

**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 |
| 01/12/2021 | Geom. Alessandro Corona ENTECA N° 7276 | Redatto da: Geom. Alessandro Corona ENTECA N°7276 |
| Finalità del Monitoraggio | Definizione del livello vibrazionale in fase Corso d'Opera | |
| Tipo di Ricettore | Residenziale | |
| Ubicazione | Villapiana (CS) | |
| Coordinate XY | 625530.00 m E 4409987.00 m N | |
| Codice della postazione | VI-PA-PB-VI-004 | |
| Data e ora di inizio misura | 25/11/2021 14:50 | |
| Informazioni sulla sorgente di vibrazioni: | | |
| Sorgente 1 | SP 159 | |
| Ubicazione | 80 m circa in direzione Est | |
| Tempi di funzionamento | In continuo | |
| Altre sorgenti | Fruizione dell'edificio – Mezzi agricoli | |
| WBS / Cantiere | Corpo stradale da via Satanasso a Via Saraceno - Scarico Impalcato Rinterro Fondazione | |
| 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 |

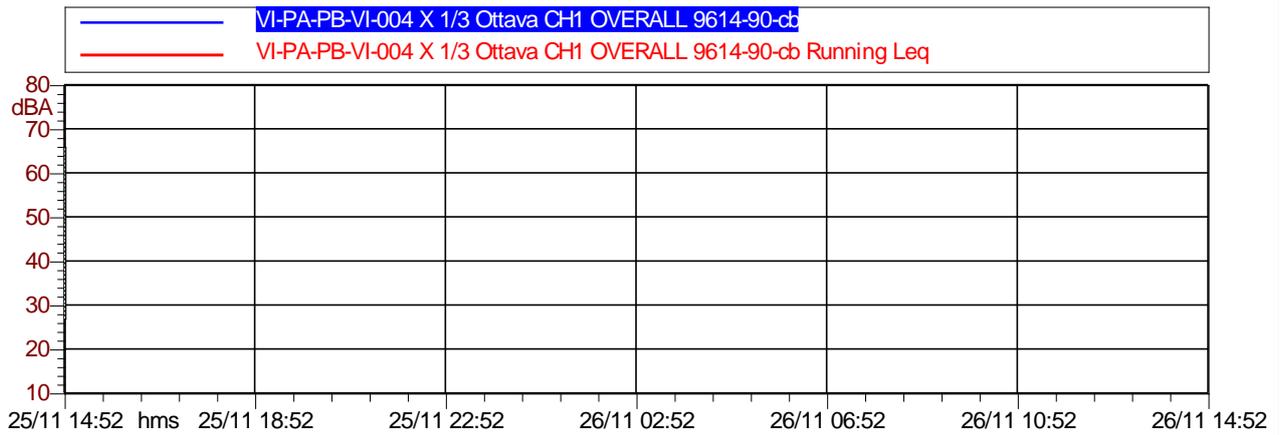
SINTESI DEI RISULTATI

| PERIODO | DIURNO | | | LIMITI UNI 9614 – Abitazioni (giorno) |
|---|--------|------|------|---|
| ASSE | X | Y | Z | |
| LeqUNI[dB] | 31,0 | 30,4 | 33,3 | L_w= 77[dB] a_w=7,2 [mm/s²] |
| a _w UNI[mm/s ²] | 0,04 | 0,03 | 0,05 | |
| LmaxUNI[dB] | 56,9 | 51,4 | 62,8 | |
| a _w maxUNI[mm/s ²] | 0,70 | 0,37 | 1,38 | |
| CONFORME | | | | |

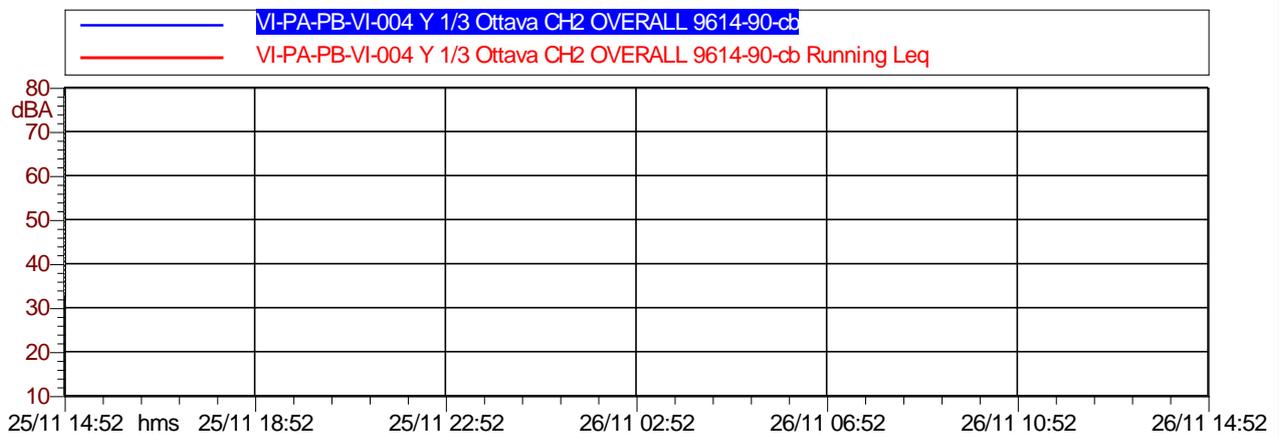
| PERIODO | NOTTURNO | | | LIMITI UNI 9614 - Abitazioni (notte) |
|---|----------|------|------|---|
| ASSE | X | Y | Z | |
| LeqUNI[dB] | 29,4 | 29,0 | 31,6 | L_w= 74[dB] a_w=5,0 [mm/s²] |
| a _w UNI[mm/s ²] | 0,03 | 0,03 | 0,04 | |
| LmaxUNI[dB] | 38,9 | 39,7 | 43,1 | |
| a _w maxUNI[mm/s ²] | 0,09 | 0,10 | 0,14 | |
| CONFORME | | | | |

GRAFICI PIANO I° FUORI TERRA

ASSE X



ASSE Y



ASSE Z

