R3 - MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-R3-26	**Sig. Stefano Copello, Salita del Montino, 20/A - Genova**

Descrizione del ricettore

Edificio residenziale a 2 piani fuori terra stabilmente abitato e in buone condizioni. L'area circostante ha una morfologia collinare con destinazione d'uso mista residenziale-agricola.

Caratterizzazione del ricettore - Zonizzazione acustica e limiti di immissione diurni / notturni

- [x] ex L.447/95 e DPCM 14/11/97
- [ ] ex art. 2 DPCM 01/03/91
- [ ] ipotizzata / non deliberata

[ ] Aree protette	50/40	dB(A)
[ ] Aree residenziali	55/45	dB(A)
[x] Aree miste	60/50	dB(A)
[ ] Aree di intensa attività umana	65/55	dB(A)
[ ] Aree prevalentemente industriali	70/60	dB(A)
[ ] Aree esclusivamente industriali	70/70	dB(A)

- [x] art. 11 DPR 142/04

[ ] Ricettore sensibile	50/40	dB(A)
[x] Fascia A	70/60	dB(A)
[ ] Fascia B	65/55	dB(A)

Caratterizzazione delle sorgenti di rumore

Tipologia:
traffico stradale - Autostrada A12

Descrizione: Rumore di fondo del tracciato autostradale dell'A12, che corre in rilevato a circa 360 mt a cui si associa il rumore del traffico proveniente dal viadotto e dalla galleria dello svincolo di Genova Est.

Strumentazione adottata e localizzazione

Fonometro integratore Larson-Davis 831 SN 1909, Preamplificatore Larson-Davis PRM831 SN 012618, Microfono Larson-Davis PCB 377B02 SN 109844.Calibratore Larson-Davis CAL200 SN 10840, Software di analisi: NWWin ver. 2.10.0

Postazione microfonica nel giardino a 4 m di altezza, sul lato piu' esposto alle emissioni acustiche.

Impostazioni eccedenze:

Livello: -
Durata: -

Sintesi misure

	Mercoledì	**Giovedì**	**Venerdì**	**Sabato**	**Domenica**	**Lunedì**	**Martedì**	**Sett.**
L_{Aeq} 6÷22 [dBA]	61.6	61.3	61.4	61.1	60.8	61.6	63.2	61.6
L_{Aeq} 22÷6 [dBA]	56.1	56.3	56.1	56.4	55.5	55.6	55.6	55.9

Tecnico competente

30-09-2018	Geom. E. Moschini	Firma e timbro

R3 - MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-R3-26	**Sig. Stefano Copello, Salita del Montino, 20/A - Genova**

RISULTATI MISURE - Periodo DIURNO (6÷22h)

Parametri	**Mercoledì**	**Giovedì**	**Venerdì**	**Sabato**	**Domenica**	**Lunedì**	**Martedì**	**Sett.**
Data Inizio	12-09-2018	13-09-2018	14-09-2018	15-09-2018	16-09-2018	17-09-2018	18-09-2018	-
Note	-	-	-	-	-	-	-	-
L_{AeqTM}[dbA]	61.6	61.3	61.4	61.1	60.8	61.6	63.2	61.6
L_1[dbA]	67.1	66.5	67.2	65.9	66	67.4	68.9	67.1
L_5[dbA]	65	64.7	64.7	64.2	64.3	65.1	65.4	64.8
L_{10}[dbA]	64.1	63.8	63.9	63.3	63.5	64.1	64.4	63.9
L_{50}[dbA]	60.9	60.6	60.7	59.7	60.2	60.9	61	60.6
L_{90}[dbA]	55.8	54.9	55.2	51.8	54.3	55.3	55.3	54.6
L_{95}[dbA]	53.7	52.3	53.1	48.7	52.2	53	52.9	52.2
L_{99}[dbA]	50	47.6	49.6	43.3	48.6	47.5	47.7	47.3
L_{imax}[dbA]	-	-	-	-	-	-	-	-
L_{fmax}[dbA]	89.5	95.1	87.1	105.7	78.7	79.2	99.1	105.7
L_{smax}[dbA]	-	-	-	-	-	-	-	-
K_I[dbA]	-	-	-	-	-	-	-	-
K_T[dbA]	-	-	-	-	-	-	-	-
K_B[dbA]	-	-	-	-	-	-	-	-
L_{AeqTR}C[dbA]	61.6	61.3	61.4	61.1	60.8	61.6	63.2	61.6
Note:								

R3 - MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-R3-26	**Sig. Stefano Copello, Salita del Montino, 20/A - Genova**

RISULTATI MISURE - Periodo NOTTURNO (22÷6h)

Parametri	**Mercoledì**	**Giovedì**	**Venerdì**	**Sabato**	**Domenica**	**Lunedì**	**Martedì**	**Sett.**
Data Inizio	12-09-2018	13-09-2018	14-09-2018	15-09-2018	16-09-2018	17-09-2018	18-09-2018	-
Note	-	-	-	-	-	-	-	-
L_{AeqTM}[dbA]	56.1	56.3	56.1	56.4	55.5	55.6	55.6	55.9
L_{1}[dbA]	64.8	65	64.5	64.2	64.2	64.4	64.3	64.5
L_{5}[dbA]	62.3	62.2	61.8	62.4	61.7	61.8	61.8	62.1
L_{10}[dbA]	60.6	60.6	60.3	61.3	60	60.1	60.2	60.5
L_{50}[dbA]	50.9	51.3	51.6	50.5	50	50.1	50.2	50.6
L_{90}[dbA]	39.8	40.2	41.5	37.6	37.8	41.2	40.4	39.8
L_{95}[dbA]	36.5	37.1	38.6	34.1	34.2	38.7	37.8	36.6
L_{99}[dbA]	31.6	32.8	32.9	30.4	30.3	34.3	32.2	31.5
L_{imax}[dbA]	-	-	-	-	-	-	-	-
L_{fmax}[dbA]	74.6	75	76.7	73.5	71.8	72.6	73.4	76.7
L_{smax}[dbA]	-	-	-	-	-	-	-	-
K_{I}[dbA]	-	-	-	-	-	-	-	-
K_{T}[dbA]	-	-	-	-	-	-	-	-
K_{B}[dbA]	-	-	-	-	-	-	-	-
L_{AeqTR}C[dbA]	56.1	56.3	56.1	56.4	55.5	55.6	55.6	55.9
Note:								

R3 - MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-R3-26	**Sig. Stefano Copello, Salita del Montino, 20/A - Genova**

Foto attività di rilievo



R3 - MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-R3-26	**Sig. Stefano Copello, Salita del Montino, 20/A - Genova**

Localizzazione planimetrica

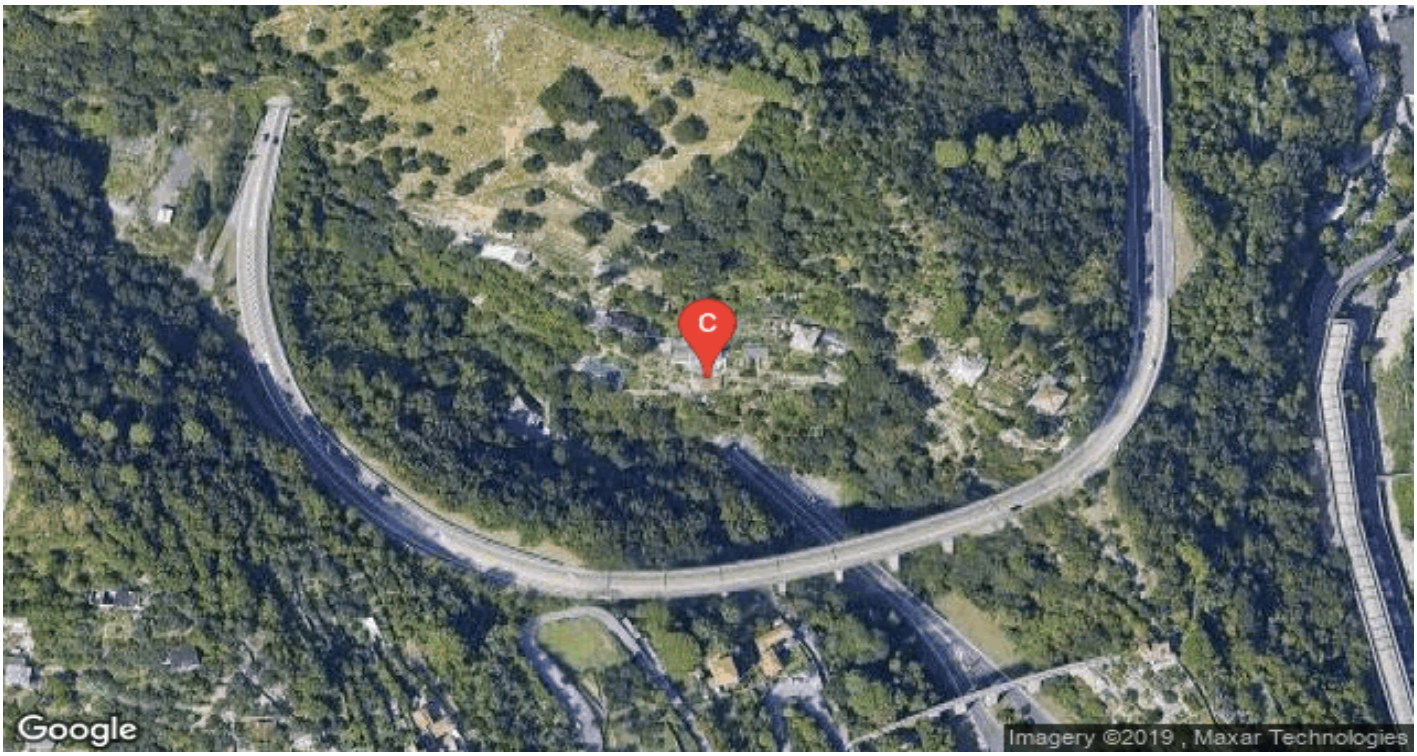
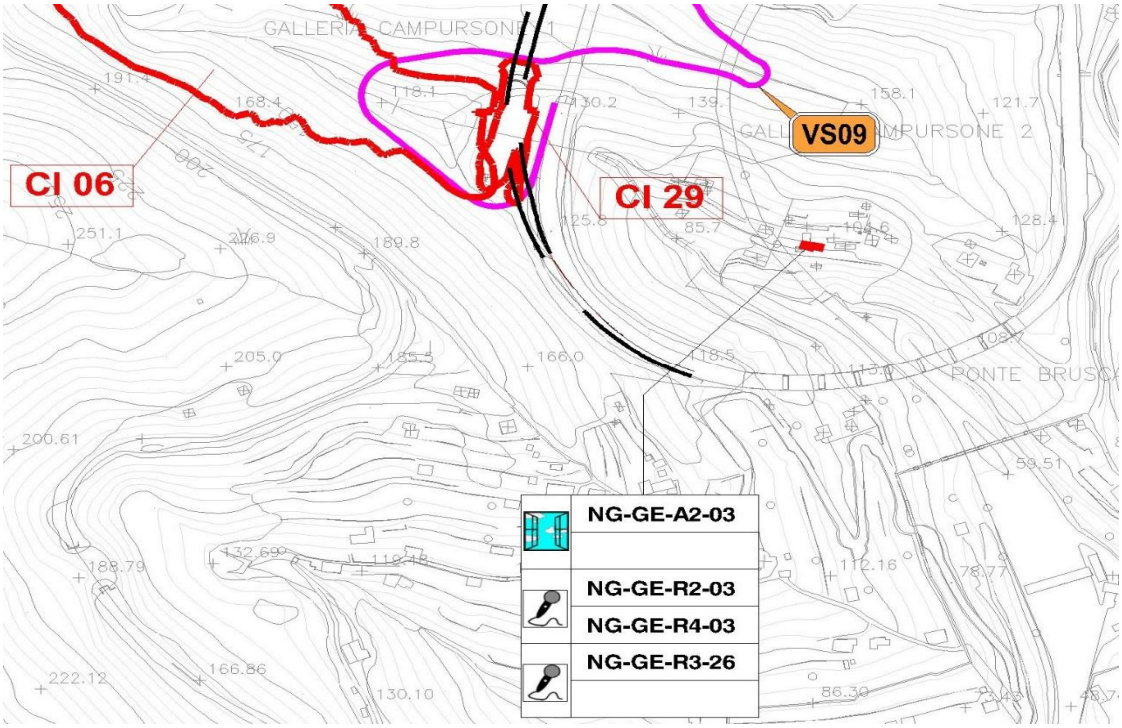


Foto sito



Localizzazione planimetrica



Sky-lab S.r.l.
Area Laboratori
Via Belvedere, 42 Arcore (MB)
Tel. 039 6133233
skylab.tarature@outlook.it

Centro di Taratura LAT N° 163
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di Taratura

LAT N° 163

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 20917-A
Certificate of Calibration LAT 163 20917-A

- data di emissione *date of issue*	2019-07-05
- cliente *customer*	SPEA S.P.A. 50031 - BARBERINO DI MUGELLO (FI)
- destinatario *receiver*	SPEA S.P.A. 50031 - BARBERINO DI MUGELLO (FI)
- richiesta *application*	279/19
- in data *date*	2019-05-13

Si riferisce a
Referring to

- oggetto *item*	Fonometro
- costruttore *manufacturer*	Larson & Davis
- modello *model*	831
- matricola *serial number*	1908
- data di ricevimento oggetto *date of receipt of item*	2019-07-04
- data delle misure *date of measurements*	2019-07-05
- registro di laboratorio *laboratory reference*	Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 163 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° 163 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 related 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.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre