

**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	Uffici - Aeroclub	
Ubicazione	Comune di Cassano allo Jonio (CS)	
Coordinate XY	622862.87 m E 4401805.44 m N	
Codice della postazione	VI-PA-PB-CI-003	
Data e ora di inizio misura	23/11/2021 10:55	
Informazioni sulla sorgente di vibrazioni:		
Sorgente 1	SP 169	
Ubicazione	50 m a Sud del ricettore	
Tempi di funzionamento	In continuo	
Altre sorgenti	Vibrazioni dovute a rullaggio aerei / decolli / atterraggi	
Wbs/cantiere	Corpo stradale da via Laghi a via Raganello / Scavo e getto Pali	
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	Uffici - Aeroclub
N. piani	1 f.t.
Struttura	Cemento armato
Stato	Buono

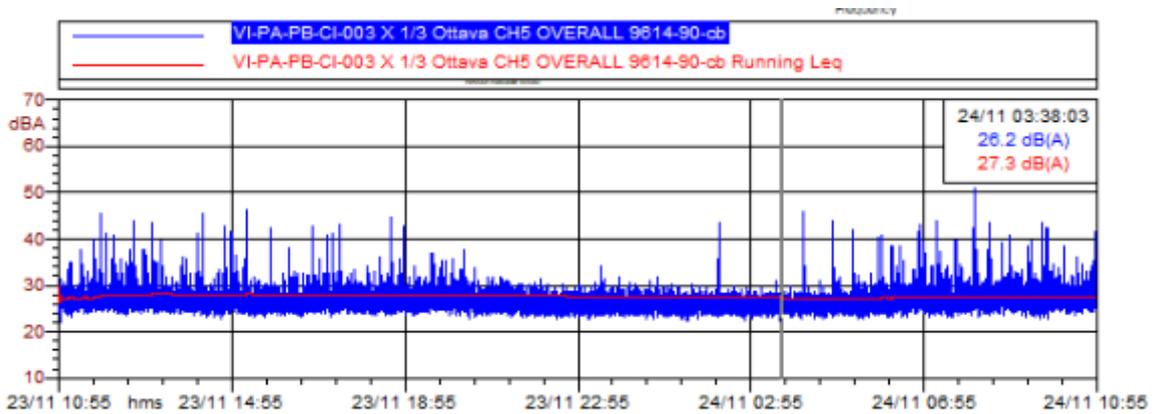
## SINTESI DEI RISULTATI

PERIODO	DIURNO			LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	27,5	30,5	39,5	<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	0,03	0,09	
LmaxUNI[dB]	49,3	51,4	68,5	
a <sub>w</sub> maxUNI[mm/s <sup>2</sup> ]	0,29	0,37	2,66	
<b>CONFORME</b>				

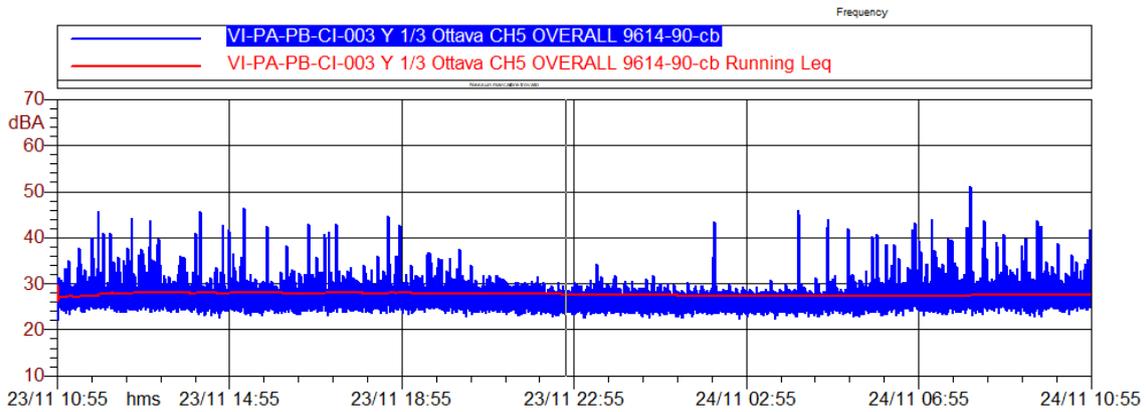
PERIODO	NOTTURNO			LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	26,8	27,1	35,5	<b>L<sub>w</sub>= 74[dB]</b> <b>a<sub>w</sub>=5,0 [mm/s<sup>2</sup>]</b>
a <sub>w</sub> UNI[mm/s <sup>2</sup> ]	0,02	0,02	0,06	
LmaxUNI[dB]	46,0	46,5	67,0	
a <sub>w</sub> maxUNI[mm/s <sup>2</sup> ]	0,20	0,21	2,24	
<b>CONFORME</b>				

# GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

## ASSE X



## ASSE Y



## ASSE Z

