

**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	Commerciale	
Ubicazione	Amendolara (CS)	
Coordinate XY	39°55'58.09"N 16°36'2.57"E	
Codice della postazione	VI-PA-PB-AM-013	
Data e ora di inizio misura	30/11/2021 09:35	
Informazioni sulla sorgente di vibrazioni:		
Sorgente 1	SP 106	
Ubicazione	30 m circa in direzione Ovest	
Tempi di funzionamento	In continuo	
Altre sorgenti	Fruizione dell'edificio	
WBS / Cantiere	Impianto di betonaggio Sirjo 3 / Scotico e sistemazione piazzale	
NOTE: il punto di misura è stato spostato di pochi metri a causa della indisponibilità del ricettore monitorato in AO. Il nuovo ricettore ha le stesse distanze rispetto alle sorgenti vibrazionali più impattanti		
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 6071 - 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	Commerciale
N. piani	1 f.t.
Struttura	Cemento armato
Stato	Buono

SINTESI DEI RISULTATI

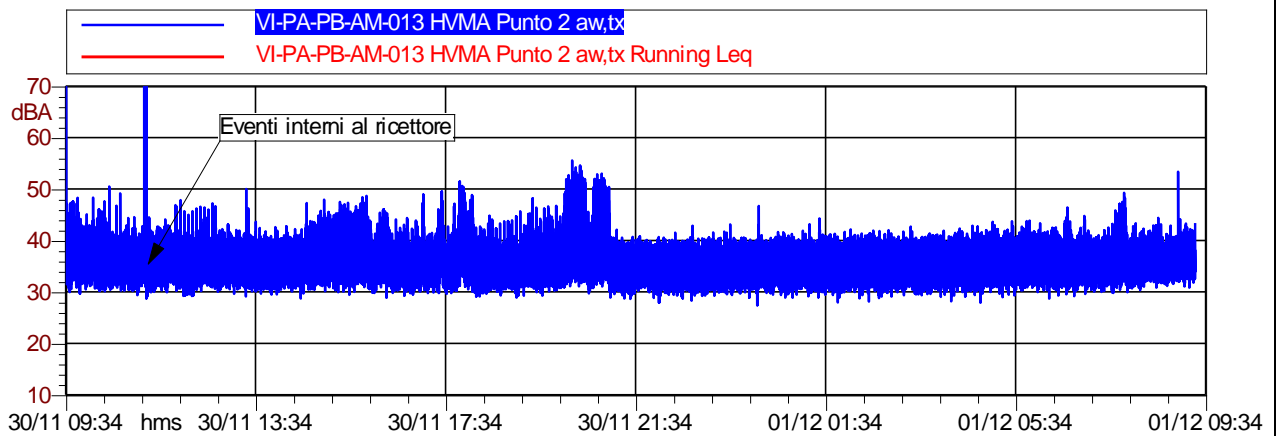
PERIODO	DIURNO			LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	37,9	38,9	39,3	L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,08	0,09	0,09	
LmaxUNI[dB]	55,6	57,8	60,8	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,60	0,78	1,10	
CONFORME				

PERIODO	NOTTURNO			LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	36,0	37,9	37,1	L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,06	0,08	0,07	
LmaxUNI[dB]	46,7	50,1	48,5	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,22	0,32	0,27	
CONFORME				

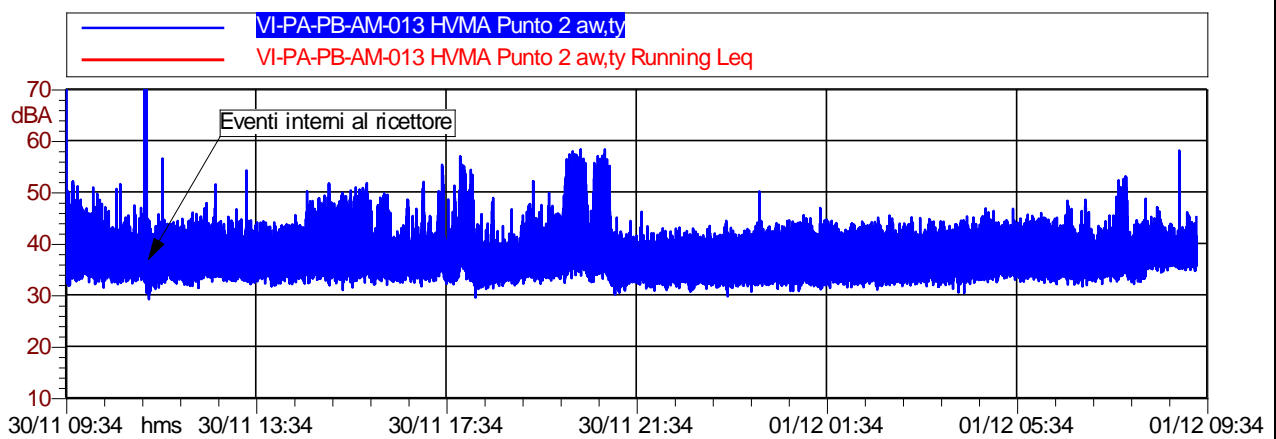
NOTE: il punto di misura è stato spostato di pochi metri a causa della indisponibilità del ricettore monitorato in AO. Il nuovo ricettore ha le stesse distanze rispetto alle sorgenti vibrazionali più impattanti

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

ASSE X



ASSE Y



ASSE Z

