

## **ALLEGATO 1**

### **Schede di misura – Metodica RU-1**

<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA VERONA – FASE:</b>		
<b>RU-1 : Misure di breve periodo per la verifica del limite differenziale in ambiente abitativo</b>		
<b>Data Rdp</b>	<b>Tecnico delle Misure</b>	<b>Tecnico competente che ha curato la valutazione</b>
26/09/2019	Ing. Andrea Napolitano	Redatto da: Ing. Andrea Napolitano Verificato da: Ing. Diletta Venturoli
<b>Finalità del Monitoraggio</b>	Rilevazione del livello residuo in ambiente abitativo per la verifica del limite differenziale (mediante misure di 30' a finestre aperte/chiuso)	
<b>Tipo di Ricettore</b>	Residenziale	
<b>Ubicazione</b>	Via Salera 13, Lonato del Garda (BS)	
<b>Coordinate XY</b>	615383,00 m E    5034491,00 m N	
<b>Codice della postazione</b>	<b>AV-LO-RU 1/2-12 bis</b>	
<b>Data e ora di inizio misura</b>	10:49 di mercoledì 29/05/2019	
<b>Informazioni sulla sorgente di rumore:</b>		
<b>Sorgente 1</b>	Traffico veicolare autostrada A4 Torino - Trieste	
<b>Ubicazione</b>	45 m in direzione Sud	
<b>Tempi di funzionamento</b>	24 h	
<b>Altre sorgenti</b>	cani, rumori vari di natura antropica	
<b>Sorgenti future</b>	FAL e linea AV/AC in esercizio	
<b>Fonometro utilizzato</b>	L&D 831 s.n. 3465	
<b>Calibratore utilizzato</b>	L&D Cal 200 s.n. 0446	
<b>Posizione microfono</b>	Presso la porta-finestra all'interno del soggiorno (piano terra)	
<b>Altezza microfono</b>	1,5 m dal pavimento	

Rapporto fotografico

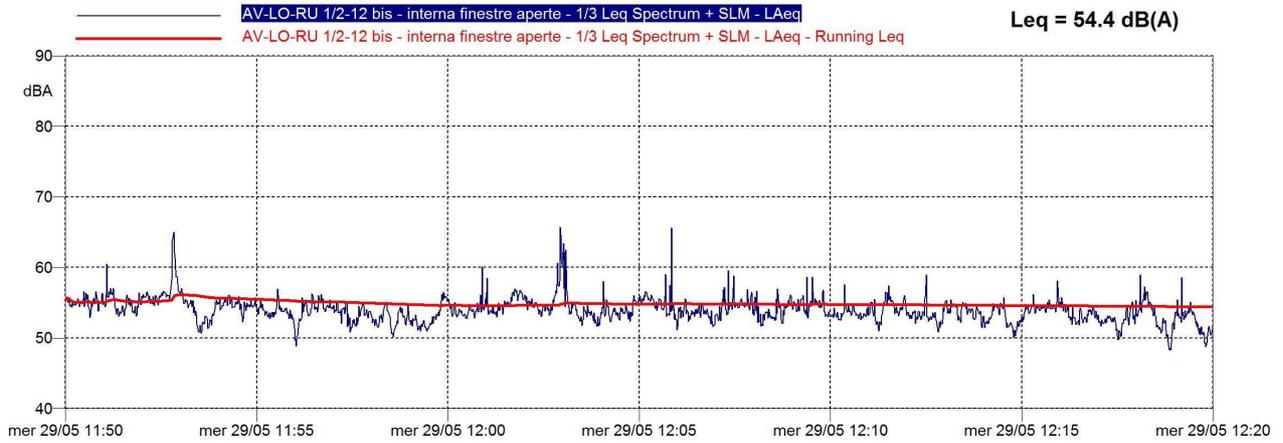
Panoramica



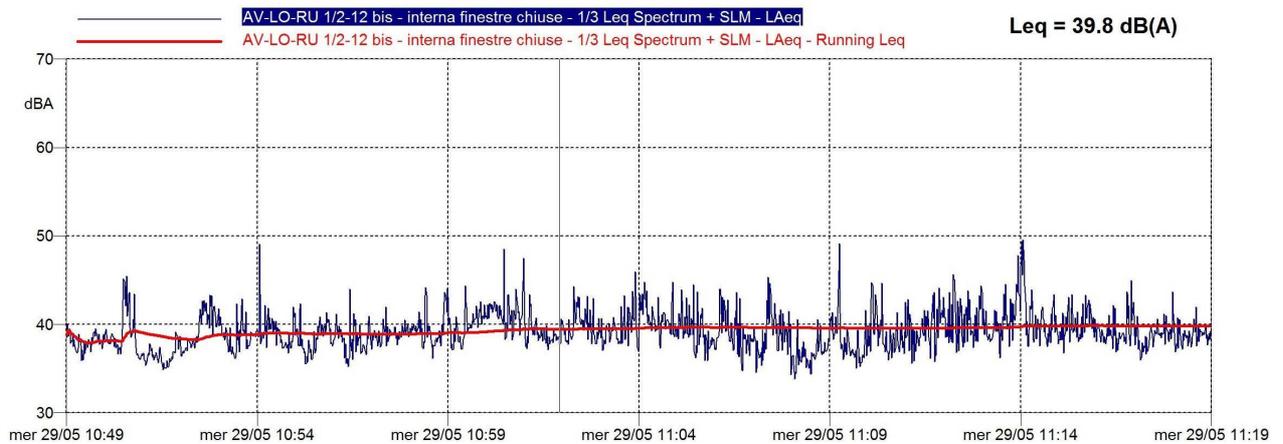
RISULTATI DELLE PROVE							
Orario di Misura	Tempo di Misura (s)		Attività		LAeq	Finestre	
-	-		Presenza Attività		-	aperte	
-	-		Presenza Attività		-	chiuse	
11:50	1800		Assenza Attività		54,4	aperte	
10:49	1800		Assenza Attività		39,8	chiuse	
VALORI DI OFFSET							
			Sorgente Accesa ( LAeq,esterno - LAeq, interno )		Finestre		
dBA			-		Aperte		
dBA			-		Chiuse		
			Sorgente Spenta ( LAeq,esterno - LAeq,interno )		Finestre		
dBA			63,3 – 54,4 = <b>8,9</b>		Aperte		
dBA			63,3 – 39,8 = <b>23,5</b>		Chiuse		
<b>Sorgente accesa</b>							
LAeq,Ambientale =	-				Finestre aperte		
	-				Finestre chiuse		
<b>Sorgente spenta</b>							
LAeq,Residuo =	54,4 dBA				Finestre aperte		
	39,8 dBA				Finestre chiuse		
LAeq,Differenziale =	LAeq,ambientale-LAeq,residuo		-		Finestre aperte		
LAeq,Differenziale =	LAeq,ambientale-LAeq,residuo		-		Finestre chiuse		
Limite Differenziale di immissione Diurno (dBA)		Valori Rilevati		Finestre		Esito	
-		-		Aperte		-	
-		-		Chiuse		-	
RICERCA COMPONENTI TONALI							
Dall'analisi spettrale in bande di 1/3 d'ottava non è stata individuata la presenza di componenti tonali del rumore.							
RICERCA COMPONENTI IMPULSIVE							
Dall'analisi della Time History non si sono verificate le condizioni espresse nel DMA 16/03/1998 che rendono necessaria l'applicazione del fattore correttivo KI.							
CONDIZIONI METEO							
<b>Localizzazione centralina Meteo:</b> Via Stazione 83, Calcinato (BS) (5,4 km dal ricettore)							
Data - Ora	Velocità vento (m/s)		Direz. vento (°N)	Precipitazioni (mm)	Ore totali di pioggia	Periodo di Riferimento	Ore di misura valide
	media	max					
29/05/19 10:49	0,1	1,1	113	0	0	diurno	valida
29/05/19 11:50	0,2	1,5	113	0	0	diurno	valida

GRAFICI: TIME HISTORY

TIME HISTORY - 30 minuti finestre aperte



TIME HISTORY - 30 minuti finestre chiuse



Redatto da	Verificato da
Tecnico acustico competente iscritto nell'elenco nazionale ENTECA col n. 5938	Tecnico acustico competente iscritto nell'elenco nazionale ENTECA col n. 5484
<b>Ing. Andrea Napolitano</b> 	<b>Ing. Diletta venturoli</b> 