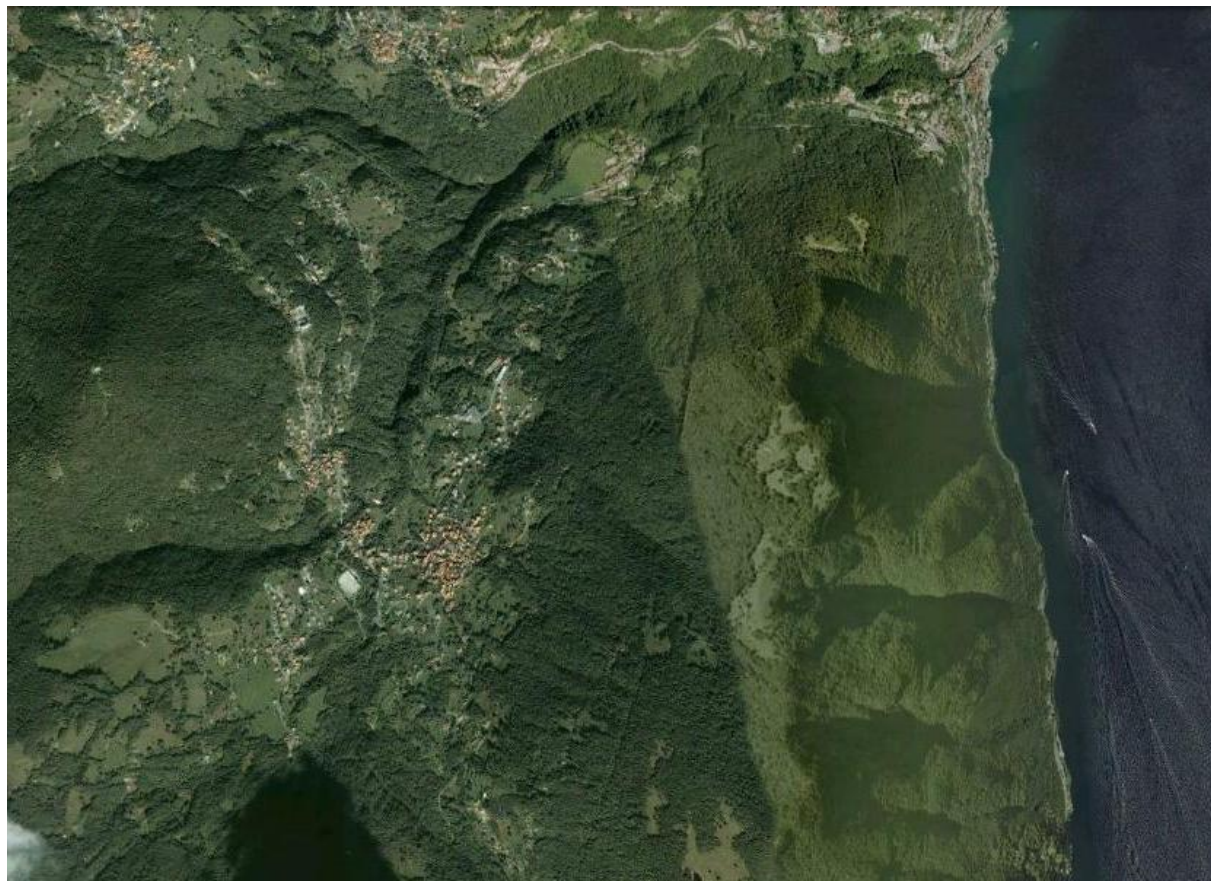




# Comune di Schignano

Via Giobbi 42  
22020 Como



Progetto

## PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

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

Oggetto

### MISURE DIURNE E NOTTURNE (BREVE PERIODO)

Data: 6 dicembre 2012

Riferimento: 012/518-074

Revisione: 00

Il Tecnico Competente in Acustica Ambientale

Dr. Giorgio Cardin



Il Responsabile di Settore

**STUDIO ARES s.r.l. - [www.studioares.net](http://www.studioares.net)**

VIA PALESTRO, 16 - 23900 LECCO TEL. +39 0341 28 39 99 email: [info@studioares.net](mailto:info@studioares.net) FAX UNICO +39 0341 272359  
VIA BAERTSCH, 4 - 24124 BERGAMO TEL. +39 035 36 33 19 email: [infobg@studioares.net](mailto:infobg@studioares.net)

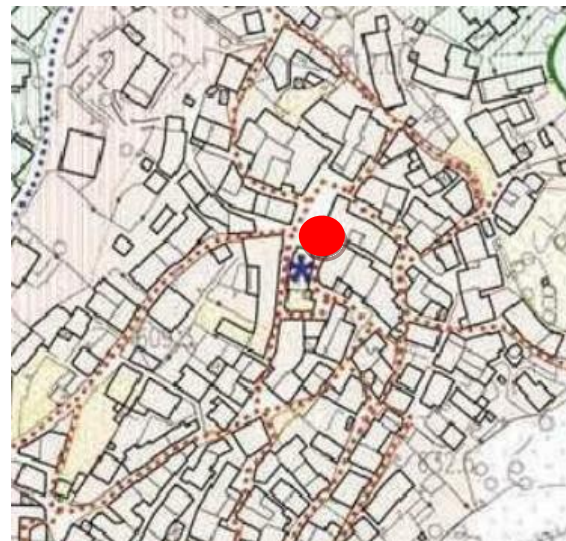
**SCHEDA DI RILEVAMENTO**

**UBICAZIONE**

<b>Identificazione della misura</b>	M2 - Diurna
<b>Data:</b>	16 Ottobre 2012
<b>Durata:</b>	0,5 ore
<b>Ora inizio:</b>	11.40
<b>Comune:</b>	Schignano
<b>Via:</b>	Piazza San Giovanni
<b>Fonte misurata:</b>	Rumore ambientale, è stato mascherato il rumore emesso dalle campane della chiesa
<b>Note aggiuntive:</b>	Piazzetta della chiesa in centro paese

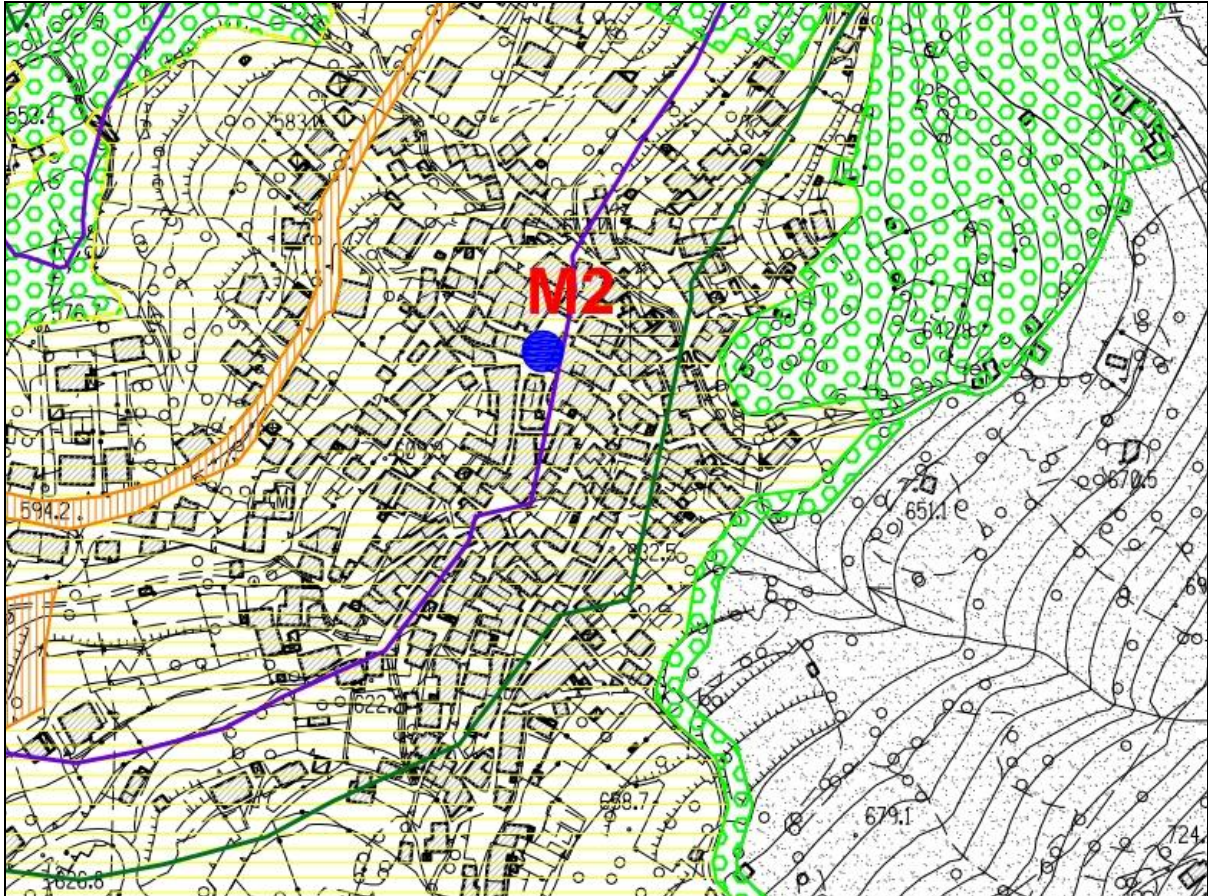


**VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT**



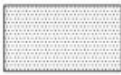

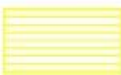





## LOCALIZZAZIONE PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



### LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

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

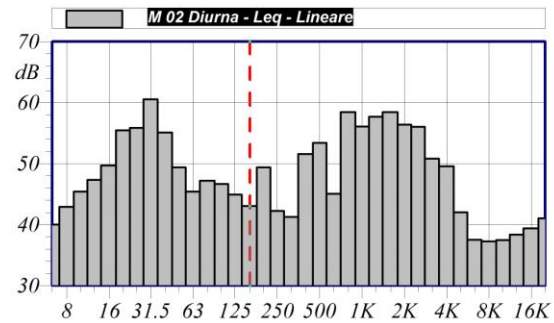
Zone acustiche	Limiti di immissione		Limiti di emissione	
	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)
 <b>Classe 1 - Aree particolarmente protette</b>	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
 <b>Classe 2 - Aree destinate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

Nome misura: **M 02 Diurna**  
 Località: **Piazza San Giovanni**  
 Strumentazione: **831 0002772**  
 Nome operatore: **Dott. Giorgio Cardin**  
 Data, ora misura: **16/10/2012 11.42.28**  
 Durata misura (s): **1802.2**

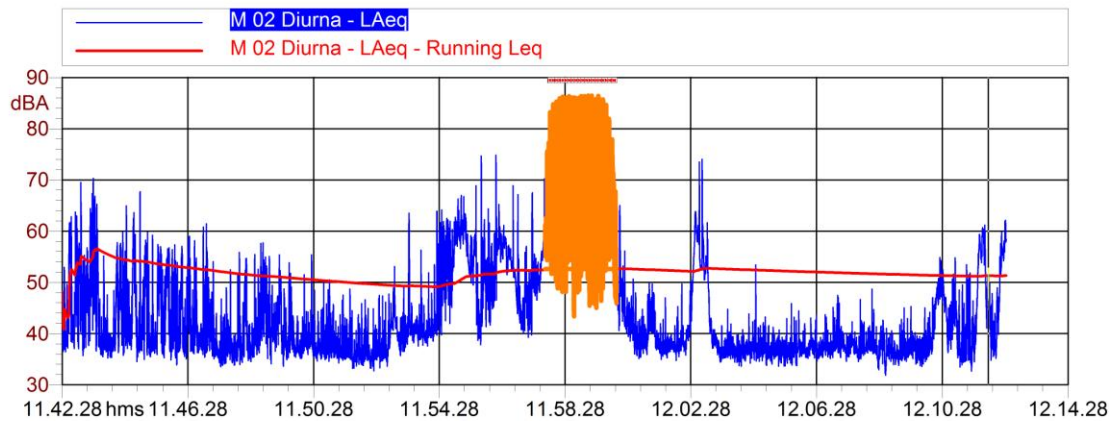
L1: 40.1 dBA      L5: 38.1 dBA  
 L10: 37.6 dBA    L50: 37.3 dBA  
 L90: 37.0 dBA    L95: 37.0 dBA

**Leq = 51.3 dBA**

M 02 Diurna Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	40.0 dB	8 Hz	42.9 dB	10 Hz	45.4 dB
12.5 Hz	47.3 dB	16 Hz	49.7 dB	20 Hz	55.5 dB
25 Hz	55.9 dB	31.5 Hz	60.5 dB	40 Hz	55.1 dB
50 Hz	49.4 dB	63 Hz	45.4 dB	80 Hz	47.2 dB
100 Hz	46.7 dB	125 Hz	45.0 dB	160 Hz	43.0 dB
200 Hz	49.4 dB	250 Hz	42.3 dB	315 Hz	41.3 dB
400 Hz	51.6 dB	500 Hz	53.4 dB	630 Hz	45.1 dB
800 Hz	58.5 dB	1000 Hz	56.1 dB	1250 Hz	57.7 dB
1600 Hz	58.5 dB	2000 Hz	56.4 dB	2500 Hz	56.1 dB
3150 Hz	50.8 dB	4000 Hz	49.6 dB	5000 Hz	42.0 dB
6300 Hz	37.5 dB	8000 Hz	37.2 dB	10000 Hz	37.5 dB



Annotazioni: ambiente.106



M 02 Diurna LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	11.42.28	00:30:02.200	66.2 dBA
Non Mascherato	11.42.28	00:27:46.100	51.3 dBA
Mascherato	11.57.50	00:02:16.100	77.3 dBA
Nuova Maschera 1	11.57.50	00:02:16.100	77.3 dBA



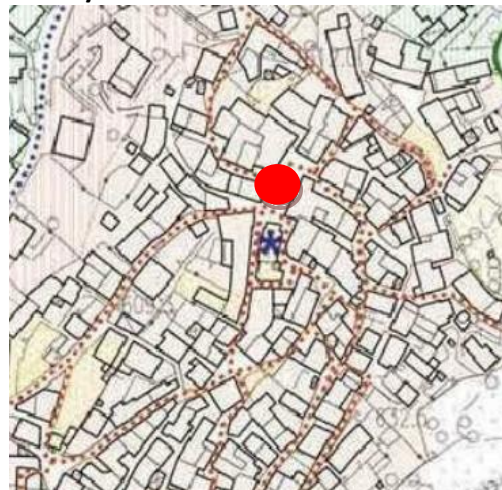
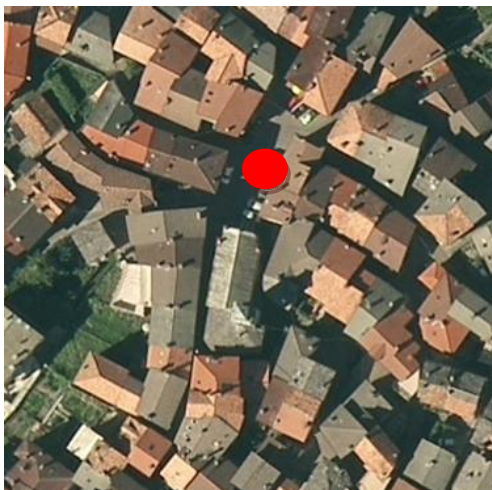
## SCHEDA DI RILEVAMENTO

### UBICAZIONE

<b>Identificazione della misura</b>	M2 - Notturna
<b>Data:</b>	17 Ottobre 2012
<b>Durata:</b>	0,5 ore
<b>Ora inizio:</b>	01.34
<b>Comune:</b>	Schignano
<b>Via:</b>	Piazza San Giovanni
<b>Fonte misurata:</b>	Rumore ambientale
<b>Note aggiuntive:</b>	Piazzetta della chiesa in centro paese

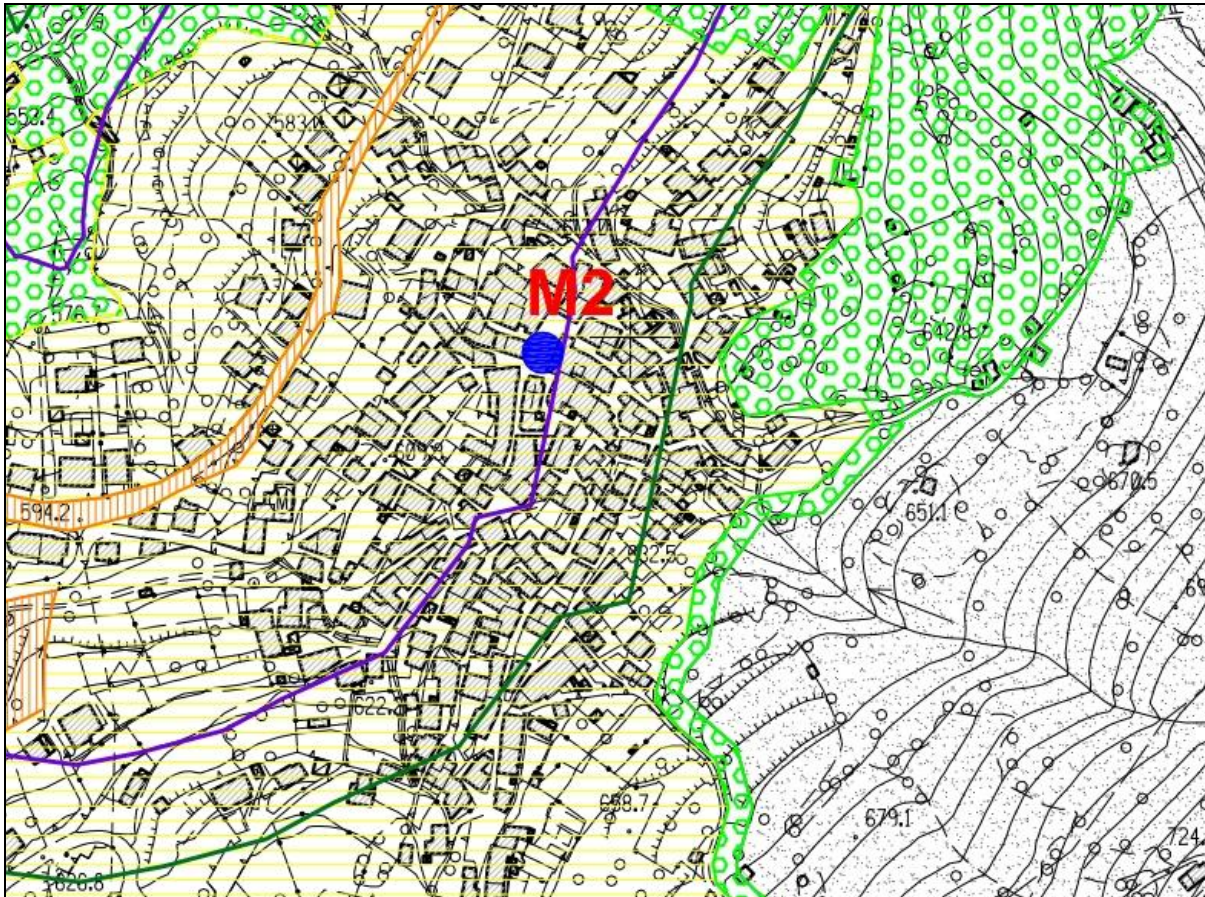


### VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT





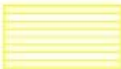





## LOCALIZZAZIONE PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



### LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

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

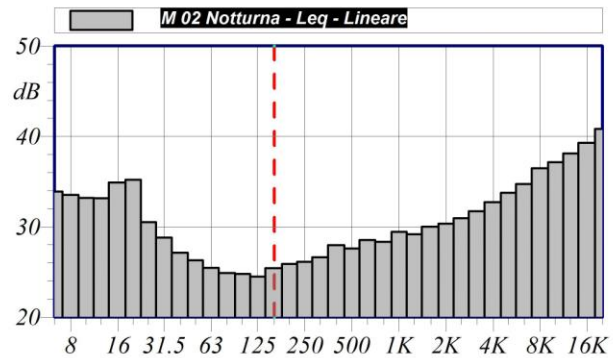
Zone acustiche	Limiti di immissione		Limiti di emissione	
	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)
 <b>Classe 1</b> - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
 <b>Classe 2</b> - Aree destinate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

Nome misura: **M 02 Notturna**  
 Località: **Piazza San Giovanni**  
 Strumentazione: **831 0002772**  
 Nome operatore: **Dott. Giorgio Cardin**  
 Data, ora misura: **17/10/2012 1.34.46**  
 Durata misura (s): **1830.8**

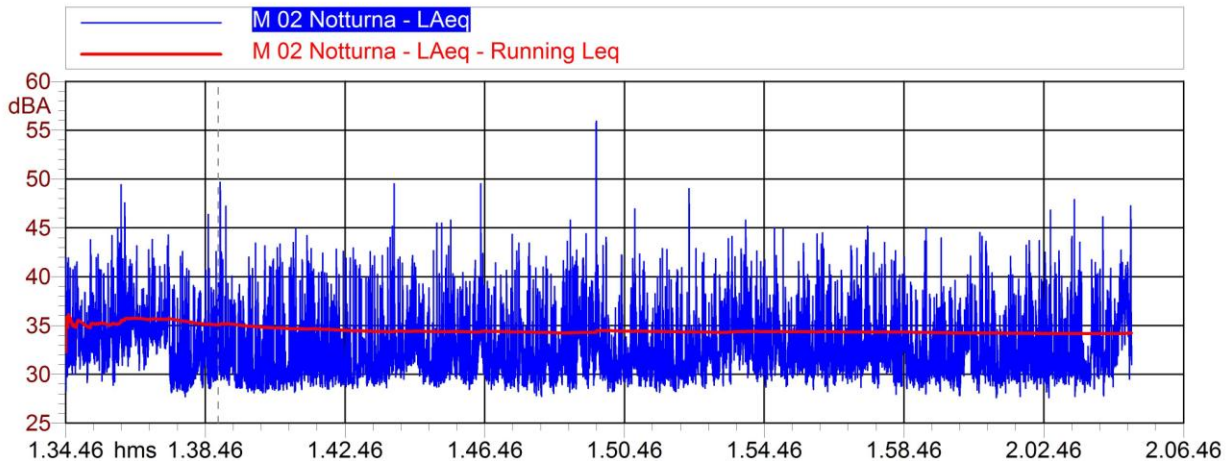
L1: 37.5 dBA      L5: 37.4 dBA  
 L10: 37.4 dBA    L50: 37.1 dBA  
 L90: 36.9 dBA    L95: 36.9 dBA

**Leq = 34.2 dBA**

M 02 Notturna Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	33.9 dB	8 Hz	33.5 dB	10 Hz	33.2 dB
12.5 Hz	33.2 dB	16 Hz	34.9 dB	20 Hz	35.2 dB
25 Hz	30.5 dB	31.5 Hz	28.8 dB	40 Hz	27.1 dB
50 Hz	26.3 dB	63 Hz	25.5 dB	80 Hz	24.9 dB
100 Hz	24.8 dB	125 Hz	24.5 dB	160 Hz	25.4 dB
200 Hz	25.9 dB	250 Hz	26.1 dB	315 Hz	26.6 dB
400 Hz	28.0 dB	500 Hz	27.6 dB	630 Hz	28.5 dB
800 Hz	28.4 dB	1000 Hz	29.5 dB	1250 Hz	29.2 dB
1600 Hz	30.0 dB	2000 Hz	30.4 dB	2500 Hz	31.0 dB
3150 Hz	31.7 dB	4000 Hz	32.7 dB	5000 Hz	33.8 dB
6300 Hz	34.7 dB	8000 Hz	36.5 dB	10000 Hz	37.1 dB



Annotazioni: ambiente.114



M 02 Notturna LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	1.34.46	1830.8 hms	34.2 dBA
Non Mascherato	1.34.46	1830.8 hms	34.2 dBA
Mascherato		0 hms	0.0 dBA



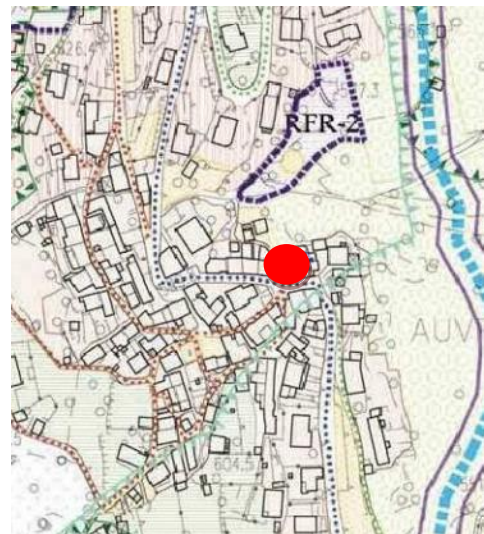
## SCHEDA DI RILEVAMENTO

### UBICAZIONE

<b>Identificazione della misura</b>	<b>M3 - Diurna</b>
<b>Data:</b>	<b>16 Ottobre 2012</b>
<b>Durata:</b>	<b>0,5 ore</b>
<b>Ora inizio:</b>	<b>16.10</b>
<b>Comune:</b>	<b>Schignano</b>
<b>Via:</b>	<b>Via Roma / Piazza Unione</b>
<b>Fonte misurata:</b>	<b>Rumore ambientale</b>
<b>Note aggiuntive:</b>	<b>Parcheggio a lato di strada a medio traffico veicolare</b>

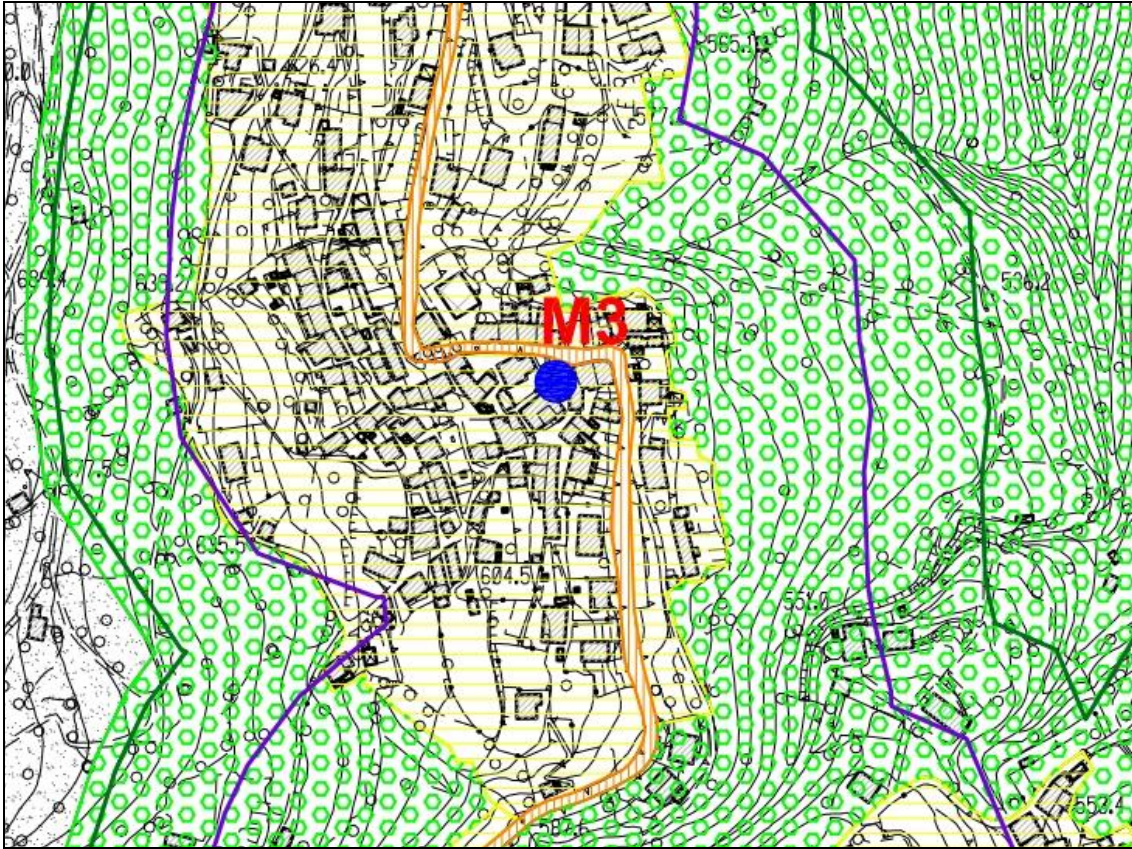


### VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT




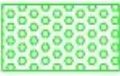
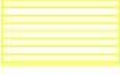





## LOCALIZZAZIONE PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



### LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

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

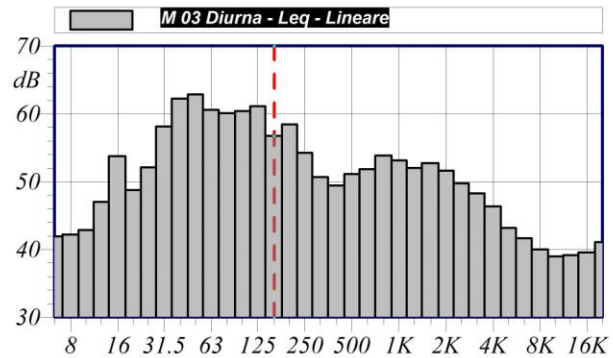
Zone acustiche	Limiti di immissione		Limiti di emissione	
	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)
 <b>Classe 1 - Aree particolarmente protette</b>	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
 <b>Classe 2 - Aree destinate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

Nome misura: M 03 Diurna  
Località: Via Roma - Piazza Unione  
Strumentazione: 831 0002772  
Nome operatore: Dott. Giorgio Cardin  
Data, ora misura: 16/10/2012 16.12.44  
Durata misura (s): 1801.3

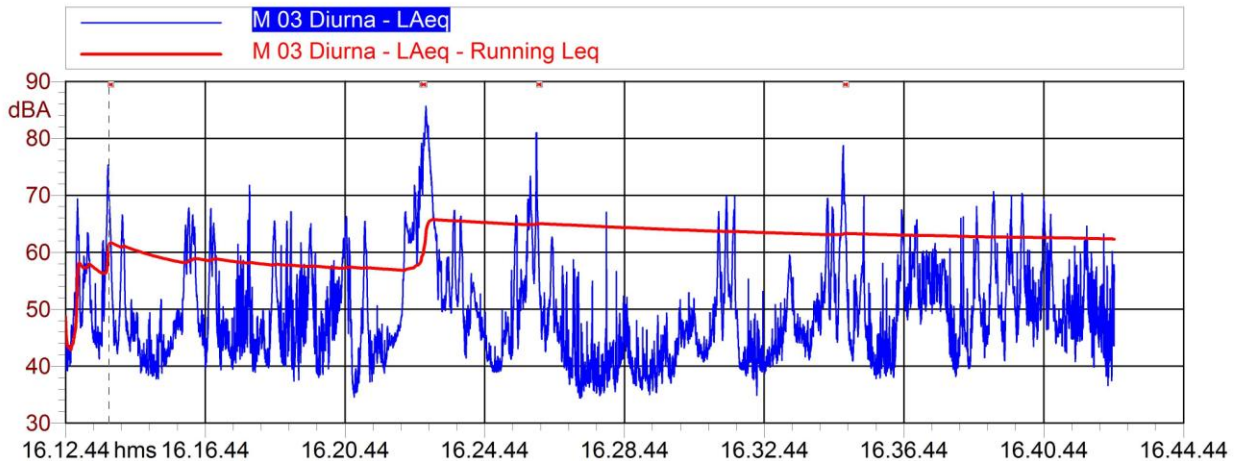
L1: 47.4 dBA      L5: 39.6 dBA  
L10: 38.2 dBA    L50: 37.3 dBA  
L90: 37.0 dBA    L95: 37.0 dBA

**Leq = 62.3 dBA**

M 03 Diurna Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	41.9 dB	8 Hz	42.2 dB	10 Hz	42.9 dB
12.5 Hz	47.0 dB	16 Hz	53.8 dB	20 Hz	48.8 dB
25 Hz	52.1 dB	31.5 Hz	58.1 dB	40 Hz	62.3 dB
50 Hz	62.9 dB	63 Hz	60.6 dB	80 Hz	60.1 dB
100 Hz	60.4 dB	125 Hz	61.1 dB	160 Hz	56.8 dB
200 Hz	58.5 dB	250 Hz	54.3 dB	315 Hz	50.7 dB
400 Hz	49.4 dB	500 Hz	51.2 dB	630 Hz	51.9 dB
800 Hz	53.9 dB	1000 Hz	53.2 dB	1250 Hz	52.0 dB
1600 Hz	52.7 dB	2000 Hz	51.6 dB	2500 Hz	49.8 dB
3150 Hz	48.3 dB	4000 Hz	46.3 dB	5000 Hz	43.2 dB
6300 Hz	41.7 dB	8000 Hz	40.0 dB	10000 Hz	39.0 dB



Annotazioni: ambiente.110



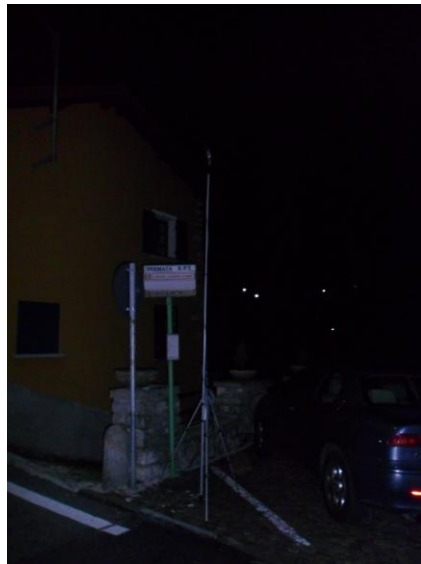
M 03 Diurna LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	16.12.44	1801.3 hms	62.3 dBA
Non Mascherato	16.12.44	1801.3 hms	62.3 dBA
Mascherato		0 hms	0.0 dBA



**SCHEDA DI RILEVAMENTO**

**UBICAZIONE**

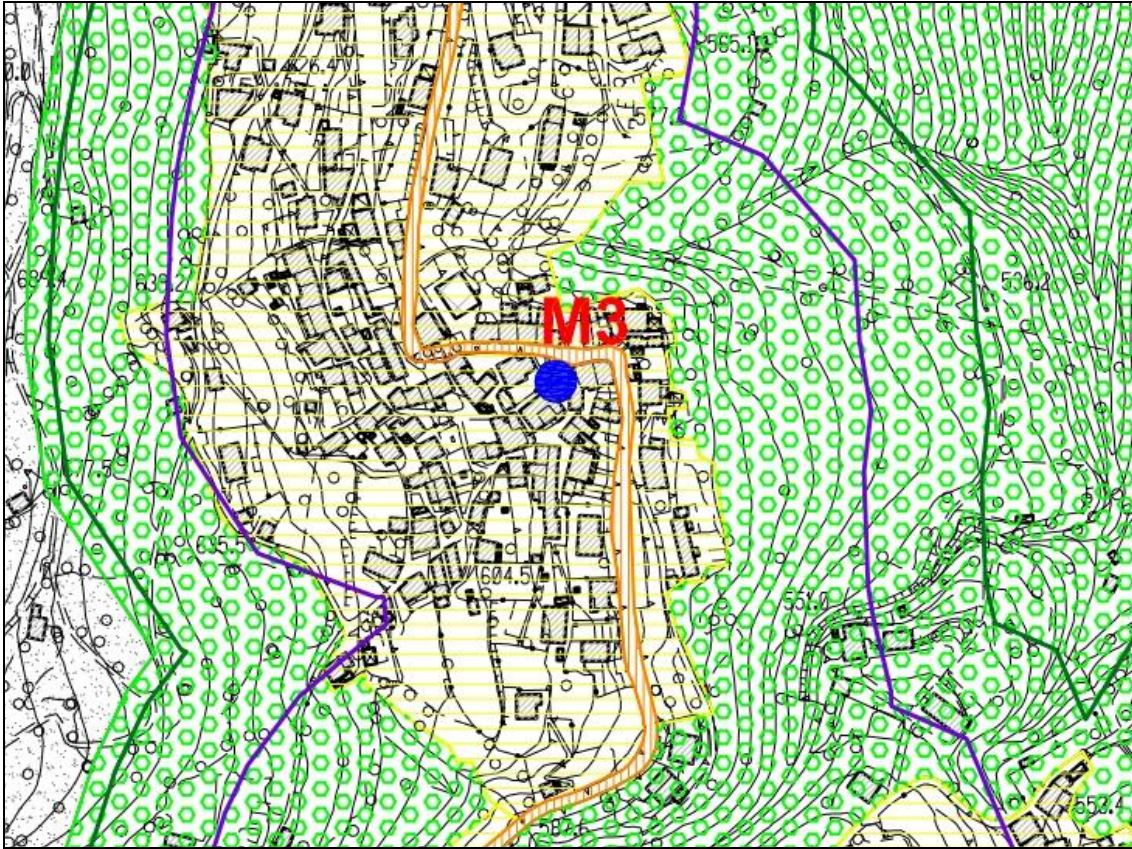
<b>Identificazione della misura</b>	M3 - Notturna
<b>Data:</b>	17 Ottobre 2012
<b>Durata:</b>	0,5 ore
<b>Ora inizio:</b>	02.26
<b>Comune:</b>	Schignano
<b>Via:</b>	Via Roma / Piazza Unione
<b>Fonte misurata:</b>	Rumore ambientale
<b>Note aggiuntive:</b>	Parcheggio a lato di strada a medio traffico veicolare



**VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT**


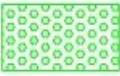
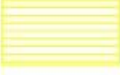





## LOCALIZZAZIONE PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



### LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

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

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

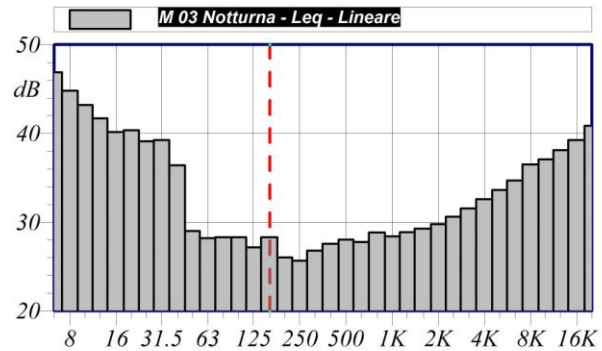


Nome misura: **M 03 Notturna**  
 Località: **Via Roma - Piazza Unione**  
 Strumentazione: **831 0002772**  
 Nome operatore: **Dott. Giorgio Cardin**  
 Data, ora misura: **17/10/2012 2.26.03**  
 Durata misura (s): **1812.5**

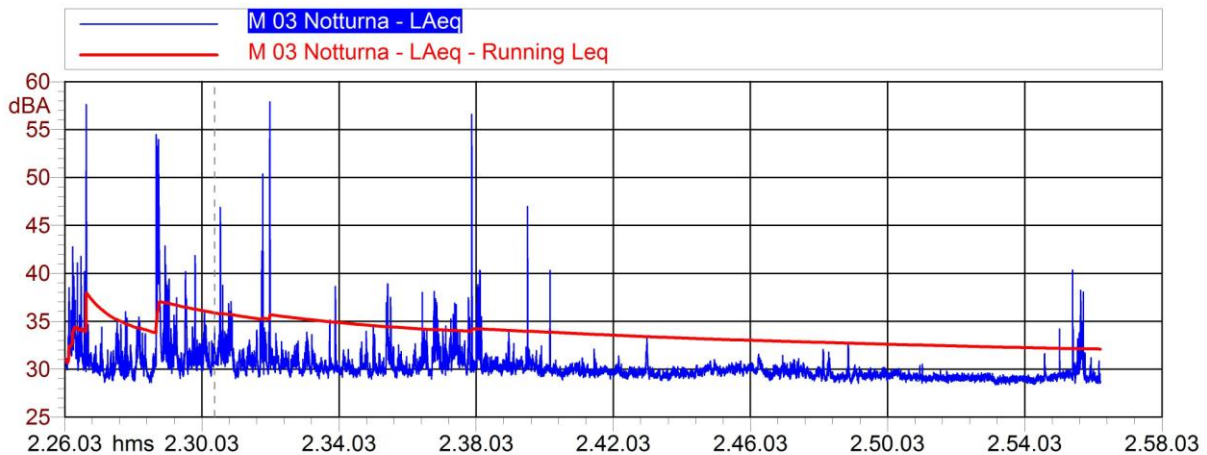
M 03 Notturna Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	46.9 dB	8 Hz	44.8 dB	10 Hz	43.2 dB
12.5 Hz	41.7 dB	16 Hz	40.2 dB	20 Hz	40.4 dB
25 Hz	39.1 dB	31.5 Hz	39.3 dB	40 Hz	36.4 dB
50 Hz	29.0 dB	63 Hz	28.2 dB	80 Hz	28.3 dB
100 Hz	28.3 dB	125 Hz	27.2 dB	160 Hz	28.3 dB
200 Hz	26.0 dB	250 Hz	25.7 dB	315 Hz	26.8 dB
400 Hz	27.6 dB	500 Hz	28.1 dB	630 Hz	27.8 dB
800 Hz	28.9 dB	1000 Hz	28.4 dB	1250 Hz	28.9 dB
1600 Hz	29.3 dB	2000 Hz	29.8 dB	2500 Hz	30.6 dB
3150 Hz	31.6 dB	4000 Hz	32.6 dB	5000 Hz	33.7 dB
6300 Hz	34.7 dB	8000 Hz	36.5 dB	10000 Hz	37.1 dB

L1: 37.5 dBA      L5: 37.4 dBA  
 L10: 37.3 dBA    L50: 37.1 dBA  
 L90: 36.9 dBA    L95: 36.8 dBA

**Leq = 32.1 dBA**



Annotazioni: ambiente.115



M 03 Notturna LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	2.26.03	1812.5 hms	32.1 dBA
Non Mascherato	2.26.03	1812.5 hms	32.1 dBA
Mascherato		0 hms	0.0 dBA

**SCHEDA DI RILEVAMENTO**

**UBICAZIONE**

<b>Identificazione della misura</b>	<b>M4 - Diurna</b>
<b>Data:</b>	<b>16 Ottobre 2012</b>
<b>Durata:</b>	<b>0,5 ore</b>
<b>Ora inizio:</b>	<b>17.02</b>
<b>Comune:</b>	<b>Schignano</b>
<b>Via:</b>	<b>Bivio: Via Roma / Frazione Molobbio</b>
<b>Fonte misurata:</b>	<b>Rumore ambientale</b>
<b>Note aggiuntive:</b>	<b>Bordo strada al bivio con stradina per case</b>

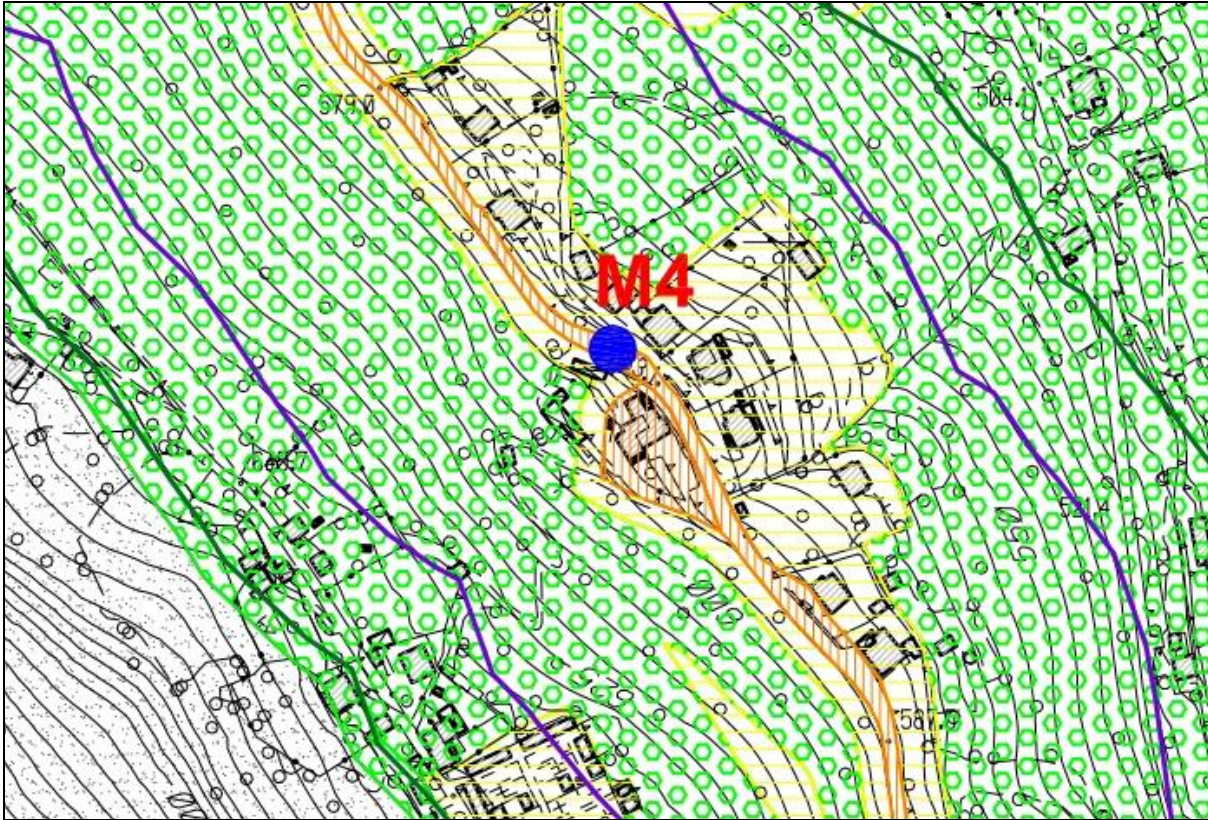


**VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT**



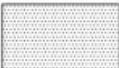

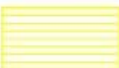





## LOCALIZZAZIONE PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



### LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

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

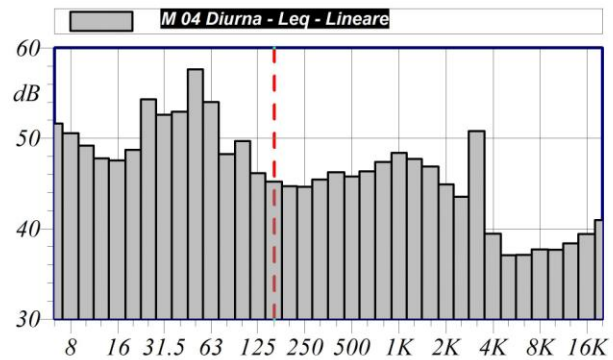
Zone acustiche	Limiti di immissione		Limiti di emissione	
	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)
 <b>Classe 1</b> - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
 <b>Classe 2</b> - Aree destinate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

Nome misura: M 04 Diurna  
Località: SP 15 - Frazione Molobbio  
Strumentazione: 831 0002772  
Nome operatore: Dott. Giorgio Cardin  
Data, ora misura: 16/10/2012 17.04.30  
Durata misura (s): 1805.7

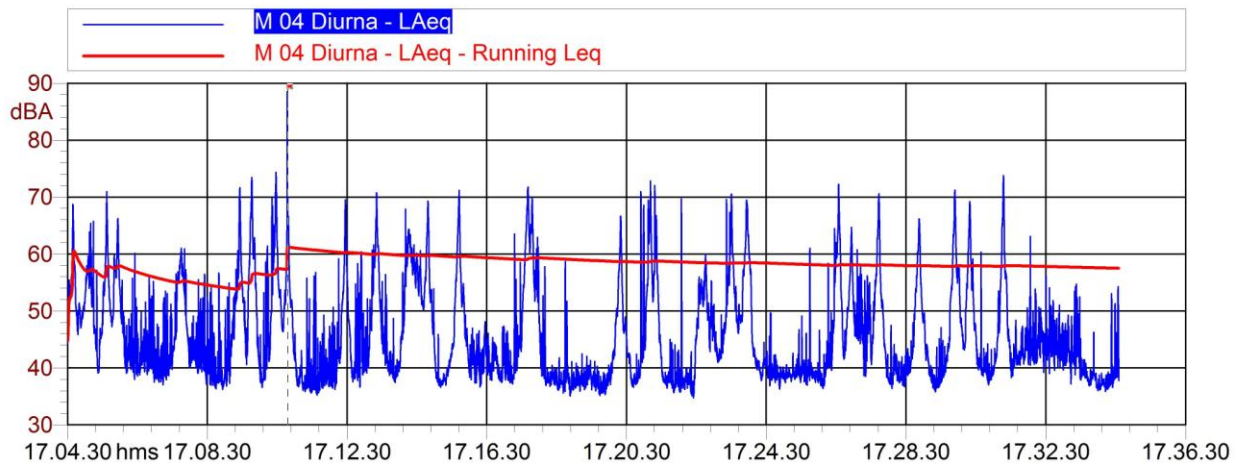
L1: 41.2 dBA      L5: 38.3 dBA  
L10: 37.7 dBA    L50: 37.2 dBA  
L90: 37.0 dBA    L95: 36.9 dBA

**Leq = 57.5 dBA**

M 04 Diurna Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	51.6 dB	8 Hz	50.6 dB	10 Hz	49.2 dB
12.5 Hz	47.8 dB	16 Hz	47.6 dB	20 Hz	48.7 dB
25 Hz	54.3 dB	31.5 Hz	52.6 dB	40 Hz	53.0 dB
50 Hz	57.6 dB	63 Hz	54.0 dB	80 Hz	48.3 dB
100 Hz	49.7 dB	125 Hz	46.1 dB	160 Hz	45.2 dB
200 Hz	44.7 dB	250 Hz	44.6 dB	315 Hz	45.4 dB
400 Hz	46.3 dB	500 Hz	45.8 dB	630 Hz	46.3 dB
800 Hz	47.4 dB	1000 Hz	48.4 dB	1250 Hz	47.7 dB
1600 Hz	46.9 dB	2000 Hz	44.9 dB	2500 Hz	43.5 dB
3150 Hz	50.8 dB	4000 Hz	39.4 dB	5000 Hz	37.1 dB
6300 Hz	37.1 dB	8000 Hz	37.7 dB	10000 Hz	37.7 dB



Annotazioni: ambiente.112



M 04 Diurna LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	17.04.30	1805.7 hms	57.5 dBA
Non Mascherato	17.04.30	1805.7 hms	57.5 dBA
Mascherato		0 hms	0.0 dBA



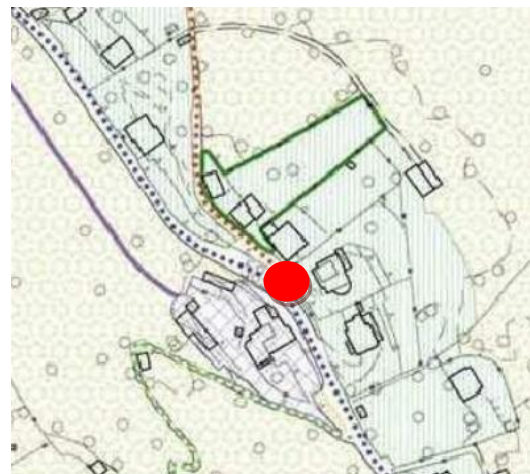
**SCHEMA DI RILEVAMENTO**

**UBICAZIONE**

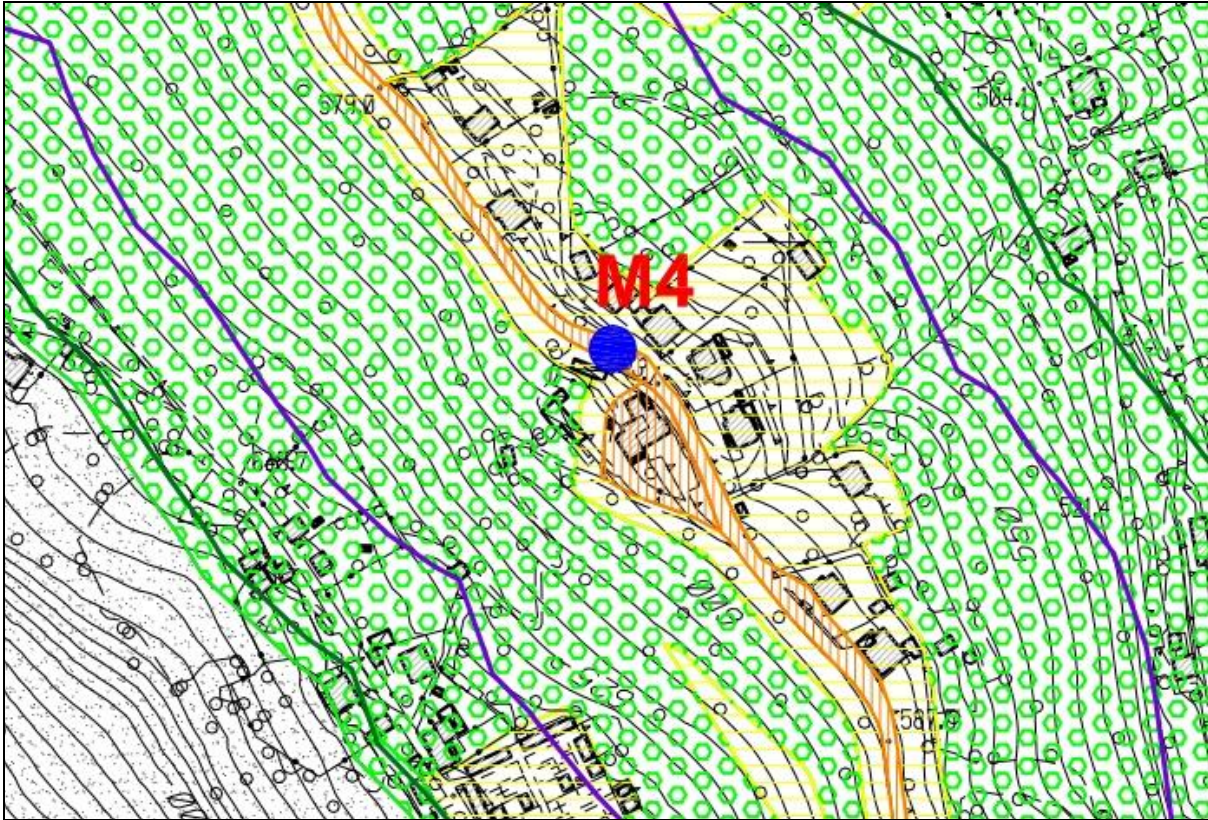
<b>Identificazione della misura</b>	<b>M4 - Notturna</b>
<b>Data:</b>	<b>17 Settembre 2012</b>
<b>Durata:</b>	<b>0,5 ore</b>
<b>Ora inizio:</b>	<b>03.14</b>
<b>Comune:</b>	<b>Schignano</b>
<b>Via:</b>	<b>Bivio: Via Roma / Frazione Molobbio</b>
<b>Fonte misurata:</b>	<b>Rumore ambientale</b>
<b>Note aggiuntive:</b>	<b>Bordo strada al bivio con stradina per case</b>



**VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT**

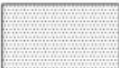

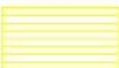





## LOCALIZZAZIONE PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



### LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

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

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

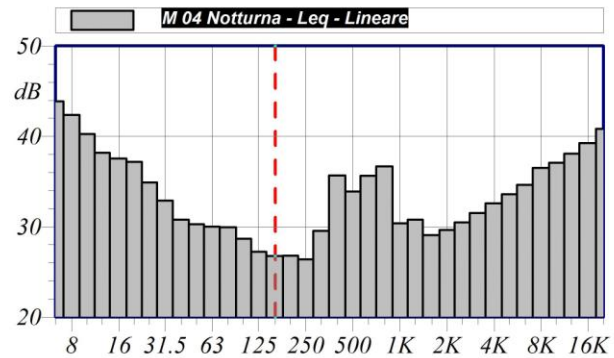


Nome misura: M 04 Notturna  
 Località: SP 15 - Frazione Molobbio  
 Strumentazione: 831 0002772  
 Nome operatore: Dott. Giorgio Cardin  
 Data, ora misura: 17/10/2012 3.14.10  
 Durata misura (s): 1855.1

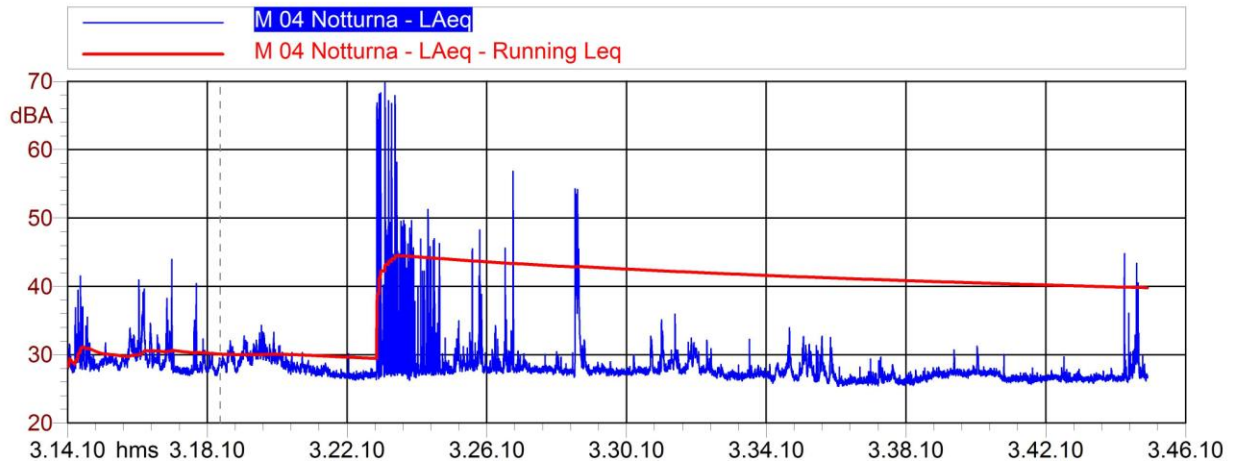
M 04 Notturna Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	43.9 dB	8 Hz	42.4 dB	10 Hz	40.3 dB
12.5 Hz	38.2 dB	16 Hz	37.6 dB	20 Hz	37.2 dB
25 Hz	34.9 dB	31.5 Hz	32.9 dB	40 Hz	30.8 dB
50 Hz	30.3 dB	63 Hz	30.0 dB	80 Hz	30.0 dB
100 Hz	28.7 dB	125 Hz	27.2 dB	160 Hz	26.8 dB
200 Hz	26.8 dB	250 Hz	26.4 dB	315 Hz	29.5 dB
400 Hz	35.7 dB	500 Hz	33.9 dB	630 Hz	35.6 dB
800 Hz	36.7 dB	1000 Hz	30.4 dB	1250 Hz	30.8 dB
1600 Hz	29.1 dB	2000 Hz	29.6 dB	2500 Hz	30.5 dB
3150 Hz	31.5 dB	4000 Hz	32.6 dB	5000 Hz	33.6 dB
6300 Hz	34.7 dB	8000 Hz	36.5 dB	10000 Hz	37.1 dB

L1: 37.5 dBA      L5: 37.4 dBA  
 L10: 37.3 dBA    L50: 37.1 dBA  
 L90: 36.9 dBA    L95: 36.8 dBA

**Leq = 39.8 dBA**



Annotazioni: ambiente.116



M 04 Notturna LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	3.14.10	1855.1 hms	39.8 dBA
Non Mascherato	3.14.10	1855.1 hms	39.8 dBA
Mascherato		0 hms	0.0 dBA

## SCHEDA DI RILEVAMENTO

### UBICAZIONE

<b>Identificazione della misura</b>	<b>M6 - Diurna</b>
<b>Data:</b>	<b>16 Ottobre 2012</b>
<b>Durata:</b>	<b>0,5 ore</b>
<b>Ora inizio:</b>	<b>12.32</b>
<b>Comune:</b>	<b>Schignano</b>
<b>Via:</b>	<b>Frazione Manno</b>
<b>Fonte misurata:</b>	<b>Rumore ambientale</b>
<b>Note aggiuntive:</b>	<b>Parcheggio a fine strada frazione Zona caratterizzata dalla quasi totale assenza di traffico</b>

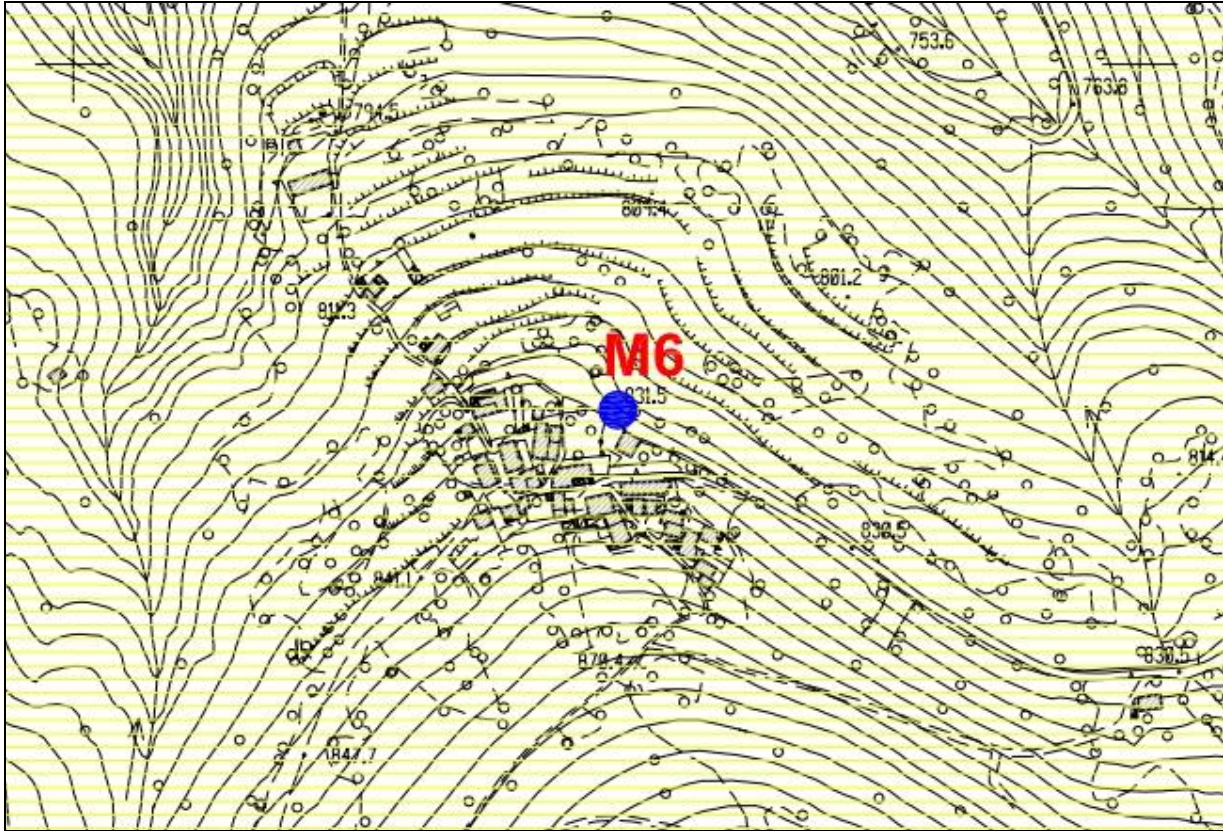


### VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT




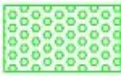
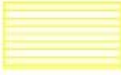





## LOCALIZZAZIONE PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



### LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

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

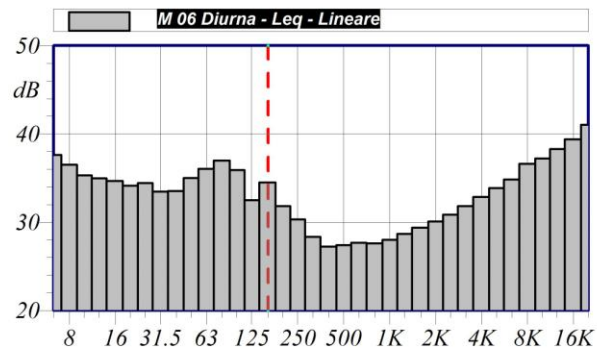
Zone acustiche	Limiti di immissione		Limiti di emissione	
	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)
 <b>Classe 1 - Aree particolarmente protette</b>	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
 <b>Classe 2 - Aree destinate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

Nome misura: **M 06 Diurna**  
 Località: **Frazione Manno**  
 Strumentazione: **831 0002772**  
 Nome operatore: **Dott. Giorgio Cardin**  
 Data, ora misura: **16/10/2012 12.32.35**  
 Durata misura (s): **1896.4**

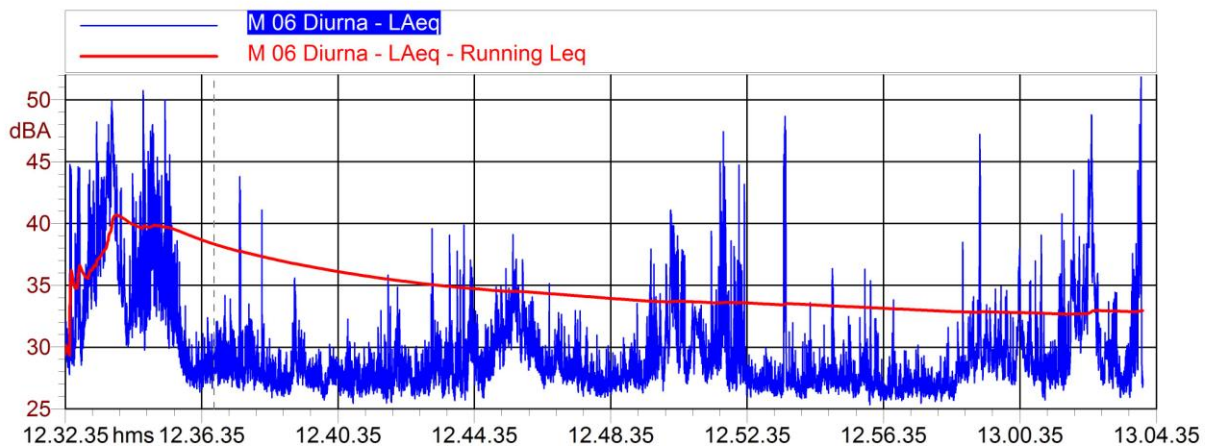
M 06 Diurna Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	37.6 dB	8 Hz	36.5 dB	10 Hz	35.3 dB
12.5 Hz	35.0 dB	16 Hz	34.7 dB	20 Hz	34.1 dB
25 Hz	34.4 dB	31.5 Hz	33.5 dB	40 Hz	33.5 dB
50 Hz	35.0 dB	63 Hz	36.1 dB	80 Hz	37.0 dB
100 Hz	35.9 dB	125 Hz	32.5 dB	160 Hz	34.5 dB
200 Hz	31.8 dB	250 Hz	30.3 dB	315 Hz	28.3 dB
400 Hz	27.3 dB	500 Hz	27.4 dB	630 Hz	27.7 dB
800 Hz	27.6 dB	1000 Hz	28.0 dB	1250 Hz	28.7 dB
1600 Hz	29.4 dB	2000 Hz	30.1 dB	2500 Hz	30.9 dB
3150 Hz	31.8 dB	4000 Hz	32.9 dB	5000 Hz	33.9 dB
6300 Hz	34.8 dB	8000 Hz	36.6 dB	10000 Hz	37.2 dB

L1: 37.6 dBA      L5: 37.5 dBA  
 L10: 37.5 dBA    L50: 37.2 dBA  
 L90: 37.0 dBA    L95: 37.0 dBA

**Leq = 33.0 dBA**



Annotazioni: ambiente.107



M 06 Diurna LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	12.32.35	1896.4 hms	33.0 dBA
Non Mascherato	12.32.35	1896.4 hms	33.0 dBA
Mascherato		0 hms	0.0 dBA



**SCHEDA DI RILEVAMENTO**

**UBICAZIONE**

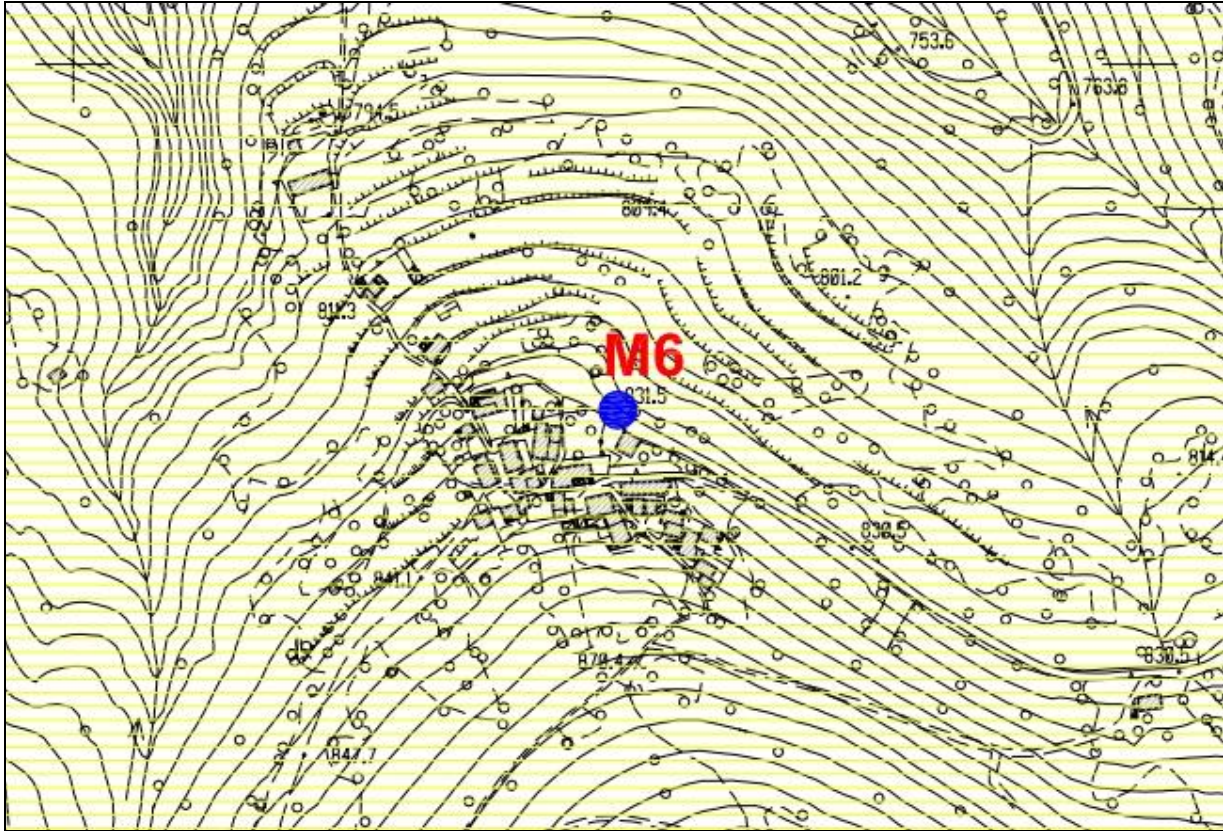
<b>Identificazione della misura</b>	M6 - Notturna
<b>Data:</b>	24 Ottobre 2012
<b>Durata:</b>	0,5 ore
<b>Ora inizio:</b>	01.51
<b>Comune:</b>	Schignano
<b>Via:</b>	Località Manno
<b>Fonte misurata:</b>	Rumore ambientale
<b>Note aggiuntive:</b>	Parcheggio a fine strada frazione Zona caratterizzata dalla quasi totale assenza di traffico



**VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT**

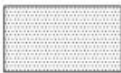

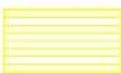





## LOCALIZZAZIONE PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



### LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

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

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

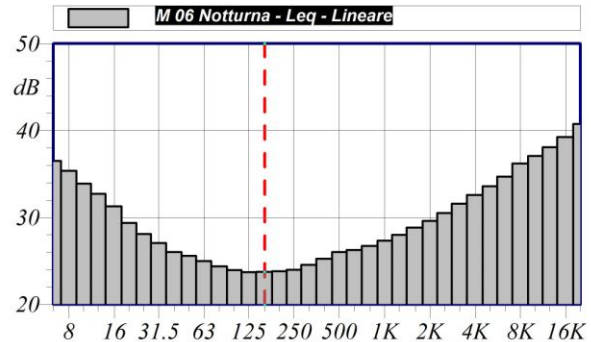


Nome misura: **M 06 Notturna**  
 Località: **Località Manno**  
 Strumentazione: **831 0002772**  
 Nome operatore: **Dott. Giorgio Cardin**  
 Data, ora misura: **24/10/2012 1.51.54**  
 Durata misura (s): **1840.0**

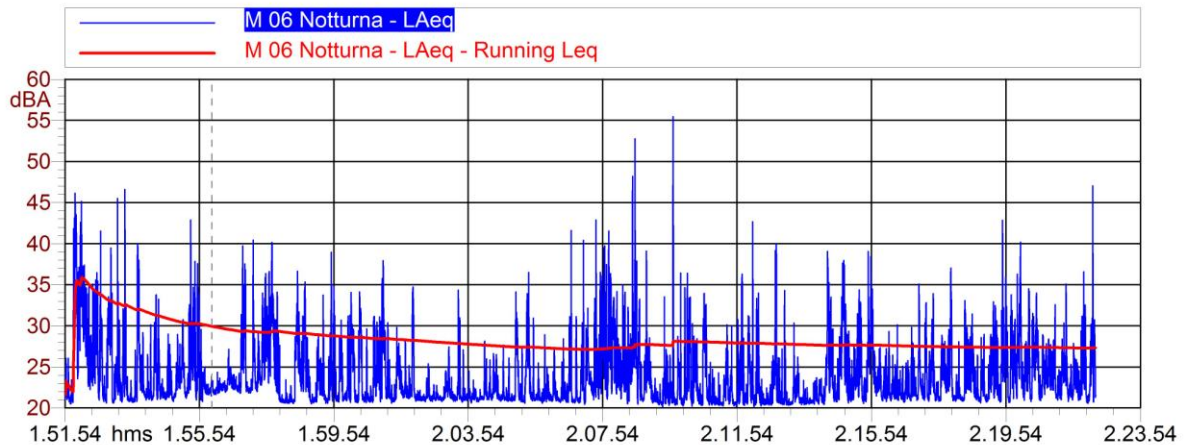
L1: 37.5 dBA      L5: 37.3 dBA  
 L10: 37.3 dBA      L50: 37.1 dBA  
 L90: 36.9 dBA      L95: 36.8 dBA

**Leq = 27.3 dBA**

M 06 Notturna Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	36.5 dB	8 Hz	35.4 dB	10 Hz	33.9 dB
12.5 Hz	32.7 dB	16 Hz	31.3 dB	20 Hz	29.4 dB
25 Hz	28.1 dB	31.5 Hz	27.1 dB	40 Hz	26.1 dB
50 Hz	25.6 dB	63 Hz	25.0 dB	80 Hz	24.4 dB
100 Hz	24.0 dB	125 Hz	23.7 dB	160 Hz	23.8 dB
200 Hz	23.8 dB	250 Hz	24.0 dB	315 Hz	24.6 dB
400 Hz	25.3 dB	500 Hz	26.0 dB	630 Hz	26.3 dB
800 Hz	26.7 dB	1000 Hz	27.4 dB	1250 Hz	28.0 dB
1600 Hz	28.8 dB	2000 Hz	29.6 dB	2500 Hz	30.5 dB
3150 Hz	31.6 dB	4000 Hz	32.6 dB	5000 Hz	33.6 dB
6300 Hz	34.7 dB	8000 Hz	36.2 dB	10000 Hz	37.1 dB



Annotazioni: ambiente.133



M 06 Notturna LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	1.51.54	1840 hms	27.3 dBA
Non Mascherato	1.51.54	1840 hms	27.3 dBA
Mascherato		0 hms	0.0 dBA