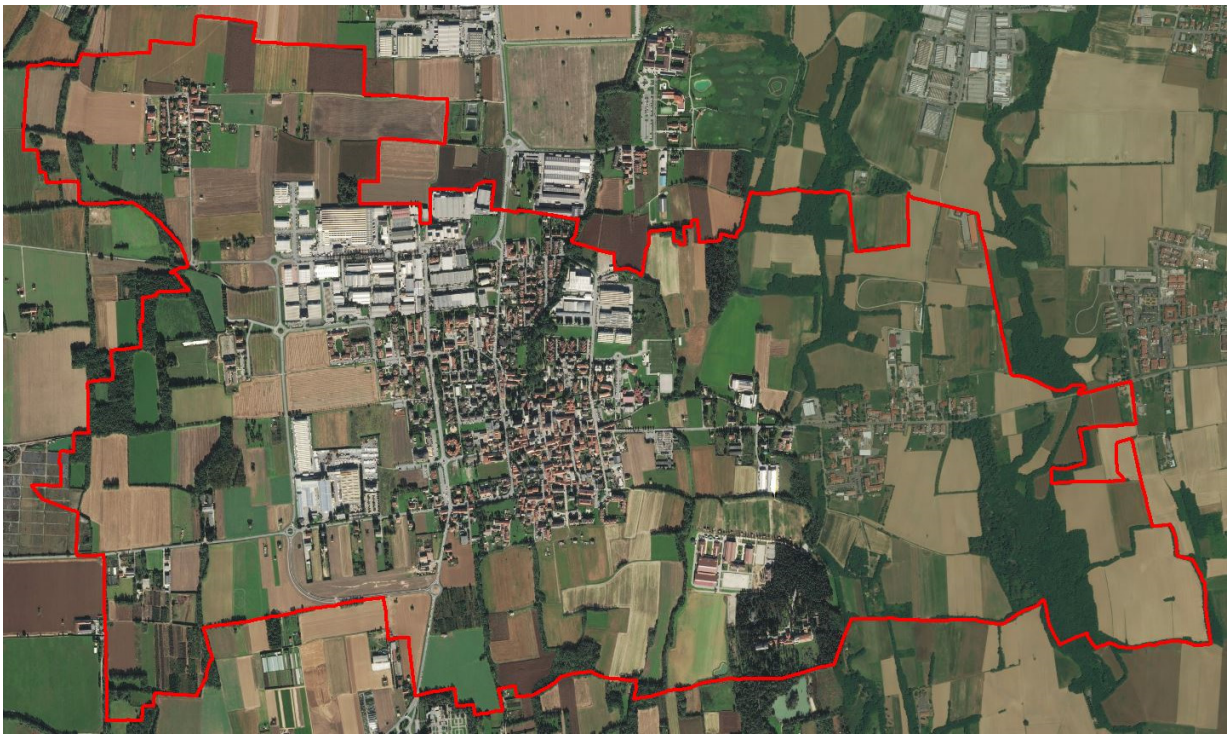
EUROGEO s.n.c.
Via Giorgio e Guido Paglia, n° 21 – 24122 **BERGAMO** – e-mail: bergamo@eurogeo.net
Tel. +39 035 248689 – Fax +39 035 271216

REL. 01-30/01/2017

Comune di Ornago

Provincia di Monza e Brianza



ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE

ai sensi del D.P.C.M. 1 marzo 1991 (art. 2), della L. n. 447/95 (art. 6) e della L.R. n.13/2001

Report fonometrie

Bergamo, gennaio 2017

Comune di Ornago (MB)

Zonizzazione acustica

Scheda rilevamento fonometrico

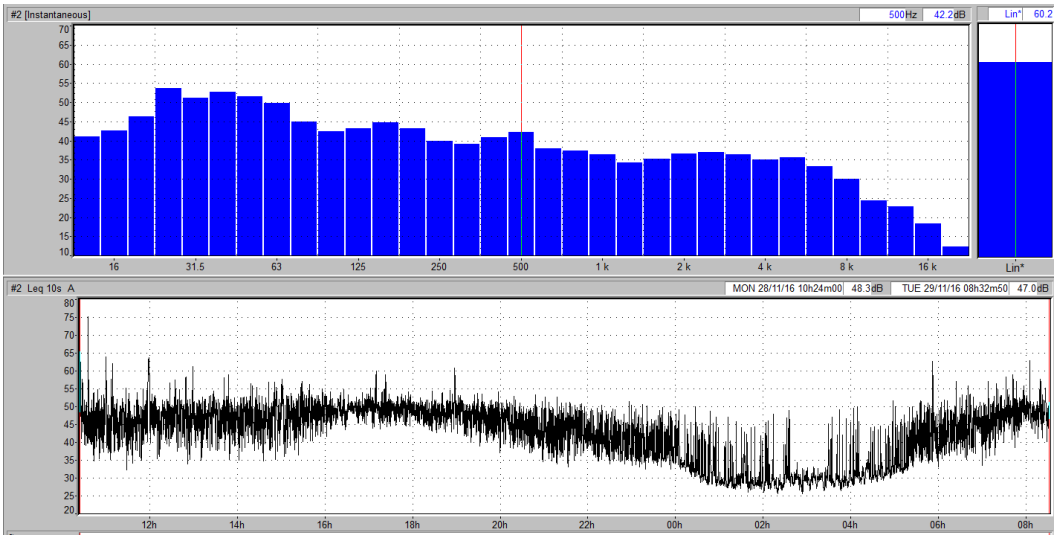
Fonometria N. 1 Centro sociale – biblioteca Via Porta

Dati Misura **Fonometro:** *Solo 01 dB*

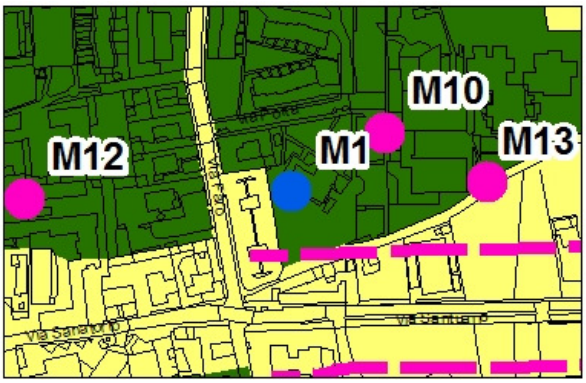
Start	28/11/16 10:24:00										
End	29/11/16 08:32:00										
Channel	Type	Wght	Unit	Leq	Lmin	Lmax	L99	L95	L90	L50	L10
#2	Leq	A	dB	49,2	30,6	80,1	34,8	37,5	39,2	46,3	51,7

Start	28/11/16 22:00:00										
End	29/11/16 06:00:00										
Channel	Type	Wght	Unit	Leq	Lmin	Lmax	L99	L95	L90	L50	L10
#2	Leq	A	dB	39,6	24,5	64,9	26,2	27,2	27,8	32,4	42,4

Grafici



Ubicazione – 1:5.000



Durata: 22h 08' 52''

Note: rilievo da 24 ore eseguito presso il centro sociale/biblioteca, con lo scopo di monitorare una zona centrale del Comune di Ornago e caratterizzata dalla presenza di edifici pubblici (scuole ecc.). L'area risulta essere tranquilla.

LAeq, d = 49.2 dBA

LAeq, n = 39.6 dBA

Fotografie

Comune di Ornago (MB)

Zonizzazione acustica

Scheda rilevamento fonometrico

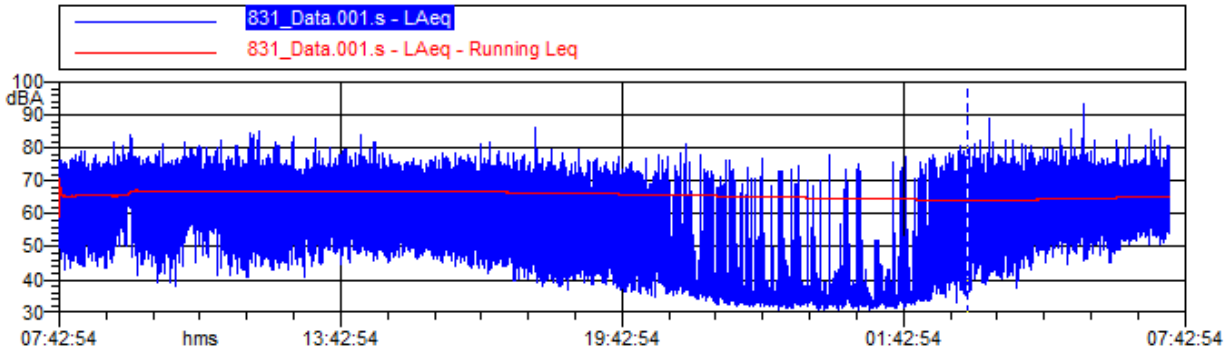
Fonometria N. 2 Via Bellusco

Dati Misura | **Fonometro:** *Larson Davis*

Tabella Automatica delle Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax
Totale	23:30:15	65.1 dBA	93.5 dBA
Non Mascherato	23:30:15	65.1 dBA	93.5 dBA
Mascherato	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA
notte	08:00:01	57.1 dBA	81.4 dBA

Grafici



Ubicazione – 1:5000

Durata: 23h 39' 15''

Note: rilievo da 24 ore eseguito in Via Bellusco, per il controllo delle immissioni sonore da traffico in una zona residenziale, confinante anche con un'area artigianale/commerciale.

LAeq, d = 65.1 dBA

LAeq, n = 57.1 dBA

Fotografie

Comune di Ornago (MB)

Zonizzazione acustica

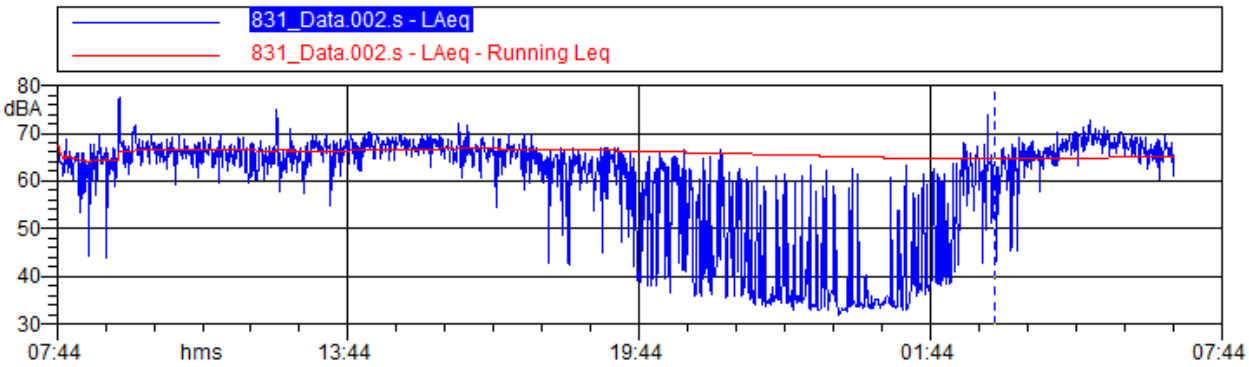
Scheda rilevamento fonometrico

Fonometria N. 3 Via Roncello (SP 57)

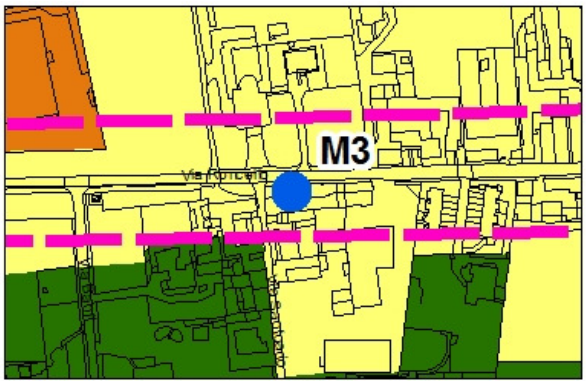
Dati Misura **Fonometro:** *Larson Davis*

Tabella Automatica delle Mascherature			
Nome	Durata	Leq	Lmax
Totale	*23:01:00*	*65.1 dBA*	*77.4 dBA*
Non Mascherato	*23:01:00*	*65.1 dBA*	*77.4 dBA*
Mascherato	*00:00:00*	*0.0 dBA*	*0.0 dBA*
Nuova Maschera 1	*08:01:00*	*58.9 dBA*	*74.0 dBA*
notturno	*08:01:00*	*58.9 dBA*	*74.0 dBA*

Grafici



Ubicazione – 1:5000



Durata: 00h 15' 37''

Note: rilievo da 24 ore eseguito in Via Roncello, per il controllo delle immissioni sonore da traffico in una zona residenziale.

LAeq, d = 65.1 dBA

LAeq, n = 58.9 dBA

Fotografie

Comune di Ornago (MB)

Zonizzazione acustica

Scheda rilevamento fonometrico

Fonometria N. 4 Via San Giovanni Bosco

Dati Misura **Fonometro:** *Solo 01db*

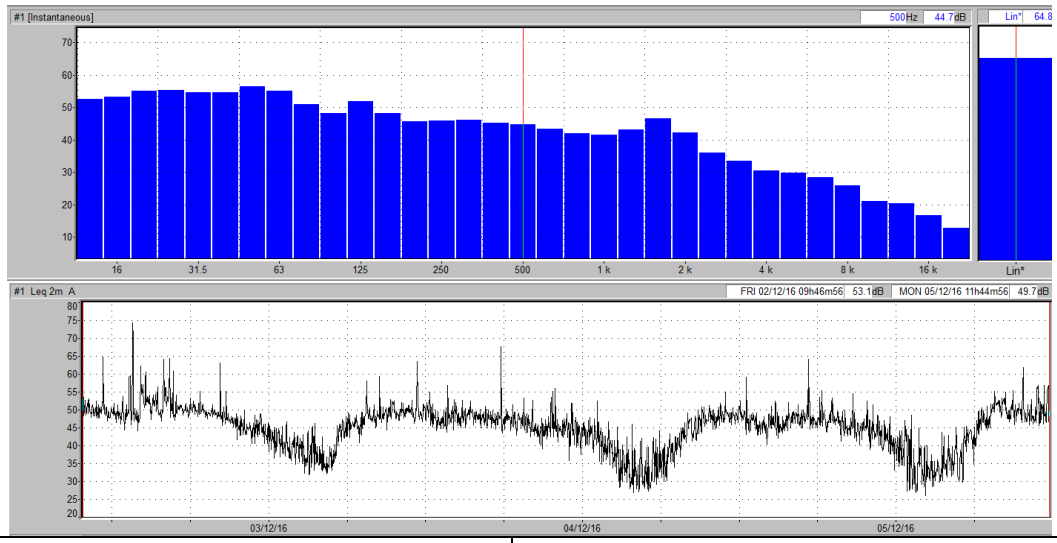
Start	02/12/16 09:46:56
End	05/12/16 11:46:56

Channel	Type	Wght	Unit	Leq	Lmin	Lmax	L99	L95	L90	L50	L10
#1	Leq	A	dB	51,0	30,0	74,2	36,6	42,2	44,0	47,9	51,5

Start	02/12/16 09:46:56
End	05/12/16 11:46:56

Channel	Type	Wght	Unit	Leq	Lmin	Lmax	L99	L95	L90	L50	L10
#1	Leq	A	dB	41,8	26,0	52,5	27,1	29,1	31,0	39,8	45,3

Grafici



Ubicazione – 1:5000

Durata: 74h 00' 00''

Note: rilievo da 74 ore, eseguito presso un'abitazione privata di Via San Giovanni Bosco, al fine di monitorare le immissioni sonore provenienti dal vicino bar Lo Chalet, in particolare nel fine settimana.

LAeq, d = 51.0 dBA

LAeq, n = 41.8 dBA

Non si rilevano criticità.

Fotografie

Comune di Ornago (MB)

Zonizzazione acustica

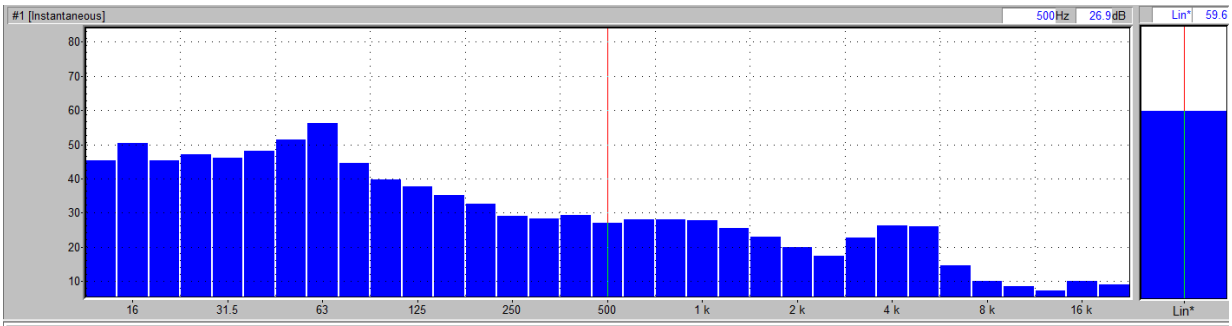
Scheda rilevamento fonometrico

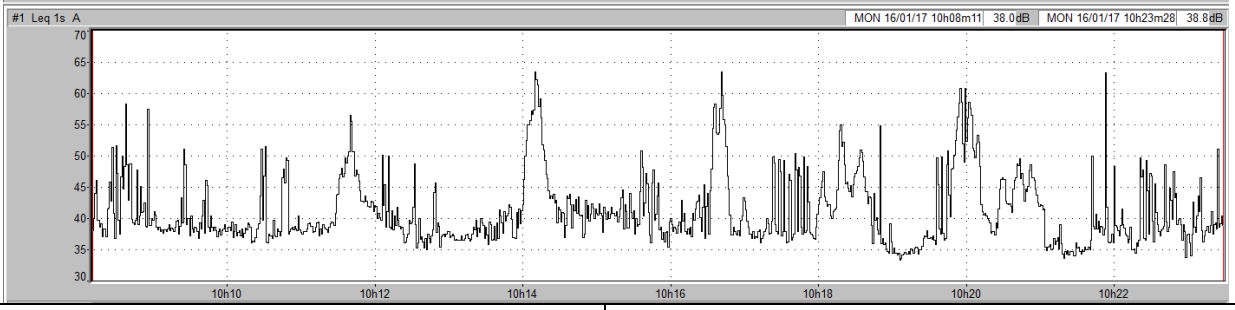
Fonometria N. 5 Cascina Rossino

Dati Misura **Fonometro:** *Solo 01db*

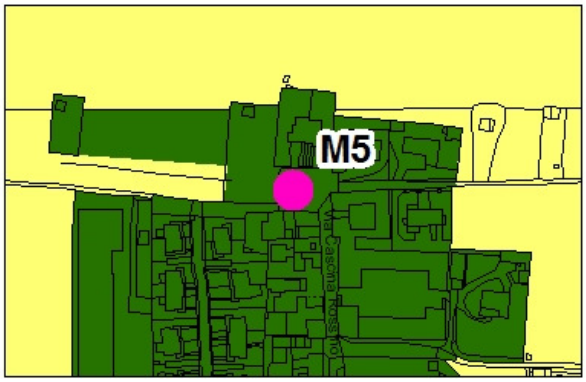
Start	16/01/17 10:08:11										
End	16/01/17 10:23:29										
Channel	Type	Wght	Unit	Leq	Lmin	Lmax	L99	L95	L90	L50	L10
#1	Leq	A	dB	46,9	33,3	63,4	34,0	34,9	36,0	39,1	49,1

Grafici





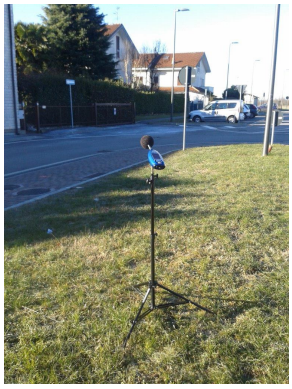
Ubicazione – 1:5000

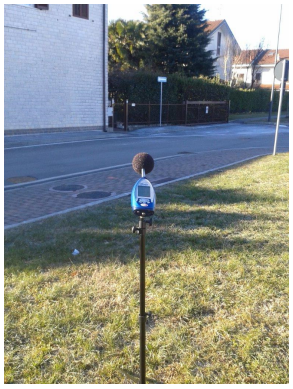


Durata: 00h 15’ 18’’

Note: rilievo eseguito per il controllo del clima acustico nella frazione residenziale Cascina Rossino: la zona è tranquilla, si registrano sporadici passaggi di autoveicoli.

Fotografie





Comune di Ornago (MB)

Zonizzazione acustica

Scheda rilevamento fonometrico

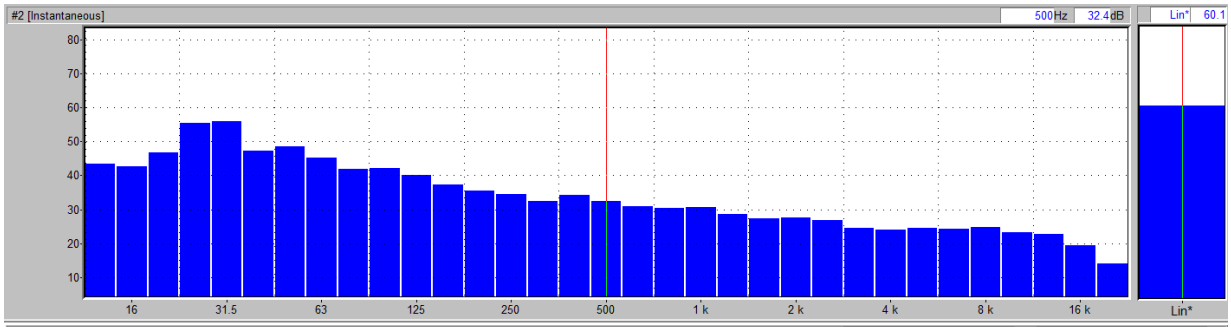
Fonometria N. 6 Via delle Industrie

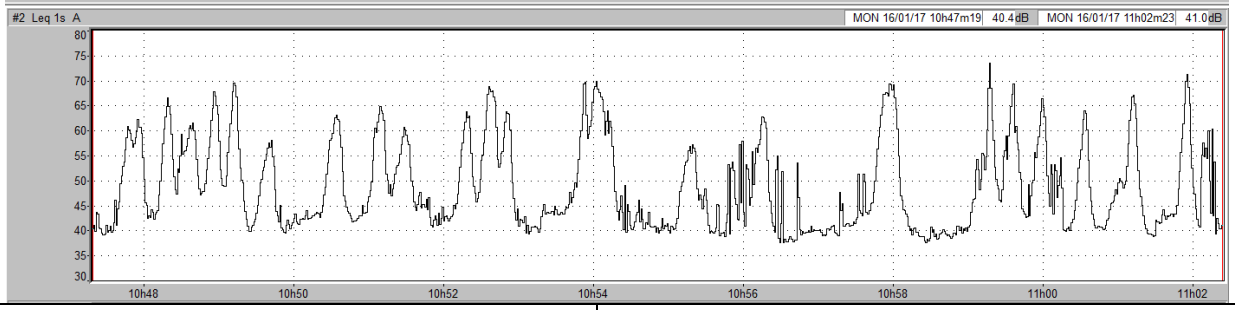
Dati Misura | **Fonometro:** *Solo 01db*

Start	16/01/17 10:47:19
End	16/01/17 11:02:24

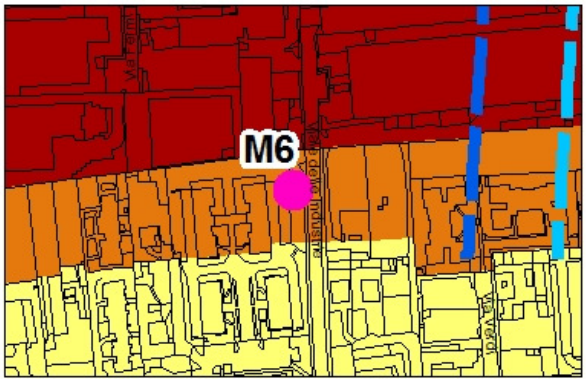
Channel	Type	Wght	Unit	Leq	Lmin	Lmax	L99	L95	L90	L50	L10
#2	Leq	A	dB	58,0	37,5	73,5	38,0	39,1	39,6	45,6	62,0

Grafici





Ubicazione -1:5000



Durata: 00h 15' 05''

Note: fonometria effettuata presso le abitazioni poste a contatto con il comparto produttivo, in Via delle Industrie. Le immissioni sonore esistenti sono provocate prevalentemente dal transito di autoveicoli sulla via. Non si percepiscono rumori dovuti alle lavorazioni in atto nei capannoni.

Fotografie

Comune di Ornago (MB)

Zonizzazione acustica

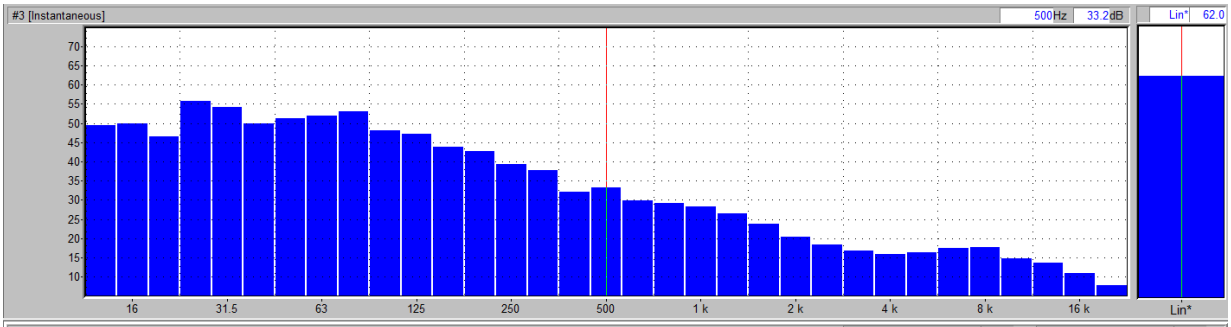
Scheda rilevamento fonometrico

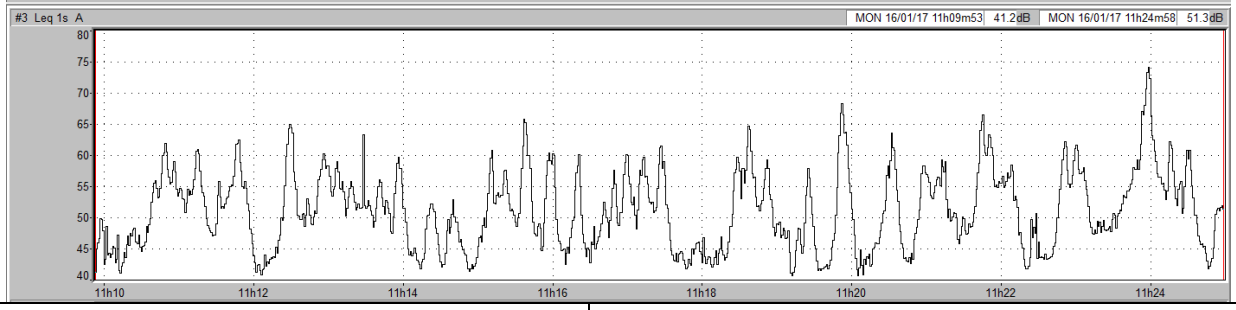
Fonometria N. 7 Incrocio Via Dalla Chiesa – Via Falcone

Dati Misura **Fonometro:** *Solo 01db*

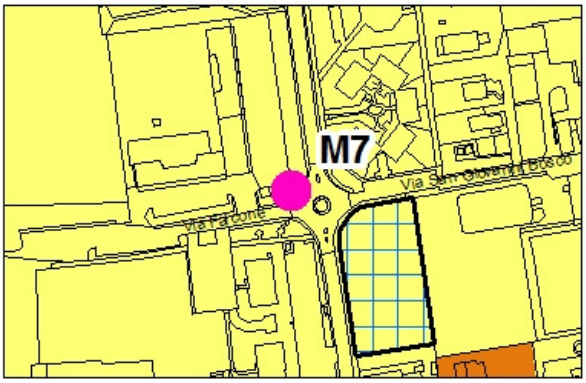
Start	16/01/17 11:09:53										
End	16/01/17 11:24:59										
Channel	Type	Wght	Unit	Leq	Lmin	Lmax	L99	L95	L90	L50	L10
#3	Leq	A	dB	56,3	40,6	74,1	41,2	42,2	43,1	50,6	59,2

Grafici





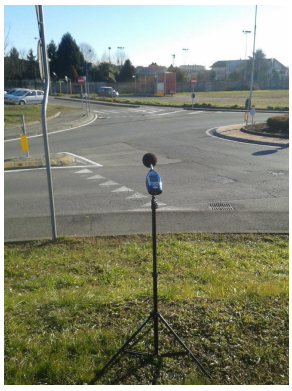
Ubicazione -1:5000



Durata: 0h 15' 06''

Note: misura eseguita per il controllo del clima acustico in una zona abitata situata lungo una delle strade principali del territorio. Le uniche immissioni rumorose sono generate dal transito di autoveicoli su Via Dalla Chiesa.

Fotografie



Comune di Ornago (MB)

Zonizzazione acustica

Scheda rilevamento fonometrico

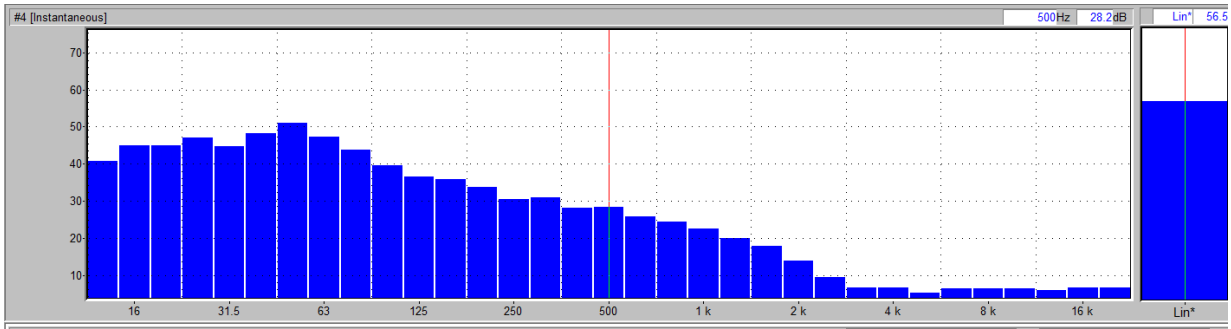
Fonometria N. 8 Via Vimercate

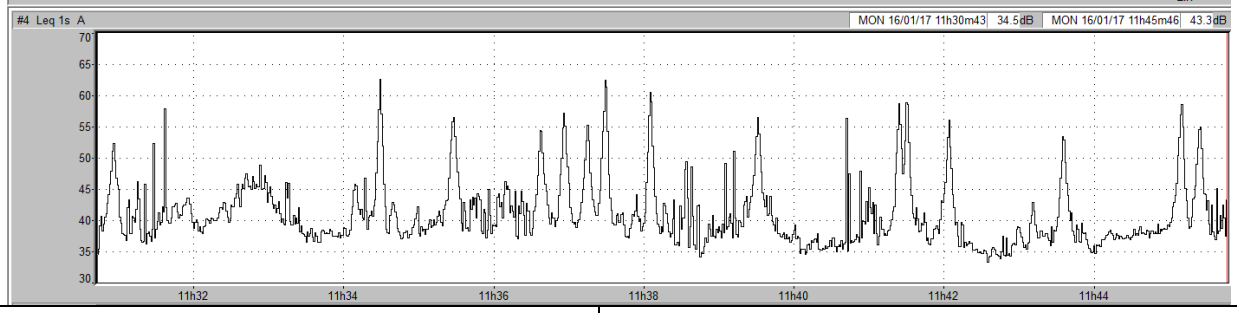
Dati Misura — **Fonometro:** *Solo 01db*

Start	16/01/17 11:30:43
End	16/01/17 11:45:47

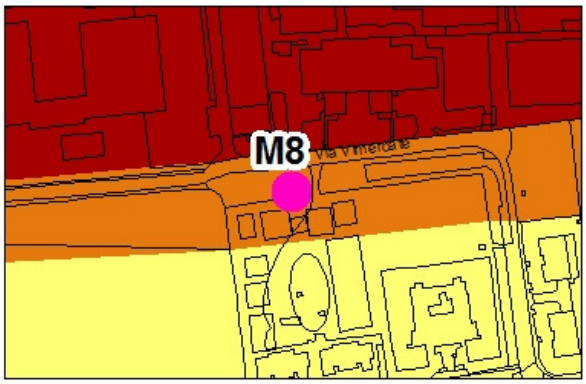
Channel	Type	Wght	Unit	Leq	Lmin	Lmax	L99	L95	L90	L50	L10
#4	Leq	A	dB	46,0	33,3	62,6	34,3	35,3	36,1	39,4	47,4

Grafici





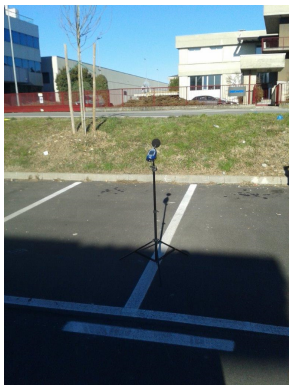
Ubicazione – 1:5000

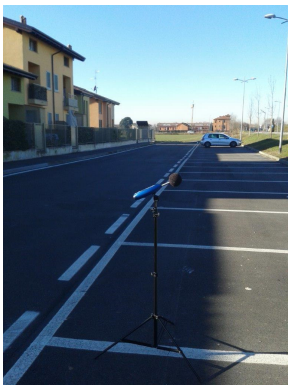


Durata: 00 h 15' 04'

Note: fonometria eseguita in Via Vimercate, presso le abitazioni che si trovano sul confine con la zona industriale di Ornago. Dai capannoni non provengono immissioni sonore significative, si rileva uno scarso traffico veicolare.

Fotografie





Comune di Ornago (MB)

Zonizzazione acustica

Scheda rilevamento fonometrico

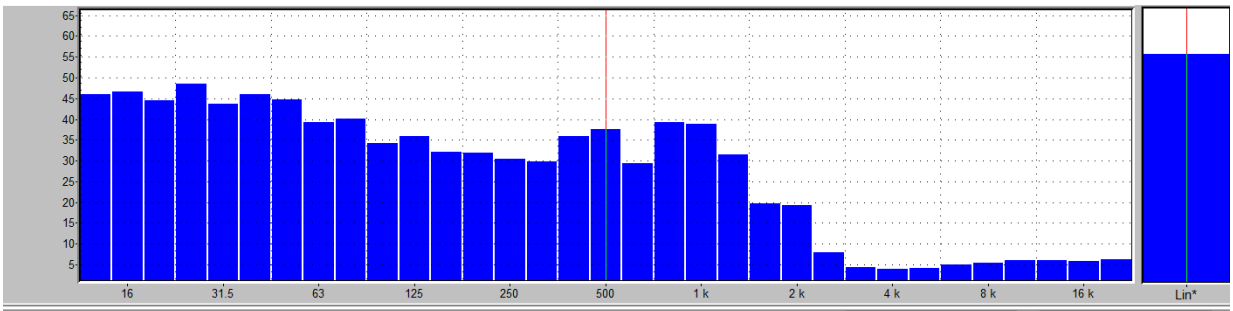
Fonometria N. 9 Via Tenaglia

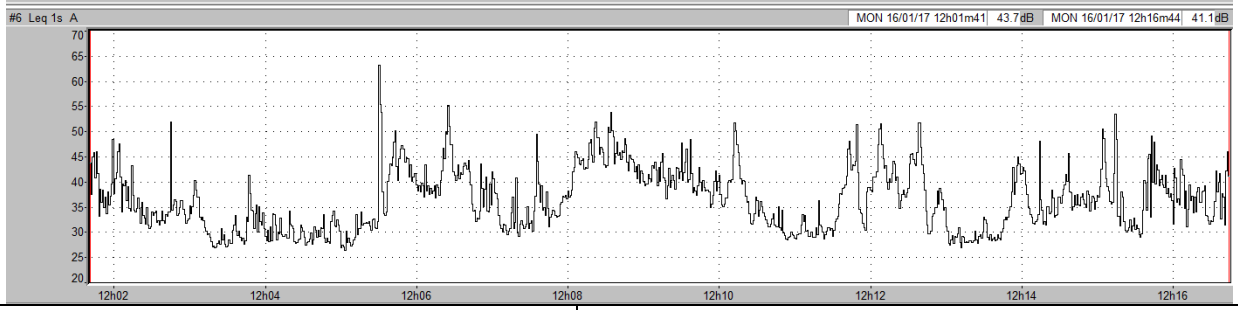
Dati Misura **Fonometro:** *Solo 01db*

Start	16/01/17 12:01:41
End	16/01/17 12:16:45

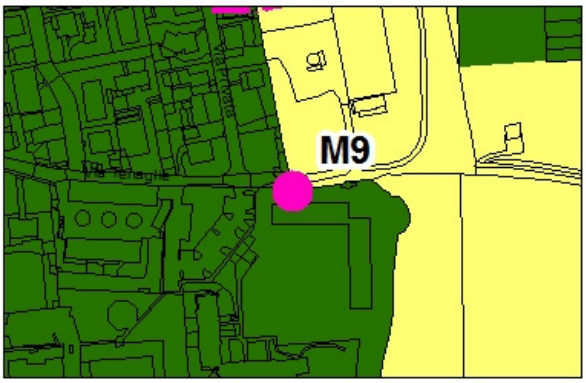
Channel	Type	Wght	Unit	Leq	Lmin	Lmax	L99	L95	L90	L50	L10
#6	Leq	A	dB	41,8	26,4	63,2	27,1	28,1	28,9	35,5	44,5

Grafici





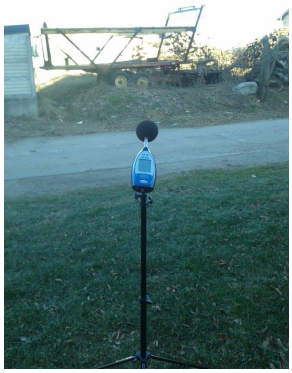
Ubicazione – 1:5000

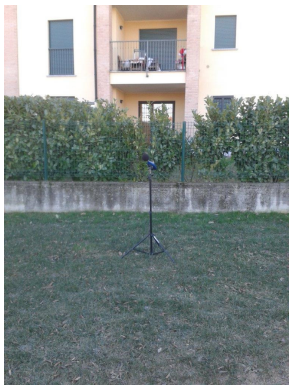


Durata: 00h 15' 04''

Note: fonometria effettuata in Via Tenaglia, presso le abitazioni esistenti, al fine di controllare le emissioni sonore potenzialmente generate dall'azienda agricola che sorge a contatto con le residenze; la zona è tranquilla, il traffico è scarso, dall'azienda agricola non giungono emissioni sonore significative.

Fotografie





Comune di Ornago (MB)

Zonizzazione acustica

Scheda rilevamento fonometrico

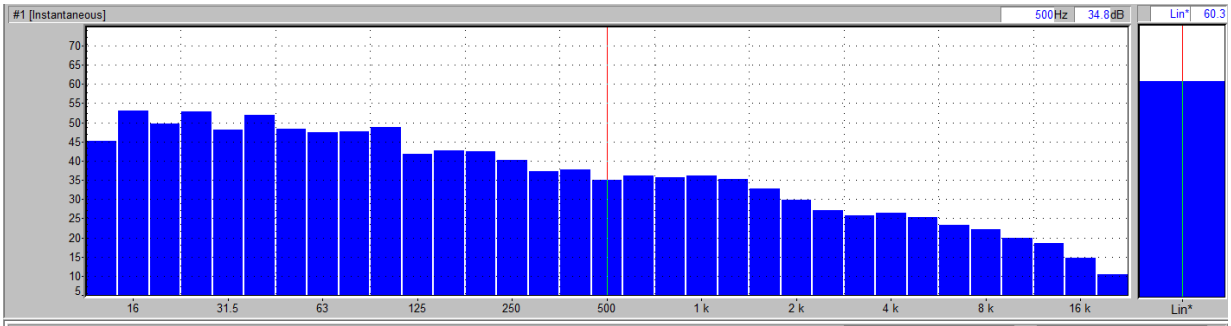
Fonometria N. 10 Scuola primaria Via Porta

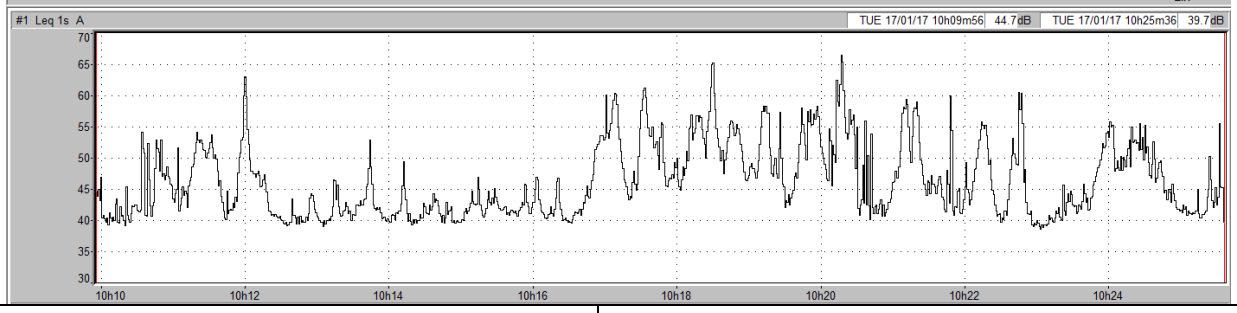
Dati Misura | **Fonometro:** *Solo 01db*

Start	17/01/17 10:09:56
End	17/01/17 10:25:37

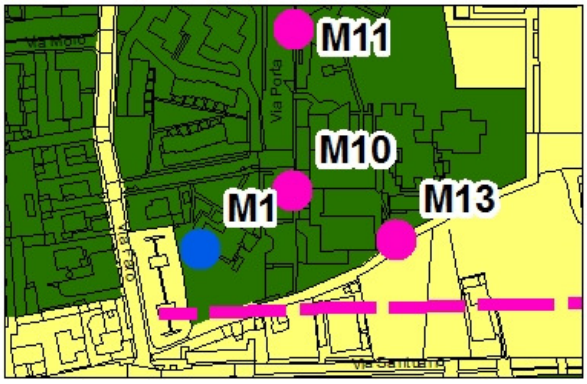
Channel	Type	Wght	Unit	Leq	Lmin	Lmax	L99	L95	L90	L50	L10
#1	Leq	A	dB	51,0	38,6	66,4	39,1	39,6	40,0	44,6	54,9

Grafici





Ubicazione – 1:5000



Durata: 00h 15' 41''

Note: fonometria eseguita nel parcheggio antistante la scuola primaria, al fine di monitorare il clima acustico presso il recettore sensibile; il traffico è scarso, altre fonti sonore sono il vociare dei passanti. La zona si può definire tranquilla.

Fotografie

Comune di Ornago (MB)

Zonizzazione acustica

Scheda rilevamento fonometrico

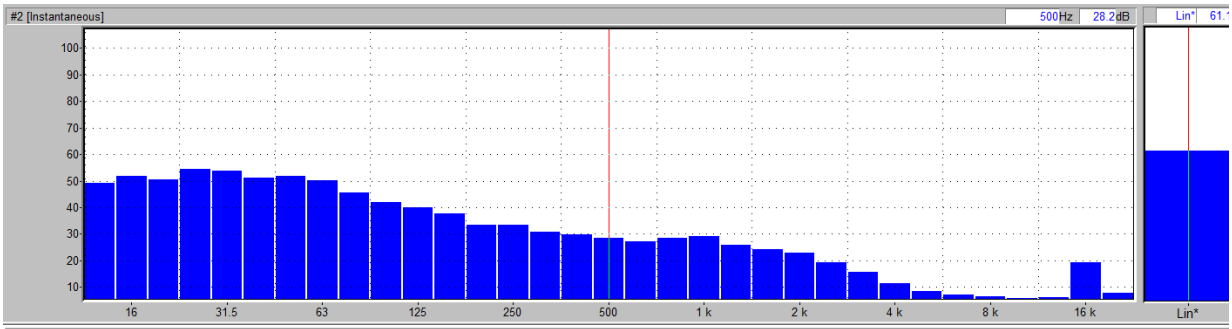
Fonometria N. 11 Scuola secondaria di I grado Via Porta

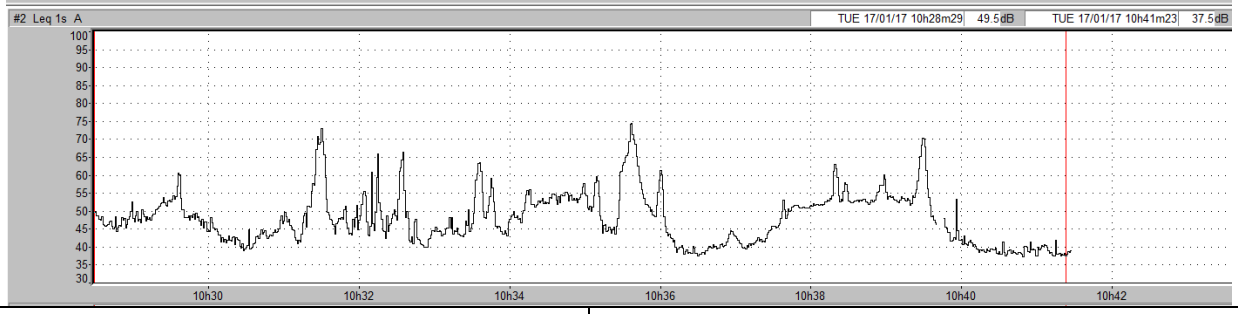
Dati Misura **Fonometro:** *Solo 01db*

Start	17/01/17 10:28:29
End	17/01/17 10:43:35

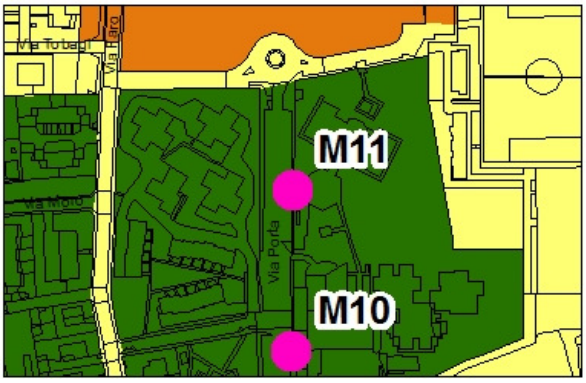
Channel	Type	Wght	Unit	Leq	Lmin	Lmax	L99	L95	L90	L50	L10
#2	Leq	A	dB	56,2	37,2	74,4	37,4	38,2	39,2	47,2	55,6

Grafici





Ubicazione – 1:5000



Durata: 0h 15' 06''

Note: misura effettuata presso la scuola secondaria, in modo da valutare il clima acustico presente presso il recettore sensibile; dalla misura è stata eliminata la parte finale, compromessa dall'attivazione di un allarme, rumore non attinente col clima acustico standard della zona.

Fotografie

Comune di Ornago (MB)

Zonizzazione acustica

Scheda rilevamento fonometrico

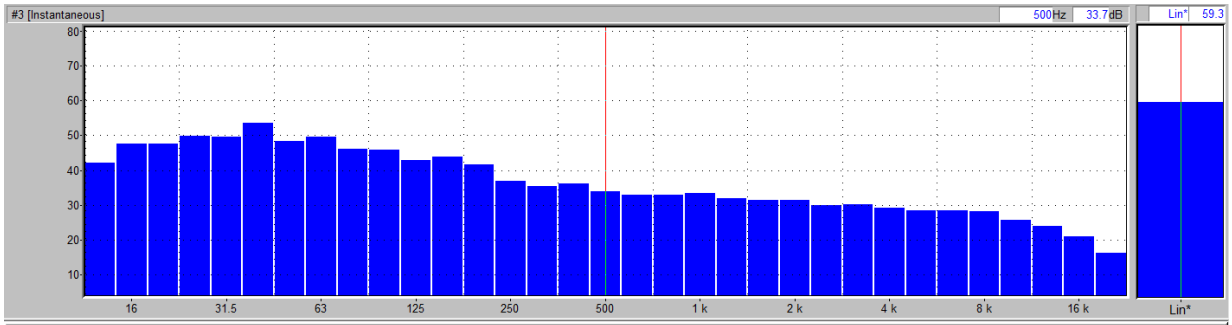
Fonometria N. 12 Scuola dell'infanzia parrocchiale

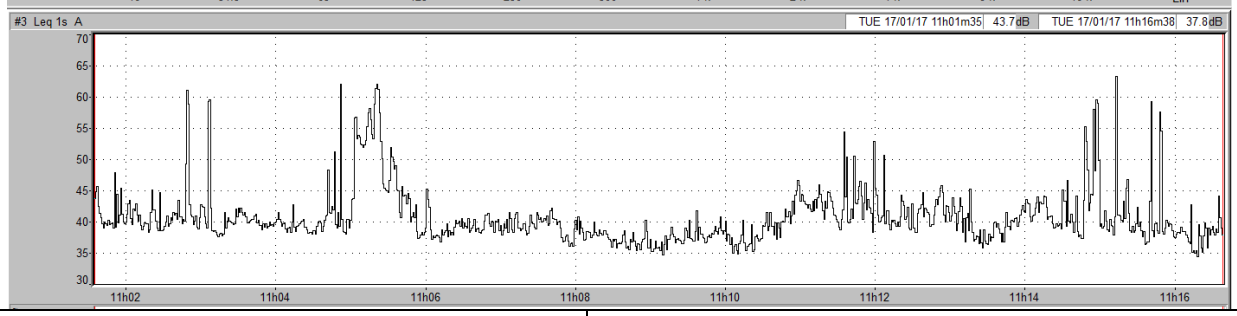
Dati Misura **Fonometro:** *Solo 01db*

Start	17/01/17 11:01:35
End	17/01/17 11:16:39

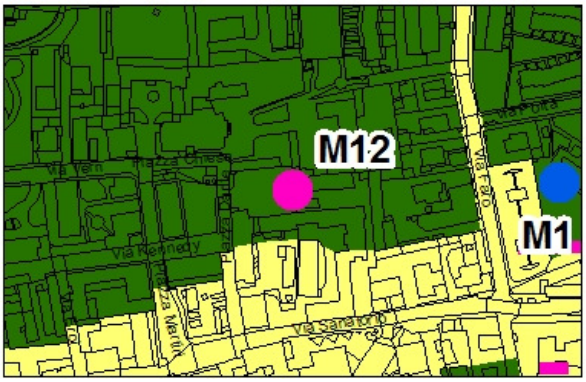
Channel	Type	Wght	Unit	Leq	Lmin	Lmax	L99	L95	L90	L50	L10
#3	Leq	A	dB	45,8	34,4	63,3	35,1	36,2	36,8	39,6	44,3

Grafici





Ubicazione – 1:5000



Durata: 00h 15' 04''

Note: fonometria effettuata presso la scuola dell'infanzia, in modo da monitorare il clima acustico presso il recettore sensibile; lo scarso traffico veicolare è la sorgente sonora prevalente.

Fotografie

Comune di Ornago (MB)
Zonizzazione acustica
Scheda rilevamento fonometrico

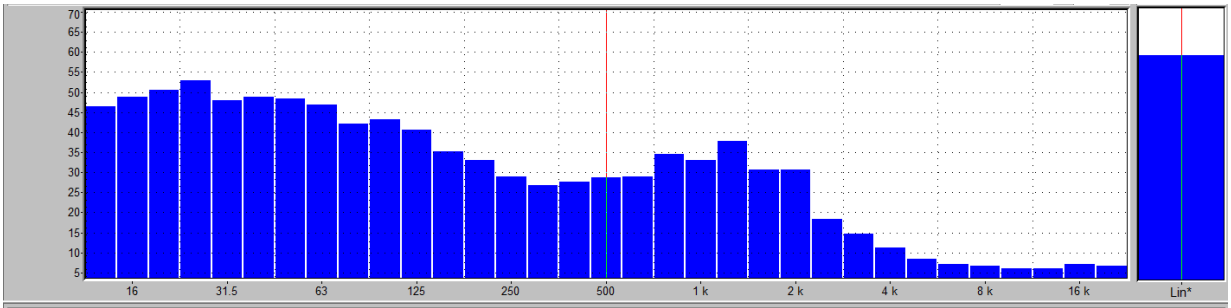
Fonometria N. 13 Micronido Via Iqbal Masih

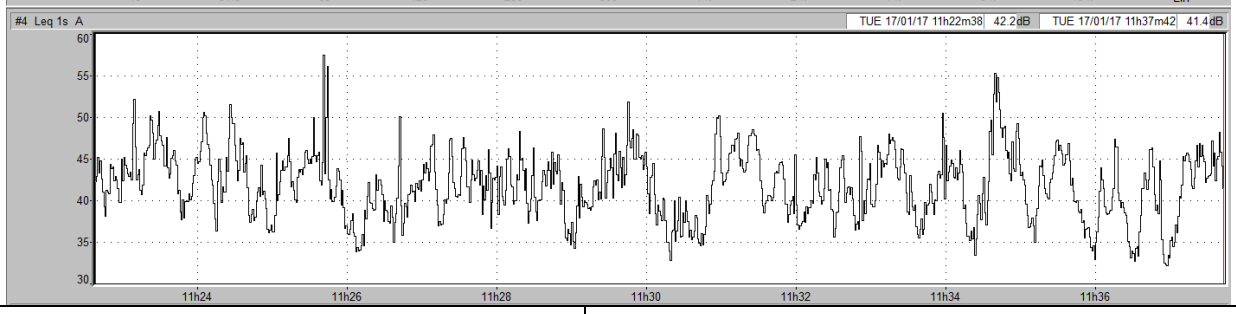
Dati Misura **Fonometro:** *Solo 01db*

Start	17/01/17 11:22:38
End	17/01/17 11:37:43

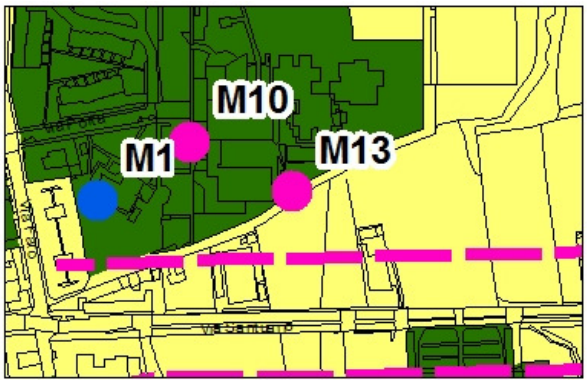
Channel	Type	Wght	Unit	Leq	Lmin	Lmax	L99	L95	L90	L50	L10
#4	Leq	A	dB	43,8	32,1	57,5	33,3	35,2	36,4	41,7	46,6

Grafici





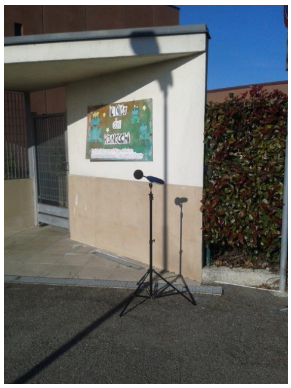
Ubicazione – 1:5000



Durata: 00h 15' 05''

Note: la zona è tranquilla, si percepiscono in sottofondo immissioni sonore dovute al traffico sulla SP 57 (Via Santuario) e all'utilizzo della palestra della scuola primaria

Fotografie



Comune di Ornago (MB)

Zonizzazione acustica

Scheda rilevamento fonometrico

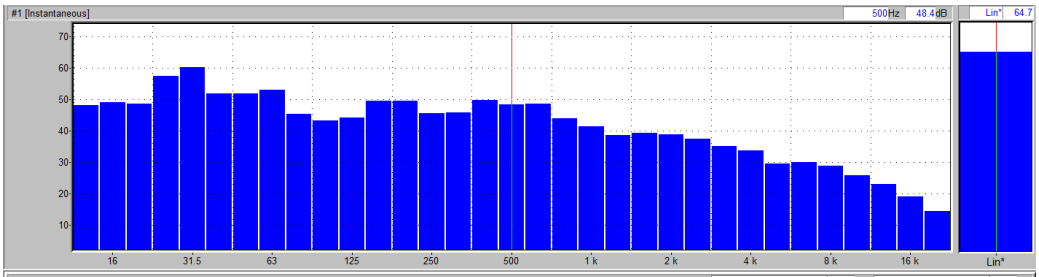
Fonometria N. 14 Via Borsellino

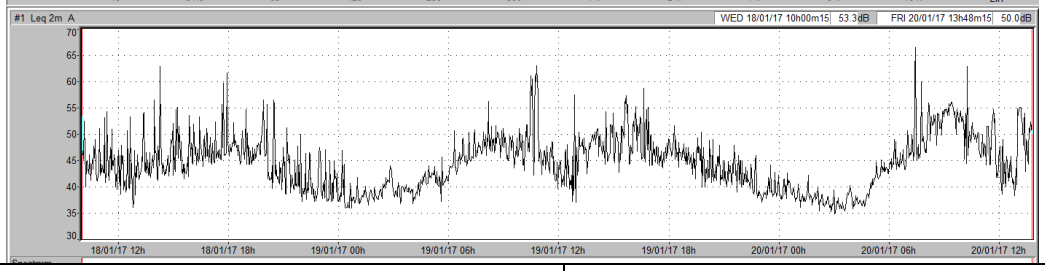
Dati Misura — **Fonometro:** *Solo 01db*

Start	18/01/17 10:00:15										
End	20/01/17 13:50:15										
Channel	Type	Wght	Unit	Leq	Lmin	Lmax	L99	L95	L90	L50	L10
#1	Leq	A	dB	49,5	36,1	66,5	38,6	40,3	41,5	46,1	52,4

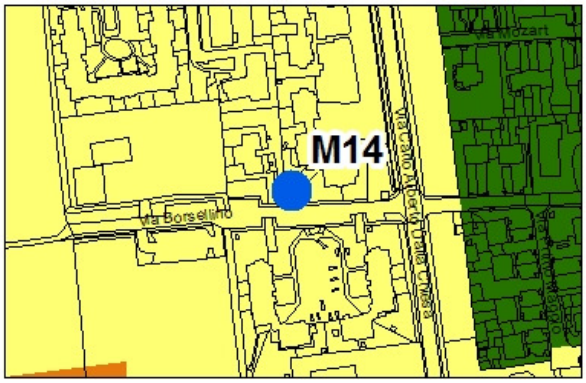
Start	18/01/17 10:00:15										
End	20/01/17 13:50:15										
Channel	Type	Wght	Unit	Leq	Lmin	Lmax	L99	L95	L90	L50	L10
#1	Leq	A	dB	40,0	34,8	47,4	35,3	36,0	36,7	38,7	42,4

Grafici





Ubicazione – 1:5000



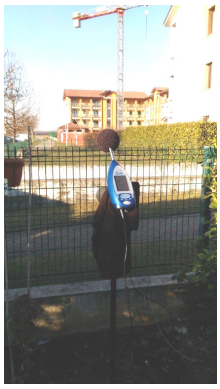
Durata: 51h 50' 00''

Note: fonometria effettuata sul lungo periodo nel giardino di un'abitazione privata, in modo da controllare le immissioni sonore generate dal vicino stabilimento VRV Spa. Il grafico non mostra l'esistenza di immissioni sonore significative.

LAeq, d = 49.5 dBA

LAeq, n = 40.0 dBA

Fotografie



Comune di Ornago (MB)

Zonizzazione acustica

Scheda rilevamento fonometrico

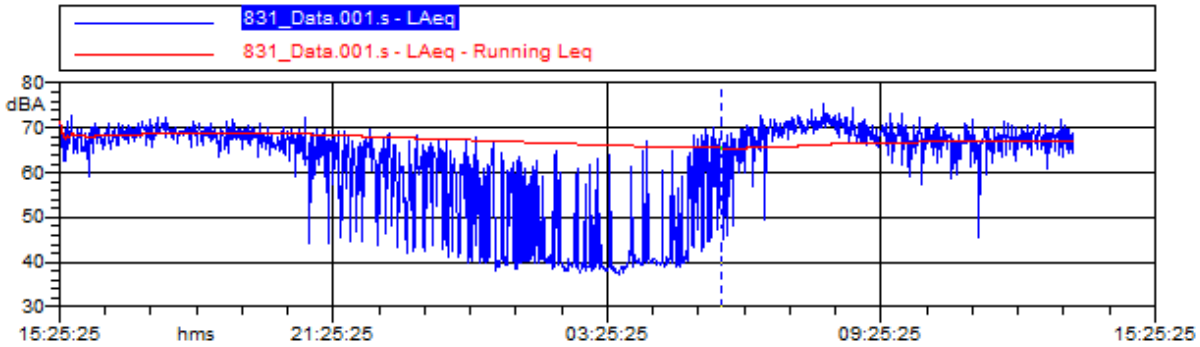
Fonometria N. 15 Via Burago (SP 211)

Dati Misura | **Fonometro:** *Larson Davis*

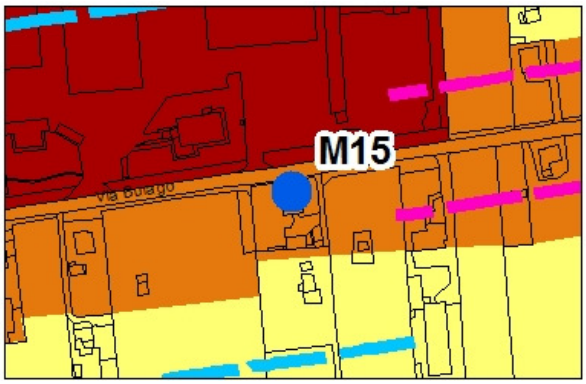
Tabella Automatica delle Mascherature

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax
Totale	15:26:26	22:13:00	67.0 dBA	76.5 dBA
Non Mascherato	15:26:26	22:13:00	67.0 dBA	76.5 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA
NOTTURNO	22:00:26	05:01:00	60.3 dBA	69.9 dBA

Grafici



Ubicazione – 1:5000

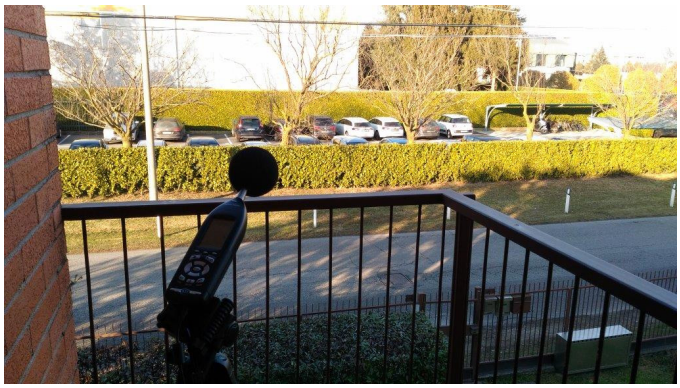
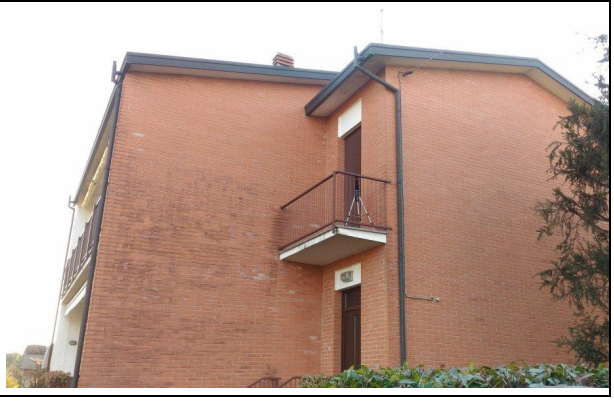


Durata: 00h 16' 39''

Note: fonometria effettuata in Via Burago (SP 211) sul terrazzo di un'abitazione privata, al fine di monitorare le immissioni sonore generate dal traffico sulla strada provinciale e dall'attività dello stabilimento VRV Spa, posto di fronte all'abitazione monitorata.

Il traffico è la fonte rumorosa principale che determina livelli sonori significativi presso il recettore:

LAeq, d = 67.0 dBA

LAeq, n = 60.3 dBA

Fotografie