



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**



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 - San Mauro

Sito N° :

1

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

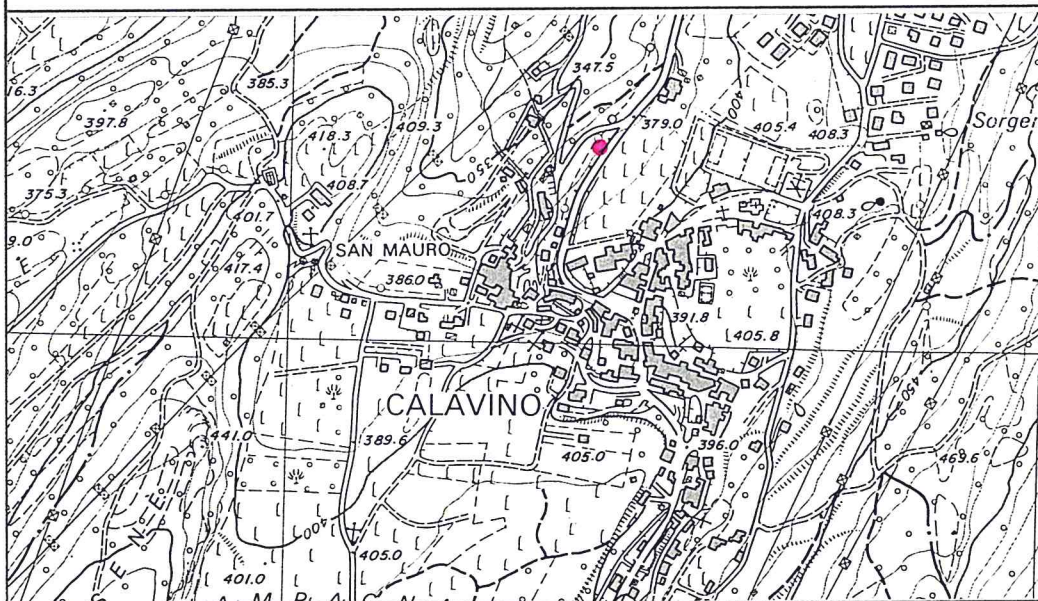
CARATTERISTICHE DELLA ZONA

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

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 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

	GIORNO 07,00 - 22,00							NOTTE 22,00 - 07,00						
Mis.n.°	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

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	3							2	4						
Mis.n.°																
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 07,00 - 22,00								NOTTE 22,00 - 07,00							
	1	3							2	4						
Mis.n.°																
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

**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°:

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

ESTRATTO PLANIMETRICO - SCALA 1 : 10.000

ALLEGATI :
numero schede di rilevamento relative ai singoli punti di misura:
1

SCHEMA DI RILEVAMENTO A CAMPIONAMENTO DEL RUMORE DOVUTO A TRAFFICO VEICOLARE

Modello C 1 1 | 2

SCHEMA GENERALE : n°

SCHEMA DI RILEVAMENTO : n°

Punto di rilevamento

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

CONDIZIONI METEO

	GIORNO 07,00 - 22,00						NOTTE 22,00 - 07,00					
Mis.n.°	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





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 07,00 - 22,00								NOTTE 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 07,00 - 22,00								NOTTE 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 verbalizzanti/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

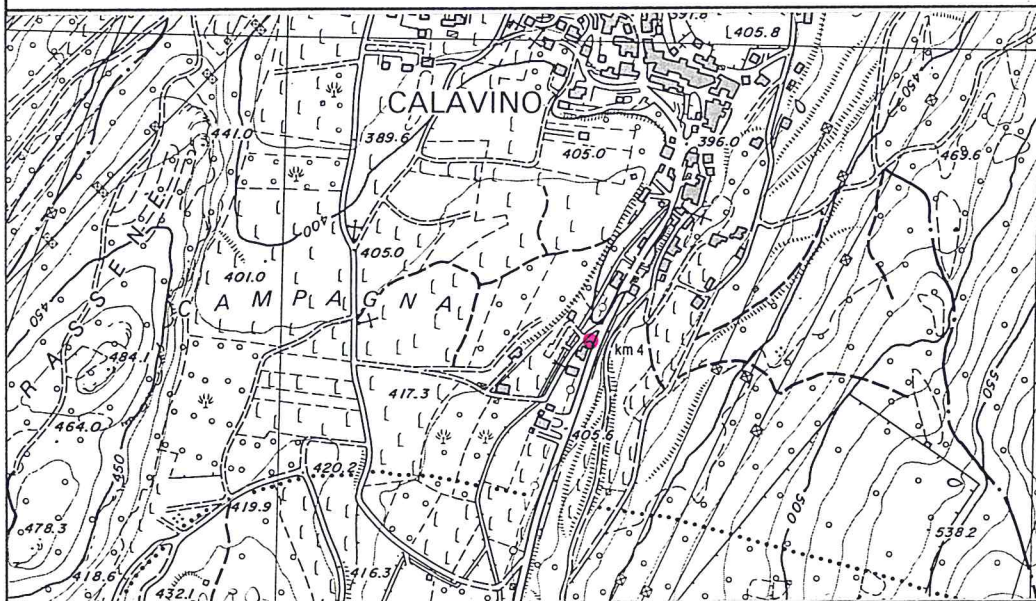
CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica : area residenziale urbana interessate da traffico

Zona urbanistica : area residenziale di completamento art. 46

Limite assoluto di zona : diurno 60 notturno 50

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 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

	GIORNO 07,00 - 22,00							NOTTE 22,00 - 07,00						
Mis.n.°	1	2						3	4					
Cielo	sereno	sereno						sereno	sereno					
Vento	brezza 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





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 07,00 - 22,00								NOTTE 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 07,00 - 22,00								NOTTE 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



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 : 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

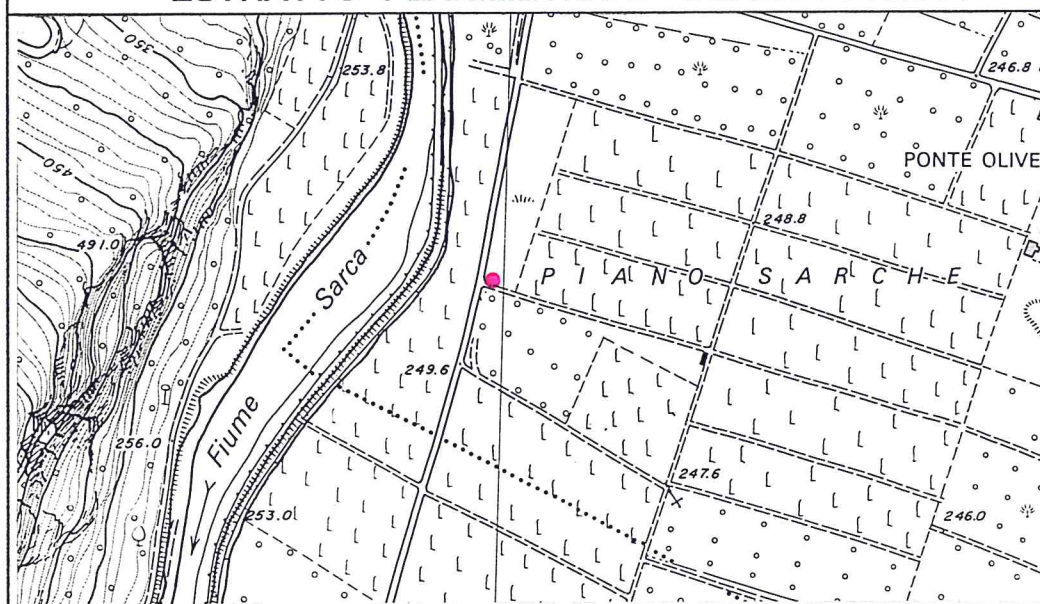
CARATTERISTICHE DELLA ZONA

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

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 C 1 1 | 2

SCHEDA GENERALE : n°

SCHEDA DI RILEVAMENTO : n°

Punto di rilevamento

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

CONDIZIONI METEO

	GIORNO 07,00 - 22,00								NOTTE 22,00 - 07,00							
Mis.n.°	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

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.°																
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 07,00 - 22,00								NOTTE 22,00 - 07,00							
	1	2							3	4						
Mis.n.°																
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)

I / 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 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 type="checkbox"/>

ANSI S 1.12 ☒

I.E.C. 225 ☒
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: 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





MISURE

Modello A 2 | 2

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

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 = 0 T = 0 TP = 0

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 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) 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 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



MISURE

Modello A 2 | 2

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

47

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 = 0 T = 0 TP = 0

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 1 | 1
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 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 type="checkbox"/>

ANSI S 1.12 ☒

I.E.C. 225 ☒
CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

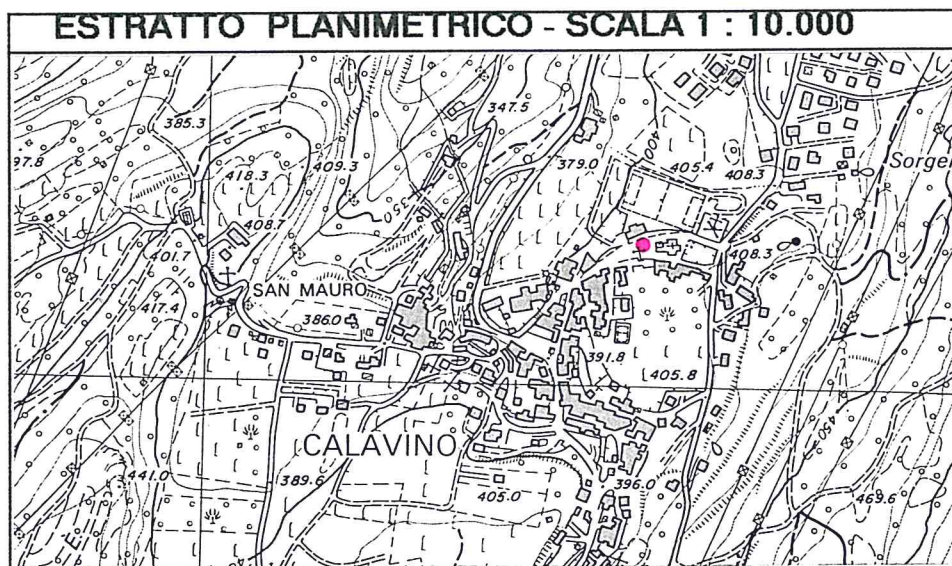
aree prevalentemente residenziali

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: 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


Sito n. 6



MISURE

Modello A 2 | 2

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

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 = 0 T = 0 TP = 0

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.

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) 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



MISURE

Modello A 2 | 2

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

32

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 = 0 T = 0 TP = 0

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-

Sito n. 6

**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) : 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

☒

ANSI S 1.12

☒

I.E.C. 225

☒

I.E.C. 804

☒

C.E.I. 29.1

☐
CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

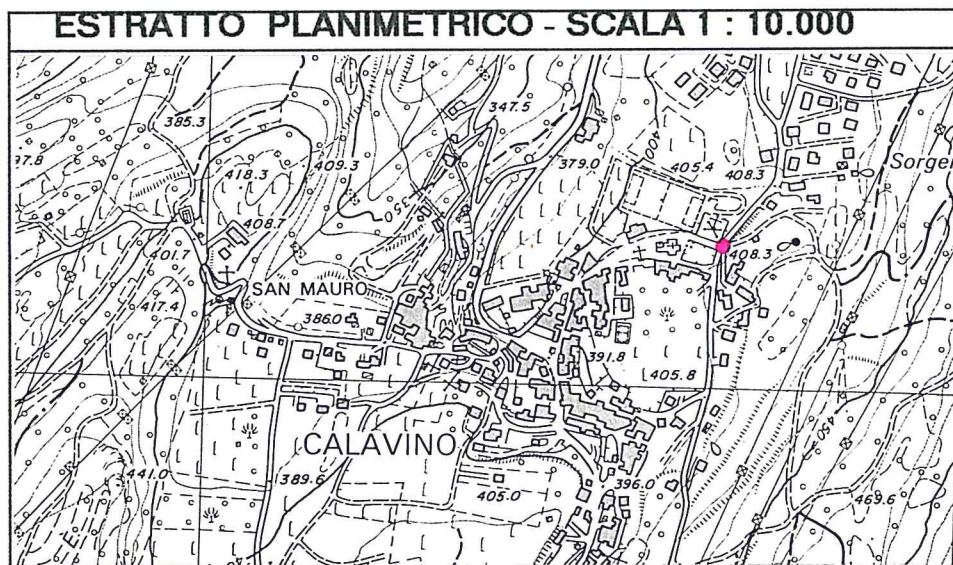
aree prevalentemente residenziali

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: 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


Sito n. 7



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 = 0 T = 0 TP = 0

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. *Carmelo Cannata*
- 2 -
- 3 -
- 4 -

Sito n. 7

**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)

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 = 0 T = 0 TP = 0

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. *Carmelo Cannata*
- 2- _____
- 3- _____
- 4- _____

Sito n. 7

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. 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 standards (4) :
FONOMETRO
MICROFONO
FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA

I.E.C. 651

☒

ANSI S 1.12

☒

I.E.C. 225

☒

I.E.C. 804

☒

C.E.I. 29.1

☐
CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

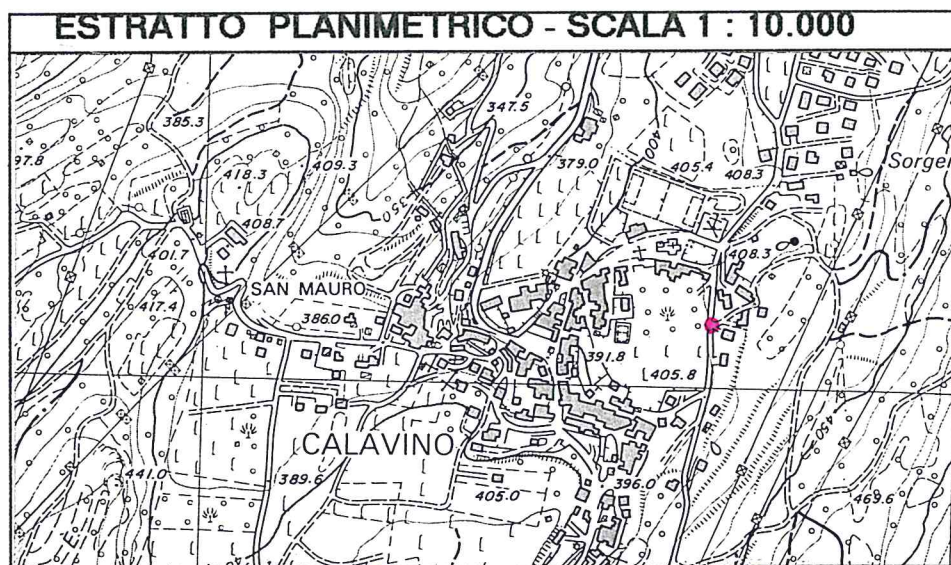
aree prevalentemente residenziali

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




MISURE

Modello A 2 | 2

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

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 = 0 T = 0 TP = 0

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. *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: 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



MISURE

Modello A 2 | 2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIA TA (Leq(A)) (18) : 34

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 = 0 T = 0 TP = 0

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-

Sito n. 8

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 standards (4) :

FONOMETRO

MICROFONO

FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA

I.E.C. 651

X

ANSI S 1.12

X

I.E.C. 225

X

I.E.C. 804

	X
--	---

C.E.I. 29.1

--

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

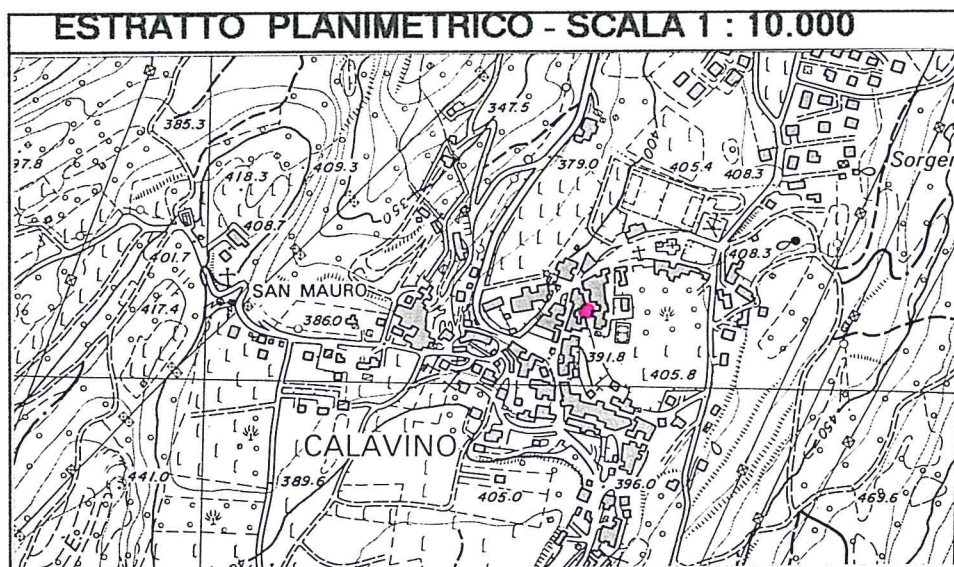
aree prevalentemente residenziali

Zona urbanistica (16)

centro storico di tipo B art. 42.01

Limite assoluto di zona : diurno 55

notturmo 45



ALLEGATI :

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

1

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

10

**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




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 = 0 T = 0 TP = 0

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.

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. 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

☒

ANSI S 1.12

☒

I.E.C. 225

☒

I.E.C. 804

☒

C.E.I. 29.1

☐
CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

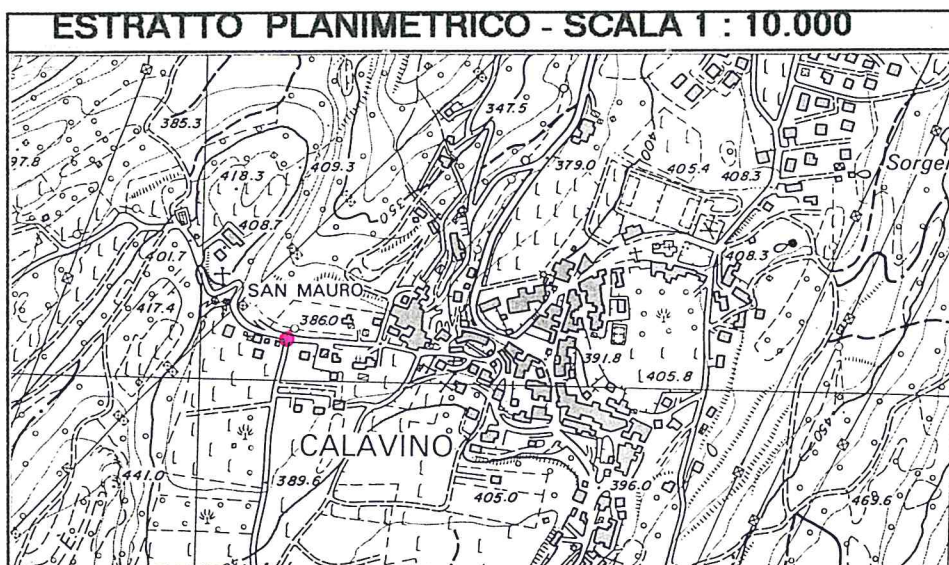
aree prevalentemente residenziali

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: 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





MISURE

Modello A 2 | 2

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

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 = 0 T = 0 TP = 0

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.

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 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



MISURE

Modello A 2 | 2

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

40

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 = 0 T = 0 TP = 0

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. *Carmelo Cannata*
- 2- _____
- 3- _____
- 4- _____

Sito n. 10

**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 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 type="checkbox"/>

ANSI S 1.12 ☒

I.E.C. 225 ☒
CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

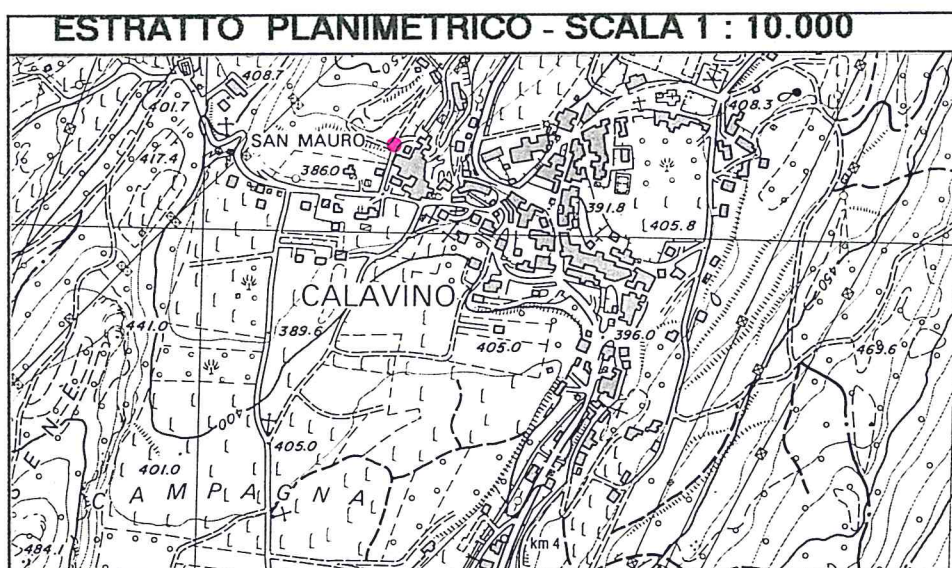
aree prevalentemente residenziali

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





MISURE

Modello A 2 | 2

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

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 = 0 T = 0 TP = 0

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.

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 standards (4) :
FONOMETRO
MICROFONO
FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA

I.E.C. 651

☒

ANSI S 1.12

☒

I.E.C. 225

☒

I.E.C. 804

☒

C.E.I. 29.1

☐
CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

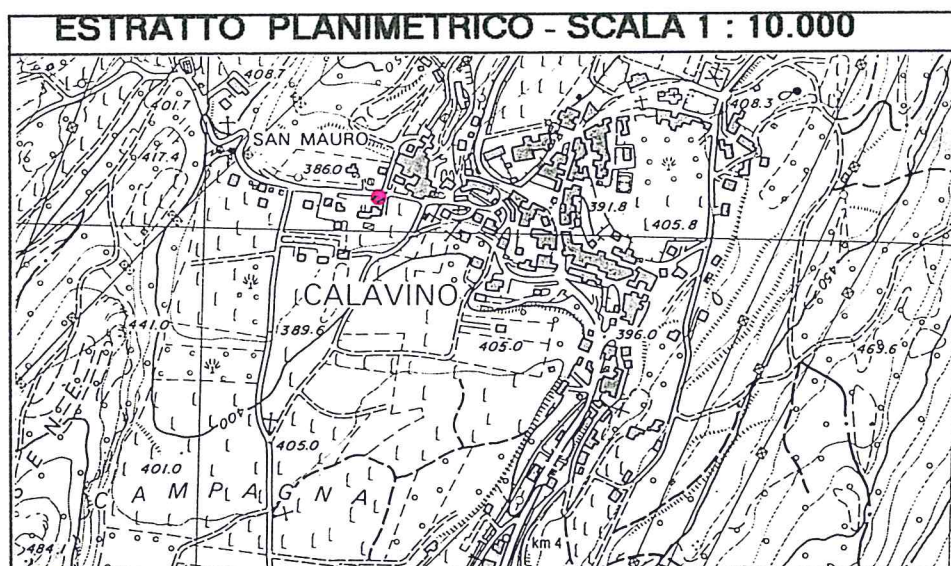
aree prevalentemente residenziali

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





MISURE

Modello A 2 | 2

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

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 = 0 T = 0 TP = 0

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 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 standards (4) :
FONOMETRO
MICROFONO
FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA

I.E.C. 651

☒

ANSI S 1.12

☒

I.E.C. 225

☒

I.E.C. 804

☒

C.E.I. 29.1

☐
CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

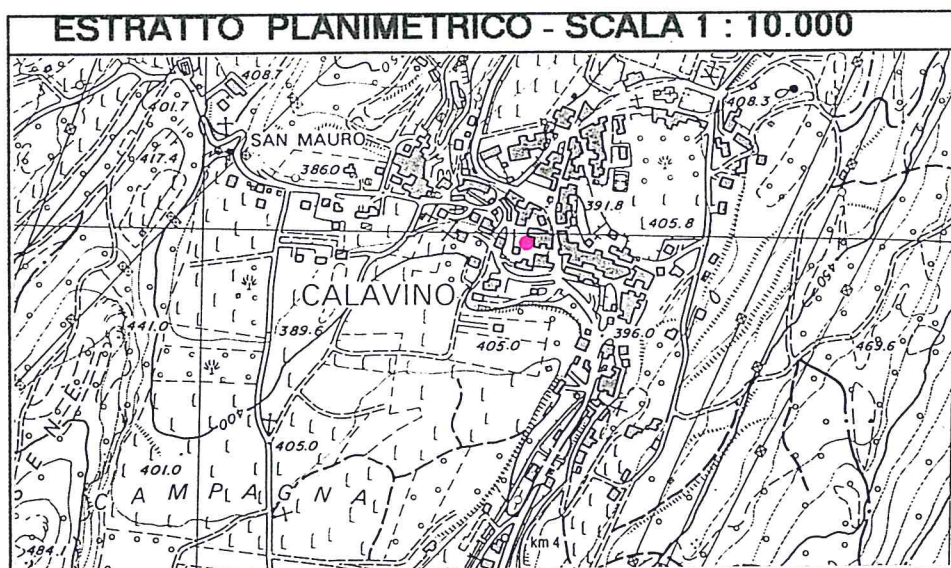
area residenziale urbana interessate da traffico

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





MISURE

Modello A 2 | 2

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

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 = 0 T = 0 TP = 0

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 standards (4) :

FONOMETRO

MICROFONO

FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA

L.E.C. 651

X

ANSI S 1.12

X

I.E.C. 225

X

I.E.C. 804

	X
--	---

C.E.I. 29.1

--	--

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

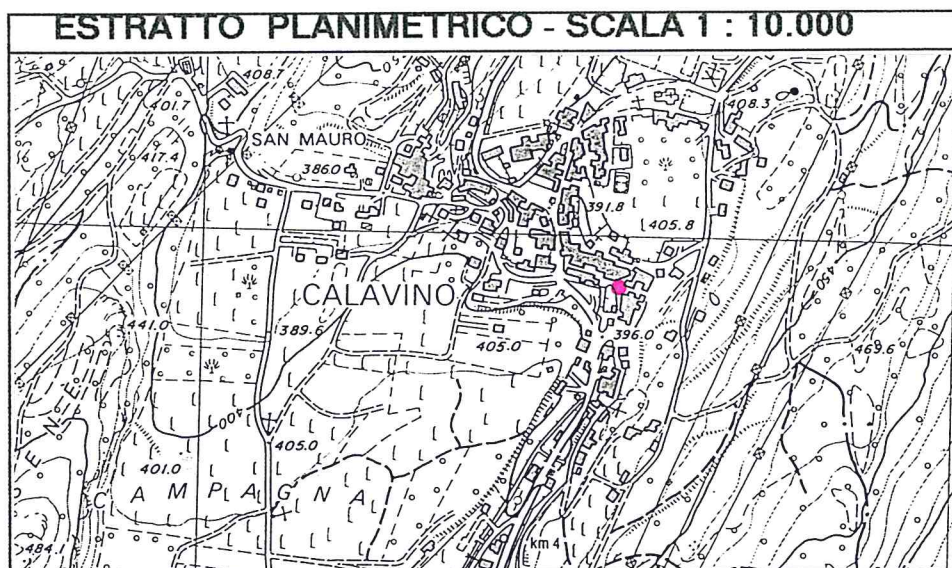
aree prevalentemente residenziali

Zona urbanistica (16)

centro storico di tipo B art. 42.01

Limite assoluto di zona : diurno 55

notturmo 45



ALLEGATI :

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

7

**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





MISURE

Modello A 2 | 2

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

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 = 0 T = 0 TP = 0

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. *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: 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



MISURE

Modello A 2 | 2

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

50

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 = 0 T = 0 TP = 0

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

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. *Carmelo 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 standards (4) :
FONOMETRO
MICROFONO
FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA

I.E.C. 651

☒

ANSI S 1.12

☒

I.E.C. 225

☒

I.E.C. 804

☒

C.E.I. 29.1

☐
CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

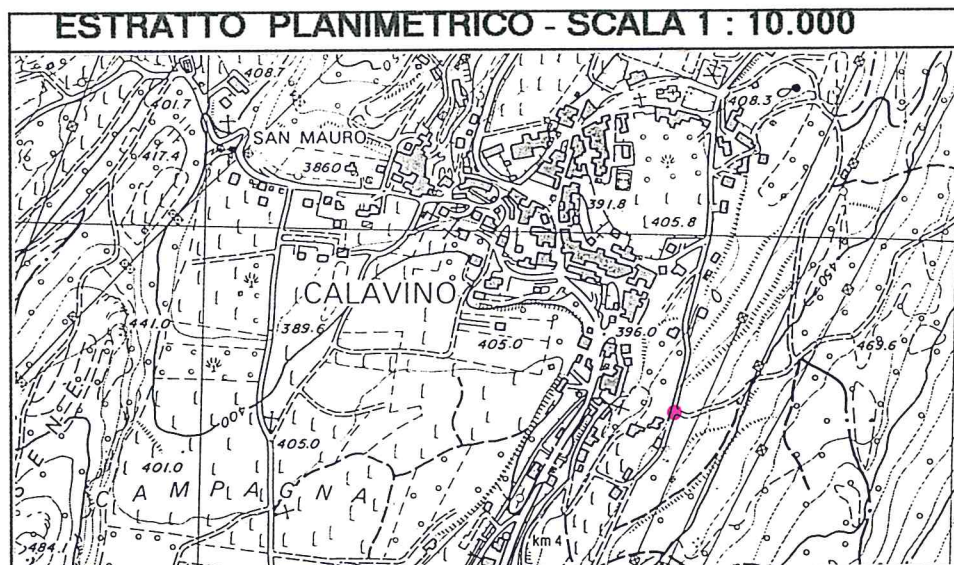
aree prevalentemente residenziali

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) 10.25 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





MISURE

Modello A 2 | 2

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

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 = 0 T = 0 TP = 0

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



MISURE

Modello A 2 | 2

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

39

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 = 0 T = 0 TP = 0

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

39

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. 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 standards (4) :
FONOMETRO
MICROFONO
FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA

I.E.C. 651

☒

ANSI S 1.12

☒

I.E.C. 225

☒

I.E.C. 804

☒

C.E.I. 29.1

☐
CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

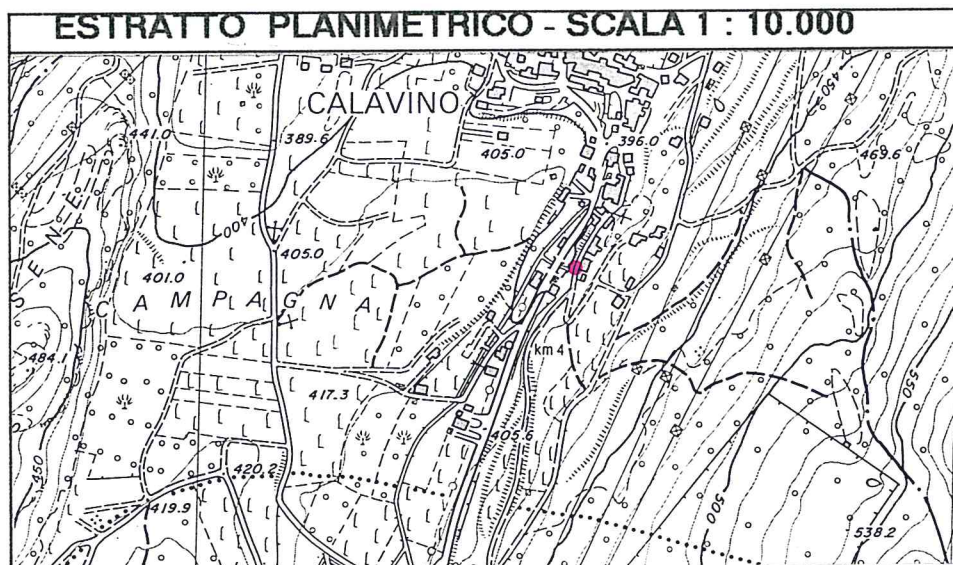
aree prevalentemente residenziali

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





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 = 0 T = 0 TP = 0

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.

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. 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

X

ANSI S 1.12

X

I.E.C. 225

X

I.E.C. 804

	X
--	---

C.E.I. 29.1

11

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

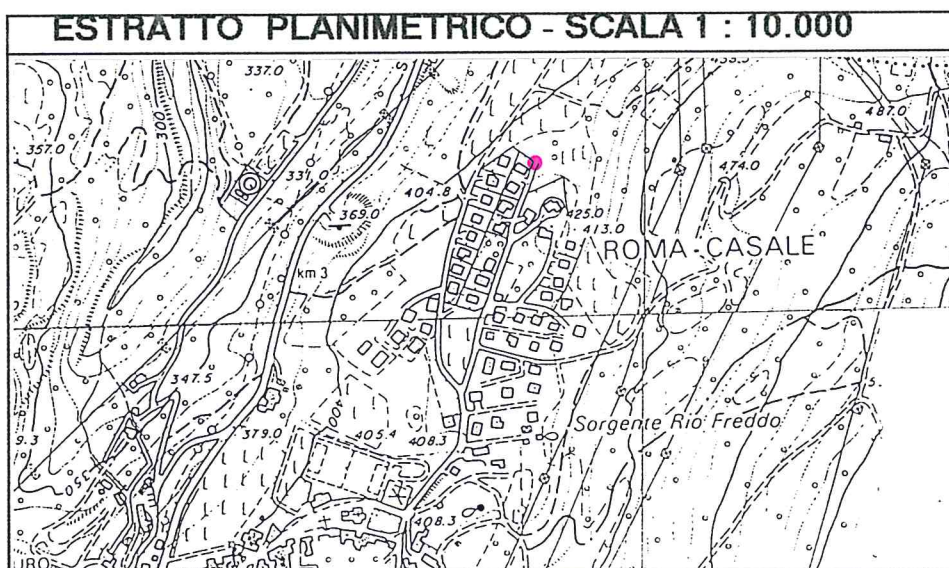
aree prevalentemente residenziali

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)**

11

**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 FACCIAIA (Leq(A)) (18) : 33,5

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 = 0 T = 0 TP = 0

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 2 | 2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIA TA (Leq(A)) (18) :

30

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 = 0 T = 0 TP = 0

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. *Carmelo 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. 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 standards (4) :
FONOMETRO
MICROFONO
FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA

I.E.C. 651

☒

ANSI S 1.12

☒

I.E.C. 225

☒

I.E.C. 804

☒

C.E.I. 29.1

☐
CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

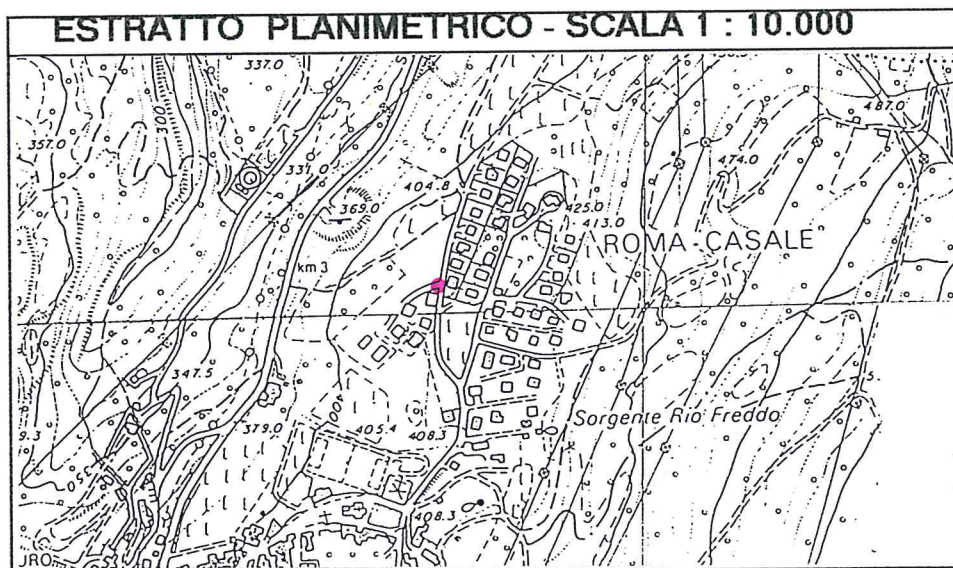
aree prevalentemente residenziali

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) 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





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 = 0 T = 0 TP = 0

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. *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: 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



MISURE

Modello A 2 | 2

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

32

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 = 0 T = 0 TP = 0

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. *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. 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 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 type="checkbox"/>

ANSI S 1.12 ☒

I.E.C. 225 ☒
CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

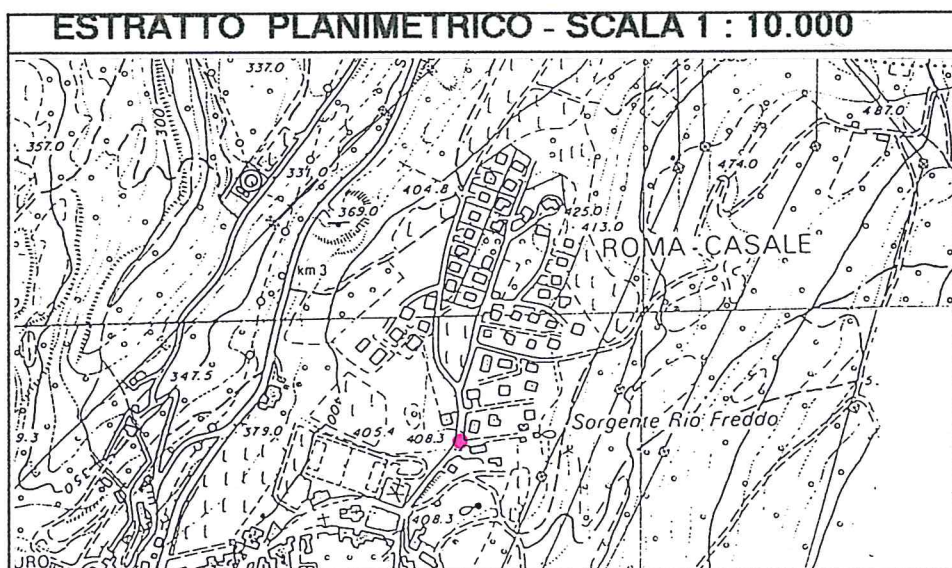
aree prevalentemente residenziali

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





MISURE

Modello A 2 | 2

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

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 = 0 T = 0 TP = 0

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.

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 FACCIAATA (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 = 0 T = 0 TP = 0

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.

2-

3-

4-



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 : 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

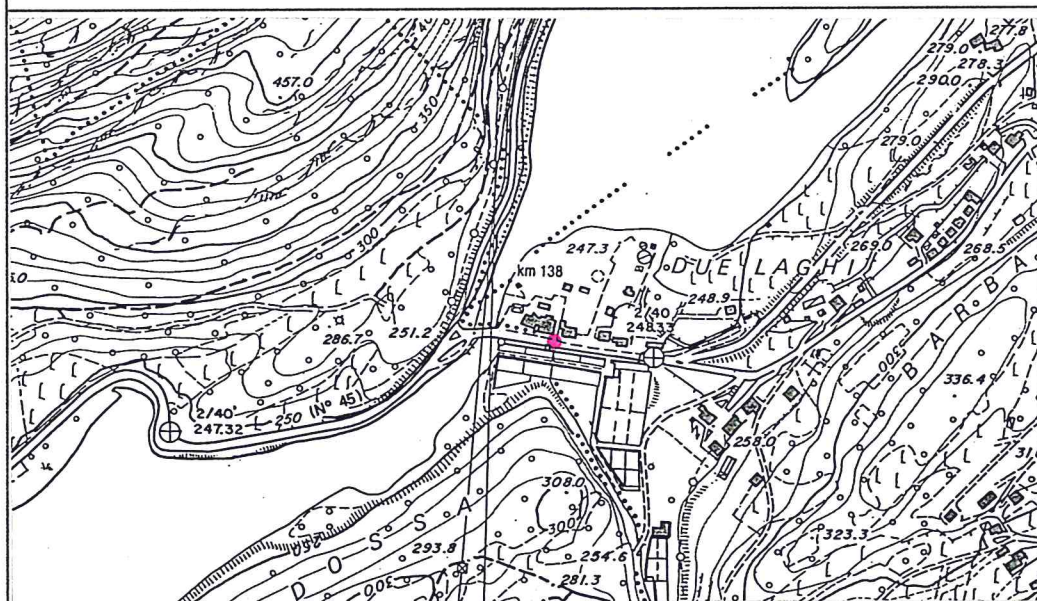
CARATTERISTICHE DELLA ZONA

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 C 1 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

	GIORNO 07,00 - 22,00							NOTTE 22,00 - 07,00						
Mis.n.°	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

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.°																
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 07,00 - 22,00								NOTTE 22,00 - 07,00							
	1	2							3	4						
Mis.n.°																
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)

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

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

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°:

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

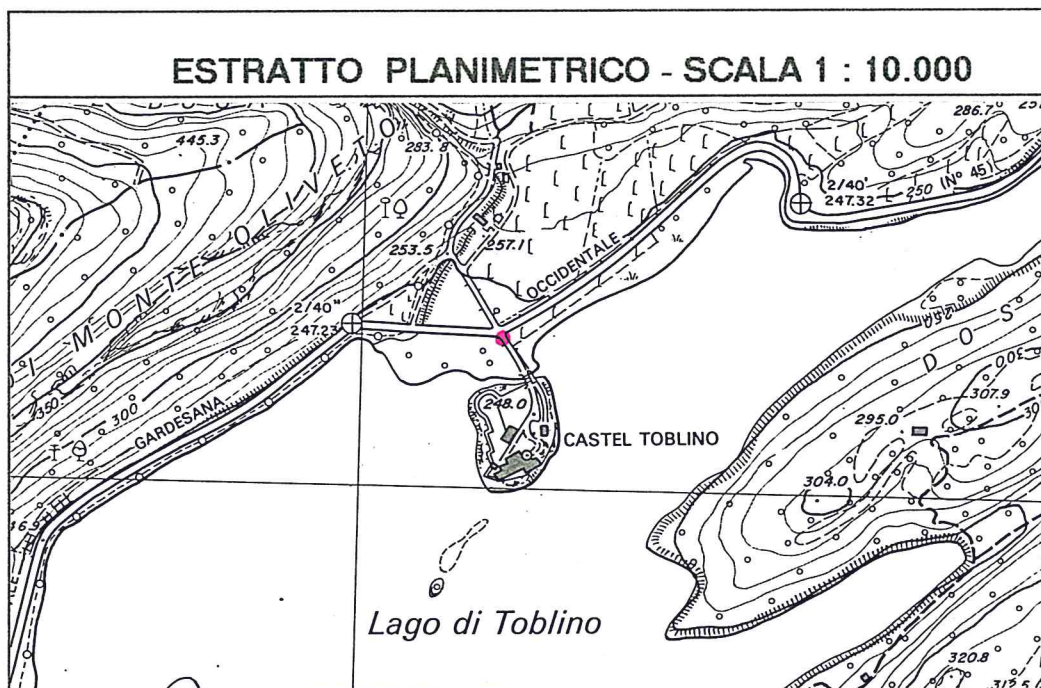
calibratori e microfoni Brüel & Kjær modd. 4230 e 4159

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:

**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

21

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

CONDIZIONI METEO

	GIORNO 07,00 - 22,00								NOTTE 22,00 - 07,00							
Mis.n.°	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

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.°																
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 07,00 - 22,00								NOTTE 22,00 - 07,00							
	1	2							3	4						
Mis.n.°																
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.

2-

sito n. 21



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 : 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

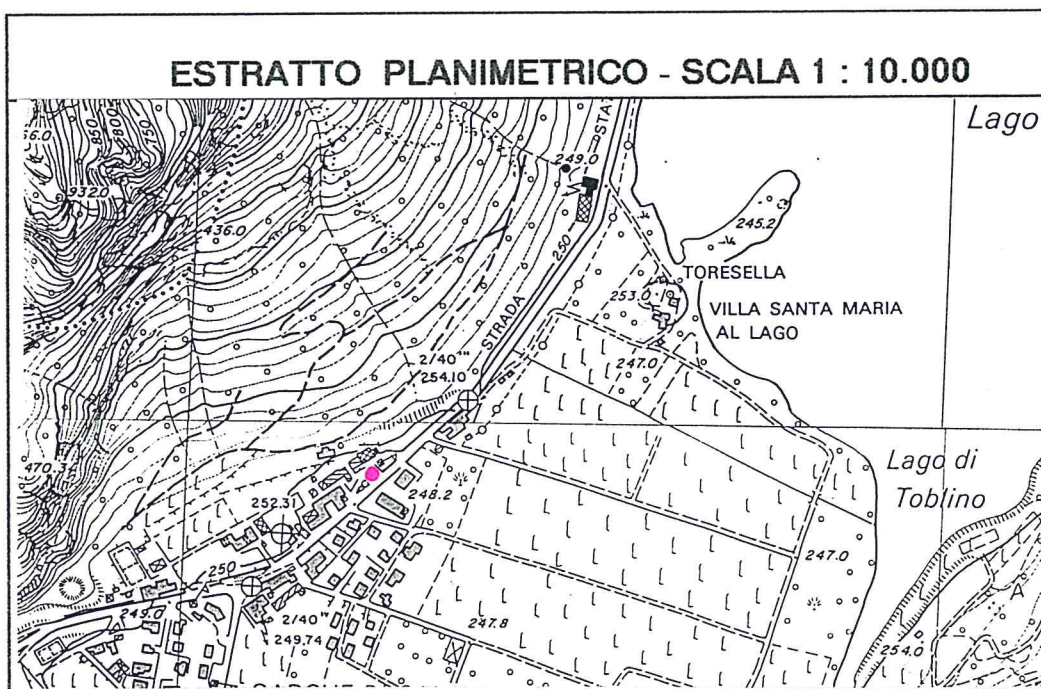
calibratori e microfoni Brüel & Kjær modd. 4230 e 4159

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 C 1 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

	GIORNO 07,00 - 22,00							NOTTE 22,00 - 07,00						
Mis.n.°	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.°																
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.°																
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.

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 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 type="checkbox"/>

ANSI S 1.12	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------	-------------------------------------

I.E.C. 225	<input checked="" type="checkbox"/>
------------	-------------------------------------

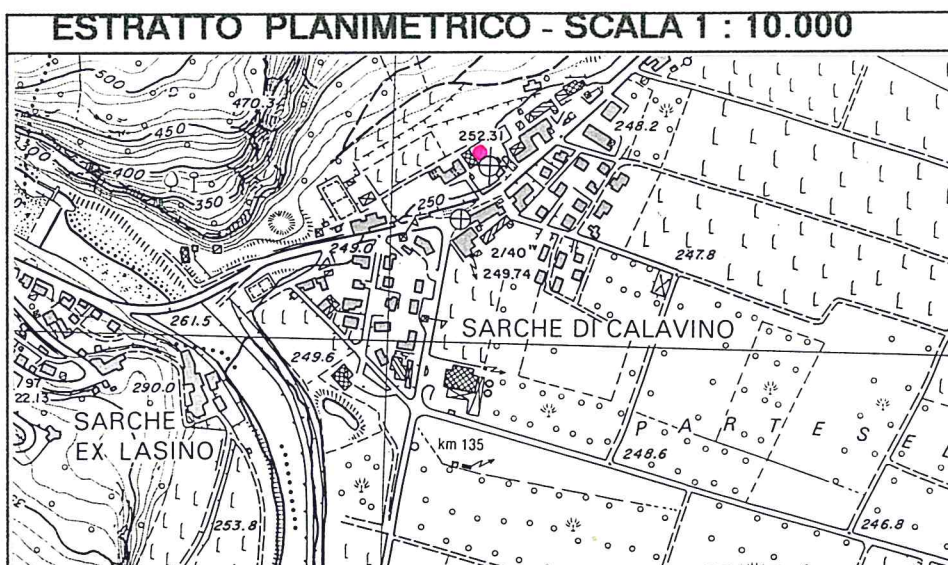
CARATTERISTICHE DELLA ZONA
Zona acustica (15)

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)

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) 10.00 **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





MISURE

Modello A 2 | 2

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

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 = 0 T = 0 TP = 0

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 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 type="checkbox"/>

ANSI S 1.12	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------	-------------------------------------

I.E.C. 225	<input checked="" type="checkbox"/>
------------	-------------------------------------

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

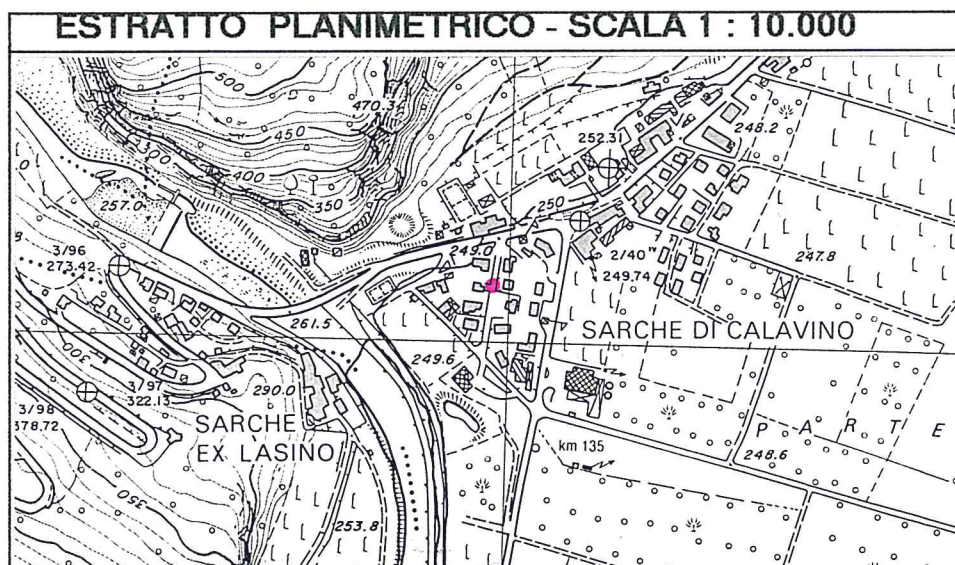
aree prevalentemente residenziali

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) 10.15 **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




MISURE

Modello A 2 | 2

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

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 = 0 T = 0 TP = 0

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 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: 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 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



MISURE

Modello A 2 | 2

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

46

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 = 0 T = 0 TP = 0

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. Caraculo Cannata
- 2 - _____
- 3 - _____
- 4 - _____

Sito n. 24

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 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

☒

ANSI S 1.12

☒

I.E.C. 225

☒

I.E.C. 804

☒

C.E.I. 29.1

☐
CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

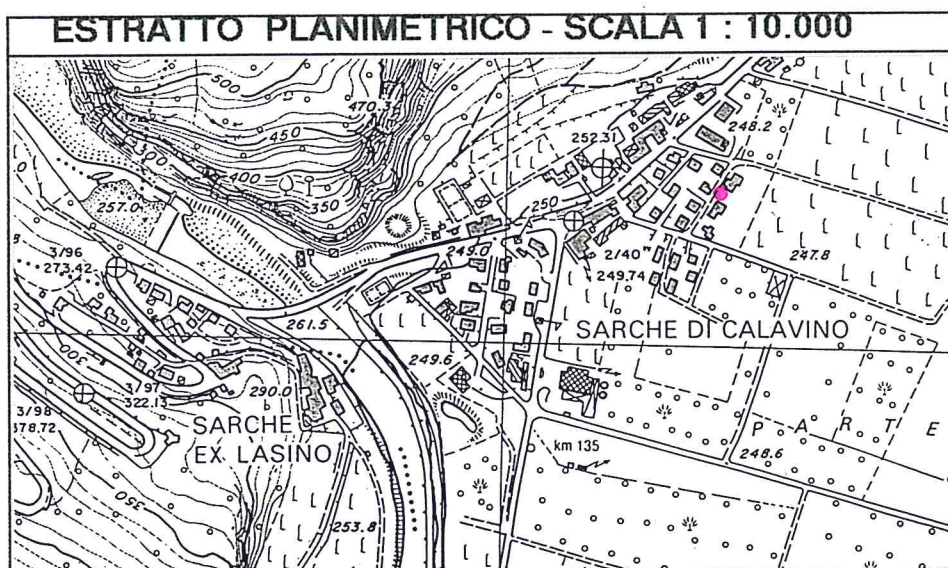
aree prevalentemente residenziali

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



Sito n. 25



MISURE

Modello A 2 | 2

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

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 = 0 T = 0 TP = 0

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. Cesareo 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 standards (4) :
FONOMETRO
MICROFONO
FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA

I.E.C. 651

☒

ANSI S 1.12

☒

I.E.C. 225

☒

I.E.C. 804

☒

C.E.I. 29.1

☐
CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

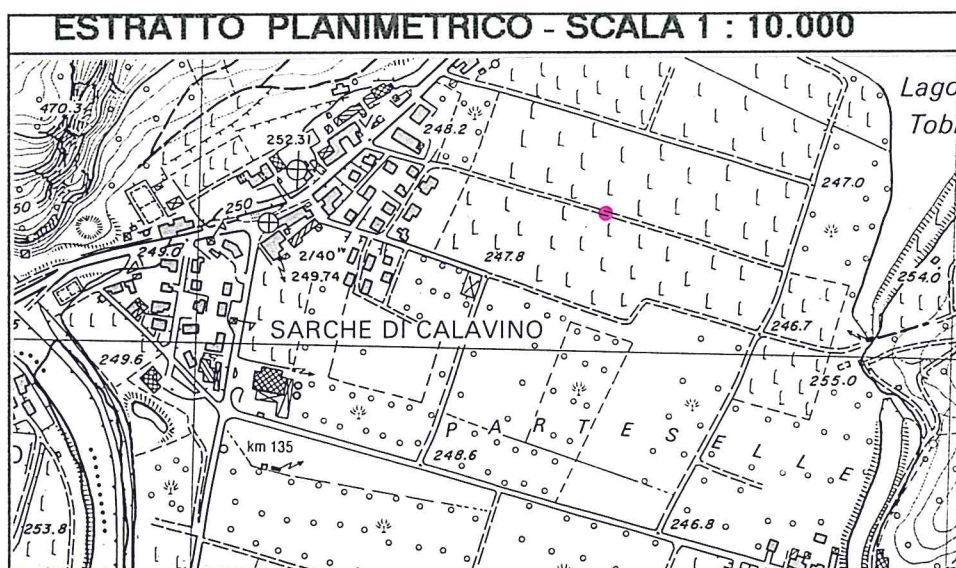
area agricola

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) 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 :

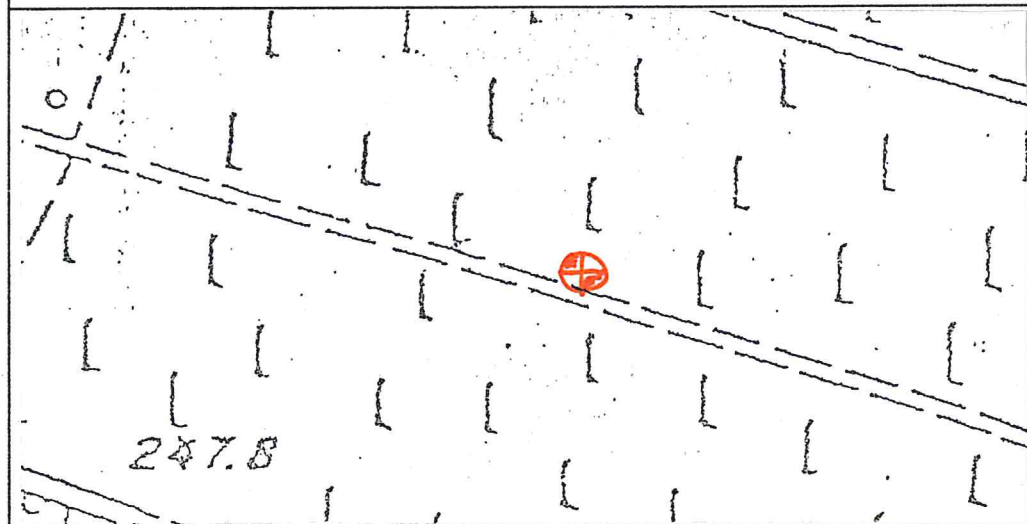
costante

MAPPA DI DETTAGLIO [17]


posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica





MISURE

Modello A 2 | 2

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

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 = 0 T = 0 TP = 0

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.

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 calma 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



MISURE

Modello A 2 | 2

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

51

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 = 0 T = 0 TP = 0


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 standards (4) :
FONOMETRO
MICROFONO
FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA

I.E.C. 651

☒

ANSI S 1.12

☒

I.E.C. 225

☒

I.E.C. 804

☒

C.E.I. 29.1

☐
CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

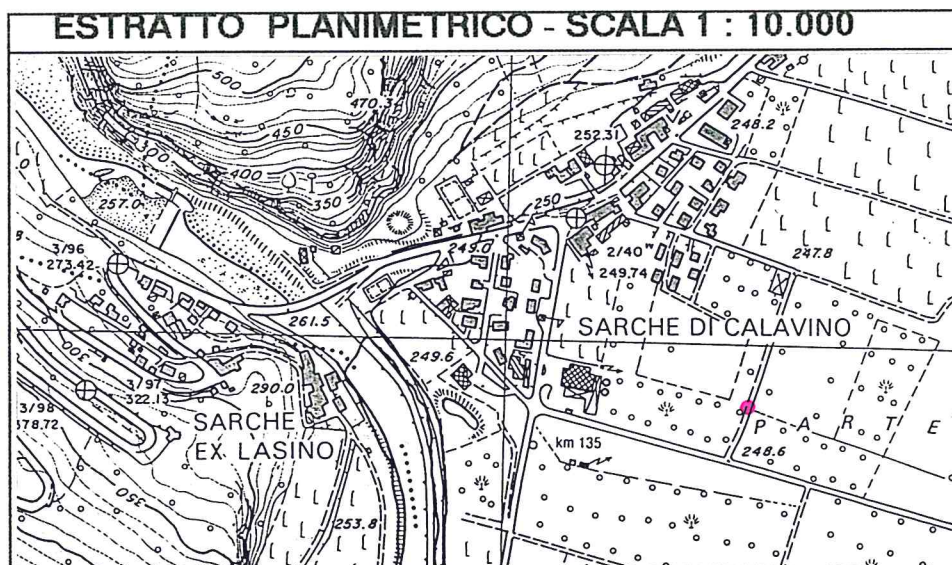
area agricola

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)

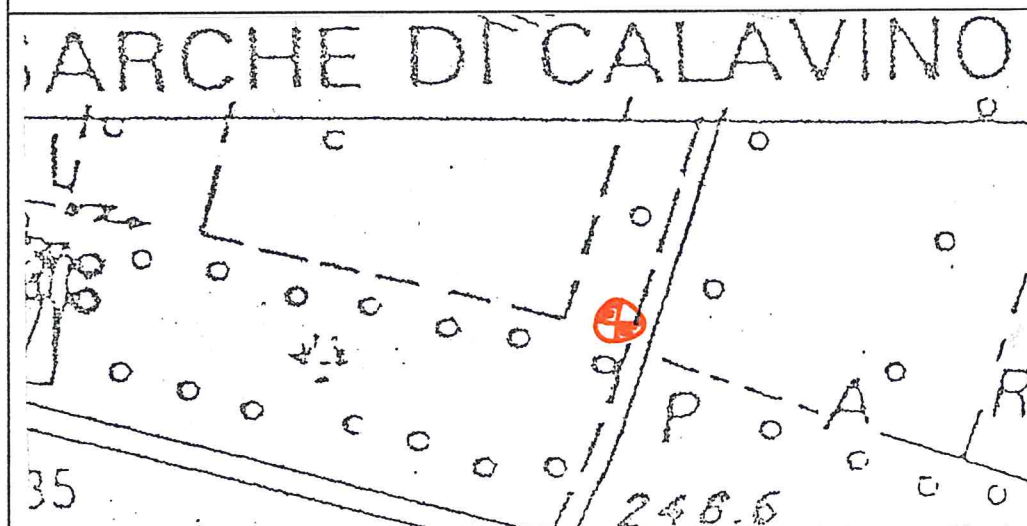
numero schede di rilevamento del rumore in ambiente abitativo (9)

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) 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**


Sito n. 27



MISURE

Modello A 2 | 2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIAIA (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 = 0 T = 0 TP = 0

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. *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. 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 standards (4) :
FONOMETRO
MICROFONO
FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA

I.E.C. 651

☒

ANSI S 1.12

☒

I.E.C. 225

☒

I.E.C. 804

☒

C.E.I. 29.1

☐
CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

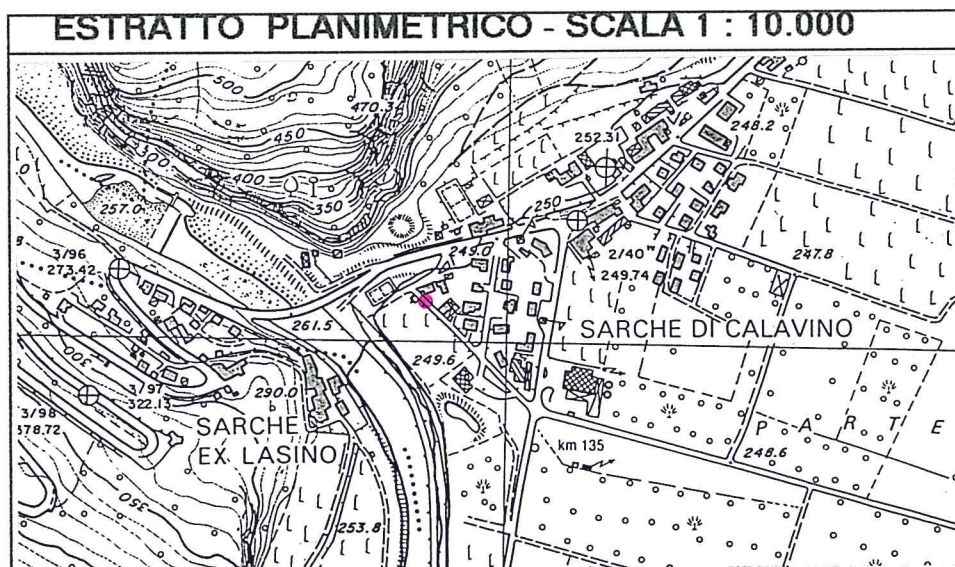
area attraversate da vie principali di traffico

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 FACCIAIA (Leq(A)) (18) : 54,0

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 = 0 T = 0 TP = 0

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. *Correolo 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. 29 cortile scuole elementari

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

☒

ANSI S 1.12

☒

I.E.C. 225

☒

I.E.C. 804

☒

C.E.I. 29.1

☐
CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

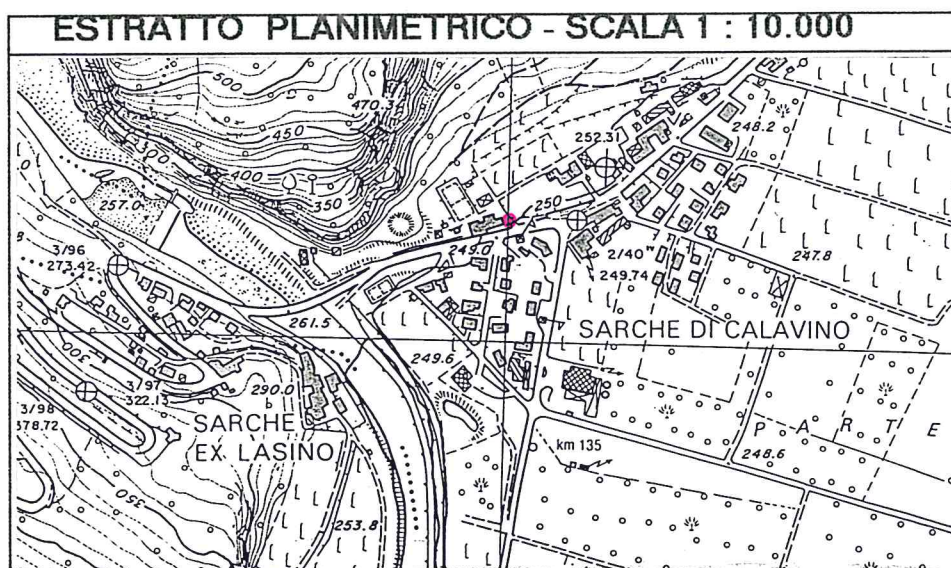
area attraversate da vie principali di traffico

Zona urbanistica (16)

area per attrezzature e servizi pubblici art. 52

Limite assoluto di zona : diurno 65

notturno 55


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





MISURE

Modello A 2 | 2

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

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 = 0 T = 0 TP = 0

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 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. 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

☒

ANSI S 1.12

☒

I.E.C. 225

☒

I.E.C. 804

☒

C.E.I. 29.1

☐
CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

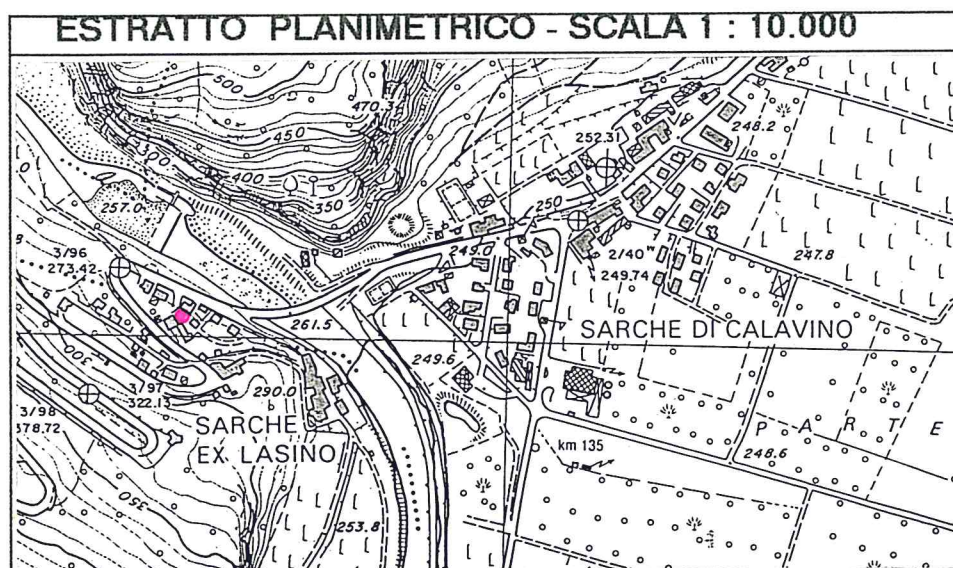
area attraversate da vie principali di traffico

Zona urbanistica (16)

area boschiva art. 67

Limite assoluto di zona : diurno 65

notturno 55


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





MISURE

Modello A 2 | 2

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

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 = 0 T = 0 TP = 0

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. *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) 23.10 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



MISURE

Modello A 2 | 2

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

49

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 = 0 T = 0 TP = 0


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. 
- 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 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 type="checkbox"/>

ANSI S 1.12 ☒

I.E.C. 225 ☒
CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

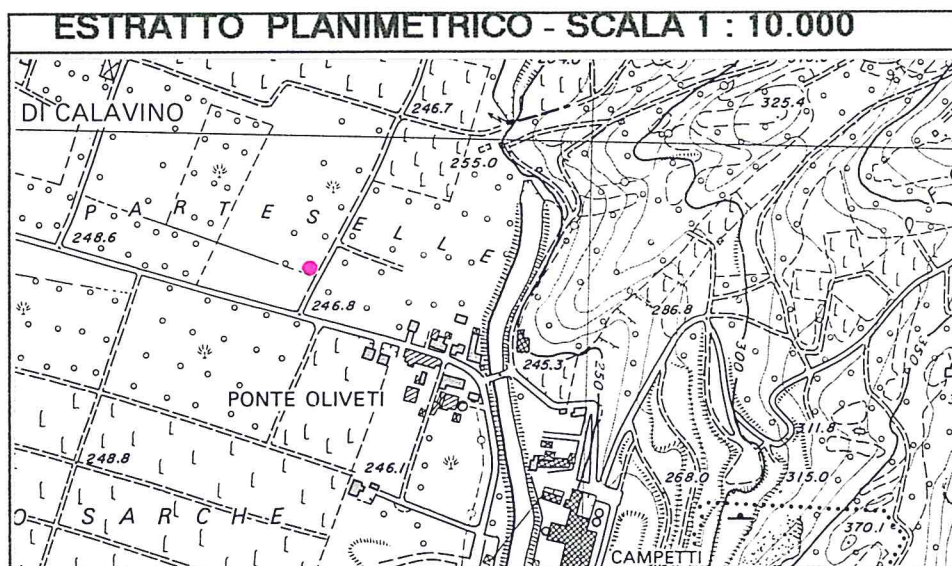
area interessata da traffico locale

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)
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)

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 = 0 T = 0 TP = 0

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: 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 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



MISURE

Modello A 2 | 2

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

40

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 = 0 T = 0 TP = 0

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.

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 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 type="checkbox"/>

ANSI S 1.12	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------	-------------------------------------

I.E.C. 225	<input checked="" type="checkbox"/>
------------	-------------------------------------

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

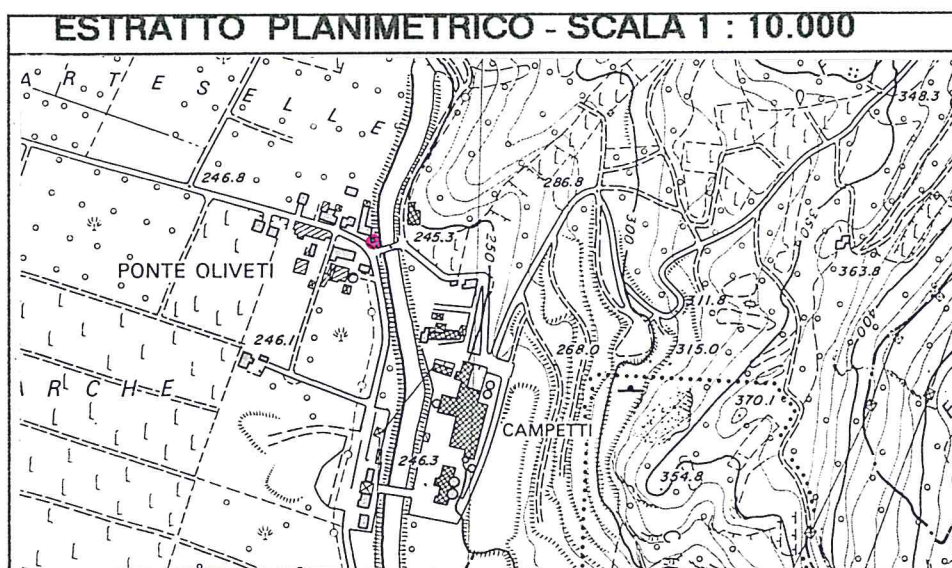
area interessata da traffico locale

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 FACCIAIA (Leq(A)) (18) : 66,0

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 = 0 T = 0 TP = 0

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. *Carmelo 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 standards (4) :
FONOMETRO
MICROFONO
FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA

I.E.C. 651

☒

ANSI S 1.12

☒

I.E.C. 225

☒

I.E.C. 804

☒

C.E.I. 29.1

☐
CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

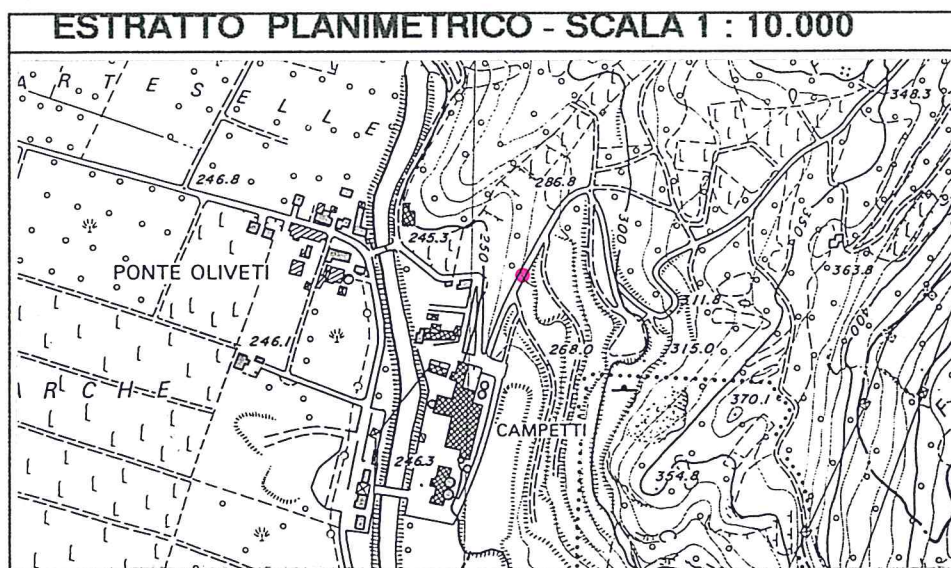
area agricola

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)

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) 14.00 **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





MISURE

Modello A 2 | 2

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

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 = 0 T = 0 TP = 0

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. *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: 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



MISURE

Modello A 2 | 2

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

45

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 = 0 T = 0 TP = 0

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 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. 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 standards (4) :
FONOMETRO
MICROFONO
FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA

I.E.C. 651

☒

ANSI S 1.12

☒

I.E.C. 225

☒

I.E.C. 804

☒

C.E.I. 29.1

☐
CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

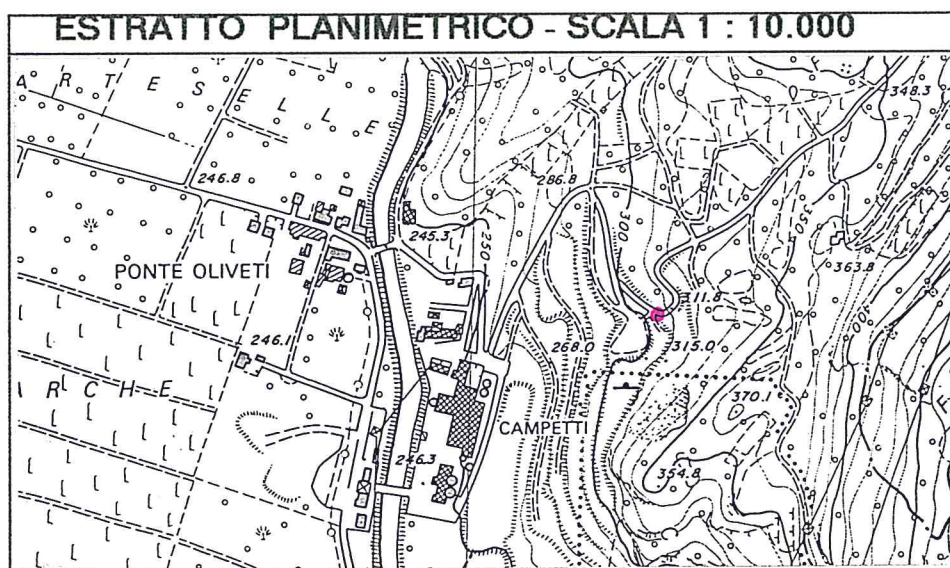
area a bosco

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)

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 :

ininfluente

MAPPA DI DETTAGLIO [17]



posizione fonometro



eventuale posizione sorgente specifica





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 = 0 T = 0 TP = 0

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. Cesareo 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. 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 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 type="checkbox"/>

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)

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 = 0 T = 0 TP = 0

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. *Carmelo 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 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 type="checkbox"/>

ANSI S 1.12	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------	-------------------------------------

I.E.C. 225	<input checked="" type="checkbox"/>
------------	-------------------------------------

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

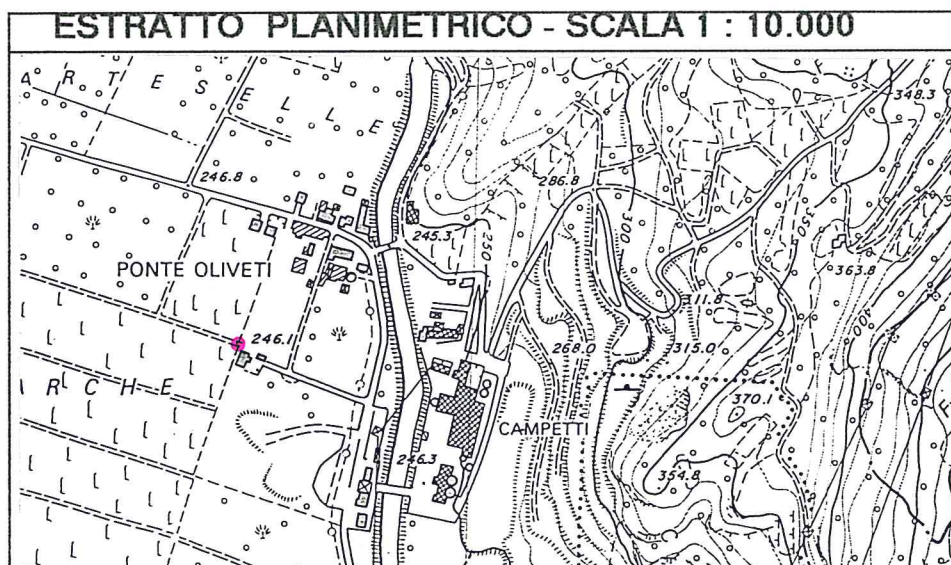
area agricola

Zona urbanistica (16)

area agricola normale primaria art. 70 e 71

Limite assoluto di zona : diurno 55

notturno 45


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




MISURE

Modello A 2 | 2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 42,0

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 = 0 T = 0 TP = 0

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. 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. 37 in prossimità della casa

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. 804	<input checked="" type="checkbox"/>
C.E.I. 29.1	<input type="checkbox"/>

ANSI S 1.12	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------	-------------------------------------

I.E.C. 225	<input checked="" type="checkbox"/>
------------	-------------------------------------

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

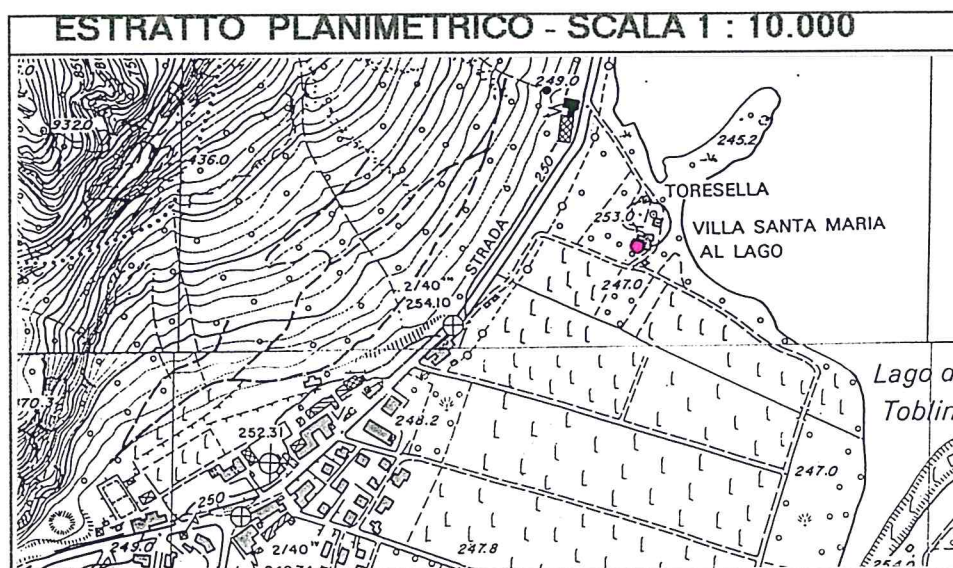
area agricola

Zona urbanistica (16)

area agricola normale primaria art. 70 e 71

Limite assoluto di zona : diurno 55

notturno 45


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) 15.45 **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





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 = 0 T = 0 TP = 0

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. *Carmelo 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 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 type="checkbox"/>

ANSI S 1.12	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------	-------------------------------------

I.E.C. 225	<input checked="" type="checkbox"/>
------------	-------------------------------------

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

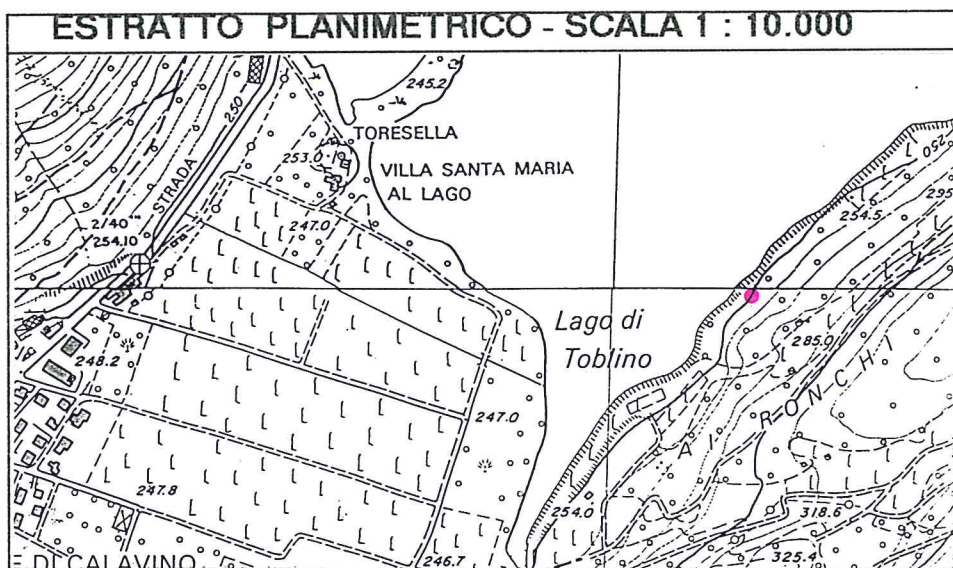
area agricola

Zona urbanistica (16)

area agricola normale primaria art. 70 e 71

Limite assoluto di zona : diurno 55

notturno 45


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) 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%

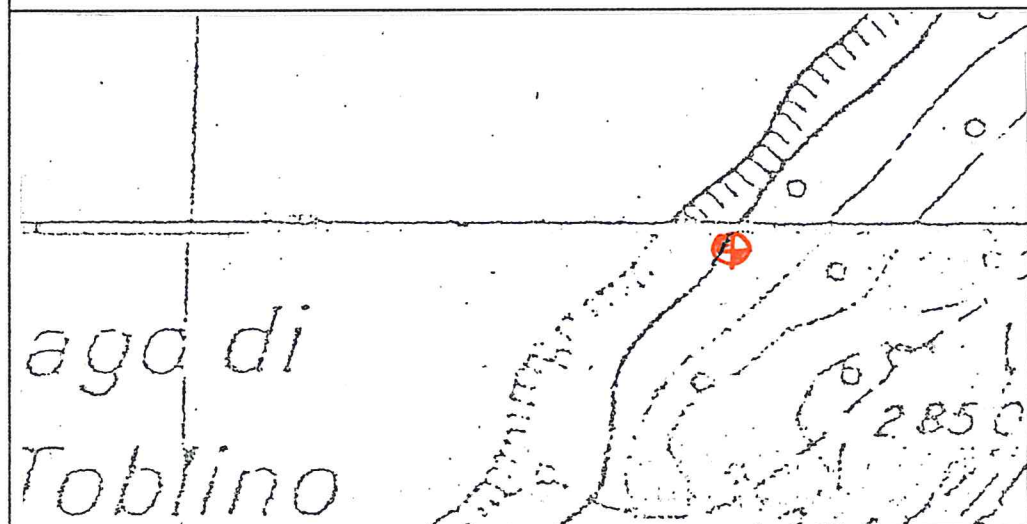
Descrizione delle sorgenti (6) :
Descrizione della sorgente specifica (7) : strada provinciale in lontananza

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare :

rumore in lontananza

MAPPA DI DETTAGLIO [17]

posizione fonometro

eventuale posizione sorgente specifica




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 = 0 T = 0 TP = 0

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.

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 standards (4) :
FONOMETRO
MICROFONO
FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA

I.E.C. 651

☒

ANSI S 1.12

☒

I.E.C. 225

☒

I.E.C. 804

☒

C.E.I. 29.1

☐
CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

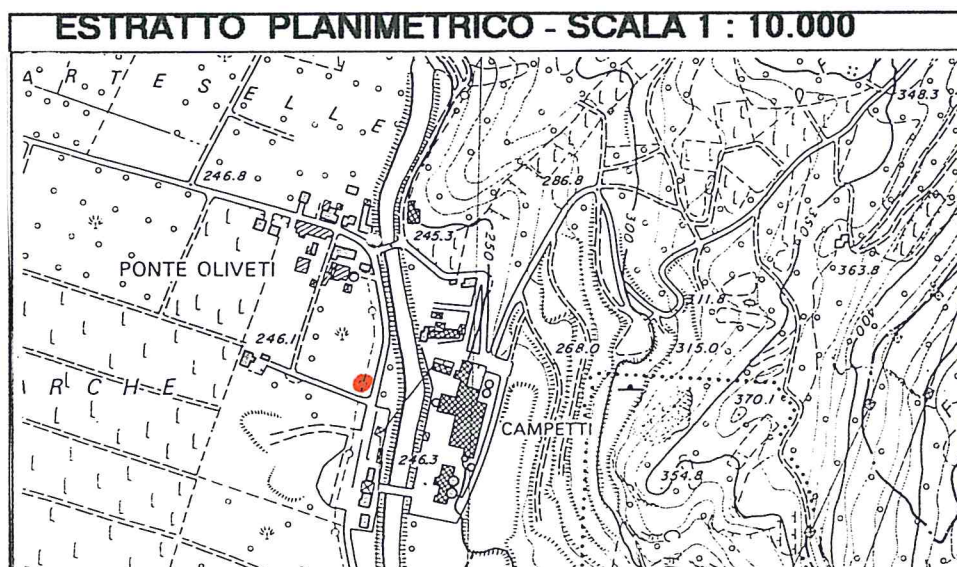
area produttiva

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)
 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: 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


Sito n. 39



MISURE

Modello A 2 | 2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIA (Leq(A)) (18) : 66,0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

Lmax " impulse " : 65,7
Lmax " 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 = 0 T = 0 TP = 0

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

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 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 standards (4) :
FONOMETRO
MICROFONO
FILTRI PER BANDE DI 1/3 D'OTTAVA

I.E.C. 651

☒

ANSI S 1.12

☒

I.E.C. 225

☒

I.E.C. 804

☒

C.E.I. 29.1

☐
CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Zona acustica (15)

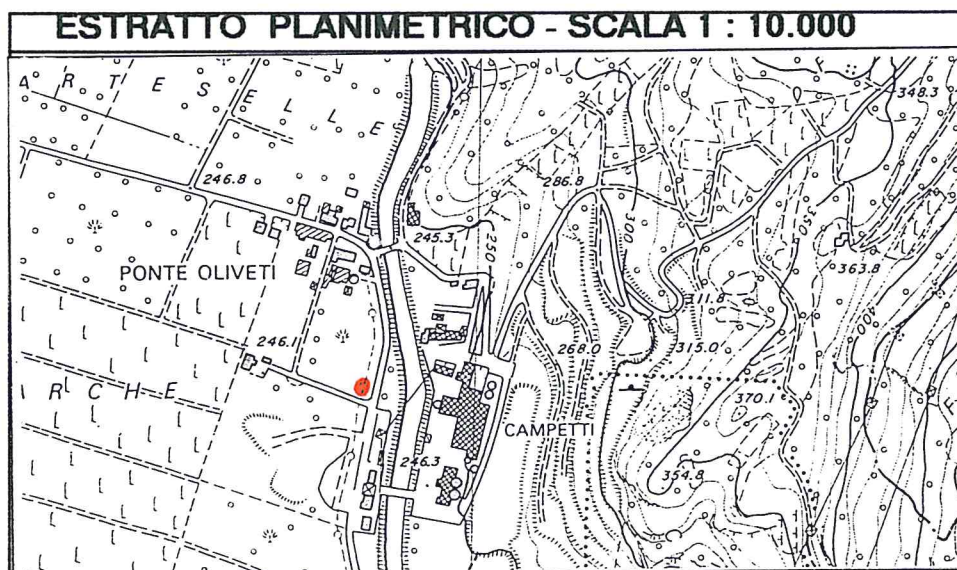
area produttiva

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)
 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: 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 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


Sito n. 40



MISURE

Modello A 2 | 2

RUMORE AMBIENTALE IN FACCIATA (Leq(A)) (18) : 66,0

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

Lmax " impulse " : 65,7
Lmax " 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 = 0 T = 0 TP = 0

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

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 - _____