



PROVINCIA di TRENTO

**COMUNE
di
CALAVINO**

ALLEGATO NUM.° 1

RELAZIONE TECNICA

Redatta da : ing. Silvio Salviati

TRENTO 29 marzo 1994

S. E. A. srl
Servizi per l'Ambiente
via Brennero 169/9
38100 - TRENTO

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
DOVUTO A TRAFFICO VEICOLARE****PARTE GENERALE****Modello C**

SCHEDA GENERALE n°:

--	--	--

DATI GENERALI

Compressorio : C 5

Località : Calavino - San Mauro

Sito N° : Numero punti : 0

Descrizione del sito : strada prov. ingresso Calavino

Strumentazione usata : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625

e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735

calibratori e microfoni Brüel & Kjær modd. 4230 e 4159

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica : area residenziale urbana interessate da traffico

Zona urbanistica : area a verde privato da tutelare art.34

Limite assoluto di zona : diurno 60 notturno 50



ALLEGATI :

numero schede di rilevamento relative ai singoli punti di misura:

**SCHEDA DI RILEVAMENTO A CAMPIONAMENTO DEL RUMORE
DOVUTO A TRAFFICO VEICOLARE****Modello C 1 1 | 2**

SCHEDA GENERALE : n°

SCHEDA DI RILEVAMENTO : n°

Punto di rilevamento

1

Descrizione del punto di rilevamento : strada prov. ingresso Calavino

CONDIZIONI METEO

Mis. n. °	GIORNO 07,00 - 22,00								NOTTE 22,00 - 07,00							
	1	3							2	4						
Cielo	sereno	sereno							sereno	sereno						
Vento	calma	calma							calma	calma						
U.R. %	0,50	0,98							0,99	0,70						
T °C	17,5	6,0							5,5	-1,5						

MAPPA DI DETTAGLIO



Comune di

CALAVINO

CONTEGGIO VEICOLI

C 1 2 | 2

Flusso veicolare espresso come numero medio orario di veicoli leggeri (V.L.)
e veicoli pesanti (V.P.)

	GIORNO							NOTTE						
	07,00 - 22,00						22,00 - 07,00							
Mis.n.°	1	3					2	4						
data	08/11	09/11					09/11	30/11						
ora	12.35	17.30					6.05	6.10						
V.L.	42	68					48	21						
V.P.	1	9					4	5						

DATI RILEVATI

	GIORNO							NOTTE						
	07,00 - 22,00						22,00 - 07,00							
Mis.n.°	1	3					2	4						
Leq(A)	67,0	72,0					69,0	66,5						
L 99	40,4	42,4					42,9	38,7						
L 90	41,4	44,9					43,4	40,9						
L 50	45,9	58,9					51,9	43,9						
L 10	68,4	74,9					71,9	65,9						
L max	86,3	93,7					91,2	90,0						
L min	32,7	41,7					41,9	33,5						

INDICI DI VALUTAZIONE

DNL (Day - Night Level) : 73,2 dB(A)TNI (Traffic Noise Index) : 131 diurno 122 notturno dB(A)NPL (Noise Pollution Level) : 117 diurno 106 notturno dB(A)

Note relative alle misure : SUPERATO IL LIMITE DIURNO DI 60 dB(A)
SUPERATO IL LIMITE NOTTURNO DI 50 dB(A)

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C.

2 -

sito n. 1



Comune di

CALAVINO

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE DOVUTO A TRAFFICO VEICOLARE

PARTE GENERALE

Modello C

SCHEDA GENERALE n°:

--	--	--

DATI GENERALI

Comprensorio : C 5

Località : Calavino

Sito N° : 2 Numero punti : 0

Descrizione del sito : strada prov. in prossimità del parcheggio

Strumentazione usata : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625

e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735

calibratori e microfoni Brüel & Kjær modd. 4230 e 4159

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica : area residenziale urbana interessate da traffico

Zona urbanistica : centro storico di tipo B art. 42.01

Limite assoluto di zona : diurno 60 notturno 50



ALLEGATI :

numero schede di rilevamento relative ai singoli punti di misura:

1

**SCHEDA DI RILEVAMENTO A CAMPIONAMENTO DEL RUMORE
DOVUTO A TRAFFICO VEICOLARE****Modello C1 1 | 2**

SCHEDA GENERALE : n°

SCHEDA DI RILEVAMENTO : n°

Punto di rilevamento

2

Descrizione del punto di rilevamento : strada prov. in prossimità del parcheggio

CONDIZIONI METEO

Mis.n.°	GIORNO 07,00 - 22,00								NOTTE 22,00 - 07,00							
	1	2							3	4						
Cielo	sereno	sereno							sereno	sereno						
Vento	calma	calma							calma	calma						
U.R. %	0,98	0,45							0,98	0,60						
T °C	10,0	18,0							8,5	-1,0						

MAPPA DI DETTAGLIO

CONTEGGIO VEICOLI

C 1 2 | 2

Flusso veicolare espresso come numero medio orario di veicoli leggeri (V.L.)
e veicoli pesanti (V.P.)

	GIORNO							NOTTE						
	07,00 - 22,00							22,00 - 07,00						
Mis.n.°	1	2						3	4					
data	08/11	08/11						09/11	30/11					
ora	7.50	12.55						6.35	6.40					
V.L.	95	55						121	37					
V.P.	5	3						6	5					

DATI RILEVATI

	GIORNO							NOTTE						
	07,00 - 22,00							22,00 - 07,00						
Mis.n.°	1	2						3	4					
Leq(A)	67,0	64,0						69,0	65,0					
L 99	42,9	41,9						44,4	38,9					
L 90	47,4	43,9						52,9	41,3					
L 50	60,9	55,4						63,4	51,9					
L 10	69,9	66,9						71,4	67,9					
L max	89,3	84,4						93,9	92,9					
L min	41,5	41,2						42,8	37,4					

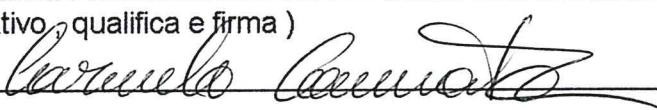
INDICI DI VALUTAZIONE

DNL (Day - Night Level) :	71,9	dB(A)			
TNI (Traffic Noise Index) :	107	diurno	99	notturno	dB(A)
NPL (Noise Pollution Level) :	103	diurno	98	notturno	dB(A)

Note relative alle misure : SUPERATO IL LIMITE DIURNO DI 60 dB(A)
SUPERATO IL LIMITE NOTTURNO DI 50 dB(A)

I / il verbalizzante/e (nominativo, qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C.



2 -

sito n. 2

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
DOVUTO A TRAFFICO VEICOLARE****PARTE GENERALE****Modello C**

SCHEDA GENERALE n°:

--	--	--

DATI GENERALI

Comprensorio : C 5

Località : Calavino

Sito N° : 3 Numero punti : 0

Descrizione del sito : strada prov. in uscita Calavino

Strumentazione usata : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625

e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735

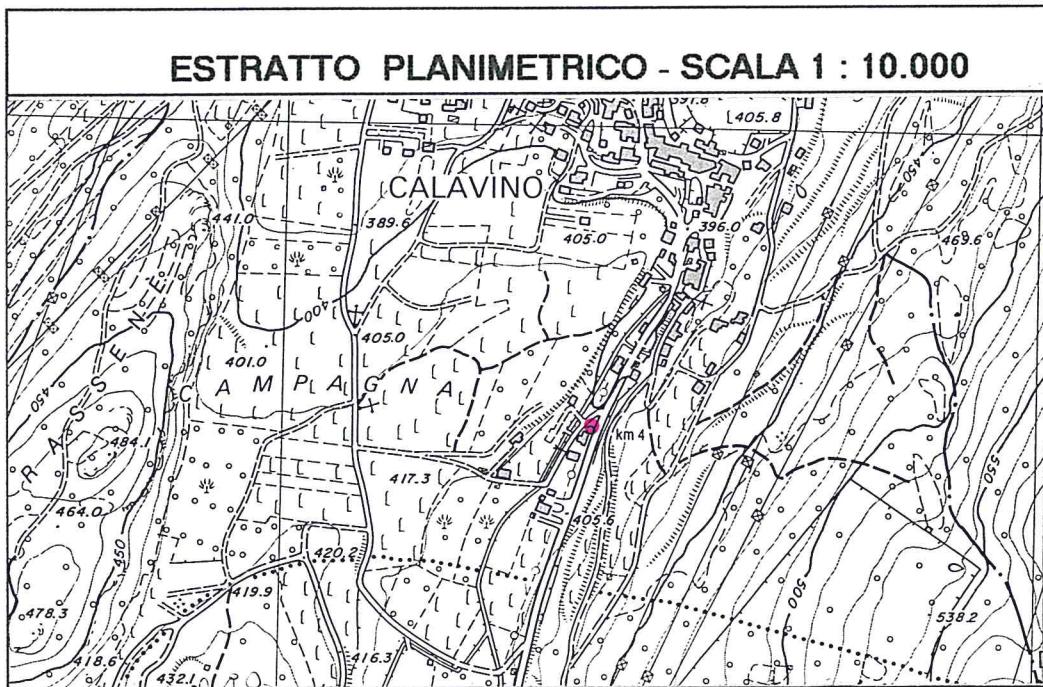
calibratori e microfoni Brüel & Kjær modd. 4230 e 4159

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica : area residenziale urbana interessate da traffico

Zona urbanistica : area residenziale di completamento art. 46

Limite assoluto di zona : diurno 60 notturno 50



ALLEGATI :

numero schede di rilevamento relative ai singoli punti di misura:

1

**SCHEDA DI RILEVAMENTO A CAMPIONAMENTO DEL RUMORE
DOVUTO A TRAFFICO VEICOLARE****Modello C 1 1 | 2**

SCHEDA GENERALE : n°

SCHEDA DI RILEVAMENTO : n°

Punto di rilevamento

3

Descrizione del punto di rilevamento : strada prov. in uscita Calavino

CONDIZIONI METEO

Mis. n. °	GIORNO 07,00 - 22,00								NOTTE 22,00 - 07,00							
	1	2							3	4						
Cielo	sereno	sereno							sereno	sereno						
Vento	frezzo le	calma							calma	calma						
U.R. %	0,40	0,97							0,65	0,65						
T °C	18,5	11,0							-2,0	-2,0						

MAPPA DI DETTAGLIO

CONTEGGIO VEICOLI

C 1 2 | 2

Flusso veicolare espresso come numero medio orario di veicoli leggeri (V.L.)
e veicoli pesanti (V.P.)

	GIORNO							NOTTE						
	07,00 - 22,00							22,00 - 07,00						
Mis.n.°	1	2						3	4					
data	08/11	09/11						30/11	30/11					
ora	13.23	8.20						22.00	23.43					
V.L.	27	57						20	17					
V.P.	1	4												

DATI RILEVATI

	GIORNO							NOTTE						
	07,00 - 22,00							22,00 - 07,00						
Mis.n.°	1	2						3	4					
Leq(A)	64,5	71,0						66,0	65,0					
L 99	46,4	46,4						31,8	39,8					
L 90	47,4	46,9						35,5	42,9					
L 50	51,9	56,9						45,1	49,5					
L 10	65,4	71,4						65,6	66,9					
L max	83,1	97,4						88,2	85,9					
L min	45,7	45,9						31,4	37,2					

INDICI DI VALUTAZIONE

DNL (Day - Night Level) : 71,2 dB(A)

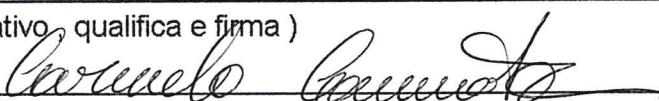
TNI (Traffic Noise Index) : 106 diurno 113 notturno dB(A)

NPL (Noise Pollution Level) : 98 diurno 99 notturno dB(A)

Note relative alle misure : SUPERATO IL LIMITE DIURNO DI 60 dB(A)
SUPERATO IL LIMITE NOTTURNO DI 50 dB(A)

I / il verbalizzanti/e (nominativo, qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C.



2 -

sito n. 3

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
DOVUTO A TRAFFICO VEICOLARE****PARTE GENERALE****Modello C**

SCHEDA GENERALE n°:

--	--	--

DATI GENERALI

Compensorio : C 5

Località : Piano Sarche

Sito N° : 4 Numero punti : 0

Descrizione del sito : strada prov. per Riva del Garda

Strumentazione usata : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625

e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735

calibratori e microfoni Brüel & Kjær modd. 4230 e 4159

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica : area attraversate da vie principali di traffico

Zona urbanistica : area agricola normale primaria art. 70 e 71

Limite assoluto di zona : diurno 65 notturno 55



ALLEGATI :

numero schede di rilevamento relative ai singoli punti di misura:

1

**SCHEDA DI RILEVAMENTO A CAMPIONAMENTO DEL RUMORE
DOVUTO A TRAFFICO VEICOLARE****Modello C1 1|2**

SCHEDA GENERALE : n°

SCHEDA DI RILEVAMENTO : n°

Punto di rilevamento

4

Descrizione del punto di rilevamento : strada prov. per Riva del Garda

CONDIZIONI METEO

Mis. n. °	GIORNO 07,00 - 22,00								NOTTE 22,00 - 07,00							
	1	2							3	4						
Cielo	sereno	sereno							sereno	sereno						
Vento	calma	calma							calma	calma						
U.R. %	0,60	0,90														
T °C	11,0	8,0														

MAPPA DI DETTAGLIO



Comune di

CALAVINO

CONTEGGIO VEICOLI

C 1 2 | 2

Flusso veicolare espresso come numero medio orario di veicoli leggeri (V.L.)
e veicoli pesanti (V.P.)

	GIORNO								NOTTE							
	07,00 - 22,00								22,00 - 07,00							
Mis.n.°	1	2						3	4							
data	09/11	09/11						21/12	21/12							
ora	16.10	16.55						22.30	22.50							
V.L.	90	101						24	22							
V.P.	10	14							1							

DATI RILEVATI

	GIORNO								NOTTE							
	07,00 - 22,00								22,00 - 07,00							
Mis.n.°	1	2						3	4							
Leq(A)	73,0	75,0						66,5	66,0							
L 99	41,9	44,4						31,8	31,8							
L 90	46,4	51,9						33,3	35,3							
L 50	58,9	62,4						43,3	45,3							
L 10	77,4	78,9						64,3	64,8							
L max	91,5	92,4						87,4	87,2							
L min	40,4	42,3						28,8	31,0							

INDICI DI VALUTAZIONE

DNL (Day - Night Level) : 74,2 dB(A)TNI (Traffic Noise Index) : 133 diurno 125 notturno dB(A)NPL (Noise Pollution Level) : 119 diurno 107 notturno dB(A)

Note relative alle misure : SUPERATO IL LIMITE DIURNO DI 65 dB(A)
SUPERATO IL LIMITE NOTTURNO DI 55 dB(A)

1 / il verbalizzanti/e (nominativo, qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C.

2 -

sito n. 4

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL'AMBIENTE ESTERNO****PARTE GENERALE****Modello A - B 1:1**SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2) : Sito n. 5 strada prov. vicino vecchia segheria

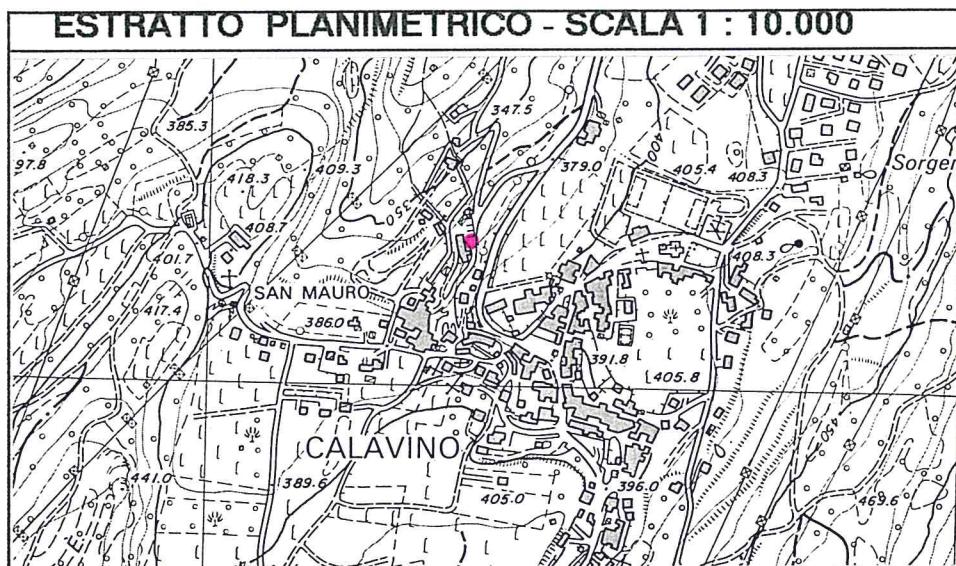
Strumentazione usata (3) : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625
e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735 calibratori e microfoni
Brüel & Kjær modd. 4230 e 4155

Grado di precisione secondo gli standars (4) :

FONOMETRO	MICROFONO	FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA			
I.E.C. 651	<input checked="" type="checkbox"/>	ANSI S 1.12	<input checked="" type="checkbox"/>	I.E.C. 225	<input checked="" type="checkbox"/>
I.E.C. 804	<input checked="" type="checkbox"/>				
C.E.I. 29.1	<input type="checkbox"/>				

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15) area residenziale urbana interessate da traffico
Zona urbanistica (16) centro storico di tipo B art. 42.01
Limite assoluto di zona : diurno 60 notturno 50

**ALLEGATI :**numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8)

2

numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2****SCHEDA GENERALE (1) : n°****SCHEDA DI MISURA (10) : n°****TEMPI**

Data: 09/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 13.45 alle ore 14.00

Tempo di misura (minuti) (13) : 6

CARATTERISTICHE DELLA PROVA**Descrizione del sito di rilevamento (14)**

strada prov. vicino vecchia segheria

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento calma T°C: 18,5 U.R.: 40%

Descrizione delle sorgenti (6) : torrente

Descrizione della sorgente specifica (7) : strada provinciale

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

rumore in sottofondo

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica



Sito n. 5



Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2/2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 50,5

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I), tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 50,5

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo, qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C.

Cannata Cannata

2 -

3 -

4 -

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO

Modello A 1;2

SCHEDA GENERALE (1) : n°

SCHEDA DI MISURA (10) : n°

TEMPI

Data: 09/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 6.15 alle ore 6.30

Tempo di misura (minuti) (13) : 5

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento (14)

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo sereno Vento calma T°C 1,5 V.R. 85 %

Descrizione delle sorgenti (6) :

Descrizione della sorgente specifica (7) :

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

MAPPA DI DETTAGLIO [17]



posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica



Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 212

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) :

47

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq (A)) : 47

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite notturno di zona risulta essere rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C.

2 -

3 -

4 -

Sito n. 5

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL'AMBIENTE ESTERNO**

PARTE GENERALE

Modello A - B 111

SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2): Sito n. 6 in centro alla piazza M. Assunta

Strumentazione usata (3) : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625
e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735 calibratori e microfoni
Brüel & Kjær modd. 4230 e 4155

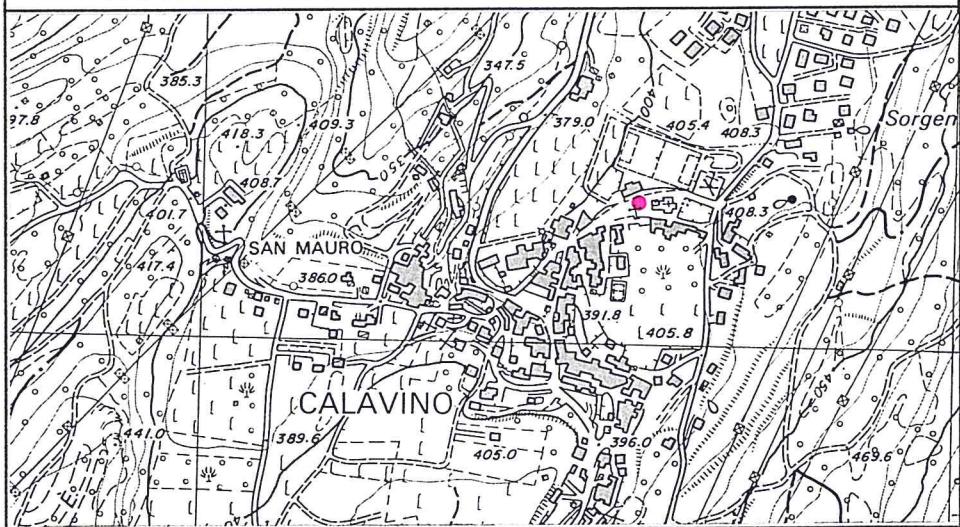
Grado di precisione secondo gli standars (4) :

FONOMETRO	MICROFONO	FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA
I.E.C. 651	<input checked="" type="checkbox"/>	ANSI S 1.12
I.E.C. 804	<input checked="" type="checkbox"/>	I.E.C. 225
C.E.I. 29.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15) aree prevalentemente residenziali
Zona urbanistica (16) centro storico di tipo B art. 42.01
Limite assoluto di zona : diurno 55 notturno 45

ESTRATTO PLANIMETRICO - SCALA 1 : 10.000



ALLEGATI :

numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8)

2

numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

1

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°

SCHEDA DI MISURA (10) : n°

TEMPI

Data: 08/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 10.55

alle ore 11.15

Tempo di misura (minuti) (13) : 10

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento (14)

in centro alla piazza M. Assunta

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento calma T°C: 16,5 U.R.: 65%

Descrizione delle sorgenti (6) : S.P. di Cavedine

Descrizione della sorgente specifica (7) : nessuna

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

discontinuo

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica





Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2 | 2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 40,0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 40,0

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C.

Cannata Cannata

2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1/2**SCHEDA GENERALE (1) : n° **SCHEMA DI MISURA (10) : n°****TEMPI**

Data: 08/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 23.10 alle ore 23.20

Tempo di misura (minuti) (13) : 7

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento (14)

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo sereno Vento calma T°C -2 U.R. 65 %

Descrizione delle sorgenti (6) :

Descrizione della sorgente specifica (7) :

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica



Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2|2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 32

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti

Eventuale correzione per componenti impulsive (I), tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

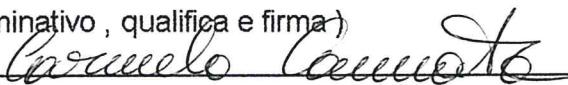
Rumore ambientale in facciata corretto (Leq (A)) : 32

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite notturno di zona risulta essere rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo, qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C.



2 -

3 -

4 -

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL' AMBIENTE ESTERNO

PARTE GENERALE

Modello A - B 1 | 1

SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2): Sito n. 7 inizio di via Roma-Casale

Strumentazione usata (3) :
e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava
Brüel & Kjaer modd. 4230 e 4155

Grado di precisione secondo gli standards (4) :

FONOMETRO	MICROFONO	FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA
I.E.C. 651	<input checked="" type="checkbox"/>	
I.E.C. 804	<input checked="" type="checkbox"/>	
C.E.I. 29.1		<input checked="" type="checkbox"/>

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

aree prevalentemente residenziali

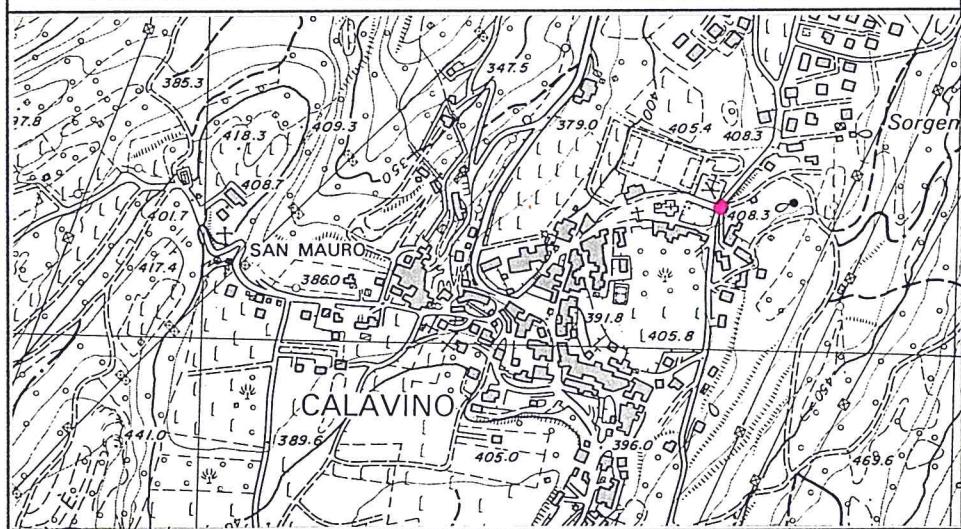
Zona urbanistica (16)

area residenziale di completamento art. 46

Limite assoluto di zona : diurno 55

notturno 45

ESTRATTO PLANIMETRICO - SCALA 1 : 10.000



ALLEGATI :

numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8)

2

numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

1

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2****SCHEDA GENERALE (1) : n°****SCHEDA DI MISURA (10) : n°****TEMPI**

Data: 08/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 15.15 alle ore 15.20

Tempo di misura (minuti) (13) : 4

CARATTERISTICHE DELLA PROVA**Descrizione del sito di rilevamento (14)**

inizio di via Roma-Casale

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento calma T°C: 16,0 U.R.: 50%

Descrizione delle sorgenti (6) : S.P. di Cavedine

Descrizione della sorgente specifica (7) : nessuna

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

discontinuo

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica





Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2 | 2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 38,5

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

Lmax " impulse " :
Lmax " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 38,5

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C.

2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1:2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°

SCHEDA DI MISURA (10) : n°

TEMPI

Data: 08/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 22.55 alle ore 23.10

Tempo di misura (minuti) (13) : 3

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento (14)

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo sereno Vento calma T°C -2 U.R. 65 %

Descrizione delle sorgenti (6) :

Descrizione della sorgente specifica (7) :

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica

MISURE

Modello A 2|2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 34**IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)**

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq (A)) : 34

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite notturno di zona risulta essere rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C.

Cannata Cannata

2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL' AMBIENTE ESTERNO****PARTE GENERALE****Modello A - B 111**SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2) : Sito n. 8 via Roma-Casale in prossimità scuola materna

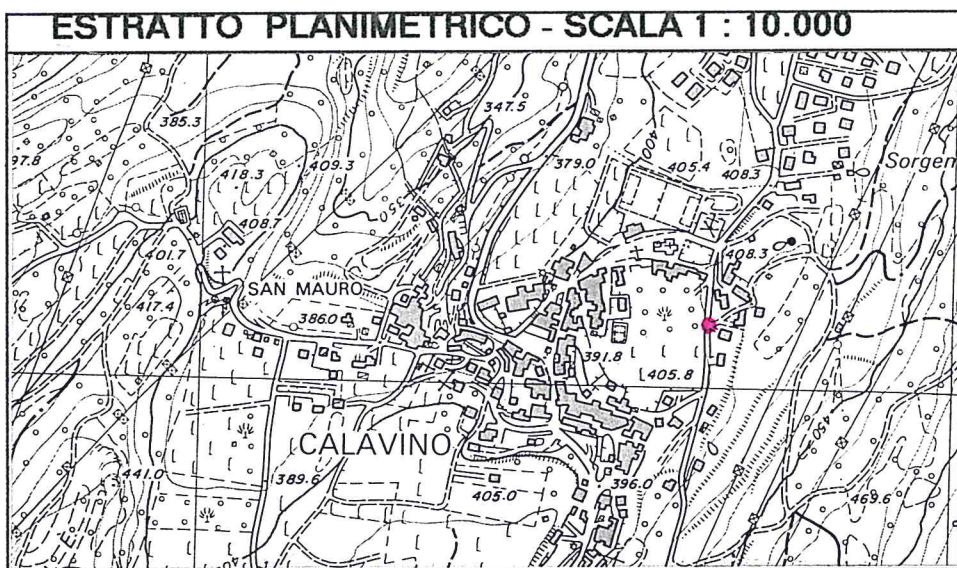
Strumentazione usata (3) : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625
e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735 calibratori e microfoni
Brüel & Kjær modd. 4230 e 4155

Grado di precisione secondo gli standars (4) :

FONOMETRO	MICROFONO	FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA			
I.E.C. 651	<input checked="" type="checkbox"/>	ANSI S 1.12	<input checked="" type="checkbox"/>	I.E.C. 225	<input checked="" type="checkbox"/>
I.E.C. 804	<input checked="" type="checkbox"/>				
C.E.I. 29.1	<input type="checkbox"/>				

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15) aree prevalentemente residenziali
Zona urbanistica (16) area residenziale di completamento art. 46
Limite assoluto di zona : diurno 55 notturno 45



ALLEGATI :

numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8) numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2****SCHEDA GENERALE (1) : n°****SCHEDA DI MISURA (10) : n°****TEMPI**

Data: 09/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 10.10 alle ore 10.20

Tempo di misura (minuti) (13) : 4

CARATTERISTICHE DELLA PROVA**Descrizione del sito di rilevamento (14)**

via Roma-Casale in prossimità scuola materna

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento calma T°C: 15,0 U.R.: 80%

Descrizione delle sorgenti (6) : S.P. di Cavedine

Descrizione della sorgente specifica (7) : nessuna

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

discontinuo

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica





Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2/2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIA (Leq(A)) (18) : 35,5

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I), tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 35,5

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo, qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C.

Cannata Cannata

2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°	SCHEDA DI MISURA (10) : n°
--------------------------	----------------------------

TEMPI

Data: 09/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 22.20 alle ore 22.40

Tempo di misura (minuti) (13) : 3,5

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento (14)

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo sereno Vento calma T°C -2 U.R. 65 %

Descrizione delle sorgenti (6) :

Descrizione della sorgente specifica (7) :

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica



Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2|2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 34

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq (A)) : 34

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite notturno di zona risulta essere rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C.

2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL' AMBIENTE ESTERNO****PARTE GENERALE****Modello A - B 1 | 1**SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2) : Sito n. 9 centro del paese presso cortile

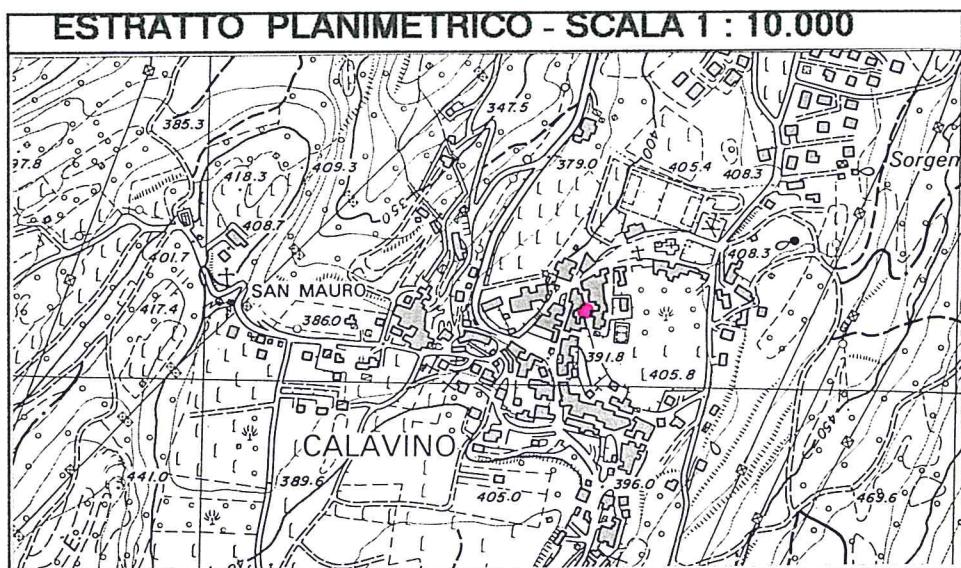
Strumentazione usata (3) : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625
e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735 calibratori e microfoni
Brüel & Kjær modd. 4230 e 4155

Grado di precisione secondo gli standars (4) :

FONOMETRO	MICROFONO	FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA			
I.E.C. 651	<input checked="" type="checkbox"/>	ANSI S 1.12	<input checked="" type="checkbox"/>	I.E.C. 225	<input checked="" type="checkbox"/>
I.E.C. 804	<input checked="" type="checkbox"/>				
C.E.I. 29.1	<input type="checkbox"/>				

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15) aree prevalentemente residenziali
Zona urbanistica (16) centro storico di tipo B art. 42.01
Limite assoluto di zona : diurno 55 notturno 45

**ALLEGATI :**numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8) numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°

SCHEDA DI MISURA (10) : n°

TEMPI

Data: 09/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 14.25 alle ore 14.30

Tempo di misura (minuti) (13) : 3

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento (14)

centro del paese presso cortile

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento calma T°C: 18,5 U.R.: 40%

Descrizione delle sorgenti (6) : attività varie in lontananza

Descrizione della sorgente specifica (7) : nessuna

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

non influente

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica





Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2 | 2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 34,5

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

Lmax " impulse " :
Lmax " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 34,5

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C. Cannata Cannata

2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL' AMBIENTE ESTERNO**

SCHEDA GENERALE (1) : n°

Modello A - B 111

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2) : Sito n. 10 via Garibaldi, 33

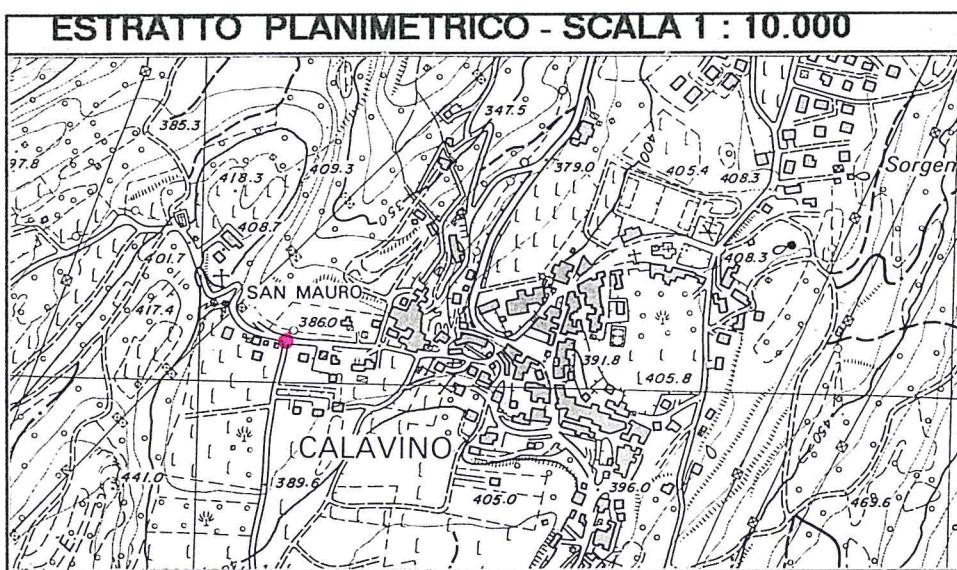
Strumentazione usata (3) : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625
e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735 calibratori e microfoni
Brüel & Kjær modd. 4230 e 4155

Grado di precisione secondo gli standards (4) :

FONOMETRO	MICROFONO	FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA
I.E.C. 651	<input checked="" type="checkbox"/>	ANSI S 1.12
I.E.C. 804	<input checked="" type="checkbox"/>	I.E.C. 225
C.E.I. 29.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15) aree prevalentemente residenziali
Zona urbanistica (16) area residenziale di completamento art. 46
Limite assoluto di zona : diurno 55 notturno 45



ALLEGATI :

numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8)

2

numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

1

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°

SCHEDA DI MISURA (10) : n°

TEMPI

Data: 08/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 15.45 alle ore 16.00

Tempo di misura (minuti) (13) : 4

CARATTERISTICHE DELLA PROVA**Descrizione del sito di rilevamento (14)**

via Garibaldi, 33

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento brezza T°C: 13,0 U.R.: 55%

Descrizione delle sorgenti (6) : S.P. di Cavedine

Descrizione della sorgente specifica (7) : nessuna

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

discontinuo

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica





Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2 | 2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 36,5

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 36,5

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C. Cannato Cannato
2 -
3 -
4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°

SCHEDA DI MISURA (10) : n°

TEMPI

Data: 08/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 6.35 alle ore 6.55

Tempo di misura (minuti) (13) : 3

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento (14)

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo sereno Vento calma T°C 1,5 I.R. 85 %

Descrizione delle sorgenti (6) :

Descrizione della sorgente specifica (7) :

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica



Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2|2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 40

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti

Eventuale correzione per componenti impulsive (I), tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq (A)) : 40

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite notturno di zona risulta essere rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo, qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C. *Cannata Cannata*
2 -
3 -
4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL'AMBIENTE ESTERNO****PARTE GENERALE****Modello A - B 1 | 1**SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2) : Sito n. 11 prossimità strada prov. presso piazzola

Strumentazione usata (3) : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625
e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735 calibratori e microfoni
Brüel & Kjær modd. 4230 e 4155

Grado di precisione secondo gli standars (4) :

FONOMETRO	MICROFONO	FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA
I.E.C. 651	<input checked="" type="checkbox"/>	I.E.C. 225
I.E.C. 804	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
C.E.I. 29.1	<input type="checkbox"/>	

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15) aree prevalentemente residenziali
Zona urbanistica (16) centro storico di tipo B art. 42.01
Limite assoluto di zona : diurno 55 notturno 45

**ALLEGATI :**numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8) numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°

SCHEDA DI MISURA (10) : n°

TEMPI

Data: 09/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 14.05

alle ore 14.15

Tempo di misura (minuti) (13) : 4

CARATTERISTICHE DELLA PROVA**Descrizione del sito di rilevamento (14)**

prossimità strada prov. presso piazzola

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento calma T°C: 18,5 U.R.: 40%

Descrizione delle sorgenti (6) : torrente

Descrizione della sorgente specifica (7) : strada provinciale

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :
discontinuo**MAPPA DI DETTAGLIO [17]**

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica





Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2|2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 57,5

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 57,5

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta non rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

- 1 - p.i. Cannata C. Cannata Cannata
2 -
3 -
4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL'AMBIENTE ESTERNO****PARTE GENERALE****Modello A - B 1 | 1**SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2) : Sito n. 12 via Garibaldi

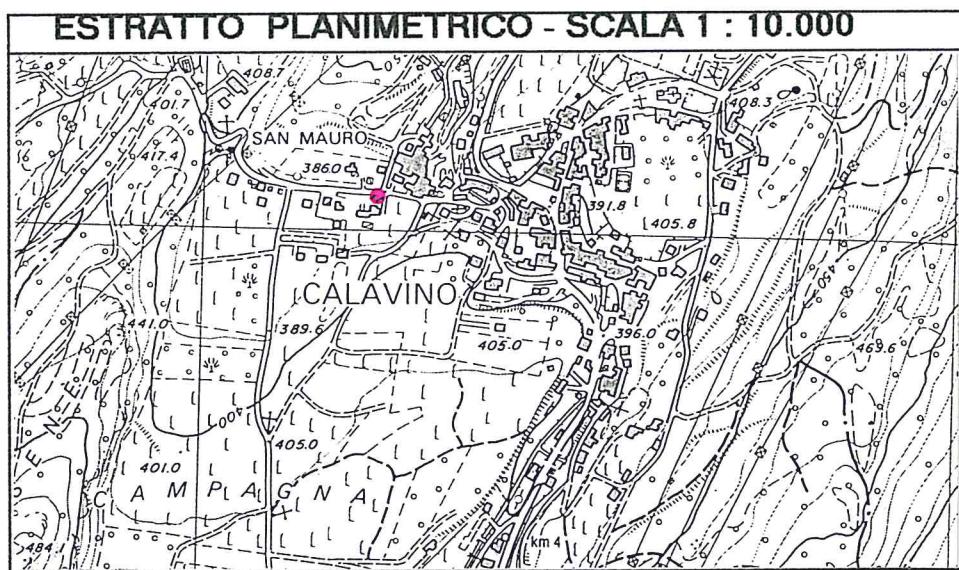
Strumentazione usata (3) : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625
e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735 calibratori e microfoni
Brüel & Kjær modd. 4230 e 4155

Grado di precisione secondo gli standars (4) :

FONOMETRO	MICROFONO	FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA
I.E.C. 651	<input checked="" type="checkbox"/>	
I.E.C. 804	<input checked="" type="checkbox"/>	
C.E.I. 29.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15) aree prevalentemente residenziali
Zona urbanistica (16) centro storico di tipo B art. 42.2
Limite assoluto di zona : diurno 55 notturno 45



ALLEGATI :

numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8) numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°

SCHEDA DI MISURA (10) : n°

TEMPI

Data: 08/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 14.30 alle ore 14.45

Tempo di misura (minuti) (13) : 7

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento (14)

via Garibaldi

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento calma T°C: 17,5 U.R.: 45%

Descrizione delle sorgenti (6) : torrente

Descrizione della sorgente specifica (7) : nessuna

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

non influente

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica





Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2|2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIA (Leq(A)) (18) : 50,0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I), tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 50,0

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta rispettatoI / il verbalizzanti/e (nominativo, qualifica e firma) *Cannata C.*1 - p.i. Cannata C. *Cannata C.*

2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL'AMBIENTE ESTERNO****PARTE GENERALE****Modello A - B 1:1**SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2) : Sito n. 13 via Graziadei

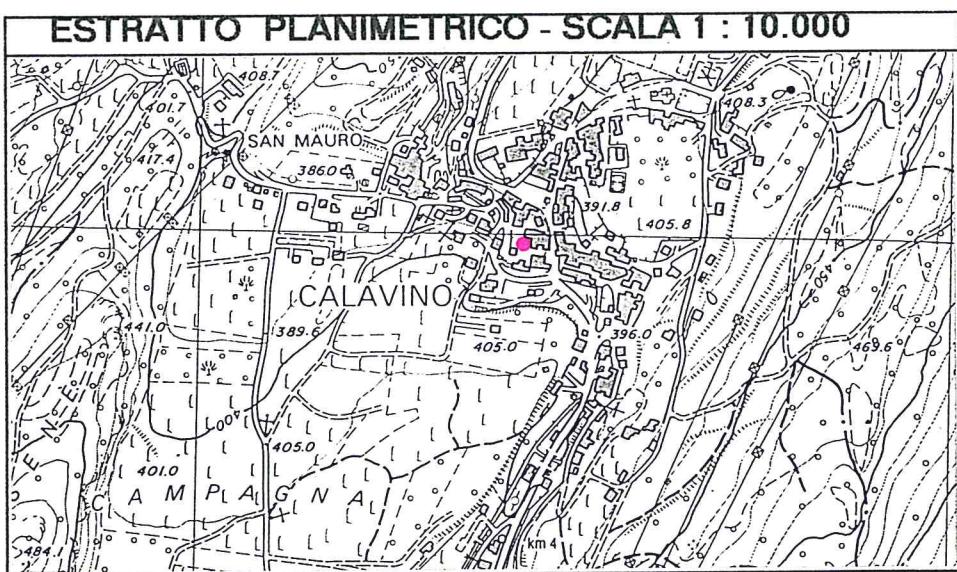
Strumentazione usata (3) : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625
e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735 calibratori e microfoni
Brüel & Kjær modd. 4230 e 4155

Grado di precisione secondo gli standars (4) :

FONOMETRO	MICROFONO	FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA
I.E.C. 651 <input checked="" type="checkbox"/>	ANSI S 1.12 <input checked="" type="checkbox"/>	I.E.C. 225 <input checked="" type="checkbox"/>
I.E.C. 804 <input checked="" type="checkbox"/>		
C.E.I. 29.1 <input type="checkbox"/>		

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15) area residenziale urbana interessate da traffico
Zona urbanistica (16) centro storico di tipo B art. 42.01
Limite assoluto di zona : diurno 60 notturno 50

**ALLEGATI :**numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8) numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2****SCHEDA GENERALE (1) : n°****SCHEDA DI MISURA (10) : n°****TEMPI**

Data: 08/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 14.10 alle ore 14.25

Tempo di misura (minuti) (13) : 10

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento (14)

via Graziadei

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento calma T°C: 18,0 U.R.: 45%

Descrizione delle sorgenti (6) : torrente

Descrizione della sorgente specifica (7) : strada provinciale

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

in vicinanza , discontinuo

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica





Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2|2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 55,5

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 55,5

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C.

2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL'AMBIENTE ESTERNO****PARTE GENERALE****Modello A - B 1:1**SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2) : Sito n. 14 via E. Pedrini

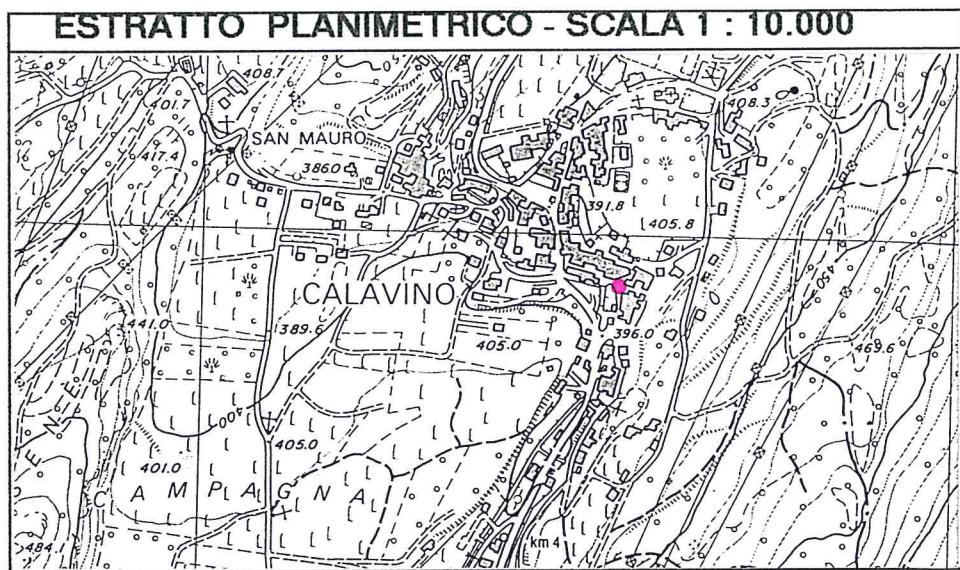
Strumentazione usata (3) : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625
e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735 calibratori e microfoni
Brüel & Kjær modd. 4230 e 4155

Grado di precisione secondo gli standars (4) :

FONOMETRO	MICROFONO	FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA
I.E.C. 651 <input checked="" type="checkbox"/>	ANSI S 1.12 <input checked="" type="checkbox"/>	I.E.C. 225 <input checked="" type="checkbox"/>
I.E.C. 804 <input checked="" type="checkbox"/>		
C.E.I. 29.1 <input type="checkbox"/>		

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15) aree prevalentemente residenziali
Zona urbanistica (16) centro storico di tipo B art. 42.01
Limite assoluto di zona : diurno 55 notturno 45

**ALLEGATI :**numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8) numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°

SCHEDA DI MISURA (10) : n°

TEMPI

Data: 09/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 10.40 alle ore 10.50

Tempo di misura (minuti) (13) : 7

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento (14)

via E. Pedrini

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento calma T°C: 15,0 U.R.: 80%

Descrizione delle sorgenti (6) : torrente

Descrizione della sorgente specifica (7) : nessuna

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

non influente

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica





Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2|2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 54,5

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 54,5

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C. Cannata Cannata
2 -
3 -
4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1:2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°

SCHEDA DI MISURA (10) : n°

TEMPI

Data: 09/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 23.50 alle ore 23.55

Tempo di misura (minuti) (13) : 2

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento (14)

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo sereno Vento calma T°C -2 U. R. 65 %

Descrizione delle sorgenti (6) :

Descrizione della sorgente specifica (7) :

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

MAPPA DI DETTAGLIO [17] posizione fonometro  eventuale posizione sorgente specifica



Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2|2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 50

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq (A)) : 50

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite notturno di zona risulta essere non rispettato

1 / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1- p.i. Cannata C. Cannata

2-

3-

4-

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL'AMBIENTE ESTERNO

PARTE GENERALE

Modello A - B 1 | 1

SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2): Sito n. 15

Strumentazione usata (3) : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625
e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735 calibratori e microfoni
Brüel & Kjær modd. 4230 e 4155

Grado di precisione secondo gli standars (4) :

FONOMETRO

MICROFONO

FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA

I.E.C. 651
I.E.C. 804
C.F.I. 291

X
X

ANSI S 1.12

I.E.C. 225

X

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

aree prevalentemente residenziali

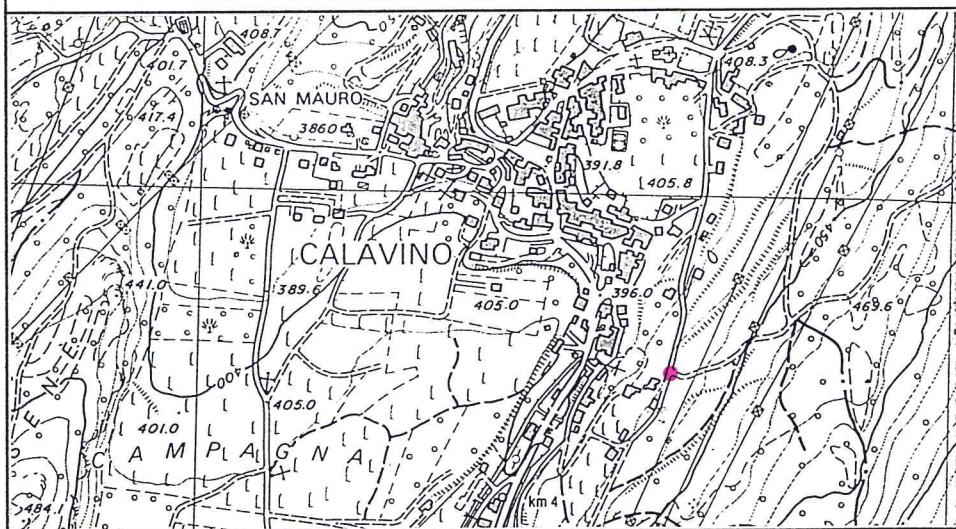
Zona urbanistica (16)

area residenziale di completamento art. 46

Limite assoluto di zona : diurno 55

notturno 45

ESTRATTO PLANIMETRICO - SCALA 1 : 10.000



ALLEGATI :

numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8)

2

numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

1

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2****SCHEDA GENERALE (1) : n°****SCHEDA DI MISURA (10) : n°****TEMPI**

Data: 09/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 10.25 alle ore 10.35

Tempo di misura (minuti) (13) : 7

CARATTERISTICHE DELLA PROVA**Descrizione del sito di rilevamento (14)**

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento calma T°C: 15,0 U.R.: 80%

Descrizione delle sorgenti (6) : S.P. di Cavedine

Descrizione della sorgente specifica (7) : nessuna

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

discontinuo

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica





Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2|2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 43,0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I), tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 43,0

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo, qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C.

2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°

SCHEDA DI MISURA (10) : n°

TEMPI

Data: 09/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 22.45 alle ore 22.50

Tempo di misura (minuti) (13) : 4

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento (14)

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo sereno Vento calma T°C -2 U. R. 65 %

Descrizione delle sorgenti (6) :

Descrizione della sorgente specifica (7) :

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica



Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2|2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 39

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti

Eventuale correzione per componenti impulsive (I), tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq (A)) : 39

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite notturno di zona risulta essere rispettato

1 / il verbalizzanti/e (nominativo, qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C.

2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL'AMBIENTE ESTERNO****PARTE GENERALE****Modello A - B 1:1**SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2) : Sito n. 16 in prossimità della cascatella

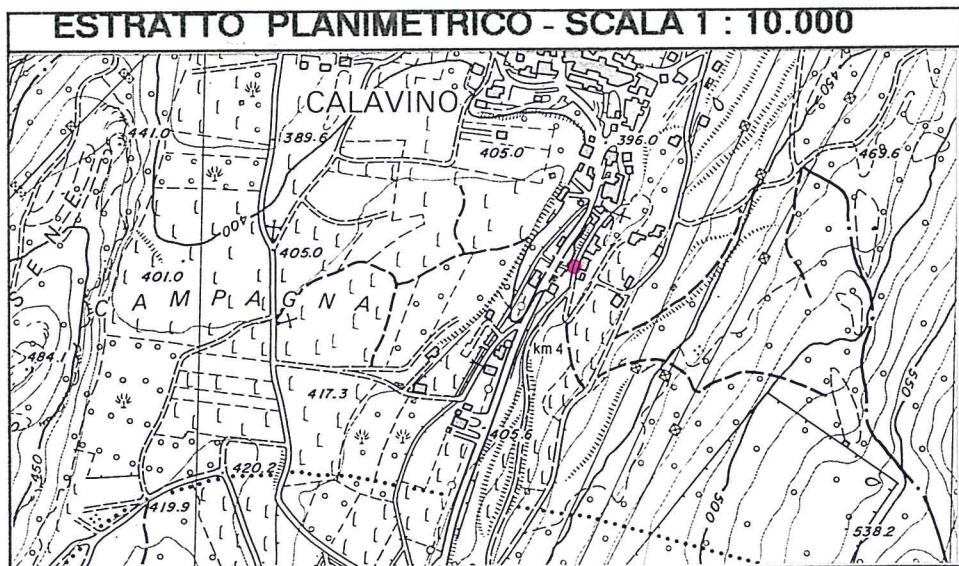
Strumentazione usata (3) : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625
e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735 calibratori e microfoni
Brüel & Kjær modd. 4230 e 4155

Grado di precisione secondo gli standars (4) :

FONOMETRO	MICROFONO	FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA
I.E.C. 651	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I.E.C. 804	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C.E.I. 29.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15) aree prevalentemente residenziali
Zona urbanistica (16) centro storico di tipo B art. 42.01
Limite assoluto di zona : diurno 55 notturno 45

**ALLEGATI :**numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8) numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°

SCHEDA DI MISURA (10) : n°

TEMPI

Data: 09/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 10.55 alle ore 11.15

Tempo di misura (minuti) (13) : 12

CARATTERISTICHE DELLA PROVA**Descrizione del sito di rilevamento (14)**

in prossimità della cascatella

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento calma T°C: 16,5 U.R.: 60%

Descrizione delle sorgenti (6) : torrente

Descrizione della sorgente specifica (7) : strada provinciale

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

in lontananza solo i veicoli pesanti

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica





Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2 | 2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 59,0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

Lmax " impulse " :
Lmax " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 59,0

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta non rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C. Cannata Cannata

2 -

3 -

4 -

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL'AMBIENTE ESTERNO

PARTE GENERALE

Modello A - B 111

SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2): Sito n. 17 via Roma - Casale termine della strada

Strumentazione usata (3) : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625
e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735 calibratori e microfoni
Brüel & Kjær modd. 4230 e 4155

Grado di precisione secondo gli standards (4) :

FONOMETRO

MICROFONO

FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA

I.E.C. 651
I.E.C. 804
G.F.I. 29

✗
✗

ANSI S 1.12

X

I.E.C. 225

X

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

aree prevalentemente residenziali

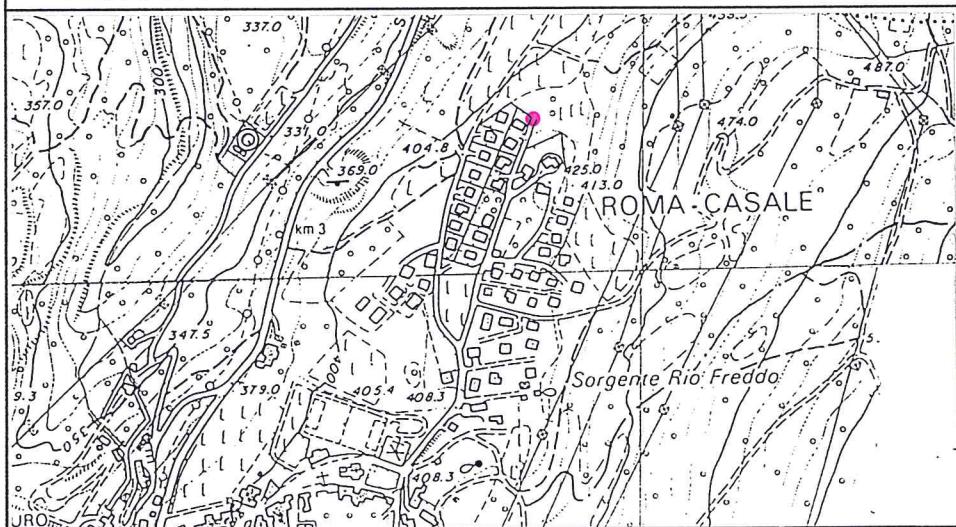
Zona urbanistica (16)

area residenziale di completamento art. 46

Limite assoluto di zona : diurno 55

notturno 45

ESTRATTO PLANIMETRICO - SCALA 1 : 10.000



ALLEGATI :

numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8)

2

numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

1

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2****SCHEDA GENERALE (1) : n°****SCHEDA DI MISURA (10) : n°****TEMPI**

Data: 09/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 14.35

alle ore 15.00

Tempo di misura (minuti) (13) : 5

CARATTERISTICHE DELLA PROVA**Descrizione del sito di rilevamento (14)**

via Roma - Casale termine della strada

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento calma T°C: 18,5 U.R.: 40%

Descrizione delle sorgenti (6) : S.P. di Cavedine

Descrizione della sorgente specifica (7) : nessuna

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

discontinuo

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica



MISURE

Modello A 2|2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 33,5**IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)**

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

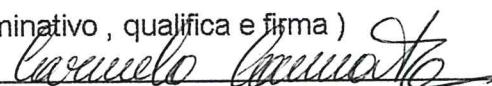
Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 33,5

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C.



2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1;2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°

SCHEDA DI MISURA (10) : n°

TEMPI

Data: 09/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 23.40 alle ore 23.45

Tempo di misura (minuti) (13) : 3

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento (14)

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo sereno Vento calma T°C -2 U.R. 65 %

Descrizione delle sorgenti (6) :

Descrizione della sorgente specifica (7) :

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica

MISURE

Modello A 212

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIA (Leq(A)) (18) : 30**IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)**

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti

Eventuale correzione per componenti impulsive (I), tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq (A)) : 30

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite notturno di zona risulta essere rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo, qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C.



2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL'AMBIENTE ESTERNO****PARTE GENERALE****Modello A - B 1|1**SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2) : Sito n. 18 via Roma-Casale

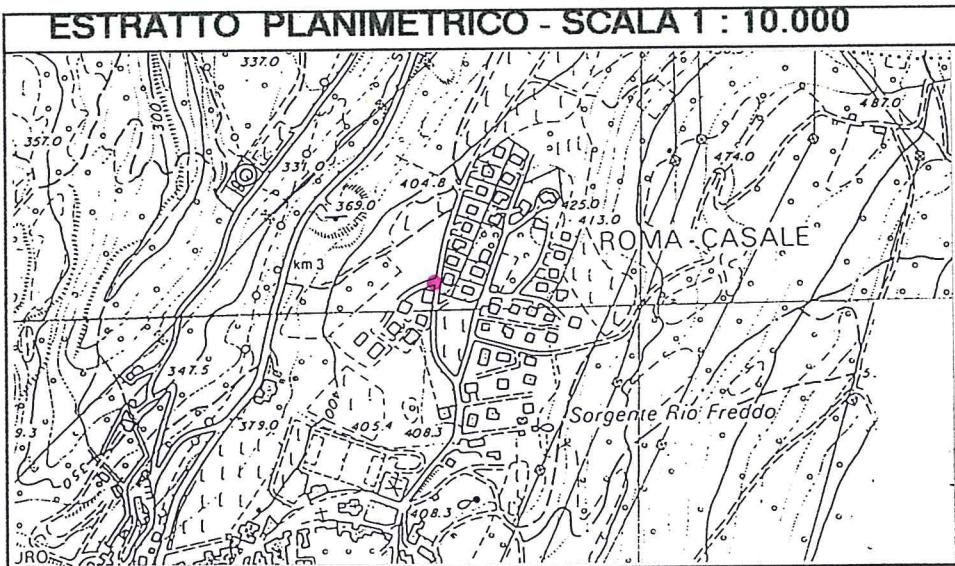
Strumentazione usata (3) : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625
e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735 calibratori e microfoni
Brüel & Kjær modd. 4230 e 4155

Grado di precisione secondo gli standars (4) :

FONOMETRO	MICROFONO	FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA
I.E.C. 651 <input checked="" type="checkbox"/>	ANSI S 1.12 <input checked="" type="checkbox"/>	I.E.C. 225 <input checked="" type="checkbox"/>
I.E.C. 804 <input checked="" type="checkbox"/>		
C.E.I. 29.1 <input type="checkbox"/>		

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15) aree prevalentemente residenziali
Zona urbanistica (16) area residenziale di completamento art. 46
Limite assoluto di zona : diurno 55 notturno 45

**ALLEGATI :**numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8) 2numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1/2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°

SCHEDA DI MISURA (10) : n°

TEMPI

Data: 09/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 15.50 alle ore 15.55

Tempo di misura (minuti) (13) : 3

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento (14)

via Roma-Casale

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento calma T°C: 12,5 U.R.: 55%

Descrizione delle sorgenti (6) :

Descrizione della sorgente specifica (7) : nessuna

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

discontinuo

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica





Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2/2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 39,0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

Lmax " impulse " :
Lmax " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 39,0

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C.

Cannata Cannata

2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°

SCHEDA DI MISURA (10) : n°

TEMPI

Data: 09/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 23.25 alle ore 23.35

Tempo di misura (minuti) (13) : 3

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento (14)

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo sereno Vento calma T°C -2 U.R. 65 %

Descrizione delle sorgenti (6) :

Descrizione della sorgente specifica (7) :

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica



Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2|2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 32

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq (A)) : 32

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite notturno di zona risulta essere rispettato

1 / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C. Cannata C. Cannata

2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL'AMBIENTE ESTERNO****PARTE GENERALE****Modello A - B 1 | 1**SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2) : Sito n. 19 via Roma-Casale, 18- canale del Consorzio irriguo

Strumentazione usata (3) : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625
e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735 calibratori e microfoni
Brüel & Kjær modd. 4230 e 4155

Grado di precisione secondo gli standars (4) :**FONOMETRO****MICROFONO****FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA**I.E.C. 651
I.E.C. 804
C.E.I. 29.1

ANSI S 1.12

I.E.C. 225

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

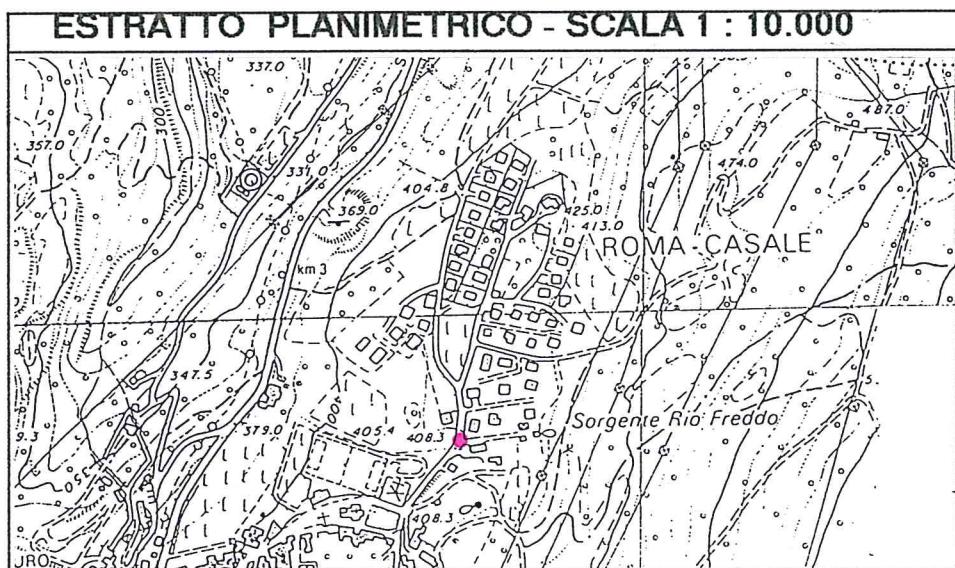
aree prevalentemente residenziali

Zona urbanistica (16)

area residenziale di completamento art. 46

Limite assoluto di zona : diurno 55

notturno 45

**ALLEGATI :**numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8) numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2****SCHEDA GENERALE (1) : n°****SCHEDA DI MISURA (10) : n°****TEMPI**

Data: 09/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 11.30 alle ore 11.40

Tempo di misura (minuti) (13) : 3

CARATTERISTICHE DELLA PROVA**Descrizione del sito di rilevamento (14)**

via Roma-Casale, 18- canale del Consorzio irriguo

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento calma T°C: 16,5 U.R.: 60%

Descrizione delle sorgenti (6) : canale di scarico

Descrizione della sorgente specifica (7) : nessuna

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

ininfluente

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica





Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2|2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 58,5

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 58,5

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta non rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C. *Cannata Cannata*

2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2**SCHEDA GENERALE (1) : n° **SCHEDA DI MISURA (10) : n°****TEMPI**

Data: 09/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 22.00 alle ore 22.05

Tempo di misura (minuti) (13) : 2,5

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento (14)

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo sereno Vento calma T°C -2 U.R. 65 %

Descrizione delle sorgenti (6) :

Descrizione della sorgente specifica (7) :

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica

MISURE

Modello A 2|2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 58**IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)**

Lmax " impulse " :
Lmax " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP = **Rumore ambientale in facciata corretto (Leq (A)) : 58**

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite notturno di zona risulta essere non rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C. *Cannata Cannata*

2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
DOVUTO A TRAFFICO VEICOLARE****PARTE GENERALE****Modello C**

SCHEDA GENERALE n° :

--	--	--

DATI GENERALI

Comprensorio : C 5

Località : Due Laghi

Sito N° : 20 Numero punti : 0

Descrizione del sito : S.S. Gardesana rist. Miralaghi

Strumentazione usata : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625

e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735

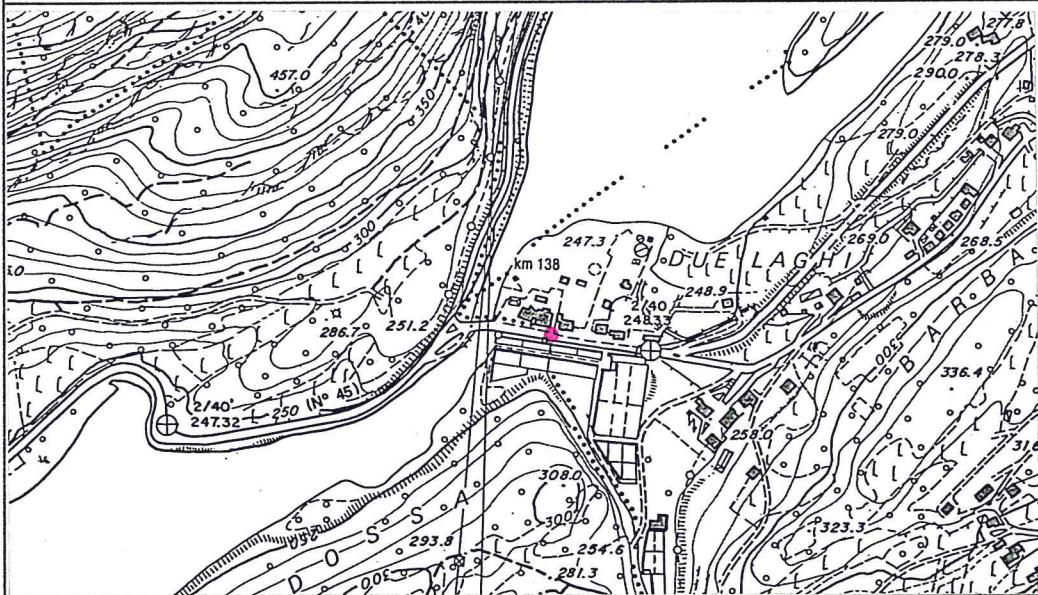
calibratori e microfoni Brüel & Kjær modd. 4230 e 4159

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica : area attraversate da vie principali di traffico

Zona urbanistica : area per attività alberghiera art.49

Limite assoluto di zona : diurno 65 notturno 55

ESTRATTO PLANIMETRICO - SCALA 1 : 10.000

ALLEGATI :

numero schede di rilevamento relative ai singoli punti di misura:

1

**SCHEDA DI RILEVAMENTO A CAMPIONAMENTO DEL RUMORE
DOVUTO A TRAFFICO VEICOLARE****Modello C1 1|2**

SCHEDA GENERALE : n°

SCHEDA DI RILEVAMENTO : n°

Punto di rilevamento

20

Descrizione del punto di rilevamento : S.S. Gardesana rist. Miralaghi

CONDIZIONI METEO

Mis.n.°	GIORNO 07,00 - 22,00							NOTTE 22,00 - 07,00						
	1	2						3	4					
Cielo	sereno	sereno						sereno	sereno					
Vento	calma	calma						calma	calma					
U.R. %	0,60	0,35						0,50	0,85					
T °C	-1,0	2,5						1,5	3,5					

MAPPA DI DETTAGLIO



Comune di

CALAVINO

CONTEGGIO VEICOLI

C 1 2 | 2

Flusso veicolare espresso come numero medio orario di veicoli leggeri (V.L.)
e veicoli pesanti (V.P.)

	GIORNO							NOTTE						
	07,00 - 22,00							22,00 - 07,00						
Mis.n.°	1	2						3	4					
data	30/11	30/11						02/12	07/12					
ora	7.15	16.30						22.50	22.45					
V.L.	160	198						20	34					
V.P.	17	13												

DATI RILEVATI

	GIORNO							NOTTE						
	07,00 - 22,00							22,00 - 07,00						
Mis.n.°	1	2						3	4					
Leq(A)	73,5	73,0						63,5	66,0					
L 99	46,4	49,9						44,4	42,9					
L 90	51,4	55,9						44,9	43,4					
L 50	66,4	66,4						45,9	46,9					
L 10	77,9	76,4						62,4	67,4					
L max	90,9	96,3						86,8	84,3					
L min	44,9	47,3						42,6	38,7					

INDICI DI VALUTAZIONE

DNL (Day - Night Level) : 73,1 dB(A)

TNI (Traffic Noise Index) : 116 diurno 100 notturno dB(A)

NPL (Noise Pollution Level) : 112 diurno 88 notturno dB(A)

Note relative alle misure : SUPERATO IL LIMITE DIURNO DI 65 dB(A)
SUPERATO IL LIMITE NOTTURNO DI 55 dB(A)

1 / il verbalizzante/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C.

2 -

sito n. 20

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
DOVUTO A TRAFFICO VEICOLARE****PARTE GENERALE****Modello C**

SCHEDA GENERALE n°:

--	--	--

DATI GENERALI

Comprensorio : C 5

Località : Castel Toblino

Sito N° : 21 Numero punti : 0

Descrizione del sito : S.S.Gardesana ristor. Castel Toblino

Strumentazione usata : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625

e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735

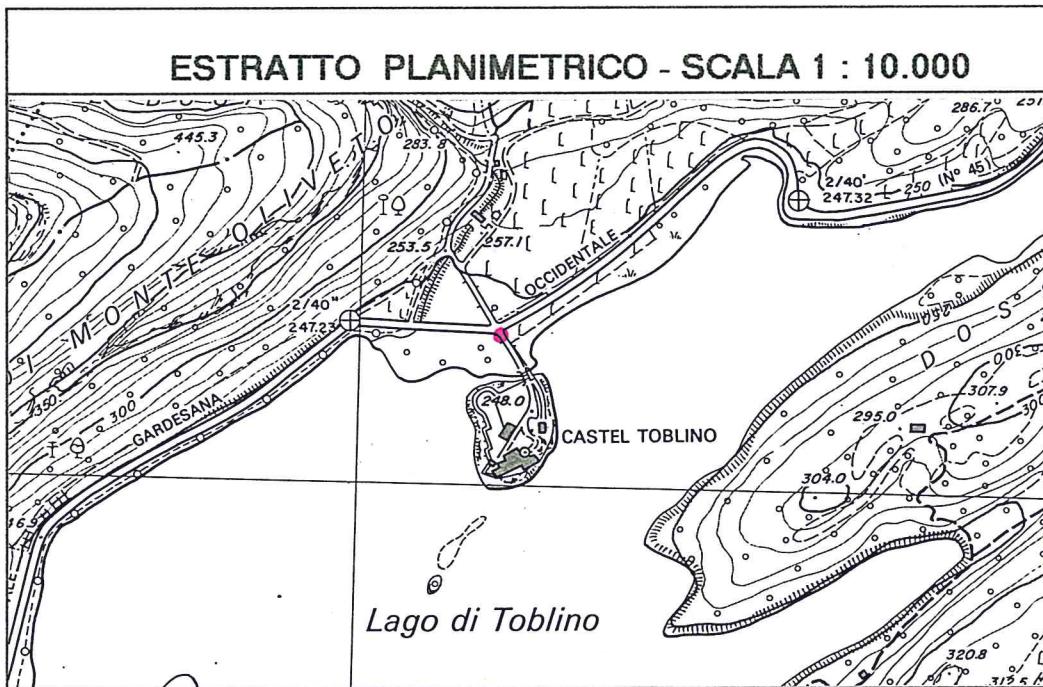
calibratori e microfoni Brüel & Kjær modd. 4230 e 4159

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica : area attraversate da vie principali di traffico

Zona urbanistica : area boschiva art. 67

Limite assoluto di zona : diurno 65 notturno 55



ALLEGATI :

numero schede di rilevamento relative ai singoli punti di misura:

1

**SCHEDA DI RILEVAMENTO A CAMPIONAMENTO DEL RUMORE
DOVUTO A TRAFFICO VEICOLARE****Modello C1 1 | 2**

SCHEDA GENERALE : n°

SCHEDA DI RILEVAMENTO : n°

Punto di rilevamento

21

Descrizione del punto di rilevamento : S.S.Gardesana ristor. Castel Toblino

CONDIZIONI METEO

Mis.n.°	GIORNO 07,00 - 22,00							NOTTE 22,00 - 07,00						
	1	2						3	4					
Cielo	sereno	sereno						sereno	sereno					
Vento	calma	calma						calma	calma					
U.R. %	0,50	0,50						0,50	0,85					
T °C	0,5	0,5						1,5	3,5					

MAPPA DI DETTAGLIO



Comune di

CALAVINO

CONTEGGIO VEICOLI

C 1 2 | 2

Flusso veicolare espresso come numero medio orario di veicoli leggeri (V.L.)
e veicoli pesanti (V.P.)

	GIORNO							NOTTE						
	07,00 - 22,00							22,00 - 07,00						
Mis.n.°	1	2						3	4					
data	30/11	30/11						02/12	07/12					
ora	7.45	8.35						22.25	22.15					
V.L.	186	227						50	40					
V.P.	8	12						1	1					

DATI RILEVATI

	GIORNO							NOTTE						
	07,00 - 22,00							22,00 - 07,00						
Mis.n.°	1	2						3	4					
Leq(A)	72,5	72,5						65,5	65,5					
L 99	51,4	56,4						32,6	32,9					
L 90	58,4	61,4						37,3	36,4					
L 50	67,9	68,4						55,9	53,4					
L 10	77,4	76,4						70,4	68,9					
L max	88,0	89,2						79,4	81,6					
L min	49,9	53,1						30,9	32,3					

INDICI DI VALUTAZIONE

DNL (Day - Night Level) : 72,9 dB(A)

TNI (Traffic Noise Index) : 97 diurno 138 notturno dB(A)

NPL (Noise Pollution Level) : 99 diurno 125 notturno dB(A)

Note relative alle misure : SUPERATO IL LIMITE DIURNO DI 65 dB(A)
SUPERATO IL LIMITE NOTTURNO DI 55 dB(A)

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C. Cannata Cannata

2 -

sito n. 21

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE DOVUTO A TRAFFICO VEICOLARE

PARTE GENERALE

Modello C

SCHEDA GENERALE n°:

--	--	--

DATI GENERALI

Comprensorio : C 5

Località : Sarche di Calavino

Sito N°: 22 Numero punti: 0

Descrizione del sito : S.S. Gardesana carrozzeria Autosarca

Strumentazione usata : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625

e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735

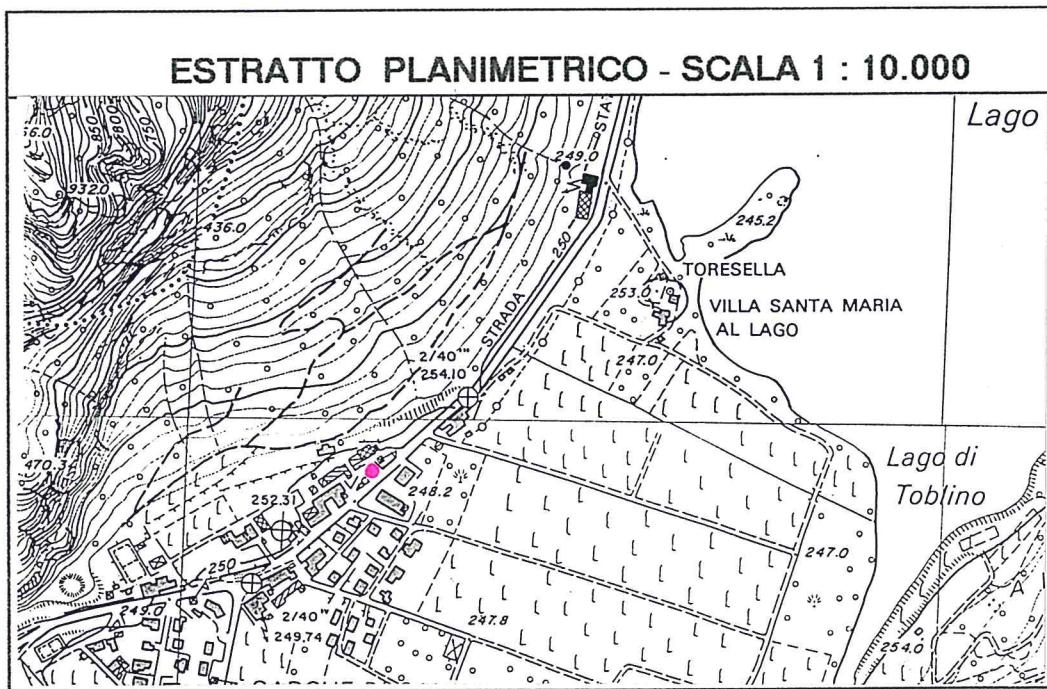
calibratori e microfoni Brüel & Kjær modd. 4230 e 4159

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica : area attraversate da vie principali di traffico

Zona urbanistica : area produttiva settore secondario art. 59

Limite assoluto di zona : diurno 65 notturno 55



ALLEGATI :

numero schede di rilevamento relative ai singoli punti di misura:

1

**SCHEDA DI RILEVAMENTO A CAMPIONAMENTO DEL RUMORE
DOVUTO A TRAFFICO VEICOLARE****Modello C1 1|2**

SCHEDA GENERALE : n°

SCHEDA DI RILEVAMENTO : n°

Punto di rilevamento

22

Descrizione del punto di rilevamento : S.S. Gardesana carrozzeria Autosarca

CONDIZIONI METEO

Mis.n.°	GIORNO 07,00 - 22,00							NOTTE 22,00 - 07,00						
	1	2						3	4					
Cielo	sereno	sereno						sereno	sereno					
Vento	calma	calma						calma	calma					
U.R. %	0,50	0,35						0,50	0,85					
T °C	0,5	2,5						1,5	3,5					

MAPPA DI DETTAGLIO



Comune di

CALAVINO

CONTEGGIO VEICOLI

C1 2|2

Flusso veicolare espresso come numero medio orario di veicoli leggeri (V.L.)
e veicoli pesanti (V.P.)

	GIORNO 07,00 - 22,00							NOTTE 22,00 - 07,00						
	1	2						3	4					
Mis.n.°	1	2						3	4					
data	30/11	30/11						02/12	07/12					
ora	8.10	16.55						22.00	23.08					
V.L.	175	174						44	40					
V.P.	13	15												

DATI RILEVATI

	GIORNO 07,00 - 22,00							NOTTE 22,00 - 07,00						
	1	2						3	4					
Mis.n.°	1	2						3	4					
Leq(A)	71,5	71,5						67,5	68,0					
L 99	48,9	46,9						34,4	32,9					
L 90	54,4	54,9						39,5	36,9					
L 50	65,4	64,4						46,4	51,4					
L 10	75,9	75,9						68,4	69,9					
L max	87,5	86,3						89,8	87,5					
L min	47,1	44,5						32,4	31,6					

INDICI DI VALUTAZIONE

DNL (Day - Night Level) : 73,6 dB(A)TNI (Traffic Noise Index) : 110 diurno 132 notturno dB(A)NPL (Noise Pollution Level) : 106 diurno 114 notturno dB(A)

Note relative alle misure : SUPERATO IL LIMITE DIURNO DI 65 dB(A)
SUPERATO IL LIMITE NOTTURNO DI 55 dB(A)

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C.

Cannata C.

2 -

sito n. 22

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL'AMBIENTE ESTERNO****PARTE GENERALE****Modello A - B 1 | 1**SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2) : Sito n. 23 cortile dietro la chiesa

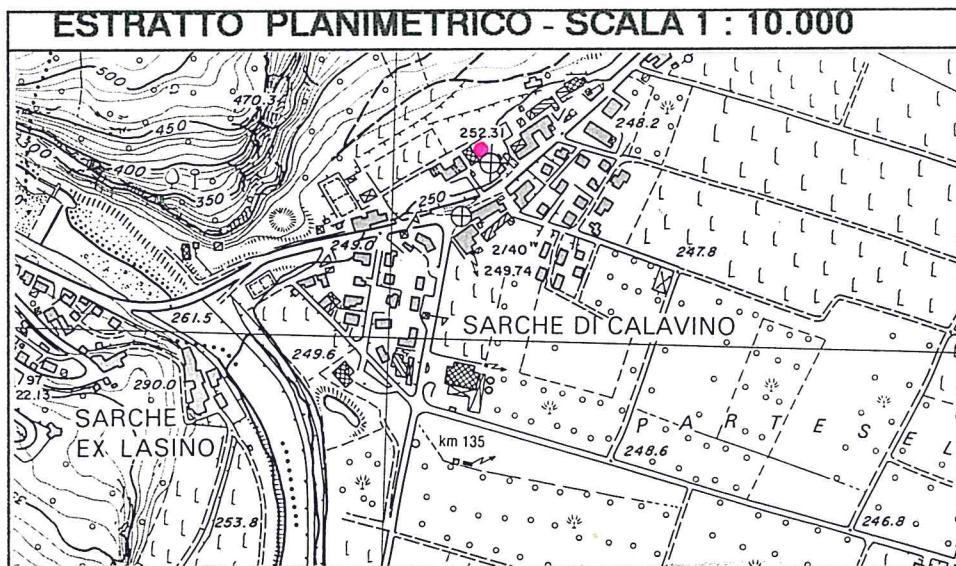
Strumentazione usata (3) : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625 e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735 calibratori e microfoni Brüel & Kjær modd. 4230 e 4155

Grado di precisione secondo gli standars (4) :

FONOMETRO	MICROFONO	FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA
I.E.C. 651 <input checked="" type="checkbox"/>	ANSI S 1.12 <input type="checkbox"/>	I.E.C. 225 <input checked="" type="checkbox"/>
I.E.C. 804 <input checked="" type="checkbox"/>		
C.E.I. 29.1 <input type="checkbox"/>		

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15) aree prevalentemente residenziali
Zona urbanistica (16) area residenziale art. 44
Limite assoluto di zona : diurno 55 notturno 45

**ALLEGATI :**numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8) 1numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2****SCHEDA GENERALE (1) : n°****SCHEDA DI MISURA (10) : n°****TEMPI**

Data: 30/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 10.00

alle ore 10.10

Tempo di misura (minuti) (13) : 3

CARATTERISTICHE DELLA PROVA**Descrizione del sito di rilevamento (14)**

cortile dietro la chiesa

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento calma T°C: 7,0 U.R.: 35%

Descrizione delle sorgenti (6) : S.S. Gardesana

Descrizione della sorgente specifica (7) : attività commerciali

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

costante

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica





Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2 | 2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 53,5

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 53,5

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C.

2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL'AMBIENTE ESTERNO****PARTE GENERALE****Modello A - B 1/1**SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2) : Sito n. 24 via Degasperi, 5

Strumentazione usata (3) : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625 e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735 calibratori e microfoni Brüel & Kjær modd. 4230 e 4155

Grado di precisione secondo gli standars (4) :

FONOMETRO

I.E.C. 651
I.E.C. 804
C.E.I. 29.1

MICROFONO

ANSI S 1.12



FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA

I.E.C. 225

**CARATTERISTICHE DELLA ZONA**

Zona acustica (15)

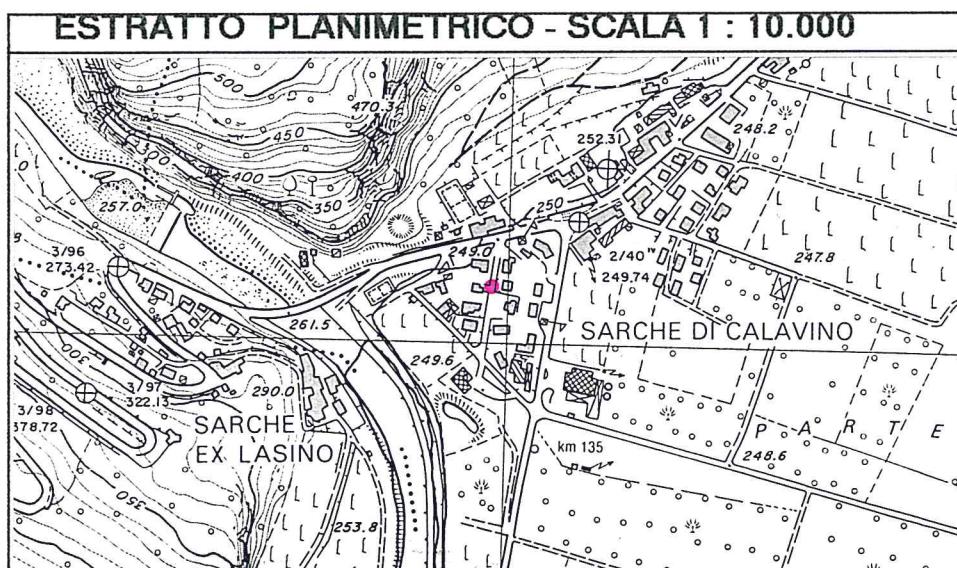
aree prevalentemente residenziali

Zona urbanistica (16)

area residenziale di completamento art. 46

Limite assoluto di zona : diurno 55

notturno 45

**ALLEGATI :**numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8) numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2****SCHEDA GENERALE (1) : n°****SCHEDA DI MISURA (10) : n°****TEMPI**

Data: 30/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 10.15

alle ore 10.25

Tempo di misura (minuti) (13) : 3

CARATTERISTICHE DELLA PROVA**Descrizione del sito di rilevamento (14)**

via Degasperi, 5

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento calma T°C: 7,0 U.R.: 35%

Descrizione delle sorgenti (6) : S.S. Gardesana - S.S. per Tione

Descrizione della sorgente specifica (7) : nessuna

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

costante

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica





Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2 | 2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 54,0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 54,0

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C. Carlo Cannata

2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°	SCHEDA DI MISURA (10) : n°
--------------------------	----------------------------

TEMPI

Data: 30/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 23.20 alle ore 23.30

Tempo di misura (minuti) (13) : 3,5

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento (14)

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo sereno Vento calmo T°C 1,5 U.R. 50%

Descrizione delle sorgenti (6) :

Descrizione della sorgente specifica (7) :

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica



Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2|2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) :

46

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti

Eventuale correzione per componenti impulsive (I), tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq (A)) : 46

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite notturno di zona risulta essere non rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo, qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C.

2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL'AMBIENTE ESTERNO****PARTE GENERALE****Modello A - B 1 | 1**SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2) : Sito n. 25 via Giardini 2/a

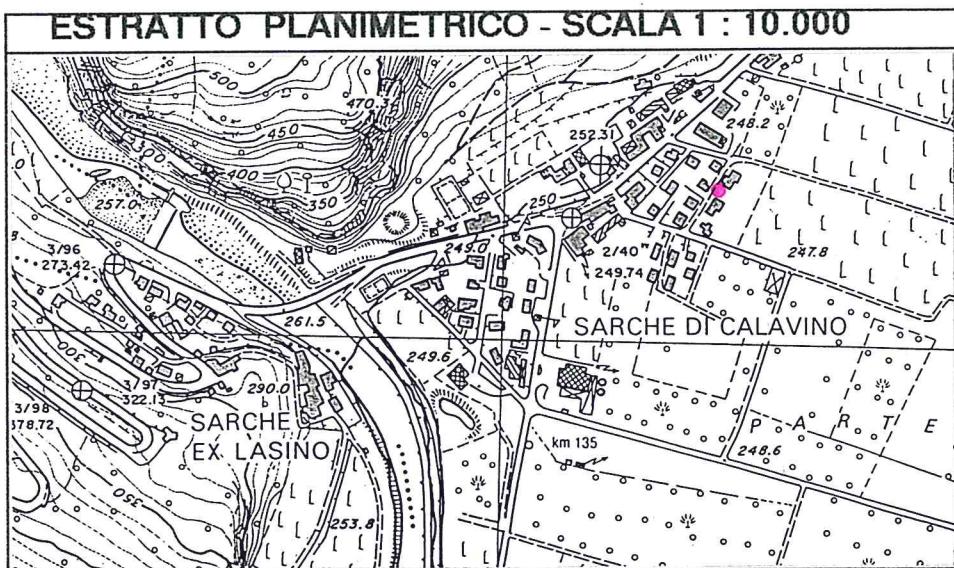
Strumentazione usata (3) : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625
e n.° serie 164584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735 calibratori e microfoni
Brüel & Kjær modd. 4230 e 4155

Grado di precisione secondo gli standars (4) :

FONOMETRO	MICROFONO	FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA
I.E.C. 651	<input checked="" type="checkbox"/>	
I.E.C. 804	<input checked="" type="checkbox"/>	
C.E.I. 29.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15) aree prevalentemente residenziali
Zona urbanistica (16) area residenziale di completamento art. 46
Limite assoluto di zona : diurno 55 notturno 45

**ALLEGATI :**numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8) numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1/2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°

SCHEDA DI MISURA (10) : n°

TEMPI

Data: 30/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 10.35

alle ore 10.40

Tempo di misura (minuti) (13) : 4

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento (14)

via Giardini 2/a

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento calma T°C: 7,0 U.R.: 35%

Descrizione delle sorgenti (6) : S.S. Gardesana - S.S. per Tione

Descrizione della sorgente specifica (7) : cantiere edile

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

costante

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica





Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2 | 2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 50,0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 50,0

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C. Cannata Cannata
2 -
3 -
4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL' AMBIENTE ESTERNO****PARTE GENERALE****Modello A - B 1 | 1**SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2) : Sito n. 26 zona agricola

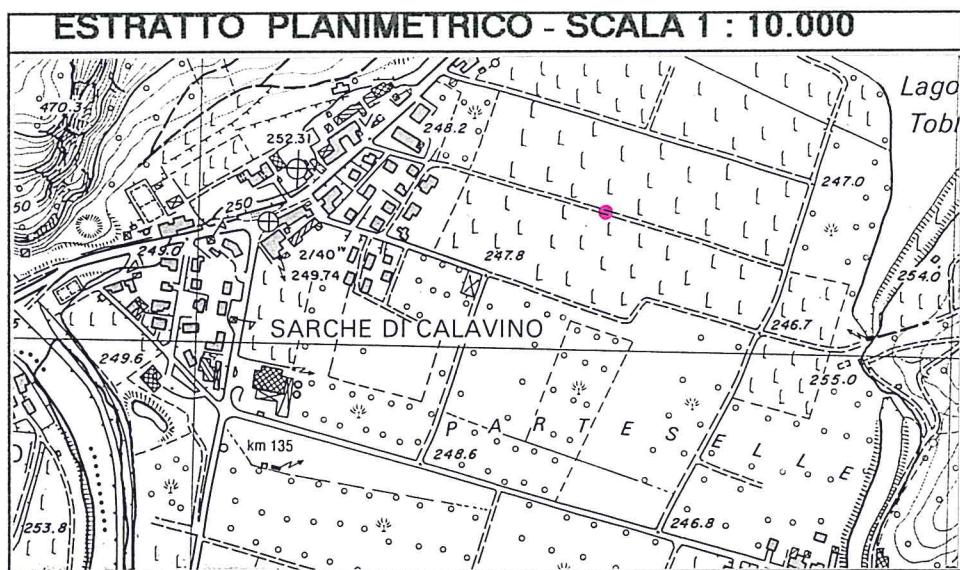
Strumentazione usata (3) : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625 e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735 calibratori e microfoni Brüel & Kjær modd. 4230 e 4155

Grado di precisione secondo gli standars (4) :

FONOMETRO	MICROFONO	FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA
I.E.C. 651 <input checked="" type="checkbox"/>	ANSI S 1.12 <input checked="" type="checkbox"/>	I.E.C. 225 <input checked="" type="checkbox"/>
I.E.C. 804 <input checked="" type="checkbox"/>		
C.E.I. 29.1 <input type="checkbox"/>		

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15) area agricola
Zona urbanistica (16) area agricola normale primaria art. 70 e 71
Limite assoluto di zona : diurno 55 notturno 45



ALLEGATI :

numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8) 2numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1;2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°

SCHEDA DI MISURA (10) : n°

TEMPI

Data: 30/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 10.45 alle ore 10.50

Tempo di misura (minuti) (13) : 3

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento (14)

zona agricola

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento calma T°C: 7,0 U.R.: 35%

Descrizione delle sorgenti (6) : S.S. Gardesana - S.S. per Tione

Descrizione della sorgente specifica (7) :

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

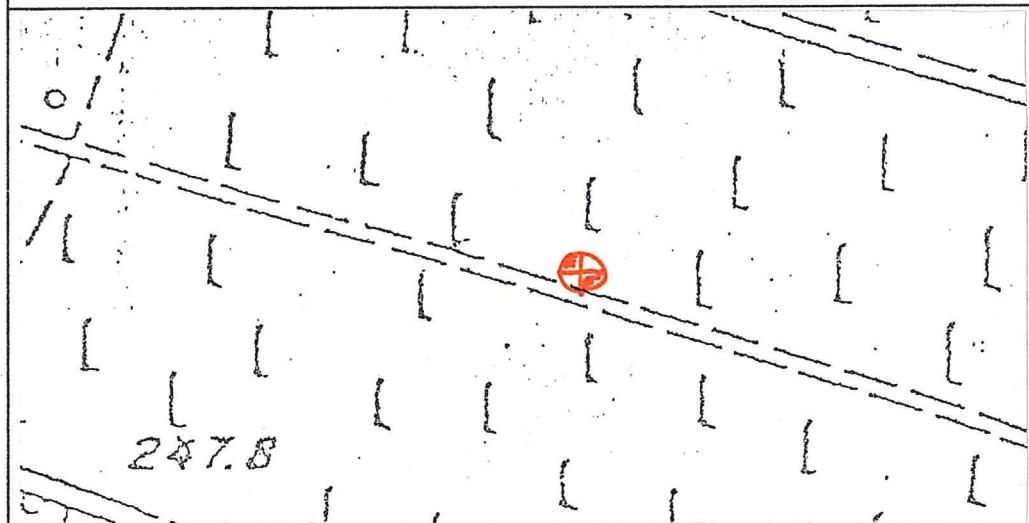
costante

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica



MISURE

Modello A 2 | 2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 50,0**IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)**

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 50,0

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C. Cannata Cannata

2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°

SCHEDA DI MISURA (10) : n°

TEMPI

Data: 30/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 6.00 alle ore 6.10

Tempo di misura (minuti) (13) : 2

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento (14)

zona agricola

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo sereno Vento calmo T°C 1,5 U.R. 85 %

Descrizione delle sorgenti (6) :

Descrizione della sorgente specifica (7) :

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica



Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2 | 2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 51

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq (A)) : 51

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite notturno di zona risulta essere non rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C. 

2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL'AMBIENTE ESTERNO**
PARTE GENERALE Modello A - B 1 | 1

SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2) : Sito n. 27 zona agricola

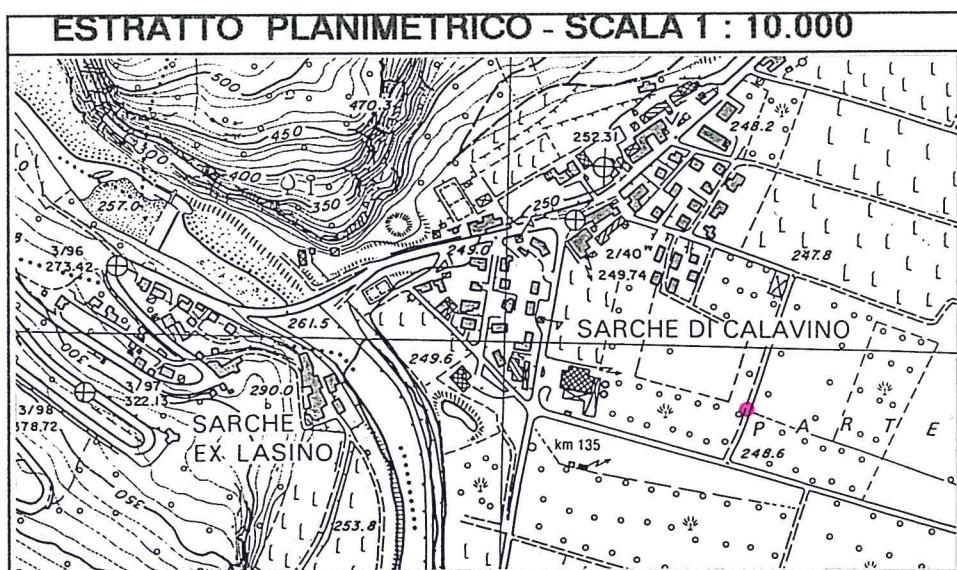
Strumentazione usata (3) : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625 e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735 calibratori e microfoni Brüel & Kjær modd. 4230 e 4155

Grado di precisione secondo gli standars (4) :

FONOMETRO	MICROFONO	FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA
I.E.C. 651	<input checked="" type="checkbox"/>	ANSI S 1.12
I.E.C. 804	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
C.E.I. 29.1	<input type="checkbox"/>	I.E.C. 225

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)	area agricola
Zona urbanistica (16)	area agricola normale primaria art. 70 e 71
Limite assoluto di zona : diurno 55	notturno 45



ALLEGATI :

numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8) 1

numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1/2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°

SCHEDA DI MISURA (10) : n°

TEMPI

Data: 30/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 11.00

alle ore 11.05

Tempo di misura (minuti) (13) : 2,5

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento (14)

zona agricola

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento calma T°C: 9,0 U.R.: 30%

Descrizione delle sorgenti (6) :

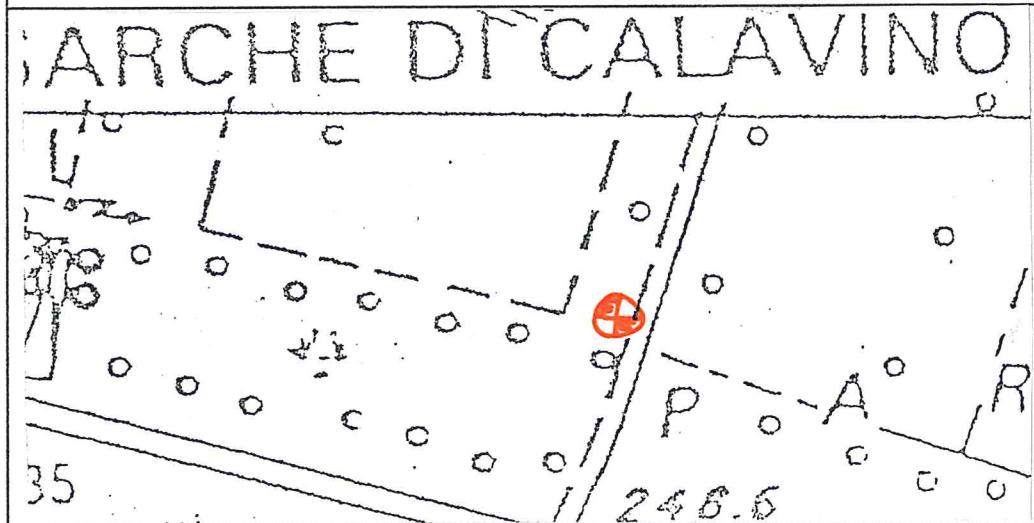
Descrizione della sorgente specifica (7) : strada provinciale in lontananza

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

rumore in sottofondo

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

⊕ posizione fonometro ⊕ eventuale posizione sorgente specifica





Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2 | 2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIA (Leq(A)) (18) : 46,5

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

Lmax " impulse " :
Lmax " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 46,5

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C. Cecile Cannata

2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL' AMBIENTE ESTERNO****PARTE GENERALE****Modello A - B 1 | 1**SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2) : Sito n. 28 zona artigianale

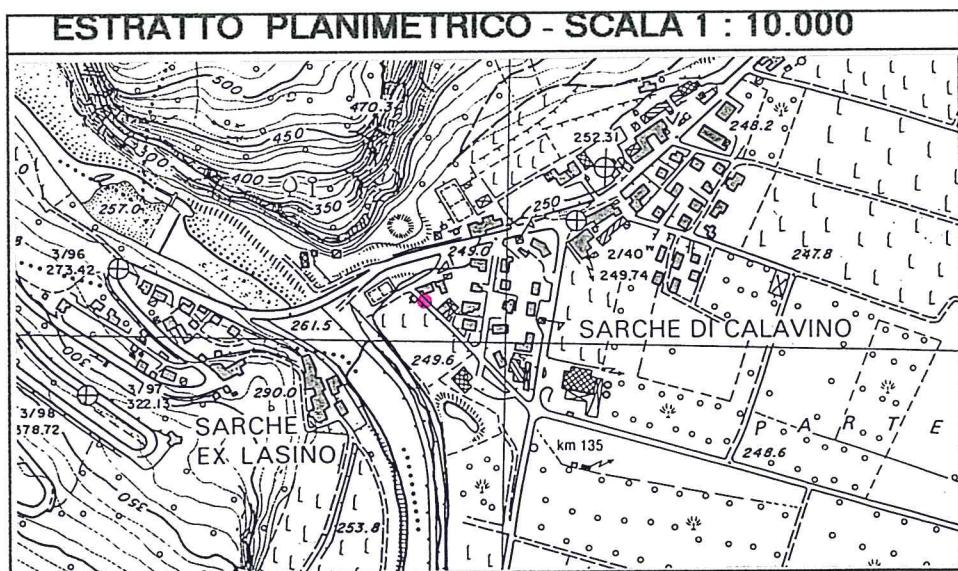
Strumentazione usata (3) : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625
e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735 calibratori e microfoni
Brüel & Kjær modd. 4230 e 4155

Grado di precisione secondo gli standars (4) :

FONOMETRO	MICROFONO	FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA
I.E.C. 651	<input checked="" type="checkbox"/>	
I.E.C. 804	<input checked="" type="checkbox"/>	
C.E.I. 29.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15) area attraversate da vie principali di traffico
Zona urbanistica (16) area produttiva settore secondario art. 59
Limite assoluto di zona : diurno 65 notturno 55

**ALLEGATI :**numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8) numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°

SCHEDA DI MISURA (10) : n°

TEMPI

Data: 02/12

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 8.05

alle ore 8.15

Tempo di misura (minuti) (13) : 3

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento (14)

zona artigianale

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento calma T°C: 7,5 U.R.: 55%

Descrizione delle sorgenti (6) : S.S. per Tione

Descrizione della sorgente specifica (7) : attività commerciali

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

rumore in sottofondo

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica



MISURE

Modello A 2|2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 54,0**IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)**

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 54,0

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C. Cannata Cannata

2 -

3 -

4 -

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL'AMBIENTE ESTERNO

PARTE GENERALE

Modello A - B 111

SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2): Sito n. 29 cortile scuole elementari

Strumentazione usata (3) :
e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava
Brüel & Kjaer madd. 4220 e 4155

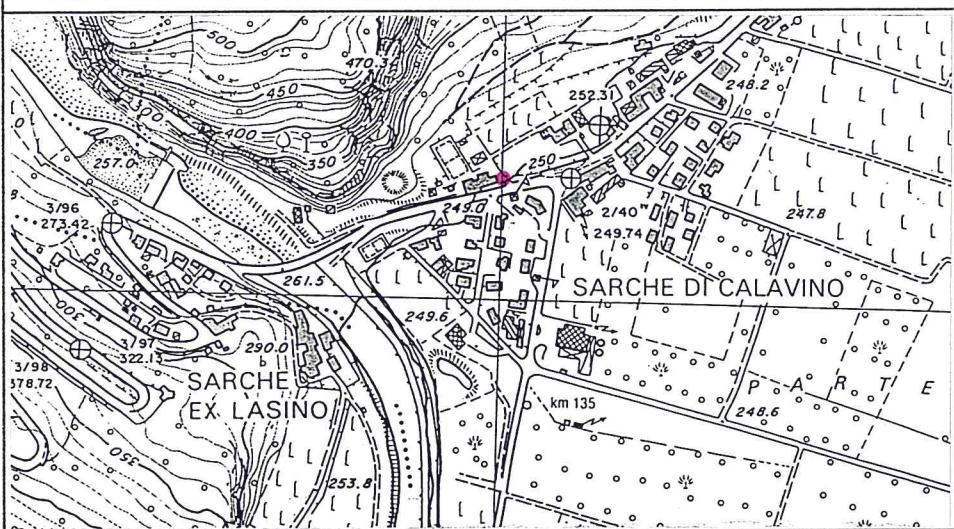
Grado di precisione secondo gli standards (4) :

FONOMETRO	MICROFONO	FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA
I.E.C. 651	<input checked="" type="checkbox"/>	ANSI S 1.12
I.E.C. 804	<input checked="" type="checkbox"/>	I.E.C. 225
CEI 291	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CABATTEISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15) area attraversate da vie principali di traffico
Zona urbanistica (16) area per attrezzature e servizi pubblici art. 52
Limite assoluto di zona : diurno 65 notturno 55

ESTRATTO PLANIMETRICO - SCALA 1 : 10.000



ALLEGATI :

numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8)

numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°

SCHEDA DI MISURA (10) : n°

TEMPI

Data: 30/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 11.25

alle ore 11.40

Tempo di misura (minuti) (13) : 5,5

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento (14)

cortile scuole elementari

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento calma T°C: 9,0 U.R.: 30%

Descrizione delle sorgenti (6) : S.S. Gardesana - S.S. per Tione

Descrizione della sorgente specifica (7) :

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

costante

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica





Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2 | 2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 60,5

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 60,5

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C. Cannata Cannata

2 -

3 -

4 -

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL' AMBIENTE ESTERNO

PARTE GENERALE

Modello A - B 111

SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2): Sito n. 30 via Monte Casale, 2 faleg. Comai

Strumentazione usata (3) : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625
e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735 calibratori e microfoni
Brüel & Kjær modd. 4230 e 4155

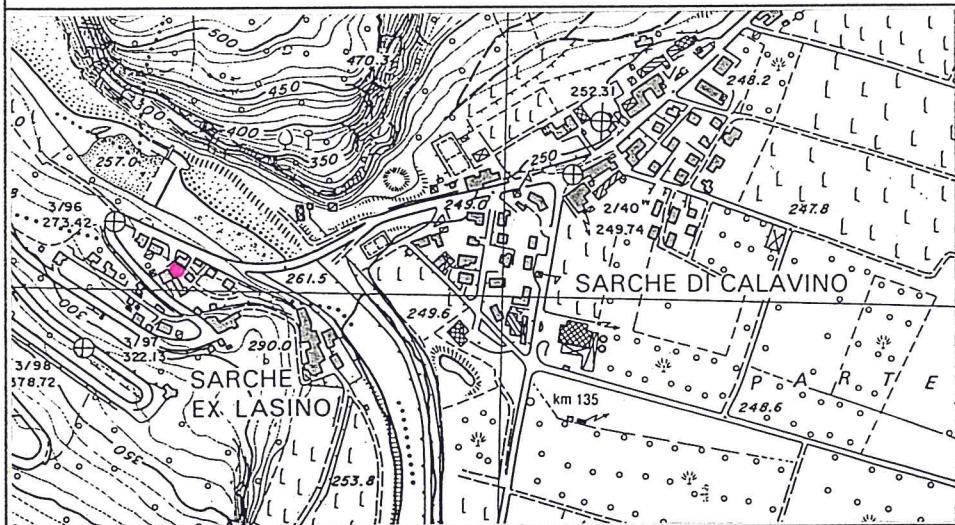
Grado di precisione secondo gli standards (4) :

FONOMETRO	MICROFONO	FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA
I.E.C. 651	<input checked="" type="checkbox"/>	I.E.C. 225
I.E.C. 804	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
C.E.I. 29.1		

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15) area attraversate da vie principali di traffico
Zona urbanistica (16) area boschiva art. 67
Limite assoluto di zona : diurno 65 notturno 55

ESTRATTO PLANIMETRICO - SCALA 1 : 10.000



ALLEGATI :

numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8)

numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°

SCHEDA DI MISURA (10) : n°

TEMPI

Data: 30/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 11.45

alle ore 11.55

Tempo di misura (minuti) (13) : 4

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento (14)

via Monte Casale, 2 faleg. Comai

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento calma T°C: 9,0 U.R.: 30%

Descrizione delle sorgenti (6) : S.S. per Tione

Descrizione della sorgente specifica (7) : falegnameria

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

costante

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica





Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2 | 2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 54,0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 54,0

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C. Cannata Cannata

2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°	SCHEDA DI MISURA (10) : n°
--------------------------	----------------------------

TEMPI

Data: 30/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 23.10 alle ore 23.15

Tempo di misura (minuti) (13) : 2,5

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento (14)

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo sereno Vento calma T°C 1,5 U.R 50 %

Descrizione delle sorgenti (6) :

Descrizione della sorgente specifica (7) :

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica



Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2|2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) :

49

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq (A)) : 49

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite notturno di zona risulta essere rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C. Cannata C.

2 -

3 -

4 -

Sito n. 30

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL'AMBIENTE ESTERNO****PARTE GENERALE****Modello A - B 1 | 1**SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2) : Sito n. 31 zona agricola

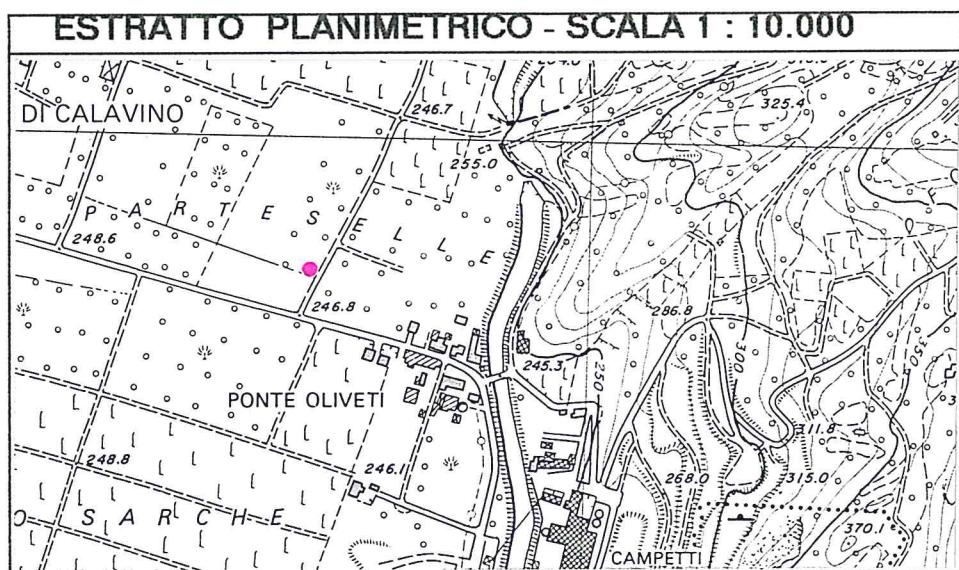
Strumentazione usata (3) : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625 e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735 calibratori e microfoni Brüel & Kjær modd. 4230 e 4155

Grado di precisione secondo gli standars (4) :

FONOMETRO	MICROFONO	FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA
I.E.C. 651	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I.E.C. 804	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C.E.I. 29.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15) area interessata da traffico locale
Zona urbanistica (16) area agricola normale primaria art. 70 e 71
Limite assoluto di zona : diurno 55 notturno 45

**ALLEGATI :****numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8)** 2**numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)**

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2****SCHEDA GENERALE (1) : n°****SCHEDA DI MISURA (10) : n°****TEMPI**

Data: 02/12

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 11.20

alle ore 11.30

Tempo di misura (minuti) (13) : 3,5

CARATTERISTICHE DELLA PROVA**Descrizione del sito di rilevamento (14)**

zona agricola

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento calma T°C: 13,0 U.R.: 40%

Descrizione delle sorgenti (6) : cementificio - strada pr. 214

Descrizione della sorgente specifica (7) : strada provinciale in lontananza

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

rumore in lontananza

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica



MISURE

Modello A 2 | 2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 43,0**IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)**

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 43,0

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C. Cannata Cannata

2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°	SCHEDA DI MISURA (10) : n°
--------------------------	----------------------------

TEMPI

Data: 02/12

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 23.35 alle ore 23.45

Tempo di misura (minuti) (13) : 3,5

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento (14)

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo sereno Vento calma T°C 1,5 V.R. 50 %

Descrizione delle sorgenti (6) :

Descrizione della sorgente specifica (7) :

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica



Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2|2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 40

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti

Eventuale correzione per componenti impulsive (I), tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

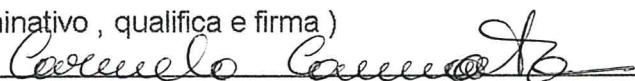
Rumore ambientale in facciata corretto (Leq (A)) : 40

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite notturno di zona risulta essere rispettato

1 / il verbalizzanti/e (nominativo, qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C.



2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL'AMBIENTE ESTERNO****PARTE GENERALE****Modello A - B 1 | 1**SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2) : Sito n. 32 Ponte Oliveti

Strumentazione usata (3) : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625 e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735 calibratori e microfoni Brüel & Kjær modd. 4230 e 4155

Grado di precisione secondo gli standars (4) :

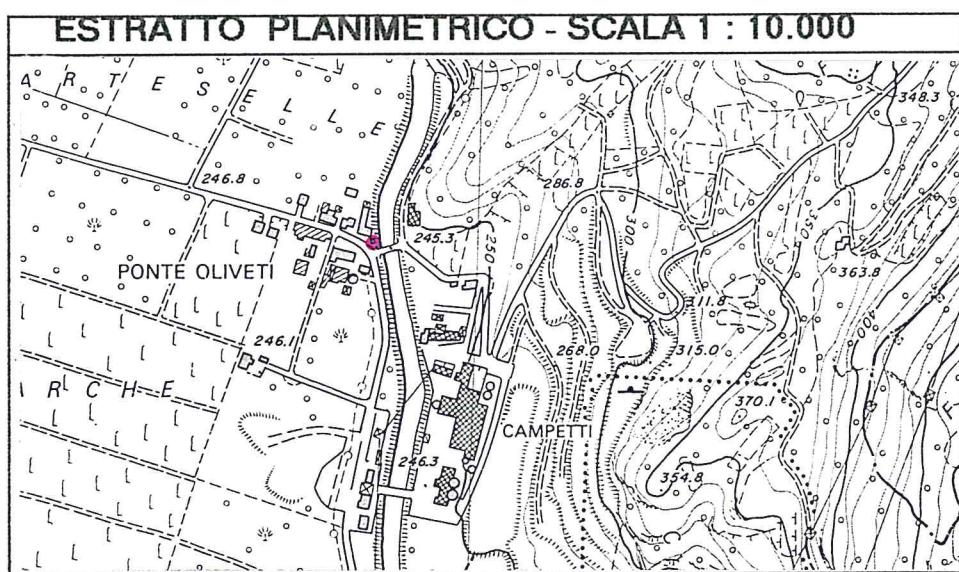
FONOMETRO	MICROFONO	FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA			
I.E.C. 651	<input checked="" type="checkbox"/>	ANSI S 1.12	<input checked="" type="checkbox"/>	I.E.C. 225	<input checked="" type="checkbox"/>
I.E.C. 804	<input checked="" type="checkbox"/>				
C.E.I. 29.1	<input type="checkbox"/>				

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15) area interessata da traffico locale

Zona urbanistica (16) area residenziale di completamento art. 46

Limite assoluto di zona : diurno 55 notturno 45

**ALLEGATI :**numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8) numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°

SCHEDA DI MISURA (10) : n°

TEMPI

Data: 02/12

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 12.00

alle ore 12.20

Tempo di misura (minuti) (13) : 16

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento (14)

Ponte Oliveti

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento calma T°C: 13,0 U.R.: 40%

Descrizione delle sorgenti (6) : strada pr. 214

Descrizione della sorgente specifica (7) : cementificio

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

solo al cambio turni del cementificio

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica



MISURE

Modello A 2 | 2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 66,0**IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)**

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 66,0

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta non rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C. Cannata Cannata

2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL'AMBIENTE ESTERNO****PARTE GENERALE****Modello A - B 1 | 1**SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2) : Sito n. 33 strada per Calavino

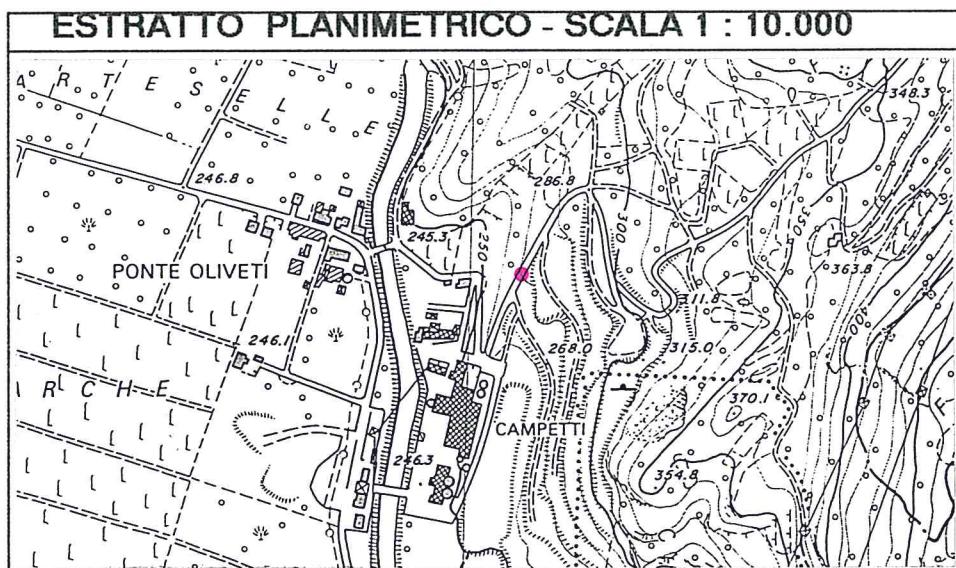
Strumentazione usata (3) : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625
e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735 calibratori e microfoni
Brüel & Kjær modd. 4230 e 4155

Grado di precisione secondo gli standars (4) :

FONOMETRO	MICROFONO	FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA
I.E.C. 651 <input checked="" type="checkbox"/>	ANSI S 1.12 <input checked="" type="checkbox"/>	I.E.C. 225 <input checked="" type="checkbox"/>
I.E.C. 804 <input checked="" type="checkbox"/>		
C.E.I. 29.1		

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15) area agricola
Zona urbanistica (16) area boschiva art. 67
Limite assoluto di zona : diurno 55 notturno 45

**ALLEGATI :**numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8) 2numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°

SCHEDA DI MISURA (10) : n°

TEMPI

Data: 30/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 14.00

alle ore 14.25

Tempo di misura (minuti) (13) : 4

CARATTERISTICHE DELLA PROVA**Descrizione del sito di rilevamento (14)**

strada per Calavino

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento calma T°C: 10,5 U.R.: 25%

Descrizione delle sorgenti (6) : cementificio

Descrizione della sorgente specifica (7) : macchine operatrici nel cement.

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

ininfluente

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica





Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2 | 2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 52,0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 52,0

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C. Carmelo Cannata

2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1/2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°

SCHEDA DI MISURA (10) : n°

TEMPI

Data: 30/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 23.55 alle ore 24.00

Tempo di misura (minuti) (13) : 2,5

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento (14)

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo sereno Vento calma T°C 1,5 U.R. 50 %

Descrizione delle sorgenti (6) :

Descrizione della sorgente specifica (7) :

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica



Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2 | 2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 45

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq (A)) : 45

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite notturno di zona risulta essere rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C. Cannata Cannata
2 -
3 -
4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL'AMBIENTE ESTERNO****PARTE GENERALE****Modello A - B 1 | 1**SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2) : Sito n. 34 a circa 100 mt. dal cementificio

Strumentazione usata (3) : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625 e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735 calibratori e microfoni Brüel & Kjær modd. 4230 e 4155

Grado di precisione secondo gli standars (4) :

FONOMETRO

I.E.C. 651
I.E.C. 804
C.E.I. 29.1

MICROFONO

ANSI S 1.12



FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA

I.E.C. 225

**CARATTERISTICHE DELLA ZONA**

Zona acustica (15)

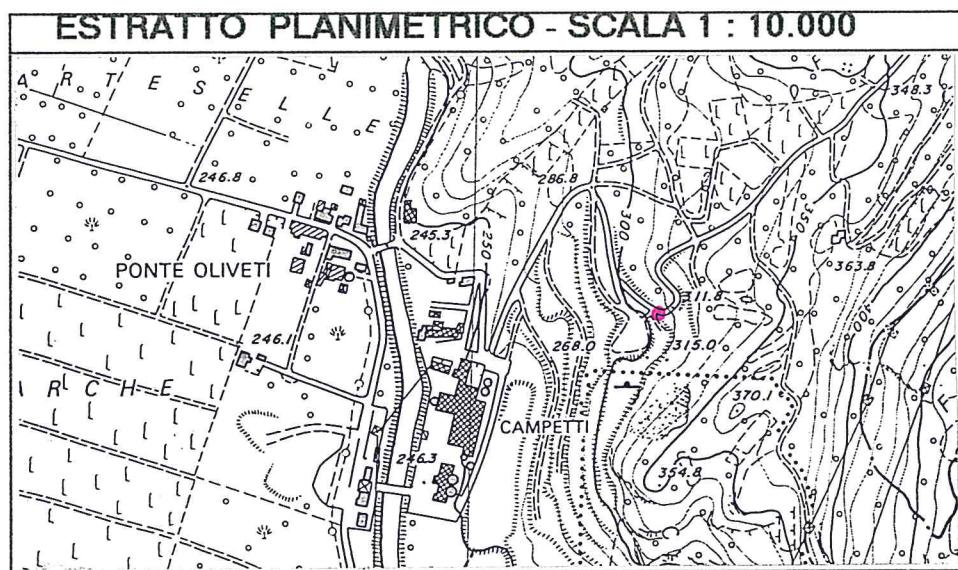
area a bosco

Zona urbanistica (16)

area boschiva art. 67

Limite assoluto di zona : diurno 55

notturno 45

**ALLEGATI :****numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8)** 1**numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)**

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°

SCHEDA DI MISURA (10) : n°

TEMPI

Data: 30/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 14.30

alle ore 14.35

Tempo di misura (minuti) (13) : 3,5

CARATTERISTICHE DELLA PROVA**Descrizione del sito di rilevamento (14)**

a circa 100 mt. dal cementificio

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento calma T°C: 10,5 U.R.: 25%

Descrizione delle sorgenti (6) : cava

Descrizione della sorgente specifica (7) : traffico molto ridotto

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

influente

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica





Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2 | 2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 61,7

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

Lmax " impulse " :
Lmax " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 61,7

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta non rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C.

2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL' AMBIENTE ESTERNO****PARTE GENERALE****Modello A - B 1 | 1**SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2) : Sito n. 35 strada per Calavino di fronte chiesa vecchia

Strumentazione usata (3) : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625 e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735 calibratori e microfoni Brüel & Kjær modd. 4230 e 4155

Grado di precisione secondo gli standars (4) :

FONOMETRO

MICROFONO

FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA

I.E.C. 651
I.E.C. 804
C.E.I. 29.1

ANSI S 1.12

I.E.C. 225

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

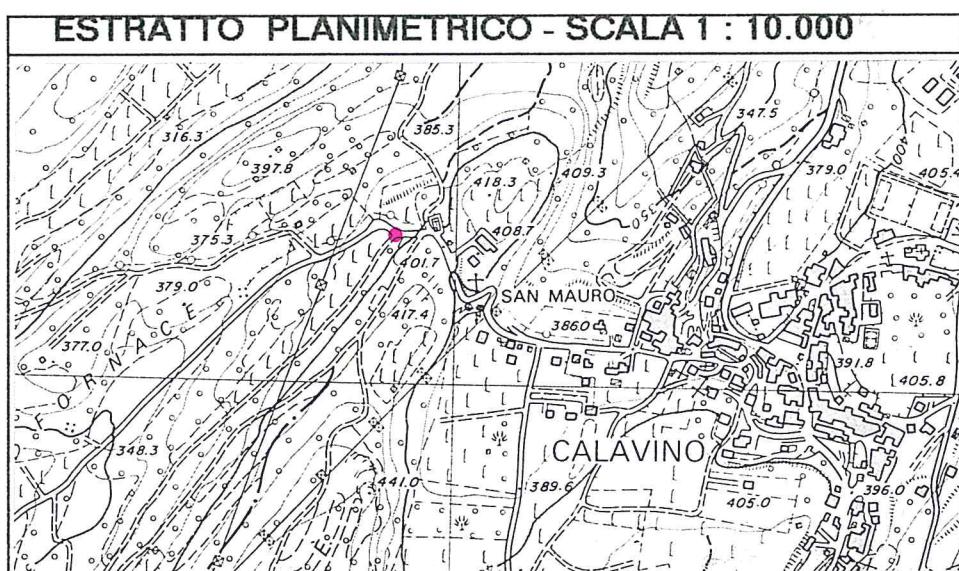
area a bosco

Zona urbanistica (16)

area agricola normale primaria art. 70 e 71

Limite assoluto di zona : diurno 55

notturno 45

**ALLEGATI :****numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8)****numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)**

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1|2****SCHEDA GENERALE (1) : n°****SCHEDA DI MISURA (10) : n°****TEMPI**

Data: 30/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 14.40 alle ore 14.50

Tempo di misura (minuti) (13) : 3

CARATTERISTICHE DELLA PROVA**Descrizione del sito di rilevamento (14)**

strada per Calavino di fronte chiesa vecchia

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento calma T°C: 7,0 U.R.: 30%

Descrizione delle sorgenti (6) :

Descrizione della sorgente specifica (7) :

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica



MISURE

Modello A 2 | 2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 35,5**IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)**

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 35,5

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C. Cannata Cannata

2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL'AMBIENTE ESTERNO****PARTE GENERALE****Modello A - B 1 | 1**SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2) : Sito n. 36 zona agricola

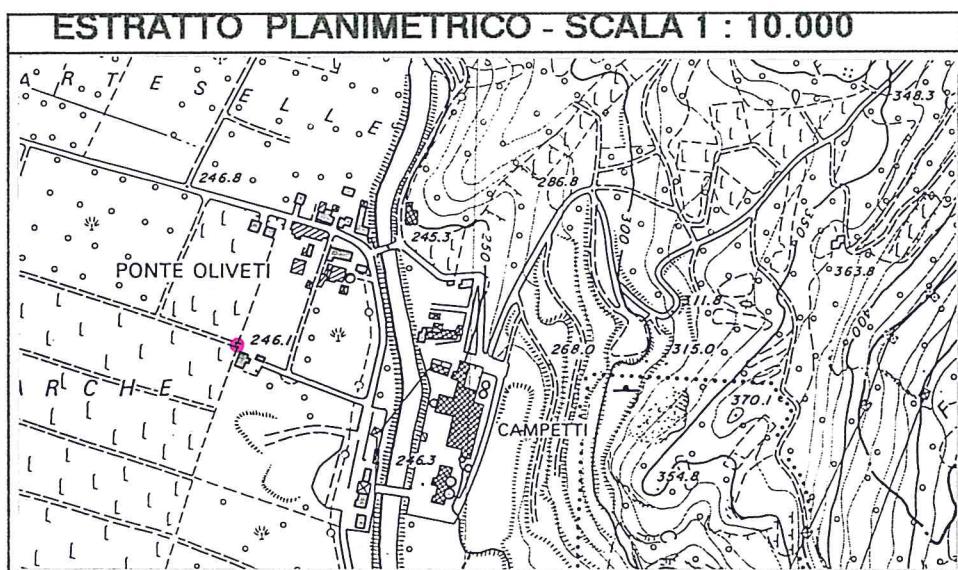
Strumentazione usata (3) : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625 e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735 calibratori e microfoni Brüel & Kjær modd. 4230 e 4155

Grado di precisione secondo gli standars (4) :

FONOMETRO	MICROFONO	FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA
I.E.C. 651 <input checked="" type="checkbox"/>	ANSI S 1.12 <input checked="" type="checkbox"/>	I.E.C. 225 <input checked="" type="checkbox"/>
I.E.C. 804 <input checked="" type="checkbox"/>		
C.E.I. 29.1 <input type="checkbox"/>		

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15) area agricola
Zona urbanistica (16) area agricola normale primaria art. 70 e 71
Limite assoluto di zona : diurno 55 notturno 45

**ALLEGATI :**numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8) numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2****SCHEDA GENERALE (1) : n°****SCHEDA DI MISURA (10) : n°****TEMPI**

Data: 30/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 15.10 alle ore 15.25

Tempo di misura (minuti) (13) : 3

CARATTERISTICHE DELLA PROVA**Descrizione del sito di rilevamento (14)**

zona agricola

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento calma T°C: 7,0 U.R.: 30%

Descrizione delle sorgenti (6) :

Descrizione della sorgente specifica (7) : strada provinciale in lontananza

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

rumore in lontananza

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica





Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2|2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 42,0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L_{max} " impulse " :
L_{max} " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I), tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

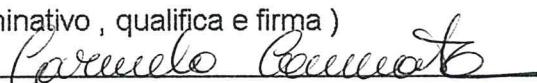
Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 42,0

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo, qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C.



2 -

3 -

4 -

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL' AMBIENTE ESTERNO

PARTE GENERALE

Modello A - B 111

SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2): Sito n. 37 in prossimità della casa

Digitized by srujanika@gmail.com

Strumentazione usata (3) :
e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava
Brüel & Kjaer modd. 4230 e 4155

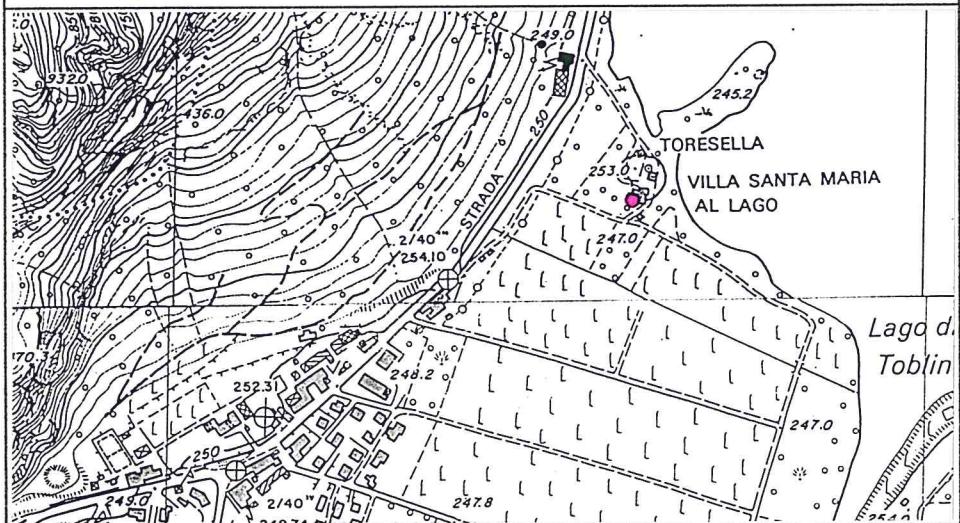
Grado di precisione secondo gli standards (4) :

FONOMETRO	MICROFONO	FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA
I.E.C. 651	<input checked="" type="checkbox"/>	
I.E.C. 804	<input checked="" type="checkbox"/>	
CEI 291		
	ANSI S 1.12	<input checked="" type="checkbox"/>
		I.E.C. 225
		<input checked="" type="checkbox"/>

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15) area agricola
Zona urbanistica (16) area agricola normale primaria art. 70 e 71
Limite assoluto di zona : diurno 55 notturno 45

ESTRATTO PLANIMETRICO - SCALA 1 : 10.000



ALLEGATI :

numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8)

1

numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

1

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°

SCHEDA DI MISURA (10) : n°

TEMPI

Data: 30/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 15.45

alle ore 15.55

Tempo di misura (minuti) (13) : 3

CARATTERISTICHE DELLA PROVA**Descrizione del sito di rilevamento (14)**

in prossimità della casa

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento calma T°C: 7,0 U.R.: 30%

Descrizione delle sorgenti (6) :

Descrizione della sorgente specifica (7) : strada provinciale in lontananza

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

rumore in lontananza

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica





Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2 | 2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 49,0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

Lmax " impulse " :
Lmax " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 49,0

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C. Carlo Cannata

2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL'AMBIENTE ESTERNO****PARTE GENERALE****Modello A - B 1 | 1**SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2) : Sito n. 38 in riva al lago

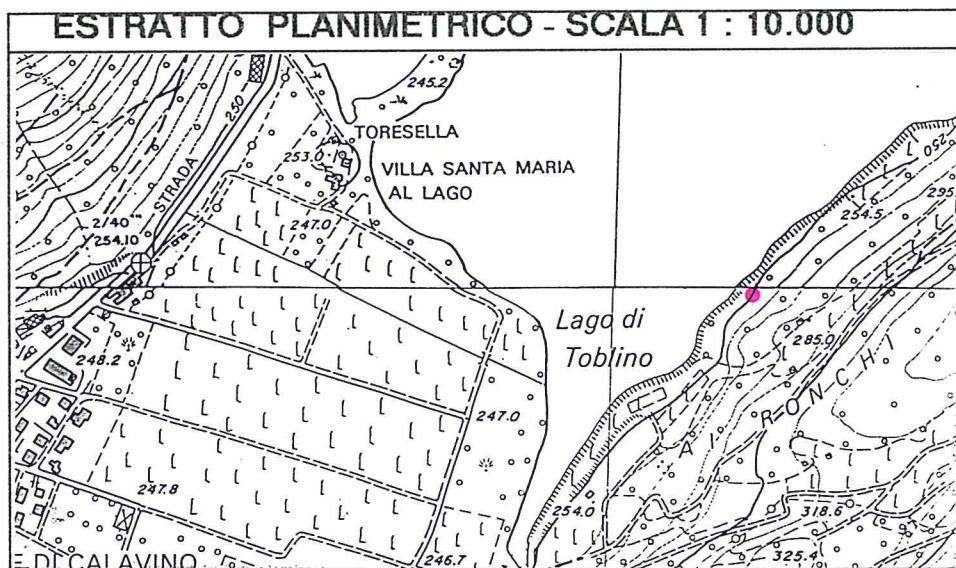
Strumentazione usata (3) : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625 e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735 calibratori e microfoni Brüel & Kjær modd. 4230 e 4155

Grado di precisione secondo gli standars (4) :

FONOMETRO	MICROFONO	FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA
I.E.C. 651 <input checked="" type="checkbox"/>	ANSI S 1.12 <input type="checkbox"/>	I.E.C. 225 <input checked="" type="checkbox"/>
I.E.C. 804 <input checked="" type="checkbox"/>		
C.E.I. 29.1 <input type="checkbox"/>		

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15) area agricola
Zona urbanistica (16) area agricola normale primaria art. 70 e 71
Limite assoluto di zona : diurno 55 notturno 45

**ALLEGATI :**numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8) **1**numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1/2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°

SCHEDA DI MISURA (10) : n°

TEMPI

Data: 30/11

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 16.05

alle ore 16.10

Tempo di misura (minuti) (13) : 3

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento (14)

in riva al lago

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo: sereno vento calma T°C: 2,5 U.R.: 35%

Descrizione delle sorgenti (6) :

Descrizione della sorgente specifica (7) : strada provinciale in lontananza

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

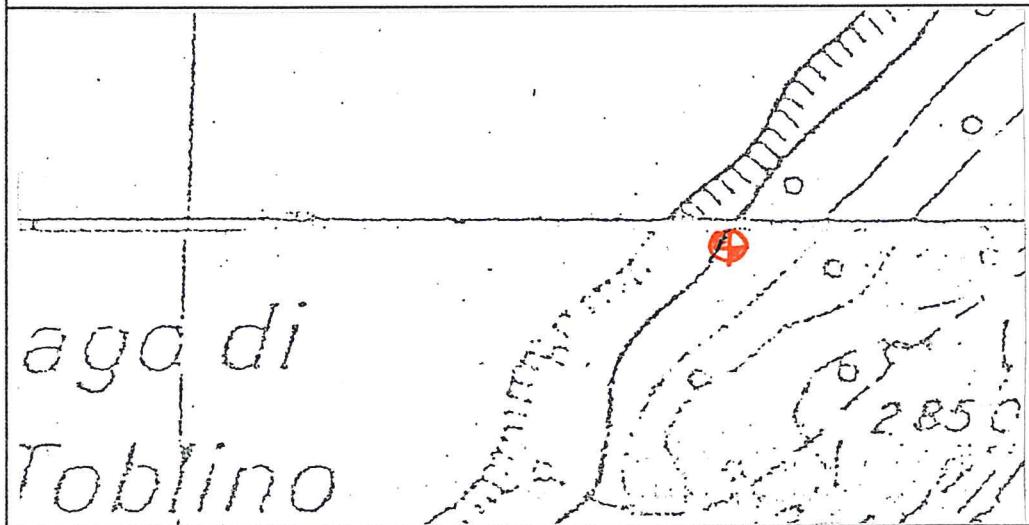
rumore in lontananza

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica





Comune di

CALAVINO

MISURE

Modello A 2 | 2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 41,5

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

Lmax " impulse " :
Lmax " slow " :
valore differenziale : 0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB :	630	dB :
25	dB :	800	dB :
31,5	dB :	1.000	dB :
40	dB :	1.250	dB :
50	dB :	1.600	dB :
63	dB :	2.000	dB :
80	dB :	2.500	dB :
100	dB :	3.150	dB :
125	dB :	4.000	dB :
160	dB :	5.000	dB :
200	dB :	6.300	dB :
250	dB :	8.000	dB :
315	dB :	10.000	dB :
400	dB :	12.500	dB :
500	dB :	16.000	dB :

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 41,5

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta rispettato

I / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C. Cannata Cannata

2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL'AMBIENTE ESTERNO****PARTE GENERALE****Modello A - B 1|1**SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2) : Sito n. 39 strada per Pergolese

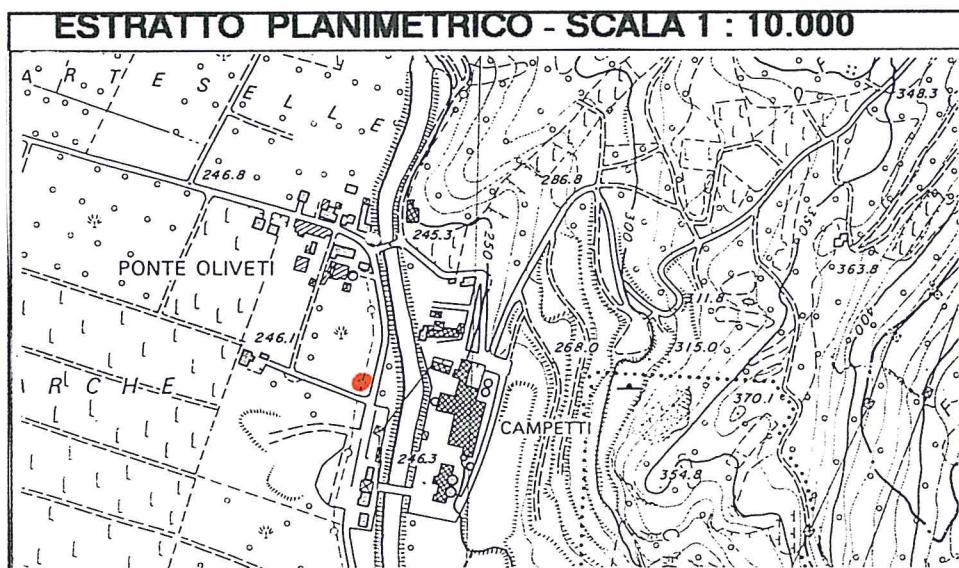
Strumentazione usata (3) : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625
e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735 calibratori e microfoni
Brüel & Kjær modd. 4230 e 4155

Grado di precisione secondo gli standars (4) :

FONOMETRO	MICROFONO	FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA
I.E.C. 651	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I.E.C. 804	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C.E.I. 29.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15) area produttiva
Zona urbanistica (16) area produttiva settore secondario art. 59
Limite assoluto di zona : diurno 70 notturno 60

**ALLEGATI :**numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8) 1numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°

SCHEDA DI MISURA (10) : n°

TEMPI

Data: 02/12

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 14.30

alle ore 15.00

Tempo di misura (minuti) (13) : 20

CARATTERISTICHE DELLA PROVA**Descrizione del sito di rilevamento (14)**

strada per Pergolese

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo sereno vento calma T°C 13,0 U.R. 40 %

Descrizione delle sorgenti (6) : cementificio

Descrizione della sorgente specifica (7) : traffico

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

scarso e discontinuo

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica



MISURE

Modello A 2 | 2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 66,0**IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)**

L_{max} " impulse " : 65,7
L_{max} " slow " : 63,0
valore differenziale : 2,7

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB : 63	630	dB : 52,2
25	dB : 64,5	800	dB : 51,6
31,5	dB : 61,2	1.000	dB : 50,4
40	dB : 65,8	1.250	dB : 48,9
50	dB : 65,3	1.600	dB : 46,9
63	dB : 64,5	2.000	dB : 44,7
80	dB : 59	2.500	dB : 41,7
100	dB : 59,1	3.150	dB : 37,1
125	dB : 59,4	4.000	dB : 34,1
160	dB : 53,9	5.000	dB : 31,2
200	dB : 53,2	6.300	dB : 28,9
250	dB : 49,9	8.000	dB : 22,8
315	dB : 50,7	10.000	dB : 22,5
400	dB : 51,4	12.500	dB : 19
500	dB : 51,8	16.000	dB : 19

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I) , tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A) : 66,0)

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta rispettato

1 / il verbalizzanti/e (nominativo , qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C.



2 -

3 -

4 -

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL'AMBIENTE ESTERNO****PARTE GENERALE****Modello A - B 1 | 1**SCHEDA GENERALE (1) : n°

LUOGO DEL RILEVAMENTO (2) : Sito n. 40 strada per Pergolese

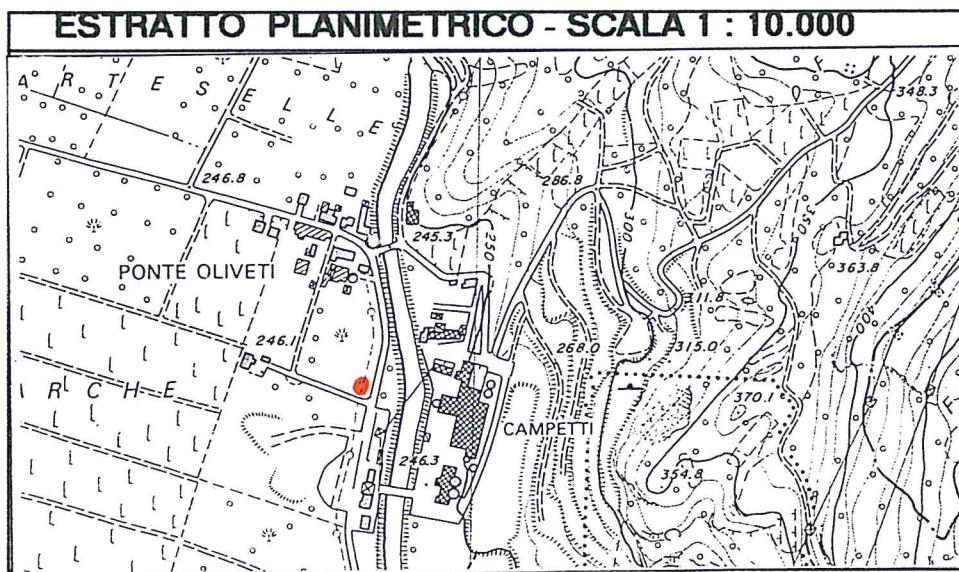
Strumentazione usata (3) : fonometri integratori Brüel & Kjær modd.2231 - n.° serie 1647625
e n.° serie 1674584 filtro 1/3 ottava Brüel & Kjær mod.1625 n.° serie 1642735 calibratori e microfoni
Brüel & Kjær modd. 4230 e 4155

Grado di precisione secondo gli standars (4) :

FONOMETRO	MICROFONO	FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA
I.E.C. 651	<input checked="" type="checkbox"/>	
I.E.C. 804	<input checked="" type="checkbox"/>	
C.E.I. 29.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15) area produttiva
Zona urbanistica (16) area produttiva settore secondario art. 59
Limite assoluto di zona : diurno 70 notturno 60

**ALLEGATI :**numero schede di rilevamento del rumore in ambiente esterno (8) 1numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

**SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE
IN AMBIENTE ESTERNO****Modello A 1 | 2**

SCHEDA GENERALE (1) : n°

SCHEDA DI MISURA (10) : n°

TEMPI

Data: 02/12

Tempo di riferimento(11) diurno(7,00-22,00) notturno(22,00-7,00)

Tempo di osservazione dalle ore(12) 15.00

alle ore 15.30

Tempo di misura (minuti) (13) : 20

CARATTERISTICHE DELLA PROVA**Descrizione del sito di rilevamento (14)**

strada per Pergolese

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m) :

Osservazioni :

Condizioni meteorologiche (5) : Cielo sereno vento calmo T°C 13,0 U.R. % 40

Descrizione delle sorgenti (6) : cementificio

Descrizione della sorgente specifica (7) : traffico

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

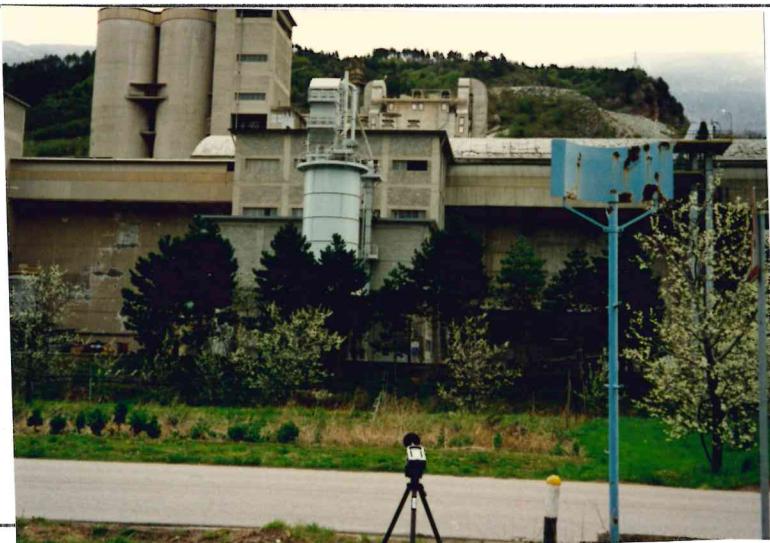
scarso e discontinuo

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica



Sito n. 40

MISURE

Modello A 2|2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 66,0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L_{max} " impulse " : 65,7
L_{max} " slow " : 63,0
valore differenziale : 2,7

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

ANALISI IN FREQUENZA			
Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE	Freq. Hz	RUMORE AMBIENTALE
20	dB : 66,7	630	dB : 53,6
25	dB : 67	800	dB : 55,5
31,5	dB : 63,1	1.000	dB : 52,4
40	dB : 64,3	1.250	dB : 51,1
50	dB : 63,8	1.600	dB : 52,2
63	dB : 60,9	2.000	dB : 52,4
80	dB : 68,1	2.500	dB : 47,8
100	dB : 72,8	3.150	dB : 43,7
125	dB : 61,3	4.000	dB : 40,2
160	dB : 56	5.000	dB : 35,7
200	dB : 56,3	6.300	dB : 28,9
250	dB : 52,1	8.000	dB : 22,8
315	dB : 52,1	10.000	dB : 22,5
400	dB : 53,3	12.500	dB : 19
500	dB : 52,3	16.000	dB : 19

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP)

Durata del rumore in minuti:

Eventuale correzione per componenti impulsive (I), tonali (T) o per rumore a tempo parziale (TP).

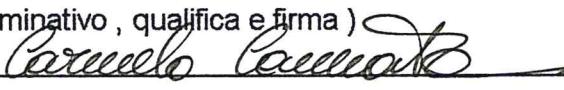
Correzioni dB(A) : I = T = TP =

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)) : 66,0

Giudizio sulla rumorosità in ambiente esterno :

Il limite diurno di zona risulta rispettato

1 / il verbalizzanti/e (nominativo, qualifica e firma)

1 - p.i. Cannata C. 

2 -

3 -

4 -