



S.M.I.C. srl
Acustica Ambientale

COMUNE DI GRASSOBBIO
Provincia di Bergamo

RELAZIONE TECNICA

di

CLIMA ACUSTICO

(Legge n. 447/95)

2814



Complesso Residenziale
"P.L. 14 FRAZIONE CAPANNELLE"
Grassobbio (Bg)

Committente : **Sig.ri FERRARI GIUSEPPINA e BERETTA RENZO** – Via C. Colombo, 40 – Grassobbio (Bg)

ADOTTAT. O. CON DELIBERAZIONE
DI CONSIGLIO COMUNALE
N° 29 DEL 27-07-2011

APPROVATO CON DELIBERAZIONE
DI CONSIGLIO COMUNALE
N° 3 DEL 14-03-2012

S.M.I.C. srl
Acustica Ambientale
Via Palma il Vecchio, 69/D
24128 BERGAMO
Tel. e Fax 035 225300

e-mail : info@smicsrl.com

COMUNE DI GRASSOBBIO (BG)
COMMISSIONE URBANISTICA
SEDUTA DEL 20 LUG. 2011
SI ESPRIME FAVOREVOLE
CONDIZIONATO

L'ASSESSORE ALL'EDILIZIA
(BANI MARIO)

I MEMBRI

Bani Mario
Giulio Enghel
Chale Fontana
Betta Silve
...

www.smicsrl.com

INDICE

1) INTRODUZIONE	Pag.	1
2) PREMessa	Pag.	2
3) NORMATIVE	Pag.	2
4) STRUMENTAZIONI	Pag.	3
5) DESCRIZIONE DEI LUOGHI	Pag.	3
6) ELENCO ATTREZZATURE ED IMPIANTI	Pag.	5
7) DESCRIZIONE DELLA SITUAZIONE ACUSTICA ATTUALE	Pag.	6
8) CONCLUSIONI	Pag.	7
ALLEGATI	Pag.	9

S.M.I.C. Srl

ISOLAMENTI ACUSTICI CIVILI e INDUSTRIALI

Trib. Bergamo Vol. n. 24028 – Reg. Soc. 24979
CCIAA Bergamo n. 217774 – Cap. Soc. €. 10.400 i.v.
C.F. e P.I.V.A. 01562890168

Bergamo, li 05.03.2010

24128 BERGAMO

Via Palma il Vecchio, 69/D

Tel. 035 / 225300 – Fax 035 / 225300

Sede Legale : Via Alborghetti, 10 – 24128 BERGAMO

E-mail : info@smicsrl.com – www.smicsrl.com

Spett.li Sig.ri

FERRARI Giuseppina

BERETTA Renzo

Via C. Colombo, 40

24050 GRASSOBBIO (Bg)

RELAZIONE TECNICA

1) INTRODUZIONE

L'art. 8 – comma 3 della Legge 26 Ottobre 1995 – n. 447 (Legge quadro sull'inquinamento acustico) stabilisce che le aree adibite alla realizzazione di nuovi insediamenti residenziali devono essere provviste della documentazione previsionale di clima acustico. I contenuti di tale documentazione sono predisposti in conformità a quanto prescritto dalla D.G.R. n. VII/8313 del 8 Marzo 2002 (Approvazione del documento “Modalità e criteri di redazione della documentazione di previsione di impatto acustico e di valutazione previsionale del clima acustico”).

A tale scopo la presente relazione riporta una serie di considerazioni in merito al previsionale clima acustico dell'area in cui verrà realizzato il nuovo complesso residenziale, presso il Comune di Grassobbio (Bg) – “P.L. 14 Frazione Capannelle”.

Il nostro Direttore Tecnico, Geom. CRIPPA Gerolamo, relatore dell'allegata relazione tecnica, è in possesso del riconoscimento della figura di “Tecnico Competente” nel campo dell'Acustica Ambientale, ai sensi dell'art. 2 – commi 6 e 7 della Legge n. 447/95, rilasciato dalla Regione Lombardia, con D.P.G.R. n. 1539 del 14.04.1998.

2) PREMESSA

Nel giorno 02.03.2010, in **periodo diurno** ed in **periodo notturno**, si sono effettuate delle rilevazioni fonometriche presso l'area di lottizzazione in cui verrà realizzato il Vostro nuovo complesso residenziale, presso il Comune di Grassobbio (Bg) – “**P.L. 14 Frazione Capannelle**”, in ottemperanza alle normative vigenti in materia di acustica ambientale, per stabilire i carichi acustici attualmente generati dal traffico veicolare dell'adiacente e vicina strada, dagli insediamenti circostanti e da situazioni antropiche esistenti.

L'elaborazione dei valori derivanti dai rilevamenti fonometrici ha tenuto in particolare evidenza la variabilità dei livelli sonori che si generano dall'ambiente circostante.

3) NORMATIVE

I rilevamenti fonometrici e le susseguenti elaborazioni dei dati si sono svolte rispettando le seguenti normative:

- **Legge n. 447 del 26 Ottobre 1995** (Legge quadro sull'inquinamento acustico).
- **D.P.C.M. 14 Novembre 1997** (Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore).
- **ZONIZZAZIONE ACUSTICA** del territorio comunale di Grassobbio (Bg) “Variante 2”, approvata con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 11 del 22.04.2009
- **Deliberazione Regione Lombardia n. VII/8313 del 8 Marzo 2002** (Approvazione del documento “Modalità e criteri di redazione della documentazione di previsione di impatto acustico e di valutazione previsionale del clima acustico”)
- **Legge Regione Lombardia n. 13 del 10 Agosto 2001** (Norme in materia di inquinamento acustico)

4) STRUMENTAZIONI

Le strumentazioni adottate nei rilevamenti fonometrici sono conformi alle Norme Internazionali I.E.C. 651 – 804 – 942 e sono state calibrate prima e dopo l'effettuazione delle misure.

- Analizzatore sonoro di precisione, modello BRÜEL & KJAER, tipo 2260.
- Microfono, modello BRÜEL & KJAER, tipo 4189, con caratteristiche costanti nelle frequenze considerate.
- Calibratore acustico, modello BRÜEL & KJAER, tipo 4231.

5) DESCRIZIONE DEI LUOGHI

Il Comune di Grassobbio (Bg) ha provveduto alla **ZONIZZAZIONE ACUSTICA** e l'area in esame è ubicata in **“CLASSE II – AREA PREVALENTEMENTE RESIDENZIALE”** (vedi allegato).

L'area residenziale di espansione, perimetrata dal comparto “C14”, è situata nella zona sud del Comune di Grassobbio (Bg), in Frazione Capannelle e prospiciente la Via Traversa Capannelle .

L'area in esame, attualmente coltivata, è compresa :

- ad est in piccola parte dalla Via Basella e per la restante parte da insediamenti abitativi esistenti;
- a sud dalla Via Traversa Capannelle;
- ad ovest in parte da un insediamento residenziale ed in parte dall'area di terreno che è oggetto di stralcio dal piano attuativo con variante al P.R.G., ai sensi dell'art. 2, c. 2 della L.R. n. 23/207;
- a nord, in parte da un capannone agricolo, destinato a deposito e magazzino, ed in parte da area vincolata a verde agricolo .

Si tratta di un appezzamento di terreno pianeggiante con leggera pendenza verso sud, di forma irregolare che, per la sua particolare ubicazione nel contesto urbano comunale, della situazione edilizia circostante e delle infrastrutture connesse esistenti, per cui i fabbricati residenziali inerenti al P.L. in esame si identificano quale completamento edificatorio del limitrofo quartiere residenziale sorto nell'ultimo quinquennio.

All'ufficio Provinciale del Catasto Terreni, l'area in esame è identificata al foglio n. 9 – mappali : n. 3194 (in parte), n. 3202 (in parte), n. 6665, n. 6666 (in parte), n. 6667, n. 6664 (in parte), n. 1677 (in parte), n. 667 (in parte), n. 5515 (in parte) e n. 5517 (in parte) (vedi allegato).

La superficie dell'area di lottizzazione in esame sarà così suddivisa:

DATI TECNICI				
LOTTE	SUPERFICIE NETTA LOTTO MQ	S.R.C. COMPLESSIVA MQ	SUPERFICIE COPERTA MQ	VOLUME MQ
Lotto n° 1	456.60	240,00	163.34	720,00
Lotto n° 2	458,60	240,00	164.67	720,00
Lotto n° 3	456,00	240,00	163.85	720,00
Lotto n° 4	456,00	240,00	163.85	720,00
Lotto n° 5	454.77	240,00	163.72	720,00
Lotto n° 6	452,96	240.00	162.70	720,00
Lotto n° 7	697,30	480,00	339.21	1.440,00
Lotto n° 8	648,47	480,00	297.02	1.440,00
Lotto n° 9	953,05	684,00	529.27	2.052,00
Lotto n° 10	909,00	630,00	506.11	1.890,00
TOTALI	5.942,75	3.714,00	2.085,30	11.142,00

Gli edifici residenziali, suddivisi indicativamente in n. 45 unità abitative e ciascuno di altezza massima di edificazione di mt. 7.50, saranno così disposti :

- Piano Interrato : destinato a box pertinenziali
- Piano Terra : destinato ad unità abitative
- Piano Primo : destinato ad unità abitative
- Piano Sottotetto : non abitabile

Il progetto prevede la realizzazione di una viabilità residenziale interna ad “anello”, al servizio dei 10 lotti con diramazione e collegamento sull’attuale Via T. Capannelle.

La nuova viabilità di P.L., di esclusivo utilizzo dei residenti, sarà dotata di asfalto fonoassorbente e di dossi limitatori di velocità, che sarà ulteriormente contenuta con il posizionamento di cartellonistica con limite di velocità di 30 Km/ora.

Le aree a parcheggio pubblico, nella quantità prevista dalle leggi vigenti ed in misura di un posto auto minimo per ogni nuova unità abitativa, sono state dislocate omogeneamente antistanti ogni lotto con una importante superficie in fregio alla Via T. Capannelle. L’area a verde pubblico è prevista a nord e baricentrica al Piano Attuativo, a confine e collegata con la pista ciclabile.

Infine il Piano Attuativo, conformemente alle previsioni del P.R.G., prevede un’area a Verde Pubblico attrezzato, posta a nord del comparto ed a confine con la pista ciclabile.

Gli accessi pedonali e carrale saranno protetti da un sistema di apertura automatizzato e temporizzato, per limitarne l’utilizzo ai soli residenti.

6) ELENCO ATTREZZATURE ED IMPIANTI

Nel nuovo complesso residenziale in esame non saranno installati impianti ed attrezzature tecnologiche rumorose, in ambiente esterno.

7) DESCRIZIONE DELLA SITUAZIONE ACUSTICA ATTUALE

Per descrivere la situazione acustica attuale in data 02.03.2010, in **periodo diurno** e **periodo notturno**, si sono effettuate delle rilevazioni fonometriche a confine dell'area in esame, atte a verificare i carichi acustici (Livello Ambientale : L_a) prodotti nell'ambiente circostante, come definito nelle Sound Measurement Report n. 01 e n. 02 di seguito riportate, ed identificati nella planimetria allegata.

SOUND MEASUREMENT REPORT N. 01

DATA RILEVAMENTI FONOMETRICI : 02.03.2010 METEO : Sereno		T_o : da hrs 15.45 a hrs 17.15 T_m : 5 minuti T_r : Diurno
POS. RIL	VALORI L_a Leq. in dB(A)	NOTE
1	53.4	Rilevamenti fonometrici eseguiti ai limiti dell'area dove si dovrà edificare il complesso residenziale in esame. Carichi acustici provenienti dal limitato traffico veicolare delle adiacenti e vicine strade e da situazioni antropiche delle circostanti abitazioni.
2	54.5	
3	47.4	
4	45.8	
5	43.7	
6	48.8	
7	47.5	
ANNOTAZIONI: L_a : Livello sonoro Ambientale T_o : Tempo di Osservazione T_m : Tempo di Misura (per ciascuna posizione di rilevamento fonometrico) T_r : Tempo di Riferimento		

SOUND MEASUREMENT REPORT N. 02

DATA RILEVAMENTI FONOMETRICI : 02.03.2010 METEO : Sereno		T _o : da hrs 22.30 a hrs 23.45 T _m : 5 minuti T _r : Notturmo
POS. RIL	VALORI L _a Leq. in dB(A)	NOTE
1	44.3	Rilevamenti fonometrici eseguiti ai limiti dell'area dove si dovrà edificare il complesso residenziale in esame. Carichi acustici provenienti in prevalenza dal limitato traffico veicolare delle adiacenti e vicine strade.
2	43.8	
3	35.5	
4	34.4	
5	32.8	
6	33.7	
7	34.8	
ANNOTAZIONI: L _a : Livello sonoro Ambientale T _o : Tempo di Osservazione T _m : Tempo di Misura (per ciascuna posizione di rilevamento fonometrico) T _r : Tempo di Riferimento		

8) CONCLUSIONI

Dalla **ZONIZZAZIONE ACUSTICA** del territorio comunale di Grassobbio (Bg) "Variante 2", approvata con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 11 del 22.04.2009, si evince che la zona di appartenenza dell'area oggetto della realizzazione di nuovo complesso residenziale in esame, è così configurata:

CLASSE DI DESTINAZIONE D'USO secondo la ZONIZZAZIONE ACUSTICA di Grassobbio (Bg)	LIMITI MASSIMI DI IMMISSIONE Leq. in dB(A)	
	TEMPI DI RIFERIMENTO	
	DIURNO	NOTTURNO
CLASSE II – AREA PREVALENTEMENTE RESIDENZIALE	55	45

Dai risultati delle rilevazioni fonometriche, effettuate in **periodo diurno** ed in **periodo notturno**, risulta evidente che nell'attuale clima acustico **non vi sono alterazioni dei valori limite massimi assoluti di immissione**, definiti dalla **ZONIZZAZIONE ACUSTICA** del territorio comunale di Grassobbio (Bg) "Variante 2", approvata con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 11 del 22.04.2009, relativi alla "**CLASSE II**", e tanto meno tali **valori limite massimi assoluti di immissione non saranno alterati** dal Vostro futuro complesso residenziale "**P.L. 14 - FRAZIONE CAMPANELLE**", con gli ottemperamenti, in materia di acustica ambientale, descritti al precedente paragrafo "Descrizione dei luoghi", che oltretutto **non prevede, in ambiente esterno, l'installazione di impianti ed attrezzature rumorose**.

Rimangono a Vostro carico le responsabilità per le indicazioni tecnico/amministrative da Voi fornite per la stesura della presente relazione tecnica.



S.M.I.C. srl

Con osservanza.

A conferma di quanto dedotto in narrativa :

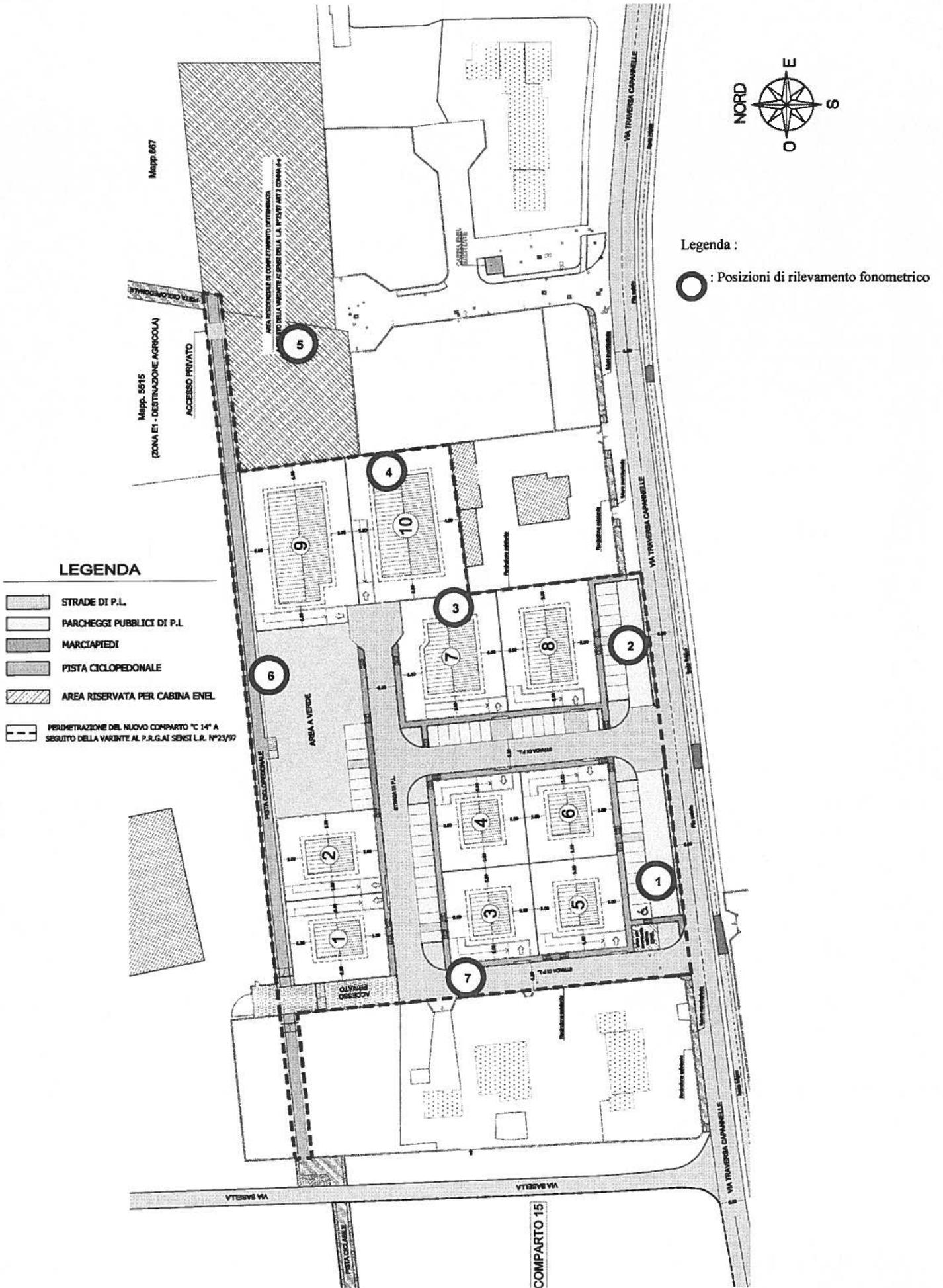
...Ferrari... Sinisgaglia...

(Proprietari dell'area in esame)

ALLEGATI

- PLANIMETRIA DI PROGETTO CON POSIZIONI DI RILEVAMENTO FONOMETRICO
- ESTRATTO ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE DI GRASSOBBIO (BG)
- ESTRATTO P.R.G. DEL COMUNE DI GRASSOBBIO (BG)
- ESTRATTO MAPPA DEL COMUNE DI GRASSOBBIO (BG)
- ESTRATTO AEROFOTOGRAMMETRICO DEL COMUNE DI GRASSOBBIO (BG)
- VISTA AEREA
- REPERTI FOTOGRAFICI
- CERTIFICATI DI TARATURA STRUMENTAZIONI
- D.P.G.R. 1539 DEL 14.04.1998 (Riconoscimento Tecnico Competente Acustica Ambientale)

**PLANIMETRIA DI PROGETTO
CON POSIZIONI DI
RILEVAMENTO FONOMETRICO**

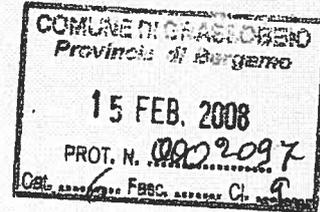


**ESTRATTO ZONIZZAZIONE
ACUSTICA DEL TERRITORIO
COMUNALE DI GRASSOBBIO (BG)**

dott. PAOLO GRIMALDI – Studio Ambiente e Geologia

Acustica Applicata e Controllo del Rumore
Ecologia e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro
Pianificazione Ambientale del Territorio

**PROVINCIA DI BERGAMO
COMUNE DI GRASSOBBIO**



**ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL
TERRITORIO COMUNALE
“VARIANTE 2”**

RELAZIONE TECNICA

Redazione ai sensi di:

- D.P.C.M. 1 marzo 1991
- Legge 26 ottobre 1995 n° 447
- Legge Regionale 10 agosto 2001 n° 13
- Linee Guida Regione Lombardia
D.G.R. 12 luglio 2002 n° 7/9776
- DPR 30 marzo 2004 n° 142

Adozione del Consiglio Comunale con Deliberazione n° 41 del 22/04/2008

Data di inizio pubblicazione all'Albo Pretorio Comunale:

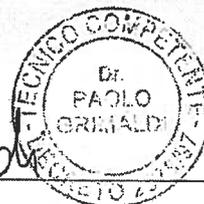
Approvazione del Consiglio Comunale con Deliberazione n° del

IL SINDACO

IL SEGRETARIO GENERALE

IL TECNICO COMPETENTE

Paolo Grimaldi



COMUNE DI
 Provincia
 15 FEB 2008
 PROT. N.
 Cal.



PROVINCIA DI BERGAMO COMUNE DI GRASSOBBIO

dott. Paolo Grimaldi
Studio Ambiente e Geologia

Studio: Via Sottoripa, 18/B 24068 SERIATE (BG)
 Tel. e Fax: 035391577 cell. 3393233121 e-mail: grimaldipaolo1@virgilio.it

ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE

Legge 26 ottobre 1995 n° 447
 Legge Regionale 10 agosto 2001 n° 13
 D.G.R. 12 luglio 2002 n° 7/9776

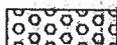
DISEGNO	TAV. 3: ZONIZZAZIONE	N.	MODIFICA	DATA	FIRMA
DATA	FEBBRAIO 2008	001	VARIANTE N° 2	02.2008	
ELABORATO	DOTT. ANDREA BREVIARIO				
VISTO	DOTT. PAOLO GRIMALDI				
SCALA	1:5.000				

LEGENDA



CLASSE I - AREE PARTICOLARMENTE PROTETTE

LIMITI DI IMMISSIONE		LIMITI DI EMISSIONE	
GIORNO	NOTTURNO	GIORNO	NOTTURNO
50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)



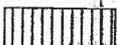
CLASSE II - AREE PREVALENTEMENTE RESIDENZIALI

LIMITI DI IMMISSIONE		LIMITI DI EMISSIONE	
GIORNO	NOTTURNO	GIORNO	NOTTURNO
55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)



CLASSE III - AREE DI TIPO MISTO

LIMITI DI IMMISSIONE		LIMITI DI EMISSIONE	
GIORNO	NOTTURNO	GIORNO	NOTTURNO
60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)



CLASSE IV - AREE DI INTENSA ATTIVITA' UMANA

LIMITI DI IMMISSIONE		LIMITI DI EMISSIONE	
GIORNO	NOTTURNO	GIORNO	NOTTURNO
65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)



CLASSE V - AREE PREVALENTEMENTE INDUSTRIALI

LIMITI DI IMMISSIONE		LIMITI DI EMISSIONE	
GIORNO	NOTTURNO	GIORNO	NOTTURNO
70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)



CLASSE VI - AREE ESCLUSIVAMENTE INDUSTRIALI

LIMITI DI IMMISSIONE		LIMITI DI EMISSIONE	
GIORNO	NOTTURNO	GIORNO	NOTTURNO
70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

5

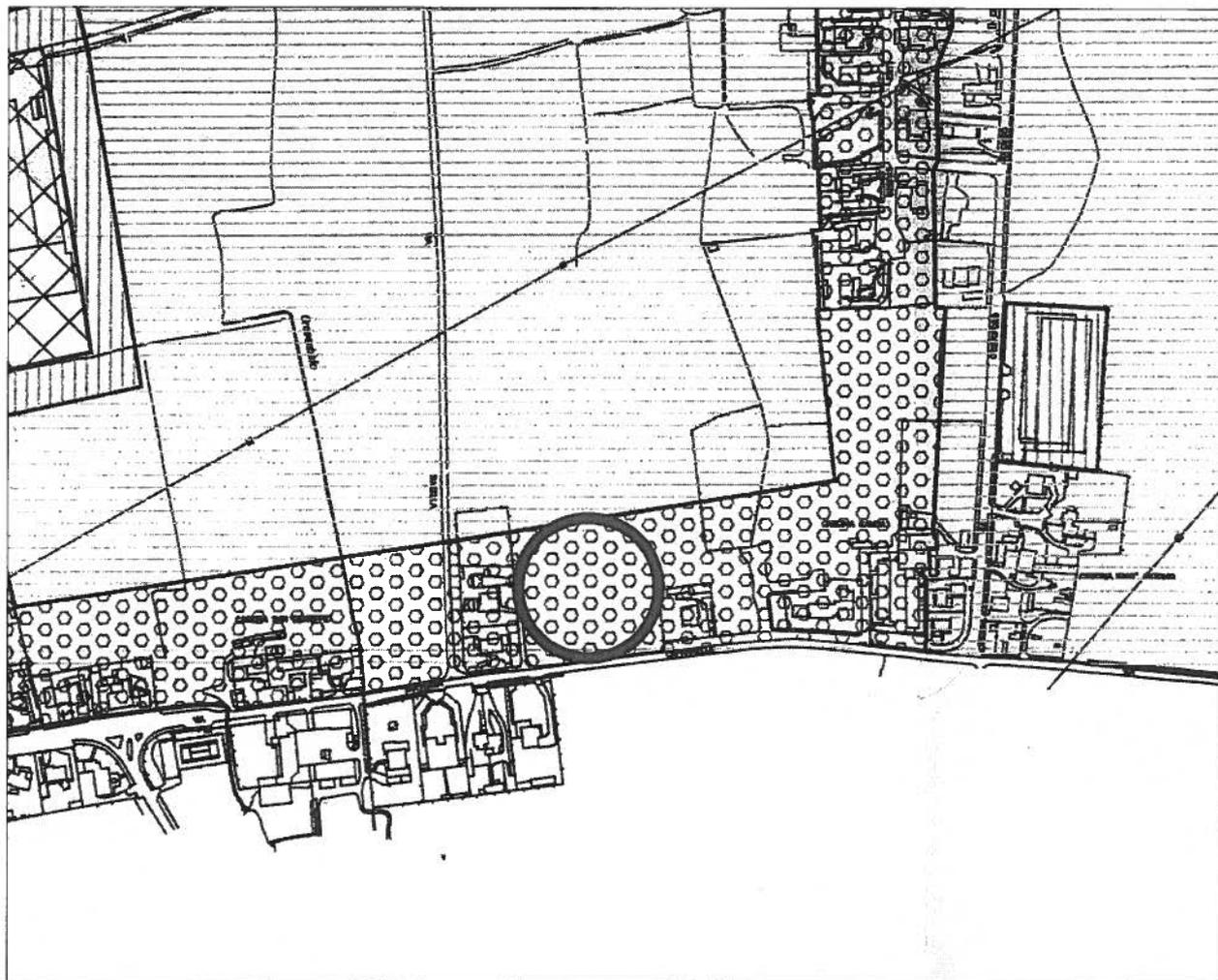
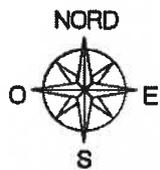
PUNTI DI RILEVAZIONE FONOMETRICA



CONFINE COMUNALE



AREA FESTE

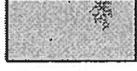
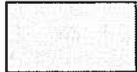


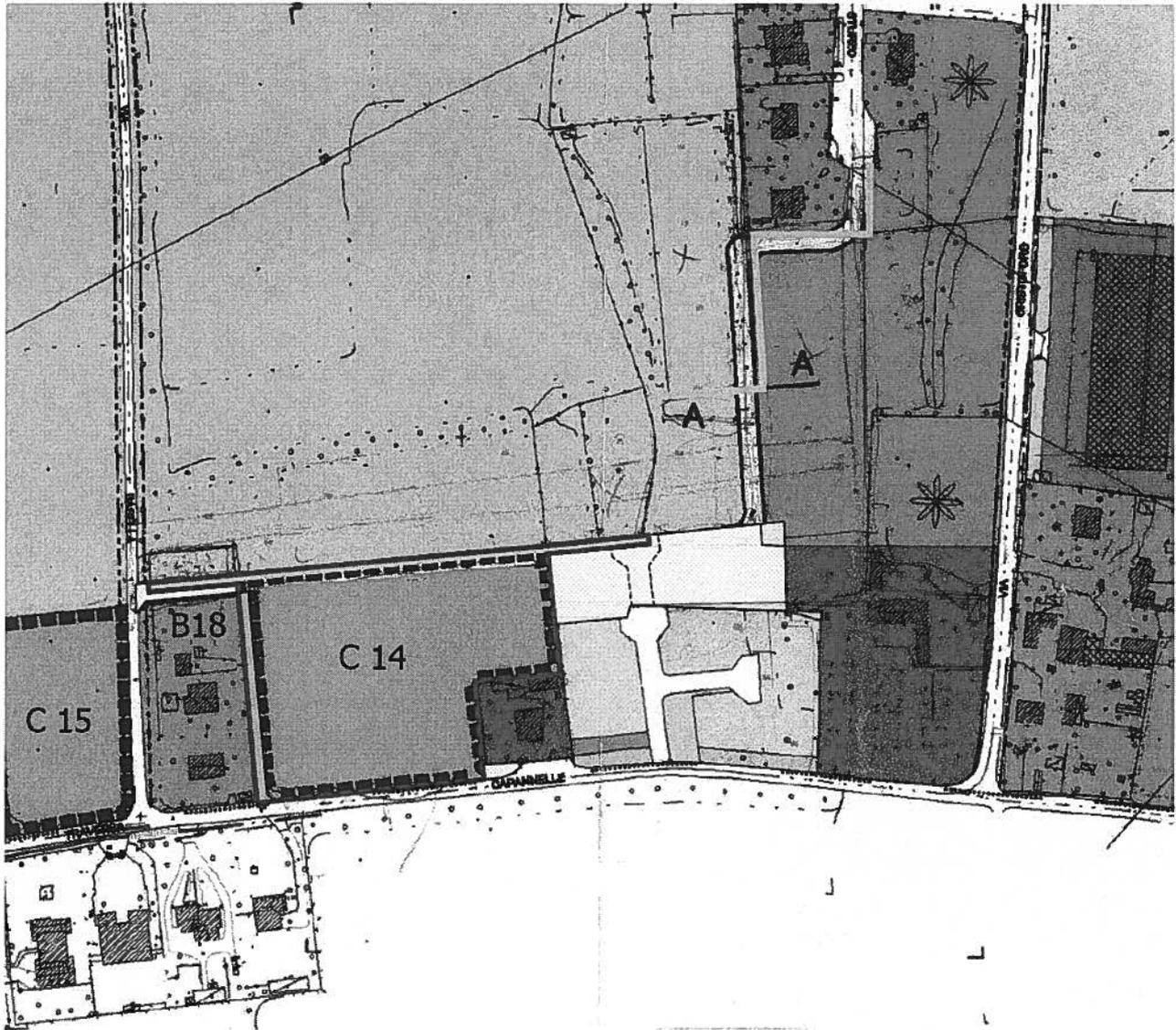
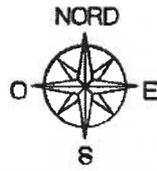
Legenda:

○ : Area in esame

**ESTRATTO P.R.G. DEL COMUNE DI
GRASSOBBIO (BG)**

INSEDIAMENTI RESIDENZIALI

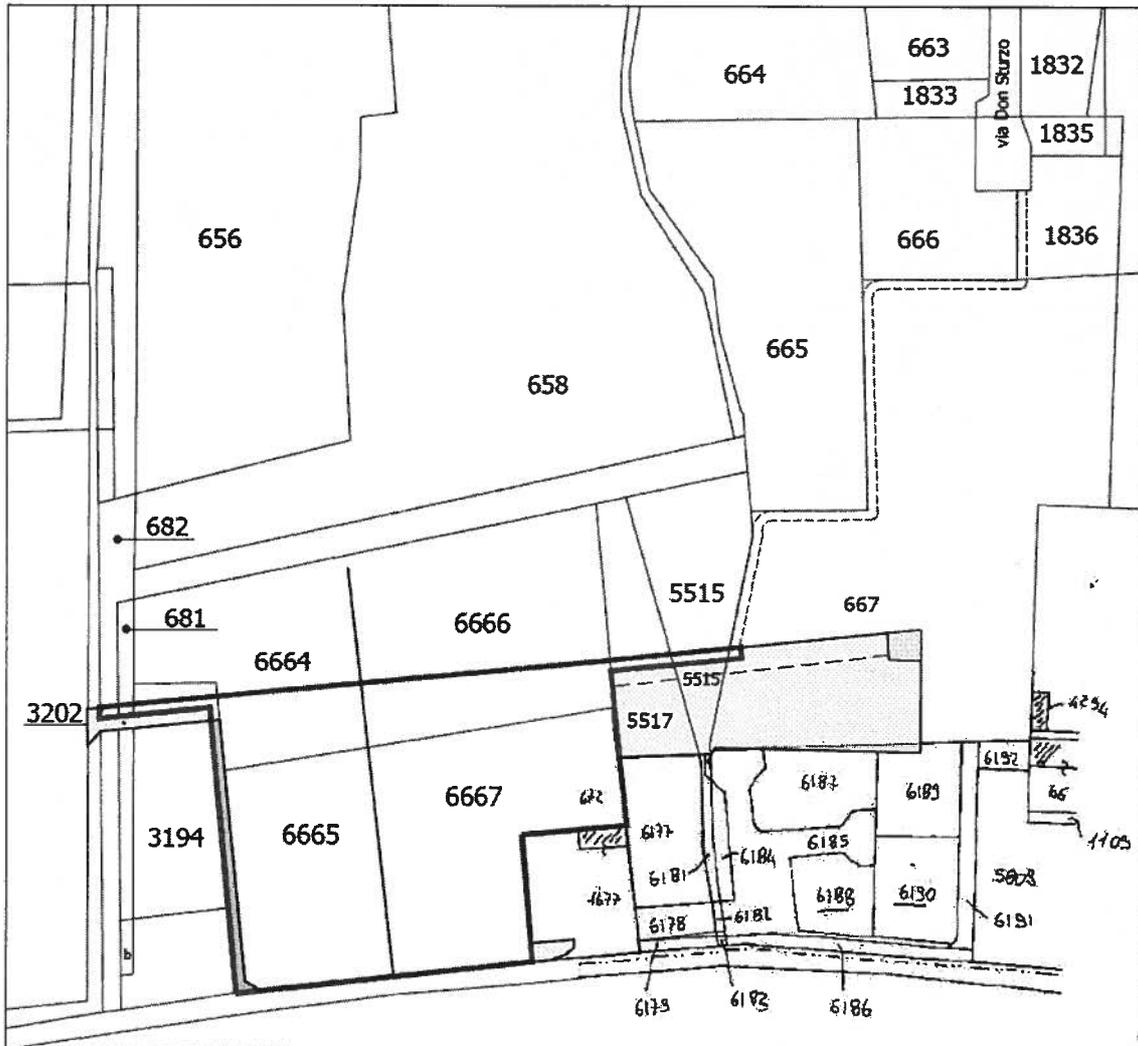
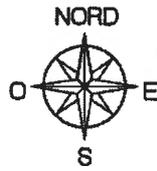
	ZONE A INSEDIAMENTI DI ANTICA FORMAZIONE
	ZONE B1 CONTENIMENTO ALLO STATO DI FATTO
	ZONA B2 CONTENIMENTO ALLO STATO DI FATTO CON IMPIANTO URBANISTICO CONFERMATO
	ZONE B3 DI COMPLETAMENTO
	ZONE B4 DI RISTRUTTURAZIONE URBANISTICA
	ZONE B5 ESPANSIONE IN FASE DI ATTUAZIONE
	ZONE C DI ESPANSIONE E NUOVO IMPIANTO
	VERDE PRIVATO



ESTRATTO DI P.R.G. MODIFICATO COME DA VARIANTE

-  NUOVA PERIMETRAZIONE DEL COMPARTO "C 14"
-  PISTA CICLOPEDONALE
-  SUPERFICIE DELL' AREA DI TERRENO ESCLUSA DAL NUOVO COMPARTO "C 14"
-  SUPERFICIE DELL' AREA DI TERRENO PERIMETRATA NEL NUOVO COMPARTO "C 14"
-  NUOVA AREA RESIDENZIALE
-  AREA GIA' EDIFICATA

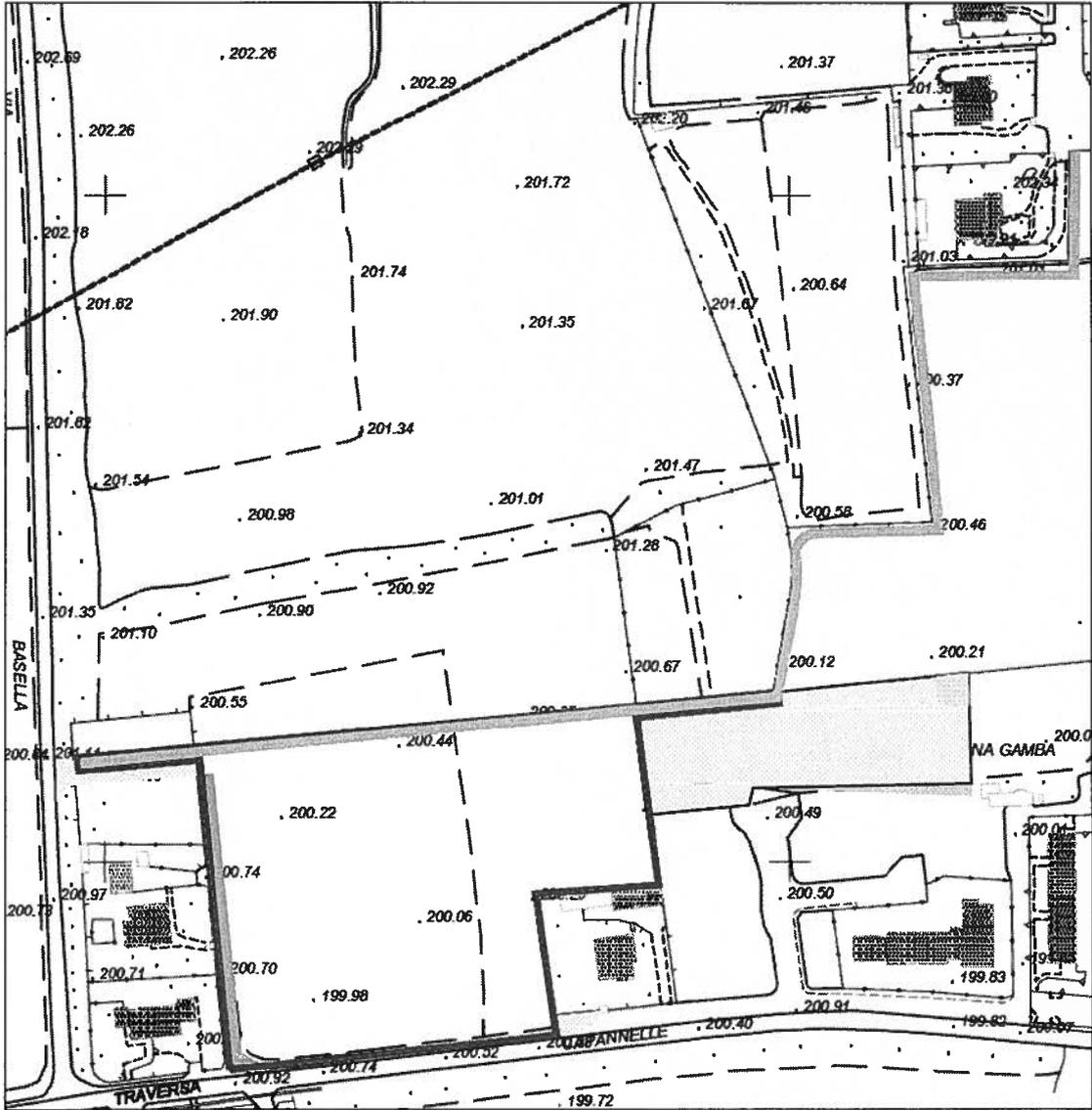
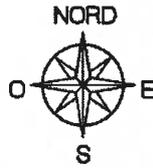
**ESTRATTO MAPPA
DEL COMUNE DI GRASSOBBIO (BG)**



ESTRATTO MAPPA
(come indicazioni della variante al P.R.G.)

-  NUOVA PERIMETRAZIONE DEL COMPARTO "C 14"
-  SUPERFICIE DELL' AREA DI TERRENO ESCLUSA DAL COMPARTO "C 14"
-  SUPERFICIE DELL' AREA DI TERRENO COMPRESA NEL COMPARTO "C 14"
-  NUOVA AREA RESIDENZIALE
-  AREA GIA' EDIFICATA

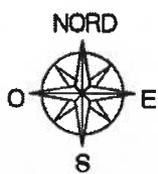
**ESTRATTO
AEROFOTOGRAMMETRICO DEL
COMUNE DI GRASSOBBIO (BG)**



ESTRATTO AEREOFOTOGRAMMETRICO

-  NUOVA PERIMETRAZIONE DEL COMPARTO "C 14"
-  PISTA CICLOPEDONALE
-  SUPERFICIE DELL' AREA DI TERRENO ESCLUSA DAL NUOVO COMPARTO "C 14"
-  SUPERFICIE DELL' AREA DI TERRENO PERIMETRATA NEL NUOVO COMPARTO "C 14"
-  NUOVA AREA RESIDENZIALE
-  AREA GIA' EDIFICATA

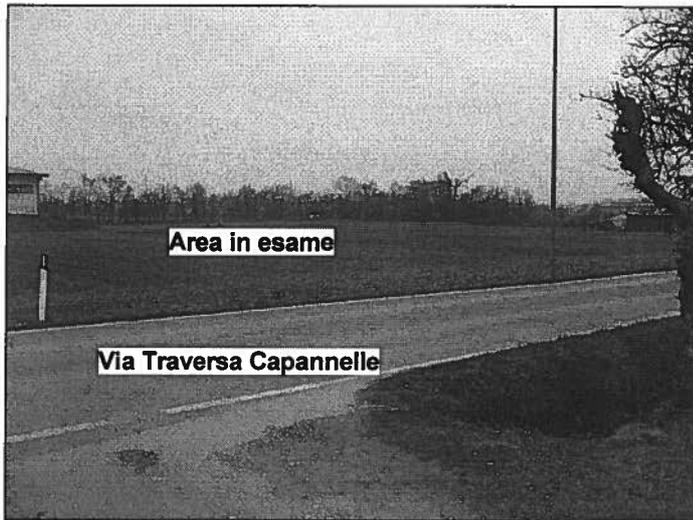
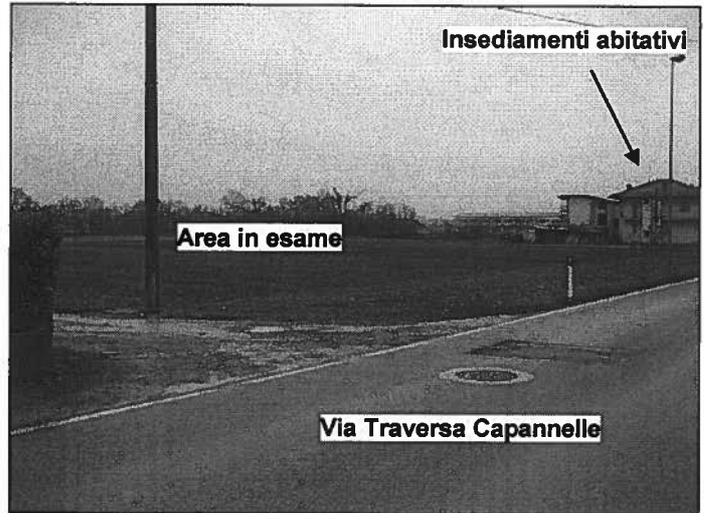
VISTA AEREA



Legenda:

 : Area in esame

REPERTI FOTOGRAFICI



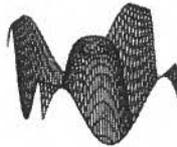
**CERTIFICATI DI TARATURA
STRUMENTAZIONI**

SIT SERVIZIO DI TARATURA IN ITALIA

Calibration Service in Italy



CENTRO DI TARATURA 068
Calibration Centre



L.C.E. S.r.l.
Via dei Platani n.7/9 - 20090 Opera (MI)
Tel. 02-57602858, Fax. 02-57607234
<http://www.lce.it> - info@lce.it

ESTRATTO DEL CERTIFICATO DI TARATURA N. 24723-A

Data Certificato 2009-06-18

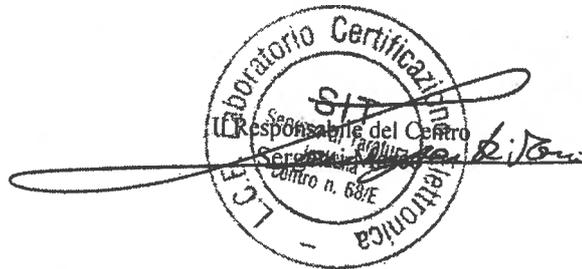
Destinatario S.M.I.C. SRL

Parametri ambientali

	Di riferimento	Durante la misura
Temperatura (°C)	23.0	23.8
Umidità (%)	50.0	52.9
Pressione (hPa)	1013.3	1010.3

Catena di misura analizzata

Strumento	Modello	Costruttore	Matricola
Fonometro	2260	Brüel & Kjaer	2131672
Preamplificatore	ZC 0026	Brüel & Kjaer	4071
Microfono	4189	Brüel & Kjaer	2097380



SIT SERVIZIO DI TARATURA IN ITALIA

Calibration Service in Italy



CENTRO DI TARATURA 068

Calibration Centre



L.C.E. S.r.l.

Via dei Platani n. 7/9 - 20090 Opera (MI)

Tel. 02-57602858, Fax. 02-57607234

<http://www.lce.it> - info@lce.it

ESTRATTO DEL CERTIFICATO DI TARATURA N. 24724-A

Data Certificato 2009-06-18

Destinatario S.M.I.C. SRL

Parametri ambientali

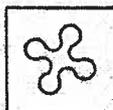
	Di riferimento	Durante la misura
Temperatura (°C)	23.0	23.8
Umidità (%)	50.0	52.9
Pressione (hPa)	1013.3	1010.3

Catena di misura analizzata

Strumento	Modello	Costruttore	Matricola
Calibratore	4231	Brüel & Kjaer	2123124



D.P.G.R. 1539 DEL 14.04.1998
(Riconoscimento Tecnico Competente Acustica Ambientale)



DECRETO N.

1539

DEL

14 APR. 1998

NUMERO SETTORE

052

OGGETTO:

Rettifica, per mero errore materiale, del decreto P.G.R. 10/02/1998, n. 550, avente per oggetto: "Domanda presentata dal Sig. CRIPPA GEROLAMO per ottenere il riconoscimento della figura professionale di "tecnico competente" nel campo dell'acustica ambientale ai sensi dell'articolo 2, commi 6, 7 e 8 della legge n. 447/95"

IL PRESIDENTE DELLA REGIONE LOMBARDIA

VISTO il decreto P.G.R. 10/02/1998, n. 550, avente per oggetto: "Domanda presentata dal Sig. CRIPPA GEROLAMO per ottenere il riconoscimento della figura professionale di "tecnico competente" nel campo dell'acustica ambientale ai sensi dell'articolo 2, commi 6, 7 e 8 della legge 26 ottobre 1995 n. 447 "Legge quadro sull'inquinamento acustico", pubbl. sulla G.U. 30 ottobre 1995, S.O. alla G.U. n. 254, Serie Generale;.

RILEVATO d'ufficio che, nel decreto sopra specificato non e' stato correttamente riportato l'anno di nascita del soggetto interessato;

RITENUTO pertanto, di dover rettificare il medesimo decreto P.G.R. 10/02/1998, n. 550, precisando che l'anno di nascita del soggetto interessato e' l'anno 1947 e non l'anno 1957;

DATO ATTO che il presente provvedimento non e' soggetto a controllo ai sensi dell'art. 17 della legge 15/5/1997, n. 127

D E C R E T A

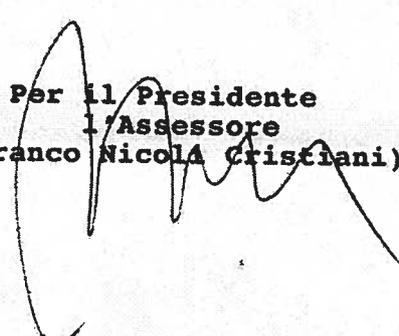
1. E' rettificato, per mero errore materiale, il decreto P.G.R. 10/02/1998, n. 550, avente per oggetto: "Domanda presentata dal Sig. CRIPPA GEROLAMO per ottenere il riconoscimento della figura professionale di "tecnico competente" nel campo dell'acustica ambientale ai sensi dell'articolo 2, commi 6, 7 e 8 della Legge n. 447/95", dovendosi intendere che la corretta indicazione del

due
Flavia Biondi

dell'anno di nascita del soggetto interessato, ovunque venga citato nel decreto P.G.R. 10/02/1998, n. 550, e' l'anno 1947 e non l'anno 1957.

2. E' confermato, per il resto, il contenuto del medesimo decreto P.G.R. 10/02/1998, n. 550.
3. Il presente decreto dovra' essere comunicato al soggetto interessato.

Per il Presidente
l'Assessore
(Franco Nicola Cristiani)



FF
LA
MIGLI

