

**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
02/07/2021	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	10/06/2021 14:30	
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 / Taglio boschi	
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	Terziario
N. piani	1 f.t.
Struttura	Cemento armato
Stato	Buono

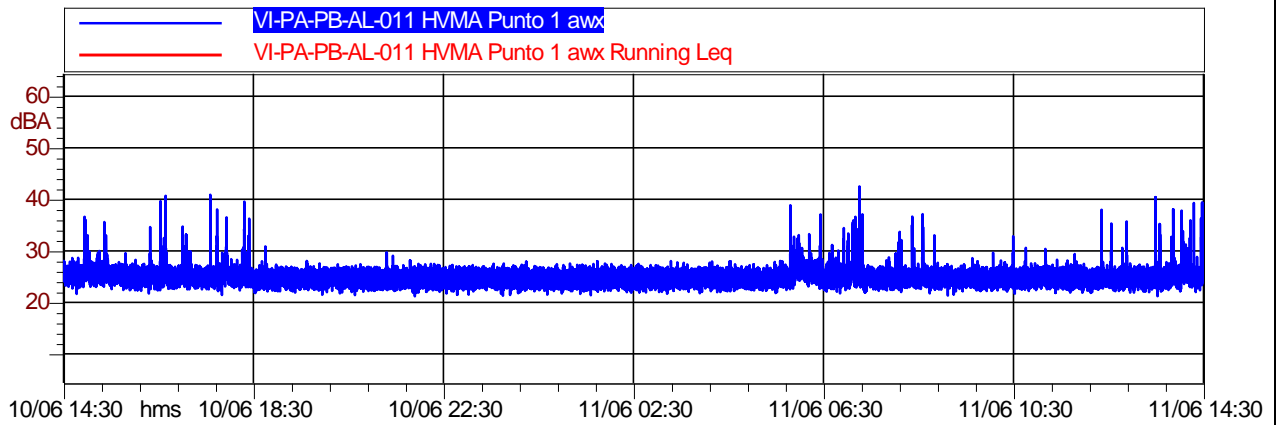
SINTESI DEI RISULTATI

PERIODO	DIURNO			
ASSE	X	Y	Z	LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno)
LeqUNI[dB]	25,5	25,7	28,1	L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,02	0,02	0,03	
LmaxUNI[dB]	42,5	45,5	48,7	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,13	0,19	0,27	
CONFORME				

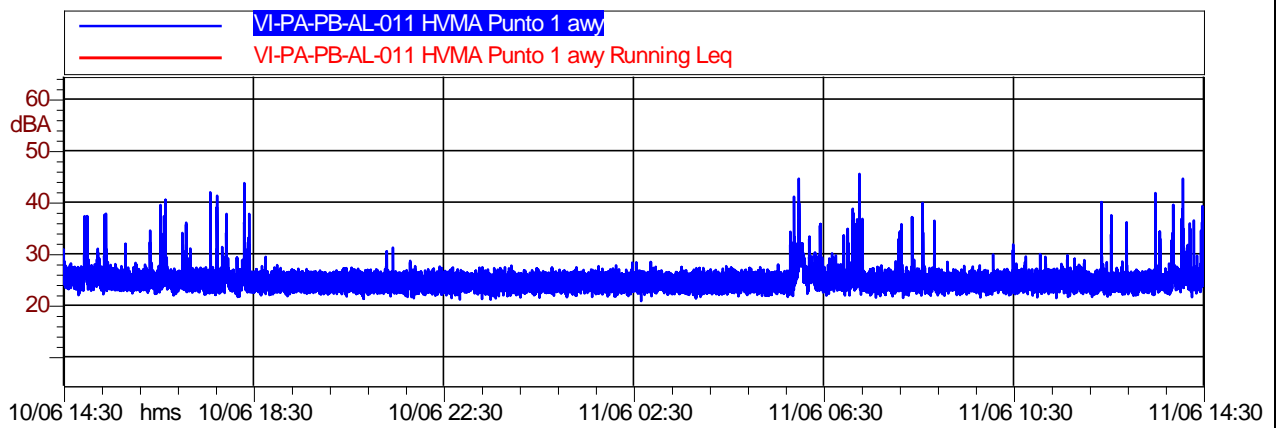
PERIODO	NOTTURNO			
ASSE	X	Y	Z	LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte)
LeqUNI[dB]	24,9	24,9	26,9	L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,02	0,02	0,02	
LmaxUNI[dB]	38,9	44,6	49,5	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,09	0,17	0,30	
CONFORME				

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

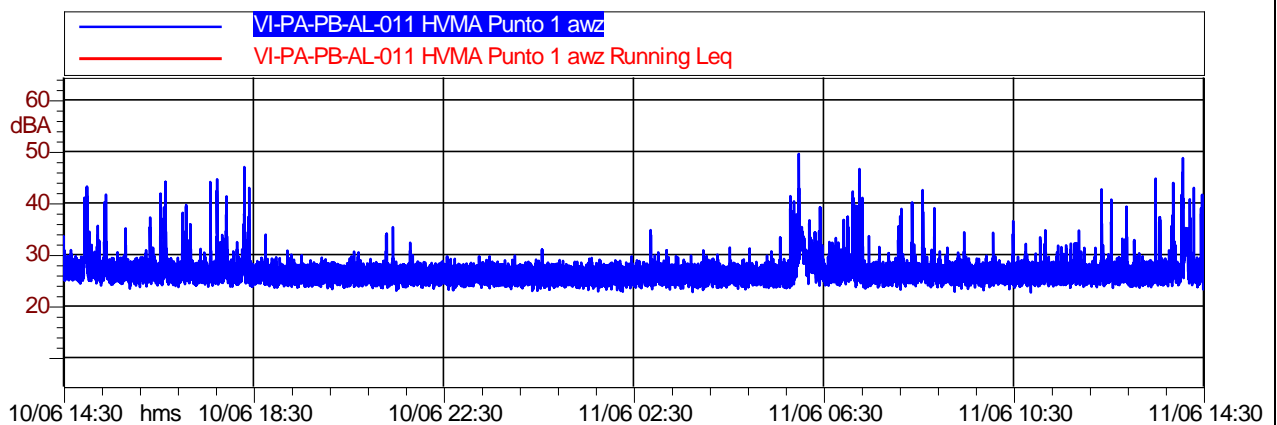
ASSE X



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
30/06/2021	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	Scuola	
Ubicazione	Amendolara (CS)	
Coordinate XY	636787.00 m E 4422288.00 m N	
Codice della postazione	VI-PA-PB-AM-012	
Data e ora di inizio misura	17/06/2021 09:18	
Informazioni sulla sorgente di vibrazioni:		
Sorgente 1	SP 266	
Ubicazione	80 m circa in direzione Sud/Ovest	
Tempi di funzionamento	In continuo	
Altre sorgenti	Durante il periodo di misura la scuola era chiusa	
WBS / Cantiere	Galleria art. Amendolara 1-Galleria art. Amendolara 2	
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	Scuola
N. piani	1 f.t.
Struttura	Cemento armato
Stato	Buono

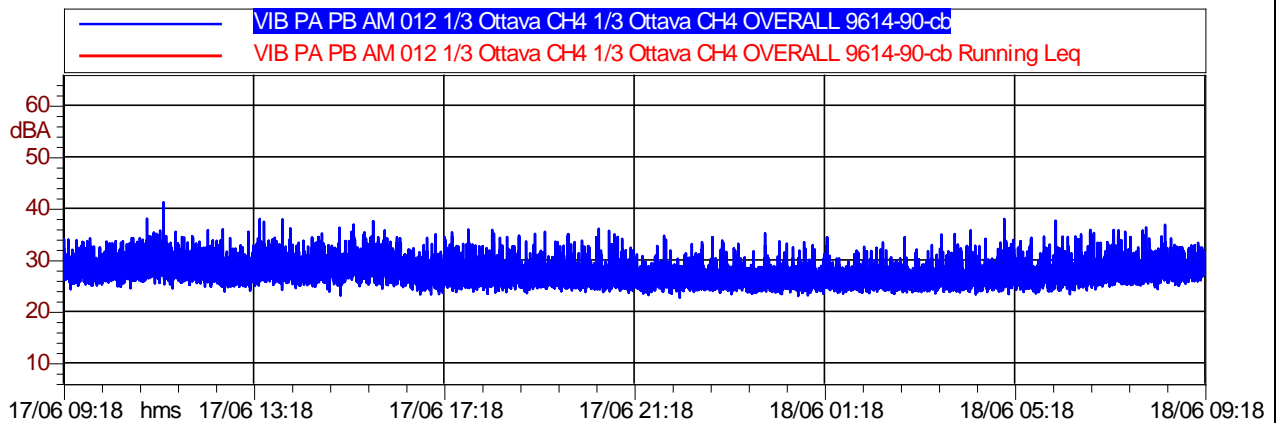
SINTESI DEI RISULTATI

PERIODO	DIURNO			
ASSE	X	Y	Z	LIMITI UNI 9614 – Sensibile Asse Z (giorno)
LeqUNI[dB]	28,2	28,0	30,3	L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,03	0,03	0,03	
LmaxUNI[dB]	41,2	38,9	46,1	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,11	0,09	0,20	
CONFORME				

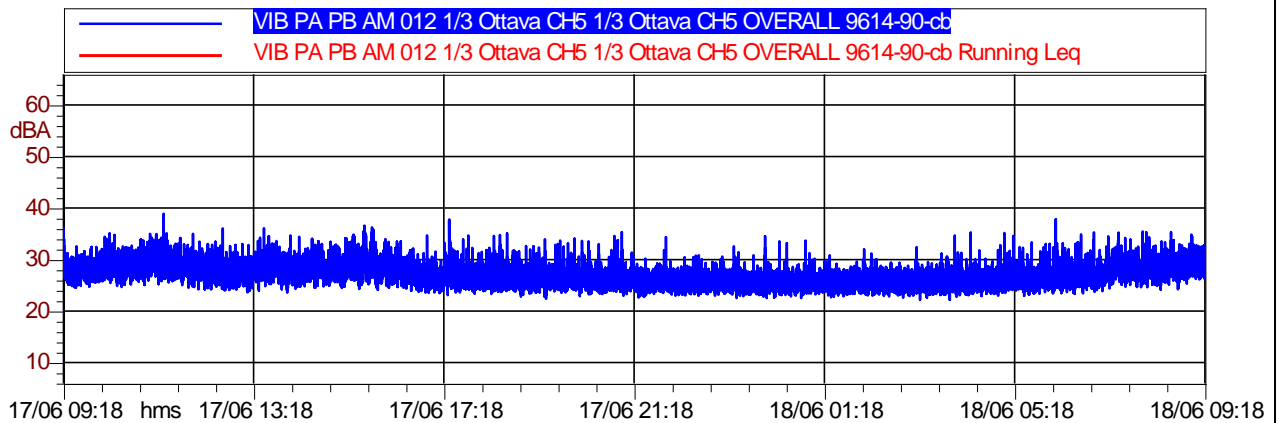
PERIODO	NOTTURNO			
ASSE	X	Y	Z	LIMITI UNI 9614 – Sensibile Asse Z (notte)
LeqUNI[dB]	26,9	26,2	27,8	L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,02	0,02	0,02	
LmaxUNI[dB]	38,0	37,8	40,4	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,08	0,08	0,10	
CONFORME				

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

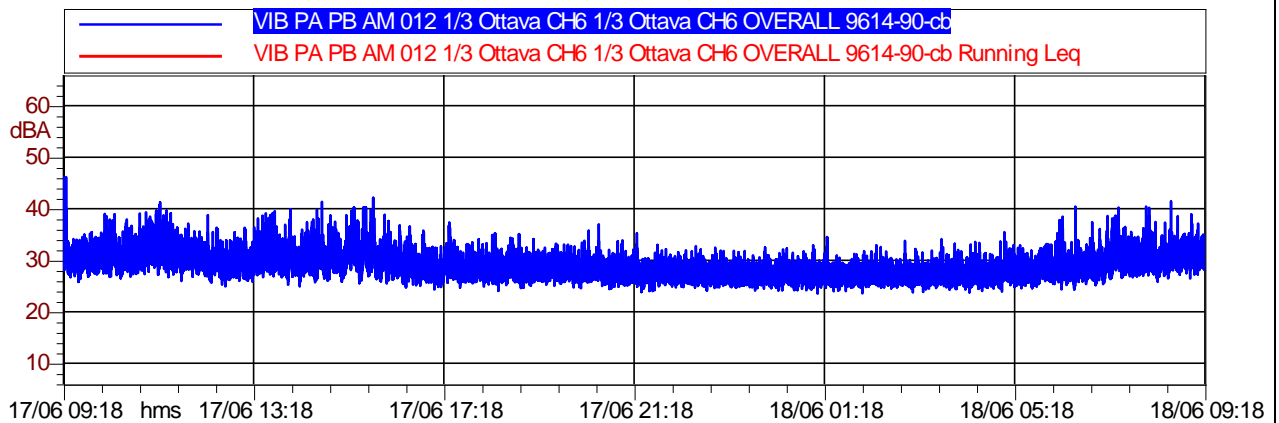
ASSE X



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
02/07/2021	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	23/06/2021 17:00	
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 / Stoccaggio pulvini conici	
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

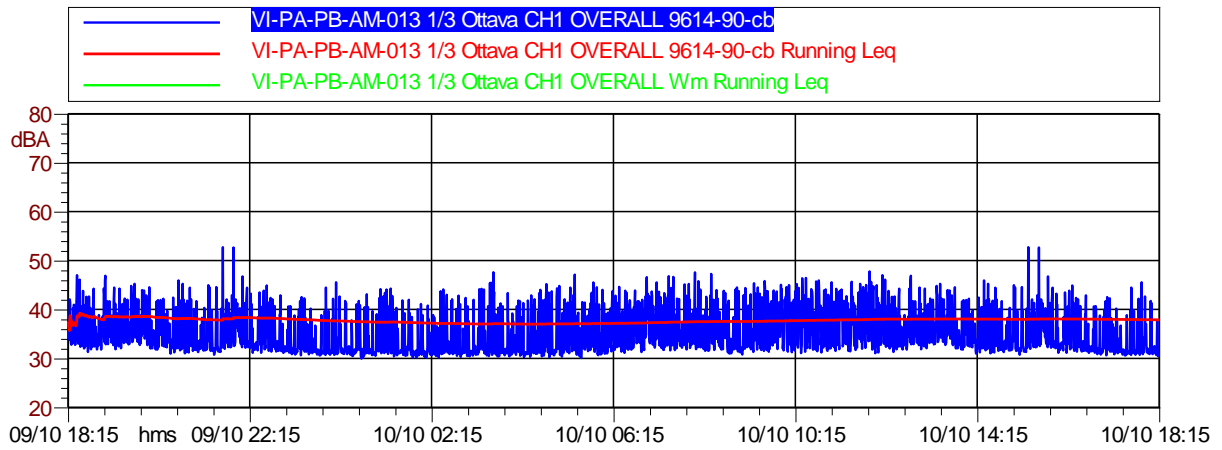
PERIODO	DIURNO			LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	35,8	36,5	40,5	L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,06	0,07	0,11	
LmaxUNI[dB]	50,4	49,9	56,5	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,33	0,31	0,67	
CONFORME				

PERIODO	NOTTURNO			LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	32,6	33,3	36,5	L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,04	0,05	0,07	
LmaxUNI[dB]	50,4	50,3	52,7	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,33	0,33	0,43	
CONFORME				

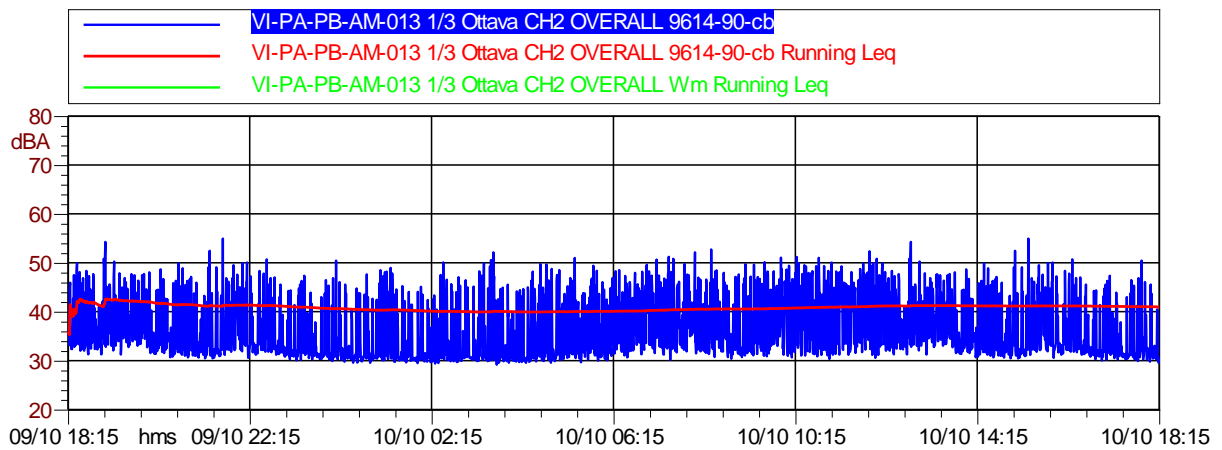
NOTE: il punto di misura è stato spostato di pochi metri a causa della indisponibilità del ricettore monitorato in AO. Il nuovo ricettore ha le stesse distanze rispetto alle sorgenti vibrazionali più impattanti

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

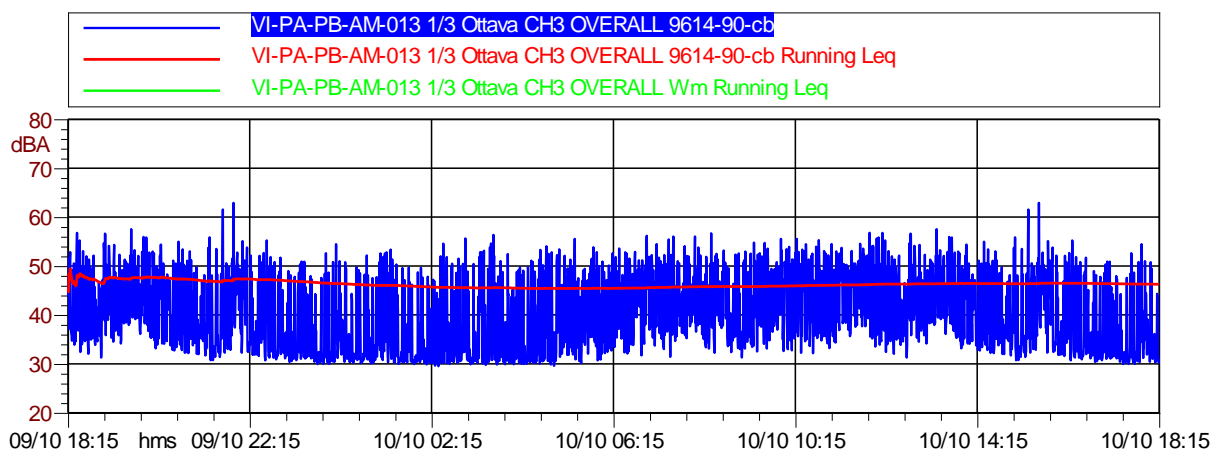
ASSE X



ASSE Y



ASSE Z



**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
02/07/2021	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 - Magazzino	
Ubicazione	Amendolara (CS)	
Coordinate XY	637444.00 m E 4423573.00 m N	
Codice della postazione	VI-PA-PB-AM-014	
Data e ora di inizio misura	25/06/2021 11:40	
Informazioni sulla sorgente di vibrazioni:		
Sorgente 1	Strada che da accesso al ricettore	
Ubicazione	25 m circa in direzione Sud	
Tempi di funzionamento	In continuo	
Altre sorgenti	Fruizione dell'edificio – Mezzi agricoli	
WBS / Cantiere	Galleria art. Taviano – Corpo stradale da Ga Amendolara2 a Ga Taviano / Realizzazione pali plastici e preanello	
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 - Magazzino
N. piani	1 f.t.
Struttura	Cemento armato
Stato	Buono

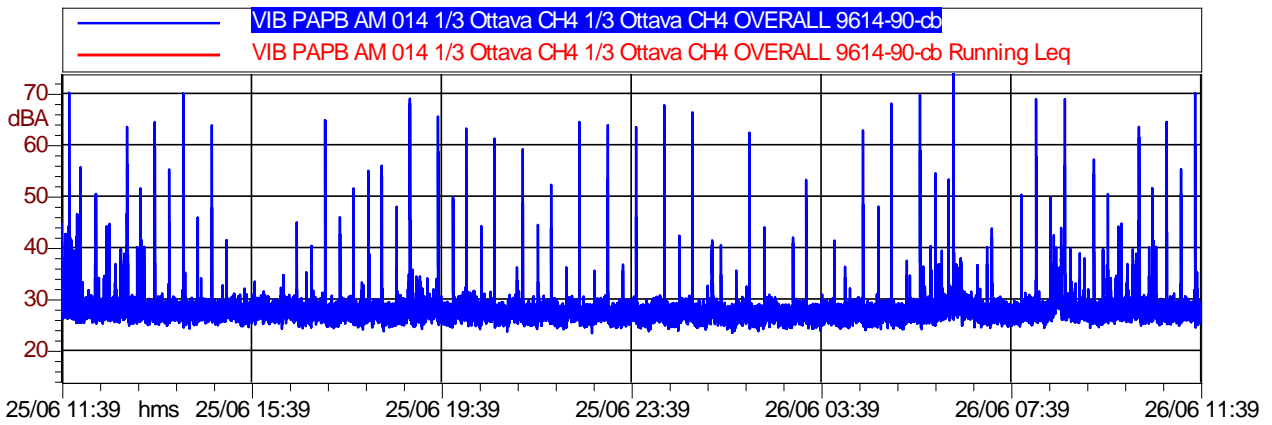
SINTESI DEI RISULTATI

PERIODO	DIURNO			LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	36,2	40,1	40,4	L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,06	0,10	0,10	
LmaxUNI[dB]	70,1	74,9	75,6	
a _w maxUNI[mm/s ²]	70,1	74,9	75,6	
CONFORME				

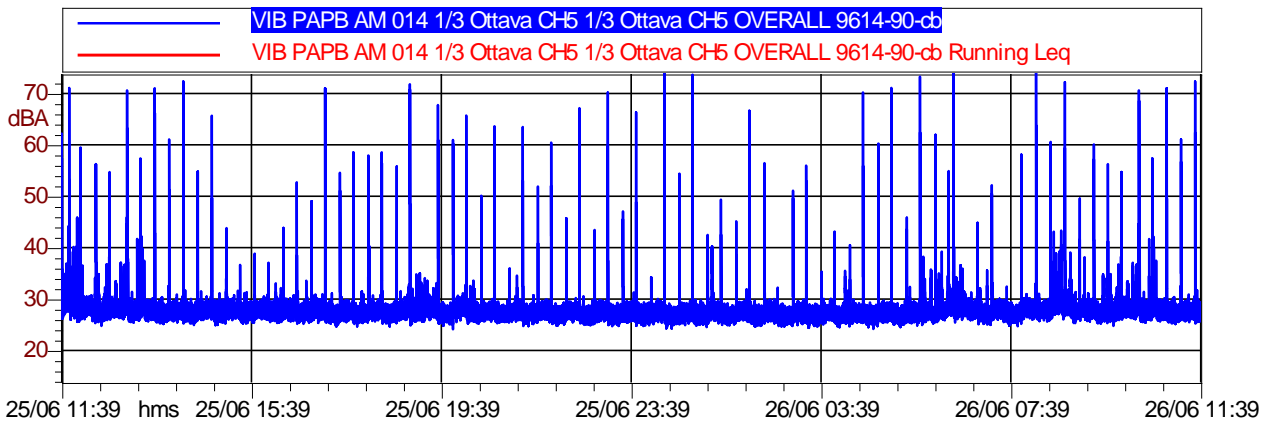
PERIODO	NOTTURNO			LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	50,2	43,5	40,7	L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,32	0,15	0,11	
LmaxUNI[dB]	70,5	70,9	72,9	
a _w maxUNI[mm/s ²]	3,35	3,51	4,42	
CONFORME				

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

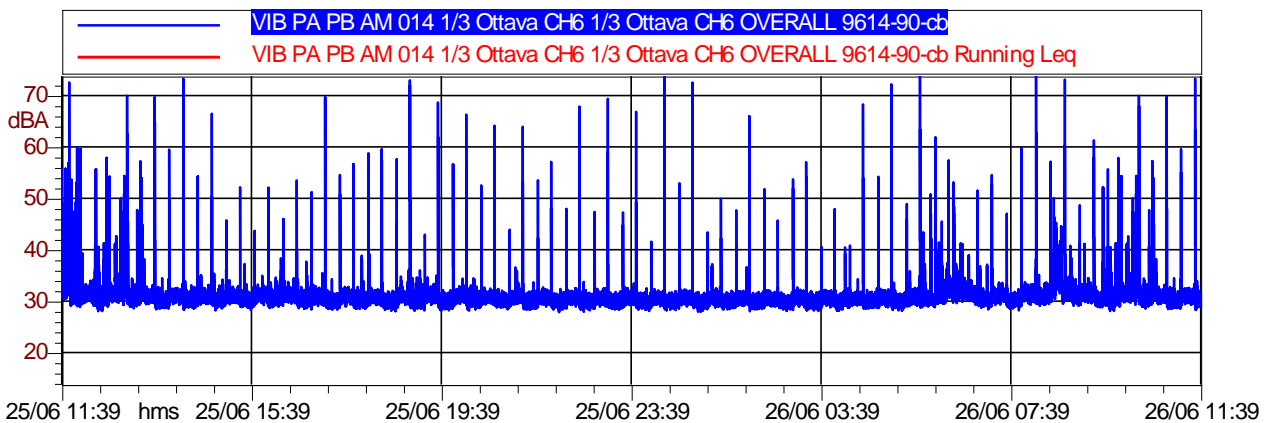
ASSE X



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
02/07/2021	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 - Terziario	
Ubicazione	Amendolara (CS)	
Coordinate XY	637538.00 m E 4424743.00 m N	
Codice della postazione	VI-PA-PB-AM-015	
Data e ora di inizio misura	22/06/2021 15:37	
Informazioni sulla sorgente di vibrazioni:		
Sorgente 1	SS 481	
Ubicazione	90 m circa in direzione Nord	
Tempi di funzionamento	In continuo	
Altre sorgenti	Fruizione dell'edificio – Mezzi agricoli	
WBS / Cantiere	Viadotto Ferro – Galleria Art Taviano / Opere di cantierizzazione	
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

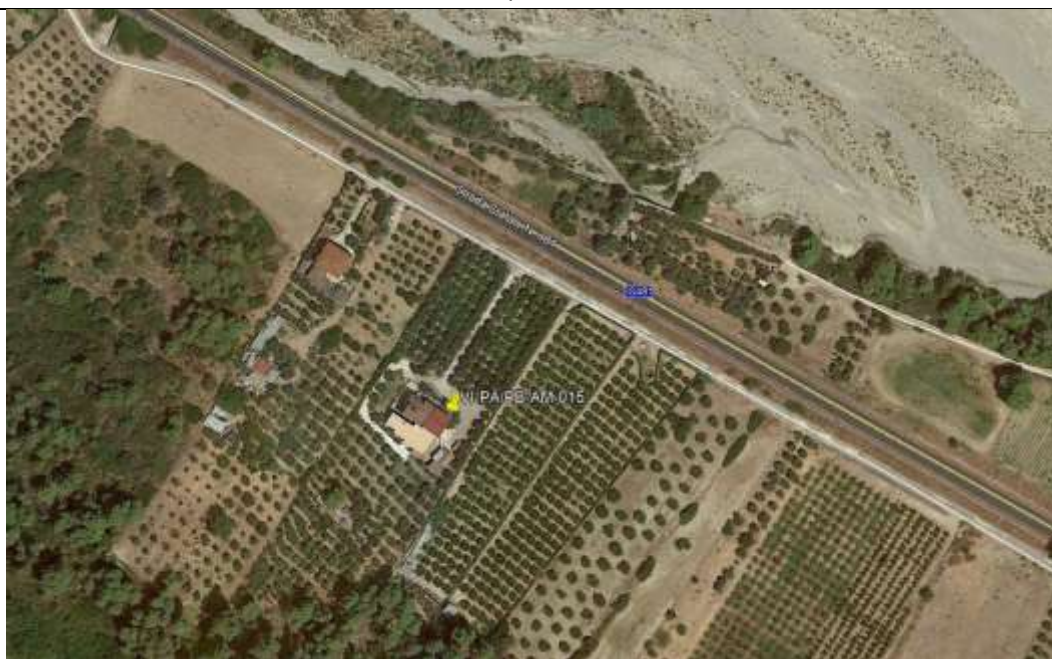


Foto ricettore



Foto postazione di misura



CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO

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

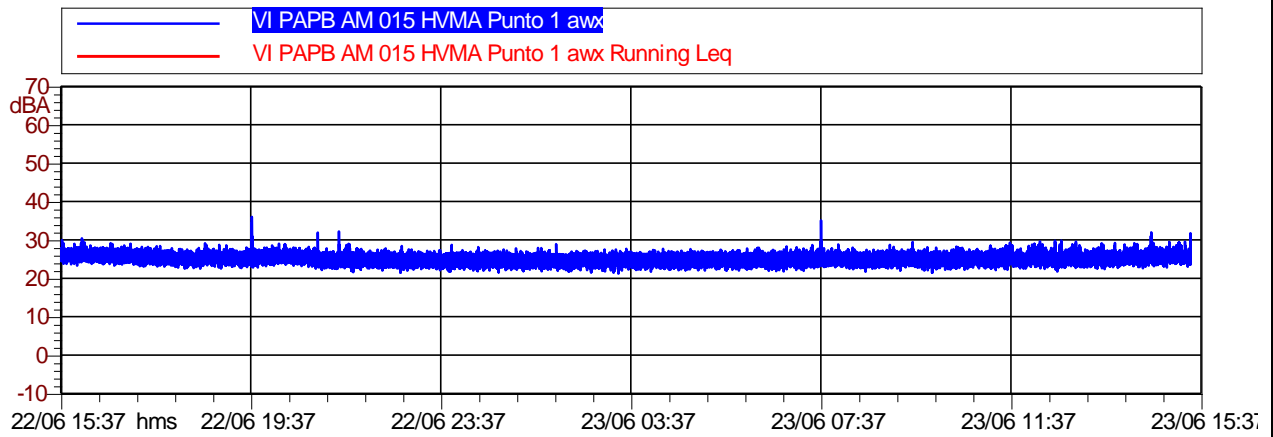
SINTESI DEI RISULTATI

PERIODO	DIURNO			LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	25,4	25,1	28,0	L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,02	0,02	0,03	
LmaxUNI[dB]	36,0	38,3	50,4	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,06	0,08	0,33	
CONFORME				

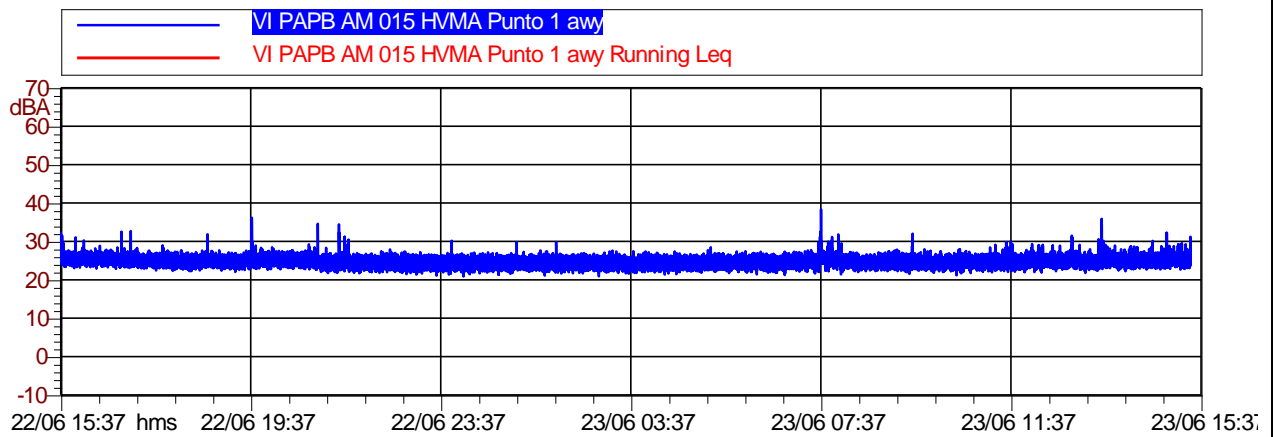
PERIODO	NOTTURNO			LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	24,7	24,5	26,2	L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,02	0,02	0,02	
LmaxUNI[dB]	28,9	30,2	34,7	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,03	0,03	0,05	
CONFORME				

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

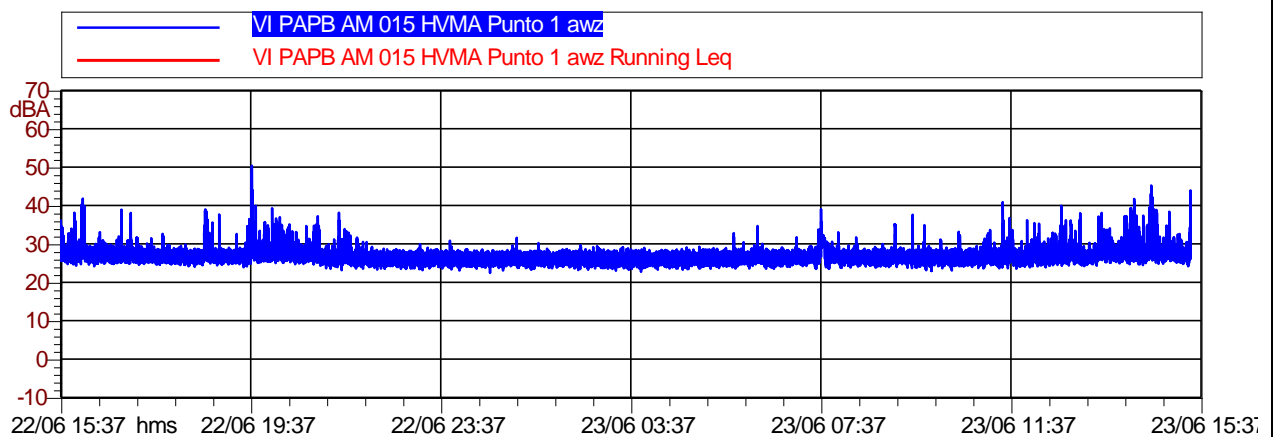
ASSE X



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
02/07/2021	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	Roseto Capo Spulico (CS)	
Coordinate XY	637872.00 m E 4425676.00 m N	
Codice della postazione	VI-PA-PB-RC-016	
Data e ora di inizio misura	25/06/2021 11:30	
Informazioni sulla sorgente di vibrazioni:		
Sorgente 1	Strada che da accesso al ricettore	
Ubicazione	Adiacente in direzione Sud	
Tempi di funzionamento	In continuo	
Altre sorgenti	Fruizione dell'edificio	
WBS / Cantiere	Galleria Nt. Roseto 1 – Svincolo di Roseto / Realizzazione pali plastici e pranello	
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

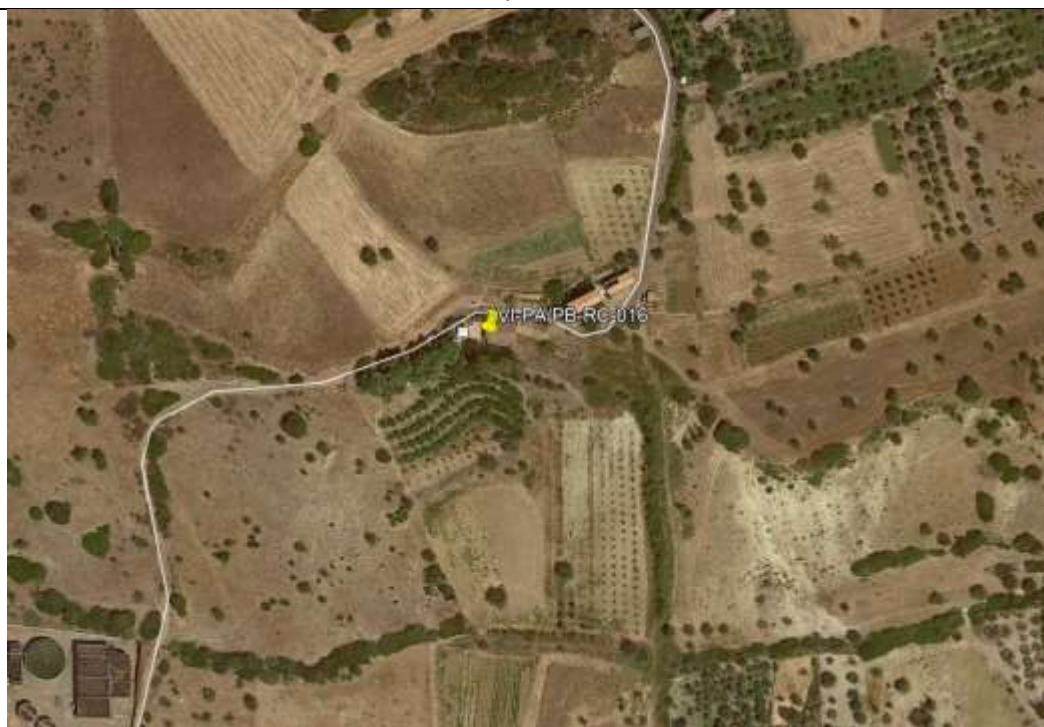


Foto ricettore



Foto postazione di misura



CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO

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

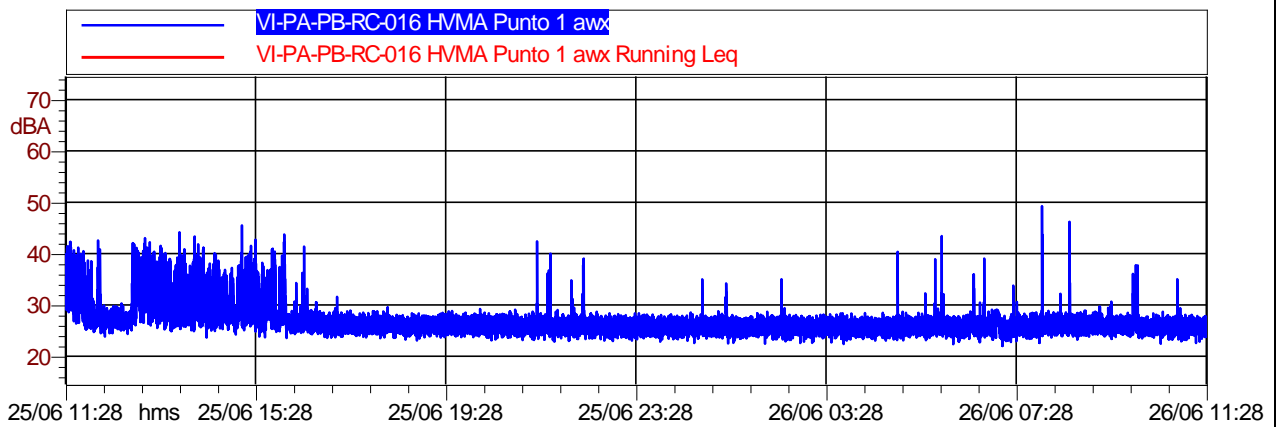
SINTESI DEI RISULTATI

PERIODO	DIURNO			LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	29,1	29,6	29,7	L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,03	0,03	0,03	
LmaxUNI[dB]	49,3	45,3	51,7	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,29	0,18	0,38	
CONFORME				

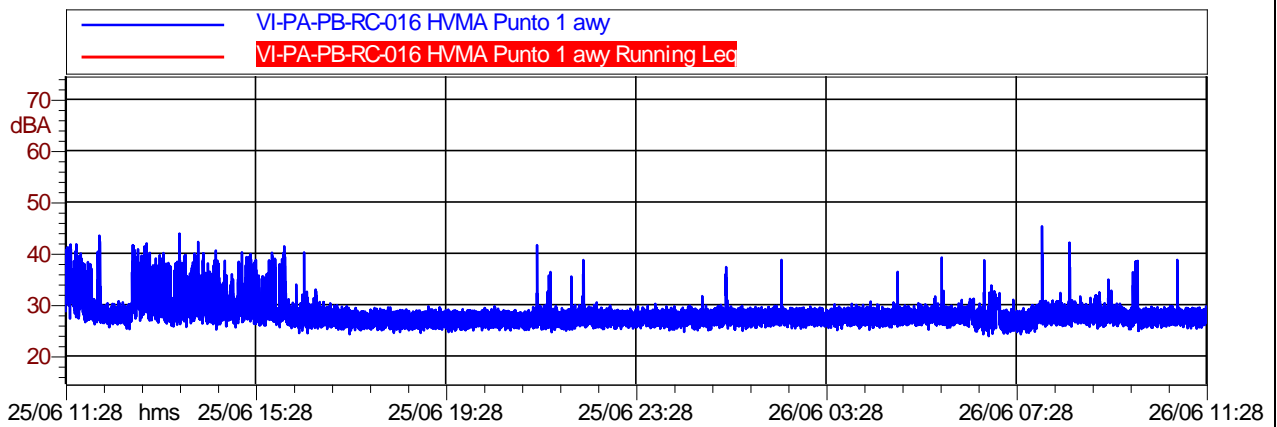
PERIODO	NOTTURNO			LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	25,9	27,8	28,0	L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,02	0,02	0,03	
LmaxUNI[dB]	43,4	39,2	47,5	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,15	0,09	0,24	
CONFORME				

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

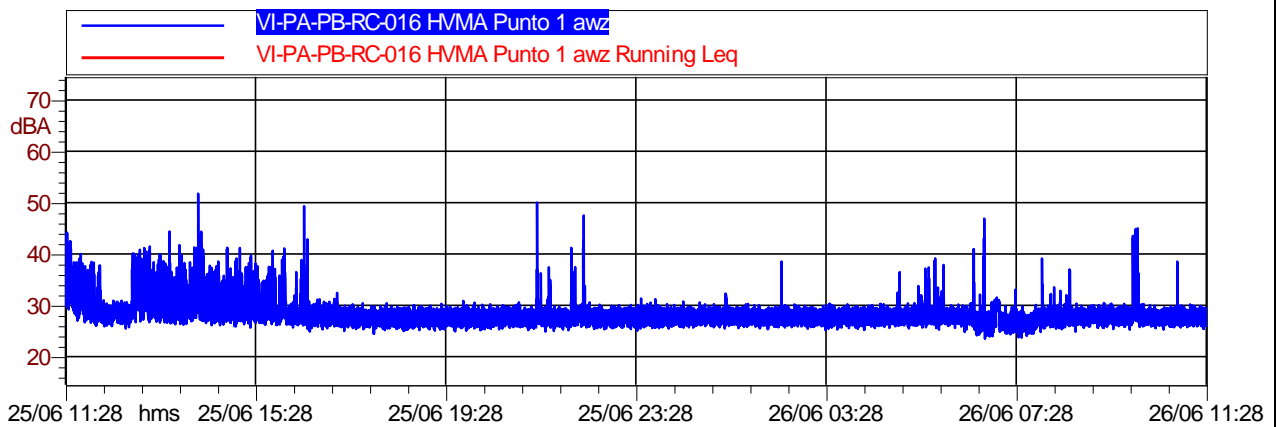
ASSE X



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
01/07/2021	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 - Commerciale	
Ubicazione	Viale dell'Industria, Snc - Trebisacce (CS)	
Coordinate XY	39°52'55.39"N 16°32'27.02"E	
Codice della postazione	VI-PA-PB-TR-007	
Data e ora di inizio misura	22/06/2021 16:45	
Informazioni sulla sorgente di vibrazioni:		
Sorgente 1	Via dell'industria	
Ubicazione	Adiacente al ricettore	
Tempi di funzionamento	In continuo	
Altre sorgenti	Fruizione dell'edificio – Mezzi agricoli	
WBS / Cantiere	Viadotto Pagliaro – Esecuzione pali plastici	
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

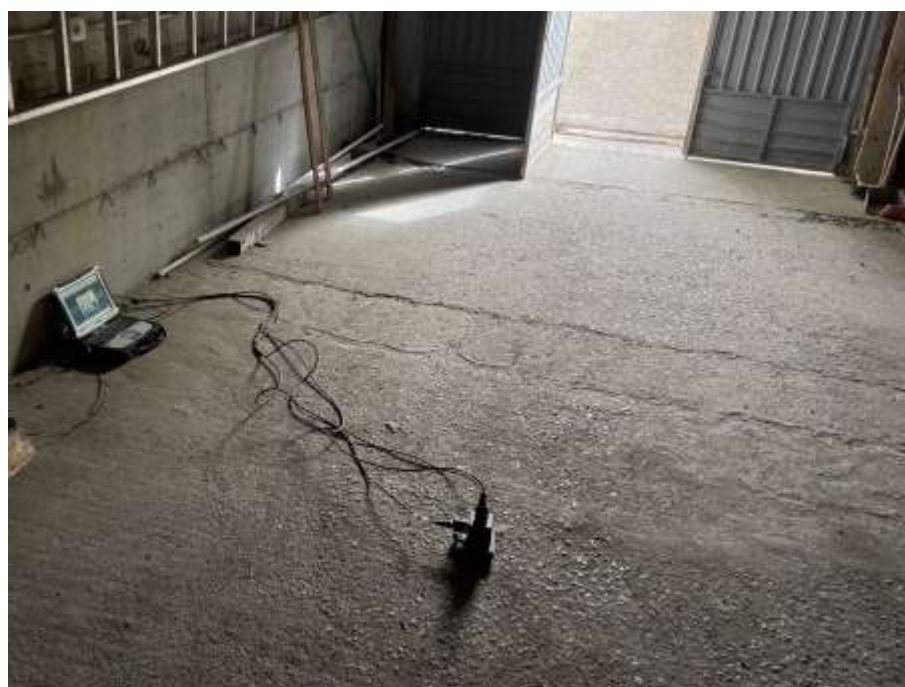
Stralcio planimetrico



Foto ricettore



Foto postazione di misura



CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO

Descrizione	Residenziale - Commerciale
N. piani	3 f.t.
Struttura	Cemento armato
Stato	Buono

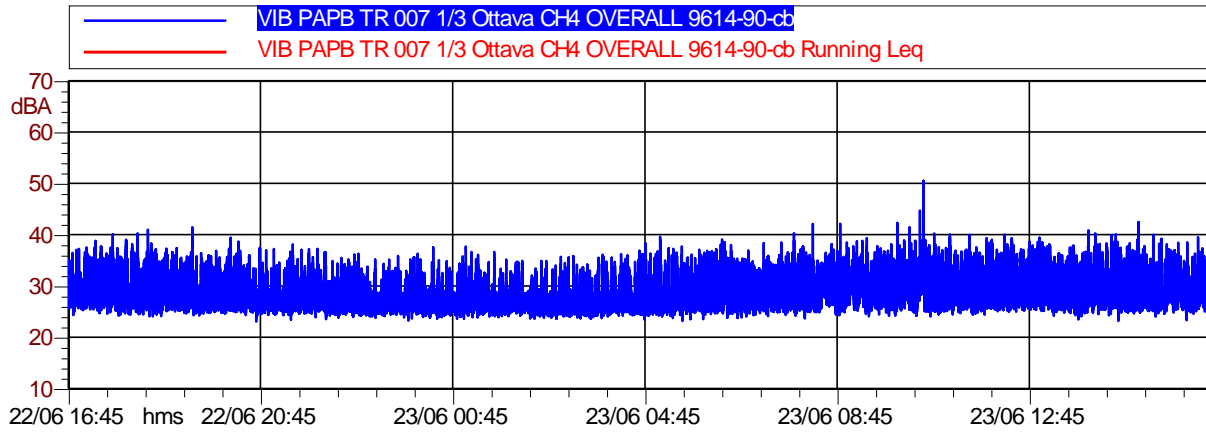
SINTESI DEI RISULTATI

PERIODO	DIURNO			LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	30,2	30,3	34,2	L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,03	0,03	0,05	
LmaxUNI[dB]	50,5	54,7	54,9	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,33	0,54	0,56	
CONFORME				

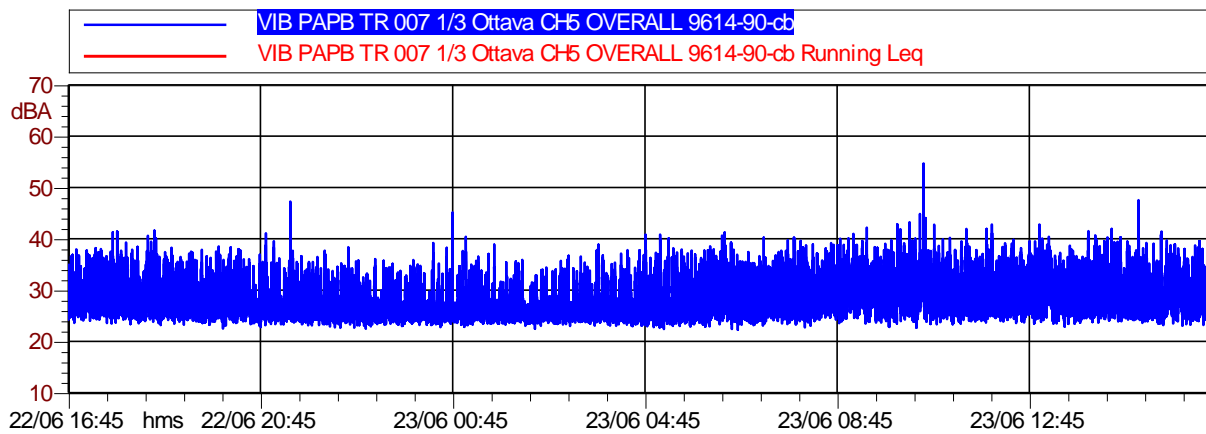
PERIODO	NOTTURNO			LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	28,2	27,9	31,0	L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,03	0,02	0,04	
LmaxUNI[dB]	39,6	45,2	47,9	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,10	0,18	0,25	
CONFORME				

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

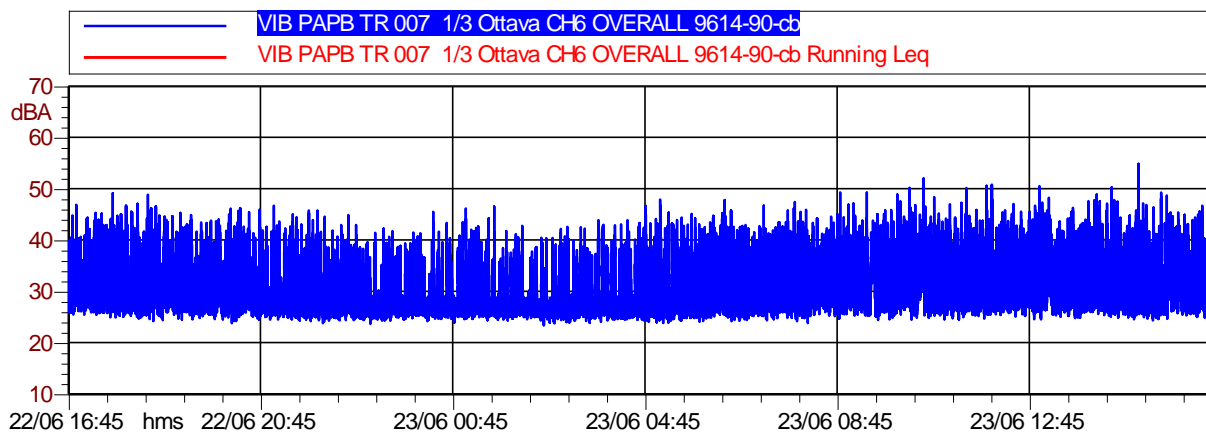
ASSE X



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
01/07/2021	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	Via Tommaso Campanella - Trebisacce (CS)	
Coordinate XY	631552.00 m E 4416037.00 m N	
Codice della postazione	VI-PA-PB-TR-008	
Data e ora di inizio misura	09/06/2021 12:00	
Informazioni sulla sorgente di vibrazioni:		
Sorgente 1	Via Tommaso Campanella	
Ubicazione	Adiacente in direzione Est	
Tempi di funzionamento	In continuo	
Altre sorgenti	Fruizione dell'edificio	
WBS / Cantiere	Viadotto Pagliaro- galleria art Pagliaro / Smobilitazione cantiere	
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

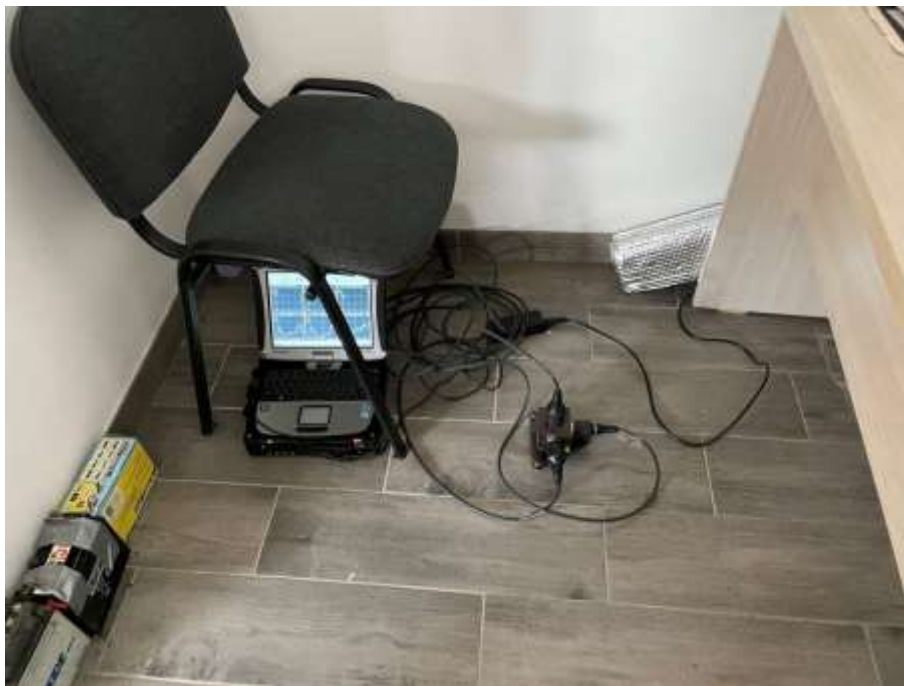
Stralcio planimetrico



Foto ricettore



Foto postazione di misura



CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO

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

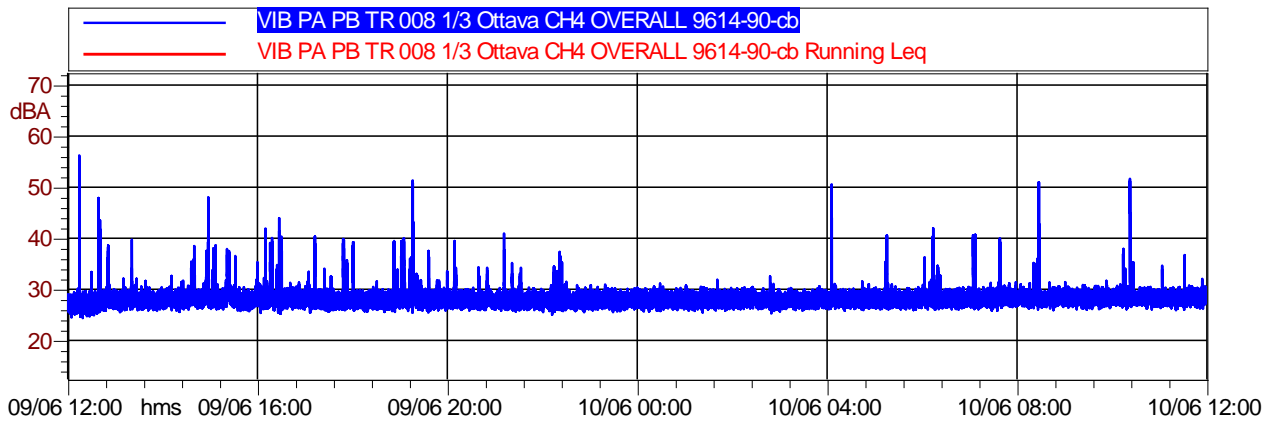
SINTESI DEI RISULTATI

PERIODO	DIURNO			LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	28,8	28,7	30,7	L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,03	0,03	0,03	
LmaxUNI[dB]	56,2	53,8	57,8	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,65	0,49	0,78	
CONFORME				

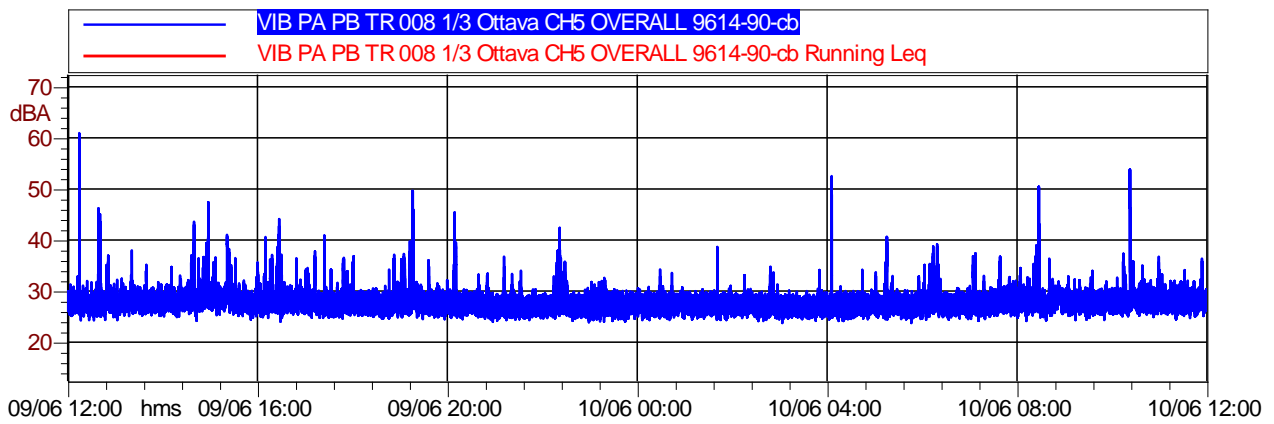
PERIODO	NOTTURNO			LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	28,2	27,8	28,9	L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,03	0,02	0,03	
LmaxUNI[dB]	50,6	52,5	55,8	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,34	0,42	0,62	
CONFORME				

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

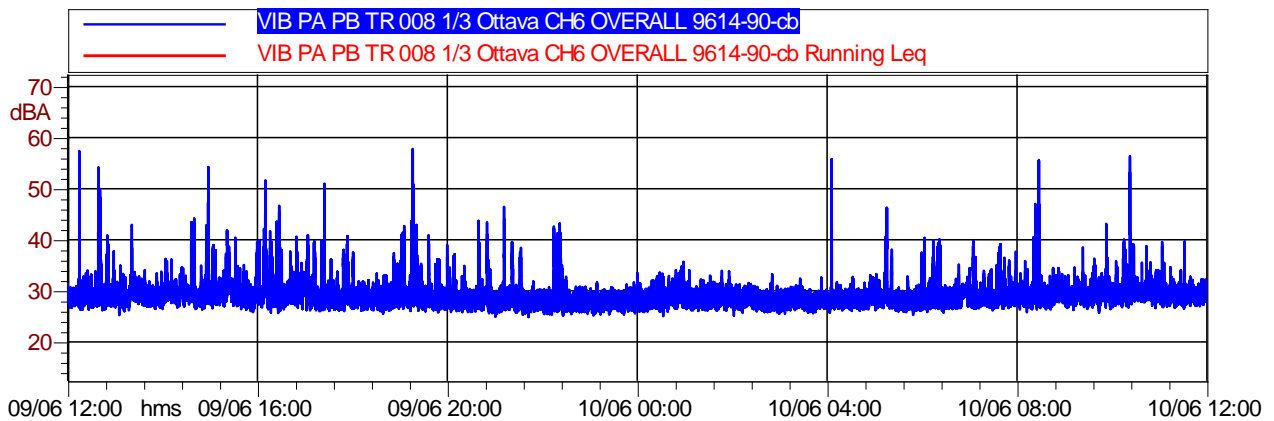
ASSE X



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
02/07/2021	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	Trebisacce (CS)	
Coordinate XY	632721.00 m E 4417361.00 m N	
Codice della postazione	VI-PA-PB-TR-009	
Data e ora di inizio misura	16/06/2021 09:00	
Informazioni sulla sorgente di vibrazioni:		
Sorgente 1	Strada che da accesso al ricettore	
Ubicazione	Adiacente in direzione Est	
Tempi di funzionamento	In continuo	
Altre sorgenti	Fruizione dell'edificio – Mezzi Agricoli	
WBS / Cantiere	Galleria art. Rovitto – Viadotto Monaco / Scavo trincea archeologica	
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

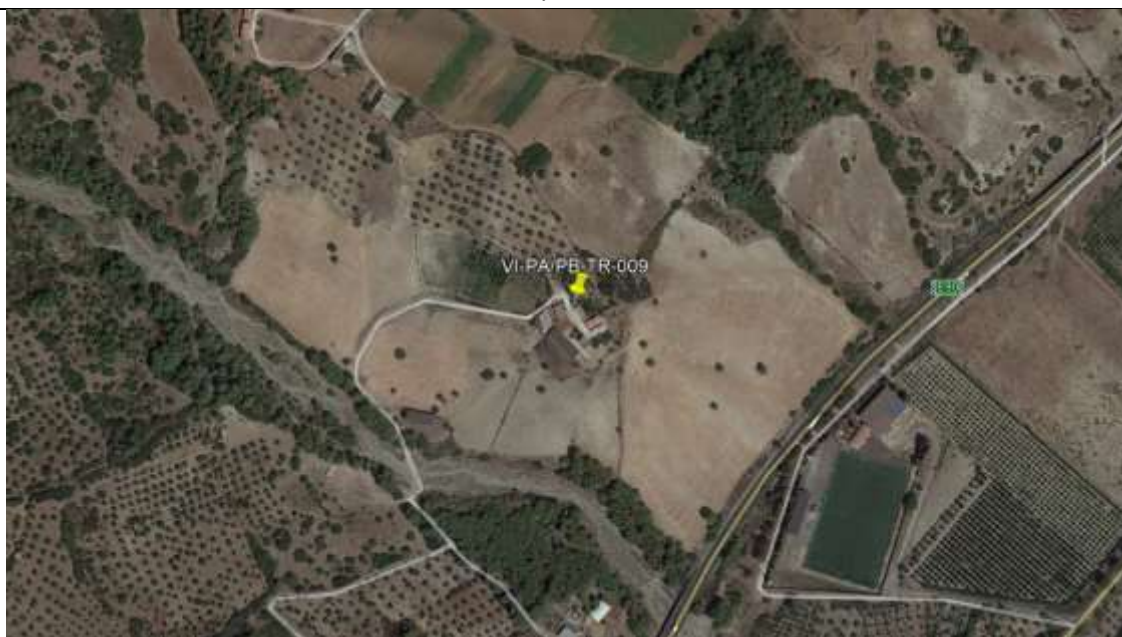


Foto ricettore



Foto postazione di misura



CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO

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

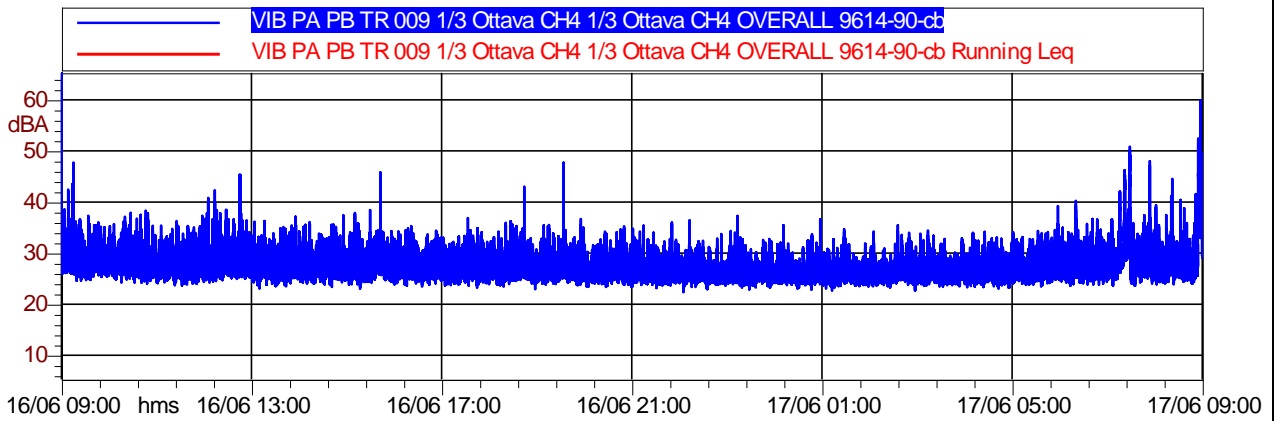
SINTESI DEI RISULTATI

PERIODO	DIURNO			LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	28,8	28,2	29,0	L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,03	0,03	0,03	
LmaxUNI[dB]	50,8	52,2	52,8	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,35	0,41	0,44	
CONFORME				

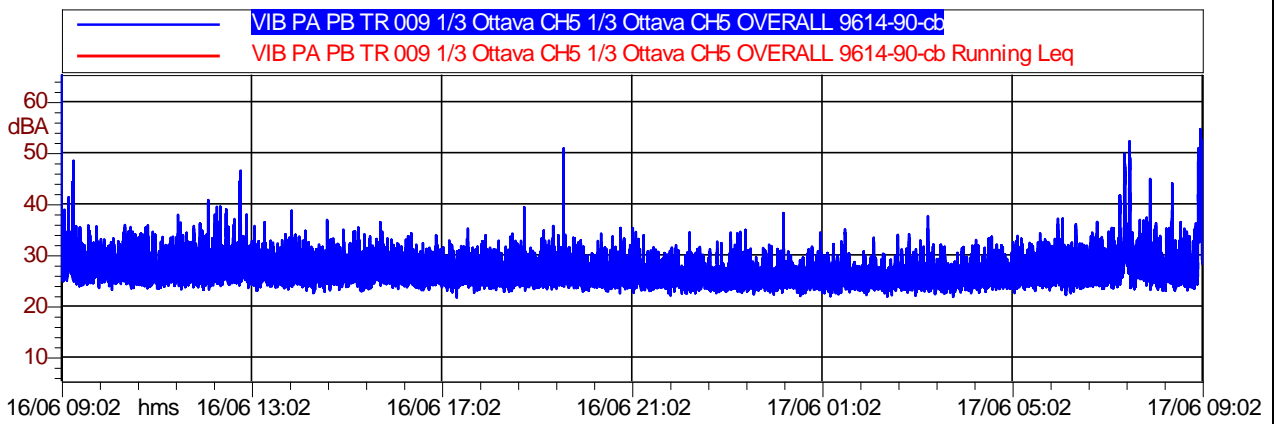
PERIODO	NOTTURNO			LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	27,2	26,4	27,2	L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,02	0,02	0,02	
LmaxUNI[dB]	40,2	38,2	37,5	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,10	0,08	0,07	
CONFORME				

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

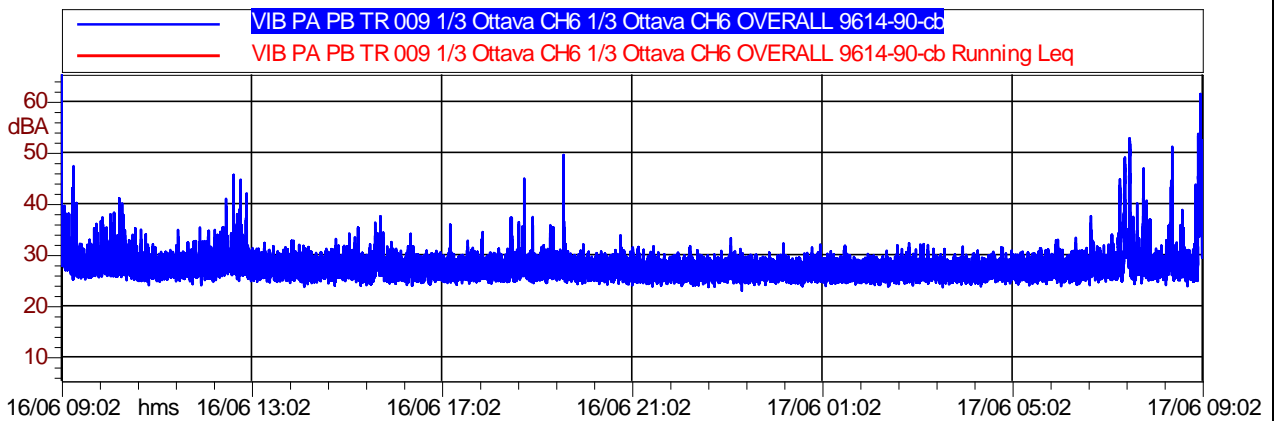
ASSE X



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
06/07/2021	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	Trebisacce (CS)	
Coordinate XY	632449.00 m E 4417579.00 m N	
Codice della postazione	VI-PA-PB-TR-010	
Data e ora di inizio misura	10/06/2021 14:35	
Informazioni sulla sorgente di vibrazioni:		
Sorgente 1	Strada che da accesso al ricettore	
Ubicazione	Adiacente al ricettore	
Tempi di funzionamento	In continuo	
Altre sorgenti	Fruizione dell'edificio – Mezzi Agricoli	
WBS / Cantiere	Galleria art. Rovitto – Viadotto Monaco / Scavo trincea archeologica	
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

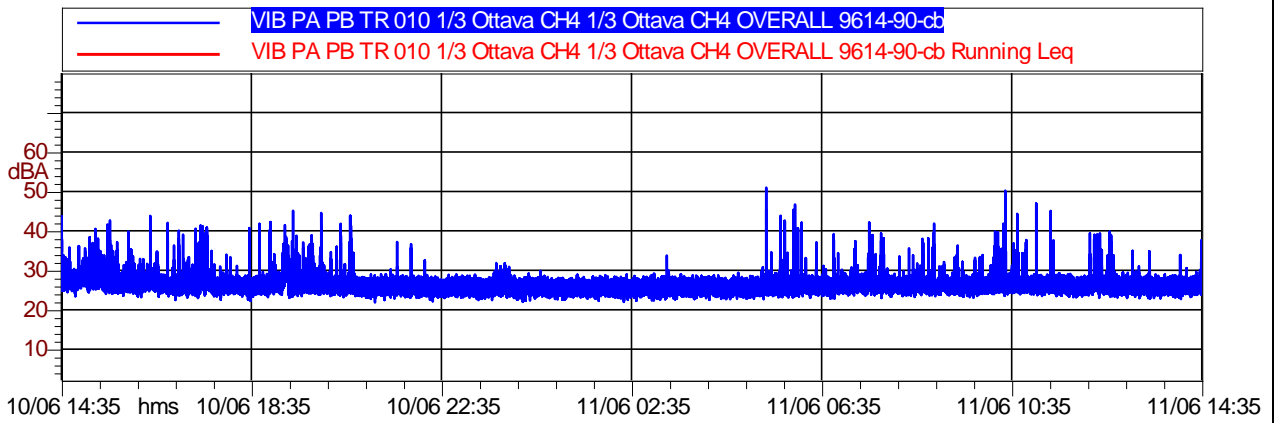
SINTESI DEI RISULTATI

PERIODO	DIURNO			LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	27,2	29,4	34	L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,02	0,03	0,05	
LmaxUNI[dB]	50,2	51,0	66,2	
a _w maxUNI[mm/s ²]	27,2	29,4	34	
CONFORME				

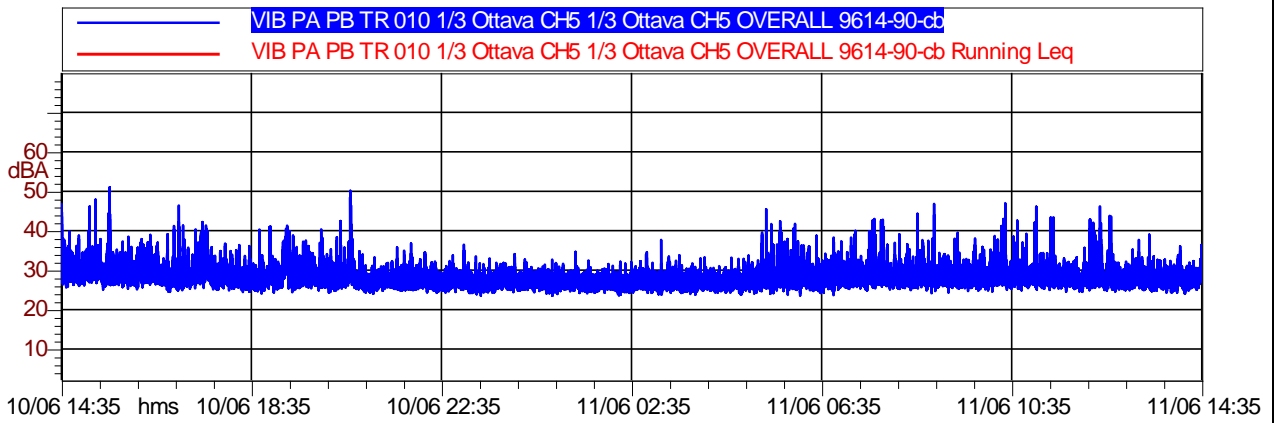
PERIODO	NOTTURNO			LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	26,1	27,7	33,2	L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,02	0,02	0,05	
LmaxUNI[dB]	50,9	45,5	65,2	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,35	0,19	1,82	
CONFORME				

GRAFICI PIANO II° FUORI TERRA

ASSE X



ASSE Y



ASSE Z

