

**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 |
| 13/01/2023 | 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 | 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 | 13/12/2022 15:00 | |
| 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 | 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 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

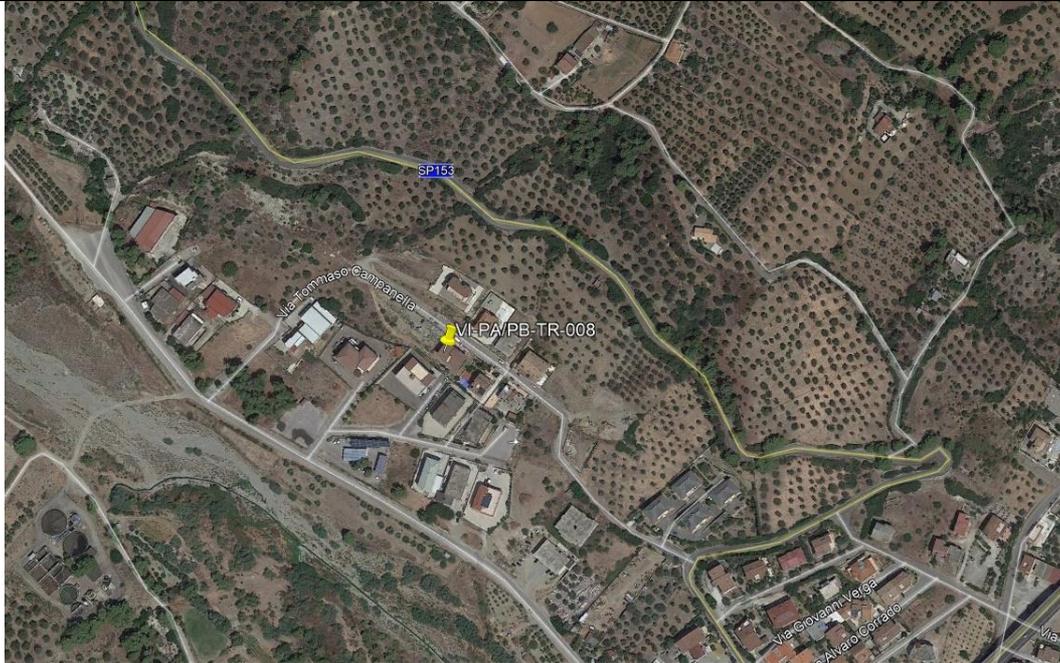
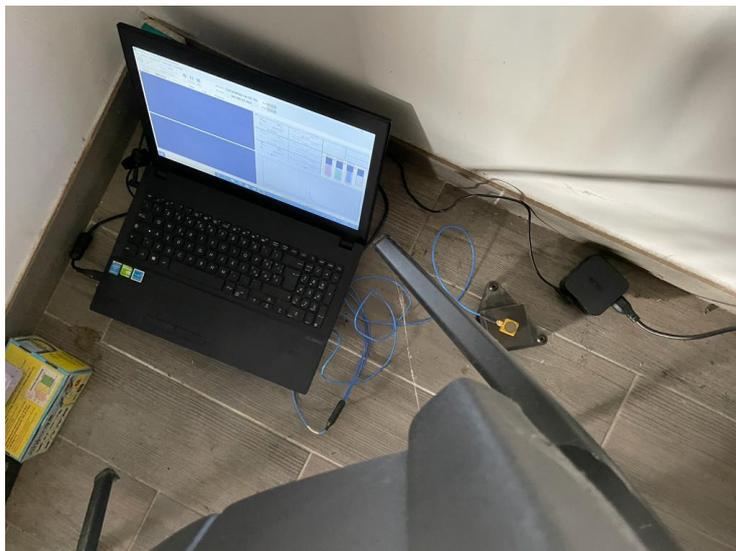


Foto ricettore



Foto postazione di misura



CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO

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

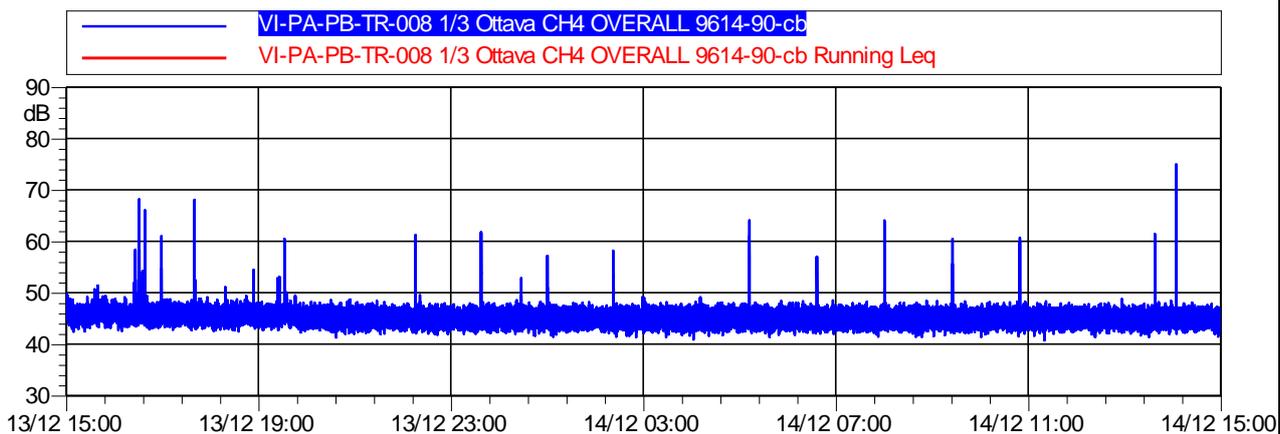
SINTESI DEI RISULTATI

| PERIODO | DIURNO | | | LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno) |
|---|--------|-------|-------|---|
| ASSE | X | Y | Z | |
| LeqUNI[dB] | 45,7 | 46,5 | 49,5 | L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²] |
| a _w UNI[mm/s ²] | 0,19 | 0,21 | 0,30 | |
| LmaxUNI[dB] | 75,0 | 81,7 | 89,1 | |
| a _w maxUNI[mm/s ²] | 5,62 | 12,16 | 28,51 | |
| CONFORME | | | | |

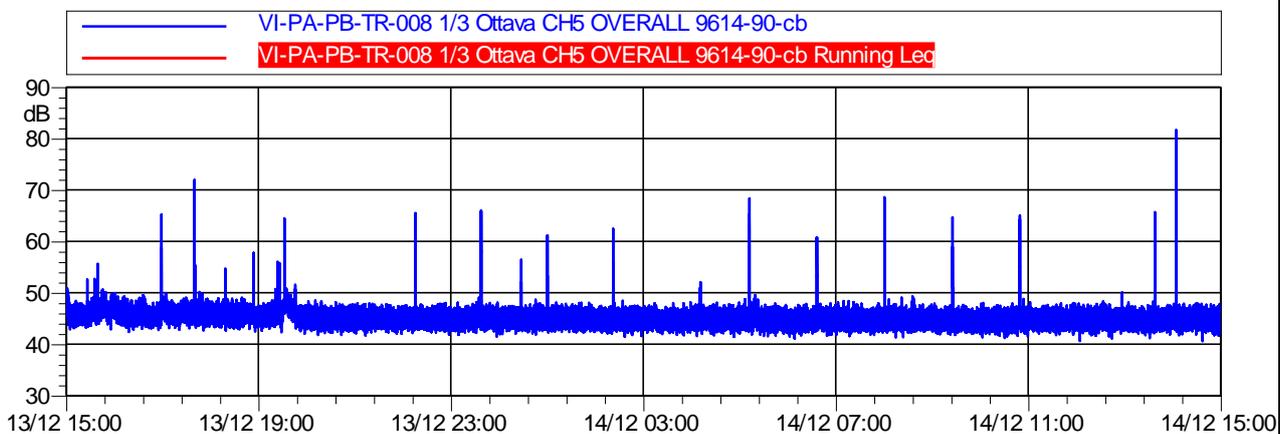
| PERIODO | NOTTURNO | | | LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte) |
|---|----------|------|------|---|
| ASSE | X | Y | Z | |
| LeqUNI[dB] | 45,2 | 45,3 | 45,2 | L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²] |
| a _w UNI[mm/s ²] | 0,18 | 0,18 | 0,18 | |
| LmaxUNI[dB] | 64,1 | 68,4 | 66,6 | |
| a _w maxUNI[mm/s ²] | 1,60 | 2,63 | 2,14 | |
| CONFORME | | | | |

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

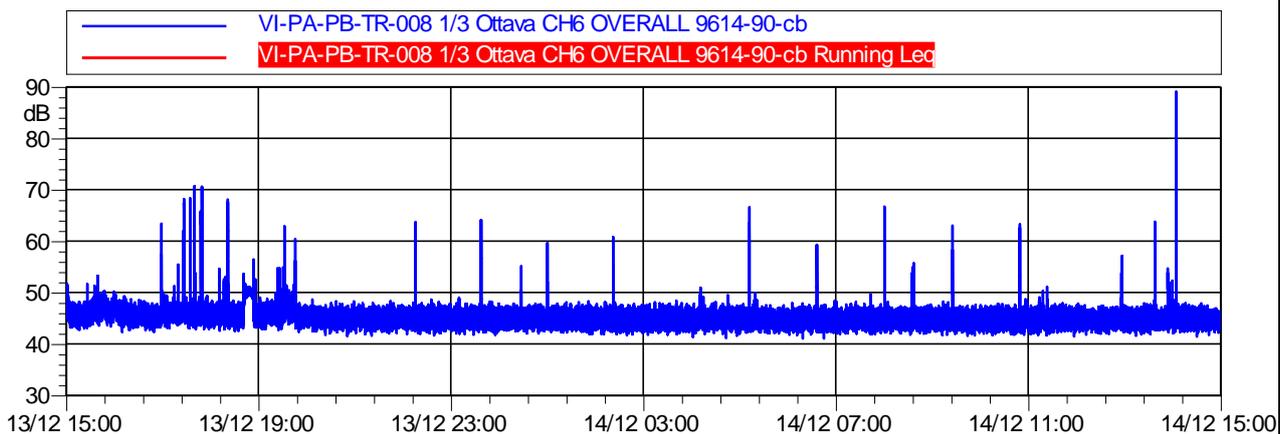
ASSE X



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 |
| 13/01/2023 | 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 | 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 | 15/12/2022 12:00 | |
| 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 | Sistemazione gas | |
| 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

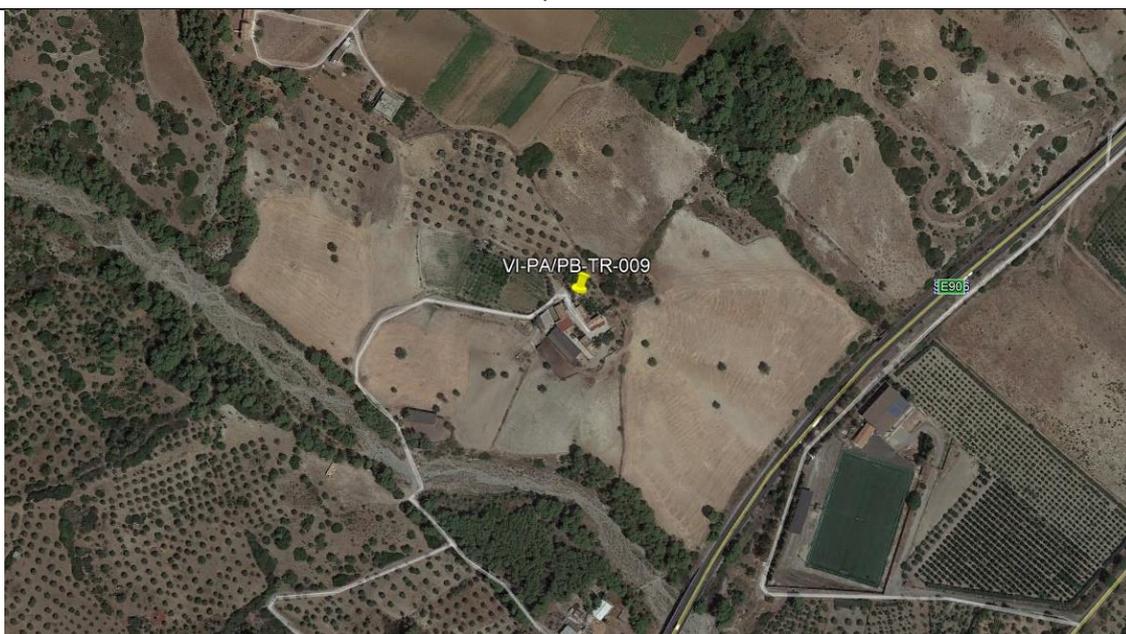


Foto ricettore



Foto postazione di misura



CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO

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

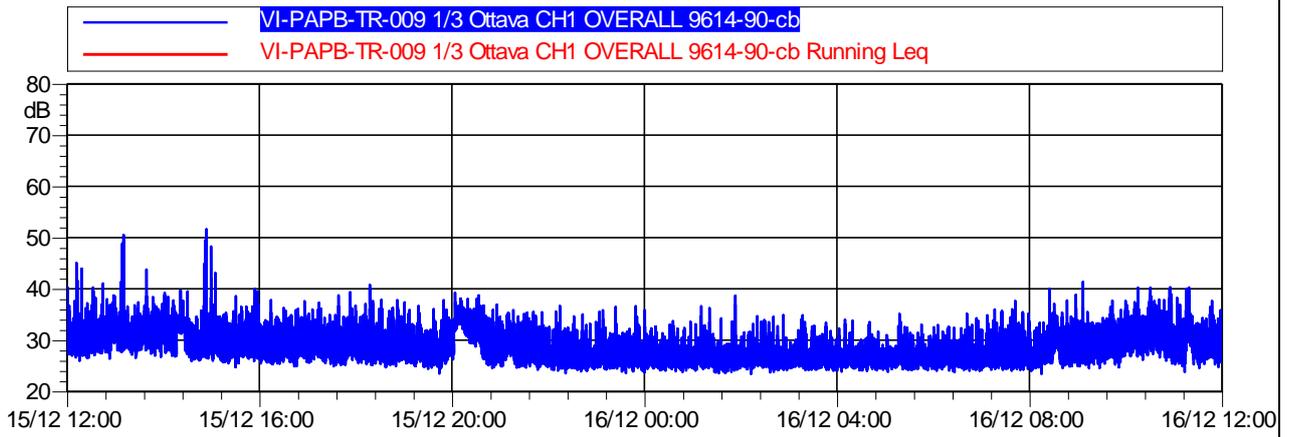
SINTESI DEI RISULTATI

| PERIODO | DIURNO | | | LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno) |
|---|--------|------|------|---|
| ASSE | X | Y | Z | |
| LeqUNI[dB] | 30,2 | 29,6 | 31,6 | L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²] |
| a _w UNI[mm/s ²] | 0,03 | 0,03 | 0,04 | |
| LmaxUNI[dB] | 51,6 | 53,8 | 60,6 | |
| a _w maxUNI[mm/s ²] | 0,38 | 0,49 | 1,07 | |
| CONFORME | | | | |

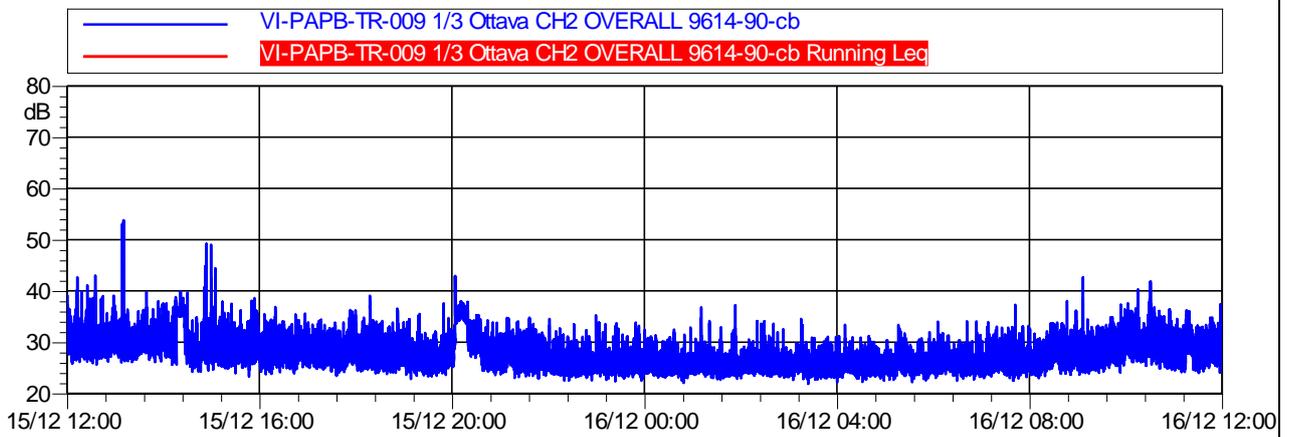
| PERIODO | NOTTURNO | | | LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte) |
|---|----------|------|------|---|
| ASSE | X | Y | Z | |
| LeqUNI[dB] | 27,3 | 26,4 | 27,1 | L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²] |
| a _w UNI[mm/s ²] | 0,02 | 0,02 | 0,02 | |
| LmaxUNI[dB] | 38,7 | 37,2 | 35,3 | |
| a _w maxUNI[mm/s ²] | 0,09 | 0,07 | 0,06 | |
| CONFORME | | | | |

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

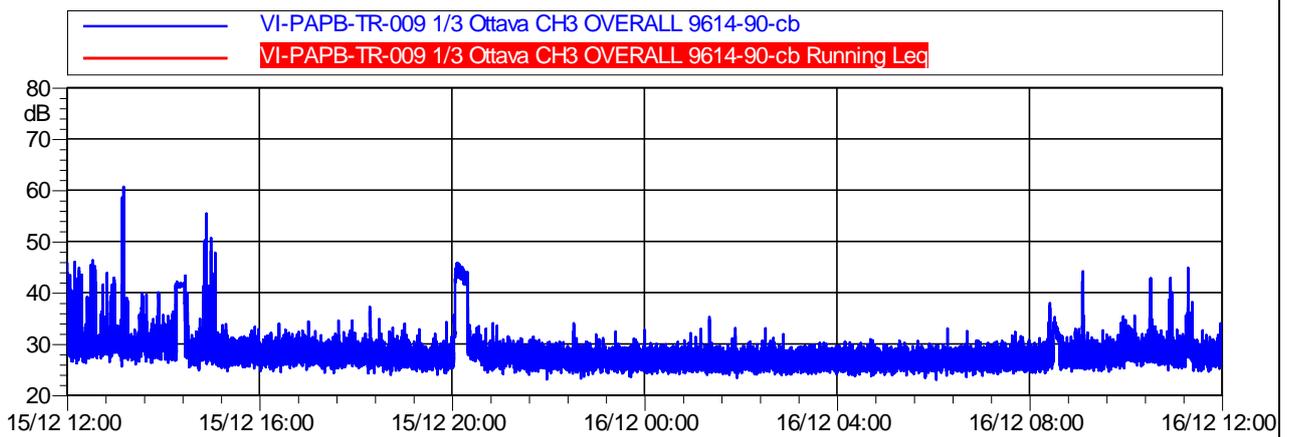
ASSE X



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 |
| 13/01/2023 | 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 | 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 | 13/12/2022 15:00 | |
| 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 | |
| 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 |

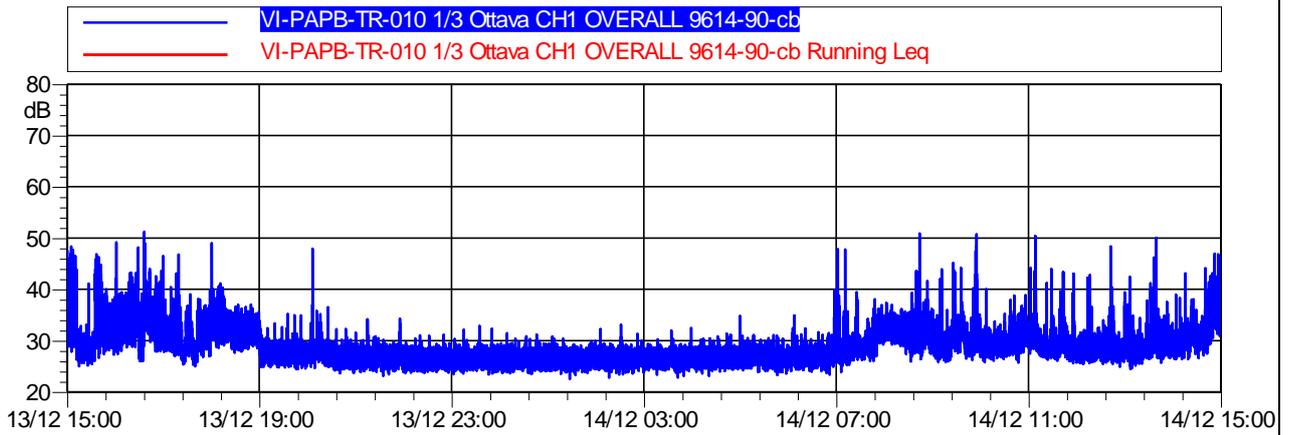
SINTESI DEI RISULTATI

| PERIODO | DIURNO | | | LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno) |
|---|--------|------|------|---|
| ASSE | X | Y | Z | |
| LeqUNI[dB] | 31,9 | 29,5 | 36,2 | L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²] |
| a _w UNI[mm/s ²] | 0,04 | 0,03 | 0,06 | |
| LmaxUNI[dB] | 51,2 | 50,5 | 64,2 | |
| a _w maxUNI[mm/s ²] | 0,36 | 0,33 | 1,62 | |
| CONFORME | | | | |

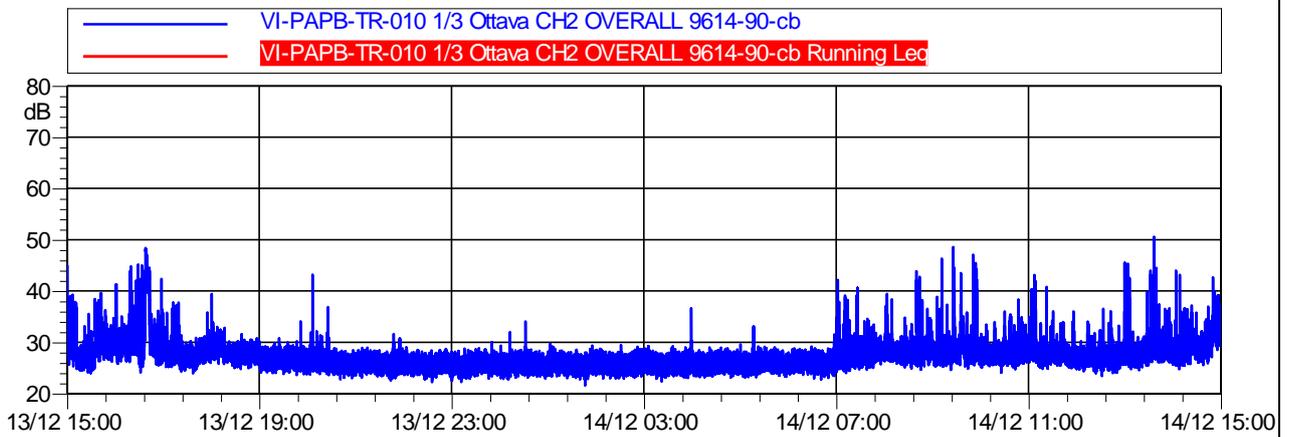
| PERIODO | NOTTURNO | | | LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte) |
|---|----------|------|------|---|
| ASSE | X | Y | Z | |
| LeqUNI[dB] | 26,7 | 26,0 | 32,0 | L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²] |
| a _w UNI[mm/s ²] | 0,02 | 0,02 | 0,04 | |
| LmaxUNI[dB] | 34,9 | 36,7 | 49,9 | |
| a _w maxUNI[mm/s ²] | 0,06 | 0,07 | 0,31 | |
| CONFORME | | | | |

GRAFICI PIANO II° FUORI TERRA

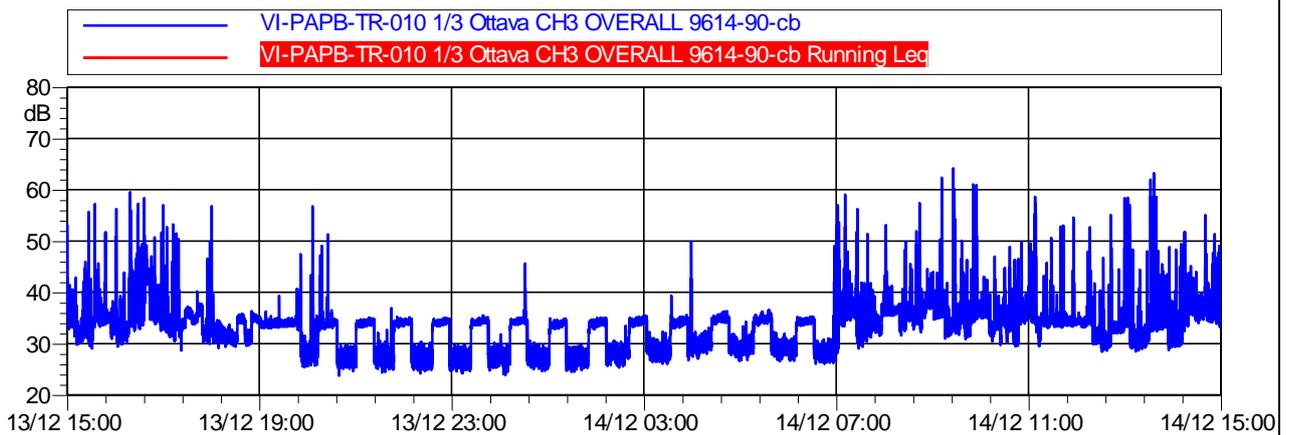
ASSE X



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 |
| 13/01/2023 | 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 | 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 | 15/12/2022 14:00 | |
| Informazioni sulla sorgente di vibrazioni: | | |
| Sorgente 1 | Strada di 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 | Nessuna attività in Galleria Schiavi. Viadotto Avena: perforazione, posa gabbia e getto pali pila 2 (sottofondazioni) | |
| 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

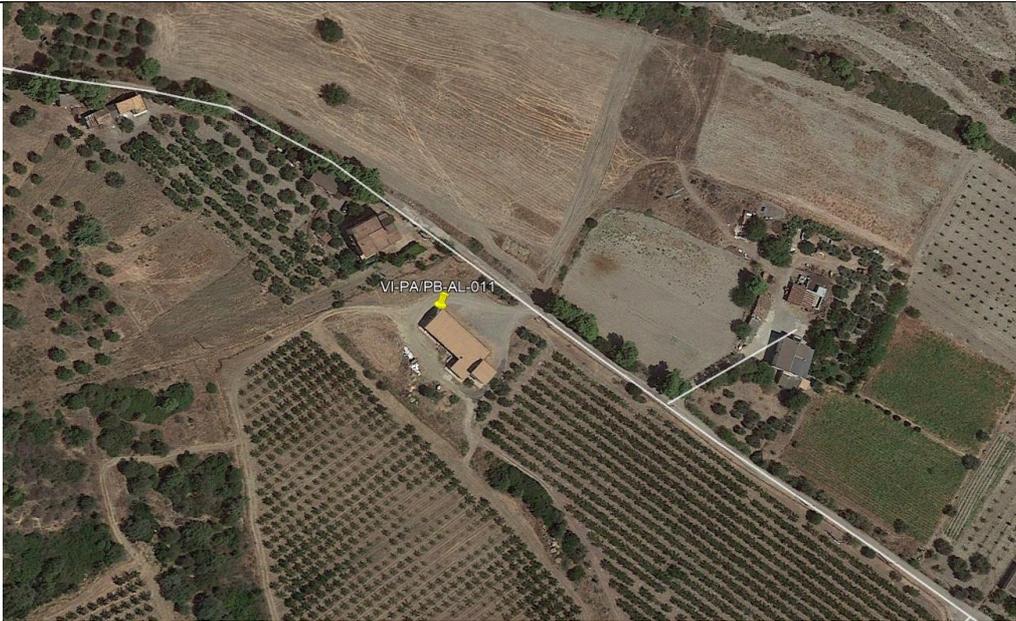


Foto ricettore



Foto postazione di misura



CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO

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

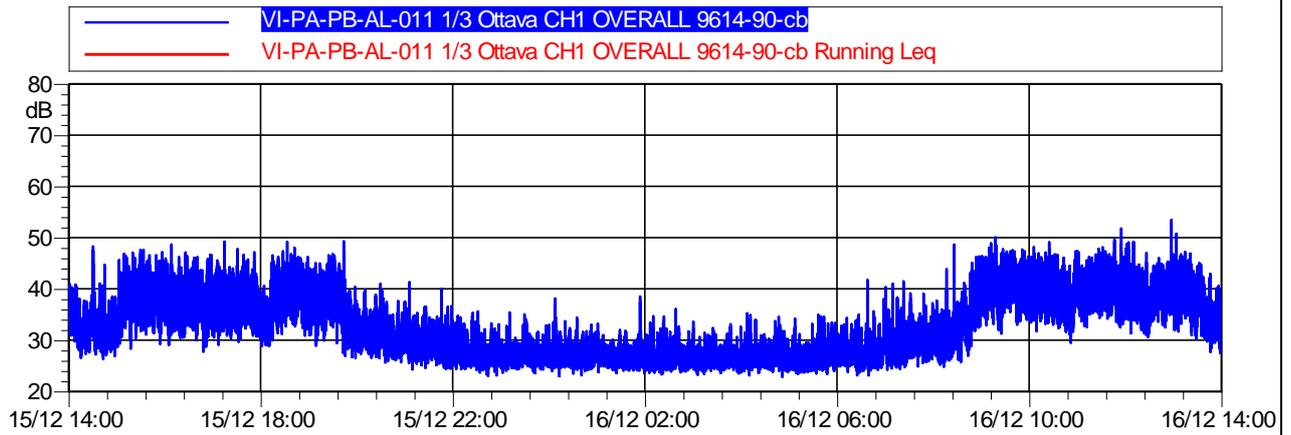
SINTESI DEI RISULTATI

| PERIODO | DIURNO | | | |
|---|--------|------|------|---|
| ASSE | X | Y | Z | LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno) |
| LeqUNI[dB] | 37,8 | 38,8 | 42,7 | L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²] |
| a _w UNI[mm/s ²] | 0,08 | 0,09 | 0,14 | |
| LmaxUNI[dB] | 53,5 | 56,8 | 68,9 | |
| a _w maxUNI[mm/s ²] | 0,47 | 0,69 | 2,79 | |
| CONFORME | | | | |

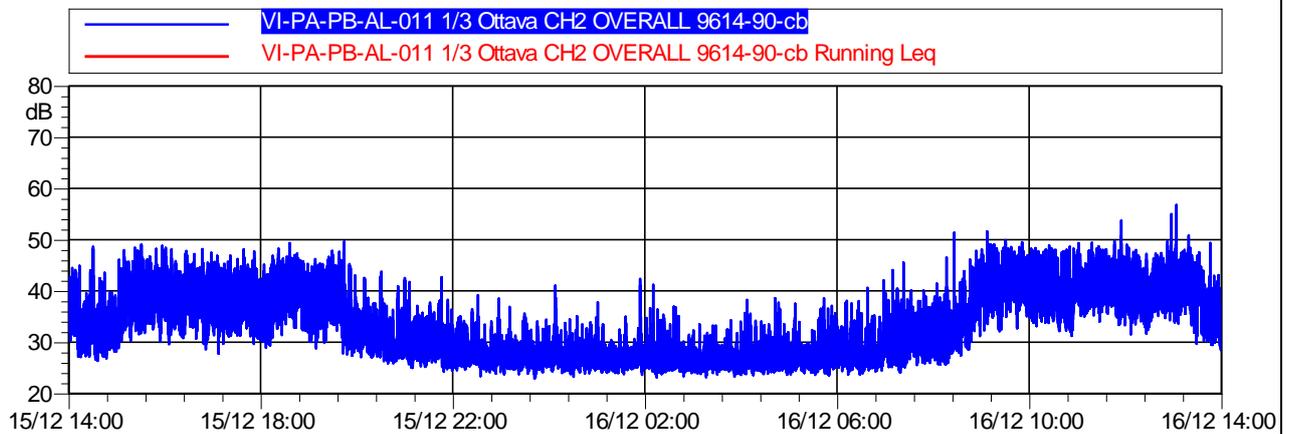
| PERIODO | NOTTURNO | | | |
|---|----------|------|------|---|
| ASSE | X | Y | Z | LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte) |
| LeqUNI[dB] | 27,4 | 27,8 | 30,5 | L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²] |
| a _w UNI[mm/s ²] | 0,02 | 0,02 | 0,03 | |
| LmaxUNI[dB] | 38,5 | 42,4 | 47,4 | |
| a _w maxUNI[mm/s ²] | 0,08 | 0,13 | 0,23 | |
| CONFORME | | | | |

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

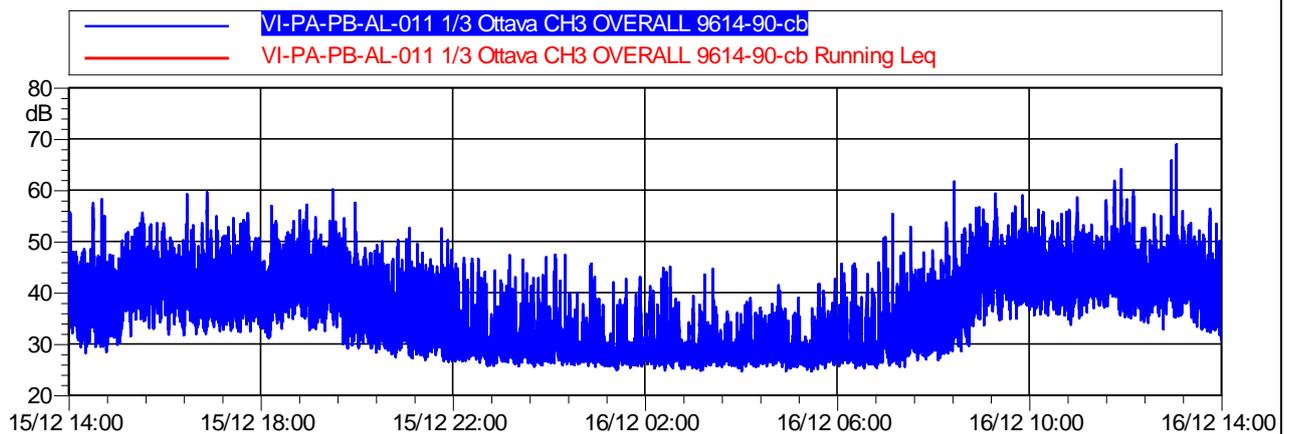
ASSE X



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 | 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 | 14/12/2022 17:00 | |
| 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 | Scavi e ampliamenti trincee archeologiche. Scotico/scavo all'aperto. | |
| 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

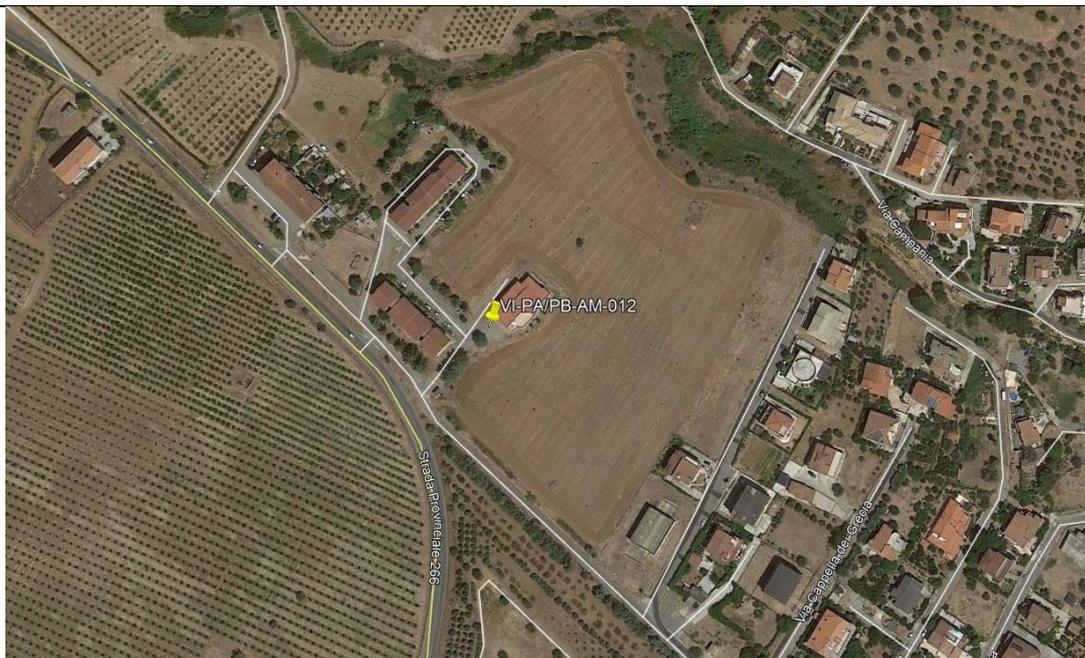


Foto ricettore

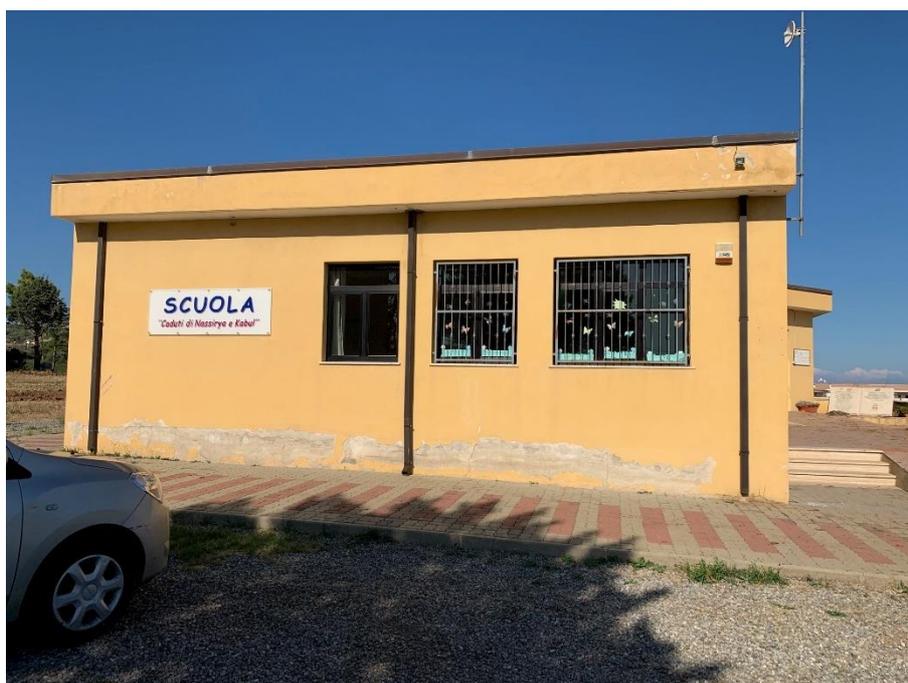


Foto postazione di misura



CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO

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

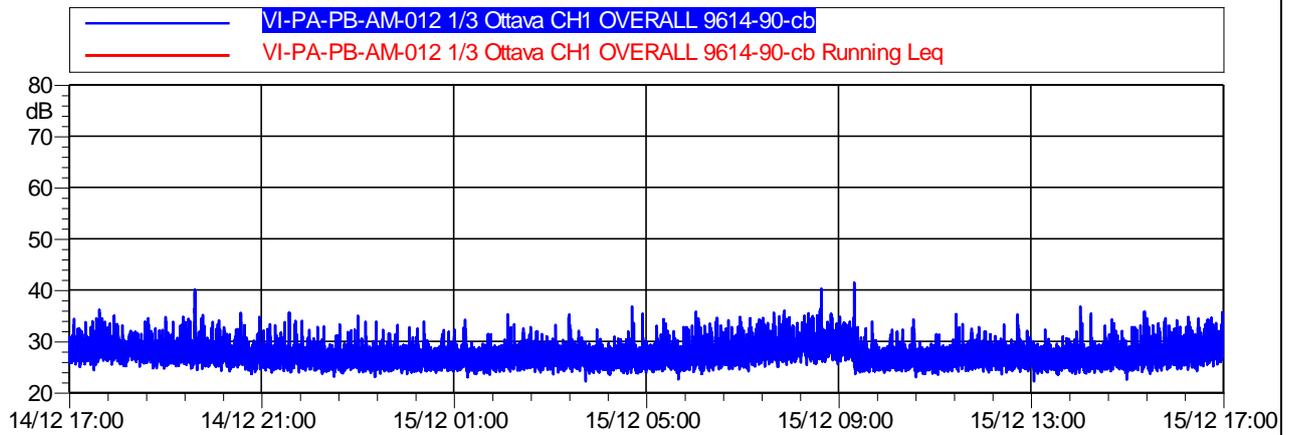
SINTESI DEI RISULTATI

| PERIODO | DIURNO | | | LIMITI UNI 9614 – Sensibile Asse Z (giorno) |
|---|--------|------|------|---|
| ASSE | X | Y | Z | |
| LeqUNI[dB] | 28,1 | 27,6 | 29,9 | L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²] |
| a _w UNI[mm/s ²] | 0,03 | 0,02 | 0,03 | |
| LmaxUNI[dB] | 41,4 | 38,4 | 44,9 | |
| a _w maxUNI[mm/s ²] | 0,12 | 0,08 | 0,18 | |
| CONFORME | | | | |

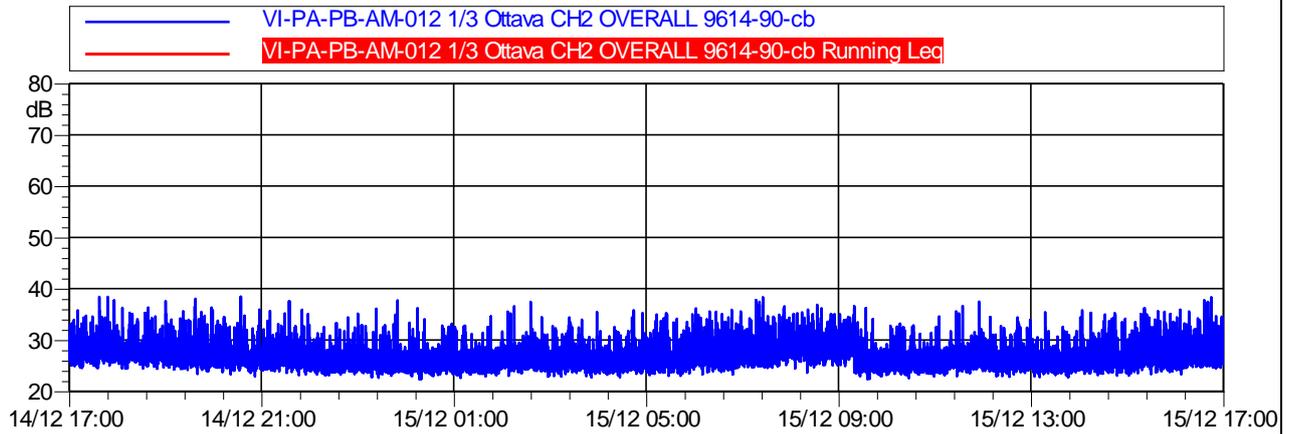
| PERIODO | NOTTURNO | | | LIMITI UNI 9614 – Sensibile Asse Z (notte) |
|---|----------|------|------|---|
| ASSE | X | Y | Z | |
| LeqUNI[dB] | 27,1 | 26,5 | 28,1 | L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²] |
| a _w UNI[mm/s ²] | 0,02 | 0,02 | 0,03 | |
| LmaxUNI[dB] | 36,8 | 37,8 | 36,7 | |
| a _w maxUNI[mm/s ²] | 0,07 | 0,08 | 0,07 | |
| CONFORME | | | | |

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

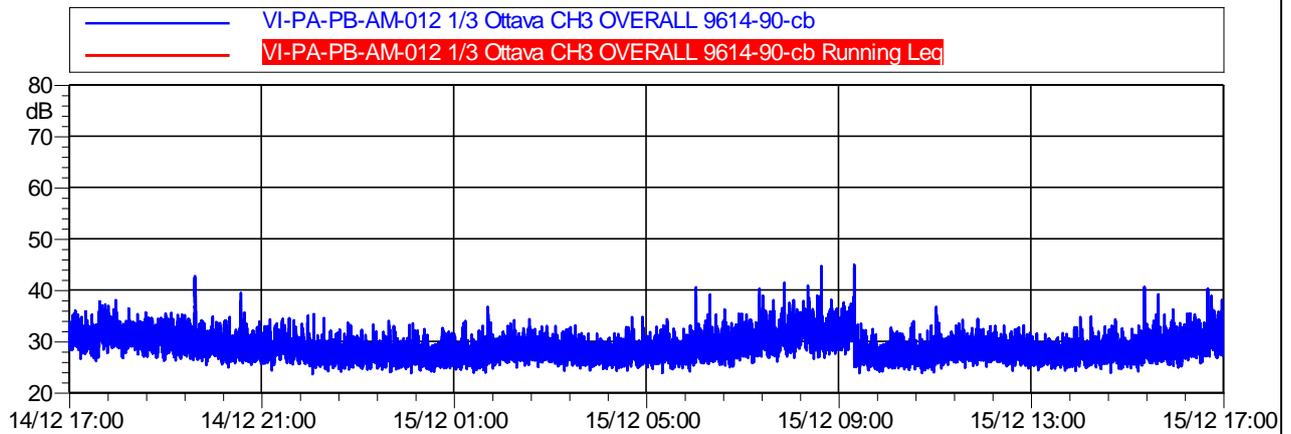
ASSE X



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 |
| 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 | 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 | 15/12/2022 12:40 | |
| 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 | Nessuna attività | |
| 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 |
|------------------------------|
|------------------------------|

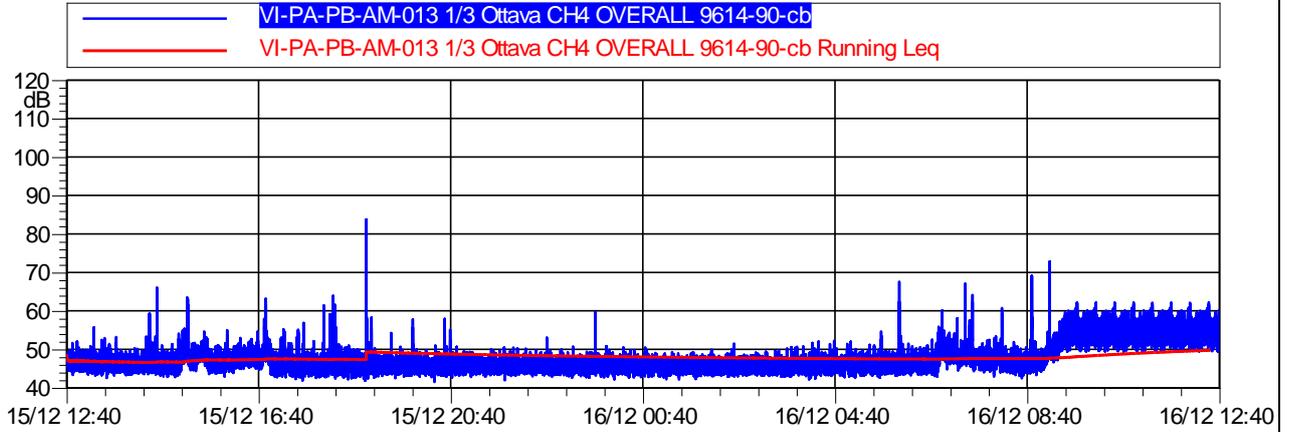
| PERIODO | DIURNO | | | LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno) |
|---|--------|-------|-------|---|
| ASSE | X | Y | Z | |
| LeqUNI[dB] | 51,0 | 53,4 | 53,8 | L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²] |
| a _w UNI[mm/s ²] | 0,35 | 0,47 | 0,49 | |
| LmaxUNI[dB] | 83,8 | 88,5 | 86,8 | |
| a _w maxUNI[mm/s ²] | 15,49 | 26,61 | 21,88 | |
| CONFORME | | | | |

| PERIODO | NOTTURNO | | | LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte) |
|---|----------|------|------|---|
| ASSE | X | Y | Z | |
| LeqUNI[dB] | 45,9 | 46,6 | 46,3 | L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²] |
| a _w UNI[mm/s ²] | 0,20 | 0,21 | 0,21 | |
| LmaxUNI[dB] | 59,7 | 64,0 | 62,4 | |
| a _w maxUNI[mm/s ²] | 0,97 | 1,58 | 1,32 | |
| CONFORME | | | | |

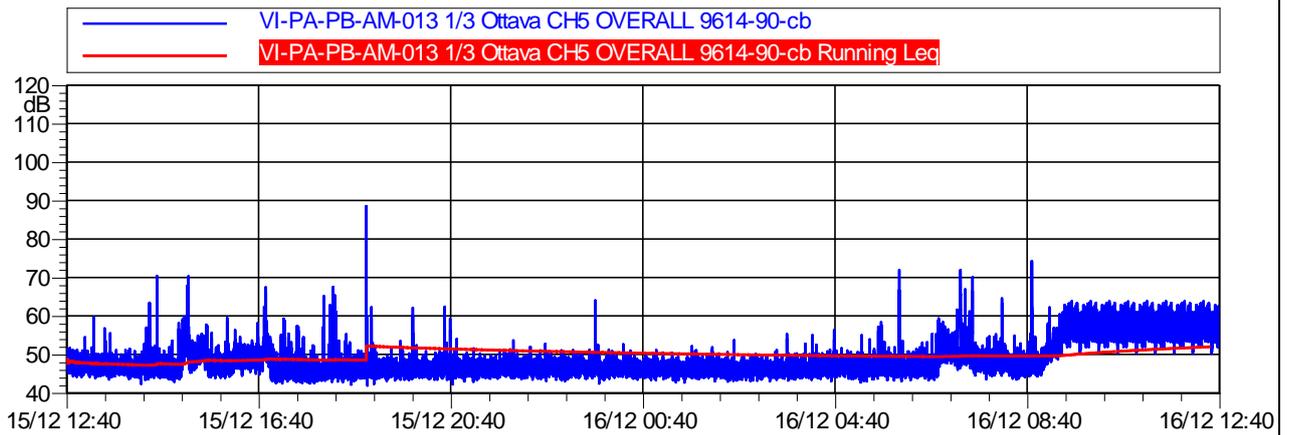
NOTE: il punto di misura è stato spostato di pochi metri a causa della indisponibilità del ricettore monitorato in AO. Il nuovo ricettore ha le stesse distanze rispetto alle sorgenti vibrazionali più impattanti

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

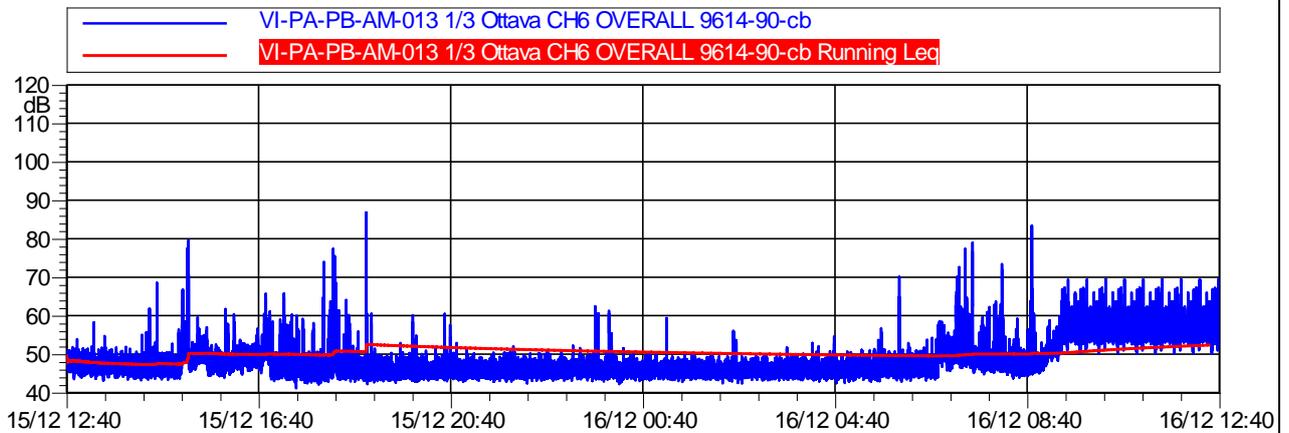
ASSE X



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 |
| 13/01/2023 | 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 | 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 | 21/12/2022 12:30 | |
| Informazioni sulla sorgente di vibrazioni: | | |
| Sorgente 1 | Strada di 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 Taviano: Scotico/scavo all'aperto. | |
| 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

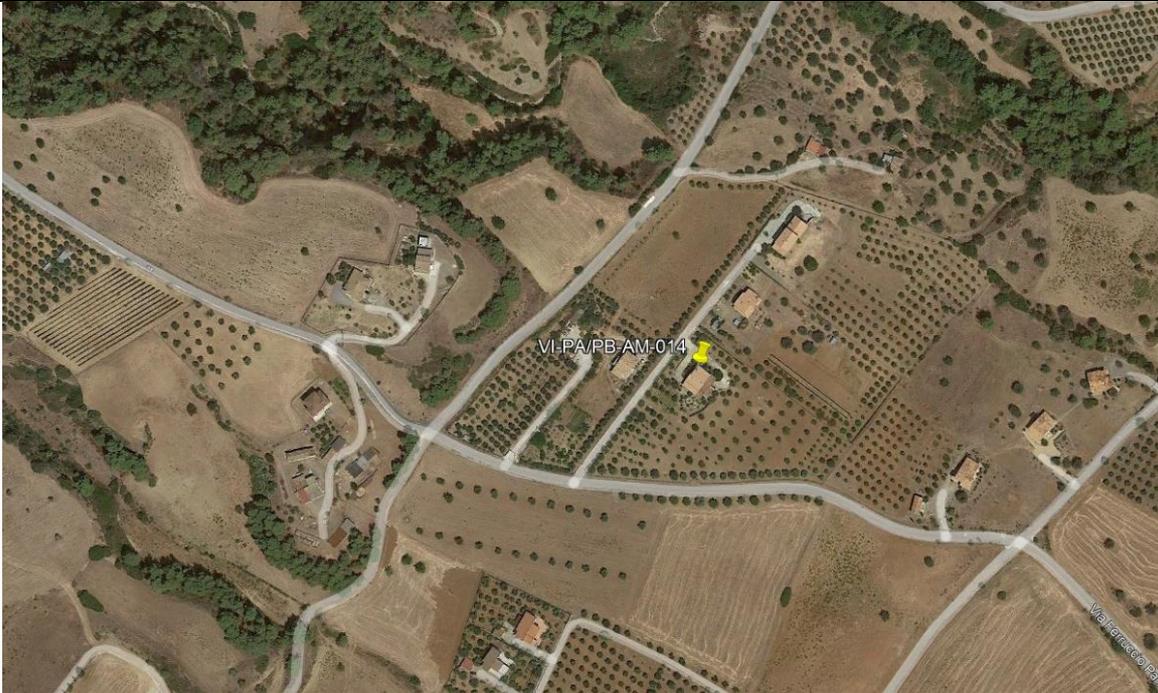


Foto ricettore



Foto postazione di misura



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

| |
|------------------------------|
| SINTESI DEI RISULTATI |
|------------------------------|

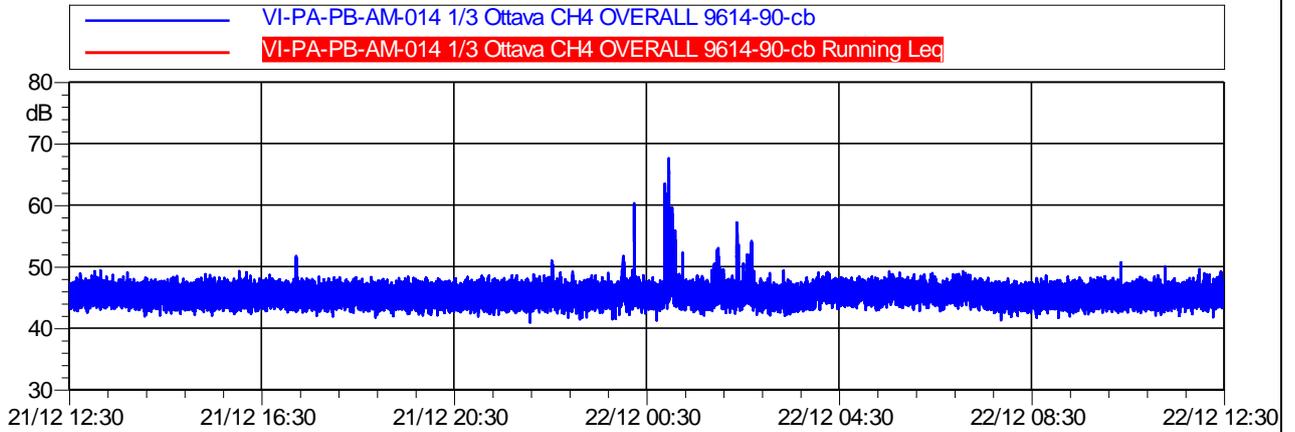
| PERIODO | DIURNO | | | LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno) |
|---|--------|------|------|---|
| ASSE | X | Y | Z | |
| LeqUNI[dB] | 45,5 | 45,2 | 45,0 | L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²] |
| a _w UNI[mm/s ²] | 0,19 | 0,18 | 0,18 | |
| LmaxUNI[dB] | 51,8 | 51,0 | 53,1 | |
| a _w maxUNI[mm/s ²] | 0,39 | 0,35 | 0,45 | |
| CONFORME | | | | |

| PERIODO | NOTTURNO | | | LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte) |
|---|----------|------|------|---|
| ASSE | X | Y | Z | |
| LeqUNI[dB] | 46,6 | 47,9 | 47,2 | L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²] |
| a _w UNI[mm/s ²] | 0,21 | 0,25 | 0,23 | |
| LmaxUNI[dB] | 67,6 | 71,8 | 69,9 | |
| a _w maxUNI[mm/s ²] | 2,40 | 3,89 | 3,13 | |
| CONFORME | | | | |

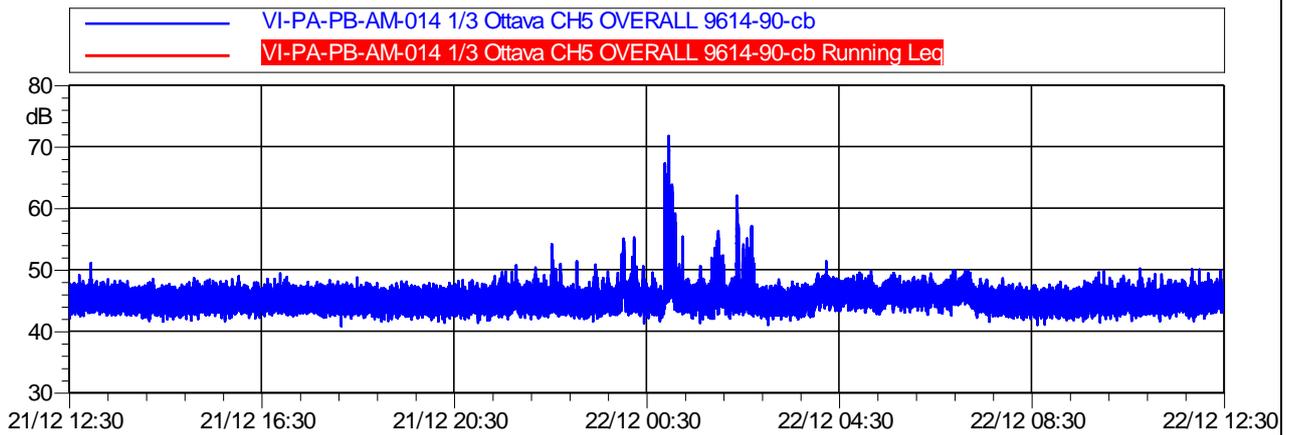
NOTE: il punto di misura è stato spostato Di poche centinaia di metri a causa della indisponibilità del ricevitore monitorato in AO e nel I° CO. Il nuovo ricevitore ha le stesse distanze rispetto alle sorgenti vibrazionali più impattanti

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

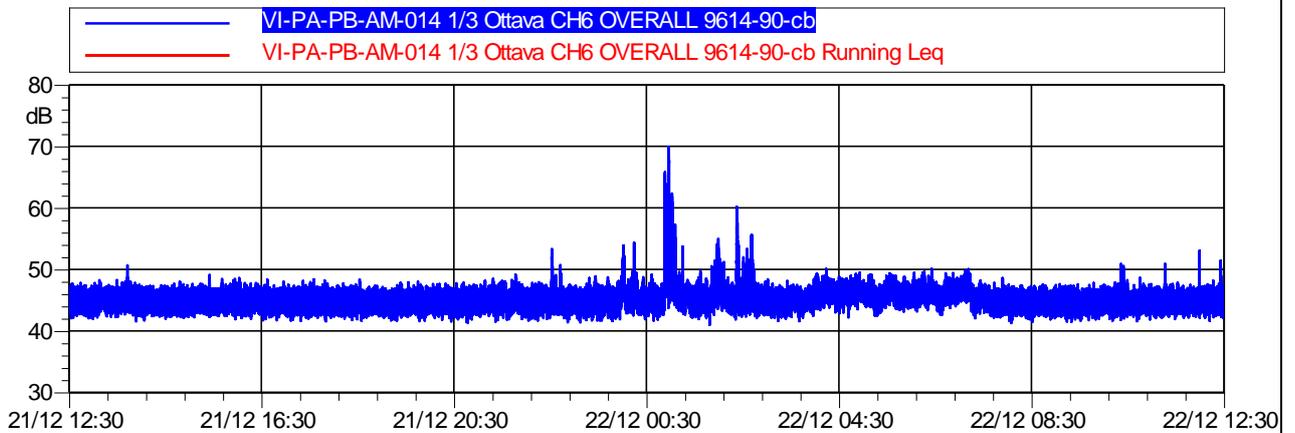
ASSE X



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 |
| 13/01/2023 | 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 - 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 | 21/12/2022 15:00 | |
| 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: carico e trasporto demolizione scapitozzatura pali; posa armatura, carpenteria e getto fusti, pulvini e baggioli (Pile); posa armatura carpenteria e getto plinti di fondazione, svuotamento e pulizia plinti e ripristini per RNC; ritombamento plinti di fondazione. Galleria Taviano: Scotico/scavo all'aperto. | |
| 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

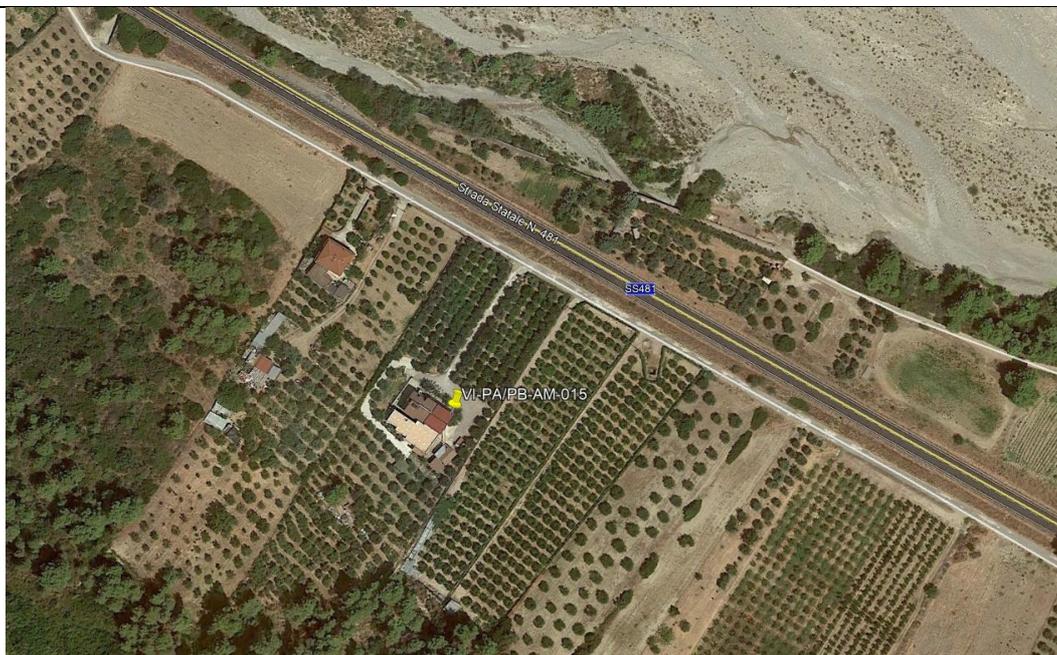


Foto ricettore



Foto postazione di misura



CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO

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

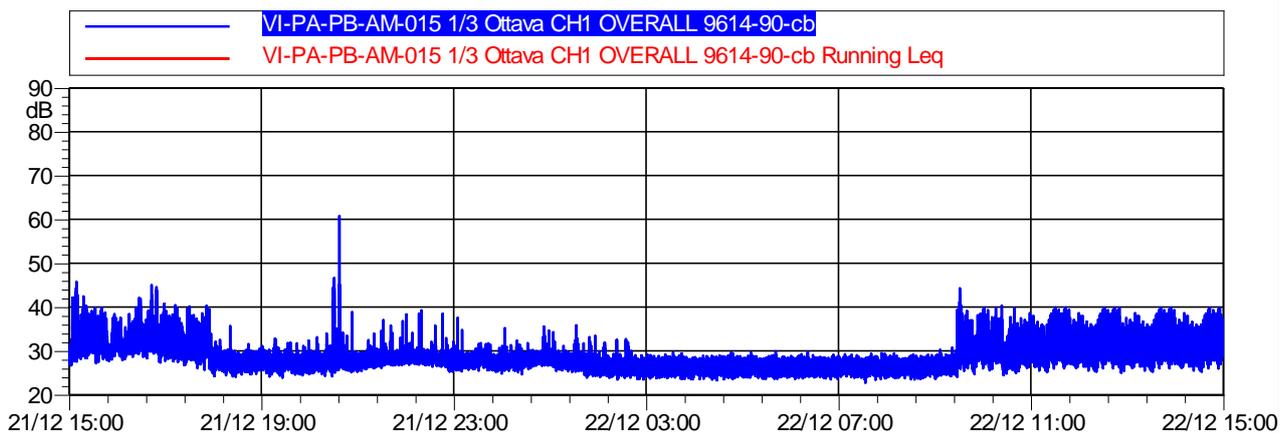
SINTESI DEI RISULTATI

| PERIODO | DIURNO | | | LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno) |
|---|--------|------|------|---|
| ASSE | X | Y | Z | |
| LeqUNI[dB] | 30,7 | 31,3 | 31,2 | L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²] |
| a _w UNI[mm/s ²] | 0,03 | 0,04 | 0,04 | |
| LmaxUNI[dB] | 60,8 | 70,1 | 52,6 | |
| a _w maxUNI[mm/s ²] | 1,10 | 3,20 | 0,43 | |
| CONFORME | | | | |

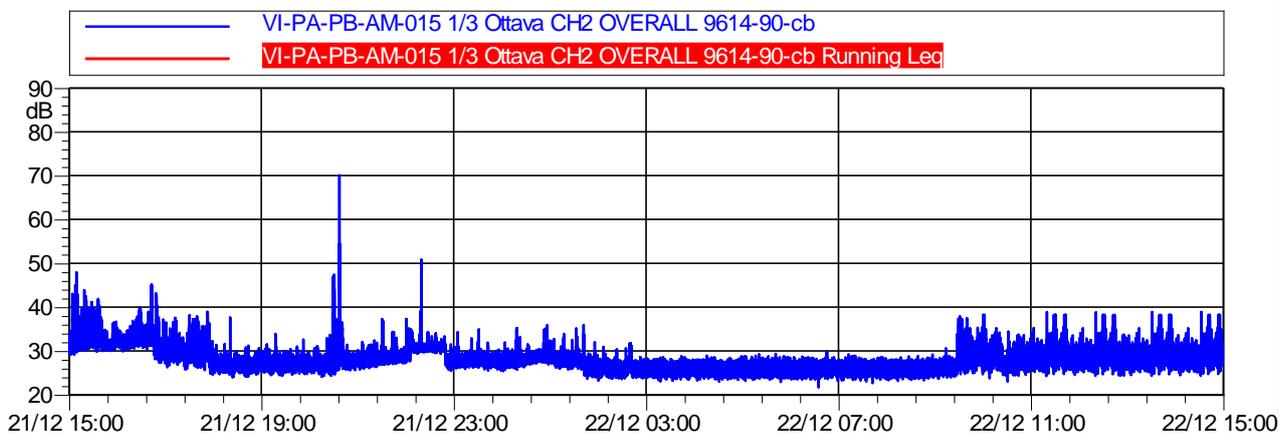
| PERIODO | NOTTURNO | | | LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte) |
|---|----------|------|------|---|
| ASSE | X | Y | Z | |
| LeqUNI[dB] | 27,3 | 27,7 | 28,8 | L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²] |
| a _w UNI[mm/s ²] | 0,02 | 0,02 | 0,03 | |
| LmaxUNI[dB] | 39,2 | 50,8 | 41,6 | |
| a _w maxUNI[mm/s ²] | 0,09 | 0,35 | 0,12 | |
| CONFORME | | | | |

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

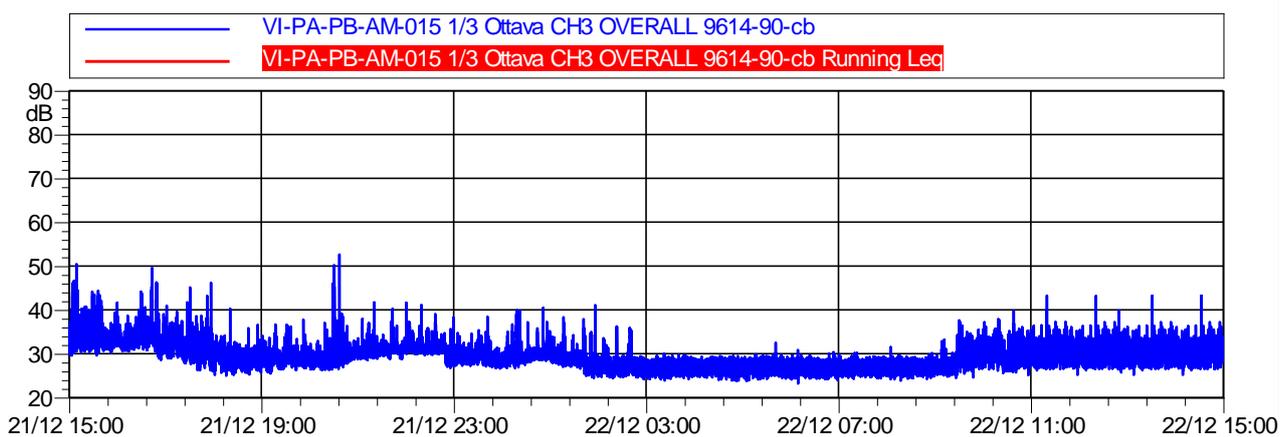
ASSE X



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 |
| 12/01/2023 | 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 | 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 | 14/12/2022 15:30 | |
| 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 / 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 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

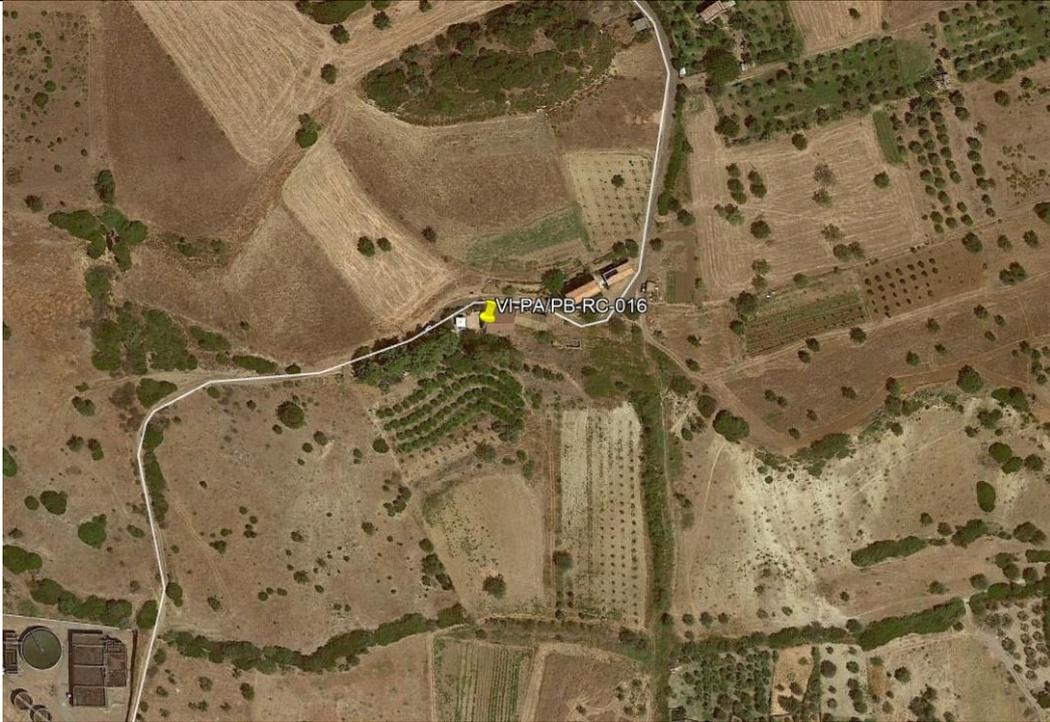
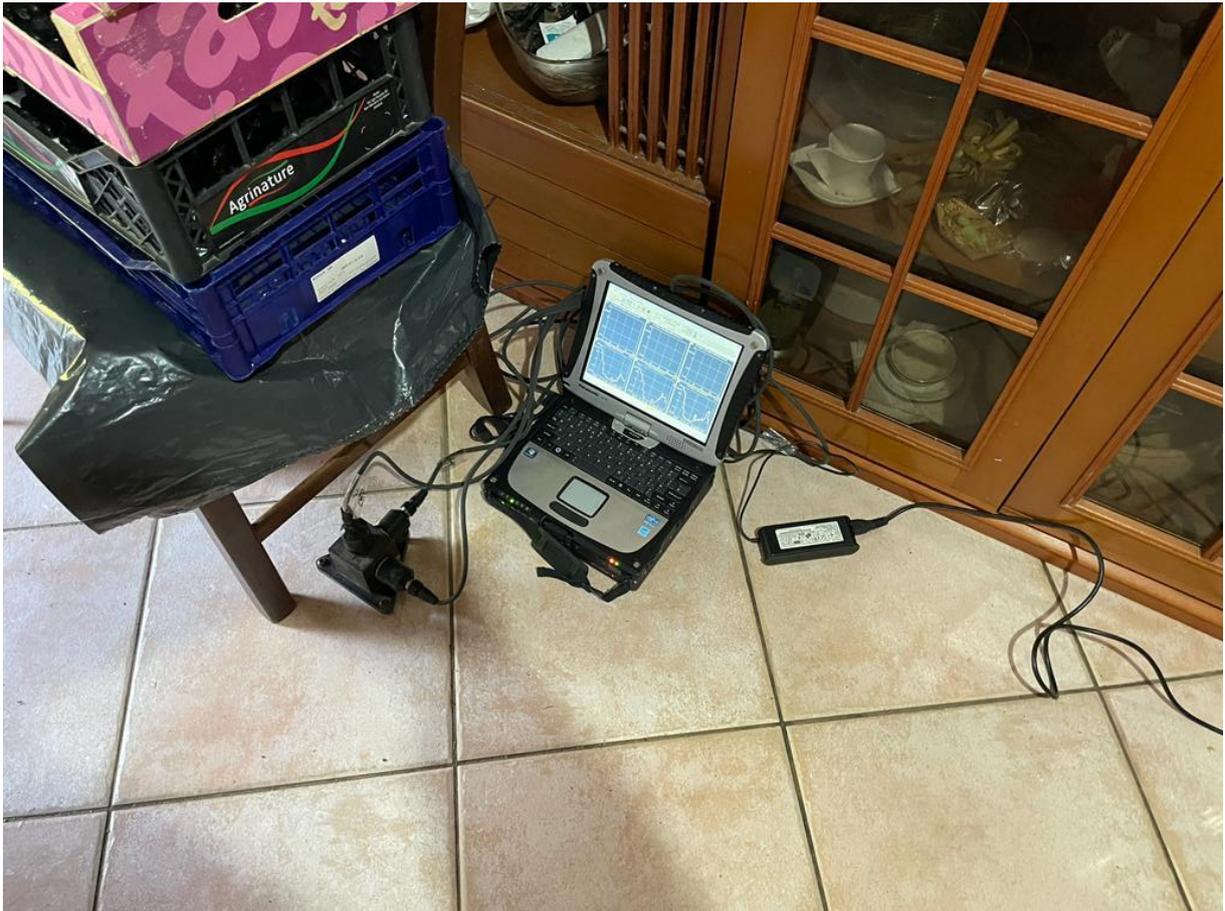


Foto ricettore



Foto postazione di misura



CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO

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

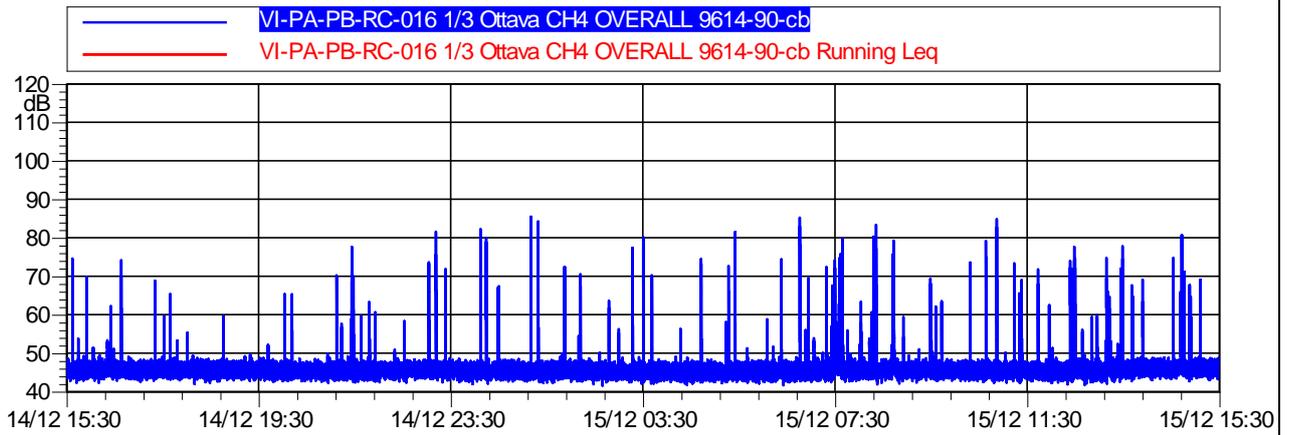
SINTESI DEI RISULTATI

| PERIODO | DIURNO | | | LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno) |
|---|--------|-------|-------|---|
| ASSE | X | Y | Z | |
| LeqUNI[dB] | 51,7 | 54,5 | 53,6 | L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²] |
| a _w UNI[mm/s ²] | 0,38 | 0,53 | 0,48 | |
| LmaxUNI[dB] | 85,2 | 88,6 | 87,3 | |
| a _w maxUNI[mm/s ²] | 18,20 | 26,92 | 23,17 | |
| CONFORME | | | | |

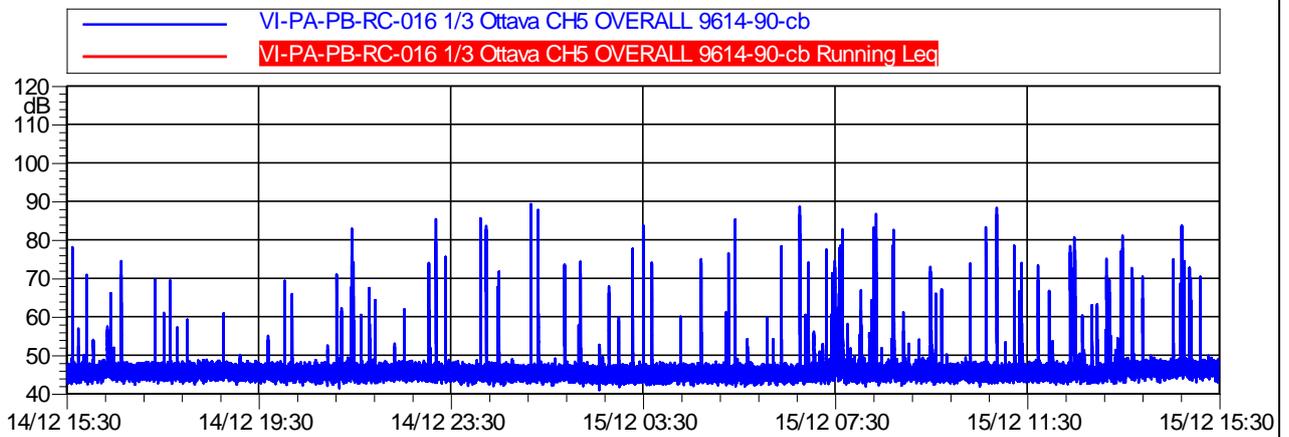
| PERIODO | NOTTURNO | | | LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte) |
|---|----------|-------|-------|---|
| ASSE | X | Y | Z | |
| LeqUNI[dB] | 52,6 | 55,6 | 54,4 | L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²] |
| a _w UNI[mm/s ²] | 0,43 | 0,60 | 0,52 | |
| LmaxUNI[dB] | 85,5 | 89,3 | 87,9 | |
| a _w maxUNI[mm/s ²] | 18,84 | 29,17 | 24,83 | |
| CONFORME | | | | |

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

ASSE X



ASSE Y



ASSE Z

