

**S.S.51 "ALEMAGNA"**  
**VARIANTE DI LONGARONE**

**PROGETTO FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA**

COD. VE407

**PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG**

**RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE e PROGETTISTA:**

*Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma A26031)*

**PROGETTISTA:**

Responsabile Tracciato stradale: *Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)*  
 Responsabile Strutture: *Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)*  
 Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: *Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)*  
 Responsabile Ambiente: *Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)*

**GEOLOGO:**

*Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)*

**COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**

*Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma A15138)*

**COORDINATORE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE:**

*Dott. Ing. Maria Antonietta Merendino (Ord. Ing. Prov. Roma A28481)*

**VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**

*Dott. Ing. Ettore De Cesbron De La Grennelais*

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

*MANDATARIA:*

*MANDANTI:*




**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

**INQUINAMENTO ACUSTICO**

**CARATTERIZZAZIONE DEL CLIMA ACUSTICO ANTE OPERAM  
(CAMPAGNA DI MISURA)**




CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	T00IA09AMBRE03B			
DPVE0407	D 21	CODICE ELAB.	T00IA09AMBRE03	B	-
D		-	-	-	-
C		-	-	-	-
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS AMBIENTE	FEB.2022	D.DEL BUONO	F.VENTURA	M.CAPASSO
A	EMISSIONE	NOV.2021	D.DEL BUONO	F.VENTURA	G.PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE		
VE-407	<i>Caratterizzazione del clima acustico ante operam (campagna di misura)</i>	

## INDICE

<b>1</b>	<b>PREMESSA .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>RIFERIMENTI NORMATIVI.....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>MODALITA' OPERATIVE .....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>STRUMENTAZIONE UTILIZZATA .....</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>DESCRIZIONE DELLE POSTAZIONI DI INDAGINE .....</b>	<b>10</b>
<b>6</b>	<b>RISULTATI DELLE INDAGINI .....</b>	<b>11</b>

S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE		
VE-407	<i>Caratterizzazione del clima acustico ante operam (campagna di misura)</i>	

## 1 PREMESSA


Il presente documento riguarda il report della campagna di misura relativa ai lavori di realizzazione della variante di Longarone della S.S. 51 "Alemagna" dal km 0+323 al km 11+232.

Il progetto prevede la realizzazione di un'infrastruttura stradale che inizia in corrispondenza dello svincolo di Soverzene, dove l'autostrada A 27 confluisce nella S.S. n. 51, si sviluppa totalmente in destra idraulica del fiume Piave e si riconnette alla S.S. n. 51 attuale poco a nord dell'abitato di Castellavazzo, in corrispondenza della galleria stradale esistente. Il tracciato della variante ha una lunghezza di circa 11,2 km. Gli ambiti di indagine sono stati individuati in via preliminare tenendo conto di vari fattori, tra i quali i più importanti hanno riguardato:

- l'accessibilità del sito;
- il basso rumore di fondo, ovvero la prevalenza del rumore di origine autostradale rispetto al rumore normalmente presente nell'area;
- la riconoscibilità della sorgente studiata;
- l'assenza di protezioni dal rumore.

Sono stati pertanto eseguiti 8 rilievi fonometrici, di cui uno di durata settimanale, tre di durata giornaliera e quattro di breve durata con tecnica di campionamento MAOG suddividendo la giornata in 6 fasce orarie (4 diurne e 2 notturne) ed eseguendo in ogni fascia una misura della durata di 10 minuti. La misura settimanale è stata effettuata nella postazione denominata PS, quella giornaliera nella postazione denominata P24h e l'ultima misura, di breve durata, è stata effettuata nella postazione denominata PM eseguendo 6 rilevamenti in corrispondenza di ogni fascia oraria. Durante la misura settimanale è stato effettuato anche un conteggio del traffico veicolare. Le misurazioni sono in definitiva finalizzate a:

- Determinazione dei livelli acustici da inserire in un modello previsionale progettato per modellizzare la propagazione acustica in ambiente esterno.
- Verifica e controllo dei livelli equivalenti derivanti da sorgenti concorsuali rispetto all'infrastruttura autostradale (viabilità locale, infrastrutture ferroviarie sorgenti industriali).
- Verifica di eventuali criticità determinate da particolari situazioni locali.

S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE		
VE-407	<i>Caratterizzazione del clima acustico ante operam (campagna di misura)</i>	

## 2 RIFERIMENTI NORMATIVI


Le misurazioni fonometriche e l'elaborazione dei dati sono state eseguite da un tecnico competente in acustica iscritto nell'elenco nazionale (ENTECA), come richiesto dalla vigente normativa, in particolar modo dell'art. 2, comma 6, della Legge Quadro n° 447 del 26/10/1995. Per la metodologia di misura sono state seguite le indicazioni riportate del D.M. 16/03/1998.

Le indagini acustiche sono state effettuate ed elaborate dal tecnico competente in acustica:

- Dott. Sergio de Fabritiis (ENTECA n.7297).





S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE		
VE-407	<i>Caratterizzazione del clima acustico ante operam (campagna di misura)</i>	


### 3 MODALITA' OPERATIVE

Le misure sono state effettuate in prossimità di recettori residenziali e delle sorgenti acustiche da caratterizzare (strade di viabilità locale), per far sì che i livelli di rumore rilevati risultino minimamente influenzati dalla presenza di altre sorgenti sonore.

Per le misure di breve durata, il microfono del fonometro viene posizionato ad almeno 1,5 metri dal suolo, ad almeno un metro da altre superfici interferenti (pareti ed ostacoli in genere) e orientato verso la sorgente di rumore. Per la misura settimanale il microfono del fonometro è stato posizionato a circa 4 metri dal piano campagna.

I fonometri utilizzati sono stati calibrati con un calibratore di Classe 1, prima e dopo ogni ciclo di misura accertando uno scarto non superiore a  $\pm 0,5$  dB.

I rilevamenti sono effettuati in accordo con quanto previsto dalla normativa di settore utilizzando una cuffia antivento a protezione del microfono, in condizioni meteorologiche normali ed in assenza di precipitazioni atmosferiche.

S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE		 <b>anas</b> <small>GRUPPO FS ITALIANE</small>
VE-407	<i>Caratterizzazione del clima acustico ante operam (campagna di misura)</i>	

## 4 STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

### RILEVAMENTO ACUSTICO

Per le misure fonometriche sono stati utilizzati due fonometri integratori / analizzatori Real Time Larson&Davis Mod. 820 e 824 e LxT aventi le seguenti caratteristiche:

- Conformità classe 1 IEC651 / IEC804 / IEC61672
- Linearità dinamica superiore ai 105 dB.
- Costanti di tempo Fast, Slow, Impulse, Picco e Leq contemporanee ed ognuna con le curve di ponderazione (A), (C) e (Lin) in parallelo.
- Registratore grafico di livello sonoro con possibilità di selezione di 39 diversi parametri di misura oltre alla contemporanea memorizzazione di spettri ad 1/1 e 1/3 d'ottava.
- Analizzatore statistico con curva cumulativa, distributiva e sei livelli percentili definibili tra LN0.01 e LN99.99.
- Identificatore ed acquisitore automatico di eventi sonori, completi di profilo livello-tempo. Marcatore di eventi configurabile.
- Analizzatore in frequenza Real-Time in 1/1 e 1/3 d'ottava IEC1260 con gamma da 6.3 Hz a 20 kHz e con dinamica superiore ai 100 dB ed opzione FFT con 400 linee spettrali 0.5Hz - 20kHz (solo modello 824).
- Registrazione veloce delle analisi in frequenza nel tempo con visualizzazione del profilo storico di ogni singola banda (solo modello 824).

I rilevamenti sono effettuati in accordo con quanto previsto dalla normativa di settore utilizzando una cuffia antivento a protezione del microfono. La strumentazione fonometrica utilizzata è soggetta a taratura periodica biennale presso un centro ACCREDIA (si allegano nelle schede di misura i certificati di taratura). Tutta l'apparecchiatura è stata alimentata autonomamente mediante l'ausilio di batterie interne o esterne.

Per le attività di misura è stata utilizzata la strumentazione indicata nel seguito.

VE-407

*Caratterizzazione del clima acustico ante operam*  
*(campagna di misura)*

STRUMENTAZIONE P settimanali		
Fonometro	Marca	Larson & Davis
	Modello	820
	S/N	1585
Preamplificatore	Marca	PRM828
	Modello	1599
	S/N	BSWA
Microfono	Marca	MP201
	Modello	4502516
	S/N	PRM828
Certificato di taratura	Data di taratura	10/07/2020
	N°	LAT 227 - CT 224/20

1 STRUMENTAZIONE P24h		
Fonometro	Marca	Larson & Davis
	Modello	824
	S/N	1756
Preamplificatore	Marca	Larson & Davis
	Modello	PRM902
	S/N	3511
Microfono	Marca	BSWA
	Modello	MP201
	S/N	432614
Certificato di taratura	Data di taratura	01/06/2020
	N°	LAT 227 - CT 161/20

1 STRUMENTAZIONE P24h		
Fonometro	Marca	Larson & Davis
	Modello	824
	S/N	2506
Preamplificatore	Marca	Larson & Davis
	Modello	PRM902
	S/N	1833
Microfono	Marca	GRAS
	Modello	40AE
	S/N	34251
Certificato di taratura	Data di taratura	23/03/2021
	N°	LAT 227 - CT 104/21


VE-407

*Caratterizzazione del clima acustico ante operam*  
*(campagna di misura)*

STRUMENTAZIONE P24h		
Fonometro	Marca	Larson & Davis
	Modello	824
	S/N	2512
Preamplificatore	Marca	Larson & Davis
	Modello	PRM902
	S/N	2438
Microfono	Marca	Larson & Davis
	Modello	40AE
	S/N	61752
Certificato di taratura	Data di taratura	19/03/2019
	N°	LAT 227 - CT 104/19

STRUMENTAZIONE P24h		
Fonometro	Marca	Larson & Davis
	Modello	824
	S/N	0992
Preamplificatore	Marca	Larson & Davis
	Modello	PRM902
	S/N	2438
Microfono	Marca	Larson & Davis
	Modello	40AE
	S/N	61752
Certificato di taratura	Data di taratura	10/07/2020
	N°	LAT 227 - CT 223/20

STRUMENTAZIONE PS		
Fonometro	Marca	Larson & Davis
	Modello	LxT
	S/N	4745
Preamplificatore	Marca	PCB Piezotronics
	Modello	PRM Lxt 1L
	S/N	028044
Microfono	Marca	PCB Piezotronics
	Modello	PCB 377 B02
	S/N	159576
Certificato di taratura	Data di taratura	01/06/2020
	N°	LAT 227 – CT159/20

S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE		
VE-407	<i>Caratterizzazione del clima acustico ante operam (campagna di misura)</i>	

STRUMENTAZIONE PS		
Fonometro	Marca	Larson & Davis
	Modello	LxT
	S/N	6377
Preamplificatore	Marca	PCB Piezotronics
	Modello	PRM Lxt 1L
	S/N	070040
Microfono	Marca	PCB Piezotronics
	Modello	PCB 377 B02
	S/N	326304
Certificato di taratura	Data di taratura	01/06/2020
	N°	LAT 227 – CT159/20

CALIBRATORE		
Calibratore	Marca	Larson davis
	Modello	Cal 200
	S/N	874
Certificato di taratura	Data di taratura	01/06/2020
	N°	LAT 227 – CT 158/20


#### **RILEVAMENTO DEI TRAFFICI VEICOLARI**

Per il rilevamento del traffico veicolare è stato effettuato un conteggio manuale dei transiti per la durata di un'ora, contestualmente alla misura settimanale effettuata presso la postazione PS.

#### **RILEVAMENTO DEI PARAMETRI METEO**

L'acquisizione delle informazioni meteorologiche è stata effettuata mediante una stazione meteorologica portatile alimentata a batterie marca Davis modello Vantage PRO che integra al suo interno i seguenti sensori:


- Sensore direzione vento;

S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE		
VE-407	<i>Caratterizzazione del clima acustico ante operam (campagna di misura)</i>	

- Sensore velocità vento;
- Sensore umidità relativa;
- Sonda di temperatura;
- Pluviometro;
- Sensore barometrico.

La stazione meteo è stata installata presso la postazione PS rilevando i dati meteo in continuo per tutta la durata del monitoraggio del rumore. Vengono restituite le medie orarie di:

- Velocità del vento (m/s)
- Precipitazioni (mm/ora)
- Pressione (mbar)
- Temperatura (°C)

S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE		 <b>Anas</b> <small>GRUPPO FS ITALIANE</small>
VE-407	<i>Caratterizzazione del clima acustico ante operam (campagna di misura)</i>	

## 5 DESCRIZIONE DELLE POSTAZIONI DI INDAGINE


Si riporta nel seguito una breve descrizione delle aree in cui sono state effettuate le indagini fonometriche:

- P settimanali: i punti di misura si trovano nel Comune di Longarone. La zona nell'intorno dei punti di misura prevalentemente costituita da aree urbane in un più ampio contesto montano, sono
- P24h: i punti di misura si trovano nel Comune di Longarone. Le postazioni sono in prossimità di ricettori residenziali e aree industriali.
- P Spot: i punti di misura si trovano nei Comuni di Longarone e Ponte nelle Alpi. L'area circostante risulta adibita a coltivazioni e risulta prevalentemente montana caratterizzata anche dalla presenza della A27.

Nel seguito si riporta una tabella di sintesi dei punti di monitoraggio.

<b>ID punto</b>	<b>Comune</b>	<b>Durata misura</b>	<b>Numero misure</b>	<b>Finalità della misura</b>
<b>RUM 01</b>	Longarone	24 h	1	Verifica criticità/Taratura modello
<b>RUM 02</b>	Longarone	24 h	1	Verifica criticità/Taratura modello
<b>RUM 03</b>	Longarone	Settimanale	1	Verifica criticità/Taratura modello
<b>RUM 04</b>	Longarone	Settimanale	1	Verifica criticità/Taratura modello
<b>RUM 05</b>	Longarone	24 h	1	Verifica criticità/Taratura modello
<b>RUM 06</b>	Longarone	10 minuti	6	Verifica criticità/Taratura modello
<b>RUM 07</b>	Ponte nelle Alpi	10 minuti	6	Verifica criticità/Taratura modello
<b>RUM C 01</b>	Longarone	Settimanale	1	Verifica criticità/Taratura modello

**Tabella 1**

S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE		
VE-407	<i>Caratterizzazione del clima acustico ante operam (campagna di misura)</i>	

## 6 RISULTATI DELLE INDAGINI

Si allegano nel seguito le schede delle misure effettuate nelle postazioni PM, P24h e PS.

In ogni scheda allegata alla presente relazione di fine misura viene riportato:

- Caratteristiche del punto di misura (indirizzo, data, sorgenti, operatore e strumentazione)
- Stralcio planimetrico e documentazione fotografica
- Risultati dell'indagine fonometrica (valori di Leq, Lmin, Lmax e percentili L5, L10, L90 e L95)
- Risultati indagine traffico per il PS (flussi veicolari leggeri e pesanti divisi per corsia e periodo)
- Condizioni meteo (presenza di pioggia e vento)
- Indicazione di eventuali altre sorgenti di rumore presenti
- Note e commenti alle misure.



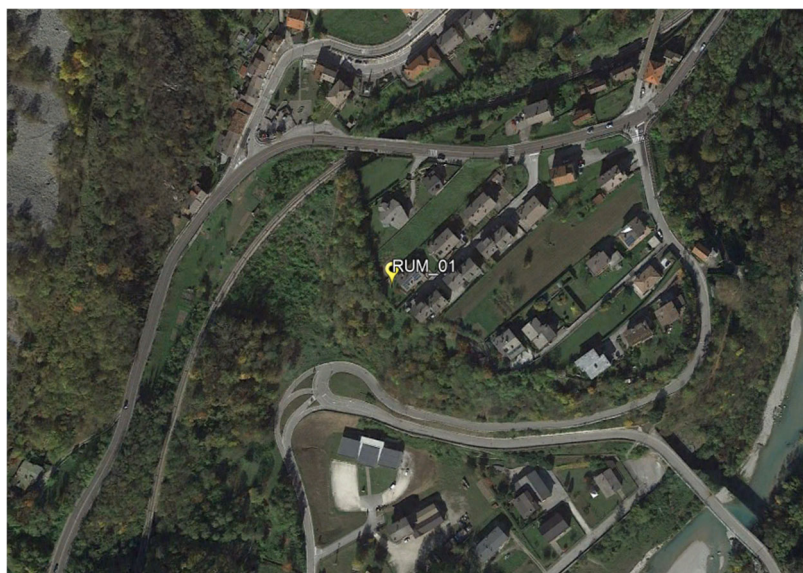
## S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

### COMUNE DI LONGARONE STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

#### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM_01</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°16'54.59"N</b> Longitudine <b>12°18'20.51"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Castello Lavazzo</b>
Indirizzo	<b>Via Circonvallazione</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>07/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4 m</b>

#### STRALCIO PLANIMETRICO



#### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE  
STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

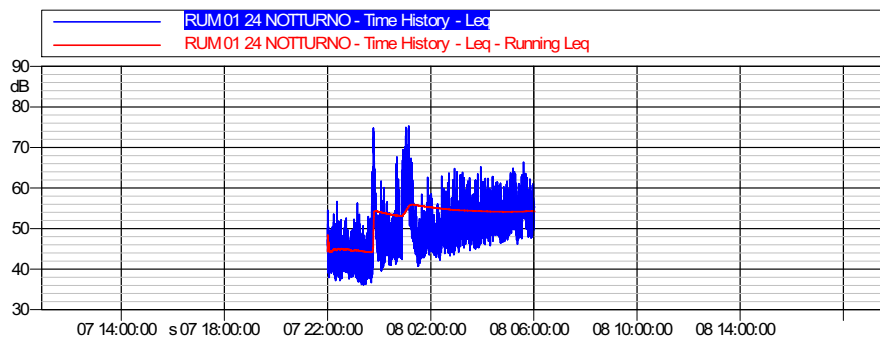
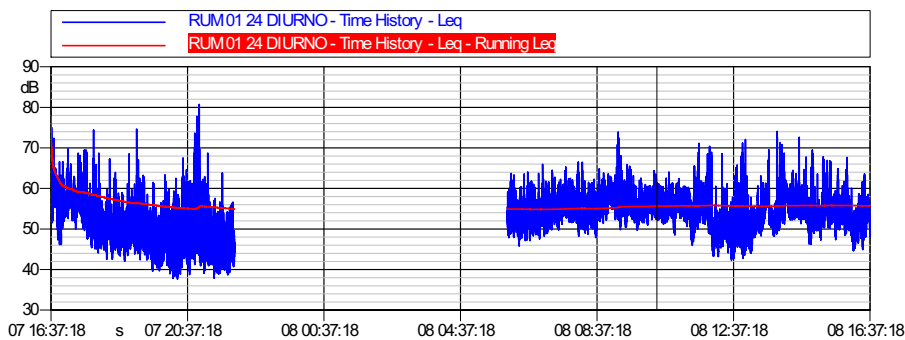
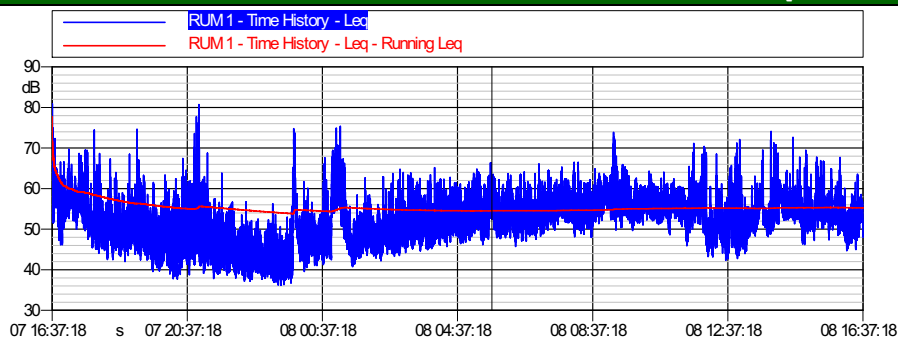
CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM_01</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°16'54.59"N</b> Longitudine <b>12°18'20.51"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Castello Lavazzo</b>
Indirizzo	<b>Via Circonvallazione</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>07/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4 m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – SINTESI [VALORI IN DB(A)]

Intervallo	Leq	Lmin	Lmax	L-05	L-10	L-30	L-50	L-90	L-95
<b>24 ore</b>	<b>55,2</b>	36,2	80,9	59,7	58,0	54,8	52,2	45,0	42,7
<b>Periodo diurno</b>	<b>55,7</b>	37,7	80,9	59,8	58,4	55,6	53,4	47,2	45,4
<b>Periodo notturno</b>	<b>54,3</b>	36,25	75,3	59,1	56,4	51,7	48,9	42,1	40,2

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – TIME HISTORY ORARIA IN CONTINUO SETTIMANALE [VALORI IN DB(A)]



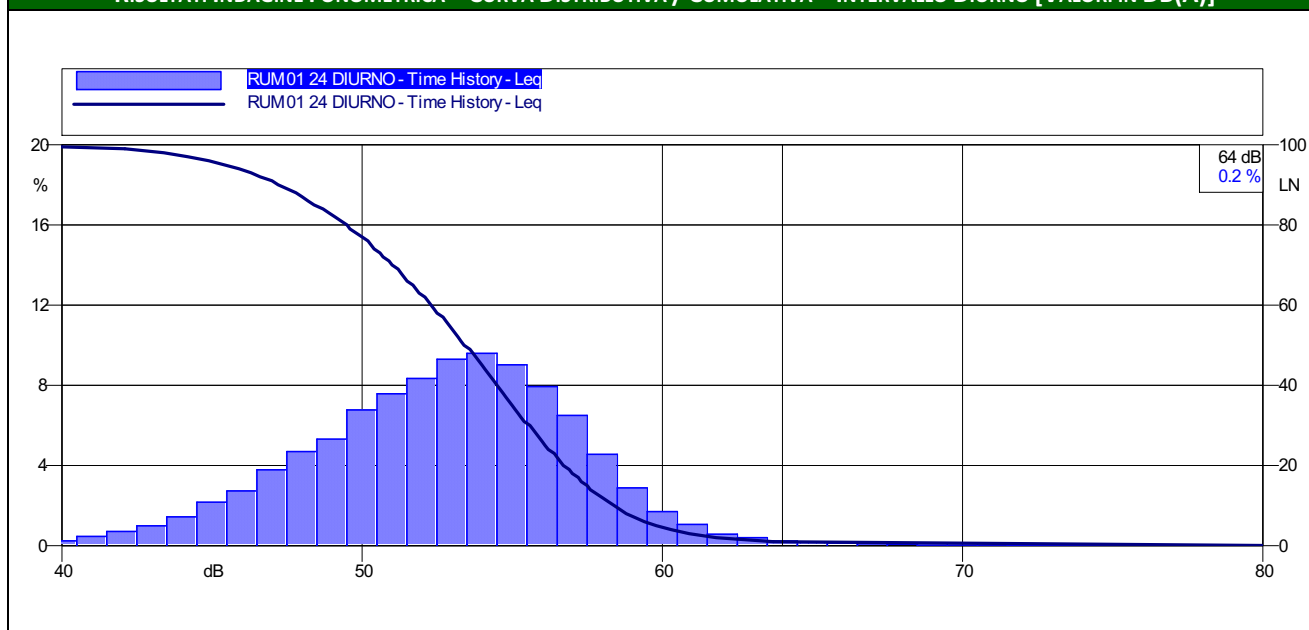
## S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

### COMUNE DI LONGARONE STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

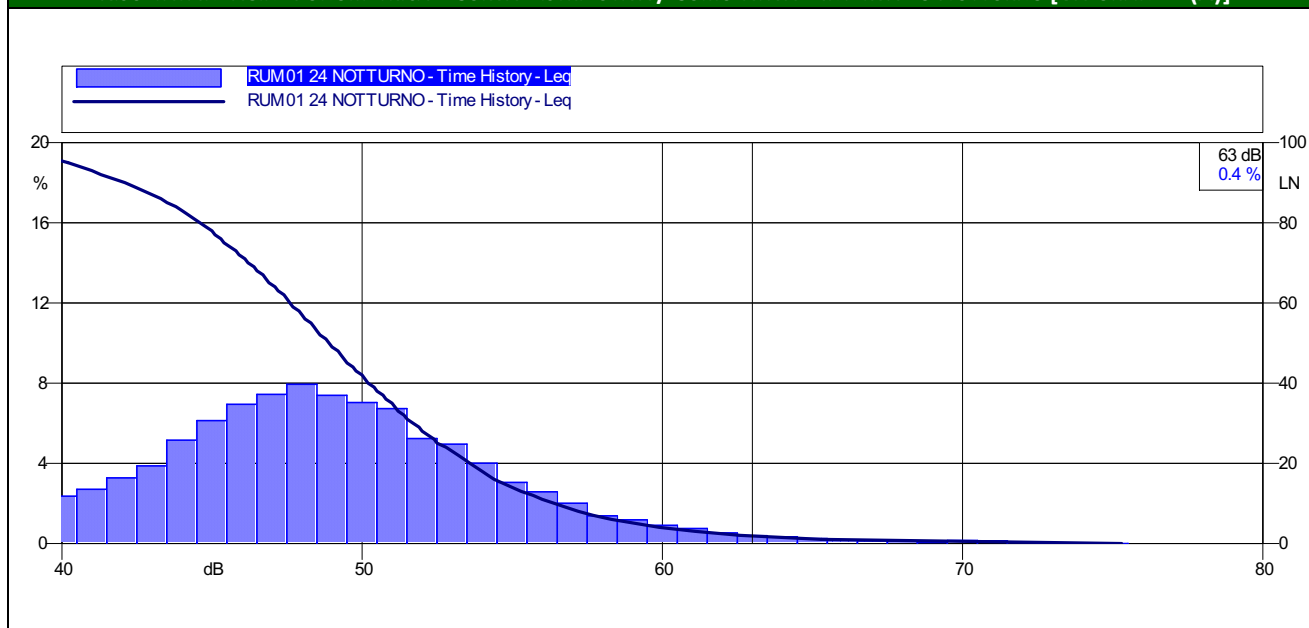
#### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM_01</b>	Coordinate	Latitudine	<b>46°16'54.59"N</b>
			Longitudine	<b>12°18'20.51"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>	
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Castello Lavazzo</b>	
Indirizzo	<b>Via Circonvallazione</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>	
Data	<b>07/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4 m</b>	

#### RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO DIURNO [VALORI IN DB(A)]



#### RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]



**S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE**

**COMUNE DI LONGARONE**  
**STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE**

**CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA**

Punto di misura	<b>RUM_01</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°16'54.59"N</b> Longitudine <b>12°18'20.51"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Castello Lavazzo</b>
Indirizzo	<b>Via Circonvallazione</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>07/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4 m</b>

**RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 07/07/2021 [VALORI IN DB(A)]**

Data	Ora	Livello di pressione sonora			Livelli statistici					
		L <sub>Aeq, TM</sub>	L <sub>A</sub> F <sub>min</sub>	L <sub>A</sub> F <sub>max</sub>	L <sub>A</sub> F <sub>5</sub>	L <sub>A</sub> F <sub>10</sub>	L <sub>A</sub> F <sub>30</sub>	L <sub>A</sub> F <sub>50</sub>	L <sub>A</sub> F <sub>90</sub>	L <sub>A</sub> F <sub>95</sub>
dalle <b>18:00</b> del <b>07/07/2021</b> alle <b>0:00</b> del <b>08/07/2021</b>	18.00-19.00	50,3	49,4	50,9	50,9	50,9	50,5	50,2	49,4	49,4
	19.00-20.00	56,6	44,0	79,0	61,0	59,5	56,6	54,7	49,8	46,4
	20.00-21.00	51,5	41,3	72,1	55,3	53,5	51,2	49,7	46,2	43,6
	21.00-22.00	52,0	38,7	79,5	55,9	54,0	51,1	49,4	44,6	41,1
	22.00-23.00	56,0	35,9	88,0	59,3	56,0	51,1	48,8	43,4	39,1
	23.00-24.00	48,6	37,3	72,1	52,8	51,1	48,2	46,3	41,9	39,3
	0.00-1.00	44,5	36,7	61,0	48,7	47,4	45,0	43,2	39,5	38,0
	1.00-2.00	56,9	35,7	75,8	61,6	52,7	46,1	43,2	38,4	37,0
	2.00-3.00	53,5	39,3	73,4	60,4	56,4	48,9	46,9	43,8	41,5
	3.00-4.00	57,7	40,4	78,0	64,1	61,5	53,7	48,5	44,2	41,7
	4.00-5.00	49,6	41,7	72,1	53,4	52,0	49,5	48,0	45,2	43,4
	5.00-6.00	52,4	44,0	72,2	56,9	55,4	52,4	50,6	47,4	45,5
	6.00-7.00	53,2	45,1	68,6	57,2	55,9	53,6	52,0	49,0	46,8
	7.00-8.00	55,2	45,6	73,2	59,7	58,1	55,4	53,6	49,9	47,7
	8.00-9.00	54,1	45,1	70,3	57,7	56,6	54,6	53,3	50,1	47,5
	9.00-10.00	56,2	47,6	70,0	59,7	58,8	56,7	55,4	52,3	50,0
	10.00-11.00	56,0	47,4	71,1	59,9	58,8	56,3	54,8	51,5	49,3
	11.00-12.00	58,0	49,1	79,8	61,5	59,9	57,7	56,3	53,0	51,1
	12.00-13.00	56,8	48,0	67,6	59,8	58,9	57,4	56,2	53,3	50,1
	13.00-14.00	56,9	44,5	76,1	60,5	59,1	56,9	55,5	51,4	47,2
	14.00-15.00	53,6	41,8	75,5	59,4	55,9	52,1	50,0	45,9	43,5
	15.00-16.00	55,7	43,4	75,4	59,6	57,8	53,8	52,1	48,7	45,3
	16.00-17.00	56,9	45,0	75,7	60,6	59,3	56,9	55,5	52,0	47,3
	17.00-18.00	55,8	46,6	73,0	60,3	58,3	55,2	53,8	50,7	48,5
Note										

S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

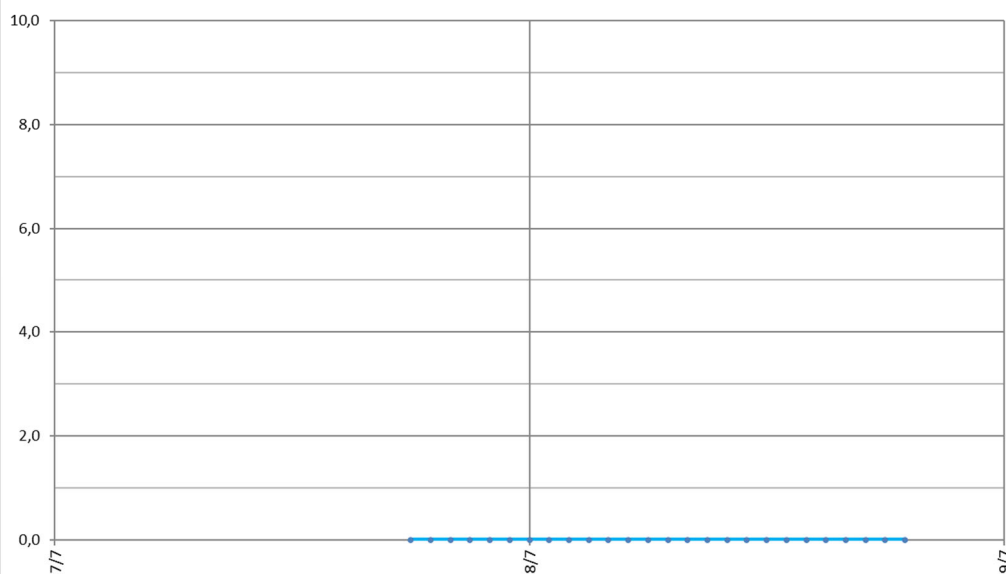
COMUNE DI LONGARONE  
STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

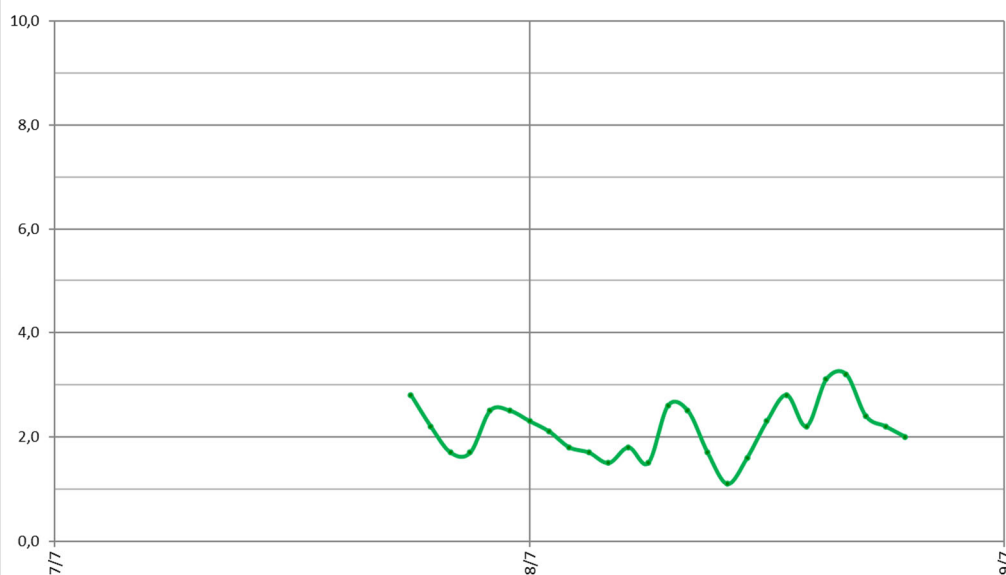
Punto di misura	<b>RUM_01</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°16'54.59"N</b> Longitudine <b>12°18'20.51"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Castello Lavazzo</b>
Indirizzo	<b>Via Circonvallazione</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>07/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4 m</b>

RISULTATI RILIEVI METEO

Precipitazioni (mm/h)



Intensità Vento (m/s)



S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

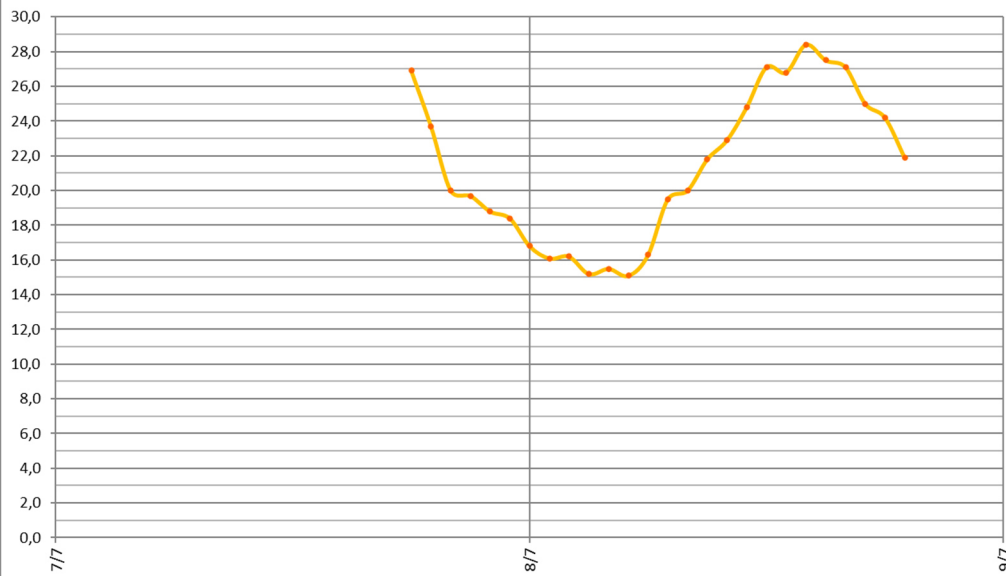
COMUNE DI LONGARONE  
STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

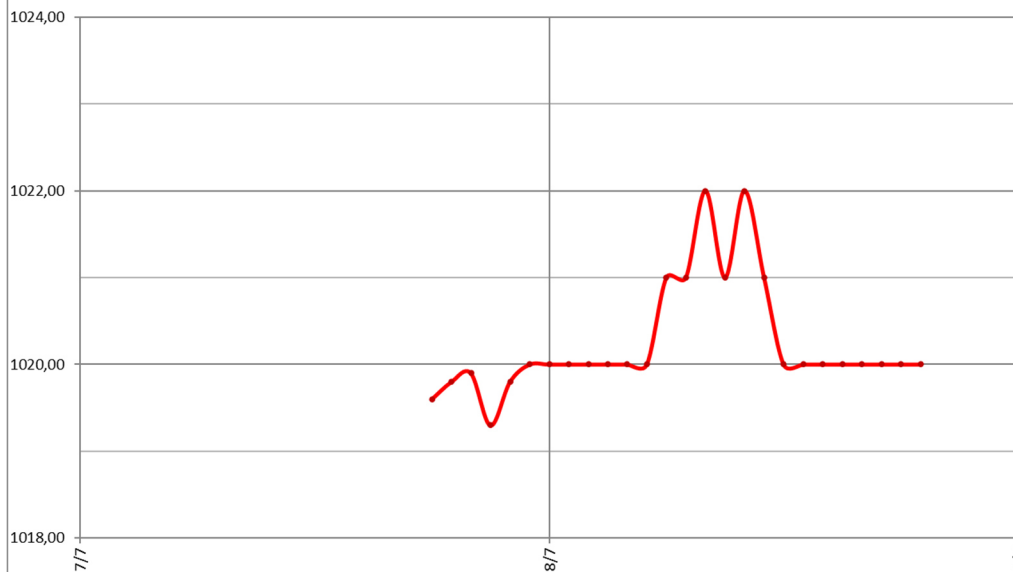
Punto di misura	<b>RUM_01</b>	Coordinate	Latitudine	<b>46°16'54.59"N</b>
			Longitudine	<b>12°18'20.51"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>	
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Castello Lavazzo</b>	
Indirizzo	<b>Via Circonvallazione</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>	
Data	<b>07/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4 m</b>	

RISULTATI RILIEVI METEO

Temperatura (°C)



Pressione Atmosferica (mmHg)



# S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

## COMUNE DI LONGARONE STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM_01</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°16'54.59"N</b> Longitudine <b>12°18'20.51"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Castello Lavazzo</b>
Indirizzo	<b>Via Circonvallazione</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>07/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4 m</b>

### CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE



Laboratorio Ambiente Italia  
Laboratorio di Acustica  
Via dei Bonzagna, 22 00133 ROMA

06 2023263 06 2023263  
www.latsas.com info@latsas.com

**CENTRO DI TARATURA LAT 227**  
Calibration Centre  
**Laboratorio Accreditato di Taratura**  
Accredited Calibration Laboratory



LAT 227

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/2329**  
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 10  
Page 1 of 10

- Data di Emissione: **2020/07/10**  
*date of issue*

- cliente: **VDP Srl**  
*customer*  
**Via Federico Rosazza, 38**  
**00153 - Roma (RM)**

- destinatario: **Idem**  
*addressee*

- Si riferisce a:  
*Referring to*

- oggetto: **Fonometro**  
*Item*

- costruttore: **LARSON DAVIS**  
*manufacturer*

- modello: **L&D 820**  
*model*

- matricola: **1585**  
*serial number*

- data delle misure: **2020/07/10**  
*date of measurements*

- registro di laboratorio: **CT 224/20**  
*laboratory reference*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT 227 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SN1). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed 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 227 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 citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i Campioni di Riferimento da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed 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 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 al 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.*

Direzione Tecnica  
(Approving Officer)

*Stefano Fabritiis*  
Stefano Fabritiis






S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE  
STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM_01</b>	Coordinate	Latitudine Longitudine	<b>46°16'54.59"N 12°18'20.51"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>	
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Castello Lavazzo</b>	
Indirizzo	<b>Via Circonvallazione</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>	
Data	<b>07/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4 m</b>	

CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE

 Laboratorio Ambiente Italia Laboratorio di Acustica Via dei Bonzagna, 22 00133 ROMA  06 2023263      06 2023263 www.laisas.com      info@laisas.com	<b>CENTRO DI TARATURA LAT N° 227</b> Calibration Centre <b>Laboratorio Accreditato di Taratura</b>	 LAT N°227 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements
<b>CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/2048</b> Certificate of Calibration		
Pagina 1 di 5 Page 1 of 5		
- Data di Emissione: <b>2019/10/24</b> <small>date of issue</small> - cliente <b>VDP Srl</b> <small>customer</small> Via Federico Rosazza, 38 00153 - Roma (RM) - destinatario <b>Idem</b> <small>addressee</small> - richiesta <b>Vs. Ord.</b> <small>application</small> - in data <b>2019/10/22</b> <small>date</small> - Si riferisce a: <small>Referring to</small> - oggetto <b>Calibratore</b> <small>Item</small> - costruttore <b>DELTA OHM</b> <small>manufacturer</small> - modello <b>HD 9101</b> <small>model</small> - matricola <b>06010860</b> <small>serial number</small> - data delle misure <b>2019/10/24</b> <small>date of measurements</small> - registro di laboratorio <b>CT 334/19</b> <small>laboratory reference</small>	Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 227 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 ed 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 No. 227 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 citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i Campioni di Riferimento da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed 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 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 al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore 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 <small>Head of the Centre</small>  Stefano Saffiotti		



## S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

### COMUNE DI LONGARONE STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

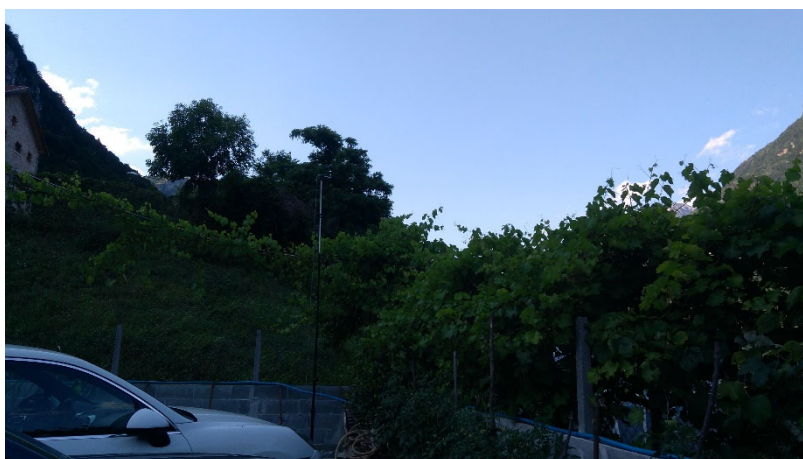
#### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 02</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°16'42.46"N</b> Longitudine <b>12°18'9.78"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Roggia</b>
Indirizzo	<b>Via Roggia</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>07/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4 m</b>

#### STRALCIO PLANIMETRICO



#### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE  
STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

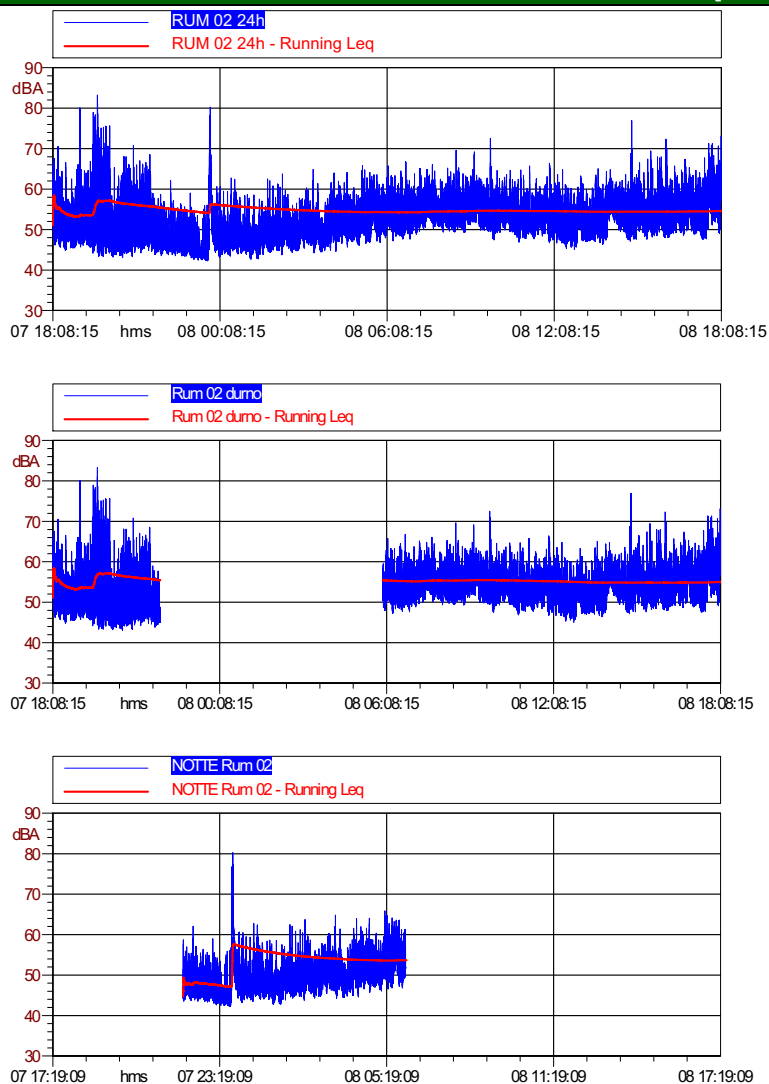
CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 02</b>	Coordinate	Latitudine 46°16'42.46"N Longitudine 12°18'9.78"E
Regione	Veneto	Provincia	Belluno
Comune	Longarone	Località	Roggia
Indirizzo	Via Roggia	Operatore	Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)
Data	07/07/2021	Strumentazione	L&D 824
Sorgente preval.	Traffico stradale	Altezza Mic.	4 m

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – SINTESI [VALORI IN DB(A)]

Intervallo	Leq	Lmin	Lmax	L-05	L-10	L-30	L-50	L-90	L-95
24 ore	54,6	83,3	42,3	58,7	57,0	53,8	51,5	46,6	45,6
Periodo diurno	55,0	83,3	43,1	59,3	57,7	54,8	52,8	48,4	47,2
Periodo notturno	53,7	80,2	42,3	55,4	53,7	50,6	48,6	45,3	44,6

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – TIME HISTORY ORARIA IN CONTINUO SETTIMANALE [VALORI IN DB(A)]



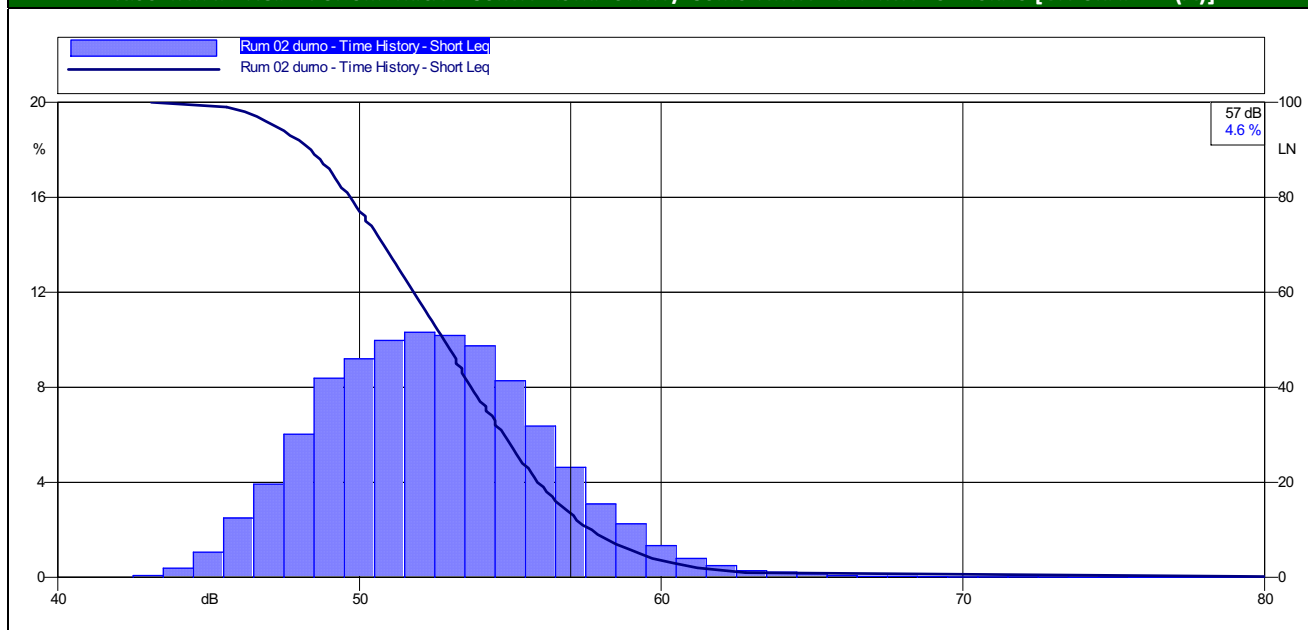
## S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

### COMUNE DI LONGARONE STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

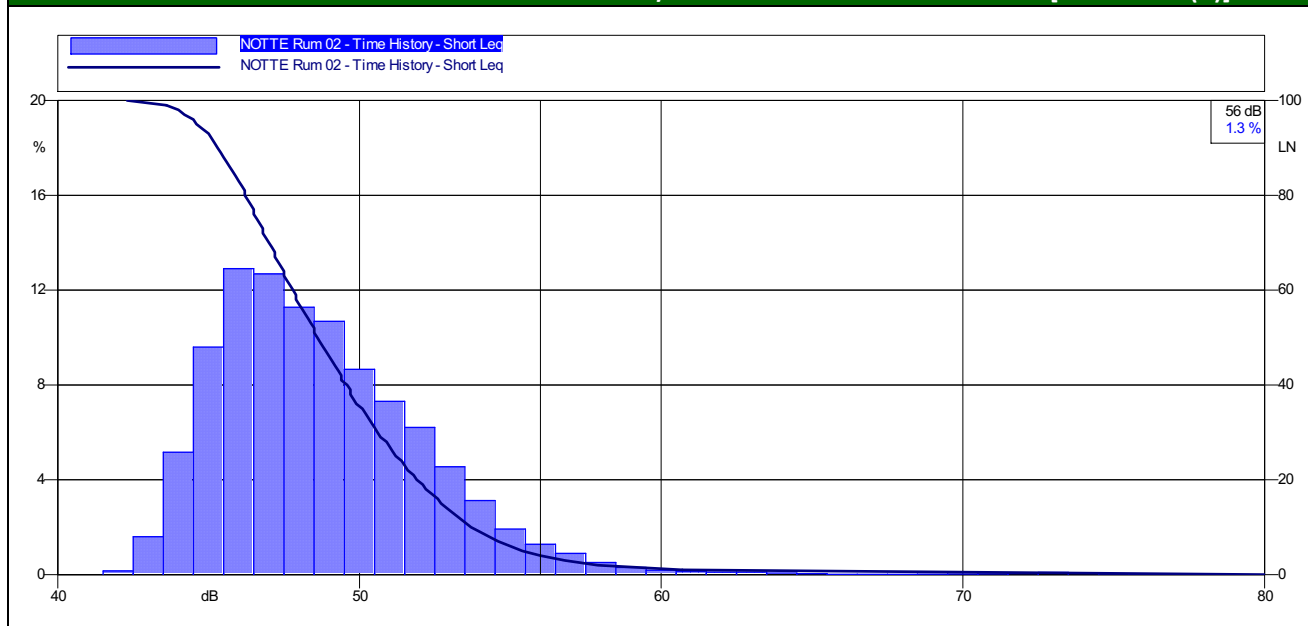
#### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 02</b>	Coordinate	Latitudine	<b>46°16'42.46"N</b>
			Longitudine	<b>12°18'9.78"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>	
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Roggia</b>	
Indirizzo	<b>Via Roggia</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>	
Data	<b>07/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4 m</b>	

#### RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO DIURNO [VALORI IN DB(A)]



#### RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]



S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE  
STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 02</b>	Coordinate	Latitudine Longitudine	<b>46°16'42.46"N</b> <b>12°18'9.78"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>	
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Roggia</b>	
Indirizzo	<b>Via Roggia</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>	
Data	<b>07/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4 m</b>	

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 07/07/2021 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora			Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle <b>18:00</b> del <b>07/07/2021</b> alle <b>0:00</b> del <b>08/07/2021</b>	18.00-19.00	58,9	43,1	87,0	63,5	59,6	54,5	51,8	47,1	46,2
	19.00-20.00	53,8	42,7	78,5	59,1	56,7	52,3	49,7	45,4	44,7
	20.00-21.00	52,0	43,7	74,3	56,8	54,9	51,0	48,9	46,3	45,8
	21.00-22.00	47,7	43,2	63,0	51,0	49,3	47,4	46,6	45,2	44,8
	22.00-23.00	60,0	42,2	80,5	63,1	54,3	47,4	45,7	43,8	43,3
	23.00-24.00	48,9	42,9	65,9	52,8	51,3	48,8	47,5	45,1	44,5
	0.00-1.00	49,0	42,4	67,8	52,8	51,6	49,3	47,9	45,3	44,6
	1.00-2.00	50,0	43,8	68,8	53,7	52,6	50,1	48,8	46,2	45,6
	2.00-3.00	50,9	44,1	65,5	54,8	53,7	51,3	49,7	46,6	46,0
	3.00-4.00	52,2	44,5	69,4	56,2	54,9	52,5	51,1	48,1	47,3
	4.00-5.00	53,7	45,8	70,2	58,2	56,8	53,8	52,2	48,9	48,1
	5.00-6.00	54,0	47,0	70,0	58,0	56,7	54,2	52,7	49,9	49,3
	6.00-7.00	56,2	48,6	68,4	60,1	59,0	56,7	55,2	51,8	51,2
	7.00-8.00	55,6	48,9	75,0	59,5	58,4	56,0	54,4	51,4	51,0
	8.00-9.00	55,9	47,3	76,9	59,5	58,5	56,3	54,8	51,3	50,5
	9.00-10.00	54,2	46,5	67,0	57,8	56,7	54,6	53,2	50,3	49,4
	10.00-11.00	53,8	46,5	68,8	57,5	56,3	54,4	52,6	49,4	49,0
	11.00-12.00	52,1	44,7	65,9	55,9	54,8	52,6	50,7	48,0	47,3
	12.00-13.00	52,5	46,1	65,8	56,7	54,8	52,3	50,7	48,2	47,7
	13.00-14.00	54,9	46,8	78,5	58,1	57,3	55,3	53,8	50,2	49,4
	14.00-15.00	55,1	47,3	71,2	59,7	58,0	55,0	53,4	50,1	49,4
	15.00-16.00	55,2	47,7	75,6	59,9	58,7	55,1	53,3	50,1	49,5
	16.00-17.00	56,3	47,4	75,3	60,8	59,2	56,6	54,3	49,9	49,1
	17.00-18.00	56,3	44,4	76,5	61,9	59,8	56,3	52,7	47,5	46,7
Note										

S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

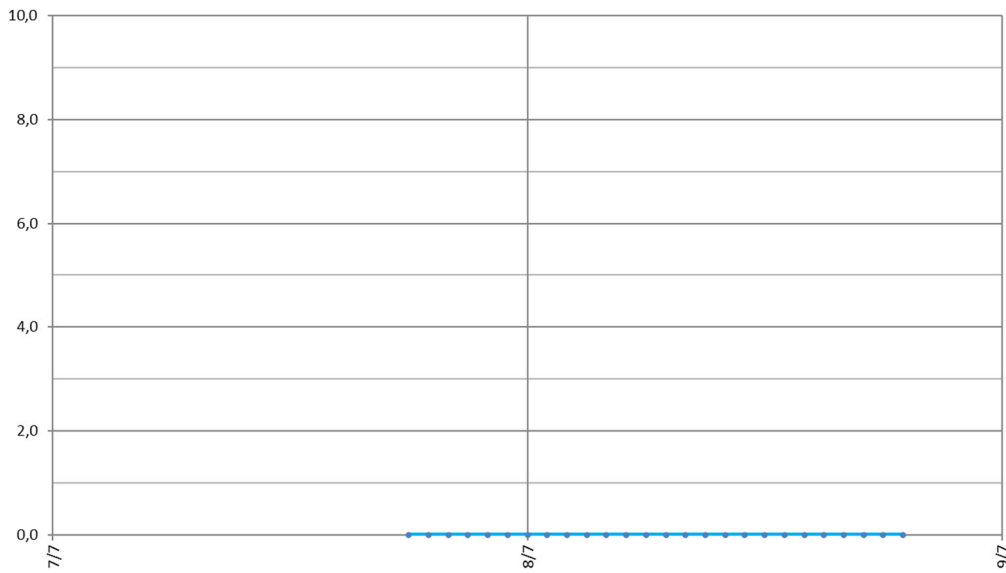
COMUNE DI LONGARONE  
STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

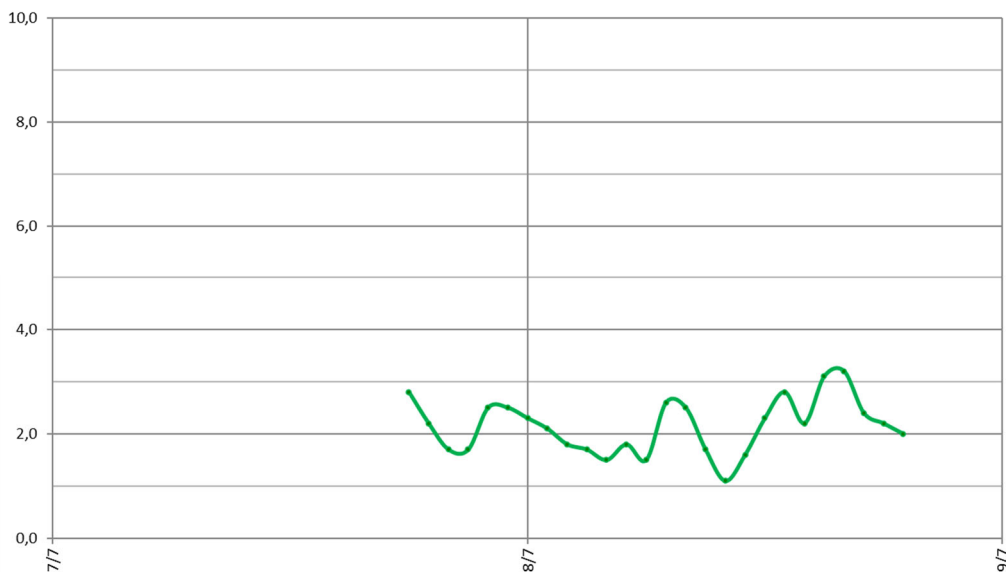
Punto di misura	<b>RUM 02</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°16'42.46"N</b> Longitudine <b>12°18'9.78"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Roggia</b>
Indirizzo	<b>Via Roggia</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>07/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4 m</b>

RISULTATI RILIEVI METEO

Precipitazioni (mm/h)



Intensità Vento (m/s)



S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

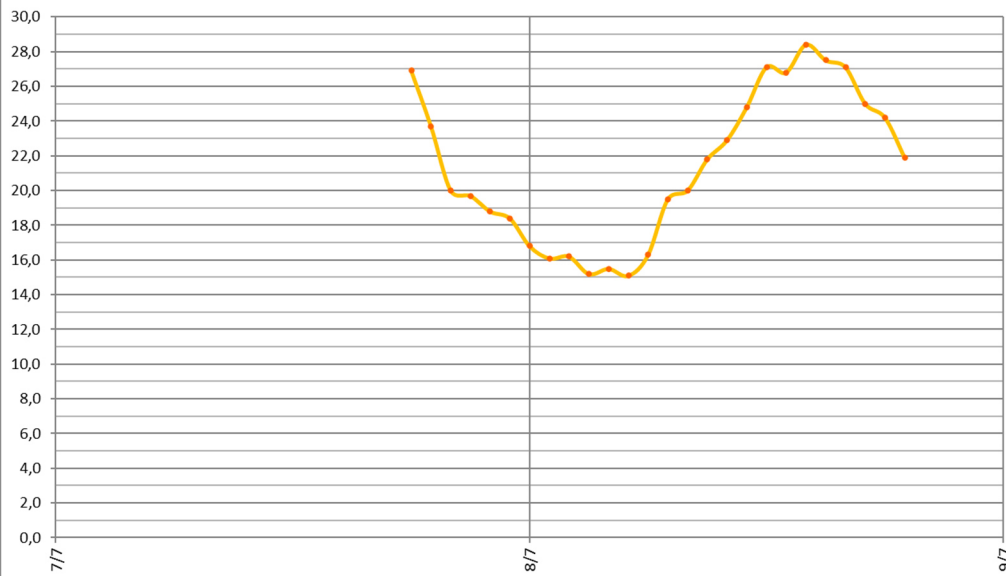
COMUNE DI LONGARONE  
STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

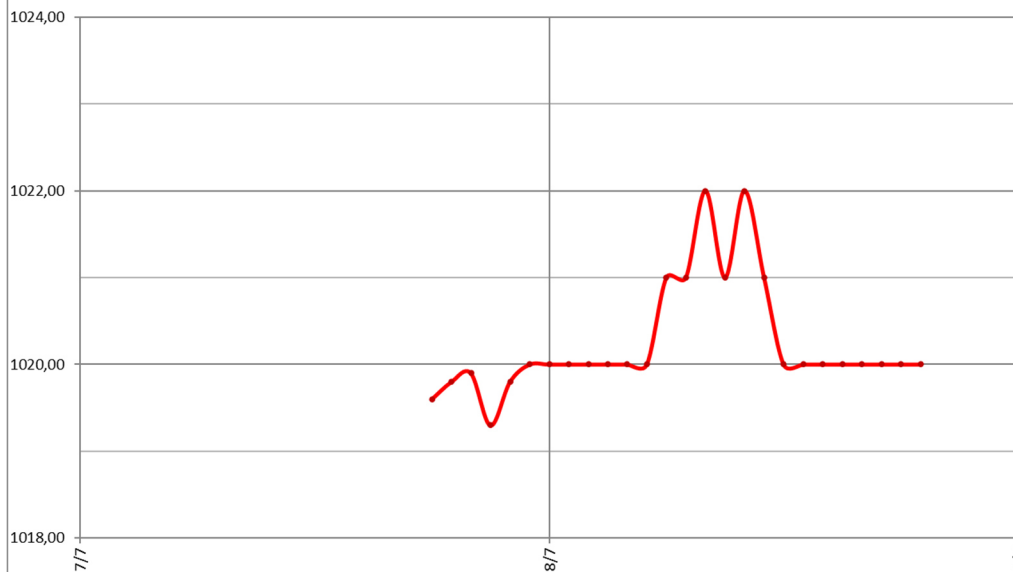
Punto di misura	<b>RUM 02</b>	Coordinate	Latitudine	46°16'42.46"N
			Longitudine	12°18'9.78"E
Regione	Veneto	Provincia	Belluno	
Comune	Longarone	Località	Roggia	
Indirizzo	Via Roggia	Operatore	Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)	
Data	07/07/2021	Strumentazione	L&D 824	
Sorgente preval.	Traffico stradale	Altezza Mic.	4 m	

RISULTATI RILIEVI METEO

Temperatura (°C)



Pressione Atmosferica (mmHg)



S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE  
STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 02</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°16'42.46"N</b> Longitudine <b>12°18'9.78"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Roggia</b>
Indirizzo	<b>Via Roggia</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>07/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4 m</b>

CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE



Laboratorio Ambiente Italia  
Laboratorio di Acustica  
Via dei Bonzagna, 22 00133 ROMA

06 2023263 06 2023263  
www.laisas.com info@laisas.com

CENTRO DI TARATURA LAT 227  
Calibration Centre  
Laboratorio Accreditato di Taratura  
Accredited Calibration Laboratory



LAT 227

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/2610  
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 10  
Page 1 of 10

- Data di Emissione: **2021/03/23**  
*date of issue*

- cliente **VDP Srl**  
*customer*  
**Via Federico Rosazza, 38**  
**00153 - Roma (RM)**

- destinatario **Idem**  
*addressee*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT 227 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 ed 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.

- Si riferisce a:  
*Referring to*

- oggetto **Fonometro**  
*item*

- costruttore **LARSON DAVIS**  
*manufacturer*

- modello **L&D 824**  
*model*

- matricola **2506**  
*serial number*

- data delle misure **2021/03/23**  
*date of measurements*

- registro di laboratorio **CT 104/21**  
*laboratory reference*

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT 227 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 citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i Campioni di Riferimento da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed 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 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 al 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.

Direzione Tecnica  
(Agente n. 036/21)

Stefano Saffiotti






S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE  
STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 02</b>	Coordinate	Latitudine Longitudine	46°16'42.46"N 12°18'9.78"E
Regione	Veneto	Provincia	Belluno	
Comune	Longarone	Località	Roggia	
Indirizzo	Via Roggia	Operatore	Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)	
Data	07/07/2021	Strumentazione	L&D 824	
Sorgente preval.	Traffico stradale	Altezza Mic.	4 m	

CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE

 Laboratorio Ambiente Italia Laboratorio di Acustica Via dei Bonzagna, 22 00133 ROMA 06 2023263 www.laisas.com	CENTRO DI TARATURA LAT N° 227 Calibration Centre Laboratorio Accreditato di Taratura	 LAT N°227 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements
CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/2048 Certificate of Calibration		Pagina 1 di 5 Page 1 of 5
- Data di Emissione: <b>2019/10/24</b> <small>date of issue</small> - cliente <b>VDP Srl</b> <small>customer</small> Via Federico Rosazza, 38 00153 - Roma (RM) - destinatario <b>Idem</b> <small>addressee</small> - richiesta <b>Vs. Ord.</b> <small>application</small> - in data <b>2019/10/22</b> <small>date</small> - Si riferisce a: <small>Referring to</small> - oggetto <b>Calibratore</b> <small>Item</small> - costruttore <b>DELTA OHM</b> <small>manufacturer</small> - modello <b>HD 9101</b> <small>model</small> - matricola <b>06010860</b> <small>serial number</small> - data delle misure <b>2019/10/24</b> <small>date of measurements</small> - registro di laboratorio <b>CT 334/19</b> <small>laboratory reference</small>	Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 227 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 ed 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 No. 227 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 citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i Campioni di Riferimento da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed 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 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 al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore 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 <small>Head of the Centre</small>  Stefano Saffioti		



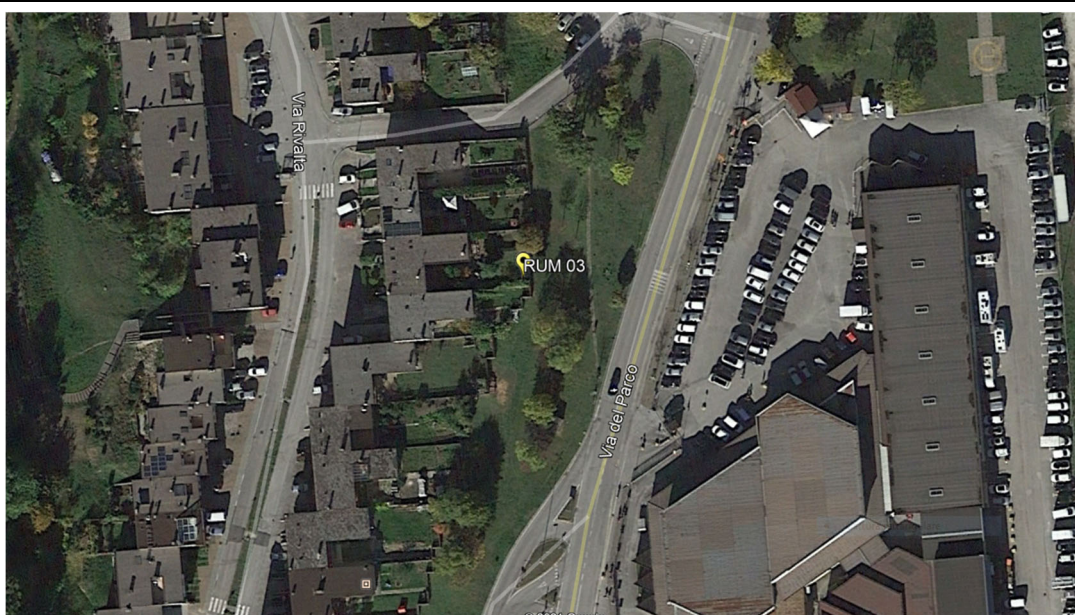
## S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

### COMUNE DI LONGARONE STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

#### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 03</b>	Coordinate	Latitudine	46°16'11.54"N
			Longitudine	12°18'13.25"E
Regione	Veneto	Provincia	Belluno	
Comune	Longarone	Località	Longarone	
Indirizzo	Via Rivalta 26	Operatore	Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)	
Data	01/07/2021	Strumentazione	L&D 824	
Sorgente preval.	Traffico stradale	Altezza Mic.	4m	

#### STRALCIO PLANIMETRICO



#### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



## S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

### COMUNE DI LONGARONE

#### STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

##### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 03</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°16'11.54"N</b> Longitudine <b>12°18'13.25"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>
Indirizzo	<b>Via Rivalta 26</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

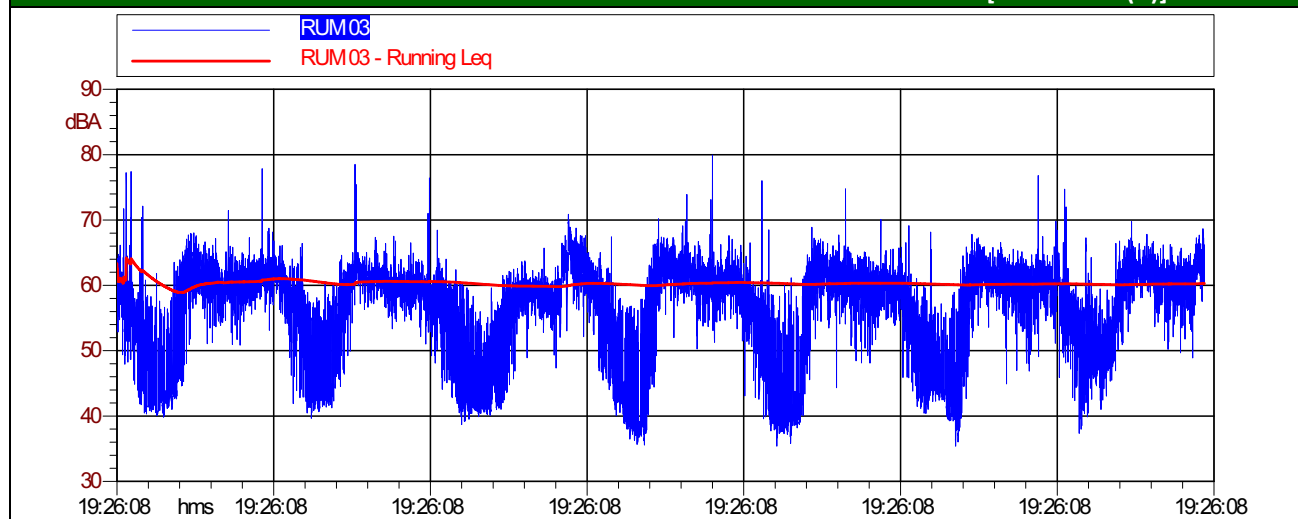
##### RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI DIURNO / NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]

Data / Ora	Leq	Lmin	Lmax	L-05	L-10	L-30	L-50	L-90	L-95
01/07/2021 / 19:00 - 22:00	<b>63,5</b>	45,5	77,4	65,5	63,4	60,7	59,1	52,9	50,0
01/07/2021 / 22:00 - 06:00	<b>55,4</b>	39,8	72,1	61,9	59,0	53,9	45,6	41,1	40,7
02/07/2021 / 06:00 - 22:00	<b>61,9</b>	48,1	77,8	65,0	64,0	62,4	61,1	57,2	55,6
02/07/2021 / 22:00 - 06:00	<b>54,9</b>	39,7	66,4	59,9	58,6	55,2	51,3	41,9	41,4
03/07/2021 / 06:00 - 22:00	<b>61,3</b>	44,1	78,5	63,5	63,0	61,1	60,0	56,4	54,6
03/07/2021 / 22:00 - 06:00	<b>52,4</b>	38,7	62,4	58,8	57,1	52,9	45,0	40,8	40,4
04/07/2021 / 06:00 - 22:00	<b>61,2</b>	41,0	70,9	66,3	64,8	61,1	59,3	54,2	50,0
04/07/2021 / 22:00 - 06:00	<b>54,9</b>	35,6	67,4	62,0	59,2	54,5	45,8	37,7	37,2
05/07/2021 / 06:00 - 22:00	<b>62,0</b>	42,6	79,9	65,6	64,5	62,4	60,6	55,4	53,3
05/07/2021 / 22:00 - 06:00	<b>55,9</b>	35,4	76,0	61,7	59,2	54,0	45,8	38,4	37,9
06/07/2021 / 06:00 - 22:00	<b>61,0</b>	41,5	74,8	64,7	63,8	61,7	59,9	54,8	52,7
06/07/2021 / 22:00 - 06:00	<b>54,1</b>	35,4	68,2	61,0	58,1	52,8	45,3	39,7	39,3
07/07/2021 / 06:00 - 22:00	<b>61,4</b>	42,8	76,8	64,8	63,9	61,9	60,3	55,2	53,0
07/07/2021 / 22:00 - 06:00	<b>56,2</b>	37,4	67,3	62,4	59,8	55,7	52,7	45,4	43,0
08/07/2021 / 06:00 - 19:00	<b>62,3</b>	48,9	69,7	65,8	64,9	63,1	61,5	57,3	56,1

##### RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – SINTESI [VALORI IN DB(A)]

Intervallo	Leq	Lmin	Lmax	L-05	L-10	L-30	L-50	L-90	L-95
<b>Settimanale</b>	<b>59,9</b>	41,1	72,4	63,3	61,6	58,2	54,2	48,6	47,0
<b>Sett. periodo diurno</b>	<b>61,9</b>	44,3	75,7	65,2	64,0	61,8	60,2	55,4	53,2
<b>Sett. periodo notturno</b>	<b>55,0</b>	37,4	68,5	61,1	58,7	54,1	47,4	40,7	40,0

##### RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – TIME HISTORY ORARIA IN CONTINUO SETTIMANALE [VALORI IN DB(A)]



## S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

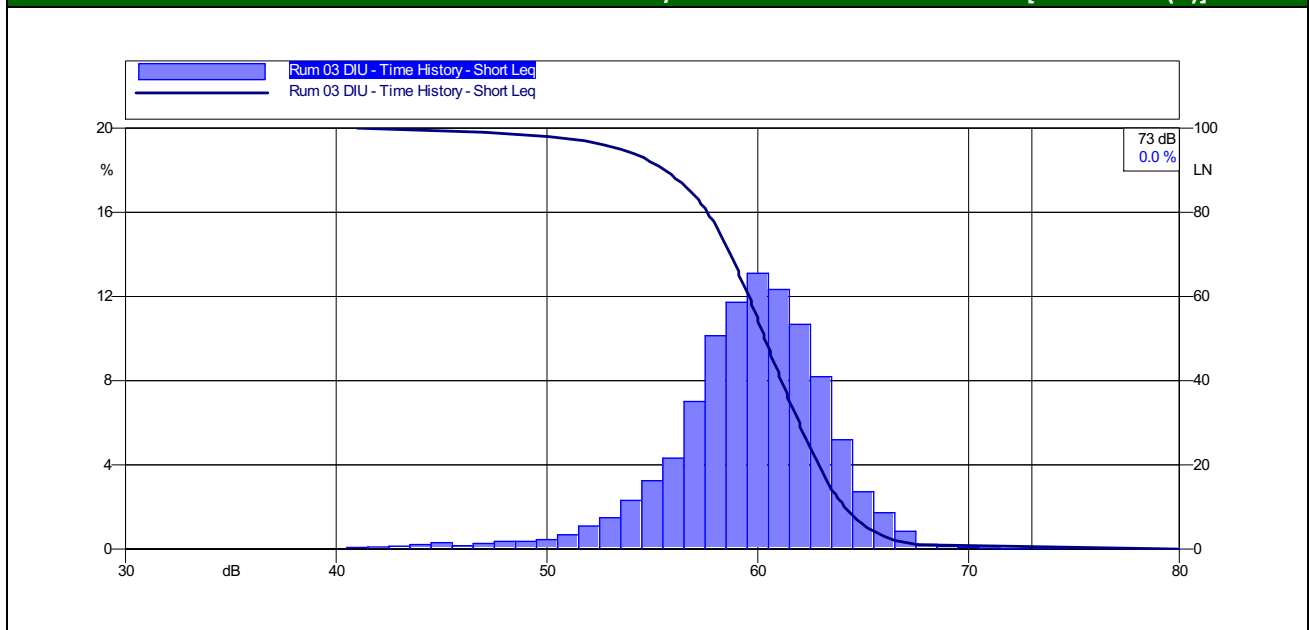
### COMUNE DI LONGARONE

#### STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

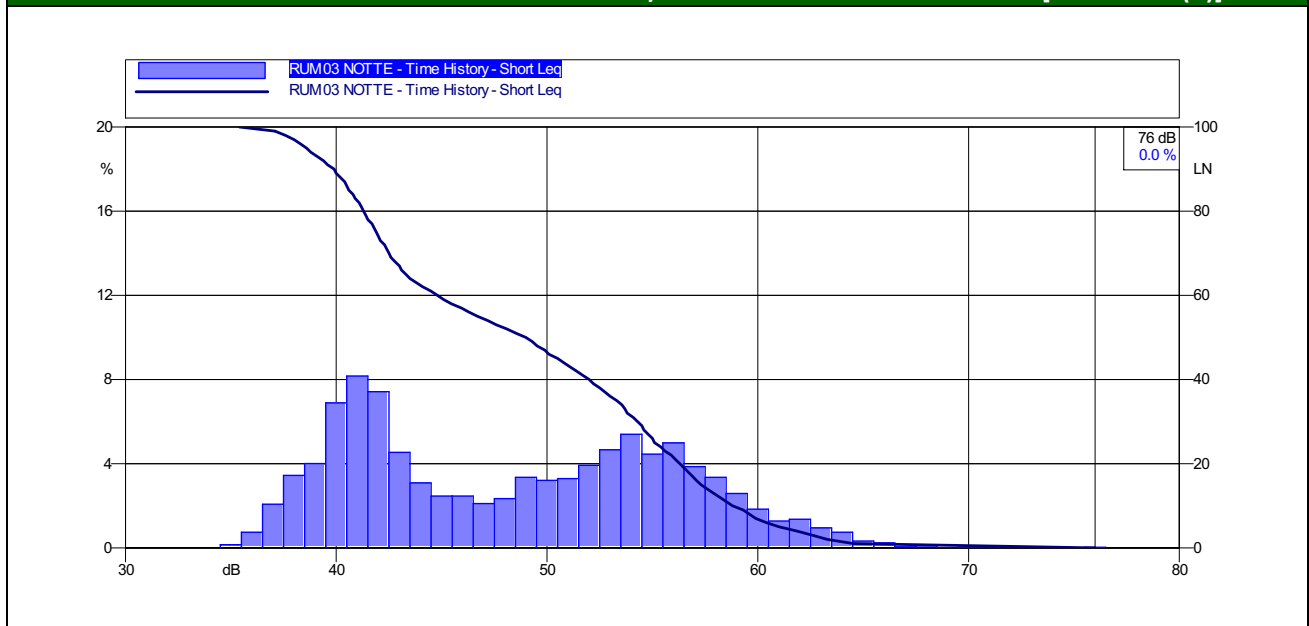
##### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 03</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°16'11.54"N</b> Longitudine <b>12°18'13.25"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>
Indirizzo	<b>Via Rivalta 26</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

##### RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO DIURNO [VALORI IN DB(A)]



##### RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]



S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 03</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°16'11.54"N</b> Longitudine <b>12°18'13.25"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>
Indirizzo	<b>Via Rivalta 26</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 01/07/2021 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle <b>16:00</b> del <b>01/07/2021</b> alle <b>6:00</b> del <b>02/07/2021</b>	6.00-7.00		63,2									
	7.00-8.00											
	8.00-9.00											
	9.00-10.00											
	10.00-11.00											
	11.00-12.00											
	12.00-13.00											
	13.00-14.00											
	14.00-15.00											
	15.00-16.00											
	16.00-17.00											
	17.00-18.00											
	18.00-19.00											
	19.00-20.00	61,0			43,2	80,3	66,3	64,9	61,0	56,9	48,3	46,6
	20.00-21.00	65,1			41,0	93,4	66,2	64,3	59,7	54,9	45,1	43,8
	21.00-22.00	62,6			41,0	90,9	65,1	63,2	57,4	51,6	43,8	43,0
	22.00-23.00	55,1		55,4	39,2	79,6	62,1	60,0	51,1	46,4	42,3	41,5
	23.00-24.00	58,5			39,1	89,3	61,9	58,7	47,3	43,7	40,9	40,4
	0.00-1.00	50,9			39,6	71,2	57,1	51,2	42,6	41,7	40,5	40,2
1.00-2.00	49,5	39,0	73,2		51,9	45,6	42,2	41,4	40,2	40,0		
2.00-3.00	46,5	38,6	68,7		45,6	43,9	42,6	42,0	40,1	39,7		
3.00-4.00	48,0	39,3	69,7		47,9	44,5	42,9	42,4	41,1	40,7		
4.00-5.00	55,4	40,3	76,7		62,0	56,8	45,9	43,9	42,2	42,0		
5.00-6.00	60,3	42,2	80,7		67,6	64,7	55,9	49,4	44,5	44,0		
Note												

S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 03</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°16'11.54"N</b> Longitudine <b>12°18'13.25"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>
Indirizzo	<b>Via Rivalta 26</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 02/07/2021 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici							
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>		
dalle <b>6:00</b> del <b>02/07/2021</b> alle <b>6:00</b> del <b>03/07/2021</b>	6.00-7.00	63,3	61,9	45,9	79,5	69,3	67,4	63,0	57,9	48,6	47,9		
	7.00-8.00	63,0		47,6	82,6	68,3	66,7	63,3	60,1	51,0	49,8		
	8.00-9.00	62,0		47,2	76,6	66,9	65,6	62,8	59,9	51,0	49,8		
	9.00-10.00	61,6		45,0	76,5	66,2	64,9	62,3	59,4	51,4	49,5		
	10.00-11.00	62,1		43,1	80,5	66,6	65,3	62,7	59,9	51,3	49,1		
	11.00-12.00	59,1		46,2	76,2	64,1	62,7	59,0	56,5	52,9	52,0		
	12.00-13.00	62,1		42,9	89,5	66,6	64,9	61,8	59,1	49,6	47,5		
	13.00-14.00	60,8		41,7	77,1	66,2	64,6	61,2	57,6	47,9	46,3		
	14.00-15.00	60,7		41,8	76,6	66,0	64,6	61,2	57,4	48,2	46,6		
	15.00-16.00	61,0		42,7	80,7	65,6	64,5	61,8	58,7	50,1	48,4		
	16.00-17.00	61,2		43,3	76,4	65,6	64,6	62,2	59,8	51,1	48,7		
	17.00-18.00	64,3		42,9	90,6	66,3	65,0	63,2	61,4	52,6	50,2		
	18.00-19.00	62,7		41,7	85,3	66,4	65,3	63,1	61,0	51,3	49,4		
	19.00-20.00	62,6		42,1	82,2	66,7	65,5	63,0	60,5	50,1	48,0		
	20.00-21.00	61,3		42,1	82,8	65,9	64,8	62,1	58,5	47,8	45,8		
	21.00-22.00	58,7		40,6	77,7	64,6	63,3	58,6	53,1	44,5	43,3		
	22.00-23.00 23.00-24.00 0.00-1.00 1.00-2.00 2.00-3.00 3.00-4.00 4.00-5.00 5.00-6.00	22.00-23.00		57,5	54,8	39,7	76,5	64,0	62,4	56,3	50,0	42,9	42,1
		23.00-24.00		58,4		38,8	80,9	64,5	61,8	53,7	48,1	42,2	41,5
0.00-1.00		53,8	39,0	70,6		61,6	58,2	48,3	43,6	41,2	40,9		
1.00-2.00		51,1	38,1	68,8		57,7	52,0	43,3	42,3	40,5	40,1		
2.00-3.00		50,1	39,7	70,8		54,5	47,9	43,2	42,3	40,7	40,3		
3.00-4.00		50,2	39,5	72,8		53,2	46,2	43,1	42,5	41,2	41,0		
4.00-5.00		52,3	39,4	71,7		58,3	52,3	46,0	44,2	41,6	41,2		
5.00-6.00		56,4	40,7	84,6		63,3	60,1	51,0	48,0	44,4	43,6		

Note

S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 03</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°16'11.54"N</b> Longitudine <b>12°18'13.25"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>
Indirizzo	<b>Via Rivalta 26</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 03/07/2021 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle <b>6:00</b> del <b>03/07/2021</b> alle <b>6:00</b> del <b>04/07/2021</b>	6.00-7.00	59,3	61,3	43,2	74,1	65,8	64,3	58,8	53,2	46,8	45,9	
	7.00-8.00	65,5		44,3	85,9	66,6	65,6	63,2	60,8	49,6	48,4	
	8.00-9.00	63,7		46,3	86,0	65,9	65,1	63,6	62,3	55,3	52,6	
	9.00-10.00	61,4		45,7	81,5	64,8	63,9	62,2	60,8	55,0	52,3	
	10.00-11.00	61,4		44,7	79,4	65,5	63,9	61,5	59,9	55,4	53,3	
	11.00-12.00	61,2		48,5	78,4	64,8	63,6	61,4	60,0	55,9	54,3	
	12.00-13.00	61,0		46,4	78,3	64,7	63,4	61,3	59,6	53,8	52,2	
	13.00-14.00	60,4		45,0	82,9	64,3	63,2	60,9	58,7	51,5	49,8	
	14.00-15.00	60,3		46,1	77,7	64,0	63,0	60,9	58,9	52,6	51,1	
	15.00-16.00	59,8		45,9	72,4	63,9	63,0	60,7	58,7	52,2	50,6	
	16.00-17.00	60,2		44,9	82,0	64,2	63,1	60,6	58,1	50,8	49,2	
	17.00-18.00	60,1		45,5	78,6	64,7	63,5	60,7	58,0	50,6	48,9	
	18.00-19.00	59,6		44,3	81,6	64,5	63,3	60,3	57,4	50,3	48,6	
	19.00-20.00	62,1		40,1	93,2	64,4	63,0	58,9	54,6	46,4	45,1	
	20.00-21.00	59,7		42,2	80,2	65,8	64,3	58,4	53,1	46,7	45,8	
	21.00-22.00	58,3		42,0	74,2	65,3	63,2	55,8	49,9	44,4	43,8	
	22.00-23.00	56,5		52,4	40,3	74,4	63,6	61,4	54,2	48,4	42,7	42,2
	23.00-24.00	55,1			38,1	72,1	62,6	59,5	49,1	44,5	41,1	40,4
0.00-1.00	52,5	36,9	72,1		59,7	53,9	43,5	42,0	39,3	38,7		
1.00-2.00	51,6	37,0	74,5		58,2	52,6	43,0	41,6	39,8	39,3		
2.00-3.00	47,8	38,5	68,0		51,3	44,8	41,9	41,4	40,2	39,9		
3.00-4.00	46,6	38,9	68,2		48,0	43,0	41,8	41,4	40,2	40,0		
4.00-5.00	48,9	38,6	71,9		51,5	45,5	42,7	41,7	40,2	40,0		
5.00-6.00	50,4	39,0	68,8		55,6	50,1	45,3	43,7	40,7	40,3		

Note



S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 03</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°16'11.54"N</b> Longitudine <b>12°18'13.25"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>
Indirizzo	<b>Via Rivalta 26</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 04/07/2021 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle <b>6:00</b> del <b>04/07/2021</b> alle <b>6:00</b> del <b>05/07/2021</b>	6.00-7.00	54,1	61,1	39,5	72,0	61,8	57,5	47,1	44,0	41,2	40,7
	7.00-8.00	57,3		41,1	72,0	64,6	62,5	53,9	48,2	43,5	43,0
	8.00-9.00	58,4		40,6	73,0	64,6	63,3	58,4	52,7	44,4	43,5
	9.00-10.00	59,5		41,7	83,7	64,2	62,9	60,0	57,3	48,2	46,6
	10.00-11.00	59,1		41,5	75,6	63,1	62,1	60,1	58,1	50,1	47,8
	11.00-12.00	59,4		44,3	71,9	63,4	62,5	60,3	58,3	51,9	50,2
	12.00-13.00	59,1		44,1	77,3	63,9	62,6	59,7	57,1	49,8	48,5
	13.00-14.00	58,4		41,4	81,2	63,2	62,1	59,2	56,3	48,4	46,8
	14.00-15.00	58,3		41,8	76,1	63,1	61,8	58,7	55,7	48,1	46,5
	15.00-16.00	62,1		42,8	76,5	67,5	66,1	62,5	59,5	51,1	48,9
	16.00-17.00	65,9		46,9	77,4	71,0	70,0	66,6	63,8	55,6	52,8
	17.00-18.00	64,8		47,5	73,3	69,9	69,0	66,2	62,2	52,7	51,3
	18.00-19.00	64,1		47,1	74,0	69,6	68,6	65,0	60,3	51,8	50,5
	19.00-20.00	62,3		43,5	76,5	68,6	67,2	61,8	56,5	47,3	46,1
20.00-21.00	60,2	42,4	74,0	66,6	65,1	59,8	54,4	46,5	45,4		
21.00-22.00	58,7	42,6	76,5	65,7	63,8	55,8	50,2	45,8	45,1		
22.00-23.00	57,1	54,9	40,9	72,1	64,6	61,8	52,6	48,1	44,1	43,3	
23.00-24.00	55,0		38,1	75,1	62,3	57,8	47,8	44,1	40,8	40,2	
0.00-1.00	50,6		37,8	70,2	56,6	50,5	43,8	42,3	40,3	39,9	
1.00-2.00	49,2		34,9	76,1	51,4	45,1	40,5	39,4	37,6	37,2	
2.00-3.00	46,8		35,1	68,7	47,0	41,5	39,3	38,4	36,6	36,3	
3.00-4.00	47,6		34,5	70,4	49,3	42,9	38,8	37,8	36,3	36,0	
4.00-5.00	54,7		34,3	74,3	60,9	55,0	44,2	40,6	36,4	35,7	
5.00-6.00	60,1		38,8	79,4	67,6	64,3	55,2	48,9	43,3	42,3	

Note

S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 03</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°16'11.54"N</b> Longitudine <b>12°18'13.25"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>
Indirizzo	<b>Via Rivalta 26</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 05/07/2021 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle <b>6:00</b> del <b>05/07/2021</b> alle <b>6:00</b> del <b>06/07/2021</b>	6.00-7.00	63,7	62,0	43,5	78,6	69,8	68,1	63,6	58,4	47,9	46,8
	7.00-8.00	63,9		46,4	83,0	69,1	67,5	64,1	61,3	52,3	50,7
	8.00-9.00	63,6		46,2	76,4	68,0	66,9	64,6	62,3	52,2	49,6
	9.00-10.00	62,3		45,1	83,1	67,4	65,9	63,0	59,8	50,1	48,7
	10.00-11.00	63,8		44,3	90,0	67,7	66,0	63,4	60,9	51,1	49,3
	11.00-12.00	62,3		42,4	76,2	67,0	65,6	63,0	60,7	51,5	49,3
	12.00-13.00	61,0		41,7	81,4	65,8	64,2	60,7	57,3	49,3	47,2
	13.00-14.00	60,5		42,3	79,0	65,5	64,0	60,9	57,4	50,1	48,5
	14.00-15.00	64,9		43,1	93,6	66,5	64,5	60,8	57,4	50,2	48,6
	15.00-16.00	60,3		43,6	77,4	65,6	63,8	60,3	56,8	49,3	47,9
	16.00-17.00	60,9		43,7	75,3	65,6	64,3	61,5	58,9	50,5	48,5
	17.00-18.00	62,1		43,2	82,0	66,5	64,9	62,3	60,0	51,9	49,4
	18.00-19.00	61,0		41,1	81,8	65,9	64,5	61,3	58,2	49,2	47,3
	19.00-20.00	59,1		39,6	83,7	64,6	63,3	59,2	54,9	45,1	43,6
20.00-21.00	58,2	39,1	77,6	63,9	62,1	57,3	52,8	44,8	43,4		
21.00-22.00	55,4	37,4	76,0	61,9	60,0	53,2	47,8	41,2	40,2		
22.00-23.00	59,9	55,9	37,0	89,1	61,9	59,2	50,5	45,7	40,0	39,2	
23.00-24.00	55,1		35,7	82,4	61,3	56,4	45,8	41,4	38,0	37,4	
0.00-1.00	50,1		34,2	70,6	55,6	49,2	40,0	39,0	36,7	36,0	
1.00-2.00	47,9		35,7	72,4	48,7	42,8	39,6	38,7	37,2	37,0	
2.00-3.00	48,5		34,6	75,9	45,5	41,7	40,1	39,1	37,1	36,5	
3.00-4.00	47,3		36,0	69,5	46,6	43,5	41,0	39,8	38,2	37,9	
4.00-5.00	54,6		37,5	73,5	61,5	56,5	47,6	43,7	39,6	39,1	
5.00-6.00	60,8		40,8	79,0	67,7	64,8	57,0	51,9	45,8	44,9	

Note



S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 03</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°16'11.54"N</b> Longitudine <b>12°18'13.25"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>
Indirizzo	<b>Via Rivalta 26</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 06/07/2021 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle <b>6:00</b> del <b>06/07/2021</b> alle <b>6:00</b> del <b>07/07/2021</b>	6.00-7.00	62,7	61,0	44,7	78,0	68,8	67,0	62,4	57,5	49,1	47,8
	7.00-8.00	63,0		46,5	78,2	68,0	66,6	63,6	60,6	50,9	49,5
	8.00-9.00	61,6		46,3	78,2	66,7	65,2	62,0	58,8	51,3	49,7
	9.00-10.00	62,4		41,0	82,9	67,4	65,8	62,9	60,1	48,3	45,9
	10.00-11.00	61,3		40,8	77,3	66,4	64,9	62,0	58,8	48,2	46,2
	11.00-12.00	62,6		41,8	84,6	66,7	64,8	61,7	58,6	47,4	45,8
	12.00-13.00	60,5		40,4	78,9	65,8	64,2	60,7	57,2	48,0	46,1
	13.00-14.00	60,4		42,2	78,0	65,7	63,9	60,1	56,6	48,6	47,1
	14.00-15.00	60,4		43,1	75,7	65,9	64,3	60,3	56,4	48,1	46,8
	15.00-16.00	60,0		42,3	74,6	65,6	64,0	60,0	55,5	47,6	46,2
	16.00-17.00	60,8		44,1	84,7	65,3	64,0	60,8	57,7	49,8	48,2
	17.00-18.00	60,9		42,4	78,9	65,7	64,3	61,6	59,0	50,3	48,4
	18.00-19.00	59,9		43,8	76,7	65,0	63,5	60,3	57,1	48,9	47,8
	19.00-20.00	59,8		40,3	81,7	65,0	63,6	59,8	55,5	46,2	44,7
20.00-21.00	58,5	39,3	84,1	64,0	62,0	55,9	51,3	44,2	43,3		
21.00-22.00	55,0	40,2	71,0	62,2	59,6	51,6	47,1	43,1	42,3		
22.00-23.00	52,9	54,0	39,5	70,7	60,5	56,8	47,2	43,7	41,3	40,8	
23.00-24.00	51,9		38,7	70,2	59,1	53,9	44,5	42,6	40,3	39,9	
0.00-1.00	55,4		40,9	78,6	60,8	55,6	46,7	44,9	42,7	42,2	
1.00-2.00	47,9		41,2	68,8	49,9	46,6	44,5	43,7	42,4	42,1	
2.00-3.00	46,4		38,6	68,4	48,3	45,1	42,9	41,4	39,3	39,1	
3.00-4.00	47,5		34,0	73,8	44,2	41,3	40,3	39,8	37,7	36,4	
4.00-5.00	54,7		34,4	73,5	61,6	55,9	42,8	40,0	37,1	36,4	
5.00-6.00	59,4		38,9	78,3	66,5	63,3	53,9	48,6	43,2	42,4	

Note

S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 03</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°16'11.54"N</b> Longitudine <b>12°18'13.25"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>
Indirizzo	<b>Via Rivalta 26</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 07/07/2021 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle <b>6:00</b> del <b>07/07/2021</b> alle <b>6:00</b> del <b>08/07/2021</b>	6.00-7.00	62,7	61,4	43,9	79,3	68,9	66,8	62,3	57,0	47,8	46,8	
	7.00-8.00	62,7		46,4	81,4	68,0	66,2	62,9	59,6	50,9	49,6	
	8.00-9.00	62,2		45,7	77,3	66,9	65,5	62,9	60,3	50,5	49,2	
	9.00-10.00	61,8		42,8	77,5	66,8	65,4	62,6	60,0	49,3	47,5	
	10.00-11.00	61,8		42,1	78,3	66,6	65,0	62,4	59,7	49,9	47,5	
	11.00-12.00	61,3		41,5	78,5	66,6	64,9	61,8	58,5	47,2	45,5	
	12.00-13.00	60,8		42,9	75,5	65,8	64,5	61,4	58,1	49,1	47,6	
	13.00-14.00	60,9		42,0	78,8	66,4	64,5	60,9	57,4	48,1	46,4	
	14.00-15.00	60,3		42,0	79,3	65,7	64,0	60,2	56,4	47,6	46,4	
	15.00-16.00	59,5		41,0	78,3	65,1	63,6	59,9	55,2	47,1	45,5	
	16.00-17.00	63,0		42,4	92,3	66,2	64,3	60,8	57,6	48,9	47,6	
	17.00-18.00	61,1		42,8	80,4	66,0	64,2	61,4	58,6	49,5	47,6	
	18.00-19.00	60,3		41,3	80,3	65,2	63,8	60,9	57,7	48,5	46,9	
	19.00-20.00	61,9		39,8	85,4	66,8	65,0	61,6	58,5	47,6	45,4	
	20.00-21.00	61,4		36,4	90,0	64,4	62,4	56,3	50,4	42,1	41,0	
	21.00-22.00	56,4		37,9	74,0	62,9	60,9	54,7	49,9	41,2	40,0	
	22.00-23.00	54,5		56,2	34,7	68,8	61,9	59,4	51,2	45,4	38,5	37,4
	23.00-24.00	56,9			34,9	75,1	65,5	61,8	50,5	43,6	37,9	37,1
0.00-1.00	54,6	37,4	75,3		60,6	56,8	50,0	46,9	41,3	40,3		
1.00-2.00	51,5	39,5	70,7		56,9	54,1	49,4	46,6	42,5	41,9		
2.00-3.00	50,7	39,0	76,3		55,6	53,0	48,8	46,1	42,2	41,4		
3.00-4.00	52,4	41,6	75,4		57,9	55,7	51,0	48,5	44,5	43,8		
4.00-5.00	58,3	42,7	79,8		64,2	60,5	54,9	51,7	46,6	45,6		
5.00-6.00	60,7	43,5	84,2		67,2	64,8	58,0	54,5	49,4	48,3		

Note

S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 03</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°16'11.54"N</b> Longitudine <b>12°18'13.25"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>
Indirizzo	<b>Via Rivalta 26</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 08/07/2021 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle <b>6:00</b> del <b>08/07/2021</b> alle <b>16:00</b> del <b>08/07/2021</b>	6.00-7.00	63,3	62,1	46,6	83,8	69,0	67,3	62,9	58,5	51,1	50,0	
	7.00-8.00	63,1		48,1	80,9	67,9	66,4	63,6	61,0	53,8	52,5	
	8.00-9.00	62,6		49,0	79,9	67,2	65,7	63,2	60,7	54,1	53,0	
	9.00-10.00	62,9		49,0	84,3	67,5	66,0	63,4	61,0	53,4	52,3	
	10.00-11.00	62,1		45,6	81,7	67,1	65,6	62,7	59,8	49,6	48,3	
	11.00-12.00	61,0		45,9	77,4	66,4	64,8	61,4	58,1	49,5	48,6	
	12.00-13.00	60,7		44,4	78,1	65,8	64,3	60,9	57,4	48,6	47,7	
	13.00-14.00	60,6		42,2	76,7	66,1	64,5	60,6	56,8	48,4	46,8	
	14.00-15.00	60,6		41,3	77,9	66,1	64,3	60,5	56,6	47,3	46,1	
	15.00-16.00	61,0		42,6	82,7	66,0	64,5	61,5	58,3	49,6	48,1	
	16.00-17.00	62,6		43,2	74,5	67,6	66,4	63,4	60,7	51,4	49,0	
	17.00-18.00	64,3		45,7	75,9	69,1	67,8	65,2	62,5	54,6	53,0	
	18.00-19.00	61,9		45,0	77,1	66,7	65,6	62,9	59,8	51,4	49,5	
	19.00-20.00	63,5		43,4	85,9	66,8	65,5	62,4	58,8	50,3	48,6	
	20.00-21.00	61,6		42,5	80,7	66,9	65,6	61,1	56,9	48,4	47,1	
	21.00-22.00	59,5		40,9	80,5	64,8	62,9	56,5	50,5	43,7	43,0	
	22.00-23.00											
	23.00-24.00											
	0.00-1.00											
1.00-2.00												
2.00-3.00												
3.00-4.00												
4.00-5.00												
5.00-6.00												
Note												

S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

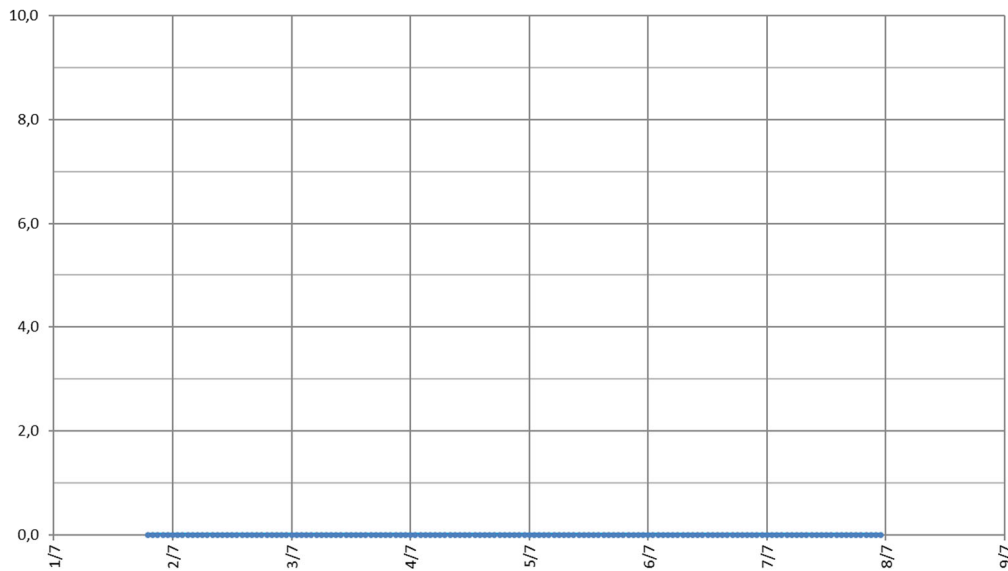
STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

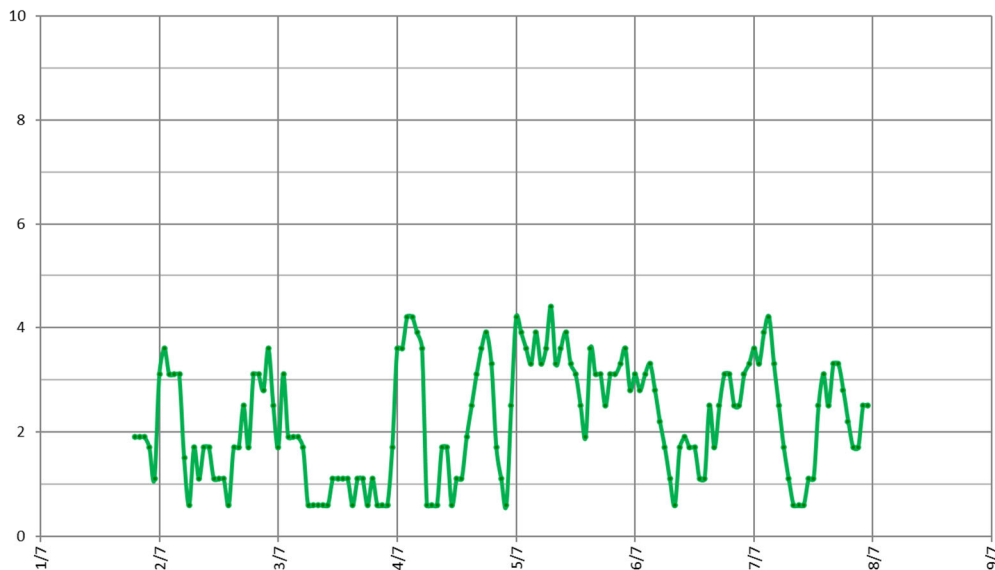
Punto di misura	<b>RUM 03</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°16'11.54"N</b> Longitudine <b>12°18'13.25"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>
Indirizzo	<b>Via Rivalta 26</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

RISULTATI RILIEVI METEO

Precipitazioni (mm/h)



Intensità Vento (m/s)



S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

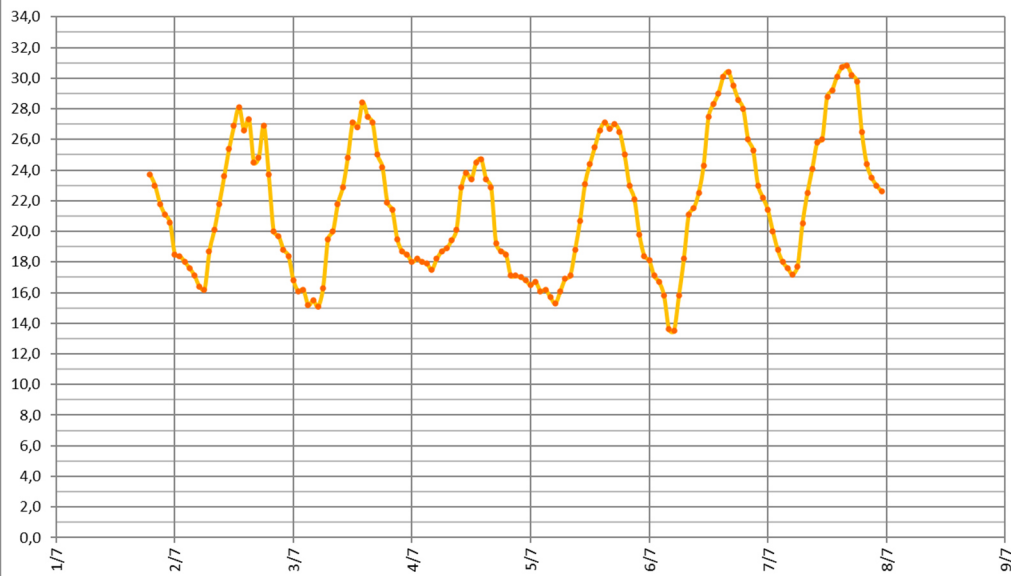
STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

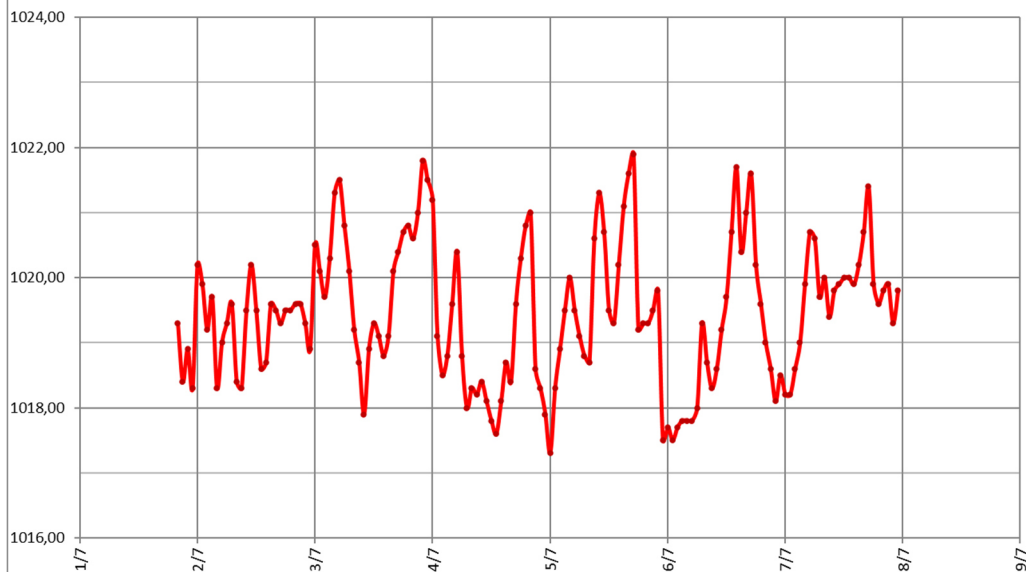
Punto di misura	<b>RUM 03</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°16'11.54"N</b> Longitudine <b>12°18'13.25"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>
Indirizzo	<b>Via Rivalta 26</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

RISULTATI RILIEVI METEO

Temperatura (°C)



Pressione Atmosferica (mmHg)



## S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

### COMUNE DI LONGARONE

#### STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

#### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 03</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°16'11.54"N</b> Longitudine <b>12°18'13.25"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>
Indirizzo	<b>Via Rivalta 26</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

#### CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE



Laboratorio Ambiente Italia  
Laboratorio di Acustica  
Via dei Boszaga, 22 00133 ROMA

06 2023263 06 2023263  
www.laisas.com info@laisas.com

**CENTRO DI TARATURA LAT 227**  
Calibration Centre  
**Laboratorio Accreditato di Taratura**  
Accredited Calibration Laboratory



LAT 227

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/2266**  
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 10  
Page 1 of 10

- Data di Emissione: **2020/06/01**  
*date of issue*

- cliente **VDP Srl**  
*customer*  
**Via Federico Rosazza, 38**  
**00153 - Roma (RM)**

- destinatario **Idem**  
*addressee*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT 227 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 ed 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.

- Si riferisce a:  
*Referring to*

- oggetto **Fonometro**  
*Item*

- costruttore **LARSON DAVIS**  
*manufacturer*

- modello **L&D 824**  
*model*

- matricola **1756**  
*serial number*

- data delle misure **2020/06/01**  
*date of measurements*

- registro di laboratorio **CT 161/20**  
*laboratory reference*

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT 227 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 citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i Campioni di Riferimento da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed 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 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 al 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.*

Direzione Tecnica  
(Approving Officer)

Stefano Saffiotti

# S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE




## COMUNE DI LONGARONE

### STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

#### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 03</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°16'11.54"N</b> Longitudine <b>12°18'13.25"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>
Indirizzo	<b>Via Rivalta 26</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

#### CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE

 <p>Laboratorio Ambiente Italia Laboratorio di Acustica Via dei Bonzagna, 22 00133 ROMA</p> <p>06 2023263      06 2023363 www.laitas.com      info@laitas.com</p>	<p><b>CENTRO DI TARATURA LAT N° 227</b> <i>Calibration Centre</i> <b>Laboratorio Accreditato di Taratura</b></p>	 <p>LAT N°227</p> <p>Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC</p> <p>Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements</p>
<p><b>CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/2048</b> <i>Certificate of Calibration</i></p>		<p>Pagina 1 di 5 <i>Page 1 of 5</i></p>
<p>- Data di Emissione: <b>2019/10/24</b> <i>date of issue</i></p> <p>- cliente <b>VDP Srl</b> <i>customer</i> <b>Via Federico Rosazza, 38</b> <b>00153 - Roma (RM)</b></p> <p>- destinatario <b>Idem</b> <i>addressee</i></p> <p>- richiesta <b>Vs. Ord.</b> <i>application</i></p> <p>- in data <b>2019/10/22</b> <i>date</i></p> <p>- Si riferisce a: <i>Referring to</i></p> <p>- oggetto <b>Calibratore</b> <i>item</i></p> <p>- costruttore <b>DELTA OHM</b> <i>manufacturer</i></p> <p>- modello <b>HD 9101</b> <i>model</i></p> <p>- matricola <b>06010860</b> <i>serial number</i></p> <p>- data delle misure <b>2019/10/24</b> <i>date of measurements</i></p> <p>- registro di laboratorio <b>CT 334/19</b> <i>laboratory reference</i></p>	<p>Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 227 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 ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).</p> <p>Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.</p> <p><i>This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 227 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).</i></p> <p><i>This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.</i></p>	
<p>I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i Campioni di Riferimento da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed 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.</p> <p><i>The measurement results reported in this Certificate were obtained following the 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.</i></p> <p>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 al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.</p> <p><i>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.</i></p>		
<p>Il Responsabile del Centro <i>Head of the Centre</i></p>  <p>Stefano Saffiotti</p>		



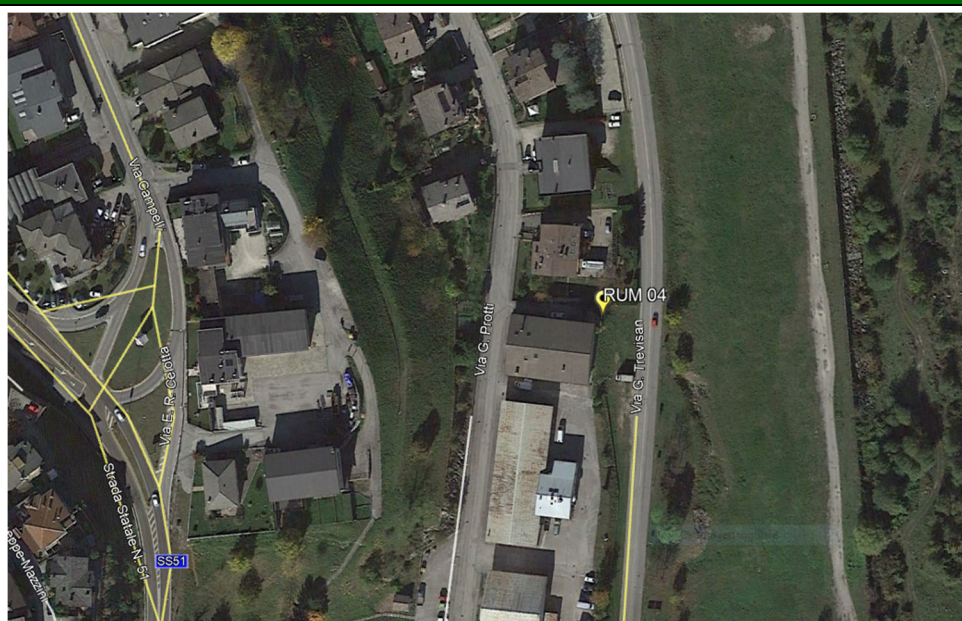
## S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

### COMUNE DI LONGARONE STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

#### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 04</b>	Coordinate	Latitudine	46°15'54.38"N
			Longitudine	12°18'18.14"E
Regione	Veneto	Provincia	Belluno	
Comune	Longarone	Località	Longarone	
Indirizzo	Via Protti 11	Operatore	Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)	
Data	01/07/2021	Strumentazione	L&D 824	
Sorgente preval.	Traffico stradale	Altezza Mic.	4m	

#### STRALCIO PLANIMETRICO



#### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA





S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 04</b>	Coordinate	Latitudine	46°15'54.38"N
			Longitudine	12°18'18.14"E
Regione	Veneto	Provincia	Belluno	
Comune	Longarone	Località	Longarone	
Indirizzo	Via Protti 11	Operatore	Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)	
Data	01/07/2021	Strumentazione	L&D 824	
Sorgente preval.	Traffico stradale	Altezza Mic.	4m	

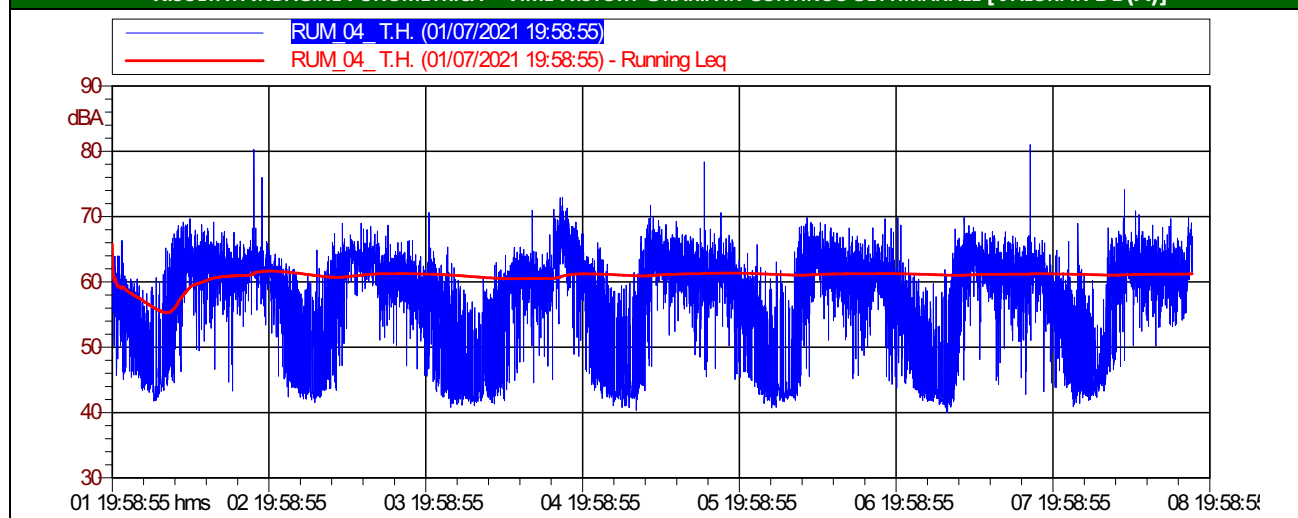
RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI DIURNO / NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]

Data / Ora	Leq	Lmin	Lmax	L-05	L-10	L-30	L-50	L-90	L-95
01/07/2021 / 19:00 - 22:00	58,9	45,0	66,3	63,9	61,6	58,9	57,6	51,0	47,2
01/07/2021 / 22:00 - 06:00	55,9	41,8	67,8	62,5	60,2	55,1	46,8	43,4	42,7
02/07/2021 / 06:00 - 22:00	63,1	43,3	80,3	66,4	65,4	63,6	62,0	57,6	55,6
02/07/2021 / 22:00 - 06:00	55,6	41,5	67,4	61,3	59,9	56,2	52,2	42,8	42,5
03/07/2021 / 06:00 - 22:00	61,9	43,2	70,6	65,2	64,5	63,0	61,4	55,8	52,9
03/07/2021 / 22:00 - 06:00	53,0	40,8	65,4	59,4	57,7	52,4	43,9	42,0	41,7
04/07/2021 / 06:00 - 22:00	62,9	41,3	73,0	68,4	67,0	62,6	60,7	53,1	44,8
04/07/2021 / 22:00 - 06:00	56,4	40,3	68,7	63,5	61,2	55,0	44,4	42,3	41,9
05/07/2021 / 06:00 - 22:00	62,8	44,9	78,4	66,8	65,8	63,5	61,4	55,3	52,7
05/07/2021 / 22:00 - 06:00	56,3	40,7	68,5	63,5	61,4	54,5	44,3	42,2	41,9
06/07/2021 / 06:00 - 22:00	62,3	43,7	69,8	66,5	65,4	63,1	61,2	55,1	51,6
06/07/2021 / 22:00 - 06:00	55,5	40,0	68,1	62,9	60,1	53,5	44,3	41,7	41,2
07/07/2021 / 06:00 - 22:00	62,4	42,8	81,0	66,2	65,3	63,0	60,9	54,8	52,0
07/07/2021 / 22:00 - 06:00	56,6	40,9	68,9	63,5	61,3	55,1	48,7	43,2	42,6
08/07/2021 / 06:00 - 19:00	63,3	47,0	74,1	67,0	66,3	64,0	62,1	57,4	55,5

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – SINTESI [VALORI IN DB(A)]

Intervallo	Leq	Lmin	Lmax	L-05	L-10	L-30	L-50	L-90	L-95
Settimanale	60,4	42,5	71,2	64,5	62,9	58,9	54,1	49,2	47,1
Sett. periodo diurno	62,4	43,9	74,2	66,3	65,2	62,7	60,9	55,0	51,5
Sett. periodo notturno	55,7	40,9	67,8	62,4	60,3	54,5	46,4	42,5	42,1

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – TIME HISTORY ORARIA IN CONTINUO SETTIMANALE [VALORI IN DB(A)]



## S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

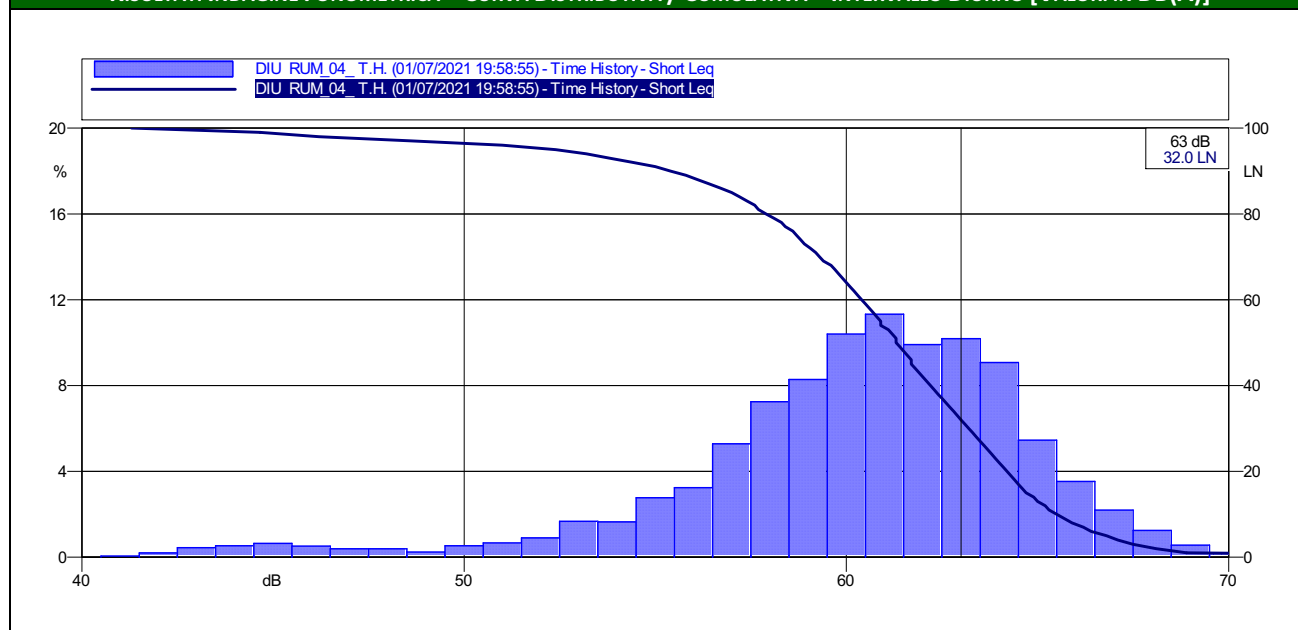
### COMUNE DI LONGARONE

#### STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

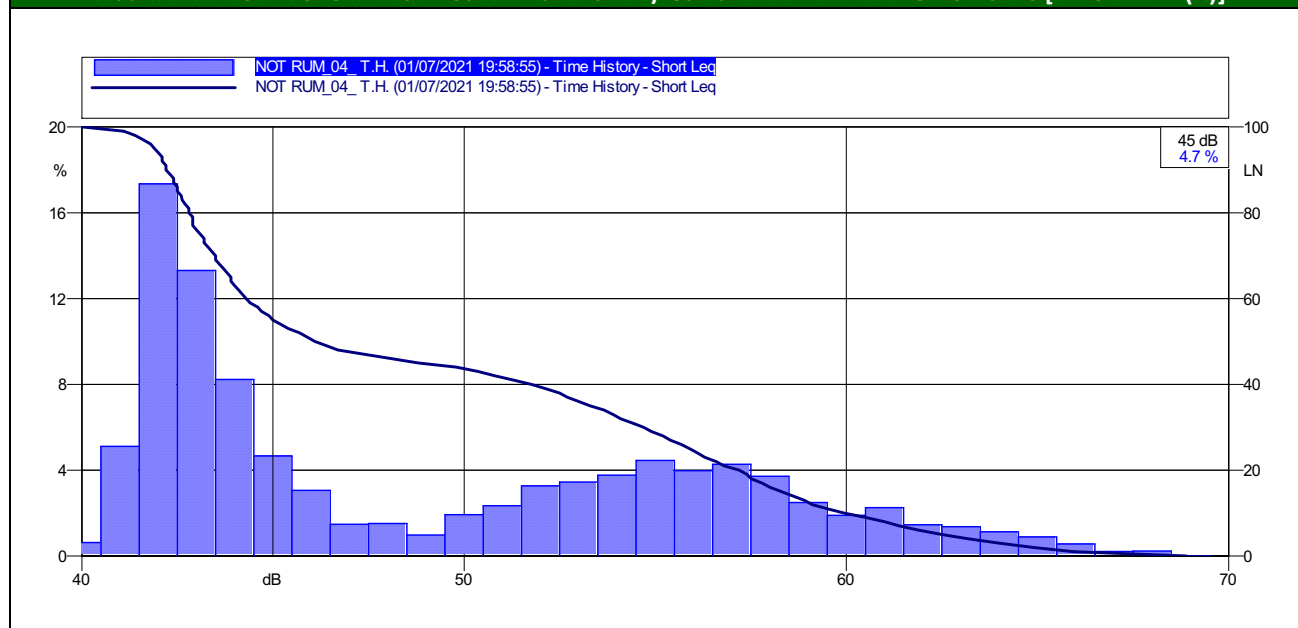
##### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 04</b>	Coordinate	Latitudine	<b>46°15'54.38"N</b>
			Longitudine	<b>12°18'18.14"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>	
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>	
Indirizzo	<b>Via Protti 11</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>	
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>	

##### RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO DIURNO [VALORI IN DB(A)]



##### RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]



S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 04</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°15'54.38"N</b> Longitudine <b>12°18'18.14"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>
Indirizzo	<b>Via Protti 11</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 01/07/2021 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle 16:00 del 01/07/2021 alle 6:00 del 02/07/2021	6.00-7.00		62,9								
	7.00-8.00										
	8.00-9.00										
	9.00-10.00										
	10.00-11.00										
	11.00-12.00										
	12.00-13.00										
	13.00-14.00										
	14.00-15.00										
	15.00-16.00										
	16.00-17.00										
	17.00-18.00										
	18.00-19.00										
	19.00-20.00	66,4		42,2	87,7	70,5	67,5	61,5	56,1	48,5	47,4
	20.00-21.00	58,9		42,7	81,2	65,1	63,5	57,7	50,1	45,3	44,8
	21.00-22.00	58,5		42,2	79,8	64,9	63,3	56,0	48,3	44,5	43,9
	22.00-23.00	56,2	55,9	42,2	69,9	63,4	61,2	52,7	48,4	45,7	45,1
	23.00-24.00	54,8		41,5	71,9	62,6	58,7	48,1	46,9	44,6	44,1
	0.00-1.00	52,2		41,2	71,8	58,4	51,1	46,1	45,0	43,1	42,5
1.00-2.00	49,4	40,7		71,3	49,3	46,5	45,2	44,4	42,6	42,2	
2.00-3.00	48,0	40,8		73,0	45,7	44,8	43,5	42,9	41,9	41,4	
3.00-4.00	49,9	40,6		75,2	48,4	47,2	45,1	44,2	42,5	42,2	
4.00-5.00	56,8	41,2		78,7	62,4	55,7	47,4	45,9	43,5	43,1	
5.00-6.00	61,7	42,1		81,8	69,1	65,8	54,9	47,7	44,4	44,1	
Note											

S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 04</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°15'54.38"N</b> Longitudine <b>12°18'18.14"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>
Indirizzo	<b>Via Protti 11</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 02/07/2021 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del 02/07/2021 03/07/2021	6.00-7.00	64,1	63,1	43,8	79,9	71,2	68,3	62,2	54,5	45,6	45,2	
	7.00-8.00	64,6		44,4	80,2	70,3	68,3	64,5	61,1	48,1	47,1	
	8.00-9.00	63,1		43,7	78,1	68,7	66,9	63,4	59,3	47,8	46,9	
	9.00-10.00	62,9		42,9	81,2	67,9	66,5	63,4	59,2	46,9	45,7	
	10.00-11.00	63,9		40,6	80,0	69,3	67,2	64,3	61,4	46,5	44,5	
	11.00-12.00	63,3		41,3	77,6	68,7	66,9	63,7	60,2	46,0	44,6	
	12.00-13.00	62,5		41,4	78,7	67,6	66,0	62,8	59,5	46,5	44,8	
	13.00-14.00	62,1		40,4	77,2	67,6	65,7	62,0	57,6	44,5	43,1	
	14.00-15.00	61,7		39,5	78,3	67,0	65,5	61,7	57,0	43,9	42,9	
	15.00-16.00	61,5		40,4	76,8	67,0	65,5	62,1	57,8	44,7	43,8	
	16.00-17.00	62,3		40,9	74,4	67,2	66,0	63,4	60,4	46,5	44,4	
	17.00-18.00	66,3		43,1	93,9	68,0	66,9	64,6	62,5	53,7	51,0	
	18.00-19.00	64,2		42,7	94,3	67,5	66,5	64,1	61,4	48,2	46,3	
	19.00-20.00	61,9		41,2	80,6	66,8	65,8	63,3	59,8	46,2	44,3	
	20.00-21.00	60,9		40,9	72,3	66,6	65,3	61,7	57,5	44,4	43,4	
	21.00-22.00	59,3		41,8	75,4	65,9	64,4	58,7	50,9	44,7	44,2	
	22.00-23.00	57,7		55,5	41,0	71,1	64,9	63,1	55,7	46,9	42,9	42,3
	23.00-24.00	57,0			41,0	76,6	64,3	61,8	50,1	45,4	43,1	42,6
	0.00-1.00	55,0			40,7	72,5	62,9	59,6	46,5	44,5	42,5	42,1
1.00-2.00	52,2	40,9	71,0		58,8	51,7	44,0	43,4	42,1	41,6		
2.00-3.00	51,1	39,9	73,9		52,5	44,9	43,7	43,1	41,8	41,3		
3.00-4.00	52,1	40,5	75,9		54,9	44,9	43,5	42,9	42,0	41,6		
4.00-5.00	54,5	40,8	75,0		59,7	52,9	45,0	44,1	42,6	42,3		
5.00-6.00	58,4	41,1	78,3		64,9	61,9	50,5	46,1	43,4	43,0		
Note												

S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 04</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°15'54.38"N</b> Longitudine <b>12°18'18.14"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>
Indirizzo	<b>Via Protti 11</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 03/07/2021 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del del del del del del del del del del del del del del del del	6.00-7.00	60,2	61,9	41,3	78,0	66,9	65,4	58,3	48,9	44,1	43,5	
	7.00-8.00	62,9		42,8	78,6	67,8	66,7	64,1	60,3	45,8	45,0	
	8.00-9.00	64,1		43,4	81,9	67,8	66,9	65,1	63,4	53,6	49,1	
	9.00-10.00	63,4		41,1	80,1	67,3	66,4	64,6	63,0	52,4	48,0	
	10.00-11.00	63,8		41,3	82,3	67,6	66,5	64,4	62,7	53,1	49,1	
	11.00-12.00	63,5		43,0	73,7	67,4	66,4	64,6	62,7	54,7	51,4	
	12.00-13.00	63,1		43,2	76,5	67,7	66,5	64,1	61,3	48,6	46,6	
	13.00-14.00	61,1		42,4	79,8	66,2	65,0	61,7	57,9	46,6	45,3	
	14.00-15.00	61,6		42,9	75,2	66,7	65,4	62,3	58,7	48,0	46,4	
	15.00-16.00	61,6		41,8	79,1	66,6	65,5	62,7	58,8	46,6	45,3	
	16.00-17.00	61,3		42,0	80,4	66,5	65,4	62,1	58,1	46,7	45,3	
	17.00-18.00	61,0		41,6	81,1	66,3	64,9	61,2	56,6	45,4	44,5	
	18.00-19.00	59,6		42,2	75,2	65,6	64,1	59,7	54,2	45,0	44,4	
	19.00-20.00	59,2		40,5	79,7	65,3	63,9	59,3	52,9	43,7	42,6	
	20.00-21.00	60,7		42,2	81,8	67,1	65,3	58,6	48,9	44,7	44,0	
	21.00-22.00	58,4		41,1	74,0	66,3	63,8	51,6	45,3	43,2	42,9	
	22.00-23.00	57,2		53,0	40,4	73,4	64,9	62,3	51,0	44,1	42,3	42,0
	23.00-24.00	55,9			38,7	76,2	63,3	59,8	44,4	42,7	41,2	40,7
	0.00-1.00	52,6			39,5	73,1	60,0	50,9	43,3	42,5	41,2	41,0
1.00-2.00	52,1	39,9	72,2		59,3	51,9	43,5	42,8	41,5	41,2		
2.00-3.00	47,9	40,4	68,3		46,8	43,9	42,9	42,5	41,5	41,2		
3.00-4.00	47,3	40,2	70,0		48,2	43,6	42,6	42,2	41,2	41,1		
4.00-5.00	49,4	40,7	72,6		52,6	45,8	43,8	43,2	42,1	41,7		
5.00-6.00	50,7	40,4	72,1		54,1	47,7	44,4	43,4	41,7	41,3		

Note

S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 04</b>	Coordinate	Latitudine	<b>46°15'54.38"N</b>
			Longitudine	<b>12°18'18.14"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>	
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>	
Indirizzo	<b>Via Protti 11</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>	
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>	

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 04/07/2021 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del 04/07/2021 05/07/2021	6.00-7.00	54,3	62,9	39,9	73,3	61,7	57,7	44,6	43,3	41,5	41,2	
	7.00-8.00	57,6		40,4	73,9	65,1	62,9	51,9	44,7	42,3	42,0	
	8.00-9.00	59,0		40,4	73,1	65,8	64,4	58,0	48,0	42,7	42,1	
	9.00-10.00	60,8		40,2	74,3	66,7	65,4	61,8	56,3	43,5	42,9	
	10.00-11.00	61,4		40,9	73,0	66,6	65,6	62,5	58,7	44,2	43,0	
	11.00-12.00	61,4		41,3	74,0	66,7	65,6	62,6	58,4	45,9	44,0	
	12.00-13.00	60,7		41,1	86,3	66,0	64,6	60,0	54,0	44,6	43,6	
	13.00-14.00	59,7		41,7	75,1	66,1	64,6	59,8	53,5	44,6	44,0	
	14.00-15.00	60,3		40,8	77,8	66,1	64,8	60,1	54,0	44,4	43,7	
	15.00-16.00	64,9		41,8	78,1	71,5	69,5	64,2	60,3	46,9	45,3	
	16.00-17.00	68,1		43,7	81,1	73,8	72,6	68,7	64,7	51,9	47,5	
	17.00-18.00	67,1		47,1	78,9	72,8	71,5	67,9	63,3	50,2	49,2	
	18.00-19.00	65,3		45,8	78,1	71,5	70,1	65,5	58,8	48,2	47,5	
	19.00-20.00	63,1		43,4	79,3	69,8	68,3	61,9	52,8	45,3	44,7	
	20.00-21.00	61,1		43,0	80,5	68,0	66,1	59,3	49,6	44,8	44,3	
	21.00-22.00	59,2		41,9	75,3	67,0	64,7	51,1	46,1	44,1	43,6	
	22.00-23.00	58,5		56,3	40,7	78,0	65,9	62,7	47,8	45,1	43,0	42,4
	23.00-24.00	55,1			40,6	73,3	62,8	56,1	44,8	43,8	42,3	42,1
	0.00-1.00	51,5			40,0	70,8	56,4	45,8	43,6	42,9	41,5	41,2
1.00-2.00	50,4	40,6	71,1		50,7	44,9	43,8	43,3	42,1	41,6		
2.00-3.00	48,2	39,8	73,3		45,9	44,9	43,4	42,7	41,2	40,9		
3.00-4.00	49,8	40,0	75,9		45,7	44,8	43,6	42,9	42,0	41,3		
4.00-5.00	57,2	39,2	80,4		62,4	55,3	44,9	43,8	42,0	41,3		
5.00-6.00	61,6	41,8	79,5		68,9	65,4	54,9	46,4	43,5	43,1		
Note												

S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 04</b>	Coordinate	Latitudine	<b>46°15'54.38"N</b>
			Longitudine	<b>12°18'18.14"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>	
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>	
Indirizzo	<b>Via Protti 11</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>	
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>	

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 05/07/2021 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle del alle del	6.00-7.00	65,2	62,7	43,1	82,3	71,9	69,5	64,0	57,0	45,2	44,5
	7.00-8.00	65,4		44,5	82,5	71,1	69,0	65,3	62,2	50,0	48,1
	8.00-9.00	63,8		42,9	77,8	69,5	67,6	64,2	59,8	46,6	45,5
	9.00-10.00	63,1		42,4	79,2	68,5	66,9	63,5	59,2	45,7	44,8
	10.00-11.00	63,7		41,1	82,1	69,0	67,2	63,9	60,5	45,3	44,1
	11.00-12.00	63,4		40,5	79,8	68,9	67,0	63,8	59,9	44,4	43,1
	12.00-13.00	62,4		40,7	80,6	67,6	66,0	62,4	57,8	44,3	43,2
	13.00-14.00	61,8		40,6	80,9	67,2	65,5	61,2	55,8	45,2	44,0
	14.00-15.00	64,0		42,6	91,9	67,6	65,7	60,5	55,1	46,1	45,0
	15.00-16.00	61,5		43,2	81,6	67,4	65,2	60,7	55,3	46,2	45,3
	16.00-17.00	62,0		42,5	78,8	67,1	65,5	62,1	58,1	45,9	44,8
	17.00-18.00	63,1		43,0	81,4	67,7	66,2	63,5	60,7	48,4	46,4
	18.00-19.00	61,7		41,8	79,2	67,2	65,5	61,3	56,1	44,9	44,2
	19.00-20.00	60,1		42,2	76,4	66,2	64,7	59,8	53,1	44,7	44,2
20.00-21.00	57,3	42,6	77,8	64,1	62,2	54,7	48,3	45,1	44,6		
21.00-22.00	57,2	41,5	78,2	63,9	61,7	54,0	47,0	44,3	43,9		
22.00-23.00	56,6	56,2	40,8	82,6	63,9	61,1	48,8	45,3	43,3	42,9	
23.00-24.00	53,2		40,1	73,5	61,0	55,5	44,2	43,2	41,7	41,3	
0.00-1.00	51,9		39,8	72,2	56,9	46,7	43,4	42,7	41,3	41,1	
1.00-2.00	50,1		39,7	76,2	47,8	45,0	43,6	42,6	41,1	40,8	
2.00-3.00	49,6		40,6	77,0	44,2	43,8	43,0	42,6	41,6	41,3	
3.00-4.00	47,8		40,0	71,9	44,9	44,4	43,6	43,0	42,0	41,6	
4.00-5.00	56,8		40,3	76,8	63,4	56,9	44,9	43,8	42,2	41,7	
5.00-6.00	62,6		41,4	82,0	69,8	66,5	55,2	47,9	43,9	43,3	
Note											

S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 04</b>	Coordinate	Latitudine	<b>46°15'54.38"N</b>
			Longitudine	<b>12°18'18.14"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>	
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>	
Indirizzo	<b>Via Protti 11</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>	
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>	

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 06/07/2021 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del del del del del del del del del del del del del del del del del	6.00-7.00	64,2	62,2	43,0	79,5	71,0	68,6	62,4	55,2	45,7	45,1	
	7.00-8.00	64,6		43,8	79,5	69,8	68,0	65,0	62,0	48,5	46,6	
	8.00-9.00	64,2		43,5	78,4	69,6	67,9	64,5	60,8	47,0	46,1	
	9.00-10.00	63,7		41,3	83,3	69,5	67,6	64,0	60,0	44,8	43,8	
	10.00-11.00	62,9		40,0	80,1	68,4	66,6	62,9	58,5	44,2	42,8	
	11.00-12.00	62,3		39,5	78,5	67,7	65,8	62,2	58,1	43,0	42,0	
	12.00-13.00	61,9		40,4	80,4	67,7	65,8	61,9	57,1	43,9	42,9	
	13.00-14.00	61,3		41,7	79,4	66,7	64,9	60,7	56,1	45,3	44,3	
	14.00-15.00	61,7		42,3	78,8	67,5	65,5	60,6	54,6	45,4	44,4	
	15.00-16.00	61,2		41,8	80,8	66,8	65,1	60,3	53,6	44,5	43,7	
	16.00-17.00	61,9		41,9	83,7	66,8	65,5	62,1	58,2	46,1	44,9	
	17.00-18.00	62,5		42,6	83,2	67,4	66,0	63,1	59,8	46,9	45,4	
	18.00-19.00	60,8		42,2	80,2	66,4	64,9	60,2	55,2	45,0	44,3	
	19.00-20.00	60,4		41,5	78,5	66,1	64,6	59,5	52,5	43,7	43,2	
	20.00-21.00	59,5		42,4	87,4	65,0	62,9	55,1	48,5	44,2	43,7	
	21.00-22.00	56,7		41,6	75,1	63,7	61,1	52,0	47,0	44,7	44,2	
	22.00-23.00	54,8		55,5	42,0	75,4	62,4	58,7	47,2	45,9	43,5	43,2
	23.00-24.00	52,7			41,0	73,5	60,0	53,9	44,4	43,6	42,3	42,1
	0.00-1.00	52,1			40,6	70,2	59,2	52,7	44,4	43,3	41,8	41,4
1.00-2.00	48,5	40,3	72,3		46,9	43,9	43,1	42,6	41,4	41,2		
2.00-3.00	47,6	40,4	70,5		45,0	43,8	42,8	42,4	41,3	41,2		
3.00-4.00	49,6	38,9	75,0		43,4	42,8	41,9	41,5	40,3	40,1		
4.00-5.00	57,0	39,5	78,2		63,5	57,0	43,7	42,3	41,0	40,5		
5.00-6.00	61,6	40,9	89,4		68,4	64,8	54,5	46,6	43,0	42,4		
Note												



S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 04</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°15'54.38"N</b> Longitudine <b>12°18'18.14"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>
Indirizzo	<b>Via Protti 11</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 07/07/2021 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del del del del del del del del del del del del del del del del	6.00-7.00	64,2	62,4	42,2	83,1	71,2	68,5	62,3	53,7	44,4	43,8	
	7.00-8.00	64,6		43,5	80,3	70,4	68,2	64,5	60,8	47,4	46,3	
	8.00-9.00	63,5		41,9	77,6	69,2	67,3	64,0	60,1	45,8	44,6	
	9.00-10.00	63,3		40,5	79,2	68,7	67,0	63,9	60,7	44,2	42,8	
	10.00-11.00	63,1		40,2	79,6	68,5	66,5	63,2	59,4	44,7	43,4	
	11.00-12.00	61,9		40,2	76,7	67,7	65,9	62,1	56,5	43,4	42,6	
	12.00-13.00	62,1		40,7	77,4	67,5	65,6	62,2	58,0	45,1	43,5	
	13.00-14.00	62,5		40,9	80,1	68,4	66,0	61,7	56,6	44,3	43,3	
	14.00-15.00	61,1		40,6	80,9	67,0	64,9	60,1	54,6	43,5	42,6	
	15.00-16.00	60,8		40,3	75,3	66,8	64,9	60,2	54,6	43,7	42,8	
	16.00-17.00	65,7		41,0	96,9	67,2	65,3	61,9	58,1	44,6	43,5	
	17.00-18.00	62,4		41,5	80,3	67,4	65,6	62,6	59,5	46,9	45,4	
	18.00-19.00	60,7		40,5	79,2	65,9	64,7	61,0	56,8	44,0	42,9	
	19.00-20.00	58,8		41,2	75,1	65,3	63,7	58,2	50,5	43,8	43,3	
	20.00-21.00	57,6		40,8	79,1	64,2	62,1	55,5	49,1	44,5	43,8	
	21.00-22.00	56,6		40,3	71,5	63,7	61,3	54,2	47,0	43,7	43,2	
	22.00-23.00	56,0		56,6	40,5	78,7	62,9	60,6	50,3	44,8	42,6	42,2
	23.00-24.00	57,5			38,6	76,5	65,5	62,1	47,0	43,3	41,2	40,9
	0.00-1.00	54,3			39,9	76,6	60,9	54,2	45,7	44,1	42,1	41,5
1.00-2.00	49,5	39,7	69,9		52,7	46,9	44,0	43,4	41,9	41,4		
2.00-3.00	48,2	40,2	75,2		48,1	46,8	44,8	43,9	42,3	42,0		
3.00-4.00	48,1	39,8	69,5		51,2	49,5	46,7	45,4	43,1	42,5		
4.00-5.00	59,0	42,8	80,8		64,5	58,7	51,0	48,6	45,3	44,7		
5.00-6.00	61,4	43,3	79,8		68,6	65,2	54,8	50,1	46,5	46,0		
Note												

S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 04</b>	Coordinate	Latitudine	<b>46°15'54.38"N</b>
			Longitudine	<b>12°18'18.14"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>	
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>	
Indirizzo	<b>Via Protti 11</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>	
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>	

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 08/07/2021 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del 08/07/2021 08/07/2021 16:00	6.00-7.00	64,6	63,5	44,0	92,6	71,0	68,5	62,6	55,4	47,0	46,3	
	7.00-8.00	64,1		45,7	79,0	69,4	67,7	64,3	60,9	49,9	48,8	
	8.00-9.00	63,5		45,2	83,0	68,9	67,0	63,5	59,0	49,6	48,6	
	9.00-10.00	63,4		45,5	80,7	68,9	66,9	63,6	59,5	48,6	47,6	
	10.00-11.00	63,3		42,6	77,0	68,9	66,9	63,7	60,2	46,4	45,5	
	11.00-12.00	62,2		42,6	78,5	68,0	66,0	62,0	57,4	46,2	45,3	
	12.00-13.00	62,0		42,4	80,3	67,2	65,7	62,1	58,3	46,2	45,1	
	13.00-14.00	62,3		41,1	78,4	68,3	66,3	61,9	58,1	45,9	44,1	
	14.00-15.00	61,4		39,7	77,0	67,6	65,3	60,5	55,5	44,4	43,1	
	15.00-16.00	62,3		41,0	78,5	67,7	65,9	62,5	59,3	46,1	45,1	
	16.00-17.00	63,9		41,2	79,1	69,7	68,1	64,0	59,9	46,0	44,4	
	17.00-18.00	66,6		46,6	76,5	70,5	69,3	67,4	65,7	57,2	54,4	
	18.00-19.00											
	19.00-20.00											
20.00-21.00												
21.00-22.00												
22.00-23.00												
23.00-24.00												
0.00-1.00												
1.00-2.00												
2.00-3.00												
3.00-4.00												
4.00-5.00												
5.00-6.00												
Note												

S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

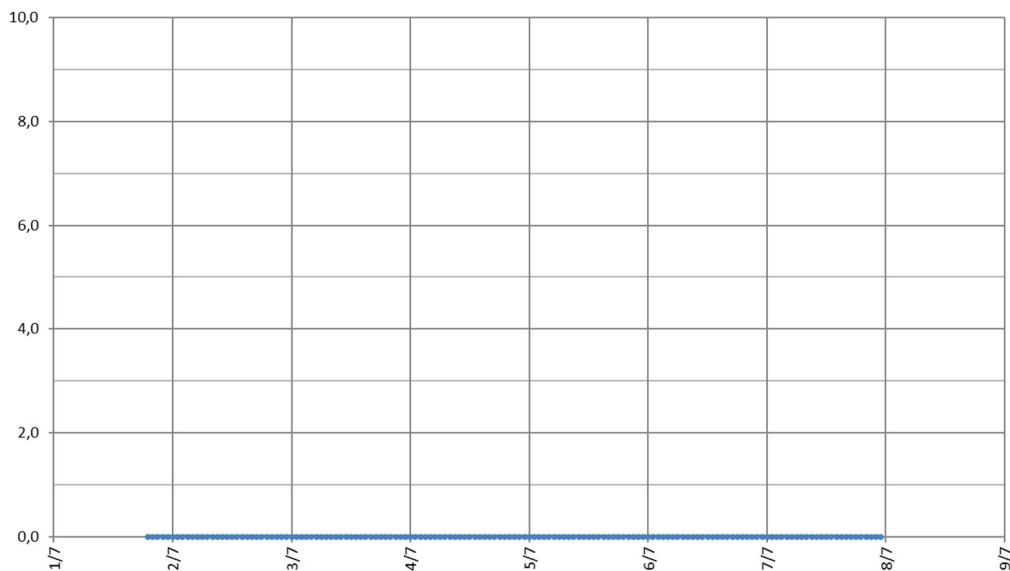
STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 04</b>	Coordinate	Latitudine	<b>46°15'54.38"N</b>
			Longitudine	<b>12°18'18.14"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>	
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>	
Indirizzo	<b>Via Protti 11</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>	
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>	

RISULTATI RILIEVI METEO

Precipitazioni (mm/h)



Intensità Vento (m/s)



S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

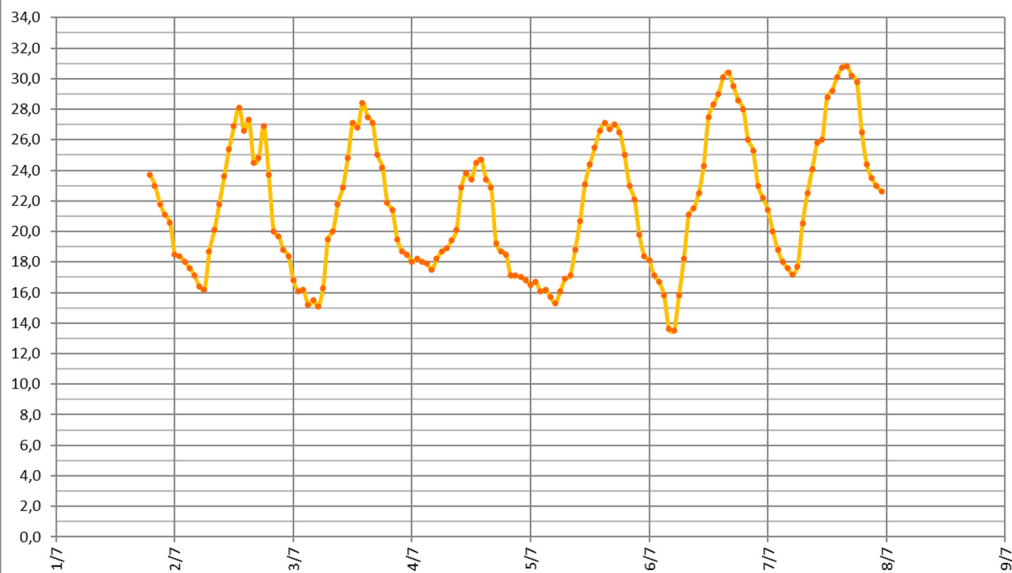
STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

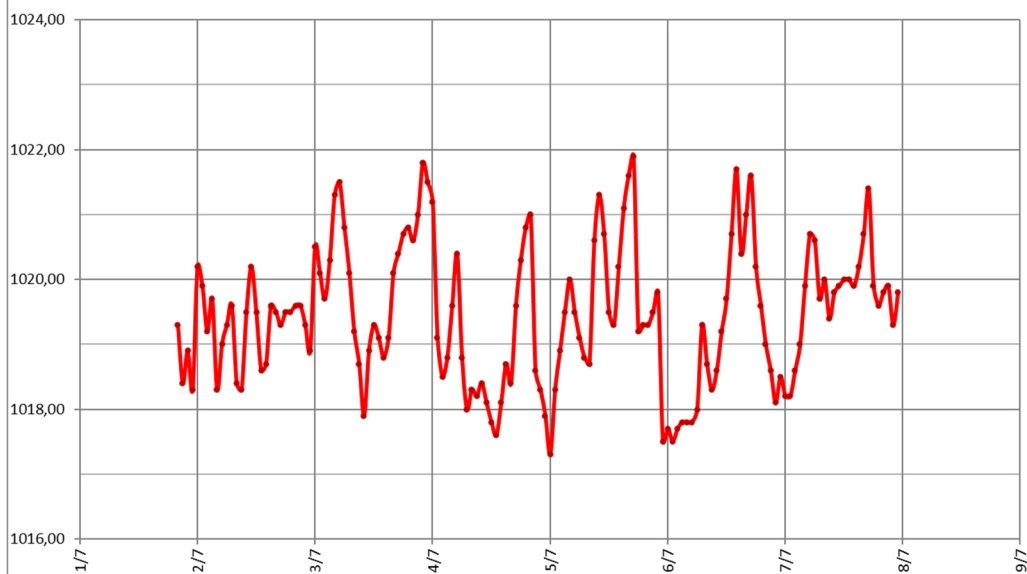
Punto di misura	<b>RUM 04</b>	Coordinate	Latitudine	46°15'54.38"N
			Longitudine	12°18'18.14"E
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>	
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>	
Indirizzo	<b>Via Protti 11</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>	
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>	

RISULTATI RILIEVI METEO

Temperatura (°C)



Pressione Atmosferica (mmHg)



S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE  
STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 04</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°15'54.38"N</b> Longitudine <b>12°18'18.14"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>
Indirizzo	<b>Via Protti 11</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE



Laboratorio Ambiente Italia  
Laboratorio di Acustica  
Via dei Bonzagna, 22 00133 ROMA

06 2023263 06 2023263  
www.laisas.com info@laisas.com

**CENTRO DI TARATURA LAT 227**  
Calibration Centre  
**Laboratorio Accreditato di Taratura**  
Accredited Calibration Laboratory



LAT 227

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/2266  
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 10  
Page 1 of 10

- Data di Emissione: **2020/06/01**  
*date of issue*  
- cliente **VDP Srl**  
*customer* **Via Federico Rosazza, 38**  
**00153 - Roma (RM)**  
- destinatario **Idem**  
*addressee*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT 227 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 ed 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.

- Si riferisce a:  
*Referring to*  
- oggetto **Fonometro**  
*Item*  
- costruttore **LARSON DAVIS**  
*manufacturer*  
- modello **L&D 824**  
*model*  
- matricola **1756**  
*serial number*  
- data delle misure **2020/06/01**  
*date of measurements*  
- registro di laboratorio **CT 161/20**  
*laboratory reference*

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT 227 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 citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i Campioni di Riferimento da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed 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 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 al 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.

Direzione Tecnica  
(Approving Officer)

Stefano Saffiotti

## S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE




### COMUNE DI LONGARONE

#### STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

#### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 04</b>	Coordinate	<b>Latitudine 46°15'54.38"N Longitudine 12°18'18.14"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>
Indirizzo	<b>Via Protti 11</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

#### CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE

 <p><b>Laboratorio Ambiente Italia</b> Laboratorio di Acustica Via dei Bonzagna, 22 00133 ROMA</p> <p>06 2023263      06 2023363 www.laisar.com      info@laisar.com</p>	<p><b>CENTRO DI TARATURA LAT N° 227</b> <i>Calibration Centre</i> <b>Laboratorio Accreditato di Taratura</b></p>	 <p>LAT N° 227</p> <p>Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC</p> <p>Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements</p>
<p><b>CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/2048</b> <i>Certificate of Calibration</i></p>		
<p><b>- Data di Emissione:</b> 2019/10/24 <i>date of issue</i></p> <p><b>- cliente:</b> VDP Srl <i>customer</i> Via Federico Rosazza, 38 00153 - Roma (RM)</p> <p><b>- destinatario:</b> Idem <i>addressee</i></p> <p><b>- richiesta:</b> Vs. Ord. <i>application</i></p> <p><b>- in data:</b> 2019/10/22 <i>date</i></p> <p><b>- Si riferisce a:</b> <i>Referring to</i></p> <p><b>- oggetto:</b> Calibratore <i>Item</i></p> <p><b>- costruttore:</b> DELTA OHM <i>manufacturer</i></p> <p><b>- modello:</b> HD 9101 <i>model</i></p> <p><b>- matricola:</b> 06010860 <i>serial number</i></p> <p><b>- data delle misure:</b> 2019/10/24 <i>date of measurements</i></p> <p><b>- registro di laboratorio:</b> CT 334/19 <i>laboratory reference</i></p>	<p>Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 227 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 ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).</p> <p>Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.</p> <p><i>This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 227 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).</i></p> <p><i>This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.</i></p>	<p style="text-align: right;">Pagina 1 di 5 <i>Page 1 of 5</i></p>
<p>I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i Campioni di Riferimento da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed 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.</p> <p><i>The measurement results reported in this Certificate were obtained following the 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.</i></p> <p>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 al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.</p> <p><i>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.</i></p>		
<p>Il Responsabile del Centro <i>Head of the Centre</i></p>  <p>Stefano Saffiotti</p>		



## S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

### COMUNE DI LONGARONE STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

#### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 05</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°14'51.16"N</b> Longitudine <b>12°18'16.91"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>
Indirizzo	<b>Zona Industriale Villanova</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>08/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D LXT</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4 m</b>

#### STRALCIO PLANIMETRICO



#### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



# S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

## COMUNE DI LONGARONE STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

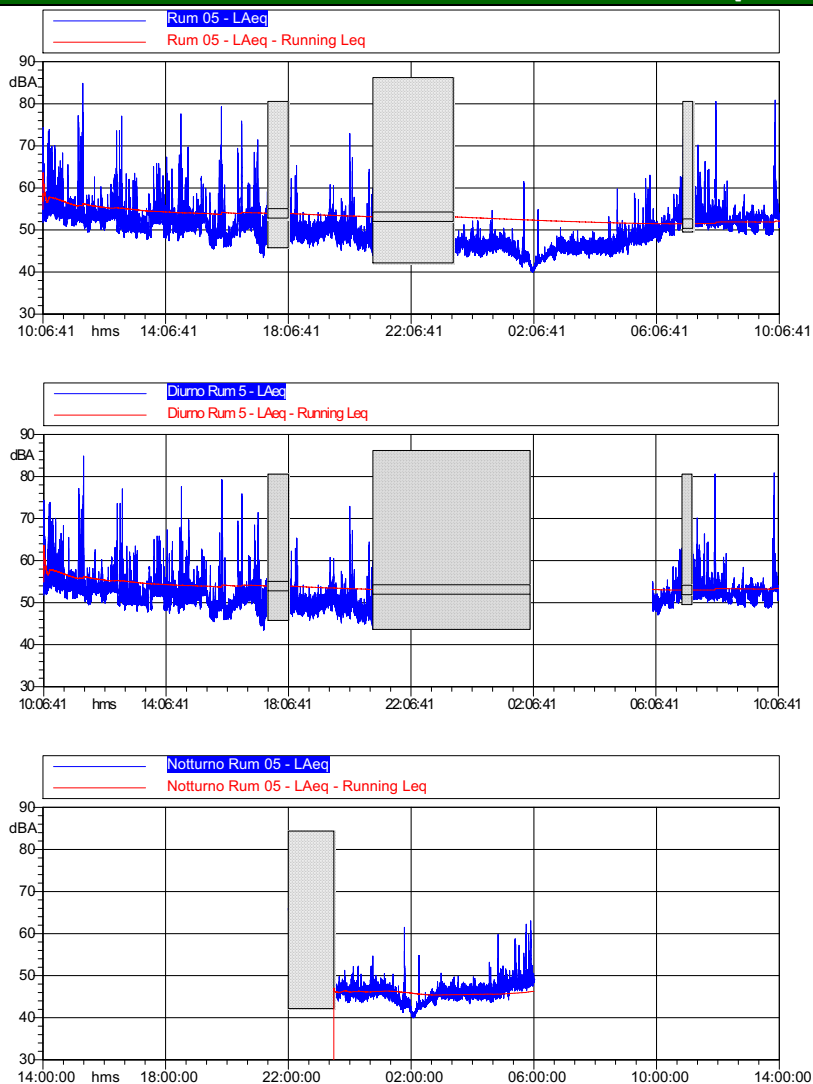
### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 05</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°14'51.16"N</b> Longitudine <b>12°18'16.91"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>
Indirizzo	<b>Zona Industriale Villanova</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>08/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D LXT</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4 m</b>

### RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – SINTESI [VALORI IN DB(A)]

Intervallo	Leq	Lmin	Lmax	L-05	L-10	L-30	L-50	L-90	L-95
<b>24 ore</b>	<b>51,1</b>	40,0	84,9	54,5	53,5	51,8	49,8	45,2	44,2
<b>Periodo diurno</b>	<b>53,3</b>	43,4	84,9	55,2	53,9	52,5	51,3	48,2	47,4
<b>Periodo notturno</b>	<b>46,3</b>	40,0	63,0	48,6	48,0	46,6	45,9	43,4	42,5

### RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – TIME HISTORY ORARIA IN CONTINUO SETTIMANALE [VALORI IN DB(A)]





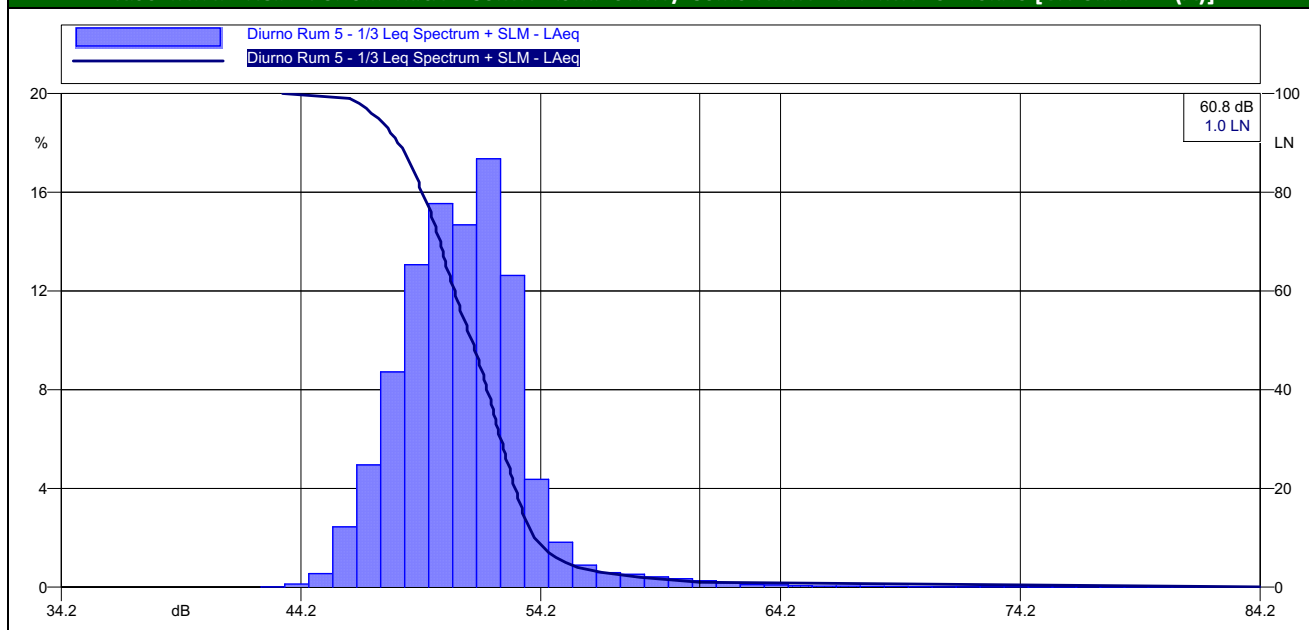
## S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

### COMUNE DI LONGARONE STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

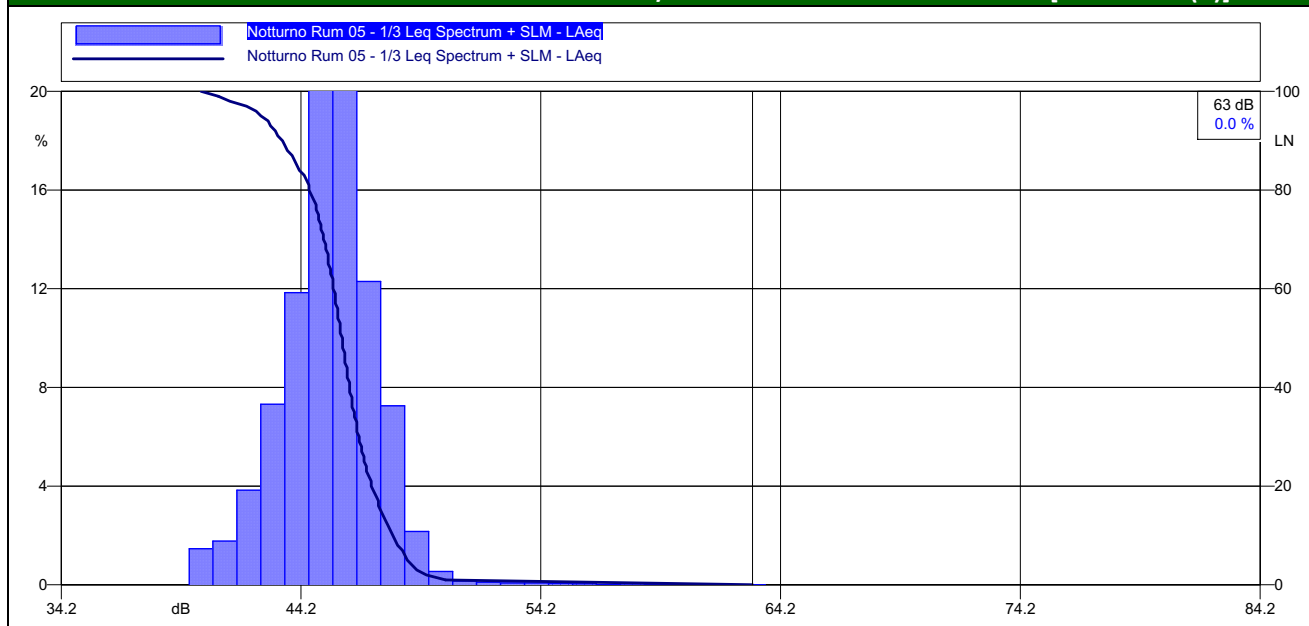
#### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 05</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°14'51.16"N</b> Longitudine <b>12°18'16.91"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>
Indirizzo	<b>Zona Industriale Villanova</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>08/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D LXT</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4 m</b>

#### RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO DIURNO [VALORI IN DB(A)]



#### RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]



S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 05</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°14'51.16"N</b> Longitudine <b>12°18'16.91"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>
Indirizzo	<b>Zona Industriale Villanova</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>08/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D LXT</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4 m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 08/07/2021 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora			Livelli statistici					
		L <sub>Aeq, TM</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle <b>18:00</b> del <b>08/07/2021</b> alle <b>0:00</b> del <b>09/07/2021</b>	18.00-19.00	56,2	50,9	74,3	60,0	57,8	55,2	54,3	52,9	52,4
	19.00-20.00	54,7	49,4	84,9	54,8	54,2	53,4	52,9	51,5	50,9
	20.00-21.00	53,6	48,2	77,0	57,3	54,4	53,2	52,5	50,0	49,8
	21.00-22.00	52,1	47,8	65,8	54,6	53,6	52,3	51,7	49,5	48,8
	22.00-23.00	52,5	47,4	77,6	54,4	52,9	51,8	51,0	49,2	48,7
	23.00-24.00	54,7	45,5	79,2	54,1	52,9	51,7	50,1	47,0	46,6
	0.00-1.00	53,7	45,9	75,9	55,9	53,8	51,2	50,4	47,1	46,8
	1.00-2.00	50,3	43,4	71,5	53,5	51,8	49,6	48,4	45,7	45,1
	2.00-3.00	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
	3.00-4.00	50,1	45,1	60,8	52,4	51,6	50,4	49,7	48,0	47,6
	4.00-5.00	49,7	43,9	72,9	51,7	51,0	49,3	48,3	46,4	46,0
	5.00-6.00	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
	6.00-7.00	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
	7.00-8.00	46,1	43,6	51,3	47,4	47,2	46,5	46,1	44,8	44,5
	8.00-9.00	46,3	43,5	54,6	47,8	47,3	46,5	46,1	45,1	44,8
	9.00-10.00	45,2	41,2	61,5	47,4	46,9	45,9	44,7	42,7	42,3
	10.00-11.00	44,0	40,0	54,8	46,4	46,0	44,5	43,6	41,0	40,7
	11.00-12.00	45,9	43,3	49,9	47,2	46,9	46,2	45,8	44,9	44,7
	12.00-13.00	46,1	43,6	59,8	47,7	47,2	46,3	45,8	44,8	44,6
	13.00-14.00	48,7	44,2	63,0	50,1	49,4	48,5	48,1	46,9	46,4
	14.00-15.00	51,3	47,0	62,9	54,1	53,4	51,2	50,5	48,9	48,5
	15.00-16.00	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
	16.00-17.00	55,6	49,3	80,5	55,2	54,0	52,4	51,8	50,4	50,1
	17.00-18.00	54,7	48,7	80,9	54,1	53,6	52,9	52,0	49,5	49,3

Note: Mascherati eventi anomali locali

S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

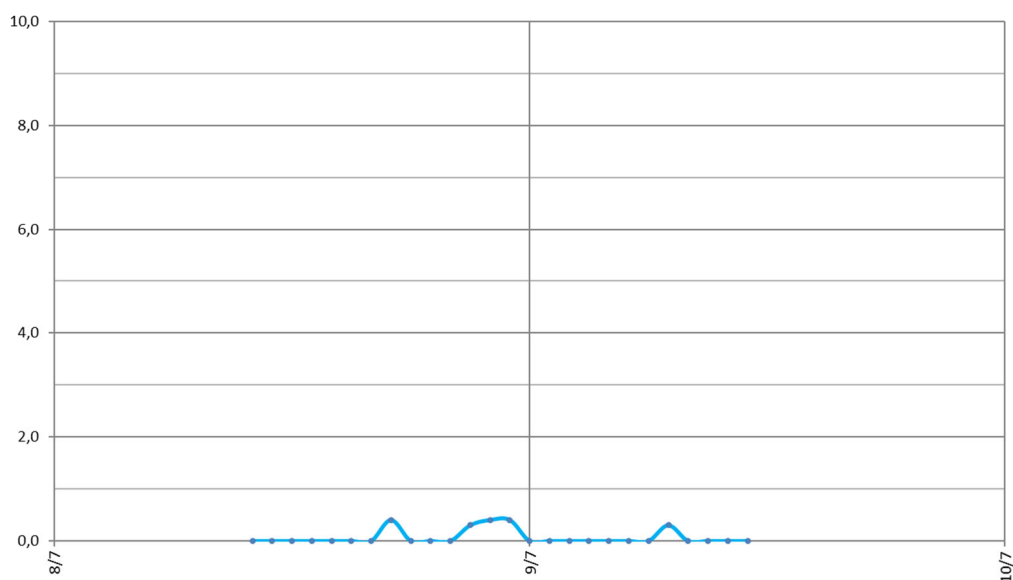
COMUNE DI LONGARONE  
STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

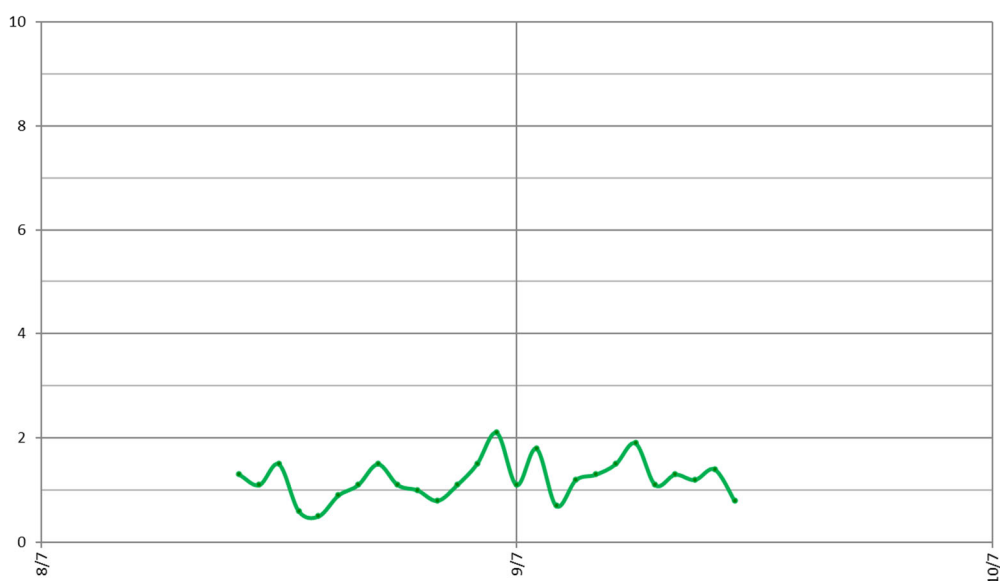
Punto di misura	<b>RUM 05</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°14'51.16"N</b> Longitudine <b>12°18'16.91"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>
Indirizzo	<b>Zona Industriale Villanova</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>08/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D LXT</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4 m</b>

RISULTATI RILIEVI METEO

Precipitazioni (mm/h)



Intensità Vento (m/s)



S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

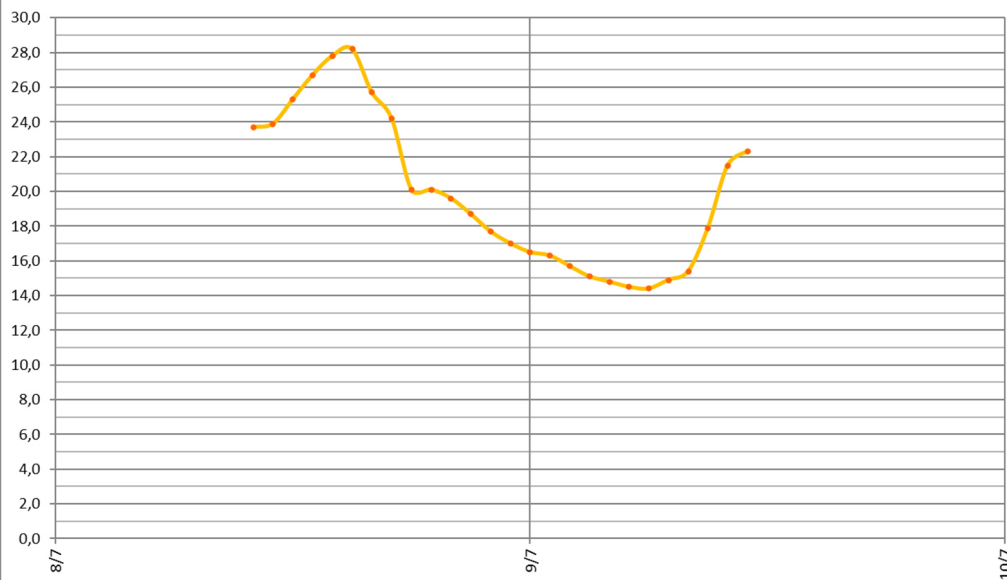
COMUNE DI LONGARONE  
STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

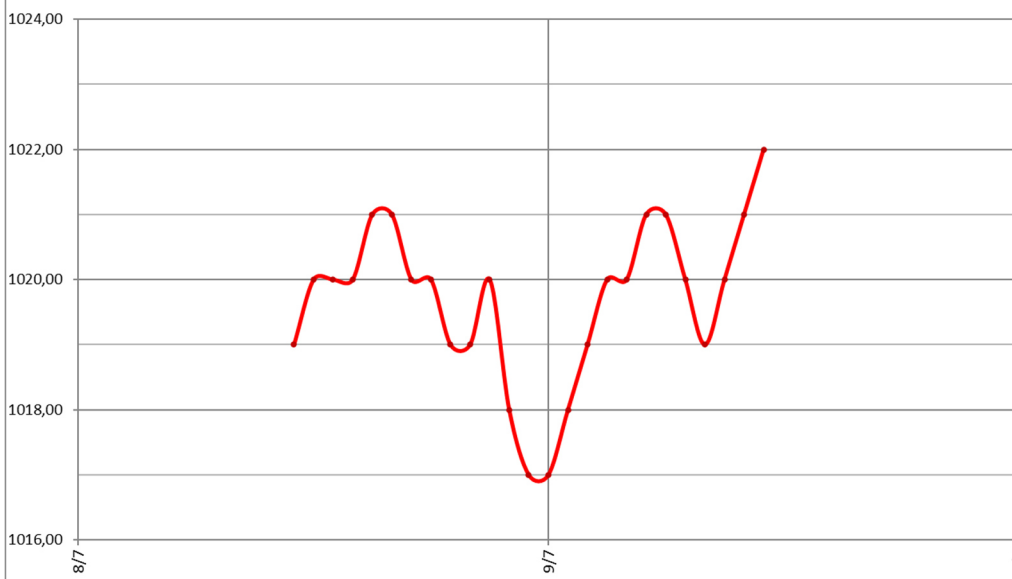
Punto di misura	<b>RUM 05</b>	Coordinate	Latitudine Longitudine	46°14'51.16"N 12°18'16.91"E
Regione	Veneto	Provincia	Belluno	
Comune	Longarone	Località	Longarone	
Indirizzo	Zona Industriale Villanova	Operatore	Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)	
Data	08/07/2021	Strumentazione	L&D LXT	
Sorgente preval.	Traffico stradale	Altezza Mic.	4 m	

RISULTATI RILIEVI METEO

Temperatura (°C)



Pressione Atmosferica (mmHg)



# S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

## COMUNE DI LONGARONE STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 05</b>	Coordinate	Latitudine Longitudine	<b>46°14'51.16"N 12°18'16.91"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>	
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>	
Indirizzo	<b>Zona Industriale Villanova</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>	
Data	<b>08/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D LXT</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4 m</b>	

### CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE



Laboratorio Ambiente Italia  
Laboratorio di Acustica  
Via dei Bonzagna, 22 00133 ROMA

06 2023263 06 2023263  
www.laisas.com info@laisas.com

**CENTRO DI TARATURA LAT 227**  
Calibration Centre  
**Laboratorio Accreditato di Taratura**  
Accredited Calibration Laboratory



LAT 227

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/2264**  
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 10  
Page 1 of 10

- Data di Emissione: **2020/06/01**  
*date of issue*

- cliente: **VDP Srl**  
*customer*  
**Via Federico Rosazza, 38  
00153 - Roma (RM)**

- destinatario: **Idem**  
*addressee*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accredimento LAT 227 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta la capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed 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.

- Si riferisce a:  
*Referring to*

- oggetto: **Fonometro**  
*item*

- costruttore: **LARSON DAVIS**  
*manufacturer*

- modello: **L&D LaT1 SoundTrack**  
*model*

- matricola: **4745**  
*serial number*

- data delle misure: **2020/06/01**  
*date of measurements*

- registro di laboratorio: **CT 159/20**  
*laboratory reference*

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT 227 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 citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i Campioni di Riferimento da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed 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 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 al 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.*

Direzione Tecnica  
(Approving Officer)

Stefano Saffroni




S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE  
STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE DI 24 ORE

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM 05</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°14'51.16"N</b> Longitudine <b>12°18'16.91"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>
Indirizzo	<b>Zona Industriale Villanova</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>08/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D LXT</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4 m</b>

CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE

 Laboratorio Ambiente Italia Laboratorio di Acustica Via dei Bonzagna, 22 00133 ROMA 06 2023263      06 2023263 www.laisas.com      info@laisas.com	<b>CENTRO DI TARATURA LAT N° 227</b> Calibration Centre <b>Laboratorio Accreditato di Taratura</b>	 LAT N°227 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements
<b>CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/2048</b> Certificate of Calibration		Pagina 1 di 5 Page 1 of 5
- Data di Emissione: <b>2019/10/24</b> <small>date of issue</small> - cliente <b>VDP Srl</b> <small>customer</small> <b>Via Federico Rosazza, 38</b> <b>00153 - Roma (RM)</b> - destinatario <b>Idem</b> <small>addressee</small> - richiesta <b>Vs. Ord.</b> <small>application</small> - in data <b>2019/10/22</b> <small>date</small> - Si riferisce a: <small>Referring to</small> - oggetto <b>Calibratore</b> <small>item</small> - costruttore <b>DELTA OHM</b> <small>manufacturer</small> - modello <b>HD 9101</b> <small>model</small> - matricola <b>06010860</b> <small>serial number</small> - data delle misure <b>2019/10/24</b> <small>date of measurements</small> - registro di laboratorio <b>CT 334/19</b> <small>laboratory reference</small>	Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 227 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 ed 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 No. 227 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 citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i Campioni di Riferimento da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed 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 diversamento specificato. The measurement results reported in this Certificate were obtained following the 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 al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore 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 <small>Head of the Centre</small>  Stefano Saffioti		

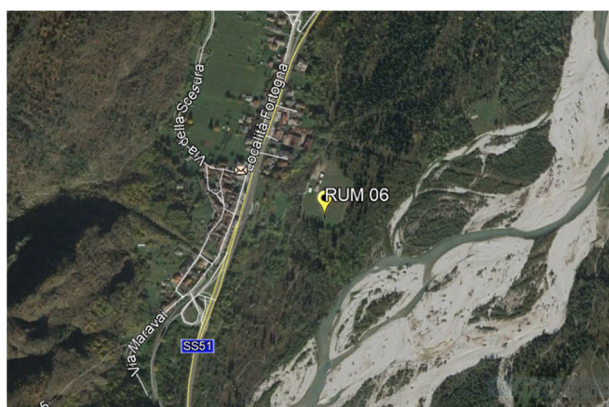
## S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

### COMUNE DI LONGARONE

#### STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SPOT

#### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM06</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°13'35.88"N</b> Longitudine <b>12°17'27.29"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>
Indirizzo	<b>SS 51</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>07/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D LxT</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>1,5 m su piano campagna</b>



#### RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA

Intervallo	Data	Ora	Leq [dBA]	L-05 [dBA]	L-10 [dBA]	L-90 [dBA]	L-95 [dBA]
1°-Diurno	07/07/2021	07:58	47,6	48,3	47,9	45,4	45,2
2°-Diurno	07/07/2021	09:52	45,0	47,6	47	42,3	41,3
3°-Diurno	07/07/2021	14:11	46,1	49,2	48,4	42,3	41,4
4°-Diurno	07/07/2021	20:12	43,2	46,1	45,1	39,8	38,3
1°-Notturmo	07/07/2021	22:33	41,2	44,4	43,6	37,5	36,6
2°-Notturmo	08/07/2021	00:42	40,1	43,1	40,3	36,5	36,1
<b>Media dei valori diurni</b>			<b>46,3</b>	<b>48,6</b>	<b>45,7</b>	<b>47,8</b>	<b>47,1</b>
<b>Media dei valori notturni</b>			<b>40,7</b>	<b>43,8</b>	<b>40,7</b>	<b>43,8</b>	<b>42,0</b>

#### RISULTATI INDAGINE TRAFFICO E METEO

Intervallo	Direzione Longarone		Direzione Ponte n. Alpi		Velocità media	Condizioni Meteo	
	V. Leggeri	V. Pesanti	V. Leggeri	V. Pesanti		Pioggia	Vento (m/s)
1°-Diurno	83	44	17	4	55	Assente	0,3
2°-Diurno	68	33	23	10	60	Assente	0,6
3°-Diurno	73	39	31	14	55	Assente	1,0
4°-Diurno	79	35	19	9	55	Assente	0,9
1°-Notturmo	18	12	12	3	60	Assente	0,5
2°-Notturmo	14	9	9	6	60	Assente	0,4
<b>Media Diur.</b>	<b>75</b>	<b>37</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>57,5</b>	<b>Assente</b>	<b>0,7</b>
<b>Media Not.</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>60</b>	<b>Assente</b>	<b>0,5</b>

#### NOTE



## S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

### COMUNE DI LONGARONE STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SPOT

#### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM06</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°13'35.88"N</b> Longitudine <b>12°17'27.29"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>
Indirizzo	<b>SS 51</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>07/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D LxT</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>1,5 m su piano campagna</b>

#### CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE

## Calibration Certificate

*Certificate Number 2021001723*

**Customer:**

Spectra  
Via J.F. Kennedy, 19  
Vimercate, MB 20871, Italy

<b>Model Number</b>	LxT1	<b>Procedure Number</b>	D0001.8384
<b>Serial Number</b>	0006377	<b>Technician</b>	Ron Harris
<b>Test Results</b>	<b>Pass</b>	<b>Calibration Date</b>	15 Feb 2021
<b>Initial Condition</b>	As Manufactured	<b>Calibration Due</b>	
<b>Description</b>	SoundTrack LxT Class 1 Class 1 Sound Level Meter Firmware Revision: 2.404	<b>Temperature</b>	23.31 °C ± 0.25 °C
		<b>Humidity</b>	53 %RH ± 2.0 %RH
		<b>Static Pressure</b>	85.34 kPa ± 0.13 kPa
<b>Evaluation Method</b>	<b>Tested with:</b>	<b>Data reported in dB re 20 µPa.</b>	
	Larson Davis PRMLxT1L, S/N 070040		
	PCB 377B02, S/N 326304		
	Larson Davis CAL200, S/N 9079		
	Larson Davis CAL291, S/N 0108		
<b>Compliance Standards</b>	Compliant to Manufacturer Specifications and the following standards when combined with Calibration Certificate from procedure D0001.8378:		
	IEC 60651:2001 Type 1	ANSI S1.4-2014 Class 1	
	IEC 60804:2000 Type 1	ANSI S1.4 (R2006) Type 1	
	IEC 61252:2002	ANSI S1.11 (R2009) Class 1	
	IEC 61260:2001 Class 1	ANSI S1.25 (R2007)	
	IEC 61672:2013 Class 1	ANSI S1.43 (R2007) Type 1	

Issuing lab certifies that the instrument described above meets or exceeds all specifications as stated in the referenced procedure (unless otherwise noted). It has been calibrated using measurement standards traceable to the International System of Units (SI) through the National Institute of Standards and Technology (NIST), or other national measurement institutes, and meets the requirements of ISO/IEC 17025:2017.

Test points marked with a ‡ in the uncertainties column do not fall within this laboratory's scope of accreditation.

The quality system is registered to ISO 9001:2015.

This calibration is a direct comparison of the unit under test to the listed reference standards and did not involve any sampling plans to complete. No allowance has been made for the instability of the test device due to use, time, etc. Such allowances would be made by the customer as needed.

The uncertainties were computed in accordance with the ISO Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement (GUM). A coverage factor of approximately 2 sigma (k=2) has been applied to the standard uncertainty to express the expanded uncertainty at approximately 95% confidence level.

This report may not be reproduced, except in full, unless permission for the publication of an approved abstract is obtained in writing from the organization issuing this report.

Correction data from Larson Davis LxT Manual for SoundTrack LxT & SoundExpert LxT, I770.01 Rev J Supporting Firmware Version 2.301, 2015-04-30

LARSON DAVIS - A PCB PIEZOTRONICS DIV.  
1681 West 820 North  
Provo, UT 84601, United States  
716-684-0001



2021-2-15 11:7:08:59

Page 1 of 3

D0001.8406 Rev 1.



# S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

## COMUNE DI LONGARONE

### STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SPOT

#### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM06</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°13'35.88"N</b> Longitudine <b>12°17'27.29"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Longarone</b>
Indirizzo	<b>SS 51</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>07/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D LxT</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>1,5 m su piano campagna</b>

#### CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE



**CENTRO DI TARATURA LAT N° 227**  
Calibration Centre  
**Laboratorio Accreditato di Taratura**



**CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/2048**  
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 5  
Page 1 of 5

- Data di Emissione: **2019/10/24**  
*date of Issue*

- cliente **VDP Srl**  
*customer*  
**Via Federico Rosazza, 38**  
**00153 - Roma (RM)**

- destinatario **Idem**  
*addressee*

- richiesta **Vs. Ord.**  
*application*

- in data **2019/10/22**  
*date*

- Si riferisce a:

- oggetto **Calibratore**  
*item*

- costruttore **DELTA OHM**  
*manufacturer*

- modello **HD 9101**  
*model*

- matricola **06010860**  
*serial number*

- data delle misure **2019/10/24**  
*date of measurements*

- registro di laboratorio **CT 334/19**  
*laboratory reference*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 227 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 ed 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 No. 227 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 citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i Campioni di Riferimento da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed 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 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 al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore 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

Stefano Saffioli

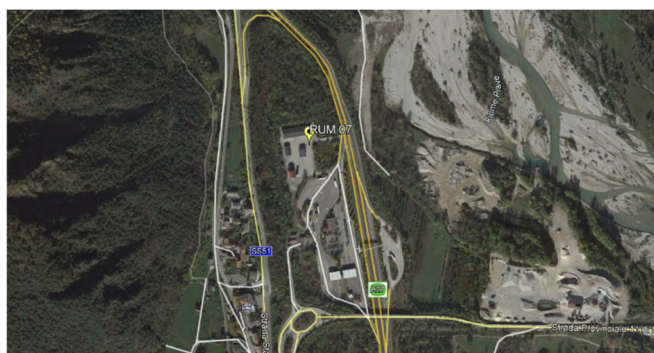
## S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

### COMUNE DI LONGARONE

#### STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SPOT

#### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM07</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°12'13.46"N</b> Longitudine <b>12°17'15.66"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Ponte nelle Alpi</b>	Località	<b>Pian di Vedoia</b>
Indirizzo	<b>SS 51</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>07/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D LxT</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>1,5 m su piano campagna</b>



#### RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA

Intervallo	Data	Ora	Leq [dBA]	L-05 [dBA]	L-10 [dBA]	L-90 [dBA]	L-95 [dBA]
1°-Diurno	07/07/2021	07:51	55,8	61,1	59,3	48,2	47,9
2°-Diurno	07/07/2021	09:56	55,3	60,8	59,3	46,9	46,1
3°-Diurno	07/07/2021	15:13	55,0	59,6	57,7	44,9	43,9
4°-Diurno	07/07/2021	19:51	48,9	54,7	52,0	42,1	41,2
1°-Notturmo	07/07/2021	23:33	41,0	44,3	43,7	37,6	36,9
2°-Notturmo	08/07/2021	00:42	40,6	44,4	42,4	37,5	36,7
<b>Media dei valori diurni</b>			<b>54,4</b>	<b>59,7</b>	<b>57,9</b>	<b>46,1</b>	<b>45,4</b>
<b>Media dei valori notturni</b>			<b>40,8</b>	<b>44,4</b>	<b>43,1</b>	<b>37,6</b>	<b>36,8</b>

#### RISULTATI INDAGINE TRAFFICO E METEO

Intervallo	Direzione nord		Direzione sud		Velocità media	Condizioni Meteo	
	V. Leggeri	V. Pesanti	V. Leggeri	V. Pesanti		Pioggia	Vento (m/s)
1°-Diurno	43	4	99	10	60	Assente	0,3
2°-Diurno	103	5	107	11	60	Assente	0,5
3°-Diurno	98	18	119	33	60	Assente	0,9
4°-Diurno	77	12	101	21	60	Assente	1,1
1°-Notturmo	26	4	23	3	60	Assente	0,3
2°-Notturmo	11	1	12	4	55	Assente	0,4
<b>Media Diur.</b>	<b>80</b>	<b>10</b>	<b>107</b>	<b>19</b>	<b>55</b>	<b>Assente</b>	<b>0,7</b>
<b>Media Not.</b>	<b>18</b>	<b>2,5</b>	<b>17</b>	<b>3,5</b>	<b>58</b>	<b>Assente</b>	<b>0,4</b>

#### NOTE

## S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

### COMUNE DI LONGARONE STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SPOT

#### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM07</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°12'13.46"N</b> Longitudine <b>12°17'15.66"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Ponte nelle Alpi</b>	Località	<b>Pian di Vedoia</b>
Indirizzo	<b>SS 51</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>07/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D LxT</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>1,5 m su piano campagna</b>

#### CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE

## Calibration Certificate

*Certificate Number 2021001723*

**Customer:**

Spectra  
Via J.F. Kennedy, 19  
Vimercate, MB 20871, Italy

<b>Model Number</b>	LxT1	<b>Procedure Number</b>	D0001.8384
<b>Serial Number</b>	0006377	<b>Technician</b>	Ron Harris
<b>Test Results</b>	<b>Pass</b>	<b>Calibration Date</b>	15 Feb 2021
<b>Initial Condition</b>	As Manufactured	<b>Calibration Due</b>	
<b>Description</b>	SoundTrack LxT Class 1 Class 1 Sound Level Meter Firmware Revision: 2.404	<b>Temperature</b>	23.31 °C ± 0.25 °C
		<b>Humidity</b>	53 %RH ± 2.0 %RH
		<b>Static Pressure</b>	85.34 kPa ± 0.13 kPa
<b>Evaluation Method</b>	<b>Tested with:</b>	<b>Data reported in dB re 20 µPa.</b>	
	Larson Davis PRMLxT1L, S/N 070040		
	PCB 377B02, S/N 326304		
	Larson Davis CAL200, S/N 9079		
	Larson Davis CAL291, S/N 0108		
<b>Compliance Standards</b>	Compliant to Manufacturer Specifications and the following standards when combined with Calibration Certificate from procedure D0001.8378:		
	IEC 60651:2001 Type 1	ANSI S1.4-2014 Class 1	
	IEC 60804:2000 Type 1	ANSI S1.4 (R2006) Type 1	
	IEC 61252:2002	ANSI S1.11 (R2009) Class 1	
	IEC 61260:2001 Class 1	ANSI S1.25 (R2007)	
	IEC 61672:2013 Class 1	ANSI S1.43 (R2007) Type 1	

Issuing lab certifies that the instrument described above meets or exceeds all specifications as stated in the referenced procedure (unless otherwise noted). It has been calibrated using measurement standards traceable to the International System of Units (SI) through the National Institute of Standards and Technology (NIST), or other national measurement institutes, and meets the requirements of ISO/IEC 17025:2017.

Test points marked with a ‡ in the uncertainties column do not fall within this laboratory's scope of accreditation.

The quality system is registered to ISO 9001:2015.

This calibration is a direct comparison of the unit under test to the listed reference standards and did not involve any sampling plans to complete. No allowance has been made for the instability of the test device due to use, time, etc. Such allowances would be made by the customer as needed.

The uncertainties were computed in accordance with the ISO Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement (GUM). A coverage factor of approximately 2 sigma (k=2) has been applied to the standard uncertainty to express the expanded uncertainty at approximately 95% confidence level.

This report may not be reproduced, except in full, unless permission for the publication of an approved abstract is obtained in writing from the organization issuing this report.

Correction data from Larson Davis LxT Manual for SoundTrack LxT & SoundExpert LxT, I770.01 Rev J Supporting Firmware Version 2.301, 2015-04-30

LARSON DAVIS - A PCB PIEZOTRONICS DIV.  
1681 West 820 North  
Provo, UT 84601, United States  
716-684-0001



2021-2-15 11:7:08:59

Page 1 of 3

D0001.8406 Rev 1

# S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

## COMUNE DI LONGARONE

### STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SPOT

#### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM07</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°12'13.46"N</b> Longitudine <b>12°17'15.66"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Ponte nelle Alpi</b>	Località	<b>Pian di Vedoia</b>
Indirizzo	<b>SS 51</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>07/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D LxT</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>1,5 m su piano campagna</b>

#### CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE



**CENTRO DI TARATURA LAT N° 227**  
Calibration Centre  
**Laboratorio Accreditato di Taratura**



**CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/2048**  
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 5  
Page 1 of 5

- Data di Emissione: **2019/10/24**  
*date of Issue*

- cliente **VDP Srl**  
*customer*  
**Via Federico Rosazza, 38**  
**00153 - Roma (RM)**

- destinatario **Idem**  
*addressee*

- richiesta **Vs. Ord.**  
*application*

- in data **2019/10/22**  
*date*

- Si riferisce a:

- oggetto **Calibratore**  
*item*

- costruttore **DELTA OHM**  
*manufacturer*

- modello **HD 9101**  
*model*

- matricola **06010860**  
*serial number*

- data delle misure **2019/10/24**  
*date of measurements*

- registro di laboratorio **CT 334/19**  
*laboratory reference*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 227 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 ed 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 No. 227 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 citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i Campioni di Riferimento da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed 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 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 al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore 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*

Stefano Saffioli



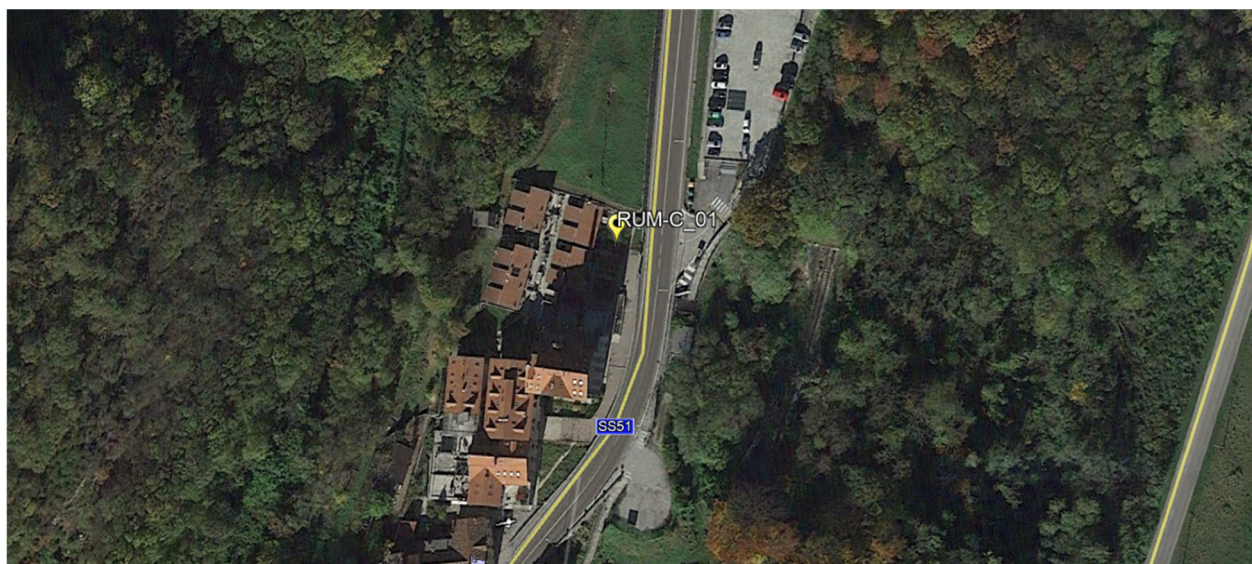
## S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

### COMUNE DI LONGARONE STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

#### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM C 01</b>	Coordinate	Latitudine	46°16'45.43"N
			Longitudine	12°18'9.32"E
Regione	Veneto	Provincia	Belluno	
Comune	Longarone	Località	Castello Lavazzo	
Indirizzo	Via Roggia	Operatore	Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)	
Data	01/07/2021	Strumentazione	L&D 820	
Sorgente preval.	Traffico stradale	Altezza Mic.	4m	

#### STRALCIO PLANIMETRICO



#### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM C 01</b>	Coordinate	Latitudine	46°16'45.43"N
			Longitudine	12°18'9.32"E
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>	
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Castello Lavazzo</b>	
Indirizzo	<b>Via Roggia</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>	
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>	

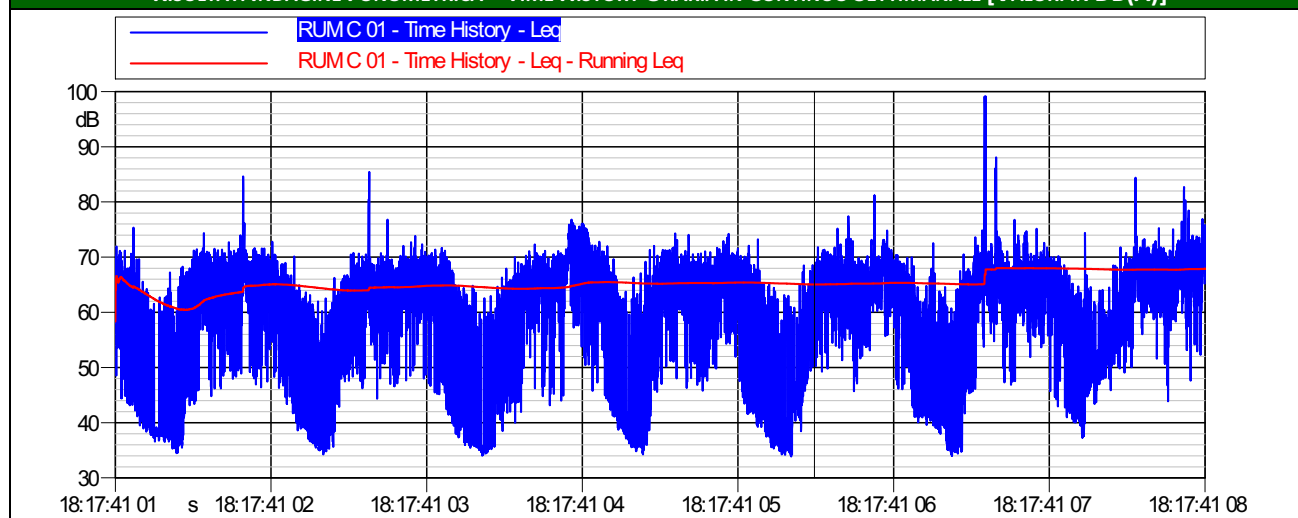
RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI DIURNO / NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]

Data / Ora	Leq	Lmin	Lmax	L-05	L-10	L-30	L-50	L-90	L-95
01/07/2021 / 18:00 - 22:00	64,1	41,2	75,4	69,7	68,0	64,4	61,3	44,7	43,3
01/07/2021 / 22:00 - 06:00	56,9	34,5	68,3	64,3	62,4	50,8	39,7	37,0	36,1
02/07/2021 / 06:00 - 22:00	66,5	41,7	84,6	70,7	69,7	67,2	64,3	54,1	48,4
02/07/2021 / 22:00 - 06:00	56,3	34,3	66,7	62,9	61,5	56,7	45,8	35,9	35,5
03/07/2021 / 06:00 - 22:00	66,4	41,4	85,4	69,8	68,9	66,8	64,9	56,7	50,2
03/07/2021 / 22:00 - 06:00	56,6	34,0	67,6	63,6	61,7	55,3	40,4	35,4	34,9
04/07/2021 / 06:00 - 22:00	68,2	40,0	76,8	74,0	72,0	68,5	66,1	56,7	47,7
04/07/2021 / 22:00 - 06:00	59,8	34,3	72,0	66,6	64,6	59,2	42,2	36,2	35,6
05/07/2021 / 06:00 - 22:00	66,1	39,2	74,3	70,5	69,5	67,4	65,0	52,7	47,6
05/07/2021 / 22:00 - 06:00	56,7	33,9	68,6	63,8	62,0	53,2	44,8	35,6	34,9
06/07/2021 / 06:00 - 22:00	66,7	41,0	81,2	71,2	69,9	67,4	65,0	55,0	50,4
06/07/2021 / 22:00 - 06:00	57,1	33,9	72,5	64,1	61,4	54,9	41,9	35,4	34,9
07/07/2021 / 06:00 - 22:00	66,7	40,7	76,8	71,3	69,9	67,6	65,2	55,9	48
07/07/2021 / 22:00 - 06:00	58,9	37,3	74,4	64,8	62,7	55,7	52,7	43,7	40,2
08/07/2021 / 06:00 - 18:00	69,5	43,4	84,4	73,7	72,1	69,4	67,4	60,2	57,4

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – SINTESI [VALORI IN DB(A)]

Intervallo	Leq	Lmin	Lmax	L-05	L-10	L-30	L-50	L-90	L-95
Settimanale	65,6	85,4	33,9	70,8	69,4	66,2	62,2	38,9	36,5
Sett. periodo diurno	67,0	41,1	82,7	71,5	70,1	67,4	64,9	54,5	49,2
Sett. periodo notturno	57,7	34,6	70,0	64,3	62,3	55,1	43,9	37,0	36,0

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – TIME HISTORY ORARIA IN CONTINUO SETTIMANALE [VALORI IN DB(A)]



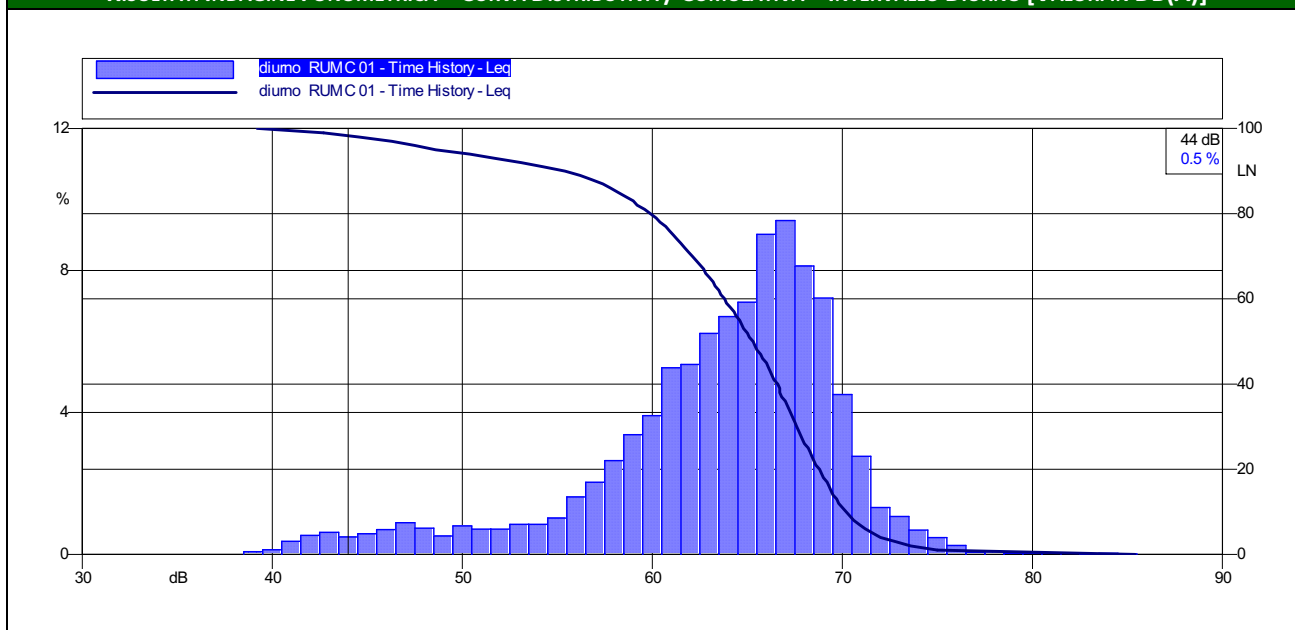
## S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

### COMUNE DI LONGARONE STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

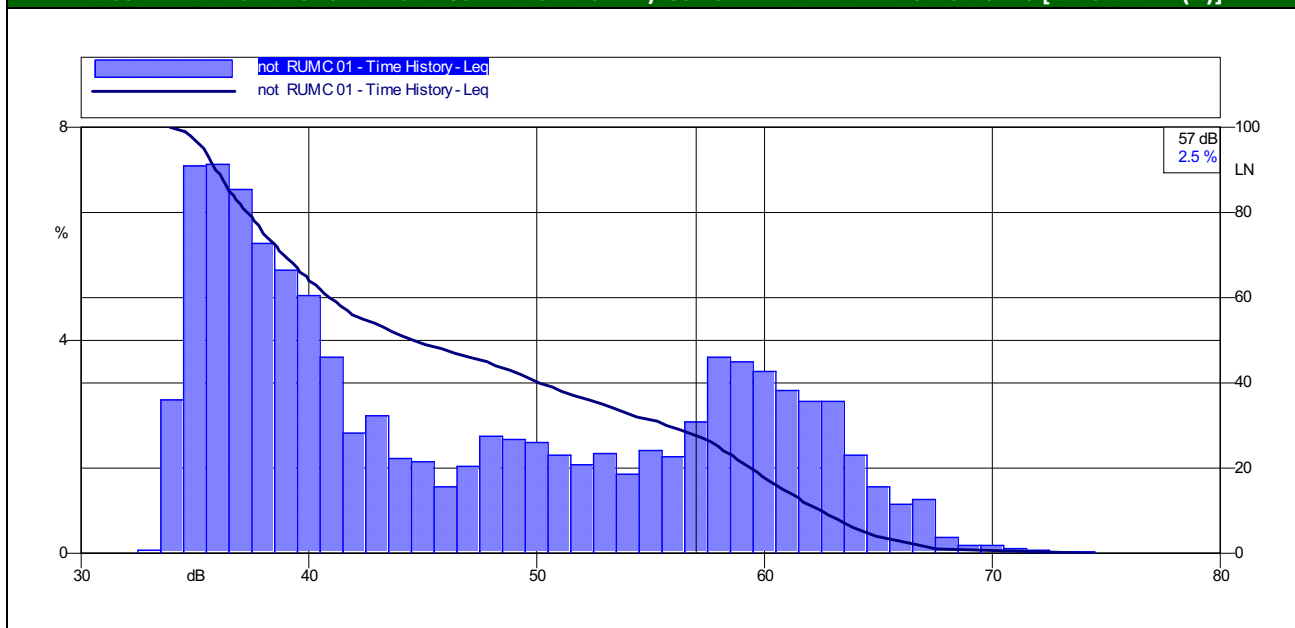
#### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM C 01</b>	Coordinate	Latitudine	<b>46°16'45.43"N</b>
			Longitudine	<b>12°18'9.32"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>	
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Castello Lavazzo</b>	
Indirizzo	<b>Via Roggia</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>	
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>	

#### RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO DIURNO [VALORI IN DB(A)]



#### RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]



S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM C 01</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°16'45.43"N</b> Longitudine <b>12°18'9.32"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Castello Lavazzo</b>
Indirizzo	<b>Via Roggia</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 01/07/2021 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle <b>16:00</b> del <b>01/07/2021</b> alle <b>6:00</b> del <b>02/07/2021</b>	6.00-7.00		63,4									
	7.00-8.00											
	8.00-9.00											
	9.00-10.00											
	10.00-11.00											
	11.00-12.00											
	12.00-13.00											
	13.00-14.00											
	14.00-15.00											
	15.00-16.00											
	16.00-17.00											
	17.00-18.00											
	18.00-19.00	66,3		42,9	81,6	73,1	71,3	63,5	53,6	45,8	45,2	
	19.00-20.00	64,7		41,3	83,6	72,5	70,2	56,2	49,1	43,9	43,2	
	20.00-21.00	62,3		40,6	84,6	70,6	65,5	49,4	45,6	43,1	42,6	
	21.00-22.00	62,8		39,2	92,1	68,6	62,2	48,9	45,1	41,4	41,0	
	22.00-23.00	58,0	56,9	37,4	81,5	62,4	55,5	44,3	42,0	39,6	39,1	
	23.00-24.00	54,6		36,6	76,7	53,5	46,3	40,5	39,5	38,0	37,6	
0.00-1.00	44,8	35,7		76,8	40,1	39,5	38,6	38,2	37,1	37,0		
1.00-2.00	52,2	35,6		79,8	43,9	40,0	38,5	37,8	36,7	36,4		
2.00-3.00	54,9	35,7		85,1	46,0	43,5	39,1	37,9	36,6	36,3		
3.00-4.00	50,1	33,1		76,3	46,3	40,7	37,4	36,2	34,5	34,2		
4.00-5.00	59,1	33,7		82,2	60,4	50,9	41,7	38,2	35,5	35,2		
5.00-6.00	61,9	37,9		83,0	69,1	62,1	51,0	46,8	41,7	40,8		
Note												



S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM C 01</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°16'45.43"N</b> Longitudine <b>12°18'9.32"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Castello Lavazzo</b>
Indirizzo	<b>Via Roggia</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 02/07/2021 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AF5</sub>	L <sub>AF10</sub>	L <sub>AF30</sub>	L <sub>AF50</sub>	L <sub>AF90</sub>	L <sub>AF95</sub>
dalle del alle del	6:00	66,5	65,2	41,1	85,8	73,0	70,0	54,6	48,3	43,8	43,1
	7.00-8.00		67,7	43,6	84,4	74,1	72,5	67,5	58,2	46,7	45,8
	8.00-9.00		66,0	43,0	86,0	72,7	71,2	63,2	52,8	47,0	46,2
	9.00-10.00		66,2	42,6	85,1	73,2	71,1	61,3	50,8	45,4	44,7
	10.00-11.00		65,9	43,4	85,5	72,6	70,7	62,4	51,5	45,9	45,3
	11.00-12.00		65,8	44,1	92,2	72,3	69,9	60,9	54,2	47,9	46,9
	12.00-13.00		65,8	43,8	89,8	72,6	70,6	61,0	51,3	46,4	45,8
	13.00-14.00		67,9	43,9	85,3	73,4	71,2	65,0	56,2	47,5	46,7
	14.00-15.00		71,5	44,4	86,5	75,6	73,2	69,9	66,2	50,0	48,1
	15.00-16.00		65,9	43,9	85,1	72,4	70,5	64,1	53,9	47,1	46,4
	16.00-17.00		66,7	44,0	83,0	72,9	71,3	66,4	57,3	47,6	46,8
	17.00-18.00		66,8	43,7	86,5	72,7	70,9	66,6	58,2	47,3	46,4
	18.00-19.00		66,0	43,5	89,3	72,5	70,7	64,1	54,9	47,3	46,5
	19.00-20.00		63,9	42,5	81,3	71,9	69,2	55,6	49,9	46,1	45,4
20.00-21.00	62,6	41,4	79,9	70,9	66,2	52,6	48,1	44,3	43,6		
21.00-22.00	60,9	38,4	86,3	67,9	61,4	50,6	45,7	41,7	41,1		
22.00-23.00	57,9	56,3	36,8	80,6	61,6	53,8	42,7	40,9	38,9	38,4	
23.00-24.00	57,4		36,2	79,1	60,8	53,4	43,1	40,6	38,3	38,0	
0.00-1.00	54,4		34,8	80,9	52,1	44,7	38,8	37,8	36,2	36,0	
1.00-2.00	50,5		33,6	79,3	43,2	39,0	37,0	36,3	35,0	34,5	
2.00-3.00	49,1		33,3	78,0	40,4	38,5	36,5	35,8	34,4	34,2	
3.00-4.00	54,8		34,2	81,8	53,4	46,7	41,8	39,6	36,1	35,5	
4.00-5.00	57,4		36,8	81,2	58,5	54,1	49,4	47,2	42,0	40,3	
5.00-6.00	59,8		41,3	80,9	64,1	56,8	52,3	50,2	46,2	45,2	
Note											

S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM C 01</b>	Coordinate	Latitudine	<b>46°16'45.43"N</b>
			Longitudine	<b>12°18'9.32"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>	
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Castello Lavazzo</b>	
Indirizzo	<b>Via Roggia</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>	
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>	

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 03/07/2021 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AF5</sub>	L <sub>AF10</sub>	L <sub>AF30</sub>	L <sub>AF50</sub>	L <sub>AF90</sub>	L <sub>AF95</sub>
dalle del alle del 03/07/2021 6:00 6:00 04/07/2021	6.00-7.00	62,9	66,4	42,5	80,9	71,0	65,9	55,0	52,5	47,5	46,7
	7.00-8.00	64,3		43,5	88,8	72,3	69,6	56,2	52,2	47,6	46,8
	8.00-9.00	65,2		42,8	85,2	72,7	70,8	58,7	51,7	46,4	45,5
	9.00-10.00	71,6		41,1	90,3	77,2	72,7	67,0	58,0	47,1	44,9
	10.00-11.00	65,4		41,4	78,3	72,0	70,6	65,1	56,2	45,5	44,4
	11.00-12.00	64,6		42,1	83,3	71,6	70,0	62,1	51,8	45,5	44,6
	12.00-13.00	65,6		44,0	95,2	71,8	69,8	61,3	53,1	47,1	46,2
	13.00-14.00	64,1		42,8	79,3	71,7	69,6	57,7	50,8	46,3	45,4
	14.00-15.00	66,1		43,7	83,0	72,6	71,2	65,5	56,7	48,0	47,0
	15.00-16.00	66,4		43,6	83,0	72,6	71,3	66,8	58,7	47,4	46,5
	16.00-17.00	67,0		43,6	84,5	72,9	71,5	67,5	59,6	47,2	46,3
	17.00-18.00	67,5		43,5	82,6	73,3	72,0	68,5	63,1	48,5	47,2
	18.00-19.00	67,0		41,9	84,2	73,0	71,8	67,7	59,8	46,4	45,3
	19.00-20.00	65,8		40,7	87,1	72,5	70,9	64,6	52,7	44,5	43,7
20.00-21.00	65,7	41,9	81,9	73,6	71,1	57,0	49,7	45,0	44,1		
21.00-22.00	64,8	38,3	80,0	73,5	69,0	52,5	45,7	41,5	40,9		
22.00-23.00	61,5	56,6	35,2	79,4	69,8	62,1	46,7	42,0	38,1	37,5	
23.00-24.00	58,0		35,1	79,4	62,1	54,1	43,8	41,3	37,7	37,1	
0.00-1.00	56,6		34,3	81,6	56,4	48,4	39,6	38,0	36,0	35,5	
1.00-2.00	54,3		34,0	81,9	49,8	41,7	37,3	36,5	35,3	35,1	
2.00-3.00	47,7		33,0	75,9	39,2	37,7	36,3	35,6	34,3	34,1	
3.00-4.00	50,7		33,2	79,4	42,8	38,0	36,0	35,4	34,2	34,1	
4.00-5.00	52,4		33,7	79,7	49,4	46,1	39,6	37,4	35,2	34,9	
5.00-6.00	57,0		34,7	82,3	57,5	52,9	46,7	42,8	37,5	36,7	
Note											

S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM C 01</b>	Coordinate	Latitudine	<b>46°16'45.43"N</b>
			Longitudine	<b>12°18'9.32"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>	
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Castello Lavazzo</b>	
Indirizzo	<b>Via Roggia</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>	
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>	

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 04/07/2021 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AF5</sub>	L <sub>AF10</sub>	L <sub>AF30</sub>	L <sub>AF50</sub>	L <sub>AF90</sub>	L <sub>AF95</sub>
dalle del alle del	6:00	68,2	59,7	35,3	82,8	64,8	56,8	49,4	44,9	38,5	37,5
	7.00-8.00		62,3	35,8	79,9	70,7	64,5	50,9	45,9	40,0	39,1
	8.00-9.00		63,3	36,9	79,4	71,8	68,2	53,1	47,2	41,2	40,3
	9.00-10.00		65,2	38,2	79,0	72,7	70,9	60,2	51,1	42,6	41,5
	10.00-11.00		66,1	40,0	83,1	72,8	71,3	65,5	54,9	43,9	42,9
	11.00-12.00		66,8	40,4	80,5	73,0	71,8	67,6	58,6	45,6	44,4
	12.00-13.00		65,5	40,4	82,1	72,2	70,8	65,0	53,4	44,1	43,2
	13.00-14.00		65,6	40,7	79,1	72,8	71,2	64,1	51,5	43,5	42,8
	14.00-15.00		67,7	40,6	86,8	73,0	72,0	69,0	64,5	45,0	43,9
	15.00-16.00		68,0	41,2	82,6	73,1	72,0	69,3	66,0	46,1	44,5
	16.00-17.00		72,3	44,2	83,1	77,8	76,5	73,0	69,5	57,9	52,8
	17.00-18.00		72,0	48,7	82,1	77,3	76,1	73,0	69,9	56,4	53,9
	18.00-19.00		72,3	48,0	83,4	78,7	77,5	73,0	61,0	50,4	49,8
	19.00-20.00		68,9	42,1	83,1	76,8	74,6	61,2	53,2	45,4	44,6
20.00-21.00	67,9	39,7	83,6	75,5	73,6	62,4	53,4	44,3	42,8		
21.00-22.00	67,1	42,3	80,8	75,2	72,9	59,6	50,8	44,7	44,1		
22.00-23.00	64,0	59,8	39,2	82,4	72,3	65,6	49,9	45,4	42,4	41,8	
23.00-24.00	60,3		37,3	85,0	61,9	53,7	43,8	42,2	39,4	38,9	
0.00-1.00	54,4		35,9	81,5	50,6	44,6	40,7	39,6	37,6	37,2	
1.00-2.00	50,3		34,6	79,1	43,0	40,8	38,7	37,7	36,0	35,5	
2.00-3.00	52,5		33,9	81,1	43,4	39,2	36,9	36,2	34,9	34,5	
3.00-4.00	55,2		33,1	83,6	45,9	41,5	37,5	36,4	34,7	34,3	
4.00-5.00	60,5		34,6	84,4	61,0	54,5	46,0	42,0	37,3	36,5	
5.00-6.00	63,1		36,7	85,8	70,3	62,9	52,2	48,4	43,1	42,1	
Note											

S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM C 01</b>	Coordinate	Latitudine	<b>46°16'45.43"N</b>
			Longitudine	<b>12°18'9.32"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>	
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Castello Lavazzo</b>	
Indirizzo	<b>Via Roggia</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>	
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>	

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 05/07/2021 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AF5</sub>	L <sub>AF10</sub>	L <sub>AF30</sub>	L <sub>AF50</sub>	L <sub>AF90</sub>	L <sub>AF95</sub>
dalle del alle del 05/07/2021 6:00 6:00 06/07/2021	6.00-7.00	66,3	66,1	41,2	83,7	73,8	71,6	59,7	52,6	45,6	44,6
	7.00-8.00	68,4		43,7	82,5	74,6	73,1	68,7	61,7	48,6	47,2
	8.00-9.00	67,5		44,6	93,6	73,5	71,8	66,5	57,8	48,6	47,5
	9.00-10.00	66,3		45,5	83,7	72,5	70,9	65,4	57,9	50,9	49,7
	10.00-11.00	66,4		43,5	91,2	72,7	71,0	64,8	55,2	46,2	45,5
	11.00-12.00	65,4		43,5	86,4	72,2	70,3	62,8	53,8	47,6	46,5
	12.00-13.00	65,4		41,9	81,9	72,2	70,3	62,9	51,7	46,1	45,5
	13.00-14.00	65,1		42,7	84,1	72,0	70,1	60,4	51,6	46,5	45,7
	14.00-15.00	64,9		44,4	81,4	71,2	69,7	64,1	54,6	49,2	48,4
	15.00-16.00	67,0		44,7	88,3	72,4	70,8	67,2	62,3	54,6	53,6
	16.00-17.00	68,1		44,8	93,1	73,2	71,7	68,4	64,4	49,5	48,1
	17.00-18.00	66,6		42,2	82,9	72,8	71,3	66,7	58,0	48,0	47,2
	18.00-19.00	66,4		40,5	85,0	72,9	71,4	66,1	54,8	44,8	44,0
	19.00-20.00	65,3		38,0	90,1	72,7	70,4	58,4	48,8	42,1	41,2
20.00-21.00	62,8	37,9	86,3	71,0	66,8	51,3	45,4	40,8	40,2		
21.00-22.00	60,8	37,0	92,1	67,9	59,8	45,9	42,3	39,3	38,8		
22.00-23.00 23.00-24.00 0.00-1.00 1.00-2.00 2.00-3.00 3.00-4.00 4.00-5.00 5.00-6.00	22.00-23.00	56,9	56,7	35,7	80,6	60,4	53,5	42,4	40,2	38,1	37,6
	23.00-24.00	56,5		34,0	80,5	56,4	47,4	39,8	37,7	35,4	35,1
	0.00-1.00	52,7		33,2	79,7	47,9	42,8	37,9	36,6	35,0	34,5
	1.00-2.00	51,4		32,7	80,2	41,7	39,2	36,6	35,6	34,2	34,0
	2.00-3.00	52,5		32,8	79,1	50,9	48,8	43,5	37,6	34,3	33,9
	3.00-4.00	51,8		36,9	78,3	49,0	47,7	45,2	43,5	40,2	39,6
	4.00-5.00	57,8		36,2	84,3	57,5	53,9	50,4	48,4	42,9	41,3
5.00-6.00	61,8	42,9	82,0	68,5	60,4	54,0	52,1	47,7	46,8		
Note											

S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM C 01</b>	Coordinate	Latitudine	<b>46°16'45.43"N</b>
			Longitudine	<b>12°18'9.32"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>	
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Castello Lavazzo</b>	
Indirizzo	<b>Via Roggia</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>	
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>	

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 06/07/2021 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AF5</sub>	L <sub>AF10</sub>	L <sub>AF30</sub>	L <sub>AF50</sub>	L <sub>AF90</sub>	L <sub>AF95</sub>	
dalle del alle del	06/07/2021	6.00-7.00	64,7	66,6	42,3	84,9	72,4	69,4	55,8	52,2	46,4	45,0
	7.00-8.00	67,0	43,1		82,8	73,4	71,8	66,9	58,2	48,1	46,9	
	8.00-9.00	66,8	46,1		86,1	72,9	71,3	66,2	60,6	53,0	49,6	
	9.00-10.00	66,8	51,5		86,8	73,8	71,8	64,6	58,6	54,2	53,7	
	10.00-11.00	66,2	47,8		85,4	72,4	70,7	65,7	58,6	52,6	51,9	
	11.00-12.00	69,5	49,5		82,6	75,7	74,1	69,8	65,5	53,2	51,8	
	12.00-13.00	64,5	42,2		85,1	71,4	69,3	61,5	51,2	45,1	44,4	
	13.00-14.00	64,8	48,3		82,7	71,3	69,1	61,7	56,4	51,6	50,6	
	14.00-15.00	67,0	50,1		86,0	73,1	71,8	66,8	59,9	53,5	53,0	
	15.00-16.00	68,3	57,9		100,0	72,5	70,7	66,2	61,6	59,4	59,1	
	16.00-17.00	69,4	47,0		88,1	74,0	72,9	70,5	67,0	60,1	59,4	
	17.00-18.00	68,3	43,5		89,7	73,7	72,1	68,4	61,6	51,8	51,0	
	18.00-19.00	66,5	42,2		82,4	72,7	71,2	66,4	58,4	46,4	45,4	
	19.00-20.00	64,8	41,9		82,3	71,9	69,9	60,1	53,0	45,7	44,8	
20.00-21.00	62,4	40,5	85,6	70,1	65,5	55,4	51,1	44,5	43,5			
21.00-22.00	59,4	39,6	83,1	65,4	57,0	45,7	43,8	41,5	41,1			
	22.00-23.00	55,6	57,0	38,6	78,1	57,1	50,0	43,6	42,4	40,5	40,1	
	23.00-24.00	56,7		37,9	79,5	59,4	50,7	43,5	42,3	40,3	39,9	
	0.00-1.00	59,1		37,5	91,3	57,4	49,1	42,1	40,9	39,3	39,0	
	1.00-2.00	51,9		36,4	80,6	43,9	42,6	40,9	40,0	38,3	38,0	
	2.00-3.00	52,7		34,2	78,7	46,4	42,0	39,9	37,1	35,2	35,1	
	3.00-4.00	52,0		33,0	78,8	42,4	37,4	35,8	35,2	34,1	33,9	
	4.00-5.00	56,3		33,2	83,2	55,0	48,5	39,6	36,4	34,4	34,2	
	5.00-6.00	61,7	36,1	86,7	67,8	59,3	50,3	45,8	40,4	39,4		
Note												

S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM C 01</b>	Coordinate	Latitudine	<b>46°16'45.43"N</b>
			Longitudine	<b>12°18'9.32"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>	
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Castello Lavazzo</b>	
Indirizzo	<b>Via Roggia</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>	
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>	

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 07/07/2021 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AF5</sub>	L <sub>AF10</sub>	L <sub>AF30</sub>	L <sub>AF50</sub>	L <sub>AF90</sub>	L <sub>AF95</sub>
dalle del alle del 07/07/2021 6:00 6:00 08/07/2021	6.00-7.00	64,6	66,4	39,3	90,1	72,2	68,8	53,3	48,1	43,1	42,3
	7.00-8.00	68,0		41,6	87,8	73,7	72,1	68,0	62,6	51,4	48,3
	8.00-9.00	n.v		n.v	n.v	n.v	n.v	n.v	n.v	n.v	n.v
	9.00-10.00	n.v		n.v	n.v	n.v	n.v	n.v	n.v	n.v	n.v
	10.00-11.00	n.v		n.v	n.v	n.v	n.v	n.v	n.v	n.v	n.v
	11.00-12.00	65,6		43,9	83,1	72,1	70,2	62,1	56,3	49,0	48,0
	12.00-13.00	64,9		43,3	91,9	71,1	69,0	58,7	51,4	46,3	45,5
	13.00-14.00	68,0		46,2	87,0	74,3	72,6	66,2	60,6	57,4	57,0
	14.00-15.00	69,4		44,8	89,5	75,5	73,9	69,0	62,7	53,9	52,4
	15.00-16.00	66,4		46,5	83,7	72,4	70,6	66,1	59,8	50,5	49,7
	16.00-17.00	67,4		45,5	93,2	72,6	71,1	67,3	62,4	50,9	49,9
	17.00-18.00	67,4		42,4	87,6	72,9	71,4	67,6	61,5	47,1	45,7
	18.00-19.00	66,1		41,1	82,6	72,3	70,8	66,4	57,7	45,4	44,4
	19.00-20.00	64,9		39,1	87,3	71,9	70,2	60,0	50,2	42,9	42,0
20.00-21.00	62,8	38,2	88,7	70,4	67,1	57,1	51,7	41,6	40,6		
21.00-22.00	60,3	37,4	80,5	68,1	61,0	46,5	43,6	40,7	40,1		
22.00-23.00 23.00-24.00 0.00-1.00 1.00-2.00 2.00-3.00 3.00-4.00 4.00-5.00 5.00-6.00	57,4	58,9	37,1	77,9	61,6	54,2	44,0	41,6	39,3	38,9	
	61,7		35,5	88,2	68,9	58,6	48,7	40,3	37,3	37,0	
	56,4		41,5	80,7	54,9	52,8	49,8	48,1	44,6	43,8	
	52,1		40,2	78,8	54,3	53,0	50,3	48,5	44,6	43,5	
	54,1		43,9	79,7	56,3	54,9	52,2	50,5	47,0	46,3	
	55,4		42,6	79,6	57,8	56,5	53,8	51,9	48,1	46,8	
	59,7		45,6	84,6	60,1	57,8	54,8	53,1	49,3	48,4	
63,0	45,6	87,6	68,9	61,5	56,7	54,7	50,1	49,1			

Note

S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

COMUNE DI LONGARONE

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM C 01</b>	Coordinate	Latitudine	<b>46°16'45.43"N</b>
			Longitudine	<b>12°18'9.32"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>	
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Castello Lavazzo</b>	
Indirizzo	<b>Via Roggia</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>	
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>	

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 08/07/2021 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle del alle del	6.00-7.00	65,0	69,5	46,1	83,1	72,3	69,6	57,8	54,5	50,1	49,2
	7.00-8.00	72,0		47,8	93,5	76,0	74,3	69,9	65,3	53,0	51,5
	8.00-9.00	67,6		48,5	84,5	73,1	71,5	67,1	63,4	54,9	53,3
	9.00-10.00	67,6		53,8	87,0	73,2	71,5	67,2	63,2	58,7	58,0
	10.00-11.00	67,8		47,1	88,9	73,5	71,5	66,6	62,1	58,1	57,0
	11.00-12.00	67,6		43,1	83,0	73,6	71,7	66,7	62,4	56,5	52,9
	12.00-13.00	65,8		41,0	84,5	72,6	70,6	63,1	52,5	44,4	43,5
	13.00-14.00	67,5		41,7	93,7	73,5	71,1	65,4	60,6	53,0	50,3
	14.00-15.00	70,1		46,2	92,9	75,2	73,4	70,3	67,7	58,3	53,8
	15.00-16.00	73,7		45,9	92,1	80,2	78,4	71,3	67,4	54,4	52,1
	16.00-17.00	69,0		44,9	95,4	74,6	72,6	68,2	62,9	48,9	47,6
	17.00-18.00	70,0		44,2	86,2	76,2	74,5	69,0	59,6	48,1	47,2
	18.00-19.00	71,3		40,6	87,3	77,4	75,8	71,0	62,3	45,0	43,3
		19.00-20.00									
	20.00-21.00										
	21.00-22.00										
	22.00-23.00										
	23.00-24.00										
	0.00-1.00										
	1.00-2.00										
	2.00-3.00										
	3.00-4.00										
	4.00-5.00										
	5.00-6.00										
Note											

**COMUNE DI LONGARONE**

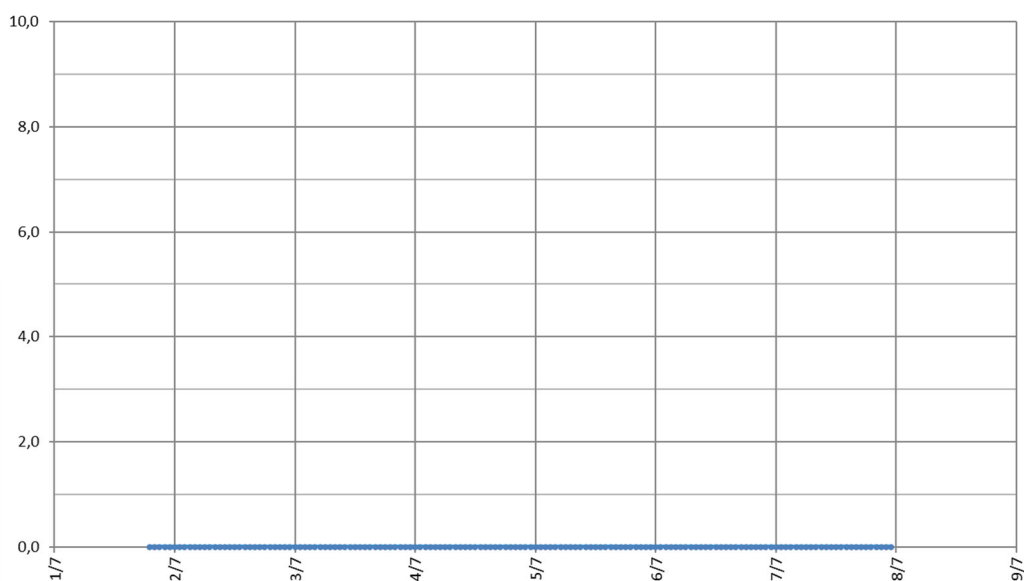
**STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO**

**CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA**

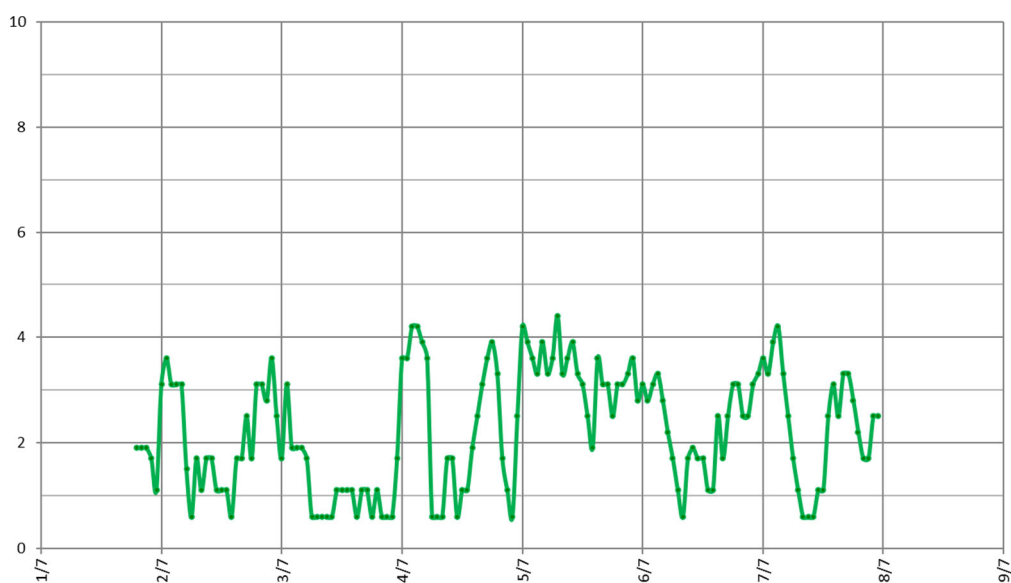
Punto di misura	<b>RUM C 01</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°16'45.43"N</b> Longitudine <b>12°18'9.32"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Castello Lavazzo</b>
Indirizzo	<b>Via Roggia</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

**RISULTATI RILIEVI METEO**

**Precipitazioni (mm/h)**



**Intensità Vento (m/s)**





## COMUNE DI LONGARONE

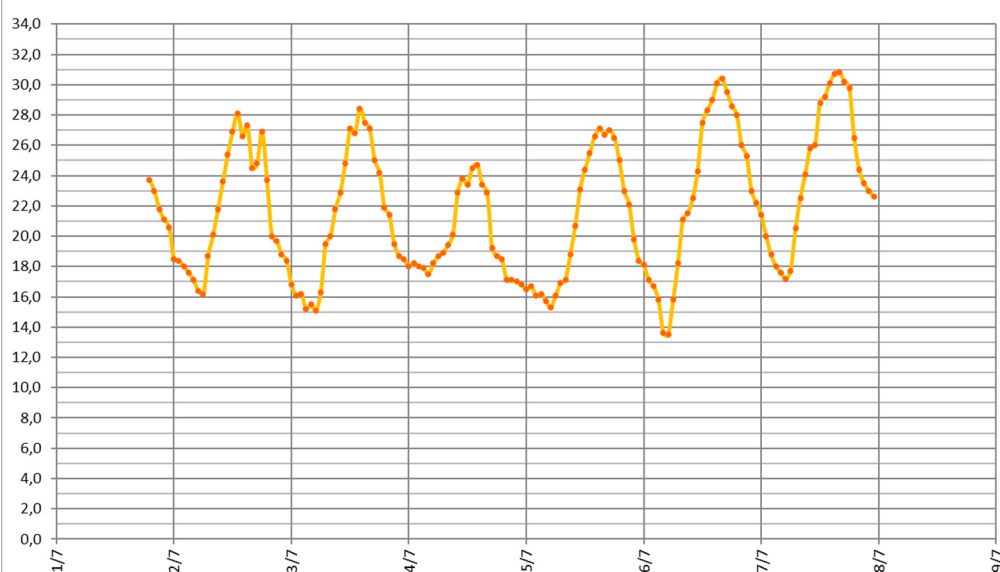
STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

## CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

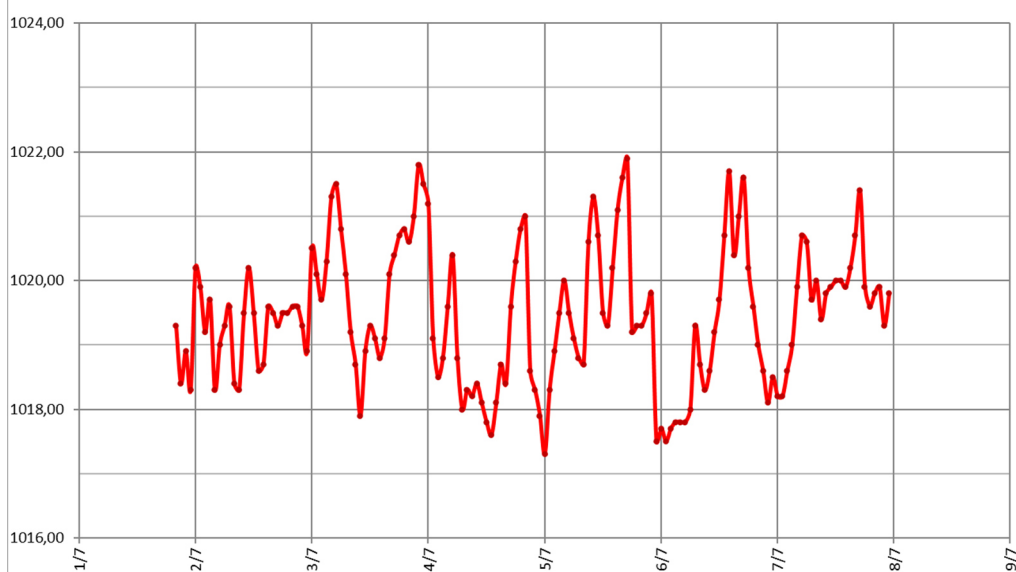
Punto di misura	<b>RUM C 01</b>	Coordinate	Latitudine	46°16'45.43"N
			Longitudine	12°18'9.32"E
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>	
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Castello Lavazzo</b>	
Indirizzo	<b>Via Roggia</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>	
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>	

## RISULTATI RILIEVI METEO

## Temperatura (°C)



## Pressione Atmosferica (mmHg)



# S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE

## COMUNE DI LONGARONE STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM C 01</b>	Coordinate	<b>Latitudine 46°16'45.43"N Longitudine 12°18'9.32"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Castello Lavazzo</b>
Indirizzo	<b>Via Roggia</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

### CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE



Laboratorio Ambiente Italia  
Laboratorio di Acustica  
Via dei Bonzagna, 22 00133 ROMA

06 2023263 06 2023263  
www.laisas.com info@laisas.com

**CENTRO DI TARATURA LAT 227**  
Calibration Centre  
**Laboratorio Accreditato di Taratura**  
Accredited Calibration Laboratory



LAT 227  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/2330**  
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 10  
Page 1 of 10

- Data di Emissione: **2020/07/10**  
*date of issue*  
- cliente **YDP Srl**  
*customer*  
**Via Federico Rosazza, 38**  
**00153 - Roma (RM)**  
- destinatario **Idem**  
*addressee*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT 227 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 ed 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.

- Si riferisce a:  
*Referring to*  
- oggetto **Fonometro**  
*item*  
- costruttore **LARSON DAVIS**  
*manufacturer*  
- modello **L&D 820**  
*model*  
- matricola **0742**  
*serial number*  
- data delle misure **2020/07/10**  
*date of measurements*  
- registro di laboratorio **CT 225/20**  
*laboratory reference*

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT 227 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 citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i Campioni di Riferimento da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed 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 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 al 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.*

Direzione Tecnica  
*(Approving Officer)*

*Stefano Suffi*  
Stefano Suffi

## S.S. 51 "ALEMAGNA" – VARIANTE LONGARONE




### COMUNE DI LONGARONE

#### STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINE SETTIMANALE IN CONTINUO

#### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM C 01</b>	Coordinate	Latitudine <b>46°16'45.43"N</b> Longitudine <b>12°18'9.32"E</b>
Regione	<b>Veneto</b>	Provincia	<b>Belluno</b>
Comune	<b>Longarone</b>	Località	<b>Castello Lavazzo</b>
Indirizzo	<b>Via Roggia</b>	Operatore	<b>Dott. S.de Fabritiis (Enteca n.7297)</b>
Data	<b>01/07/2021</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Altezza Mic.	<b>4m</b>

#### CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE

 <p>Laboratorio Ambiente Italia Laboratorio di Acustica Via dei Bonzagna, 22 00133 ROMA</p> <p>06 2023263      06 2023263 www.laisar.com      info@laisar.com</p>	<p><b>CENTRO DI TARATURA LAT N° 227</b> <i>Calibration Centre</i> <b>Laboratorio Accreditato di Taratura</b></p>	 <p>LAT N° 227 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements</p>
<p><b>CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/2048</b> <i>Certificate of Calibration</i></p>		<p>Pagina 1 di 5 <i>Page 1 of 5</i></p>
<p>- Data di Emissione: <b>2019/10/24</b> <i>date of issue</i></p> <p>- cliente <b>VDP Srl</b> <i>customer</i> <b>Via Federico Rosazza, 38</b> <b>00153 - Roma (RM)</b></p> <p>- destinatario <b>Idem</b> <i>addressee</i></p> <p>- richiesta <b>Vs. Ord.</b> <i>application</i></p> <p>- in data <b>2019/10/22</b> <i>date</i></p> <p>- Si riferisce a: <i>Referring to</i></p> <p>- oggetto <b>Calibratore</b> <i>Item</i></p> <p>- costruttore <b>DELTA OHM</b> <i>manufacturer</i></p> <p>- modello <b>HD 9101</b> <i>model</i></p> <p>- matricola <b>06010860</b> <i>serial number</i></p> <p>- data delle misure <b>2019/10/24</b> <i>date of measurements</i></p> <p>- registro di laboratorio <b>CT 334/19</b> <i>laboratory reference</i></p>	<p>Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 227 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 ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).</p> <p>Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.</p> <p><i>This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 227 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).</i></p> <p><i>This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.</i></p>	
<p>I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i Campioni di Riferimento da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed 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 diversamento specificato.</p> <p><i>The measurement results reported in this Certificate were obtained following the 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.</i></p> <p>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 al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.</p> <p><i>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.</i></p>		
<p>Il Responsabile del Centro <i>Head of the Centre</i></p>  <p>Stefano Saffiotti</p>		