

**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	Terziario	
Ubicazione	Albidona (CS)	
Coordinate XY	634246.00 m E 4419221.00 m N	
Codice della postazione	VI-PA-PB-AL-011	
Data e ora di inizio misura	01/12/2021 12:43	
Informazioni sulla sorgente di vibrazioni:		
Sorgente 1	Strada che da accesso al ricettore	
Ubicazione	30 m circa in direzione Est	
Tempi di funzionamento	In continuo	
Sorgente 2	Mezzi agricoli	
Ubicazione	Campi adiacenti al ricettore	
Tempi di funzionamento	Occasionale	
Altre sorgenti	Macchinari agricoli siti all'interno del ricettore	
WBS / Cantiere	Viadotto Avena – Galleria art Schiavi / Bonifica bellica	
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 7220</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

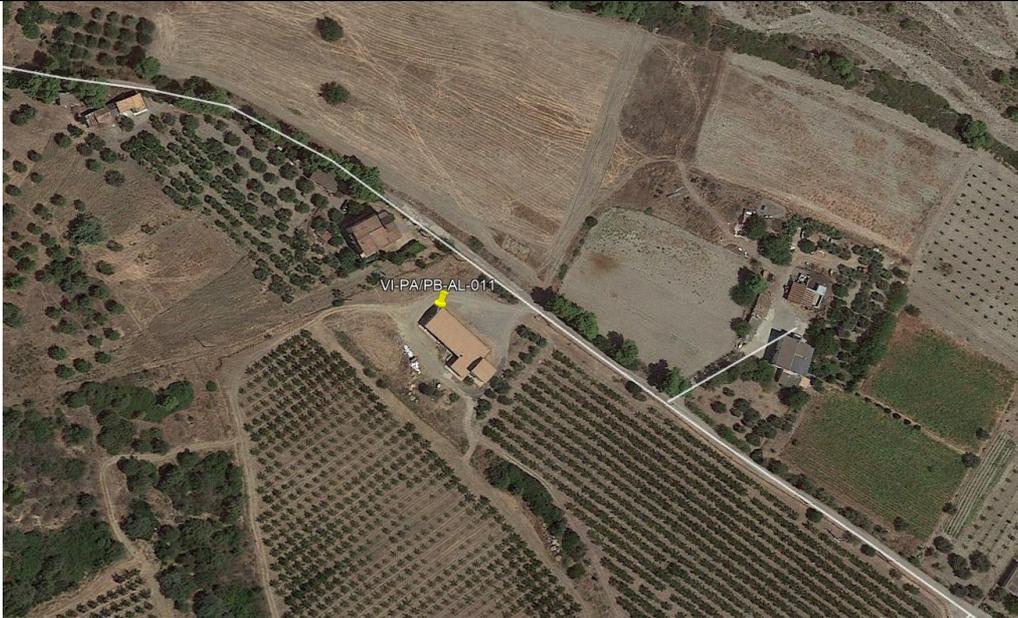


Foto ricettore



Foto postazione di misura



## CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO

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

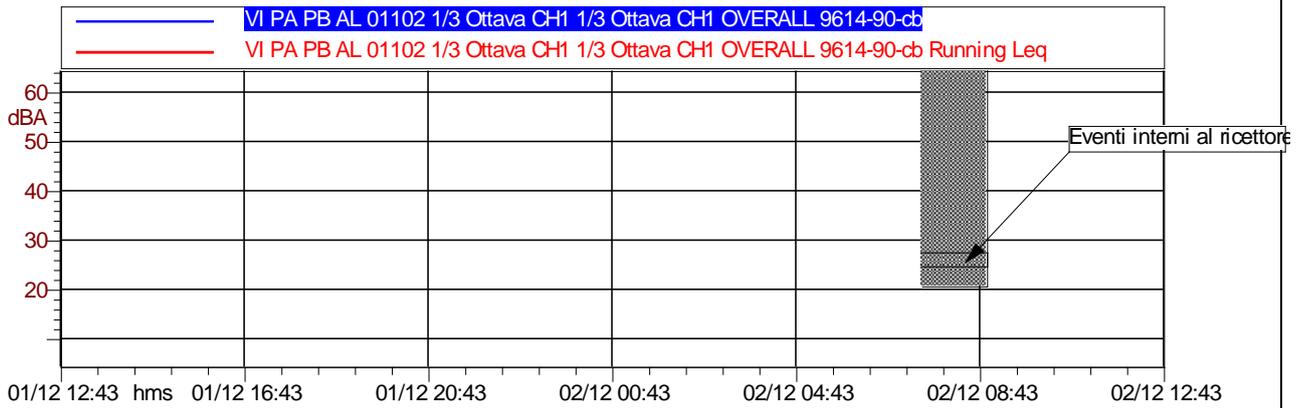
## SINTESI DEI RISULTATI

PERIODO	DIURNO			
ASSE	X	Y	Z	LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno)
LeqUNI[dB]	26,0	27,1	28,6	<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> ]	0,02	0,02	0,03	
LmaxUNI[dB]	47,7	50,6	54,1	
a <sub>w</sub> maxUNI[mm/s <sup>2</sup> ]	0,24	0,34	0,51	
<b>CONFORME</b>				

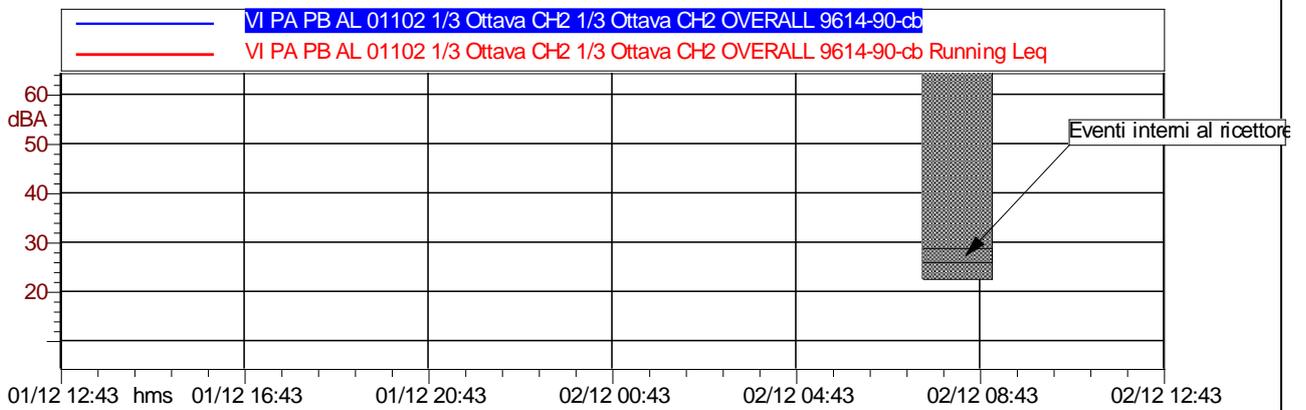
PERIODO	NOTTURNO			
ASSE	X	Y	Z	LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte)
LeqUNI[dB]	25,3	26,2	26,8	<b>L<sub>w</sub>= 74[dB]</b> <b>a<sub>w</sub>=5,0 [mm/s<sup>2</sup>]</b>
a <sub>w</sub> UNI[mm/s <sup>2</sup> ]	0,02	0,02	0,02	
LmaxUNI[dB]	31,9	34,6	34,3	
a <sub>w</sub> maxUNI[mm/s <sup>2</sup> ]	0,04	0,05	0,05	
<b>CONFORME</b>				

# GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

## ASSE X



## ASSE Y



## ASSE Z

