

**MONITORAGGIO AMBIENTALE DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA
DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)
VIBRAZIONI - FASE: CO**

VI: Misure di 24 ore delle vibrazioni con postazione fissa

Data Rdp	Tecnico delle Misure	Tecnico competente che ha curato la valutazione
06/12/2021	Geom. Alessandro Corona ENTECA N° 7276	Redatto da: Geom. Alessandro Corona ENTECA N°7276
Finalità del Monitoraggio	Definizione del livello vibrazionale in fase Corso d'Opera	
Tipo di Ricettore	Scuola	
Ubicazione	Amendolara (CS)	
Coordinate XY	636787.00 m E 4422288.00 m N	
Codice della postazione	VI-PA-PB-AM-012	
Data e ora di inizio misura	02/12/2021 11:30	
Informazioni sulla sorgente di vibrazioni:		
Sorgente 1	SP 266	
Ubicazione	80 m circa in direzione Sud/Ovest	
Tempi di funzionamento	In continuo	
Altre sorgenti	Durante il periodo di misura la scuola era chiusa	
WBS / Cantiere	Galleria art. Amendolara 1-Galleria art. Amendolara 2 - Scavo trincee, Rinterro trincea 187	
Descrizione della Strumentazione	<p>N. 1 analizzatore multicanale Sinus Soundbook composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sistema di acquisizione e analisi dati a 6 canali con software di gestione Samurai; - PC Portatile Panasonic Toughbook sn 9190 - due terne accelerometriche costituite da 3 accelerometri monoassiali PCB Piezotronics modello 393A03 - Sensibilità 1000 mV/g e una modello 356B18 - massetto metallico per il fissaggio degli accelerometri; - calibratore PCB Piezotronics mod. 809081. - Software di elaborazione: Noise and Vibration Works. 	

Ubicazione ricettore

Stralcio planimetrico

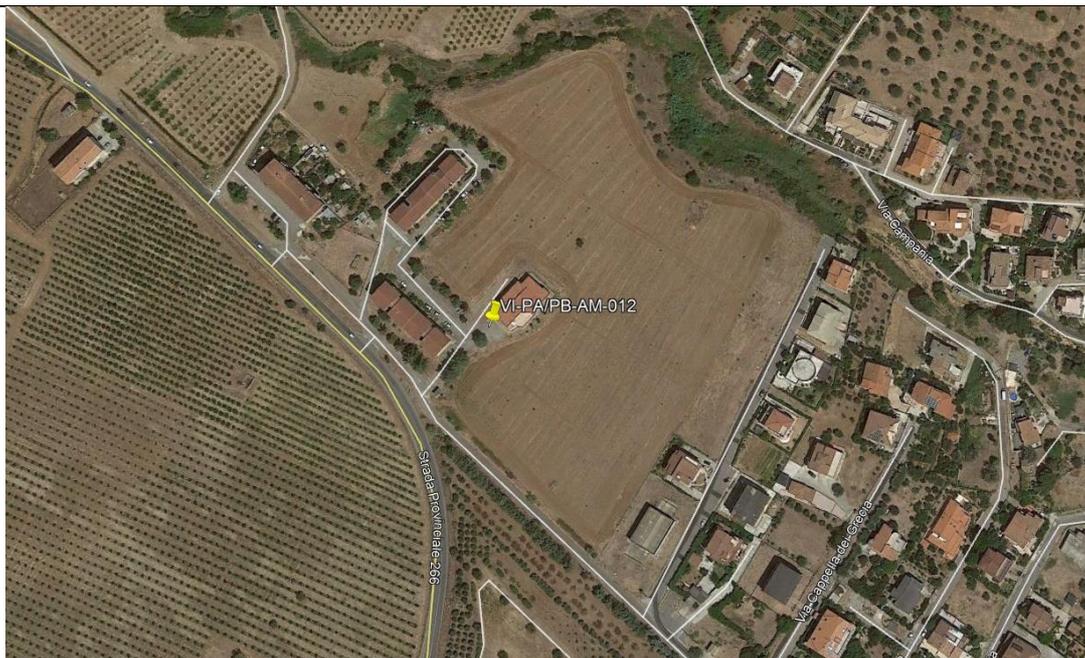


Foto ricettore

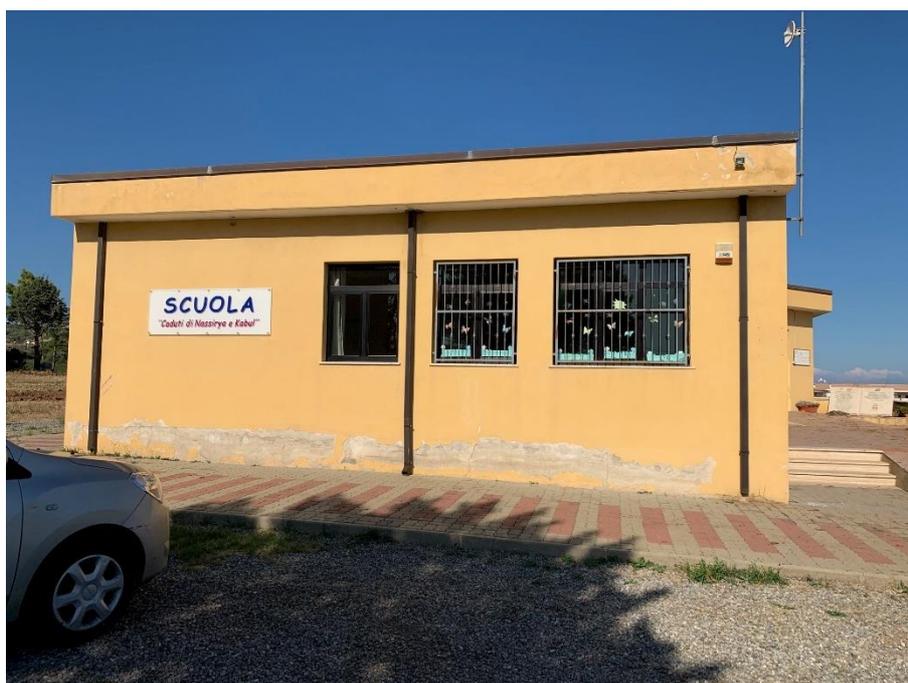
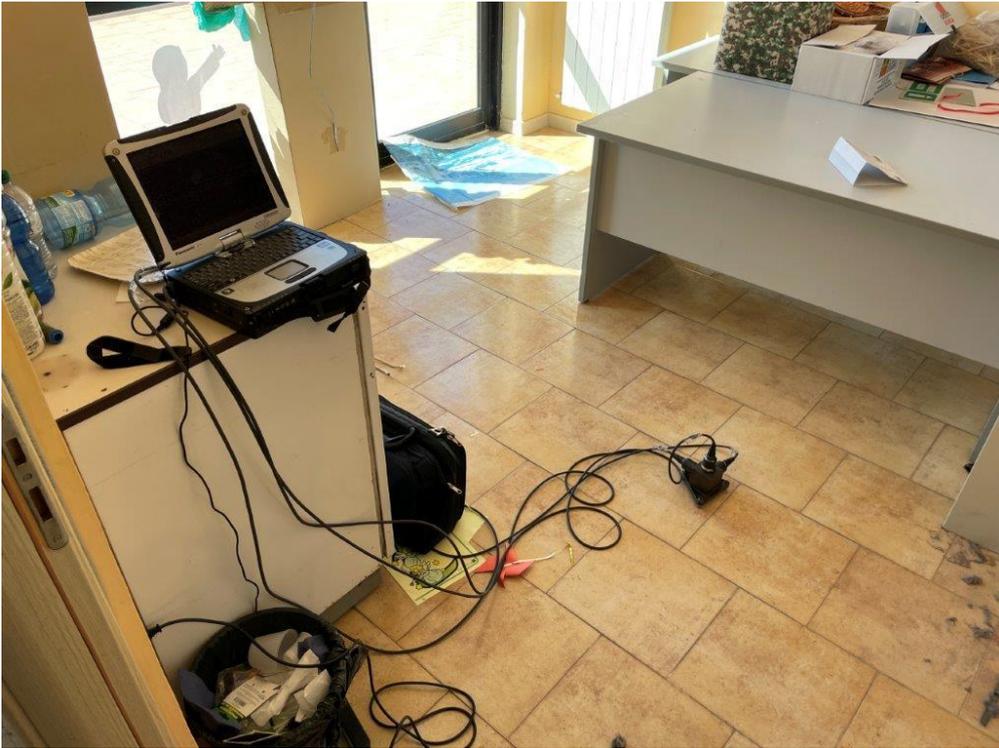


Foto postazione di misura



CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO

Descrizione	Scuola
N. piani	1 f.t.
Struttura	Cemento armato
Stato	Buono

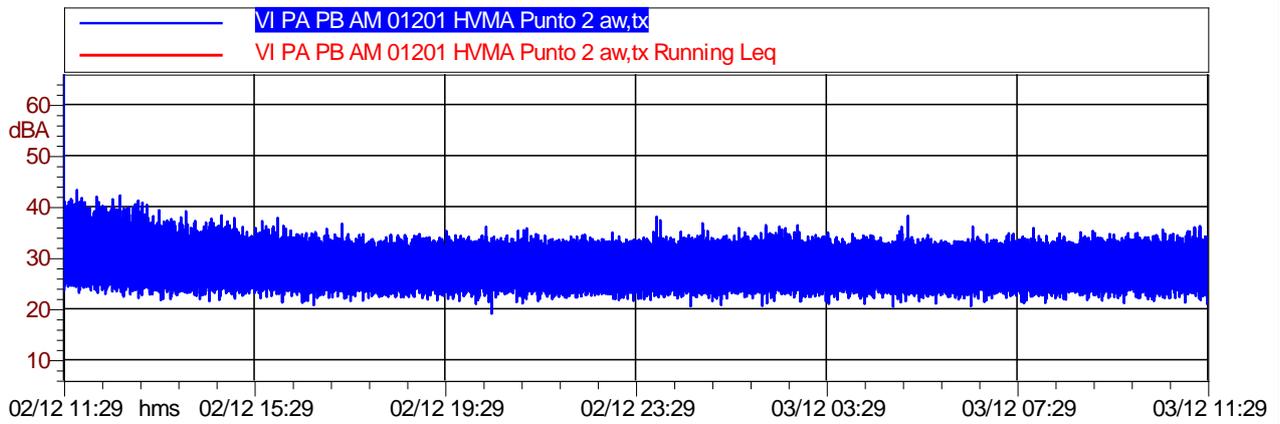
SINTESI DEI RISULTATI

PERIODO	DIURNO			
ASSE	X	Y	Z	LIMITI UNI 9614 – Sensibile Asse Z (giorno)
LeqUNI[dB]	29,6	30,7	30,1	L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,03	0,03	0,03	
LmaxUNI[dB]	43,3	45,0	45,4	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,15	0,18	0,19	
CONFORME				

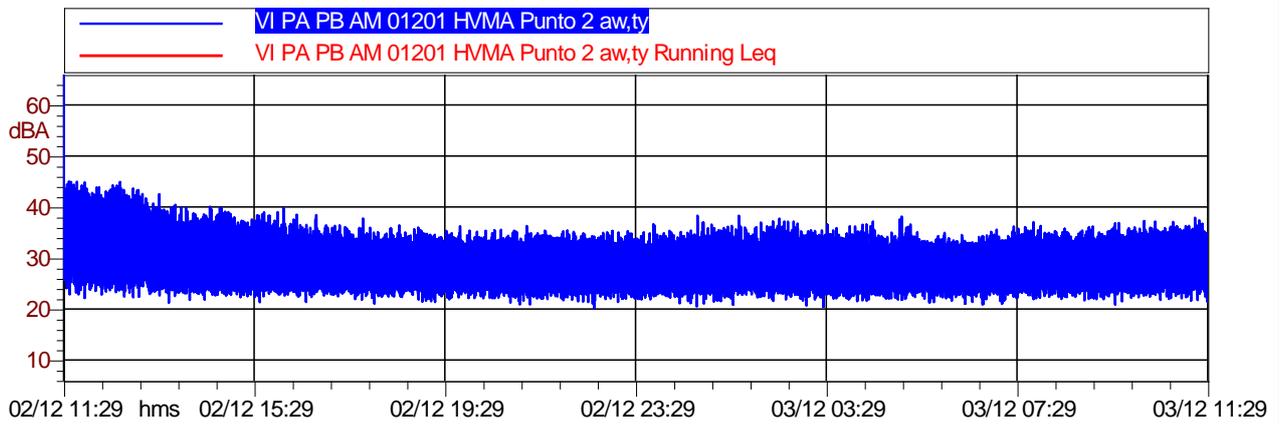
PERIODO	NOTTURNO			
ASSE	X	Y	Z	LIMITI UNI 9614 – Sensibile Asse Z (notte)
LeqUNI[dB]	28,0	29,1	29,2	L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,03	0,03	0,03	
LmaxUNI[dB]	38,2	38,3	38,2	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,08	0,08	0,08	
CONFORME				

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

ASSE X



ASSE Y



ASSE Z

