ALLEGATI:

1) Certificato di taratura
2) Stralcio classificazione acustica
3) Stralcio Toponomastica.
4) Scheda di rilevamento tipo 4
5) Grafici rumorosità residua
6) Fotocopia C.I. Tecnico competente in acustica ambientale
7) Documentazione fotografica

Allegato 1

L.C.E. S.r.l.
Via dei Platani, 39 Opera (MI)
T. 02 57602858 - www.lce.it - info@lce.it

Centro di Taratura LAT N° 068
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di Taratura

ACCREDIA
LAT N° 068
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 34978-A
Certificate of Calibration LAT 068 34978-A

- data di emissione *date of issue*	2015-01-13
- cliente *customer*	FAAB STUDIO ASSOCIATO IN GEOLOGIA 16146 - GENOVA (GE)
- destinatario *receiver*	FAAB STUDIO ASSOCIATO IN GEOLOGIA 16146 - GENOVA (GE)
- richiesta *application*	15-00010-T
- in data *date*	2015-01-08

Si riferisce a
Referring to

- oggetto *item*	Fonometro
- costruttore *manufacturer*	Svantek
- modello *model*	SVAN 945A
- matricola *serial number*	4151
- data di ricevimento oggetto *date of receipt of item*	2015-01-13
- data delle misure *date of measurements*	2015-01-13
- registro di laboratorio *laboratory reference*	Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 068 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).
Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 068 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).
This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.
The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the relative calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

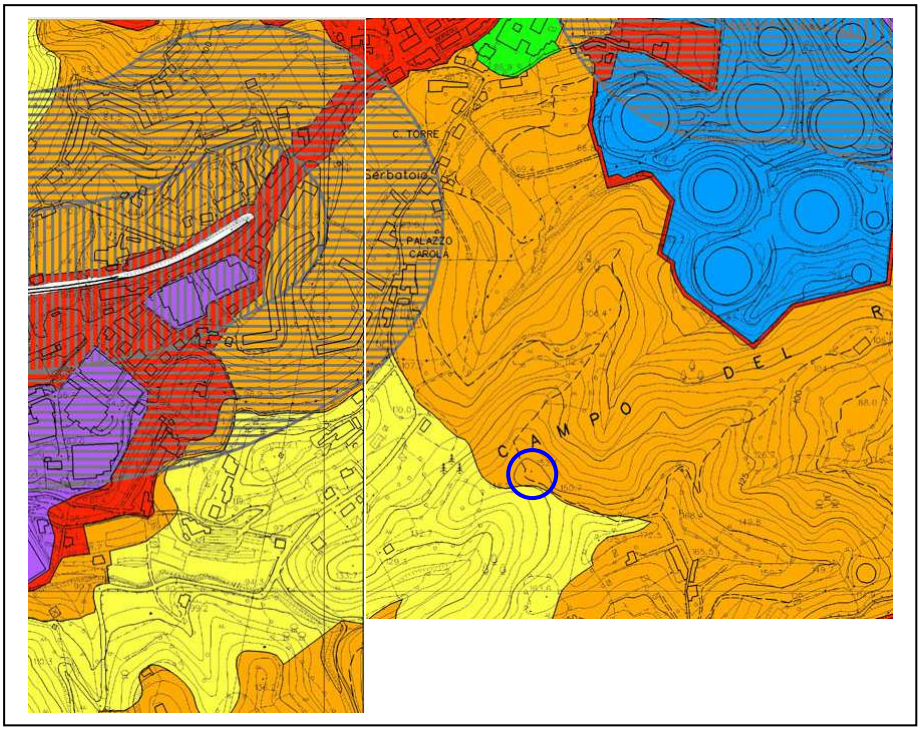
Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.
The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Responsabile del Centro
Head of the Centre

L.C.E. Laboratorio Certificazioni Elettriche ACCREDIA Centro di Taratura LAT N° 068

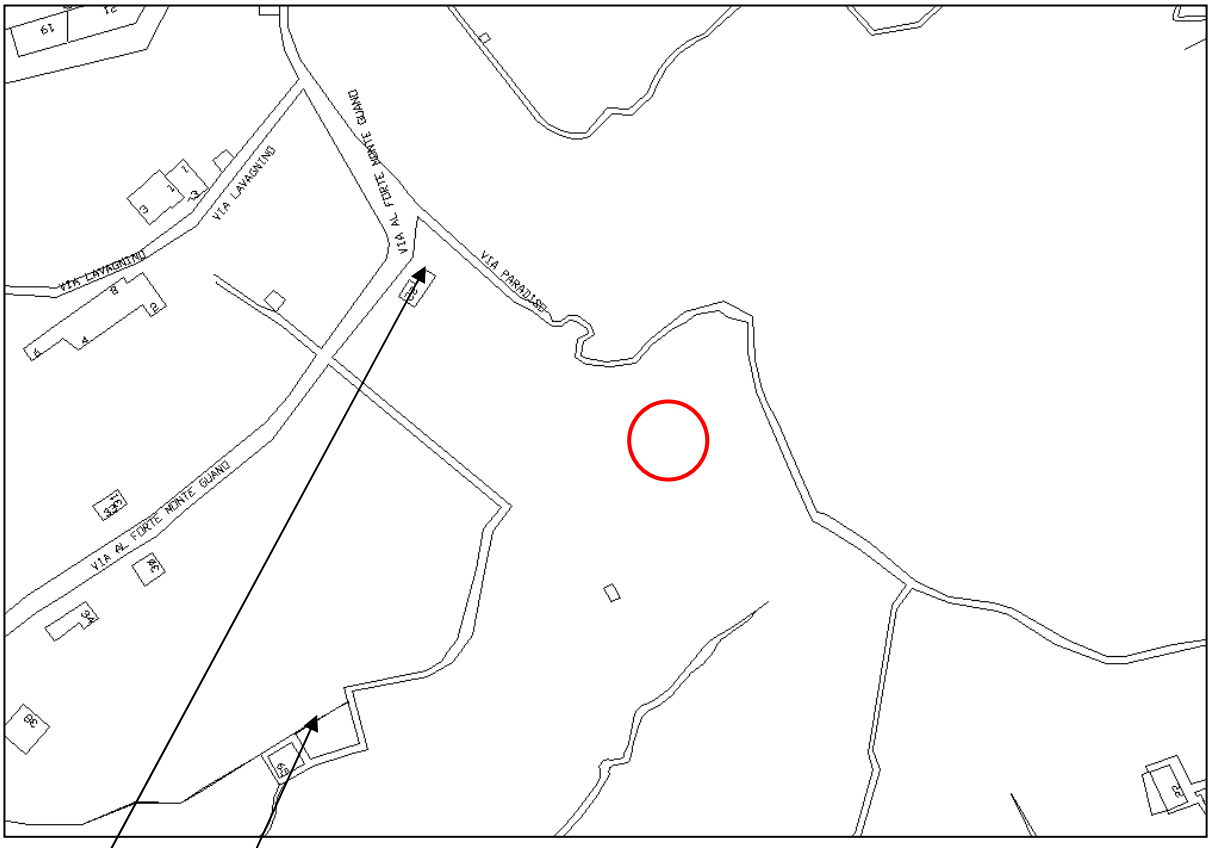
Allegato 2

Classificazione acustica:



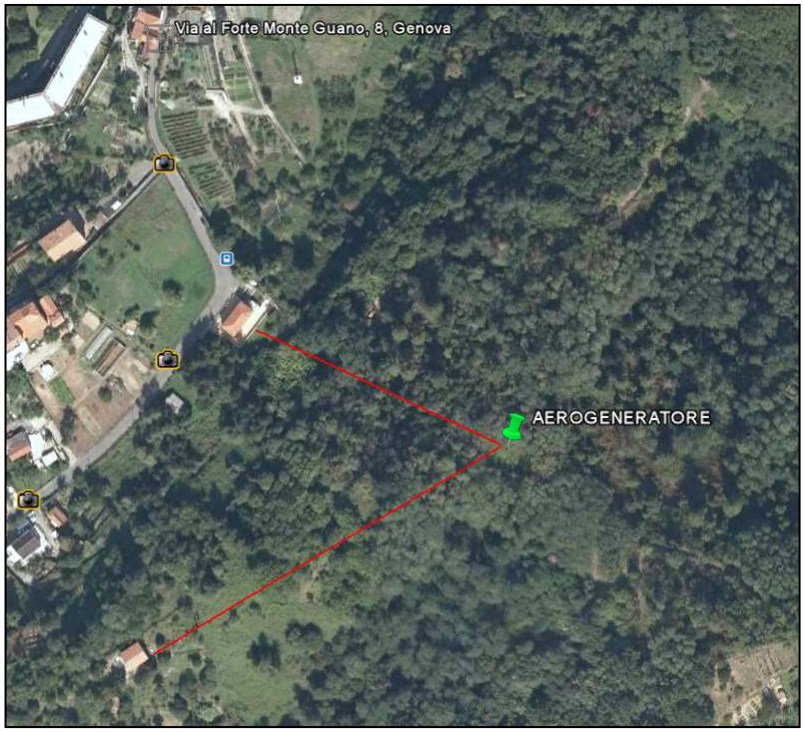
Allegato 3

STRALCIO TOPONOMASTICA



1

2



Scala 1:2.000

Legenda:
1,2.: punti recettori

Allegato 4

REGIONE LIGURIA - ***Ente/Ditta: __ AZIENDA AGROENERGETICA***

Scheda di rilevazione inquinamento acustico *tipo 4*

Caratterizzazione acustica del territorio

Pratica n. ……..... del ……..…….... Scheda n. ……..…….

Strumentazione impiegata …**SVAN 945A**...Classe **I**. Codice …**4151** S.I.T. **25646-A…**. del **01/02/10**

Data …**01/03/2011**.. Ora **10.02/02.07**.. Giorno sett. ..**martedì**... Vento vel. **2.8-.2** m/s - dir.…° N

Antica via Paradiso N44°25,967 E 08° 52,594 ……Città ….…**GENOVA** (**GE**)

Classe acustica **III**. .Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto ……..…

Posizione di misura 1) **Via al Forte Monte Guano, 22** Quota s.l.m. m

Posizione di misura 2) Quota s.l.m. m

Carta …… Codice Sito ……..……

Coordinate Gauss-Boaga 1) **1.490.082 – 4.920.027** 2)

Descrizione dell'area ……..……..…

Rumore prevalente ..**Vento – traffico veicolare**……..... Codice …….

Rumore concorrente ..…… Codice ……..……..…..

Descrizione dell'immissione sonora

In caso di misura di almeno 24 ore compilare anche la scheda tipo 5 che integrerà i dati

P	T_R	T_O	T_M	L_{Amax}	L_{01}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}	L_{Amin}
1	d	09.18-09.23	5’	71.5	63.4	58.6	52.3	49.0	48.0	47.1	46.7
1	d	15.55-16.00	5’	69.9	61.9	54.2	50.1	47.4	47.0	46.2	45.7
1	d	18.10-18.15	5’	71.4	63.4	56.3	50.9	48.4	48.0	47.1	46.3
1	n	23.30-23.35	5’	68.3	57.3	48.2	39.7	34.0	33.1	31.8	31.5

P	T_R	L_{Aeq}	L_{Aeq} limite
1	d	55.3	60
1	d	52.5	60
1	d	53.9	60
1	n	46.3	50

Note:

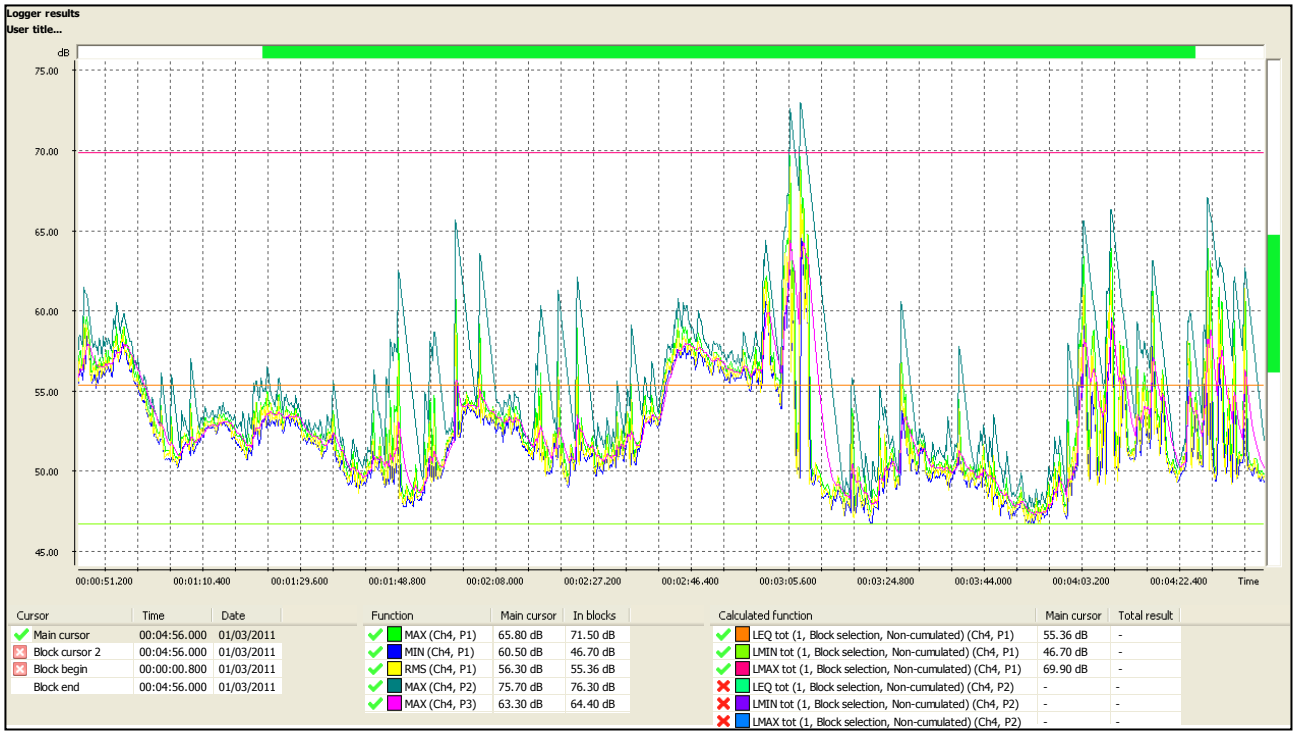
Strumentazione impiegata: fonometro/analizzatore integratore SVAN 945A, classe di precisione I conforme agli standard EN 60651, EN 60804, IEC61672-1 e EN 61260, calibratore di precisione a 114 dB tipo QC-10, classe I, norme IEC n° 942.
Le misurazioni sono state effettuate a 1.5 m da terra e con l’operatore a sufficiente distanza per non alterare il campo sonoro.

Prima della misurazione si è proceduto alla calibrazione dello strumento.

Il tecnico addetto alle misurazioni: Geom. Michele Viganego

Allegato 5

1) Grafico livello equivalente rumore residuo presso punto recettore 1 in orario diurno 09.18

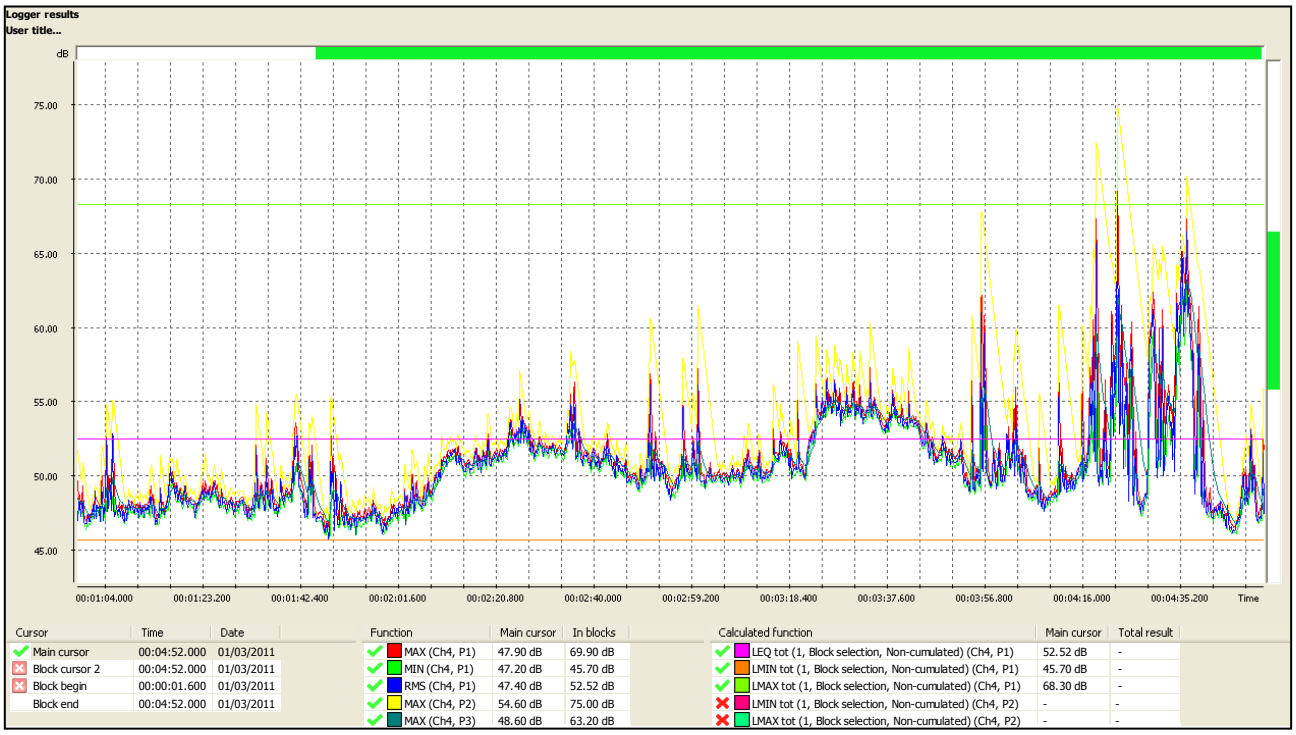


Cursor	Time	Date
Main cursor	00:04:56.000	01/03/2011
Block cursor 2	00:04:56.000	01/03/2011
Block begin	00:00:00.800	01/03/2011
Block end	00:04:56.000	01/03/2011

Function	Main cursor	In blocks
MAX (Ch4, P1)	65.80 dB	71.50 dB
MIN (Ch4, P1)	60.50 dB	46.70 dB
RMS (Ch4, P1)	56.30 dB	55.36 dB
MAX (Ch4, P2)	75.70 dB	76.30 dB
MAX (Ch4, P3)	63.30 dB	64.40 dB

Calculated function	Main cursor	Total result
LEQ tot (1, Block selection, Non-cumulated) (Ch4, P1)	55.36 dB	-
LMIN tot (1, Block selection, Non-cumulated) (Ch4, P1)	46.70 dB	-
LMAX tot (1, Block selection, Non-cumulated) (Ch4, P1)	69.90 dB	-
LEQ tot (1, Block selection, Non-cumulated) (Ch4, P2)	-	-
LMIN tot (1, Block selection, Non-cumulated) (Ch4, P2)	-	-
LMAX tot (1, Block selection, Non-cumulated) (Ch4, P2)	-	-

2) Grafico livello equivalente rumore residuo presso punto recettore 1 in orario diurno 15.55

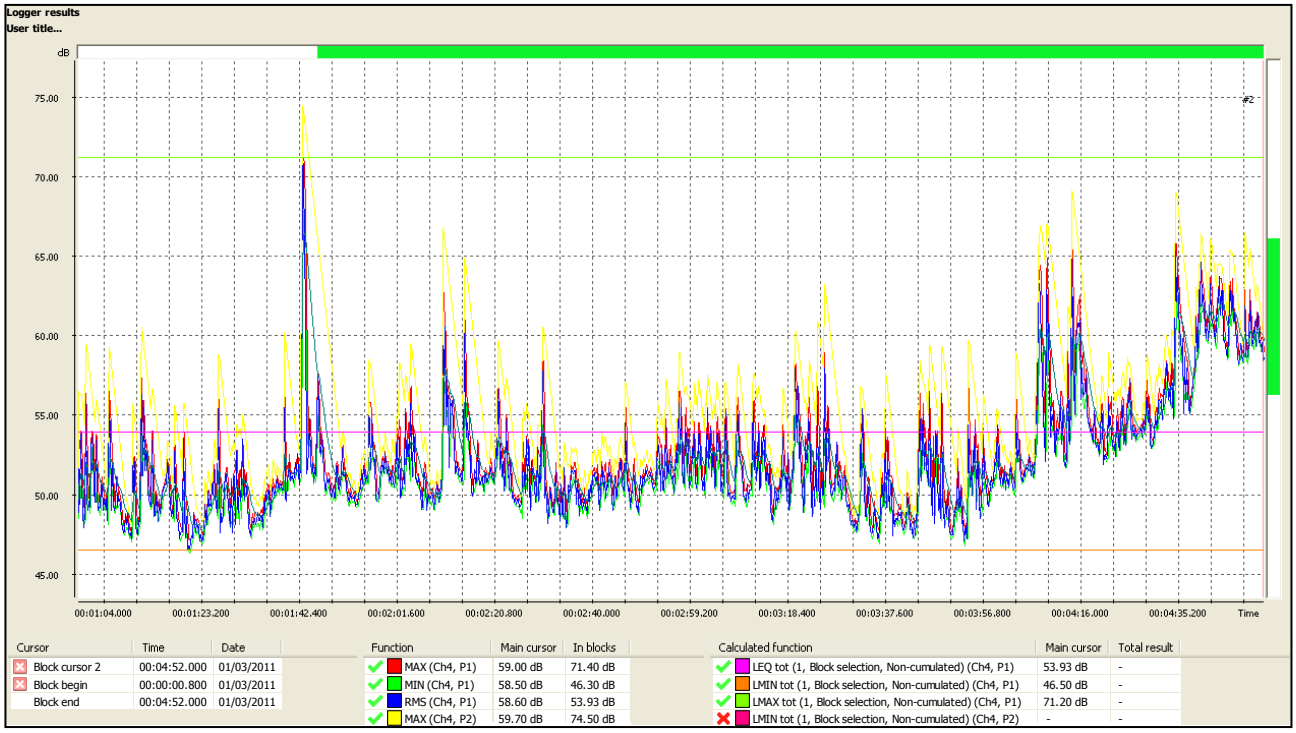


Cursor	Time	Date
Main cursor	00:04:52.000	01/03/2011
Block cursor 2	00:04:52.000	01/03/2011
Block begin	00:00:01.600	01/03/2011
Block end	00:04:52.000	01/03/2011

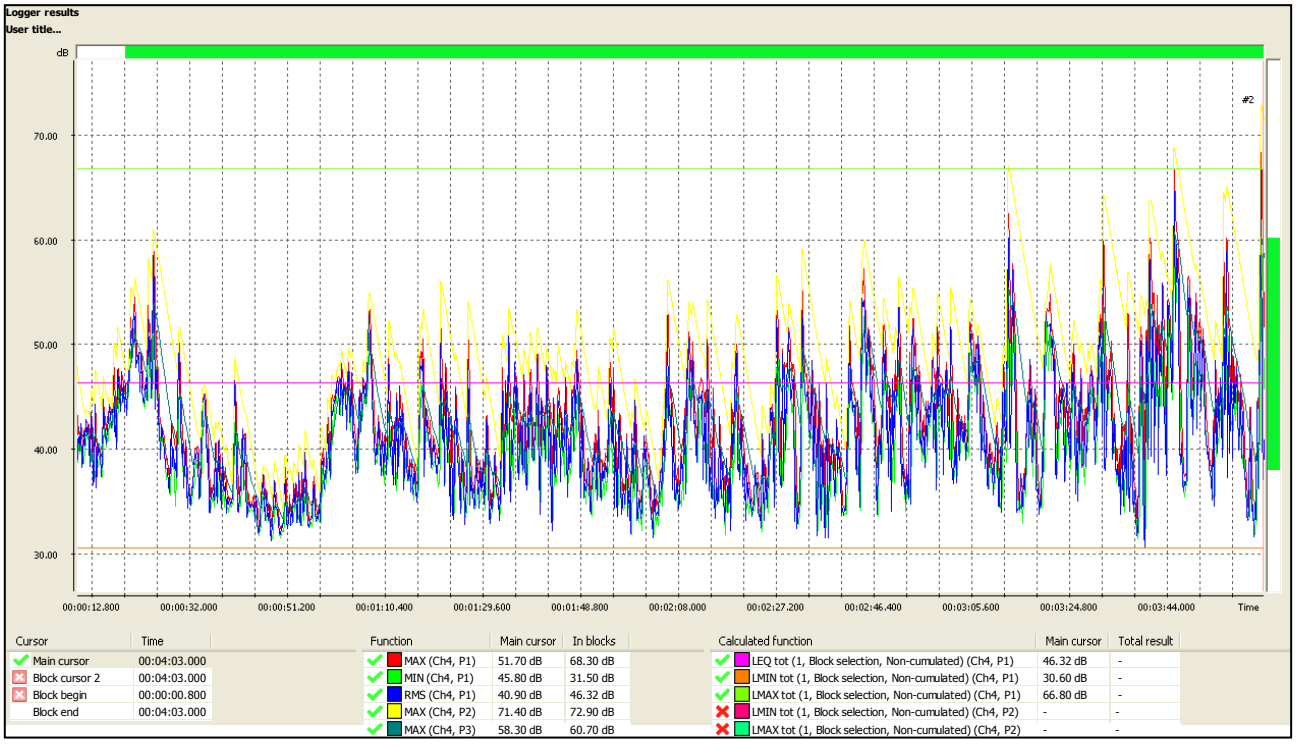
Function	Main cursor	In blocks
MAX (Ch4, P1)	47.90 dB	69.90 dB
MIN (Ch4, P1)	47.20 dB	45.70 dB
RMS (Ch4, P1)	47.40 dB	52.52 dB
MAX (Ch4, P2)	54.60 dB	75.00 dB
MAX (Ch4, P3)	48.60 dB	63.20 dB

Calculated function	Main cursor	Total result
LEQ tot (1, Block selection, Non-cumulated) (Ch4, P1)	52.52 dB	-
LMIN tot (1, Block selection, Non-cumulated) (Ch4, P1)	45.70 dB	-
LMAX tot (1, Block selection, Non-cumulated) (Ch4, P1)	68.30 dB	-
LMIN tot (1, Block selection, Non-cumulated) (Ch4, P2)	-	-
LMAX tot (1, Block selection, Non-cumulated) (Ch4, P2)	-	-

3) Grafico livello equivalente rumore residuo presso punto recettore 1 in orario diurno 16.10



4) Grafico livello equivalente rumore residuo presso punto recettore 1 in orario notturno 22.30



Allegato 6



Cognome BERRA
Nome FABIO
nato il 10/07/1966
(atto n. 1425 P. 1 S. A2)
a GENOVA (GE)
Cittadinanza ITALIA
Residenza GENOVA (GE)
Via GORIZIA 5/ 19
Stato civile ==========
Professione GEOLOGO

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura 1,82
Capelli Brizzolati
Occhi Castani
Segni particolari

Firma del titolare
GENOVA (GE) li 07/01/2015

IL SINDACO
Alessandra RAZZETTI
(Istruttore Amm.vo)



SCADENZA 10/07/2025

AV 4341477

REPVBBLICA ITALIANA

COMVNE DI
GENOVA

CARTA D'IDENTITA'
N° AV 4341477

DI
BERRA
FABIO

Allegato 7


73.6 dB
Sound Level Meter
HD 8701
MAX
ON
OFF
HOLD




76.5
Sound Level Meter
HD 8701