

**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
16/06/2022	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	08/06/2022 12:30	
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 / Scarico concii per Vi Avena. Scavo trincee archeologiche per Galleria Art. Schiavi.	
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

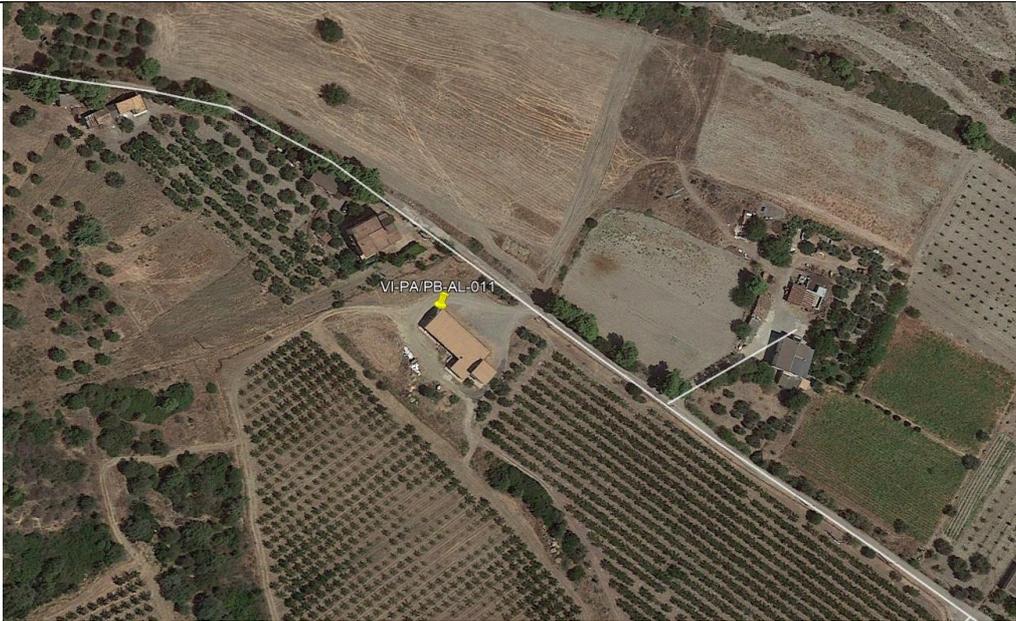


Foto ricettore



Foto postazione di misura



CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO

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

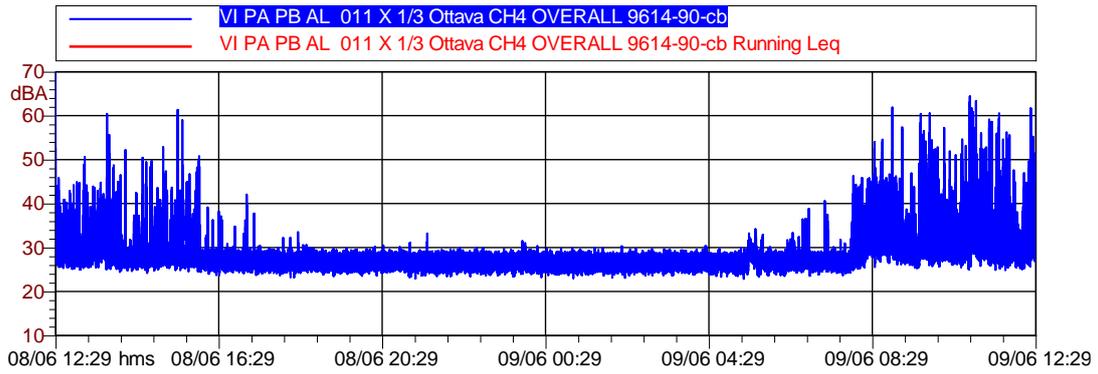
SINTESI DEI RISULTATI

PERIODO	DIURNO			
ASSE	X	Y	Z	LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno)
LeqUNI[dB]	34,3	31,4	36,3	L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,05	0,04	0,07	
LmaxUNI[dB]	64,4	64,2	69,2	
a _w maxUNI[mm/s ²]	1,66	1,62	2,88	
CONFORME				

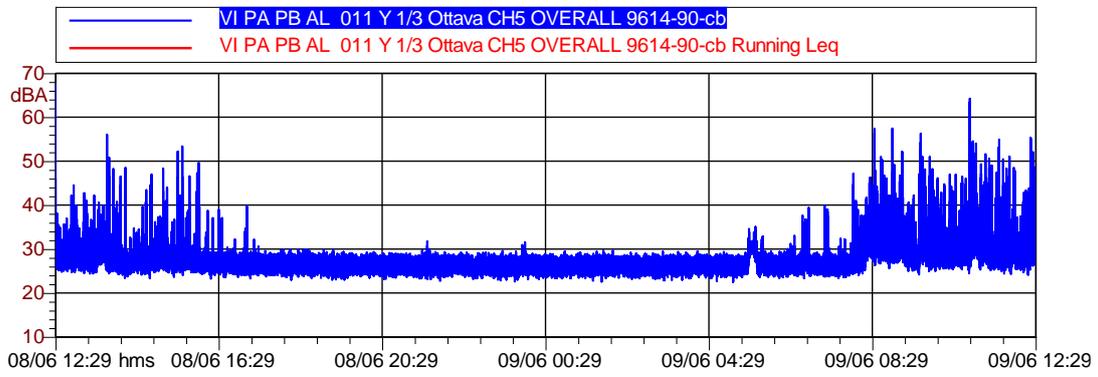
PERIODO	NOTTURNO			
ASSE	X	Y	Z	LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte)
LeqUNI[dB]	26,9	26,6	26,8	L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,02	0,02	0,02	
LmaxUNI[dB]	38,8	39,4	43,1	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,09	0,09	0,14	
CONFORME				

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

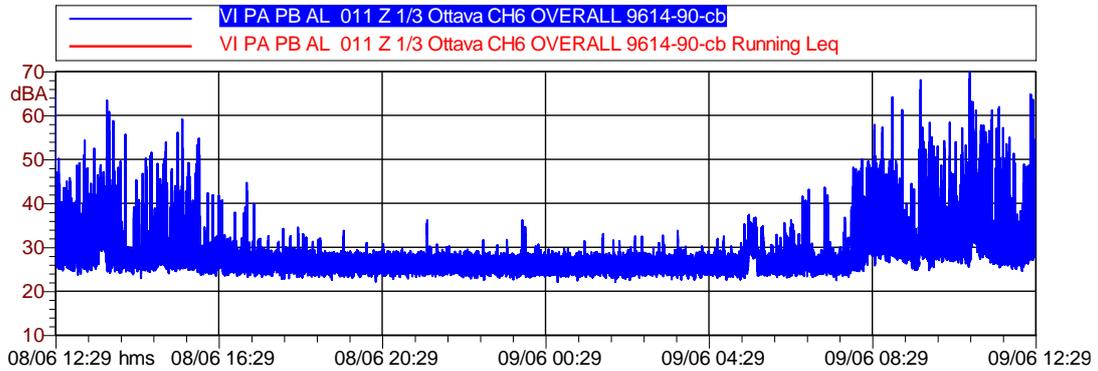
ASSE X



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
12/06/2022	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	24/05/2022 10:00	
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 - Scavo e scotico all'aperto per Galleria Art. Amndolara1 e scavo troncee archeologiche per 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 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

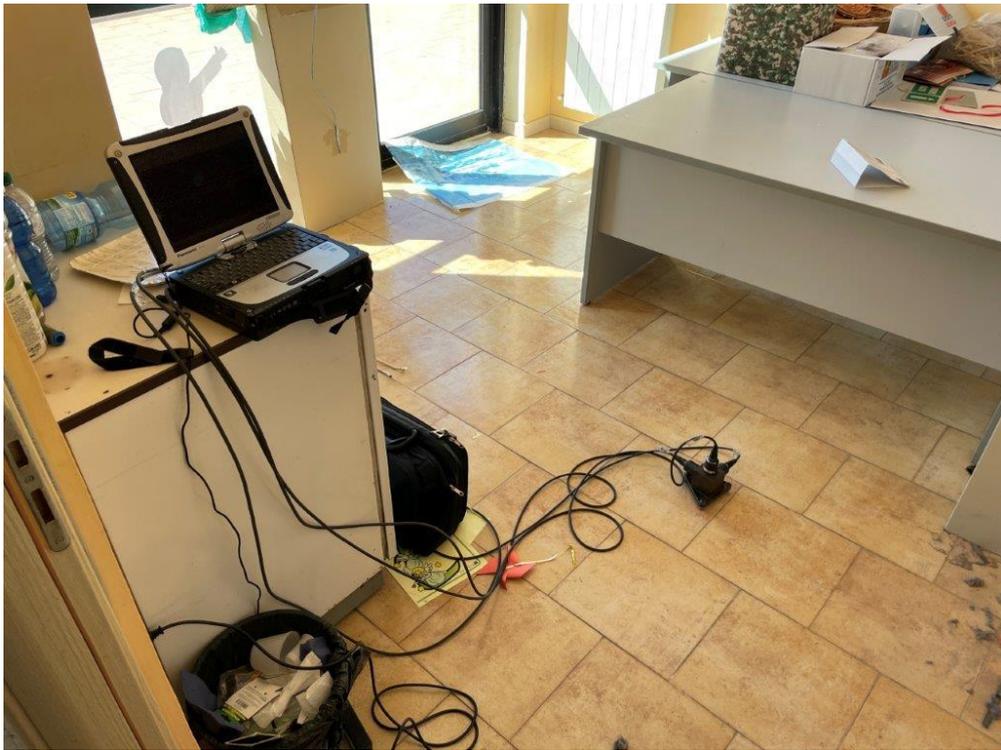
Stralcio planimetrico



Foto ricettore



Foto postazione di misura



CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO

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

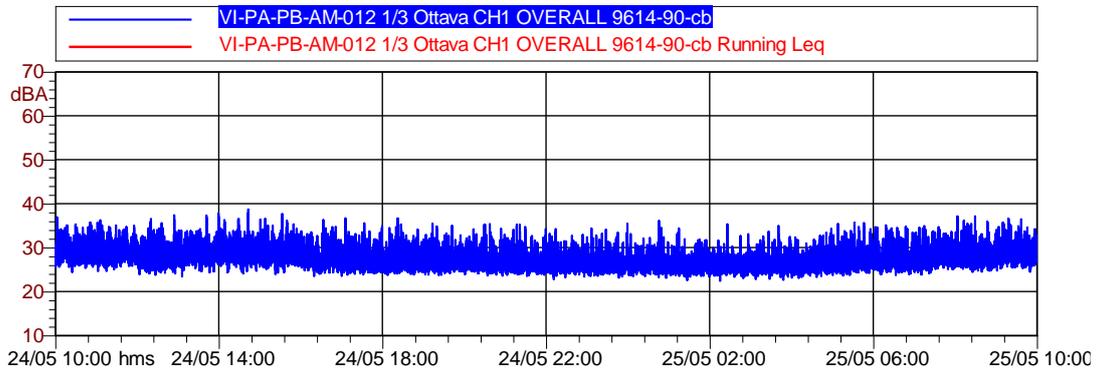
SINTESI DEI RISULTATI

PERIODO	DIURNO			
ASSE	X	Y	Z	LIMITI UNI 9614 – Sensibile Asse Z (giorno)
LeqUNI[dB]	28,4	29,1	31,6	L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,03	0,03	0,04	
LmaxUNI[dB]	38,7	40,6	45,2	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,09	0,11	0,18	
CONFORME				

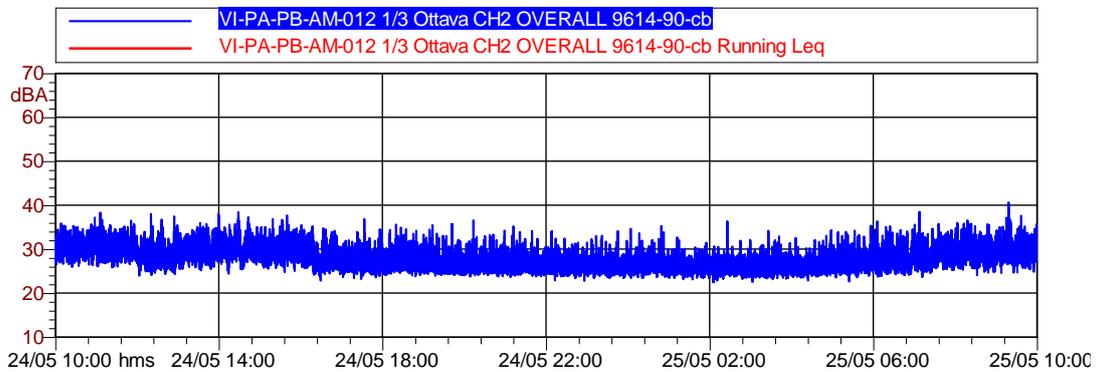
PERIODO	NOTTURNO			
ASSE	X	Y	Z	LIMITI UNI 9614 – Sensibile Asse Z (notte)
LeqUNI[dB]	26,9	26,9	28,4	L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,02	0,02	0,03	
LmaxUNI[dB]	36,1	36,3	41,6	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,06	0,07	0,12	
CONFORME				

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

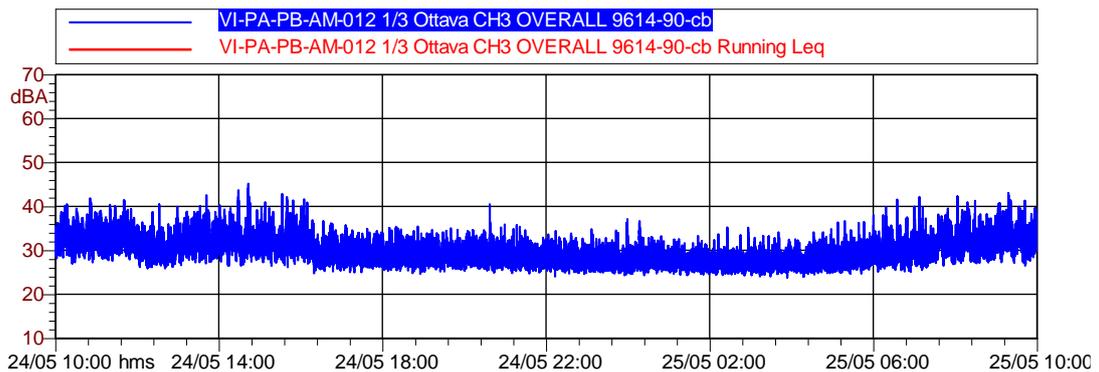
ASSE X



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
12/06/2022	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	24/05/2022 11:00	
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 / Scarico Conci	
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 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	Commerciale
N. piani	1 f.t.
Struttura	Cemento armato
Stato	Buono

SINTESI DEI RISULTATI

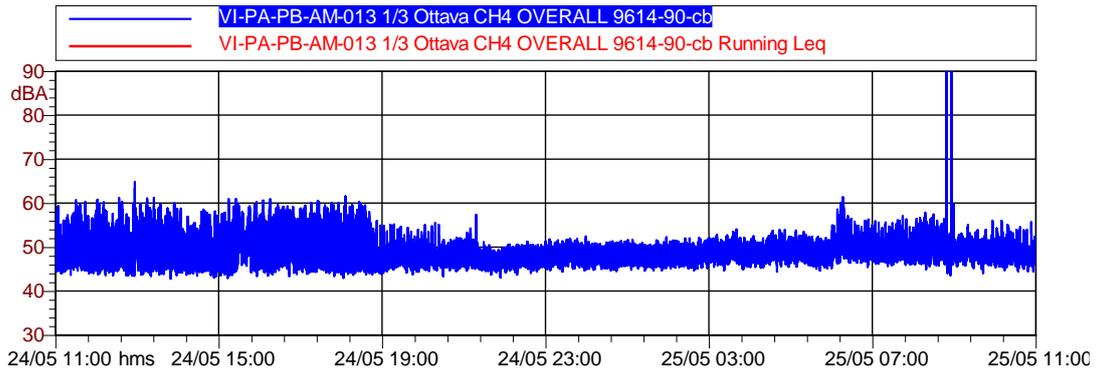
PERIODO	DIURNO			LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	50,0	49,6	49,7	L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,32	0,30	0,31	
LmaxUNI[dB]	64,8	67,2	68,5	
a _w maxUNI[mm/s ²]	1,74	2,29	2,66	
CONFORME				

PERIODO	NOTTURNO			LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	39,0	40,5	41,0	L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,09	0,11	0,11	
LmaxUNI[dB]	51,3	52,0	53,5	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,37	0,40	0,47	
CONFORME				

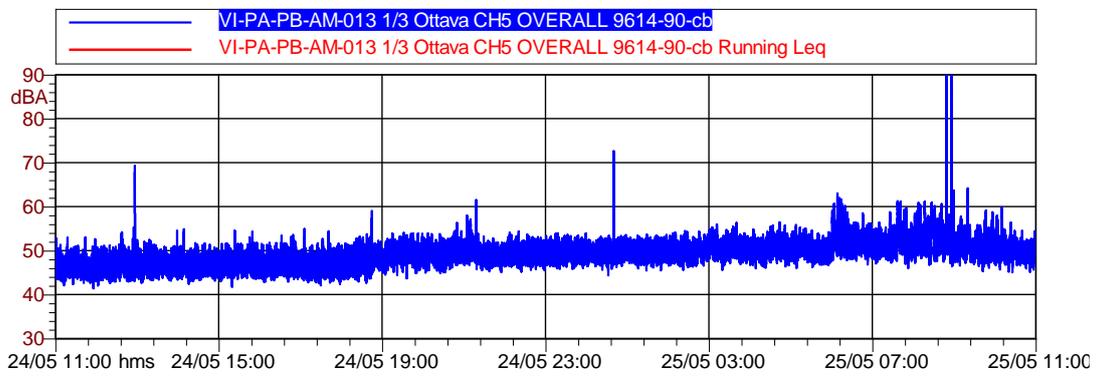
NOTE: il punto di misura è stato spostato di pochi metri a causa della indisponibilità del ricettore monitorato in AO. Il nuovo ricettore ha le stesse distanze rispetto alle sorgenti vibrazionali più impattanti

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

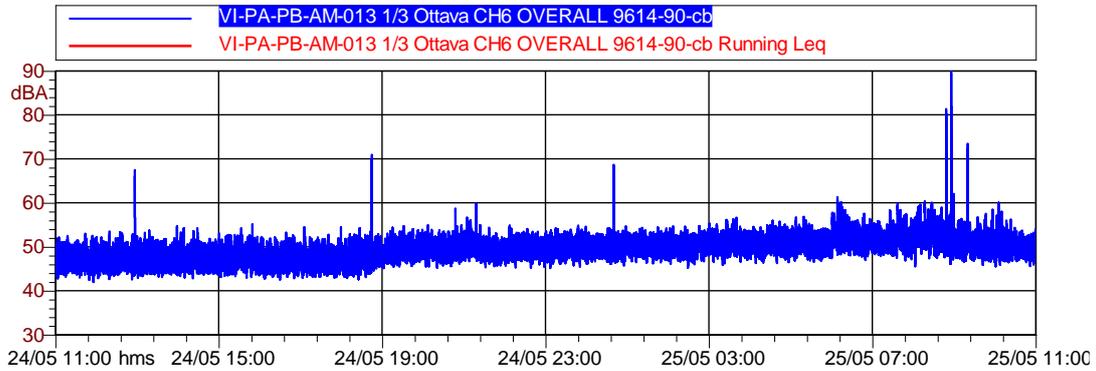
ASSE X



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
16/06/2022	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	Amendolara (CS)	
Coordinate XY	39°56'51.59" N 16°36'2.64"E	
Codice della postazione	VI-PA-PB-AM-014	
Data e ora di inizio misura	09/06/2021 15:10	
Informazioni sulla sorgente di vibrazioni:		
Sorgente 1	Strada che da accesso al ricettore	
Ubicazione	70 m circa in direzione Sud	
Tempi di funzionamento	In continuo	
Altre sorgenti	Fruizione dell'edificio – Mezzi agricoli	
WBS / Cantiere	Galleria art. Taviano – Nessuna attività in Galleria Taviano. Scavo trincee archeologiche per Ga Amendolara 2.	
NOTE: il punto di misura è stato spostato Di poche centinaia di metri a causa della indisponibilità del ricettore monitorato in AO e nel I° CO. 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 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

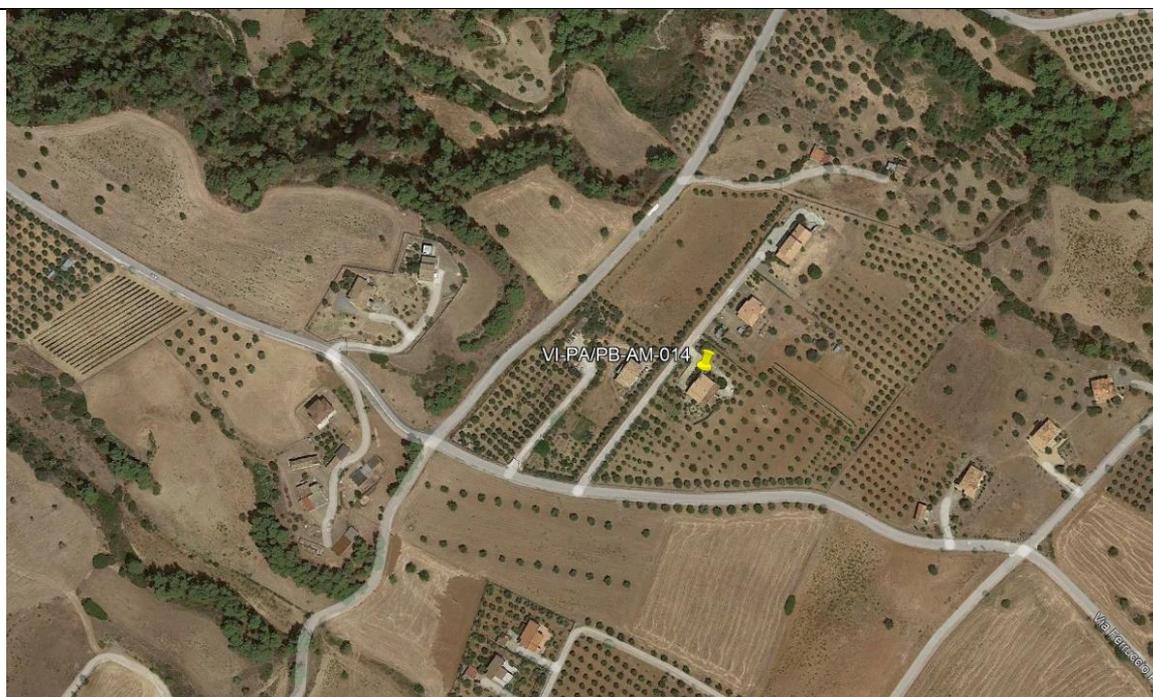


Foto ricettore



Foto postazione di misura



CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO	
Descrizione	Residenziale - Magazzino
N. piani	1 f.t.
Struttura	Cemento armato
Stato	Buono

SINTESI DEI RISULTATI

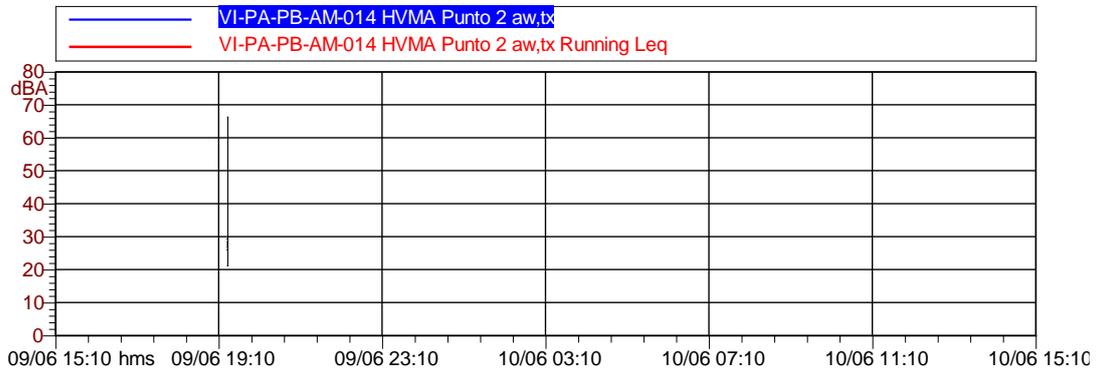
PERIODO	DIURNO			LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	29,7	29,8	31,9	L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,03	0,03	0,04	
LmaxUNI[dB]	61,3	64,8	70,5	
a _w maxUNI[mm/s ²]	1,16	1,74	3,35	
CONFORME				

PERIODO	NOTTURNO			LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	29,9	29,6	32,5	L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,03	0,03	0,04	
LmaxUNI[dB]	47,6	54,6	63,0	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,24	0,54	1,41	
CONFORME				

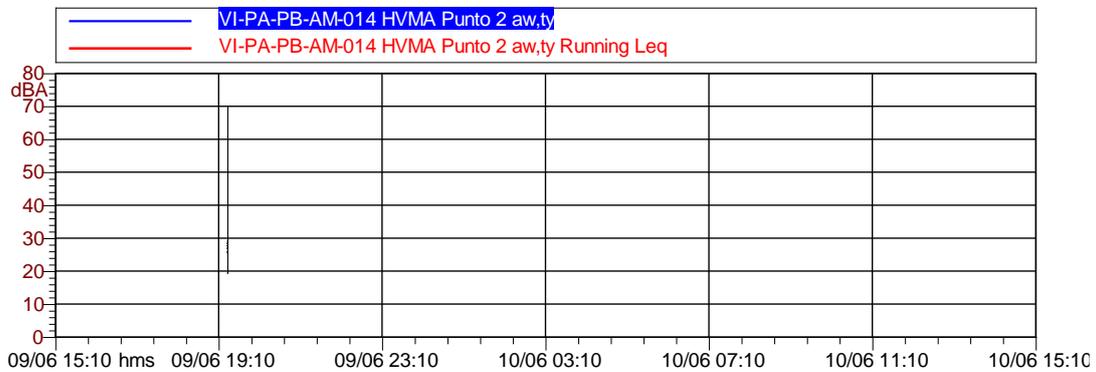
NOTE: il punto di misura è stato spostato Di poche centinaia di metri a causa della indisponibilità del ricevitore monitorato in AO e nel 1° CO. Il nuovo ricevitore ha le stesse distanze rispetto alle sorgenti vibrazionali più impattanti

GRAFICI PIANO 1° FUORI TERRA

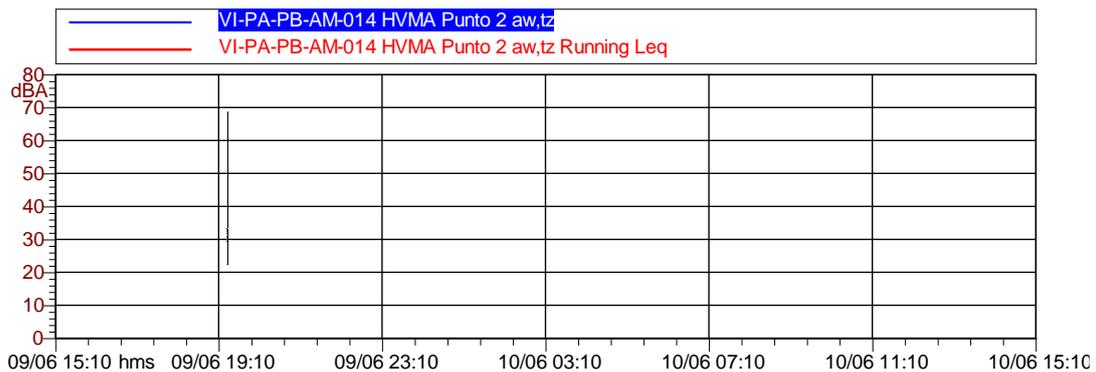
ASSE X



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
16/06/2022	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	08/06/2022 14:45	
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 – Produzione Olio	
WBS / Cantiere	Viadotto Ferro – Galleria Art Taviano / Taglio e rimozione boschi, scapitozzatura pali, realizzazione magrone, posa armatura e movimento terra per fondazione pile del Vi Ferro. Nessuna attività per Galleria Art. Taviano.	
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

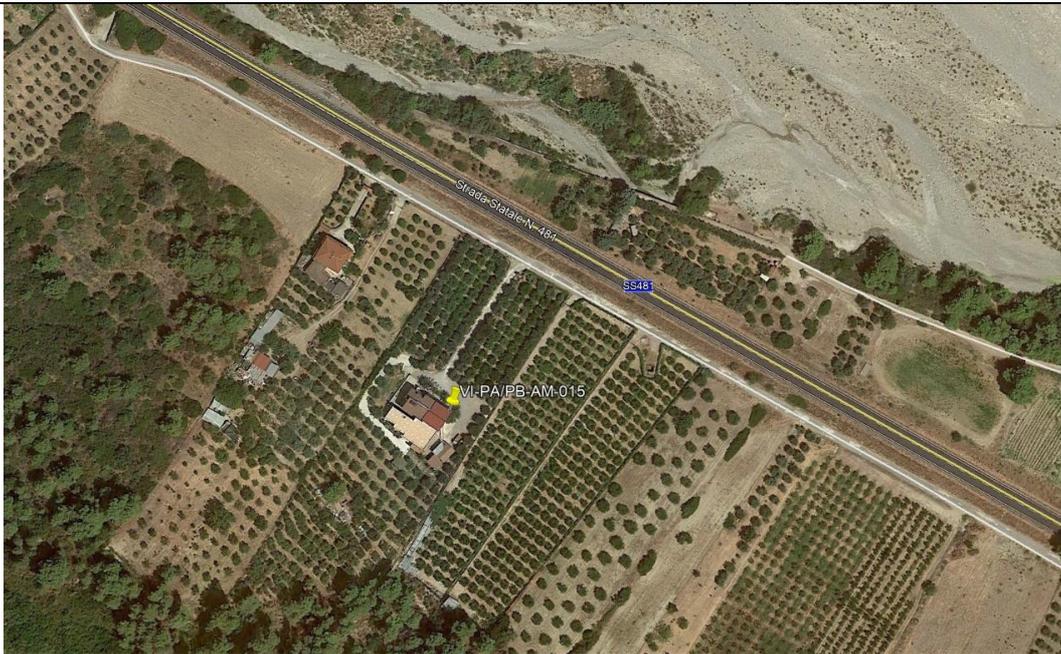


Foto ricettore



Foto postazione di misura



CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO

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

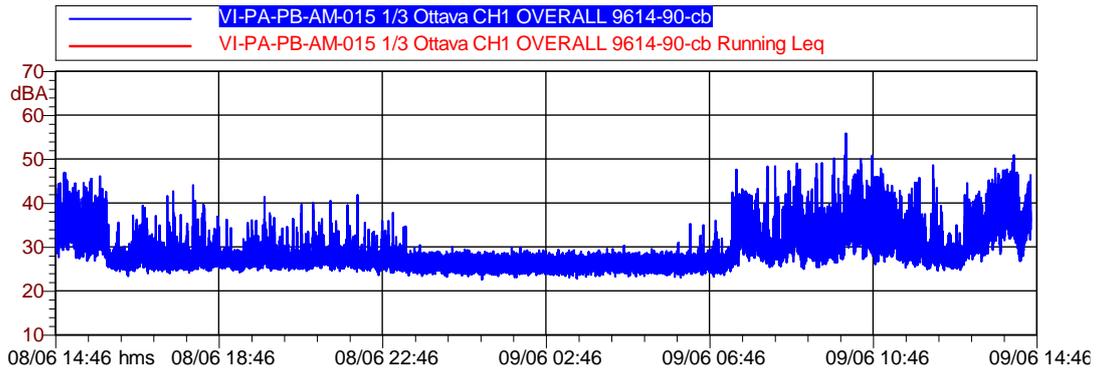
SINTESI DEI RISULTATI

PERIODO	DIURNO			LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	33,9	31,4	32,5	L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,05	0,04	0,04	
LmaxUNI[dB]	55,8	47,8	56,0	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,62	0,25	0,63	
CONFORME				

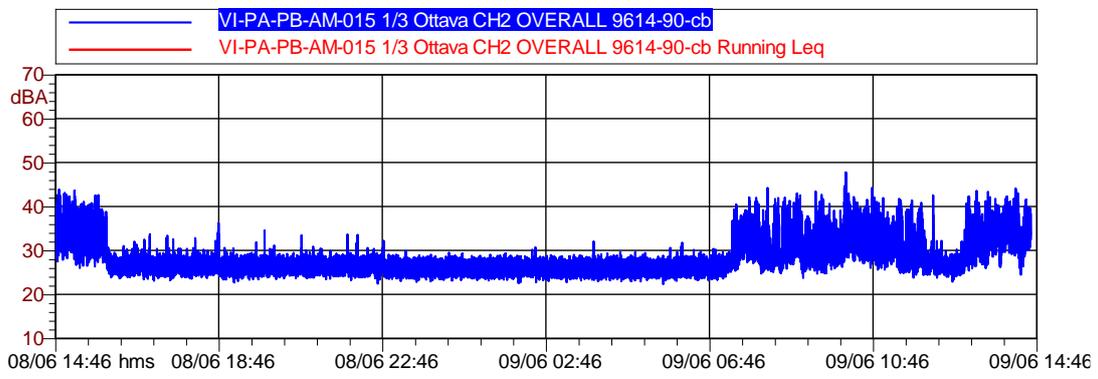
PERIODO	NOTTURNO			LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	26,6	26,2	27,6	L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,02	0,02	0,02	
LmaxUNI[dB]	41,8	33,6	44,3	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,12	0,05	0,16	
CONFORME				

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

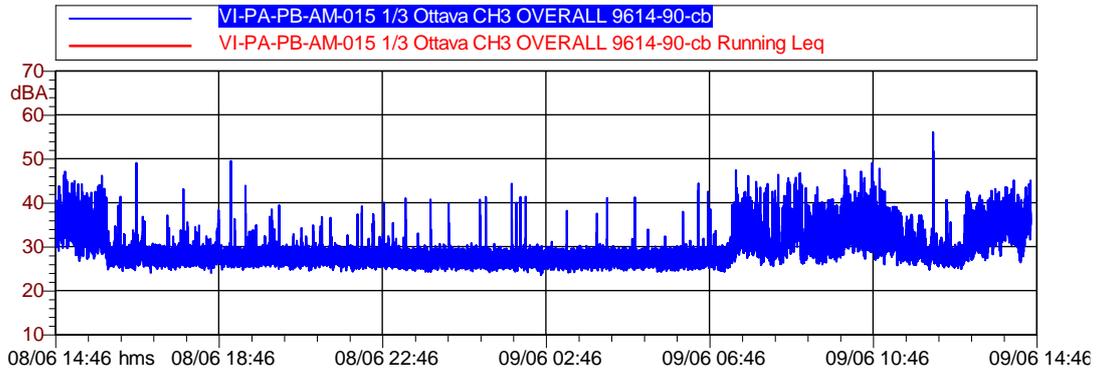
ASSE X



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
16/06/2022	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	09/06/2022 14:00	
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 / Scavi e consolidamenti in galleria con movimento terra e realizzazione piste e piazzole per Galleria Nat. Roseto 1. Realizzazione opere di fondazione per sottovia Sv. Roseto.	
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 7070 - 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

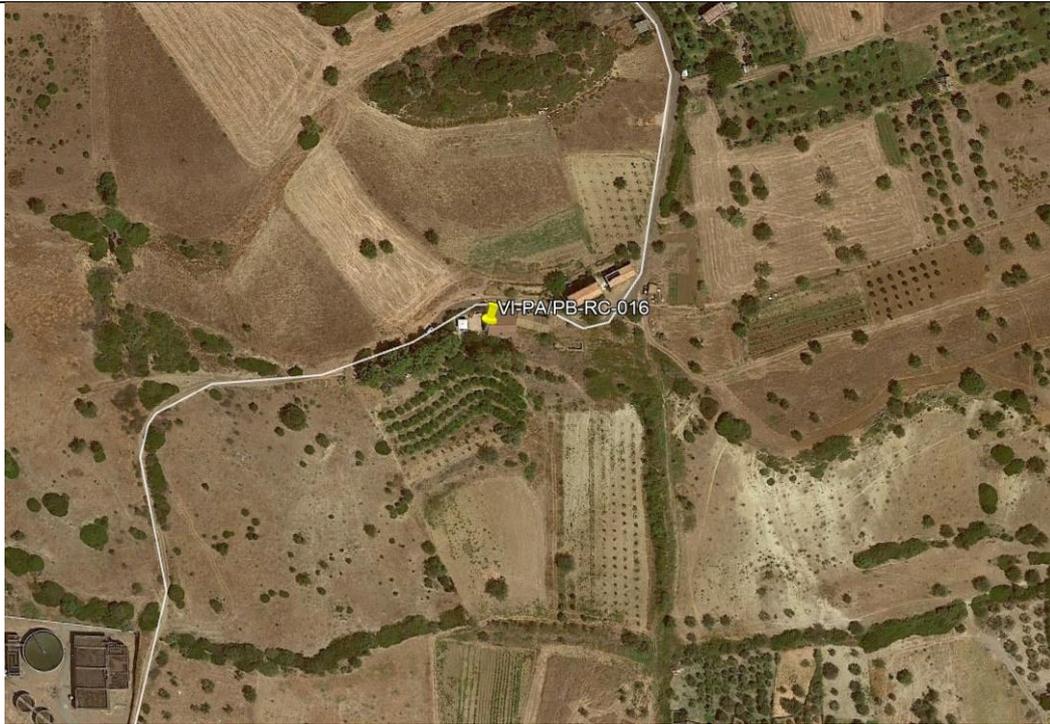
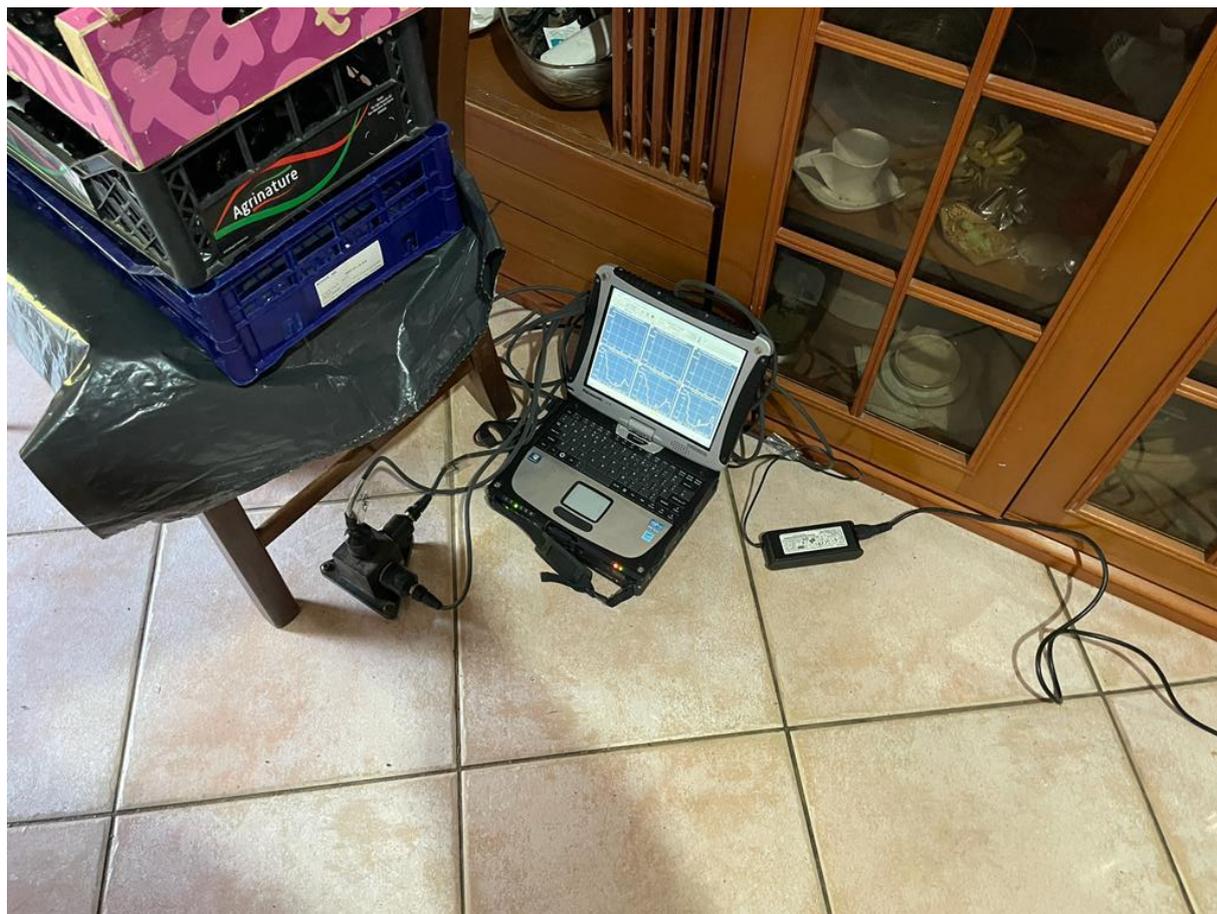


Foto ricettore



Foto postazione di misura



CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO

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

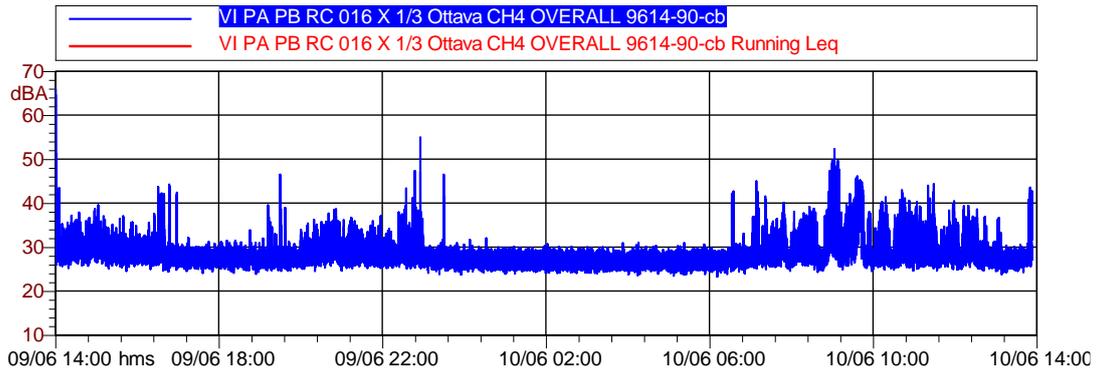
SINTESI DEI RISULTATI

PERIODO	DIURNO			LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	30,3	30,4	30,9	L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,03	0,03	0,04	
LmaxUNI[dB]	52,3	52,2	52,9	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,41	0,41	0,44	
CONFORME				

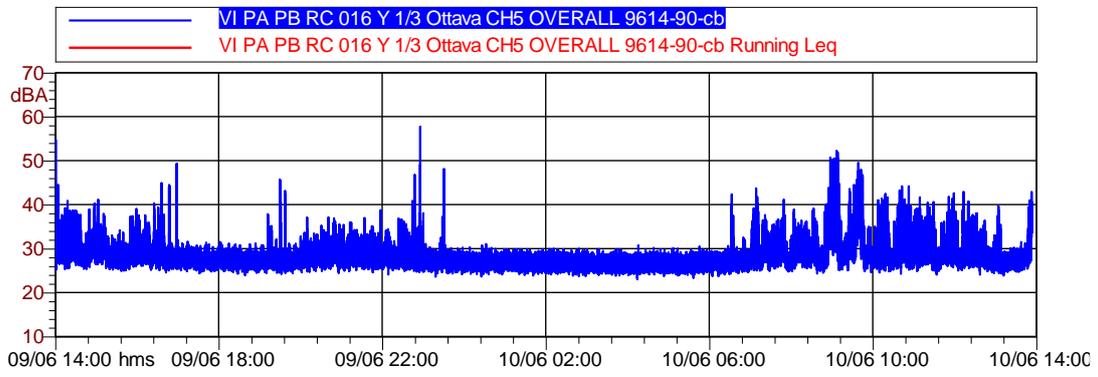
PERIODO	NOTTURNO			LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	27,6	27,5	29,0	L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,02	0,02	0,03	
LmaxUNI[dB]	54,9	57,7	63,1	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,56	0,77	1,43	
CONFORME				

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

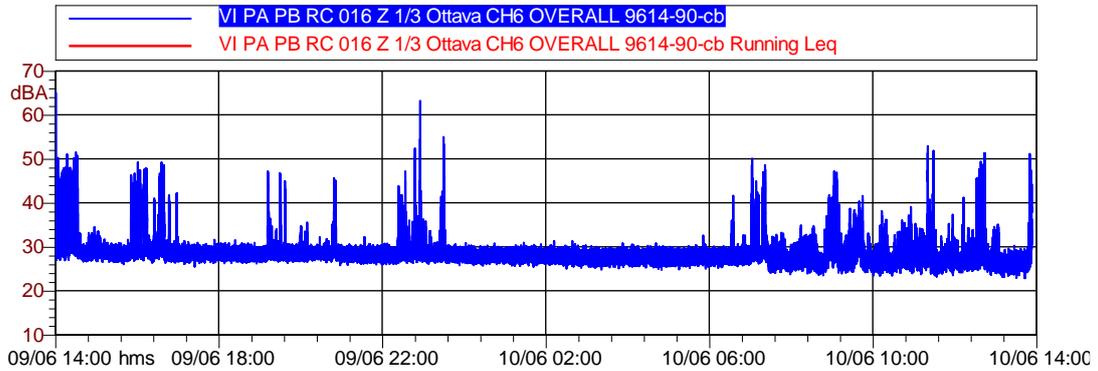
ASSE X



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
12/06/2022	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	24/05/2022 10:48	
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 – Realizzazione piste e piazzali, taglio boschi e frutteti, espianto ulivi per Vi Pagliaro. Attività di bonifica amianto e recupero rifiuti, realizzazione piste e piazzali, perforazione pali, posa gabbia e getto pali paratia per Galleria Art. 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 7070 - 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

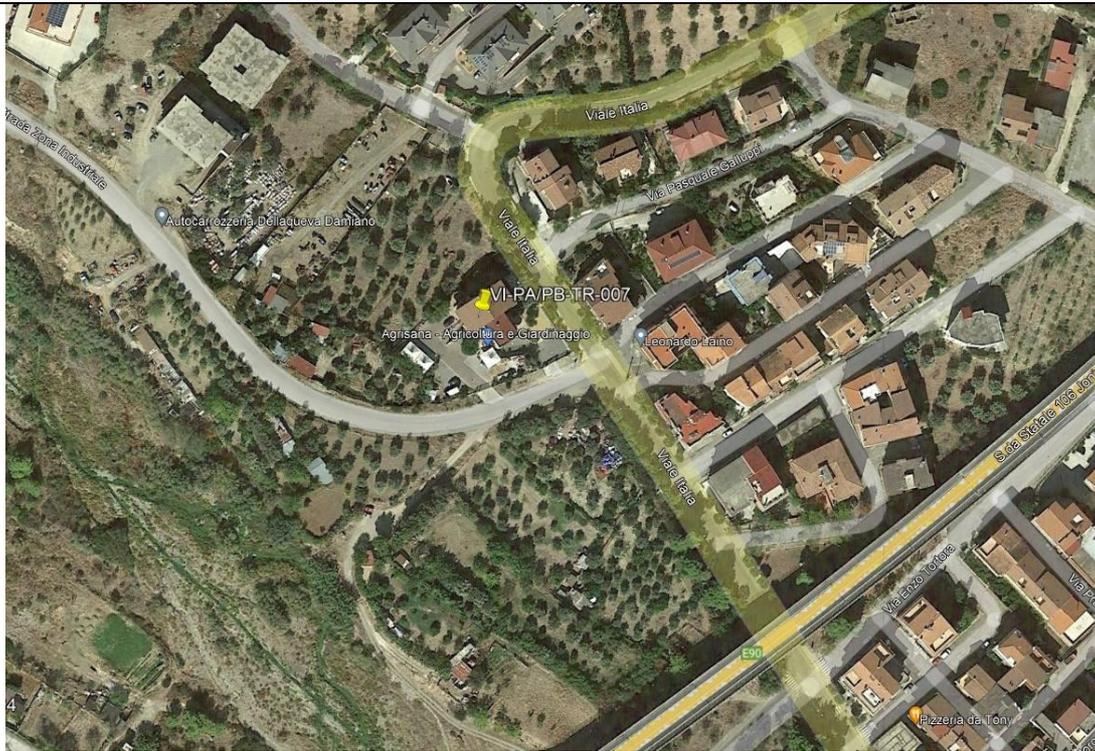


Foto ricettore



Foto postazione di misura



CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO

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

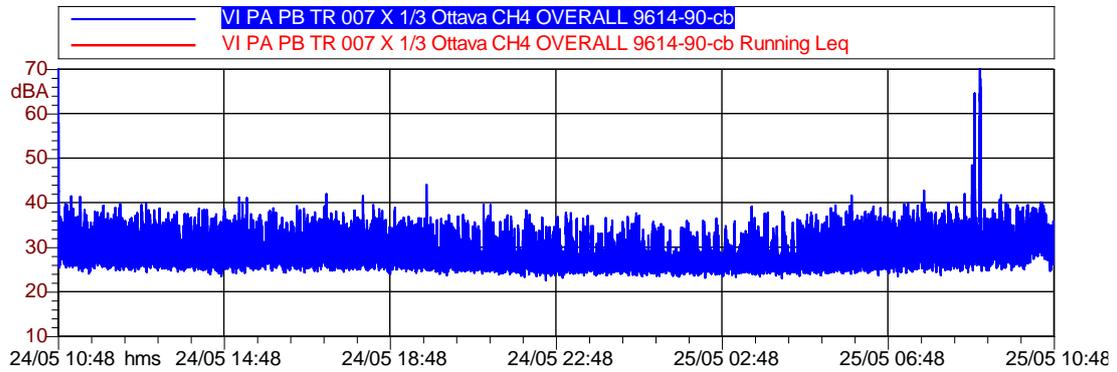
SINTESI DEI RISULTATI

PERIODO	DIURNO			LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	30,0	30,6	33,8	L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,03	0,03	0,05	
LmaxUNI[dB]	44,5	48,4	55,7	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,17	0,26	0,61	
CONFORME				

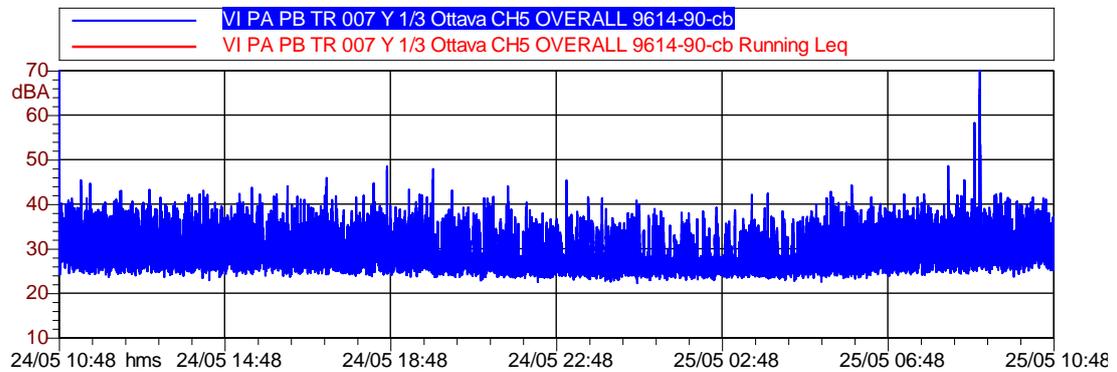
PERIODO	NOTTURNO			LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	28,5	28,6	30,9	L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,03	0,03	0,04	
LmaxUNI[dB]	41,6	45,3	48,9	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,12	0,18	0,28	
CONFORME				

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

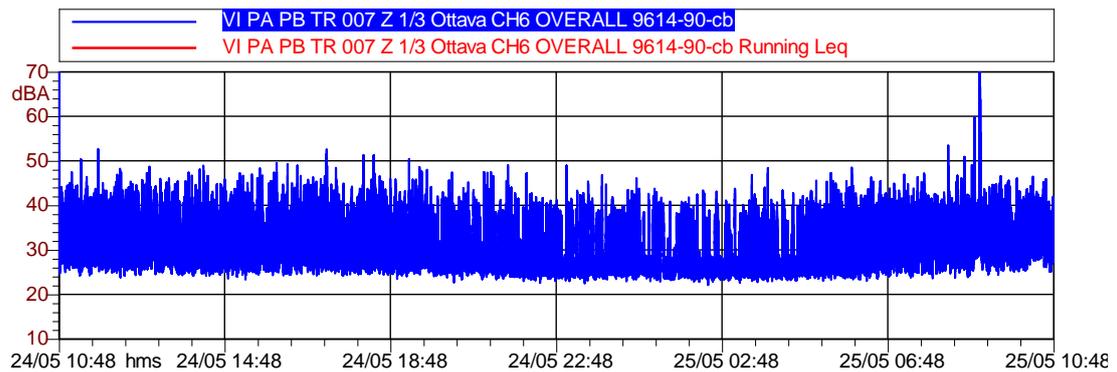
ASSE X



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
12/06/2022	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	25/06/2022 16:40	
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 - Realizzazione piste e piazzali, taglio boschi e frutteti, espanto ulivi per Vi Pagliaro. Attività di bonifica amianto e recupero rifiuti, realizzazione piste e piazzali, perforazione pali, posa gabbia e getto pali paratia per Galleria Art. 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

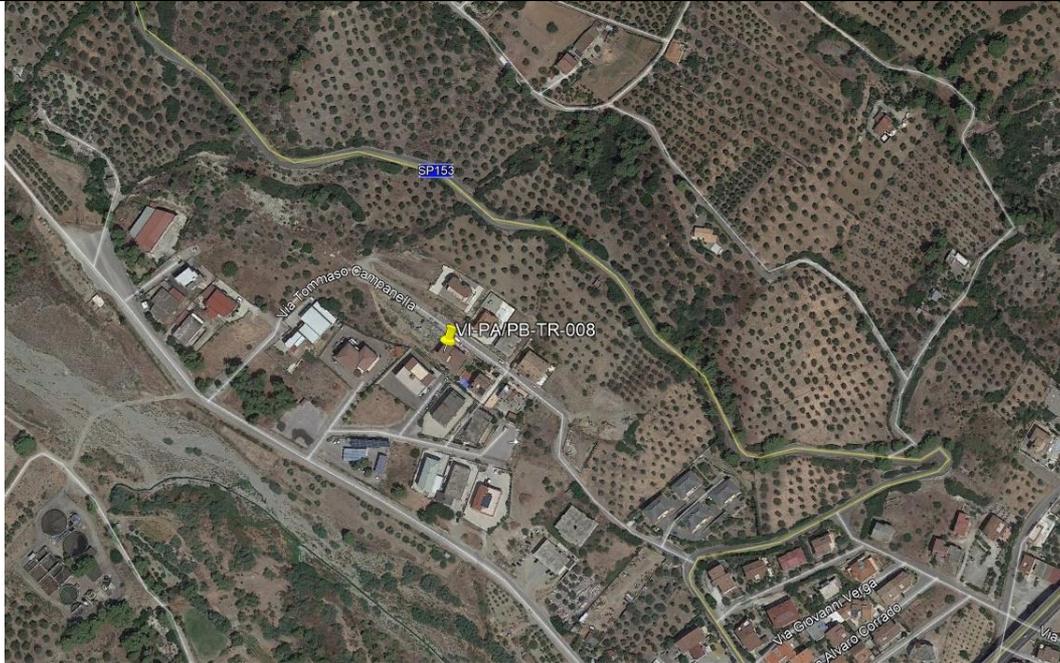


Foto ricettore



Foto postazione di misura



CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO

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

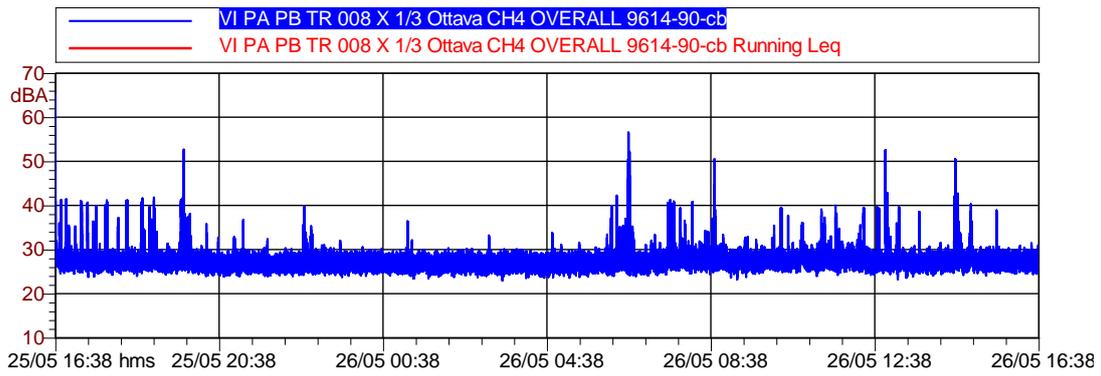
SINTESI DEI RISULTATI

PERIODO	DIURNO			LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	28,5	28,7	29,9	L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,03	0,03	0,03	
LmaxUNI[dB]	52,7	51,2	58,0	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,43	0,36	0,79	
CONFORME				

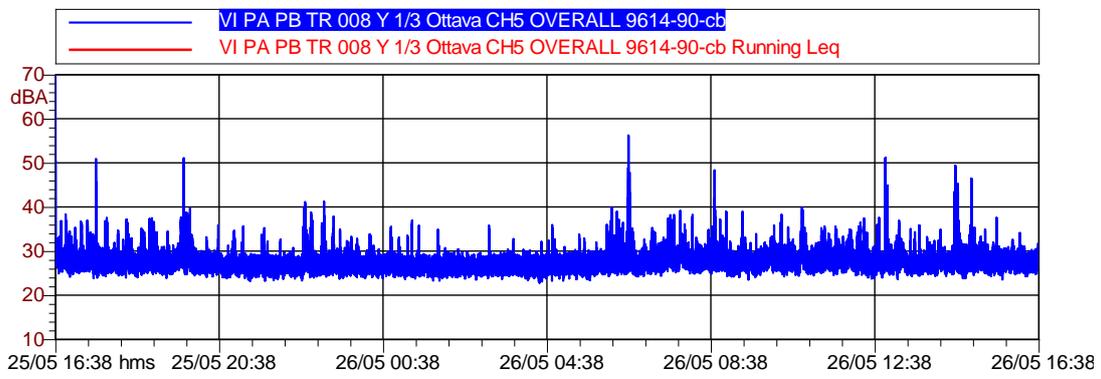
PERIODO	NOTTURNO			LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	27,6	27,7	28,5	L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,02	0,02	0,03	
LmaxUNI[dB]	56,5	56,2	61,9	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,67	0,65	1,24	
CONFORME				

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

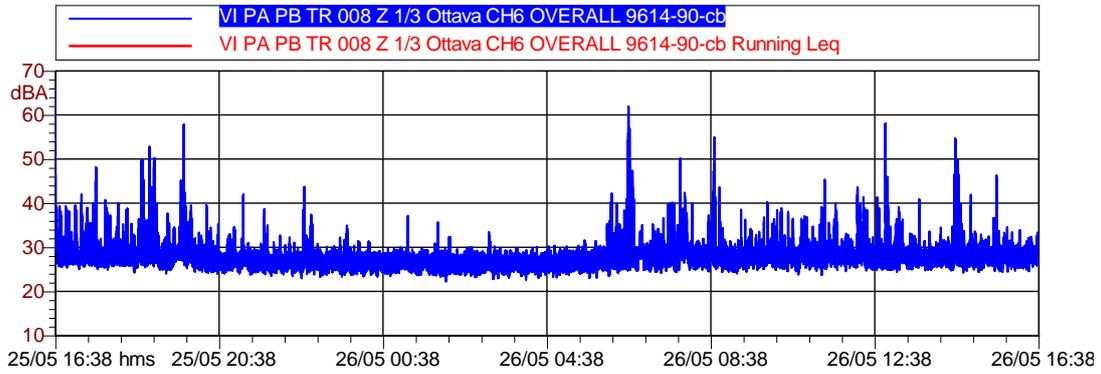
ASSE X



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
16/06/2022	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	07/06/2022 18:00	
Informazioni sulla sorgente di vibrazioni:		
Sorgente 1	Attività agricole	
Ubicazione	Adiacente in direzione Est	
Tempi di funzionamento	In continuo	
Altre sorgenti	Fruizione dell'edificio – Mezzi Agricoli	
WBS / Cantiere	Galleria art. Rovitto – Viadotto Monaco / WBS CVI09 - Taglio boschi e frutteti, espianto ulivi per Vi Monaco. Scavo ampliamento trincea archeologica per Galleria Art. Rovitto.	
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

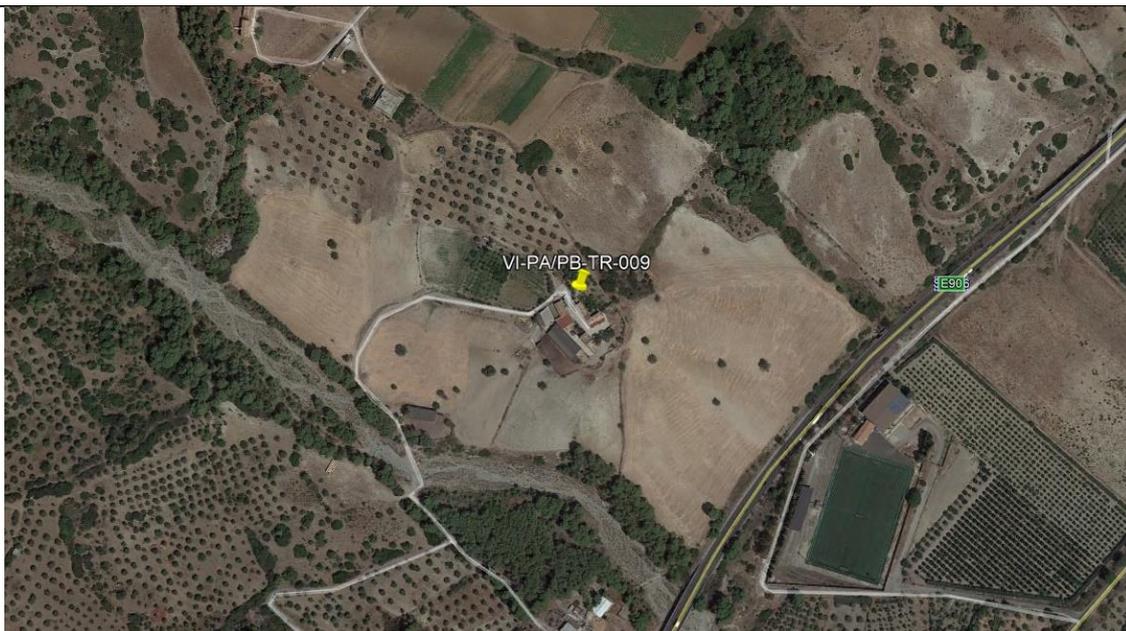


Foto ricettore



Foto postazione di misura



CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO

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

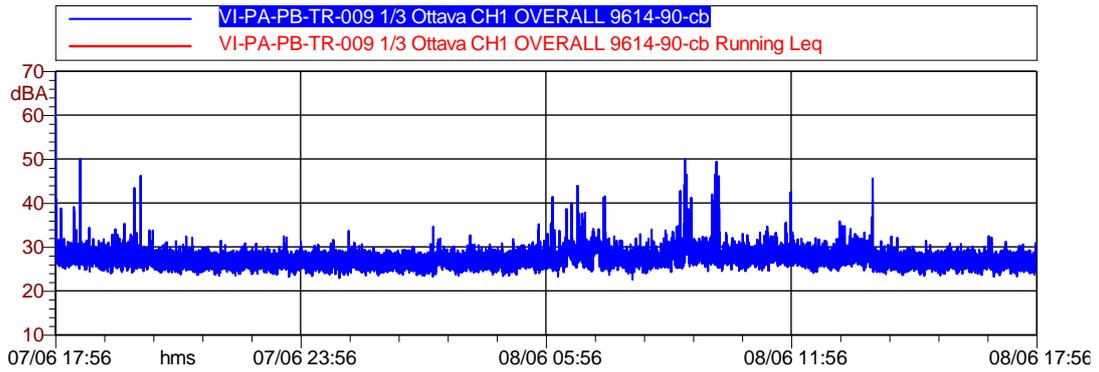
SINTESI DEI RISULTATI

PERIODO	DIURNO			LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	28,0	28,6	29,9	L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,03	0,03	0,03	
LmaxUNI[dB]	50,0	51,2	49,3	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,32	0,36	0,29	
CONFORME				

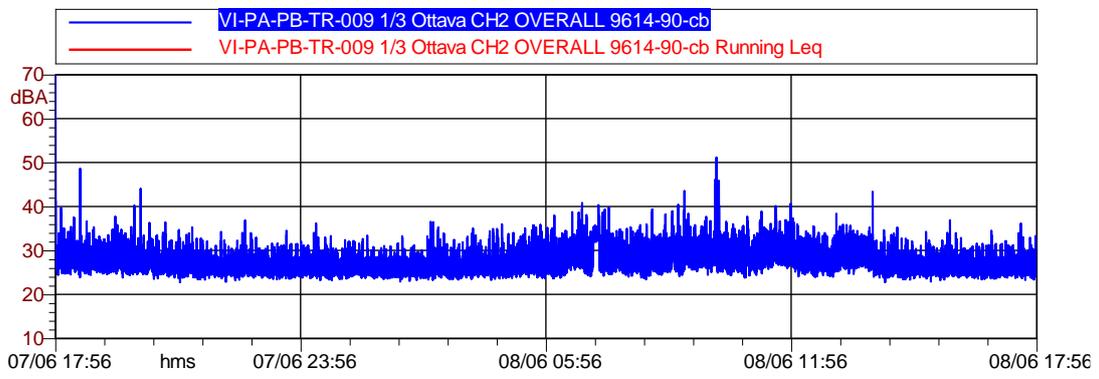
PERIODO	NOTTURNO			LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	27,1	27,1	28,6	L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,02	0,02	0,03	
LmaxUNI[dB]	45,1	43,9	43,7	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,18	0,16	0,15	
CONFORME				

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

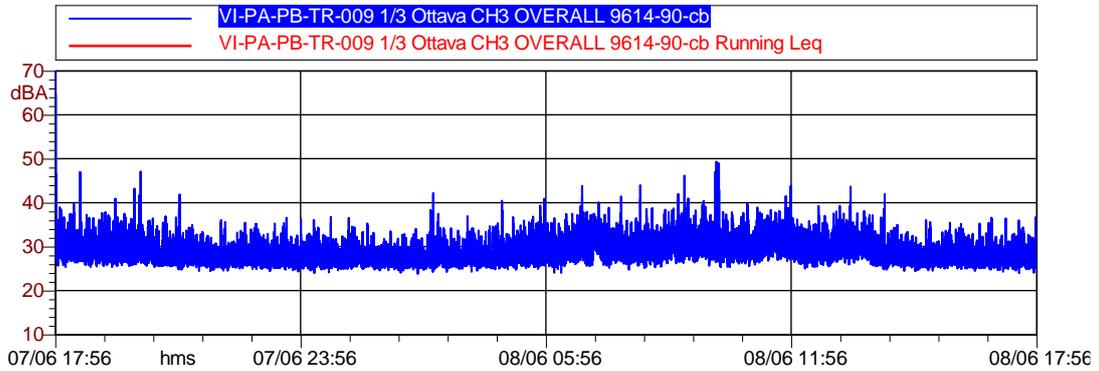
ASSE X



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
16/06/2022	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	07/06/2022 11:45	
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 / Taglio boschi e frutteti, espanto ulivi per Vi Monaco. Scavo ampliamento trincea archeologica per Galleria Art. Rovitto.	
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

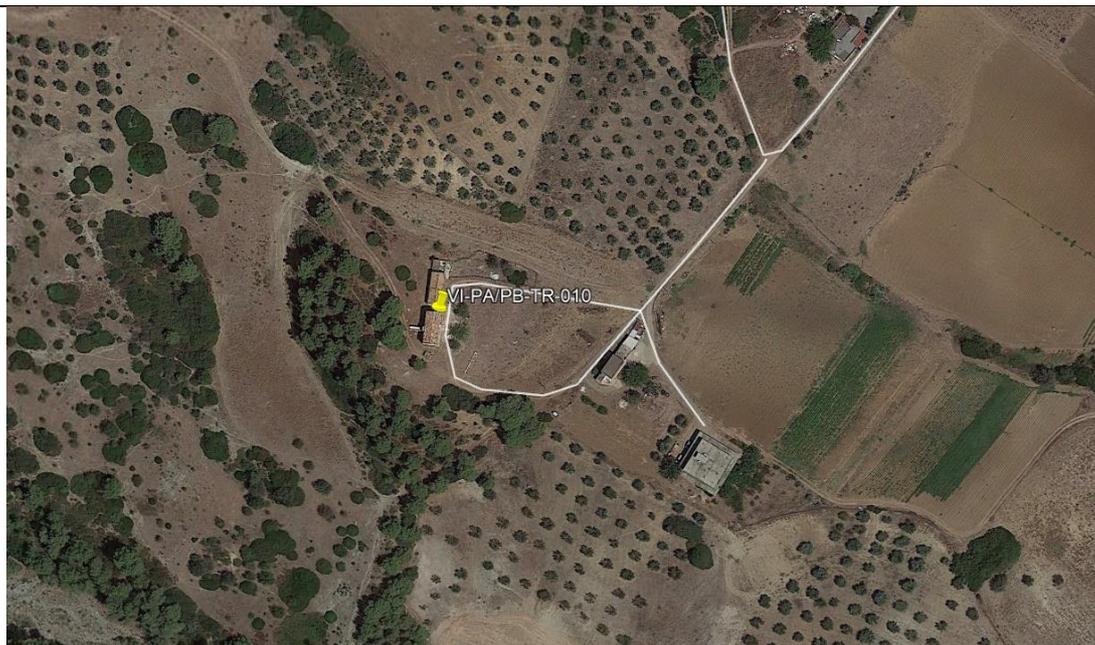


Foto ricettore



Foto postazione di misura



CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO

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

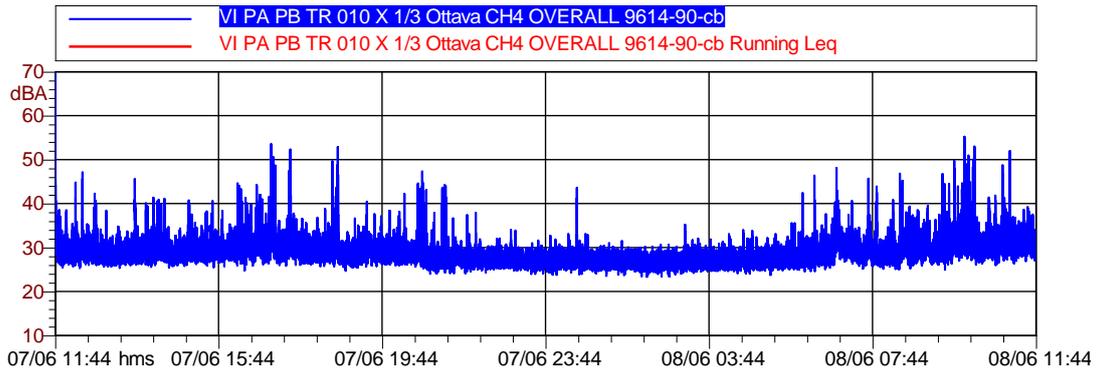
SINTESI DEI RISULTATI

PERIODO	DIURNO			LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	30,8	28,9	35,2	L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,03	0,03	0,06	
LmaxUNI[dB]	55,2	53,5	66,6	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,58	0,47	2,14	
CONFORME				

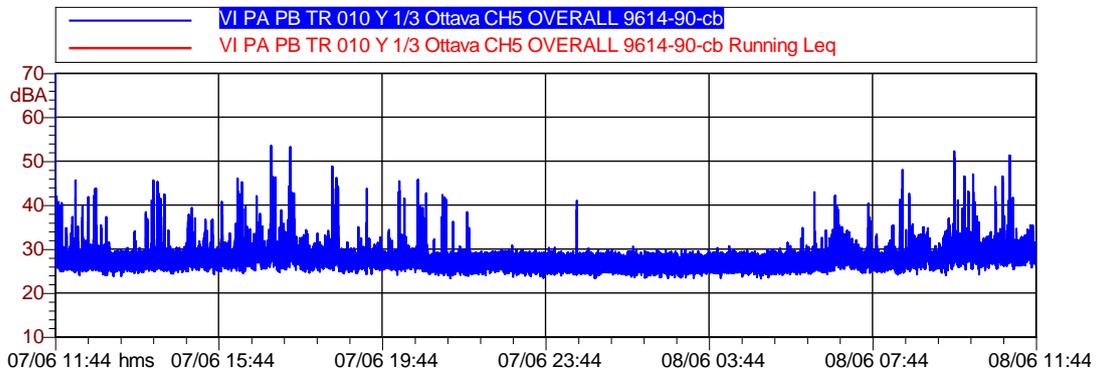
PERIODO	NOTTURNO			LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte)
ASSE	X	Y	Z	
LeqUNI[dB]	27,9	27,0	32,8	L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²]
a _w UNI[mm/s ²]	0,02	0,02	0,04	
LmaxUNI[dB]	48,1	43,0	56,4	
a _w maxUNI[mm/s ²]	0,25	0,14	0,66	
CONFORME				

GRAFICI PIANO II° FUORI TERRA

ASSE X



ASSE Y



ASSE Z

