

**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
02/12/2021	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	Residenziale	
Ubicazione	Villapiana (CS)	
Coordinate XY	627041.52 m E 4411879.65 m N	
Codice della postazione	VI-PA-PB-VI-006	
Data e ora di inizio misura	24/11/2021 11:45	
Informazioni sulla sorgente di vibrazioni:		
Sorgente 1	Strada che da accesso al ricettore	
Ubicazione	Adiacente al ricettore	
Tempi di funzionamento	In continuo	
Altre sorgenti	Fruizione dell’edificio – Mezzi agricoli	
WBS / Cantiere	Corpo stradale da via Satanasso a Via Saraceno - Posa Armatura, Perforazione Micropali, Scarico travi per impalcati	
Descrizione della Strumentazione	N. 1 analizzatore multicanale Sinus Soundbook composto da: - sistema di acquisizione e analisi dati a 6 canali con software di gestione Samurai; - PC Portatile Panasonic Toughbook sn 7220 - 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	Residenziale
N. piani	2 f.t.
Struttura	Cemento armato
Stato	Buono

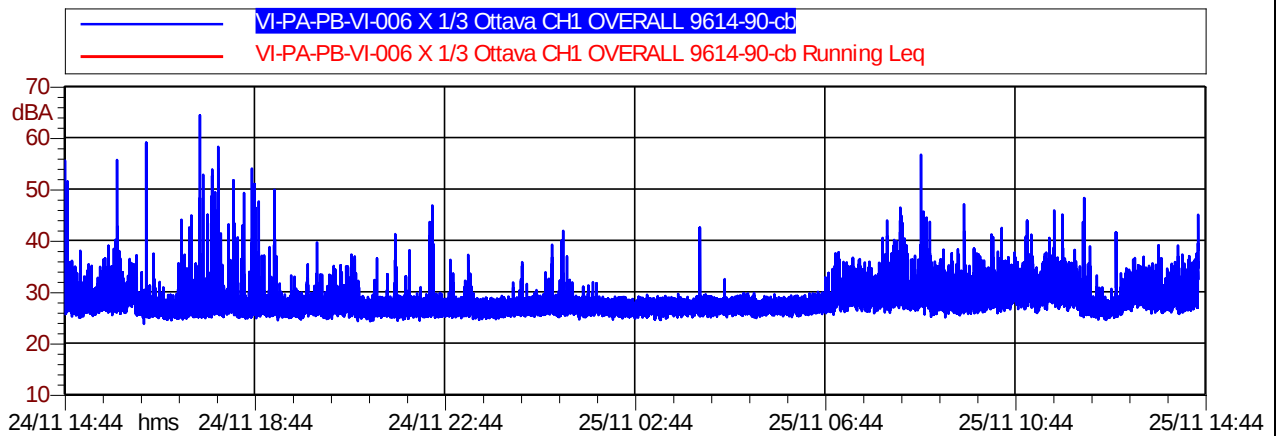
SINTESI DEI RISULTATI

PERIODO	DIURNO			
ASSE	X	Y	Z	LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno)
LeqUNI[dB]	30,6	31,4	33,0	L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,03	0,04	0,04	
LmaxUNI[dB]	64,3	58,6	66,0	
a _w maxUNI[mm/s ²]	1,64	0,85	2,00	
CONFORME				

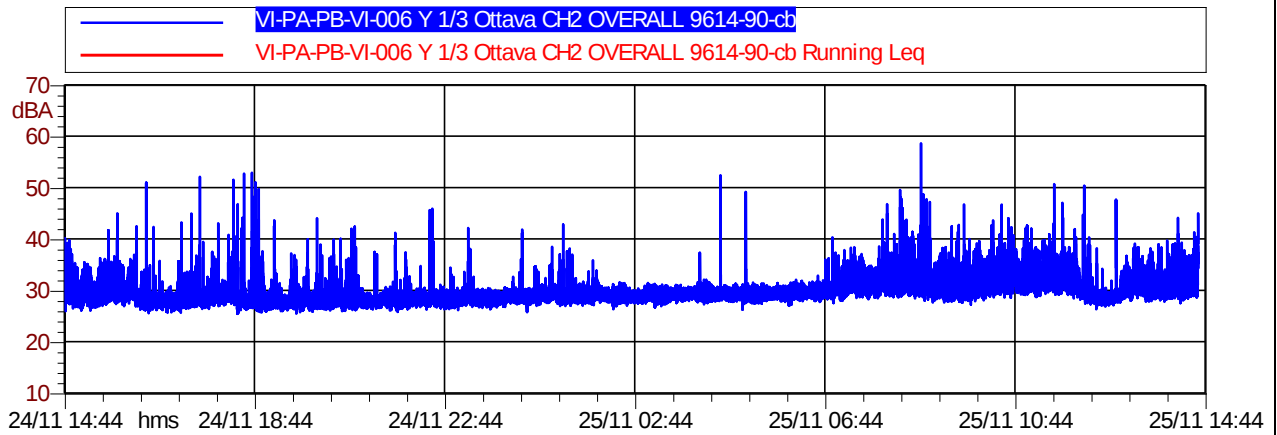
PERIODO	NOTTURNO			
ASSE	X	Y	Z	LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte)
LeqUNI[dB]	27,3	29,6	28,7	L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,02	0,03	0,03	
LmaxUNI[dB]	46,8	52,4	48,2	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,22	0,42	0,26	
CONFORME				

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

ASSE X



ASSE Y



ASSE Z

