

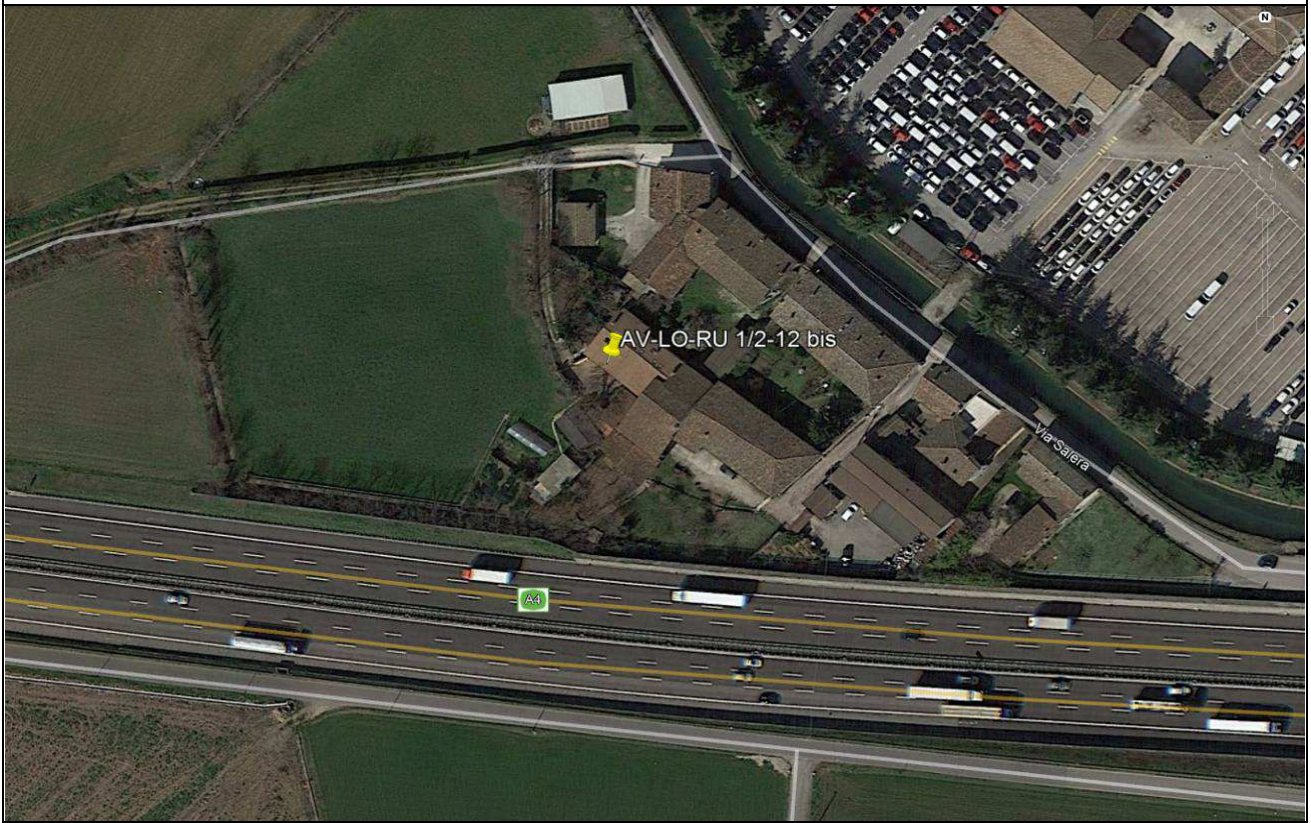
ALLEGATO 1

Schede di misura – Metodica RU-1

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

Rapporto fotografico

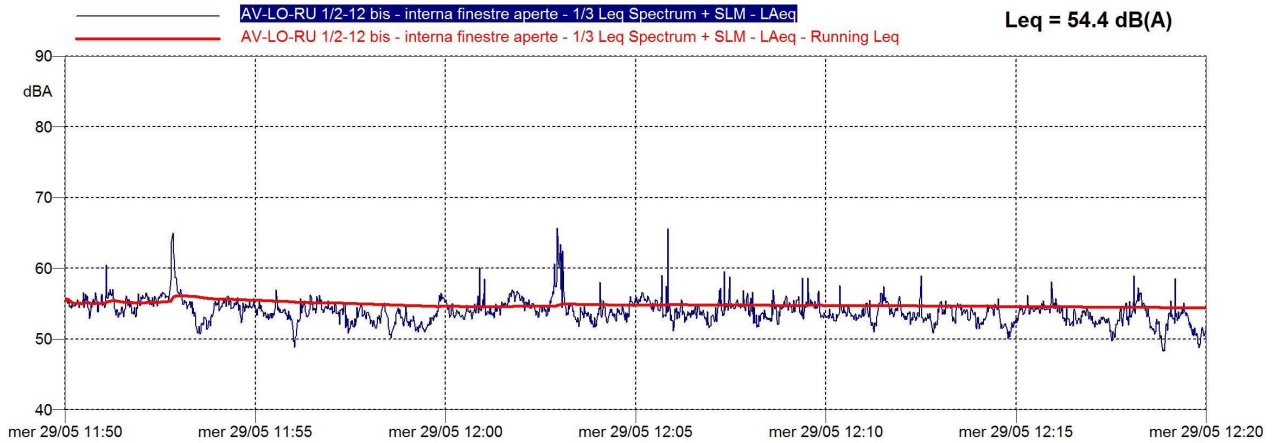
Panoramica



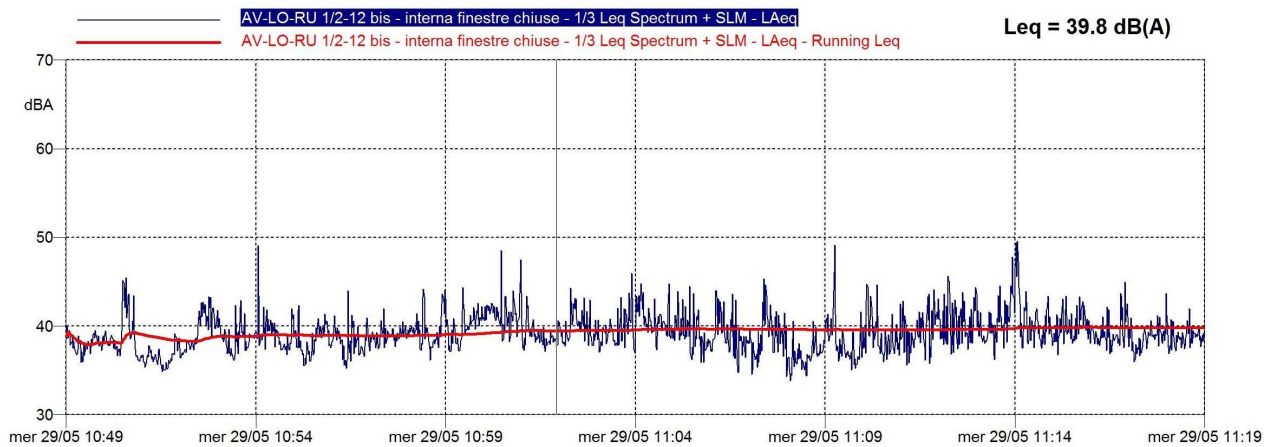
RISULTATI DELLE PROVE							
Ora di Misura	Tempo di Misura (s)		Attività		LAeq	Finestre	
-	-		Presenza Attività		-	aperte	
-	-		Presenza Attività		-	chiuse	
11:50	1800		Assenza Attività		54,4	aperte	
10:49	1800		Assenza Attività		39,8	chiuse	
VALORI DI OFFSET							
			Sorgente Accesa (LAeq,esterno - LAeq, interno)		Finestre		
dBA			-		Aperte		
dBA			-		Chiuse		
			Sorgente Spenta (LAeq,esterno - LAeq,interno)		Finestre		
dBA			63,3 – 54,4 = 8,9		Aperte		
dBA			63,3 – 39,8 = 23,5		Chiuse		
Sorgente accesa							
LAeq,Ambientale =	-				Finestre aperte		
	-				Finestre chiuse		
Sorgente spenta							
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							
Localizzazione centralina Meteo: 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 Ing. Andrea Napolitano 	Tecnico acustico competente iscritto nell'elenco nazionale ENTECA col n. 5484 Ing. Diletta venturoli 