

**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
01/12/2021	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	625812.00 m E 4410745.00 m N	
Codice della postazione	VI-PA-PB-VI-005	
Data e ora di inizio misura	24/11/2021 09:53	
Informazioni sulla sorgente di vibrazioni:		
Sorgente 1	Contrada Ponticello	
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 - Scasseratura Baggioli, Scavo Fondazione	
Descrizione della Strumentazione	<p>N. 1 analizzatore multicanale Sinus Soundbook composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sistema di acquisizione e analisi dati a 6 canali con software di gestione Samurai;</li> <li>- PC Portatile Panasonic Toughbook sn 9190</li> <li>- due terne accelerometriche costituite da 3 accelerometri monoassiali PCB Piezotronics modello 393A03 - Sensibilità 1000 mV/g e una modello 356B18</li> <li>- massetto metallico per il fissaggio degli accelerometri;</li> <li>- calibratore PCB Piezotronics mod. 809081.</li> <li>- Software di elaborazione: Noise and Vibration Works.</li> </ul>	

Ubicazione ricettore

Stralcio planimetrico

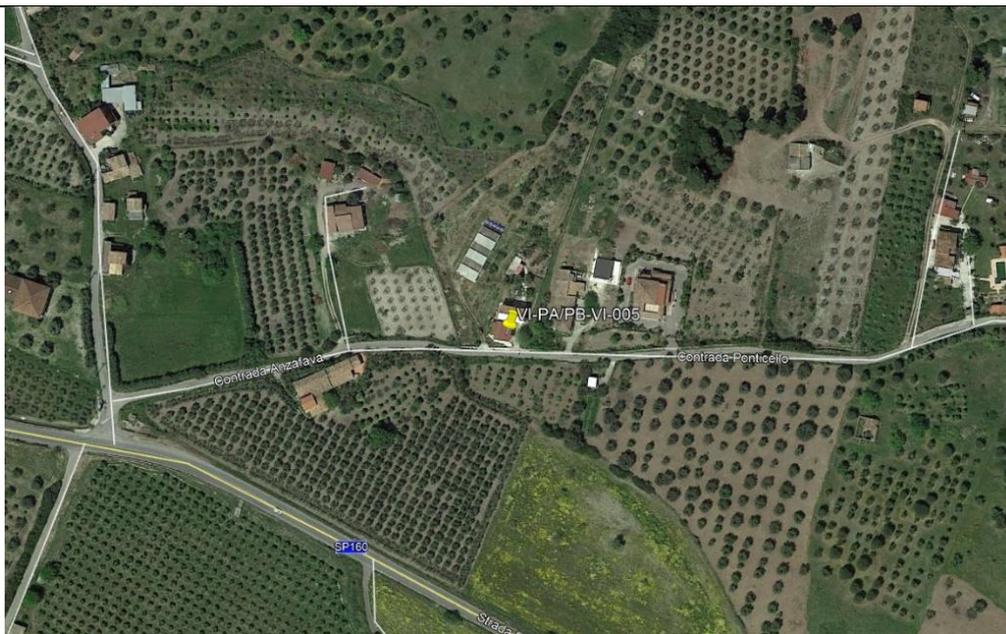


Foto ricettore



Foto postazione di misura



## CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO

Descrizione	Residenziale
N. piani	2 f.t.
Struttura	Cemento armato
Stato	Buono

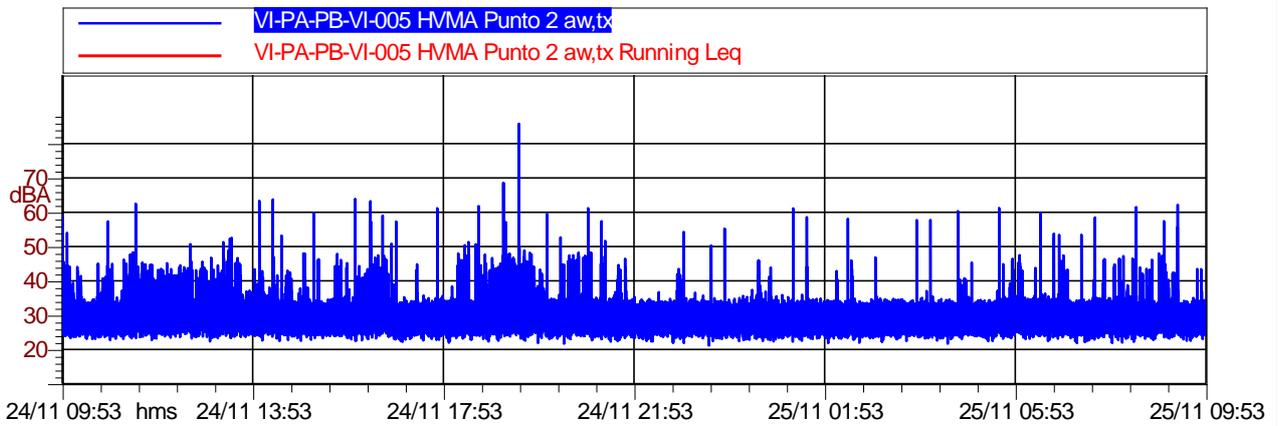
## SINTESI DEI RISULTATI

PERIODO	DIURNO			LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	33,3	34,6	35,0	<b>L<sub>w</sub>= 77[dB]</b> <b>a<sub>w</sub>=7,2 [mm/s<sup>2</sup>]</b>
a <sub>w</sub> UNI[mm/s <sup>2</sup> ]	0,05	0,05	0,06	
LmaxUNI[dB]	68,6	69,0	70,0	
a <sub>w</sub> maxUNI[mm/s <sup>2</sup> ]	2,69	2,82	3,16	
<b>CONFORME</b>				

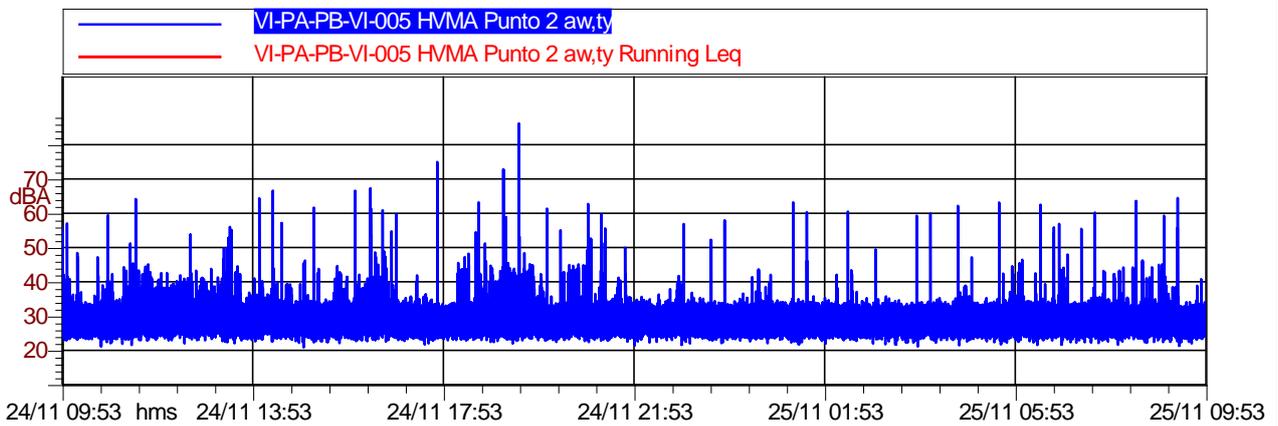
PERIODO	NOTTURNO			LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	31,0	31,3	32,2	<b>L<sub>w</sub>= 74[dB]</b> <b>a<sub>w</sub>=5,0 [mm/s<sup>2</sup>]</b>
a <sub>w</sub> UNI[mm/s <sup>2</sup> ]	0,04	0,04	0,04	
LmaxUNI[dB]	61,3	63,2	65,0	
a <sub>w</sub> maxUNI[mm/s <sup>2</sup> ]	1,16	1,45	1,78	
<b>CONFORME</b>				

# GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

## ASSE X



## ASSE Y



## ASSE Z

