

**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
12/01/2023	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	Cassano allo Ionio (CS)	
Coordinate XY	620438.00 m E 4400552.00 m N	
Codice della postazione	VI-PA-PB-CI-002	
Data e ora di inizio misura	06/12/2022 11:00	
Informazioni sulla sorgente di vibrazioni:		
Sorgente 1	Strada di accesso al ricettore	
Ubicazione	25 m circa in direzione Sud	
Tempi di funzionamento	In continuo	
Altre sorgenti	Fruizione dell'edificio – Mezzi agricoli	
Wbs/cantiere	Cantierizzazioni. Verniciatura carpenteria e posa armatura soletta (da pila 9 a spalla 2) al Vi. Satanasso. Montaggio parapetto soletta (da pila 8 a 10) e saldatura predalle al Vi Saraceno.	
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 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

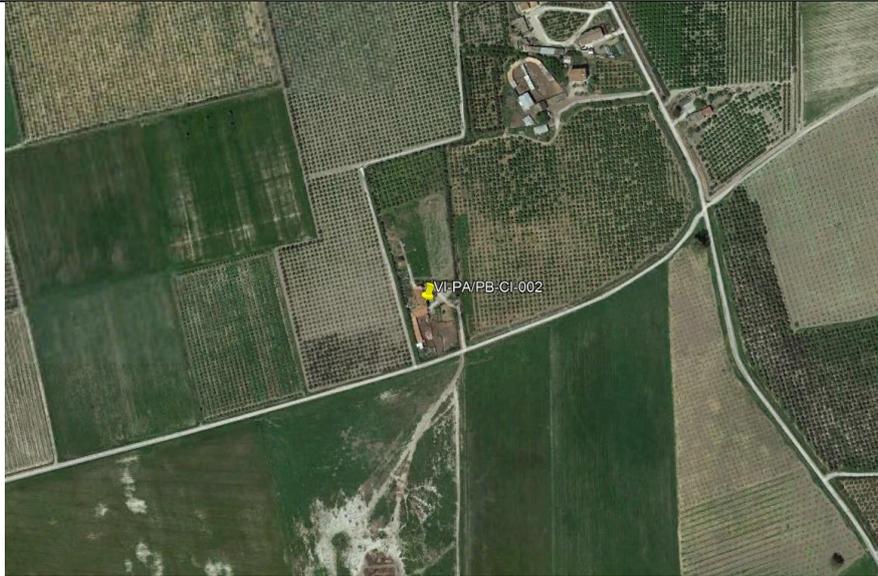


Foto ricettore



Foto postazione di misura



CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO

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

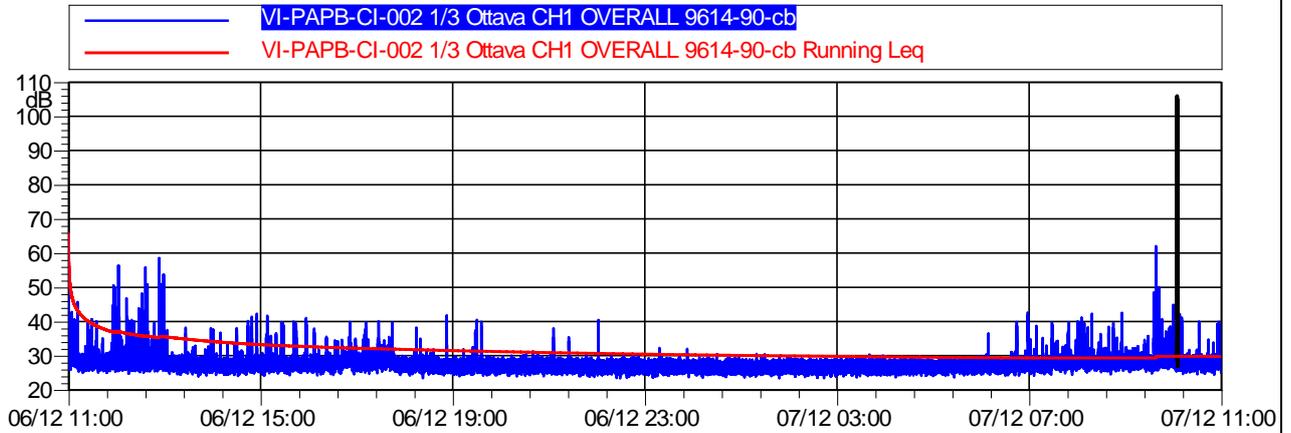
SINTESI DEI RISULTATI

PERIODO	DIURNO			LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	30,5	30,1	38,3	L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,03	0,03	0,08	
LmaxUNI[dB]	65,0	65,1	68,8	
a _w maxUNI[mm/s ²]	1,78	1,80	2,75	
CONFORME				

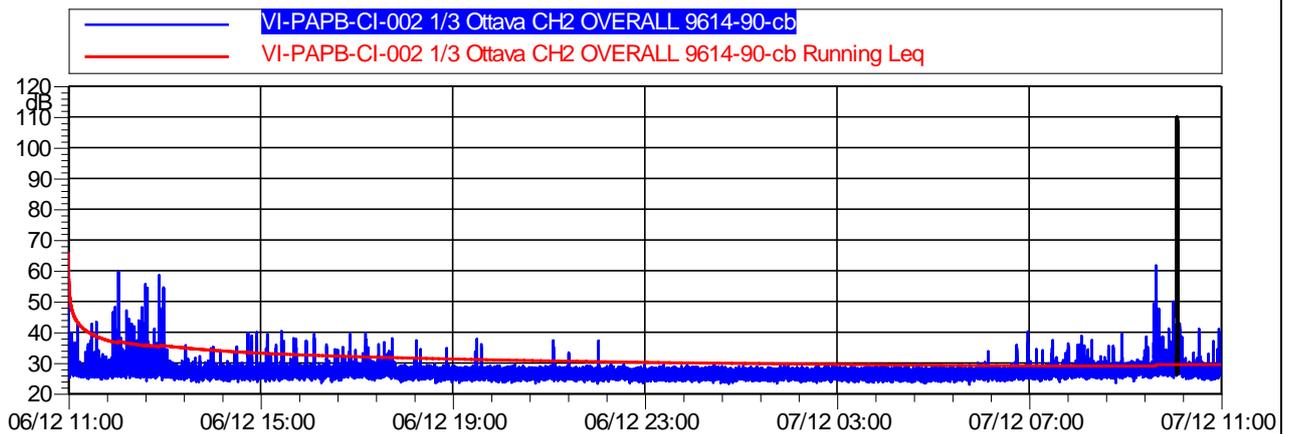
PERIODO	NOTTURNO			LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	26,8	26,4	28,1	L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,02	0,02	0,03	
LmaxUNI[dB]	40,4	37,3	48,6	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,10	0,07	0,27	
CONFORME				

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

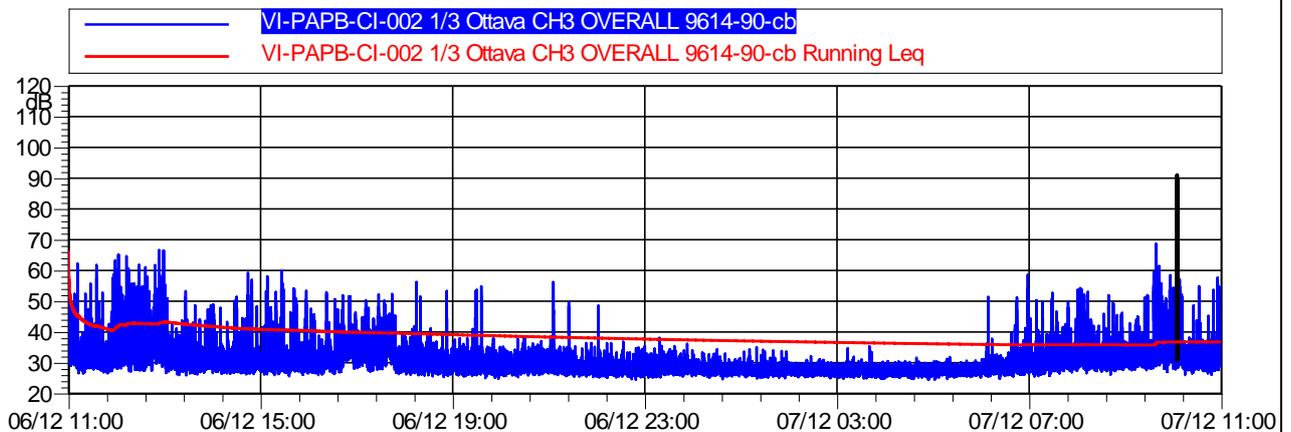
ASSE X



ASSE Y



ASSE Z



**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
12/01/2023	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	625530.00 m E 4409987.00 m N	
Codice della postazione	VI-PA-PB-VI-004	
Data e ora di inizio misura	06/12/2022 11:30	
Informazioni sulla sorgente di vibrazioni:		
Sorgente 1	SP 159	
Ubicazione	80 m circa in direzione Est	
Tempi di funzionamento	In continuo	
Altre sorgenti	Fruizione dell'edificio – Mezzi agricoli	
WBS / Cantiere	Cantierizzazioni. Verniciatura carpenteria e posa armatura soletta (da pila 9 a spalla 2) al Vi. Satanasso. Montaggio parapetto soletta (da pila 8 a 10) e saldatura predalle al Vi Saraceno.	
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 9190 - 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

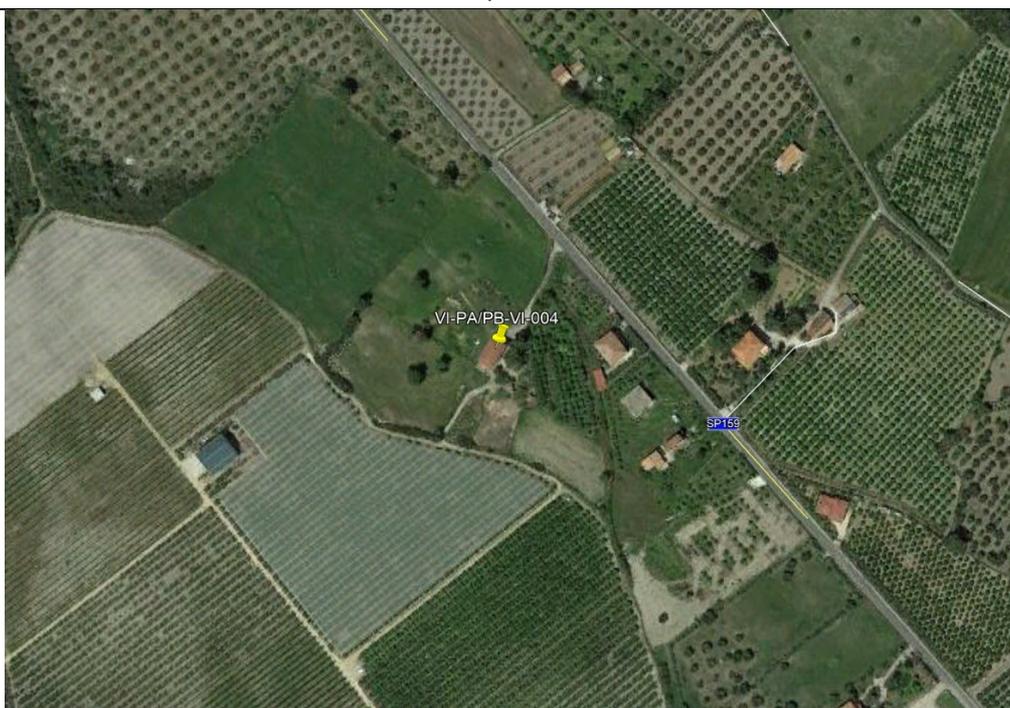


Foto ricettore



Foto postazione di misura



CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO

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

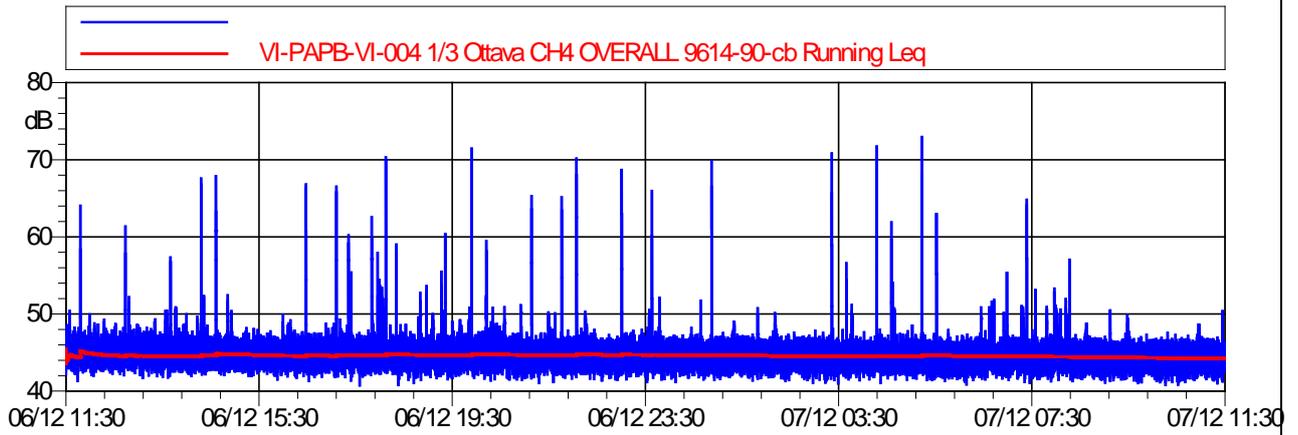
SINTESI DEI RISULTATI

PERIODO	DIURNO			LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	45,8	46,0	45,7	L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,19	0,20	0,19	
LmaxUNI[dB]	71,8	75,3	73,4	
a _w maxUNI[mm/s ²]	3,89	5,82	4,68	
CONFORME				

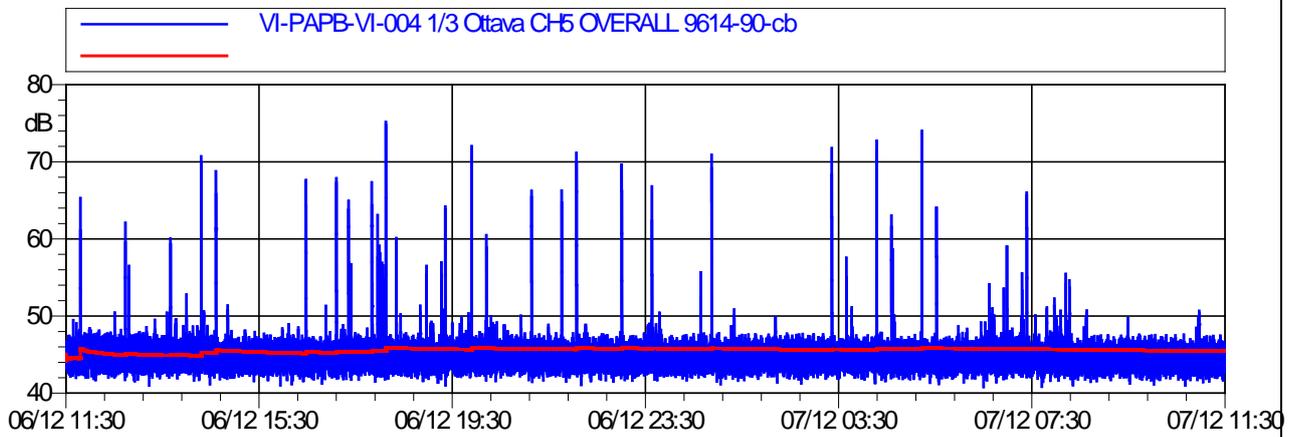
PERIODO	NOTTURNO			LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	46,5	46,9	46,6	L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,21	0,22	0,21	
LmaxUNI[dB]	73,6	74,3	74,1	
a _w maxUNI[mm/s ²]	4,79	5,19	5,07	
CONFORME				

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

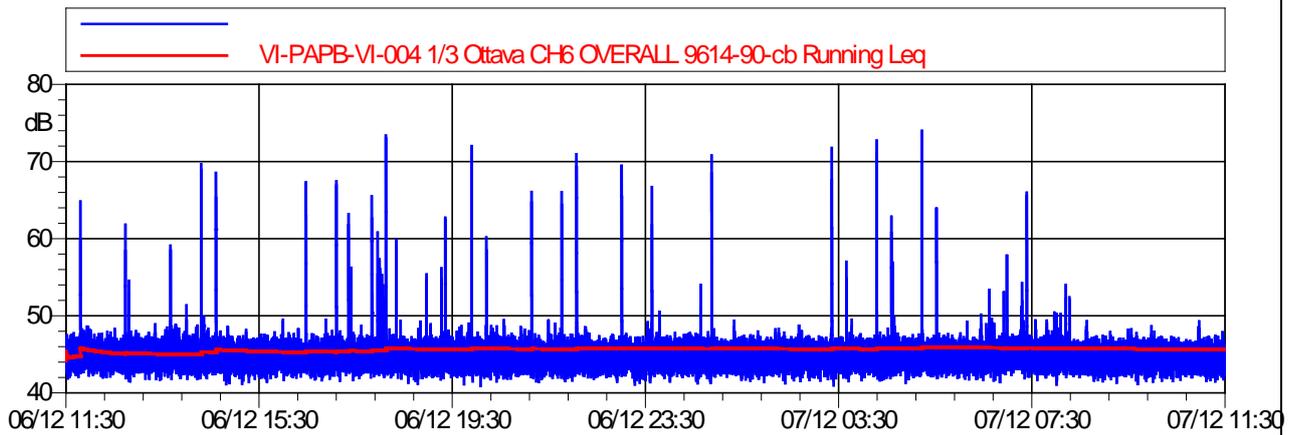
ASSE X



ASSE Y



ASSE Z



**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
11/01/2023	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	05/12/2022 11:20	
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	Cantierizzazioni. Verniciatura carpenteria e posa armatura soletta (da pila 9 a spalla 2) al Vi. Satanasso. Montaggio parapetto soletta (da pila 8 a 10) e saldatura predalle al Vi Saraceno.	
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 9190 - 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

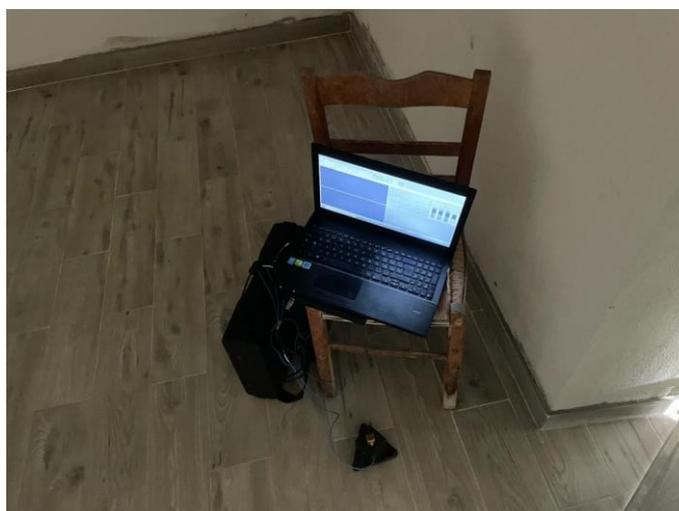
Stralcio planimetrico



Foto ricettore



Foto postazione di misura



CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO

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

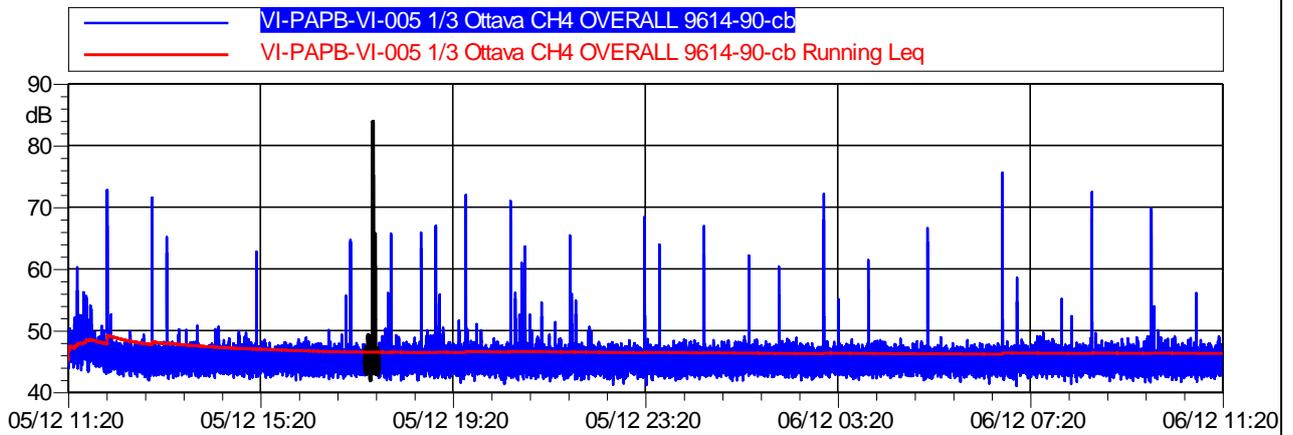
SINTESI DEI RISULTATI

PERIODO	DIURNO			LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	46,5	46,8	48,4	L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,21	0,22	0,26	
LmaxUNI[dB]	75,6	76,3	76,1	
a _w maxUNI[mm/s ²]	6,03	6,53	6,38	
CONFORME				

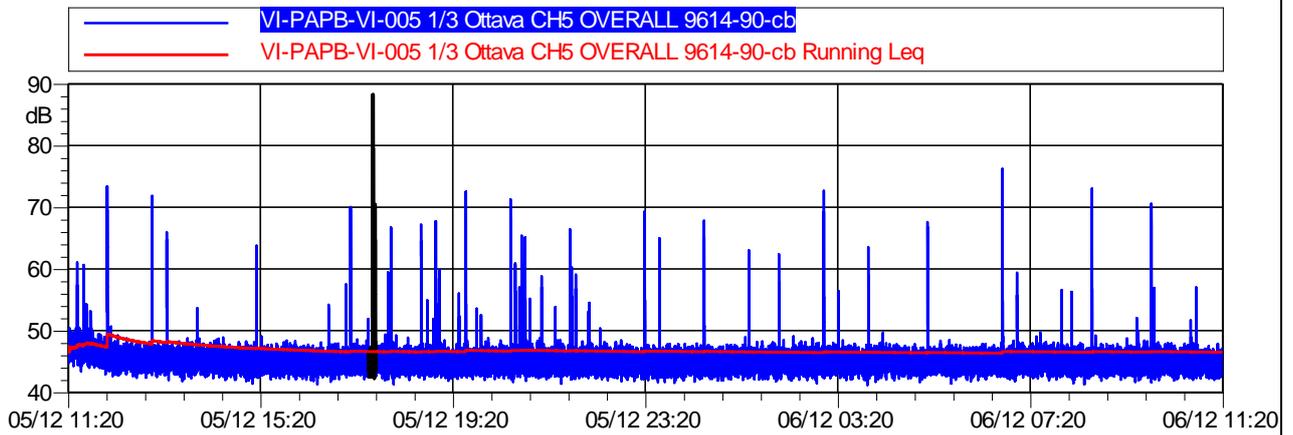
PERIODO	NOTTURNO			LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	45,8	45,9	45,8	L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,19	0,20	0,19	
LmaxUNI[dB]	72,2	72,7	72,5	
a _w maxUNI[mm/s ²]	4,07	4,32	4,22	
CONFORME				

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

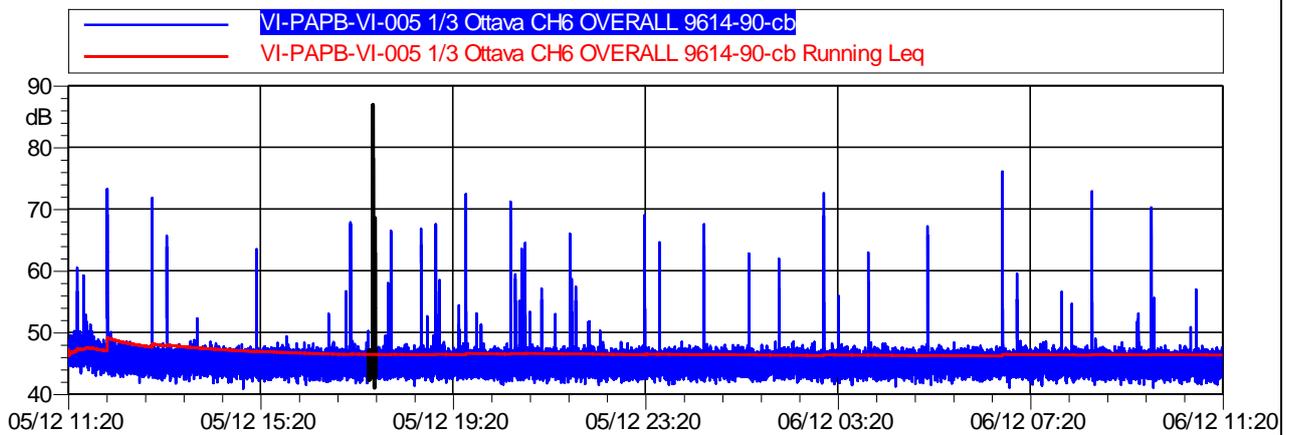
ASSE X



ASSE Y



ASSE Z



**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
11/01/2023	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	14/12/2022 12:05	
Informazioni sulla sorgente di vibrazioni:		
Sorgente 1	Strada di accesso al ricettore	
Ubicazione	Adiacente al ricettore	
Tempi di funzionamento	In continuo	
Altre sorgenti	Fruizione dell'edificio – Mezzi agricoli	
WBS / Cantiere	Nessuna attività al Vi Pagliaro. Scavo trincee archeologiche 35 e 39 alla Ga Pagliaro.	
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 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

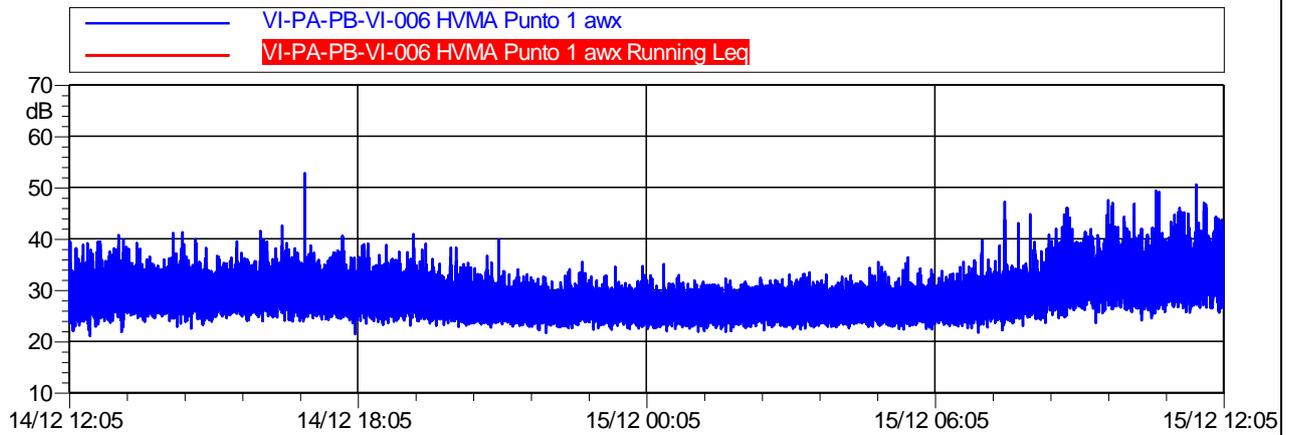
SINTESI DEI RISULTATI

PERIODO	DIURNO			LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	31,2	32,9	37,0	L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,04	0,04	0,07	
LmaxUNI[dB]	52,8	73,5	65,8	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,44	4,73	1,95	
CONFORME				

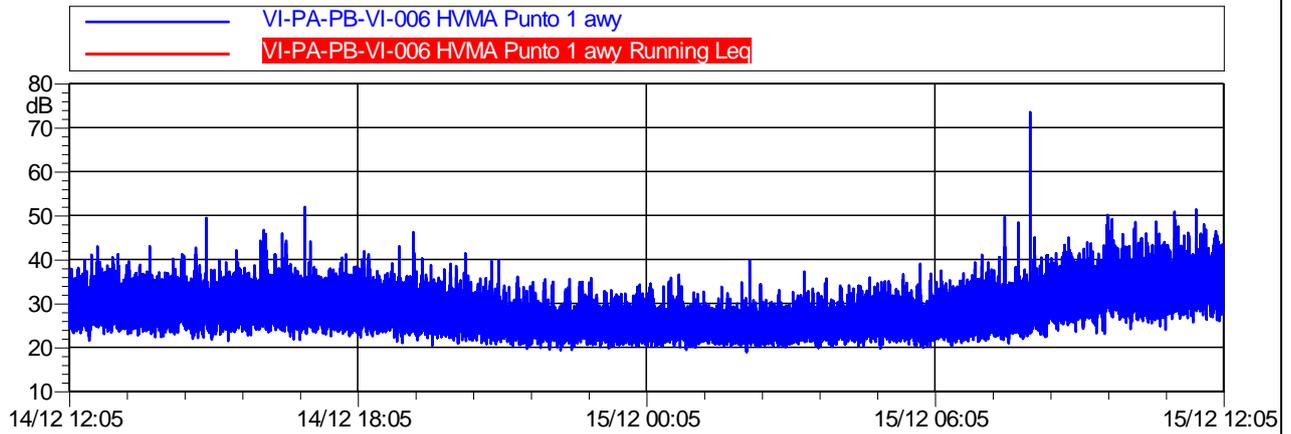
PERIODO	NOTTURNO			LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	27,1	26,0	28,4	L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,02	0,02	0,03	
LmaxUNI[dB]	36,4	39,9	47,5	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,07	0,10	0,24	
CONFORME				

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

ASSE X



ASSE Y



ASSE Z

