

COMUNE DI RADICONDOLI
Provincia di SIENA

Area Territorio
Servizi Tecnologici - Ambiente - Ecologia



**PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DEL
TERRITORIO COMUNALE DI RADICONDOLI
(Ai sensi della Legge 26 Ottobre 1995 n° 447)**

- APPENDICE -



APPENDICE

Tabella A1 – Dati rilevati presso il Comune

Tabella A2 – Risultati Misure fonometriche

Figura 1 – Confini territorio comunale

Figura 2 – UTOE industriale Canonica-Fiumarello

Figura 3 – UTOE industriale Rancia e Pianacce

Figura 4 – UTOE industriale Sesta

Figura 5 – UTOE IL CASONE

Figura 6 – Punti di misura Capoluogo

Figura 7 – Punti di misura frazione Belforte

Figura 8 – Punti di misura resto del territorio

Schede di rilevamento acustico

Cartografia Zonizzazione acustica del territorio comunale:

Tavola 1 – Carta 1:10.000 – Territorio Comunale settore Nord

Tavola 2 – Carta 1:10.000 – Territorio Comunale settore centrale

Tavola 3 – Carta 1:10.000 – Territorio Comunale settore Sud

Tavola 4 – Carta di dettaglio Scala 1:2.000

- Radicondoli
- Frazione Belforte



Tabella A1 – Dati rilevati presso il Comune

 CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNE DI RADICONDOLI (SI) 	
N° ABITANTI	978 (dati ISTAT 2001)
SUPERFICIE	132,16 Km^q
FRAZIONI	BELFORTE
LOCALITA'	ANQUA, SOLAIO, FOSINI, FALSINI, CORNOCCHIA MONTINGEGNOLI, TEGONI, TERME GALLERAIE, ELCI
DENSITA' DELLA POPOLAZIONE bassa: < a 50 abitanti x ettaro; media: tra 50 e 200 abitanti x ettaro; alta: > a 200 abitanti x ettaro	BASSA
INFRASTRUTTURE PRESENTI strade di grande comunicazione linee ferroviarie, aree portuali	Strade provinciali S.P. n° 3 delle Galleraie S.P. n° 35 di Radicondoli
TIPO DI TRAFFICO VEICOLARE locale, di attraversamento, intenso, scarso	Locale e di attraversamento
ATTIVITA' COMMERCIALI E UFFICI presenza limitata/elevata - assenza	Presenza limitata Capoluogo e frazione
ATTIVITA' ARTIGIANALI PICCOLE INDUSTRIE presenza limitata/elevata - assenza	Presenza limitata
SERVIZI E ATTREZZATURE	Campi sportivi
ALTRO	
PARCHI PUBBLICI	Radicondoli - Parco comunale il Poggio Belforte - La Pineta
AREE BOScate DI PREGIO	Riserva provinciale FOSINI-LE CORNATE
AREE SCOLASTICHE Numero e Ubicazione	Radicondoli - Plesso scolastico Via Marconi 1 comprende Materna, Elementare e Media inf.
AREE OSPEDALIERE CASE DI RIPOSO	Nessuna
AREE RESIDENZIALI RURALI piccoli centri solo residenziali	Le località risultano costituite da pochi edifici circondate da campi coltivati
AREE DI INTERESSE URBANISTICO storico, artistico, architettonico	Convento Dell'Osservanza
AREE ARTIGIANALI / COMMERCIALI	IL CASONE
AREE INDUSTRIALI con scarsità o prive di abitazioni	FIUMARELLO - CANONICA - SESTA RANCIA/PIANACCE
AREE ESTRATTIVE	Cava SAN PIERINO
AREE DESTINATE ALLO SPETTACOLO, TEMPORANEO, MOBILE, ALL'APERTO	Radicondoli - zona del Pianetto



Tabella A2 – Risultati dei rilievi fonometrici



COMUNE DI RADICONDOLI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO

TABELLA A2 risultati sintetici dei rilievi fonometrici

PUNTO DI MISURA		DATA		T _R	T _M	L _{Aeq}	Livelli statistici percentili			Limiti di zona classificazione		CIRCOSTANZE DELLA MISURA / NOTE
N°	Località	Giorno	Ora inizio	diurno notturno	ore/ minuti	dB(A)	L10 dB	L50 dB	L90 dB	classe	Leq dB(A)	
01A	RADICONDOLI - Plesso scolastico Via MARCONI 1	dal 5/10/04 al 6/10/04	11:00	D	16h	63,3	53,9	41,2	30,9	III	60	Misura non assistita - Traffico locale centro urbano. Cinguettio di uccelli
				N	8h	30,7	32,0	26,7	24,3		50	
01B	RADICONDOLI - Via T. Gazzeti fronte Comune lato Chiesa	05/10/2004	14:10	D	28'	47,7	49,5	42,3	38,2	II	55	Calma di vento - Attività di alcuni operatori comunali - Persone che parlano - transito di auto
02B		06/10/2004	01:13	N	25'	35,0	36,8	32,9	30,7	II	45	Leggera brezza di vento, max 1.2 m/sec da S-W. Transito di auto in lontananza. Cani che abbaiano in lontananza - Finestra
03B	BELFORTE - Via delle Campane	06/10/2004	09:17	D	30'	44,8	44,3	35,9	28,5	II	55	Calma di vento - Attività edili limitrofe - Persone che parlano - transito di auto
04B	BELFORTE - Via della Fonte	06/10/2004	00:15	N	30'	35,9	37,4	34,4	32,5	II	45	Calma di vento. Cani che abbaiano in lontananza - Auto in lontananza
05B	Podere MOLINO	06/10/2004	10:43	D	30'	46,7	50,0	44,7	36,7	IV	65	Calma di vento - Attività di escavazione e carico detriti cava S. PIERINO



Figura 1 Confini Territorio Comunale





Figura 2 Utoe industriale Canonica-Fiumarello

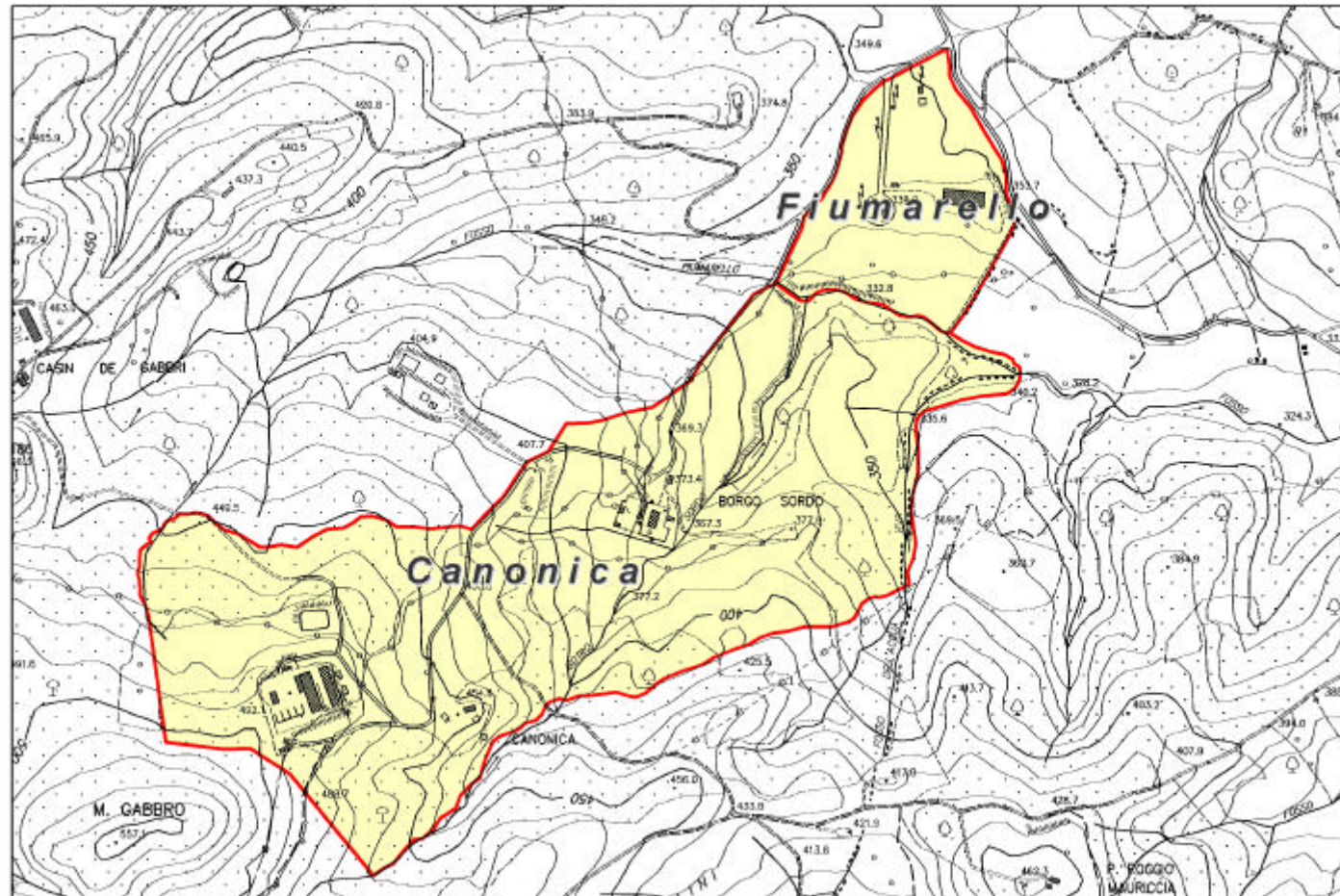




Figura 3 Utoe industriale Rancia e Pianacce

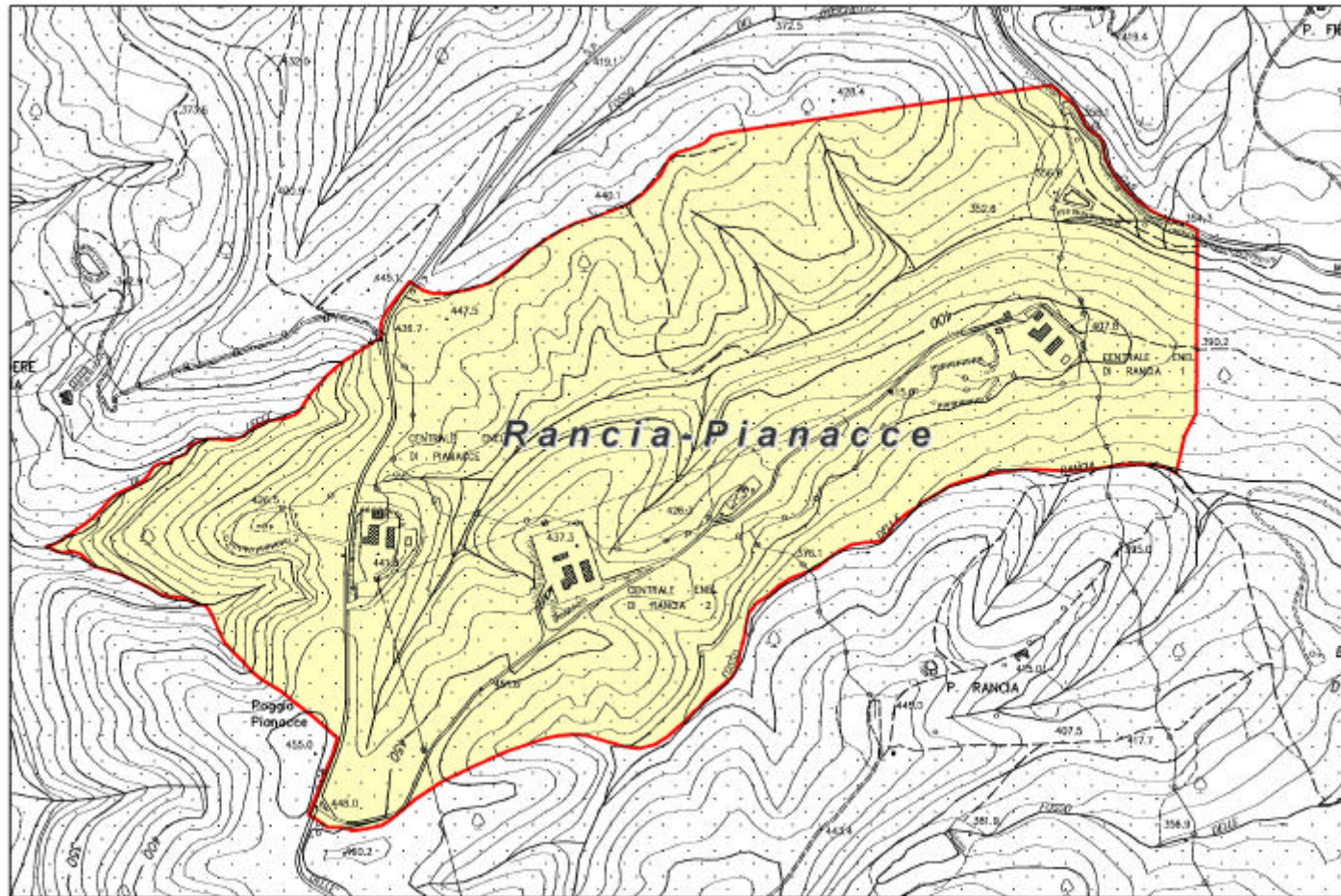




Figura 4 Utoe industriale Sesta

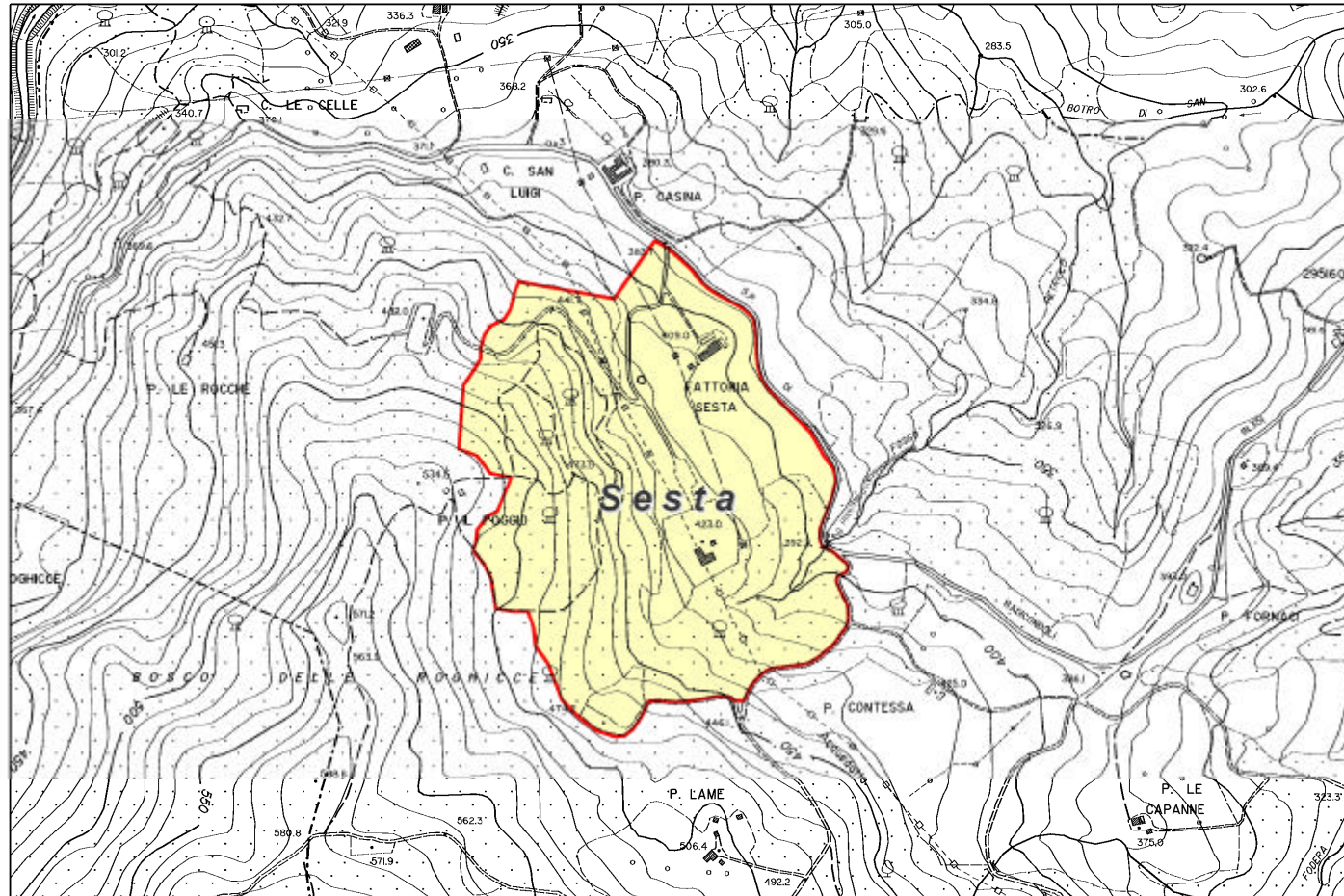




Figura 5 Utoe Il Casone

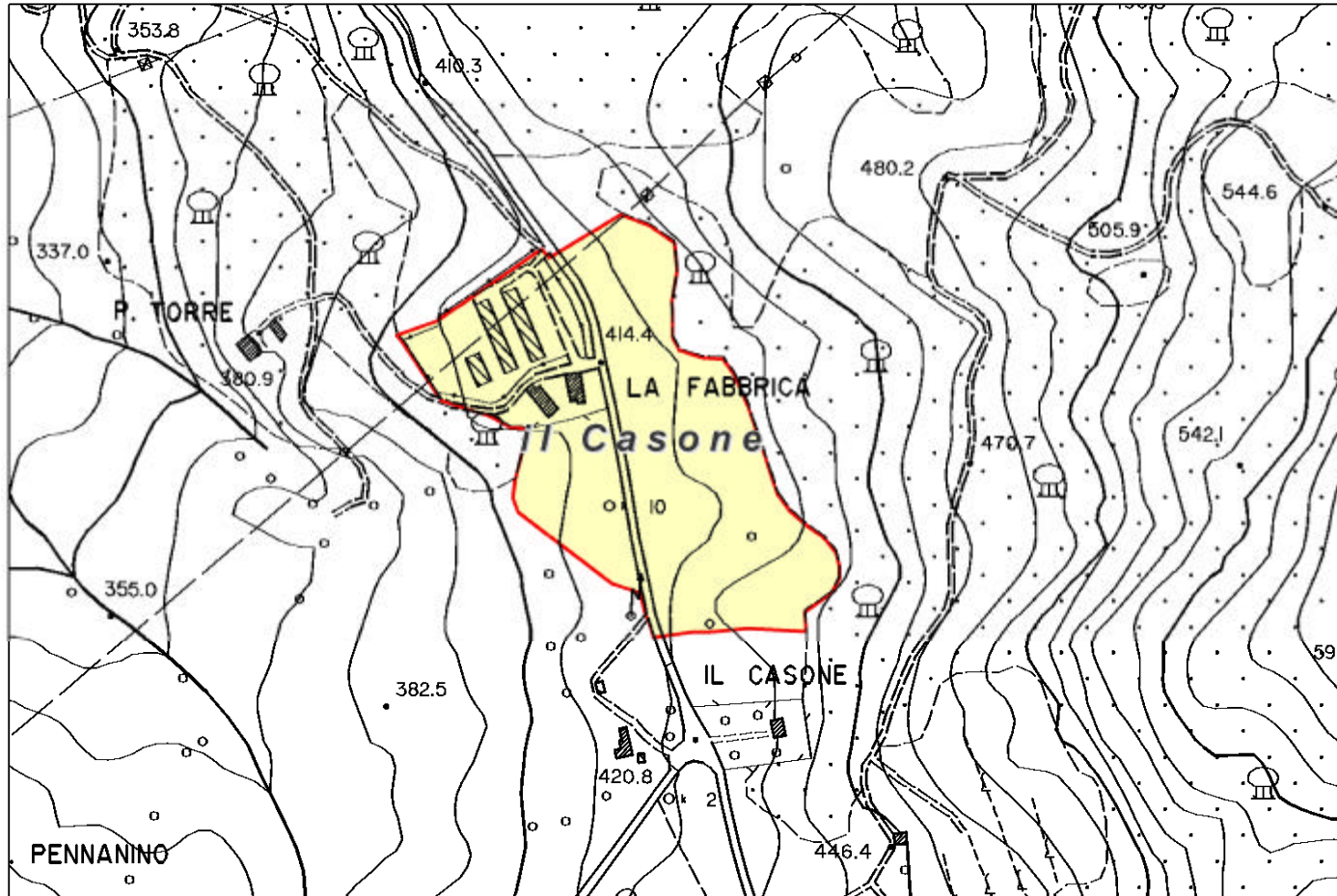




Figura 6 Punti di rilevamento acustico (capoluogo)

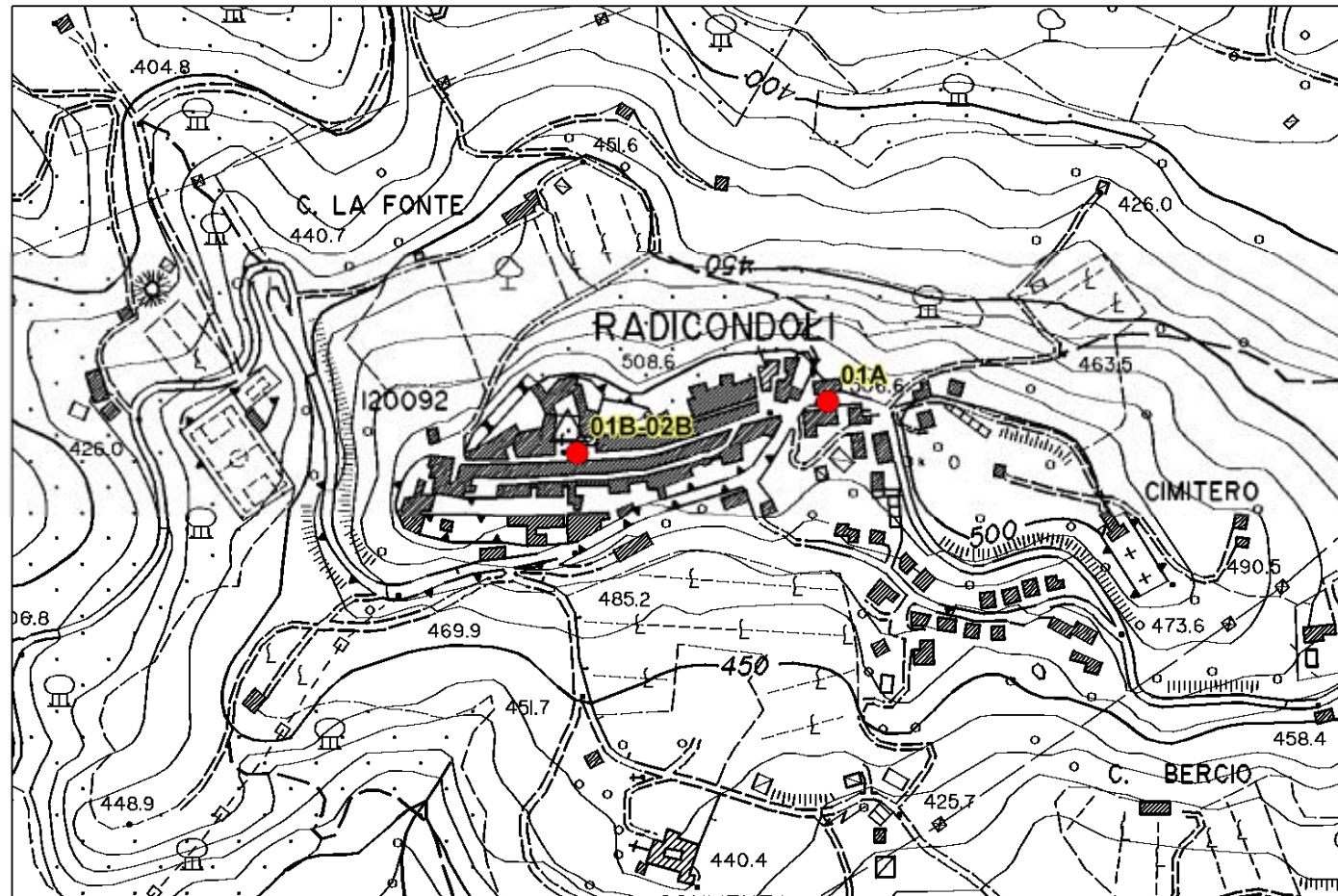




Figura 7 Punti di rilevamento acustico (frazione Belforte)

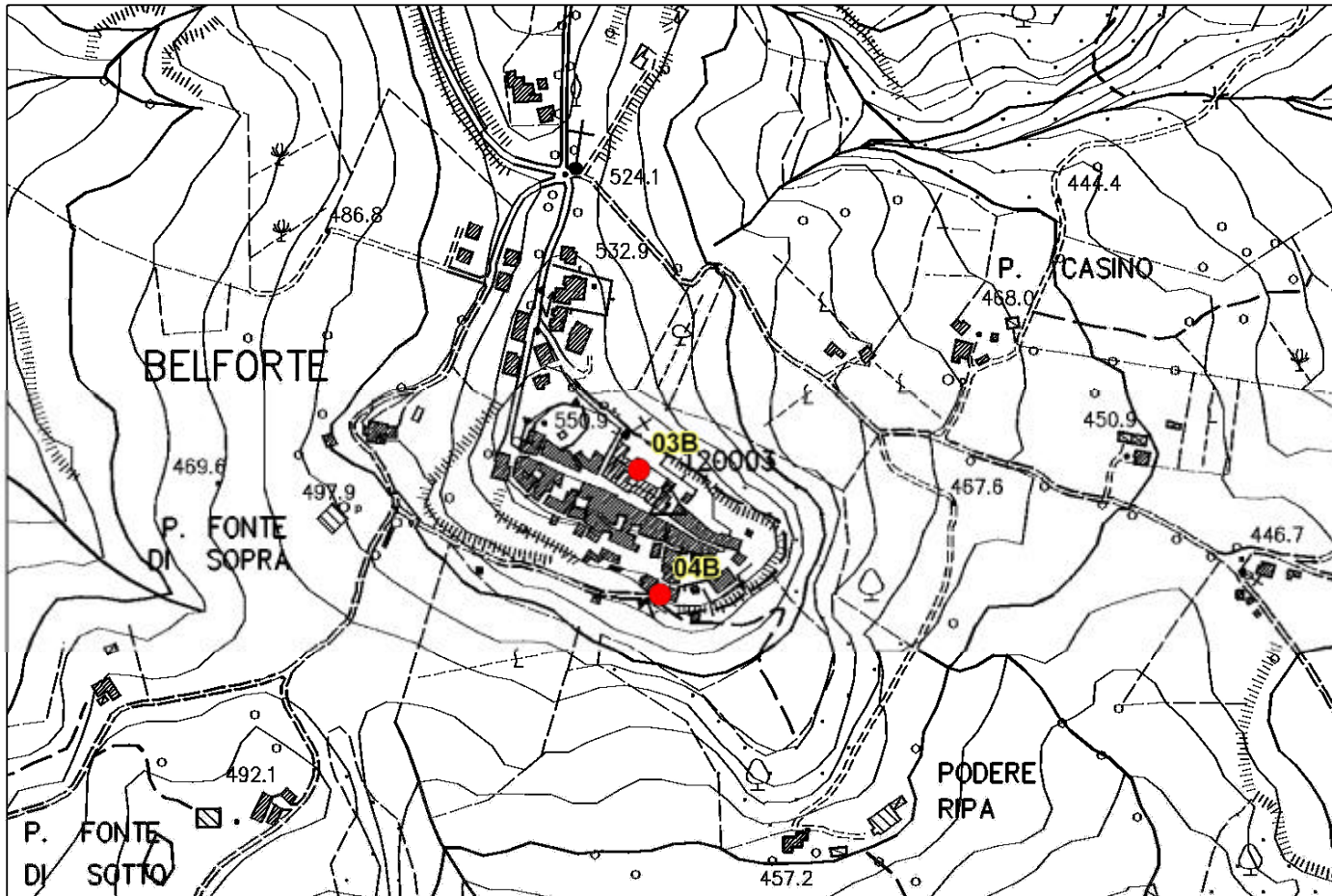
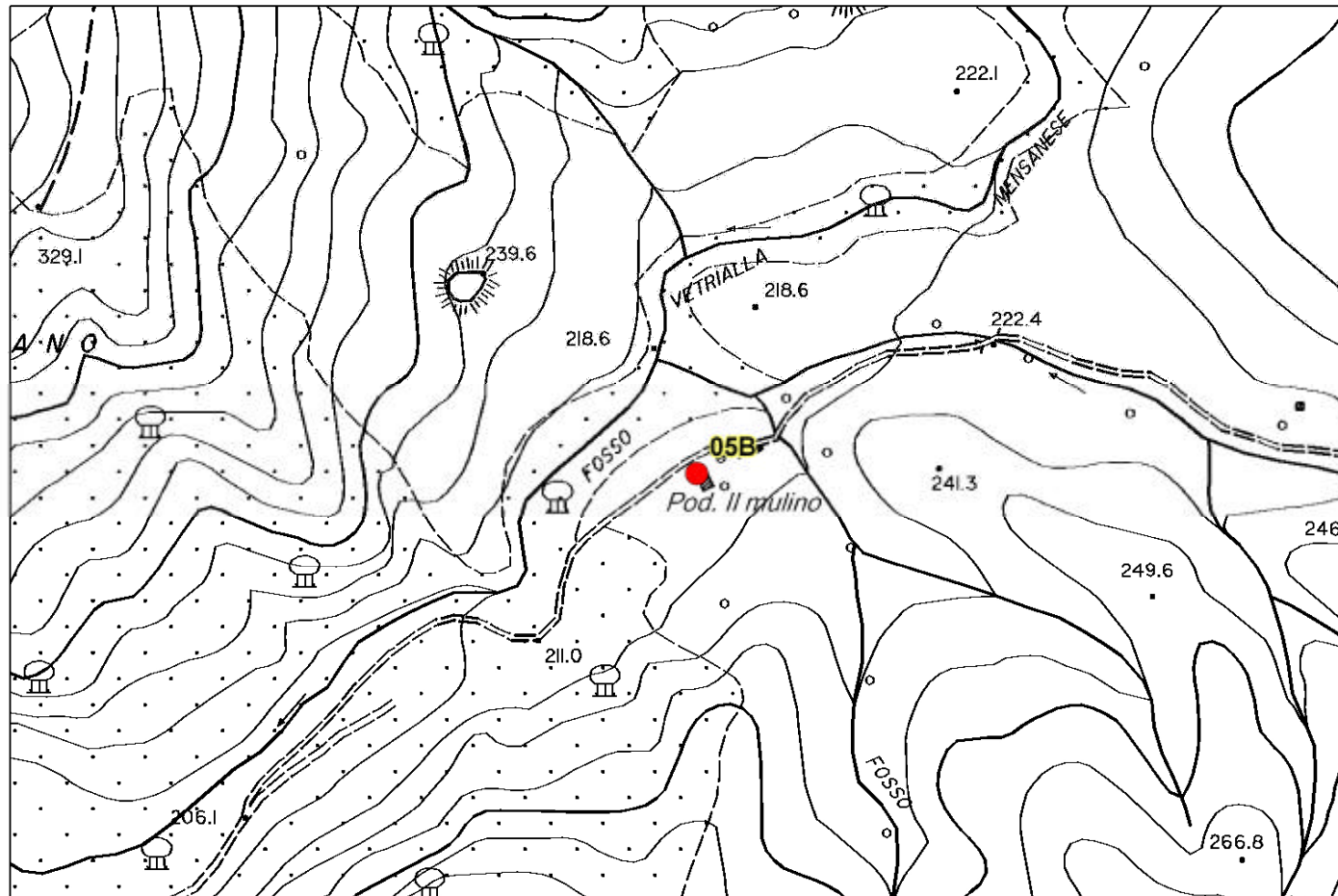




Figura 8 Punti di rilevamento acustico (resto del territorio)





SCHEDE DI RILEVAMENTO ACUSTICO



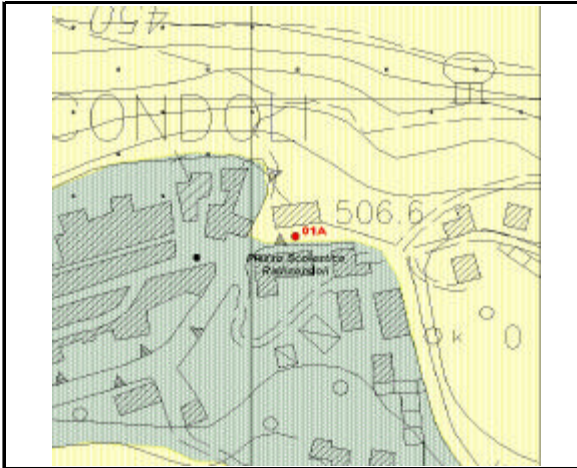
Zonizzazione acustica Comune di RADICONDOLI (SI)

Postazione

01A

Rilievo dal 05/10/04 al 06/10/04 - durata 24 ore

Ubicazione del rilevamento acustico



Descrizione: Radicondoli - Plesso Scolastico
Via Marconi 1

Edifici: lato misura

Tipologia strada: comunale lato misura

Traffico veicolare: locale

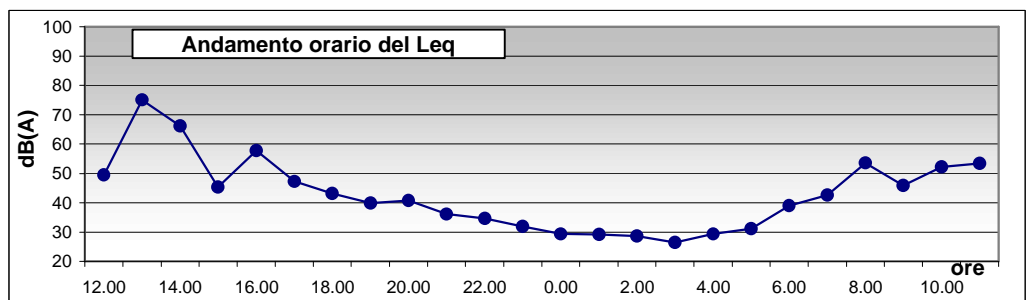
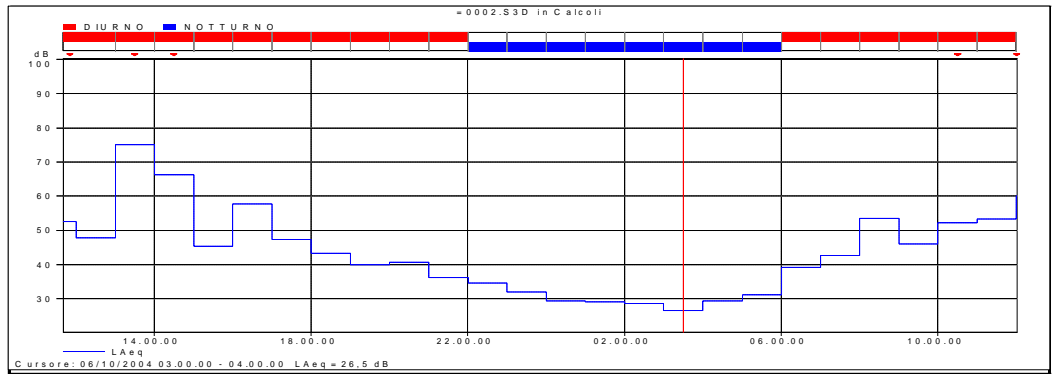
Annotazioni: Alle ore 12.30 gli alunni escono da scuola
Dalle ore 13.30 alle ore 14.30 gli alunni che rimangono escono negli appositi spazi per la ricreazione pomeridiana

Leq orario

ora	dB(A)
12.00	49,5
13.00	75
14.00	66,2
15.00	45,3
16.00	57,7
17.00	47,2
18.00	43,2
19.00	39,8
20.00	40,7
21.00	36,1
22.00	34,6
23.00	31,9
0.00	29,3
1.00	29,1
2.00	28,5
3.00	26,5
4.00	29,3
5.00	31,1
6.00	39
7.00	42,6
8.00	53,5
9.00	45,9
10.00	52,2
11.00	53,4

Storia temporale del rilievo

FILE: 0002.S3D



Leq giornaliero

Totale	24 H	61,8 dB(A)
Diurno	16 H	63,3 dB(A)
Notturmo	8 H	30,7 dB(A)

Livelli statistici

	Diurno	Notturmo
L1	75,5	41,2 dB
L10	53,9	32 dB
L50	41,2	26,7 dB
L90	30,9	24,3 dB
L99	26,3	23 dB

Classificazione con zonizzazione

Classe proposta	Limite di immissione Leq in dB(A)	
	(tab. C del D.P.C.M. 14.11.97)	
III	diurno	60
	notturno	50

Osservazioni:



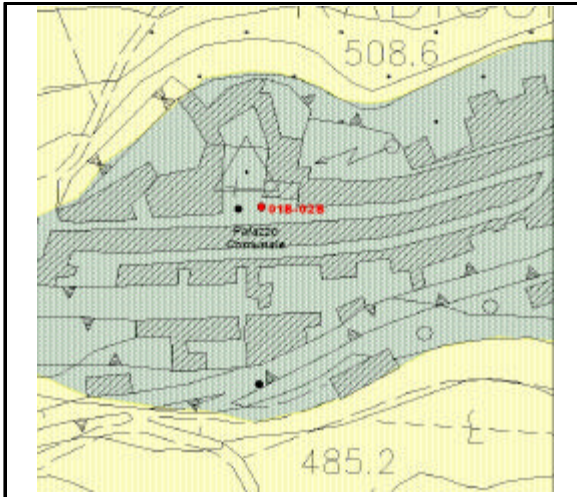
Zonizzazione acustica Comune di RADICONDOLI (SI)

Postazione

01B

Rilievo acustico del 05/10/04 ore 14:10

Ubicazione del rilevamento acustico



Descrizione: RADICONDOLI - Via T. Gazzeti
lato chiesa - fronte Comune

Edifici: lato misura e lato opposto

Tipologia strada: urbana centro storico

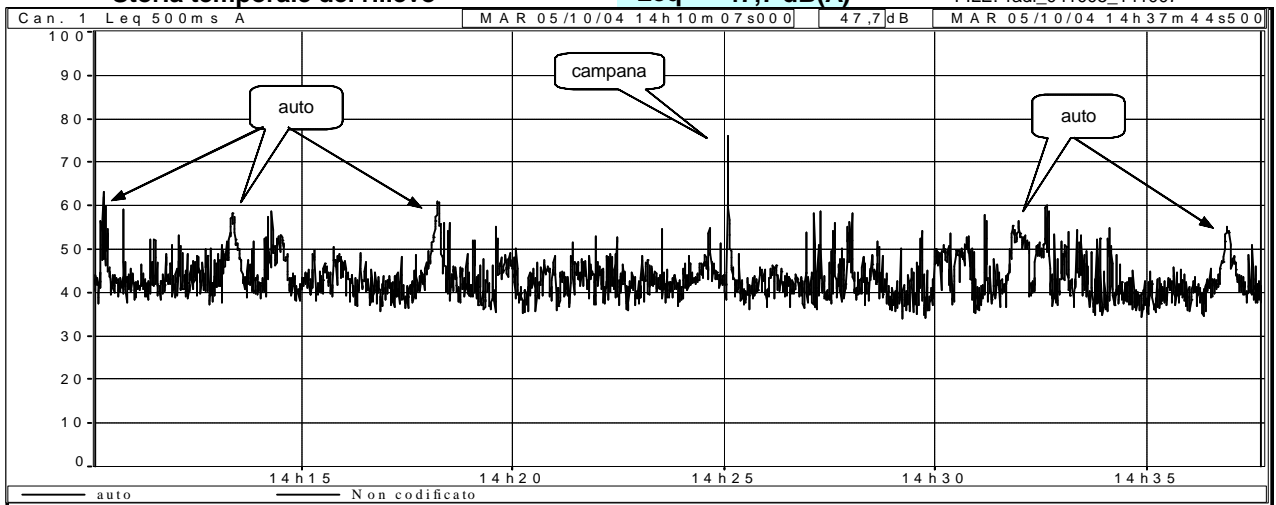
Traffico veicolare: locale, scarso

Annotazioni: *transito di auto, persone che parlano, rintocco campana, attività operatori comunali*

Storia temporale del rilievo

Leq = 47,7 dB(A)

FILE: radi_041005_141007



Parametri rilievo

tempo di osservazione	condizioni meteo
40 minuti	sereno
tempo di riferimento	velocità vento
diurno	-
tempo di misura	direzione vento
28 minuti	calma

Livelli statistici

L1	56,9	dB
L10	49,5	dB
L50	42,3	dB
L90	38,2	dB
L99	35,7	dB

Classificazione con zonizzazione

Classe proposta:	II
Limite assoluto di immissione	
Leq in dB(A)	
(tab. C del D.P.C.M. 14.11.97)	
diurno	notturno
55	45

Osservazioni: rientra nel limite della classe assegnata

Tecnico C.A.A. Amidei Massimo

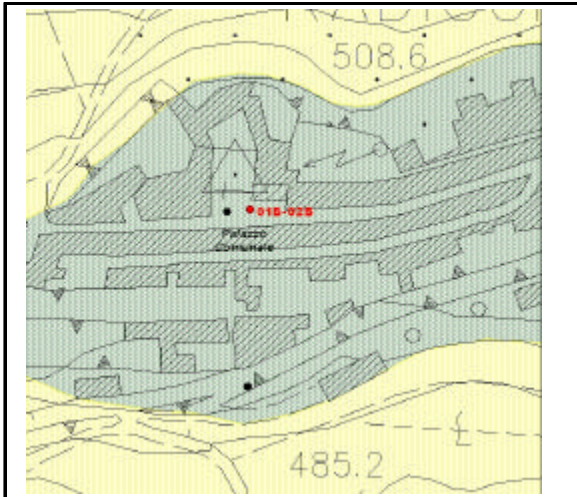
Zonizzazione acustica Comune di
RADICONDOLI (SI)

Postazione

02B

Rilievo acustico del 06/10/04 ore 01:13

Ubicazione del rilevamento acustico

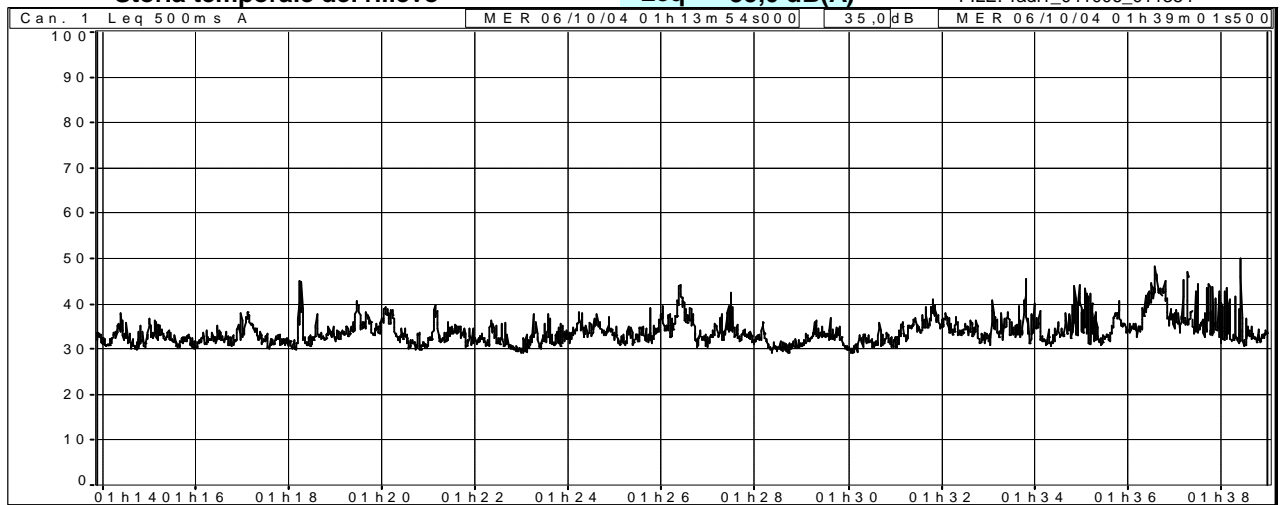


Descrizione:	RADICONDOLI - Via T. Gazzei lato chiesa - fronte Comune
Edifici:	lato misura e lato opposto
Tipologia strada:	urbana centro storico
Traffico veicolare:	locale, scarso
Annotazioni:	cani in lontananza, finestra, auto in lontananza

Storia temporale del rilievo

Leq = 35,0 dB(A)

FILE: radi1_041006_011354



Parametri rilievo

tempo di osservazione	condizioni meteo
40 minuti	sereno
tempo di riferimento	velocità vento
notturno	0,8 - 1,2
tempo di misura	direzione vento
25 minuti	da Sud-Ovest

Livelli statistici

L1	42,9	dB
L10	36,8	dB
L50	32,9	dB
L90	30,7	dB
L99	29,5	dB

Classificazione con zonizzazione

Classe proposta: II

Limite assoluto di immissione
Leq in dB(A)

(tab. C del D.P.C.M. 14.11.97)

diurno	notturno
55	45

Osservazioni: rientra nel limite della classe assegnata

Tecnico C.A.A. Amidei Massimo

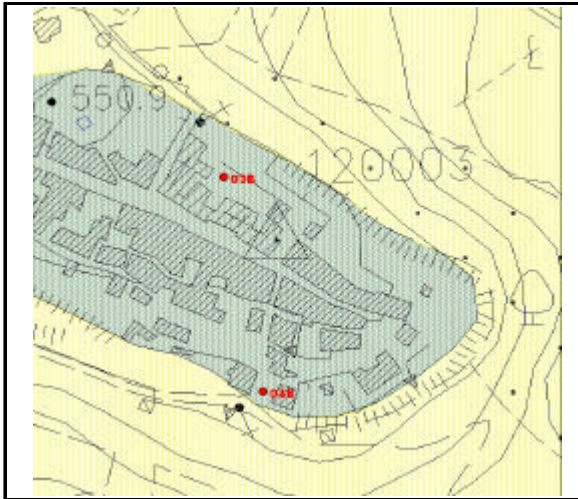


Zonizzazione acustica Comune di RADICONDOLI (SI)

Postazione **03B**

Rilievo acustico del 06/10/04 ore 09:17

Ubicazione del rilevamento acustico



Descrizione: BELFORTE - Via delle Campane

Edifici: lato misura

Tipologia strada: urbana centro storico

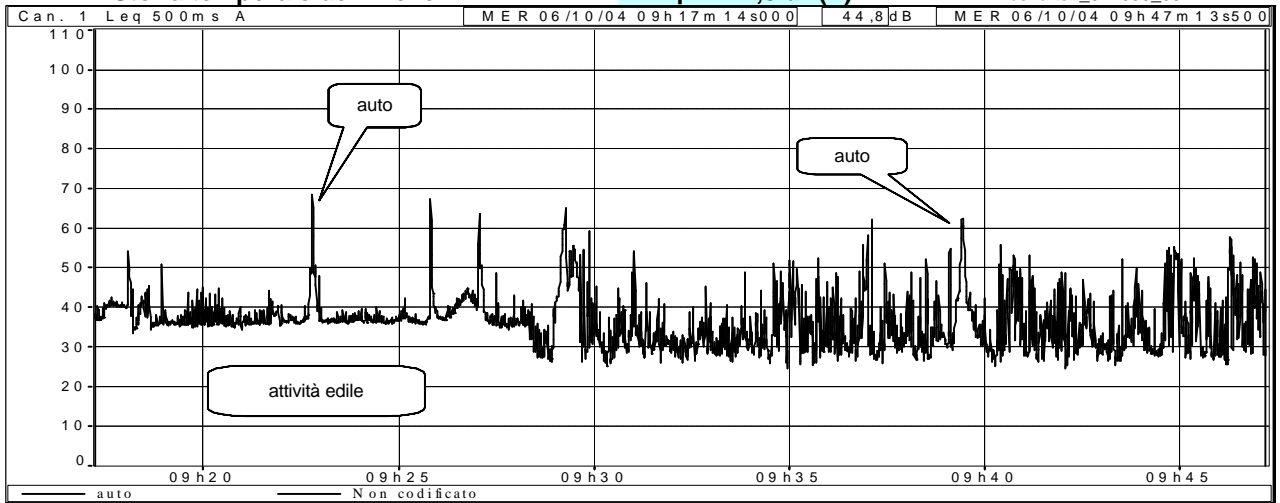
Traffico veicolare: locale, scarso

Annotazioni: attività edili, persone che parlano
auto

Storia temporale del rilievo

Leq = 44,8 dB(A)

FILE: belforte1_041006_091714



Parametri rilievo

tempo di osservazione 40 minuti	condizioni meteo sereno
tempo di riferimento diurno	velocità vento -
tempo di misura 30 minuti	direzione vento calma

Livelli statistici

L1	57,1	dB
L10	44,3	dB
L50	35,9	dB
L90	28,5	dB
L99	26,3	dB

Classificazione con zonizzazione

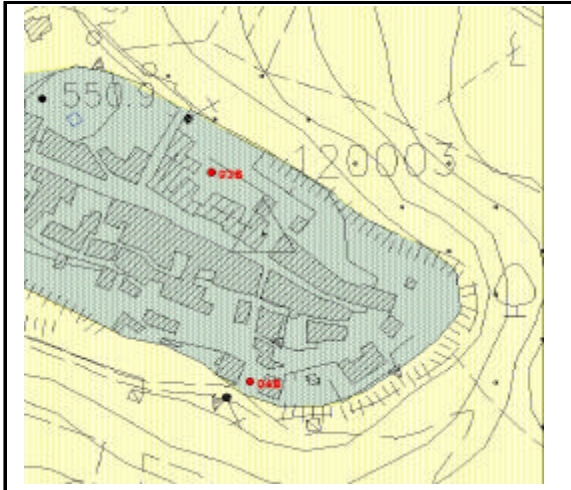
Classe proposta: II	
Limite assoluto di immissione Leq in dB(A) (tab. C del D.P.C.M. 14.11.97)	
diurno	notturno
55	45

Osservazioni: rientra nel limite della classe assegnata

Tecnico C.A.A. Amidei Massimo



Postazione

04B**Rilevo acustico del 06/10/04 ore 00:15****Ubicazione del rilevamento acustico****Descrizione:****BELFORTE - Via della Fonte****Edifici:**

lato opposto misura

Tipologia strada:

urbana centro storico

Traffico veicolare:

-

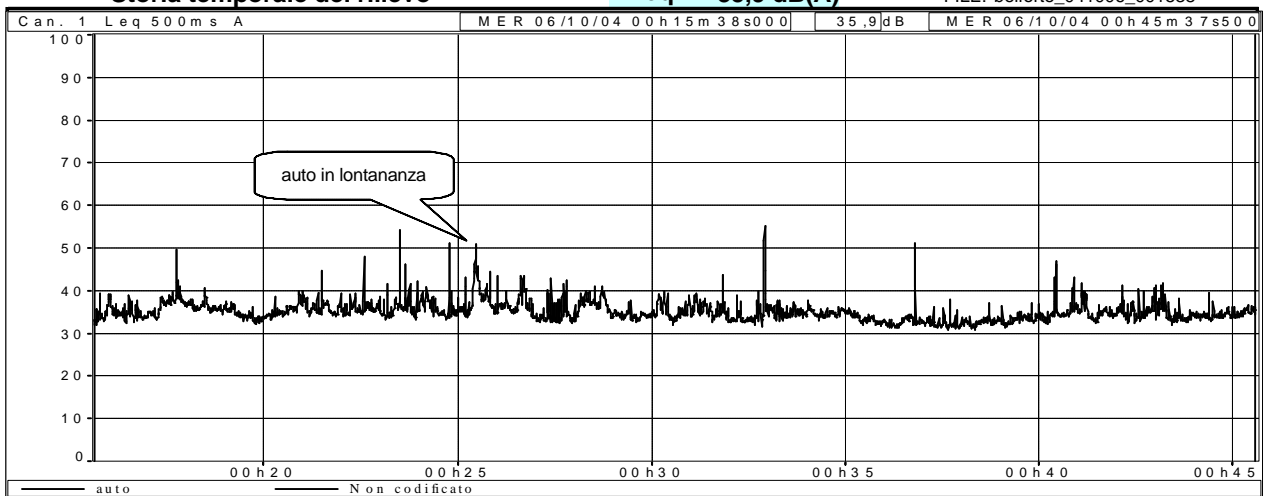
Annotazioni:

cani in lontananza

auto in lontananza

Storia temporale del rilievo**Leq = 35,9 dB(A)**

FILE: belforte_041006_001538

**Parametri rilievo**

tempo di osservazione 40 minuti	condizioni meteo sereno
tempo di riferimento notturno	velocità vento -
tempo di misura 30 minuti	direzione vento calma

Livelli statistici

<i>L1</i>	42,7	dB
<i>L10</i>	37,4	dB
<i>L50</i>	34,4	dB
<i>L90</i>	32,5	dB
<i>L99</i>	31,3	dB

Classificazione con zonizzazione

Classe proposta:	II
Limite assoluto di immissione	
Leq in dB(A)	
(tab. C del D.P.C.M. 14.11.97)	
diurno	notturno
55	45

Osservazioni: rientra nel limite della classe assegnata**Tecnico C.A.A.** Amidei Massimo

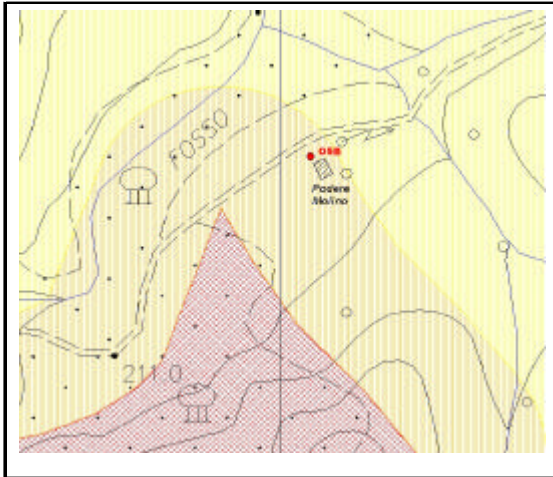


Zonizzazione acustica Comune di RADICONDOLI (SI)

Postazione **05B**

Rilievo acustico del 06/10/04 ore 10:43

Ubicazione del rilevamento acustico



Descrizione: Podere MOLINO BIANCO

Edifici: lato misura

Tipologia strada:

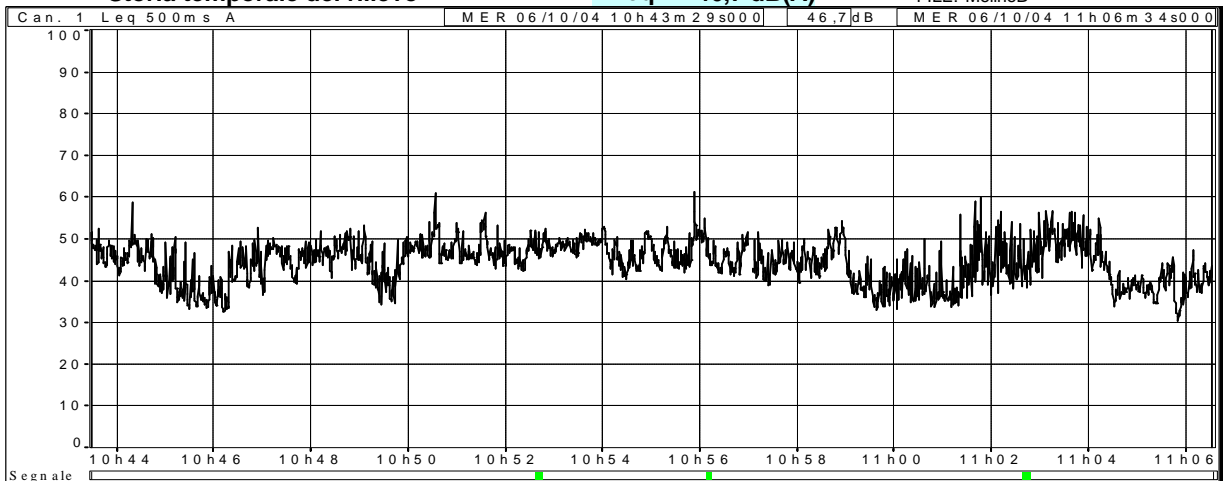
Traffico veicolare: -

Annotazioni: attività cava San Pierino

Storia temporale del rilievo

Leq = 46,7 dB(A)

FILE: MolinoB



Parametri rilievo

tempo di osservazione	condizioni meteo
40 minuti	sereno
tempo di riferimento	velocità vento
diurno	-
tempo di misura	direzione vento
30 minuti	calma

Livelli statistici

L1	53,9	dB
L10	50,0	dB
L50	44,7	dB
L90	36,7	dB
L99	33,4	dB

Classificazione con zonizzazione

Classe proposta: **IV**

Limite assoluto di immissione
Leq in dB(A)

(tab. C del D.P.C.M. 14.11.97)

diurno	notturno
65	55

Osservazioni: rientra nel limite della classe assegnata

Tecnico C.A.A. Amidei Massimo