METANODOTTO MESTRE-TRIESTE DN 400 (16'') DP 75 BAR ED OPERE CONNESSE

Monitoraggio acustico fase di cantiere

Postazione RUM_04

Schede rilievi fonometrici

IL TECNICO COMPETENTE: Barbieri Filippo
Determinazione della Provincia di Piacenza n. 392 del 29.02.2012
Riconoscimento idoneità a svolgere le funzioni di Tecnico competente in acustica Ambientale.

STATO DEL DOCUMENTO

Rev.	Motivo	Data
00	Emissione documento	Giugno 2022

Settore	*Commessa n°*	*Elaborato* Tecnico	*Verificato* Resp. di Commessa	*Approvato* Coordinatore
Ambiente	02/212969/004	Giuseppe Pezza	Giuseppe Pezza	Filippo Barbieri

All. 7.5.02.02.03
ev. 01 Data 08.11.2006

Postazione RUM_04

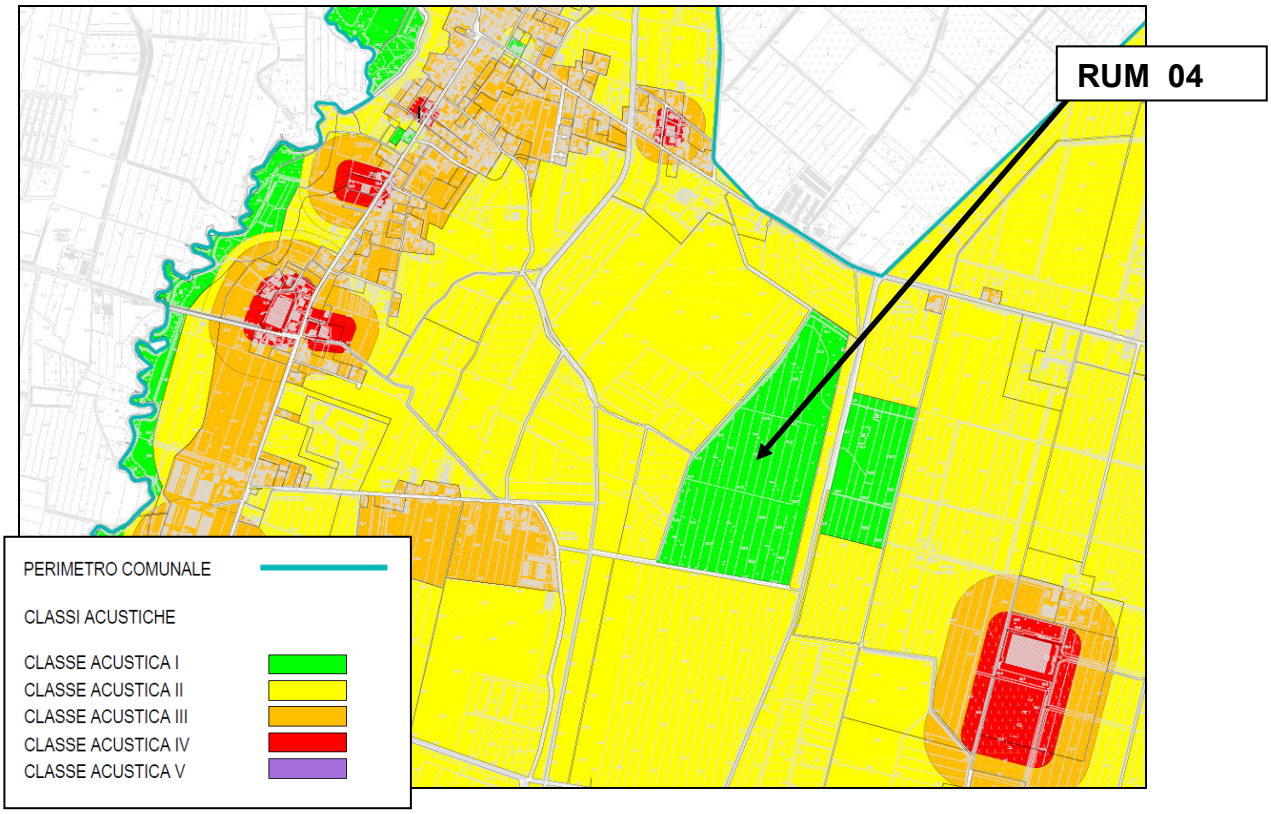
Data rilievi: martedì 15 giugno 2022

Luogo rilievo: postazione **RUM_04** individuata in Pocenia (UD)

Foto satellitare con indicazione postazione oggetto di monitoraggio

Destinazione d'uso recettore prossimo alla postazione: Habitat 6510: prato concimato "Selvuccis e Prat dal Top".

Classificazione acustica della zona: in base alla Zonizzazione Acustica del Comune di Pocenia (UD), la postazione di monitoraggio ricade in Classe I.



Stralcio Zonizzazione Acustica con indicazione postazione di monitoraggio

Descrizione postazione di misura: rilievo fonometrico effettuato all'interno dell'area

Coordinate postazione di misura: 45° 51' 59.49"N, 13° 07' 55.91"E

Strumentazione di misura: fonometro Larson Davis 831 e calibratore B&K 4231

Modalità di misura: monitoraggio in continuo con microfono ad altezza 4 m dal piano campagna, durante il periodo diurno (dalle ore 06:00 alle ore 22:00) di mercoledì 15 Giugno 2022.

Condizioni meteorologiche: assenza di precipitazioni; velocità del vento inferiore a 5 m/s

Sorgenti sonore presenti:

- 1 escavatore cingolato

Vista recettore e ubicazione postazione di misura:

Vista recettore e postazione di misura

Fasi cantiere oggetto di monitoraggio:
Il cantiere è stato operativo dalle ore 10:00 alle ore 12.00 circa mediante utilizzo dell'escavatore presente in cantiere. Verso le ore 10:00 è arrivato un secondo mezzo in cantiere che non ha però eseguito operazioni.

Analisi del monitoraggio:
Il monitoraggio del rumore eseguito in postazione RUM_04 in prossimità dell'area tutelata è iniziato alle 06.00 circa ed è terminato alle ore 22:00.

Escavatore presente in cantiere

Alle ore 10:00 circa sono giunti in loco operai e mezzi di cantiere.

In cantiere è risultato operativo un escavatore per circa 2 ore dalle 10:00 alle 12:00 circa.

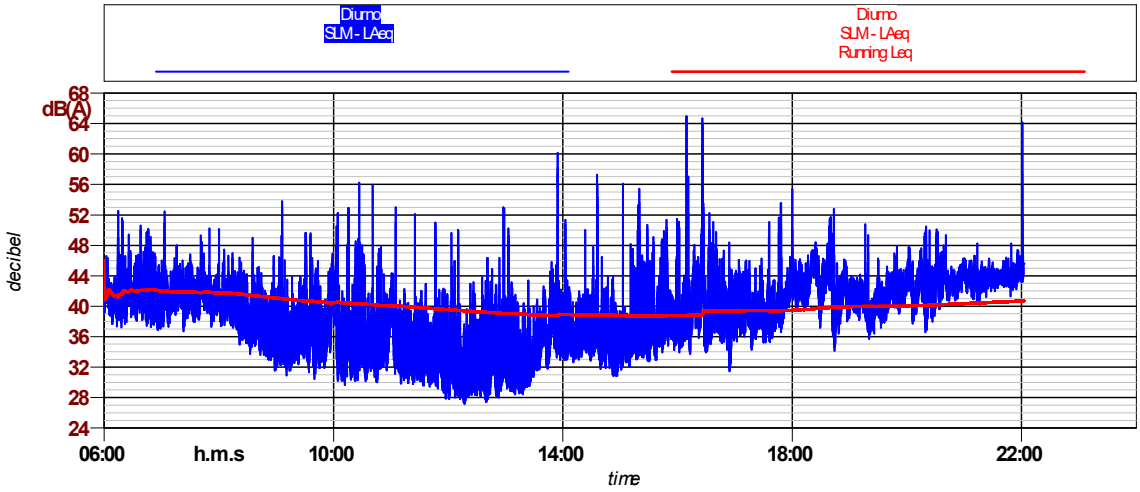
Nel pomeriggio non è stata eseguita alcuna attività.

Nelle ore serali e nelle prime ore della mattina è risultato prevalente il rumore di insetti estivi con valori perlopiù maggiori di quelli rilevati durante le ore di cantiere.

Il monitoraggio si è concluso alle 22:00.

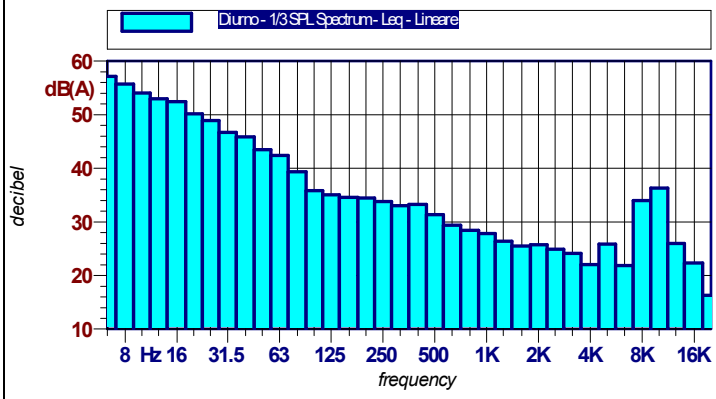
Si vedano di seguito i grafici del monitoraggio.

Recettore RUM04
Rilievo diurno - 06.00-22.00



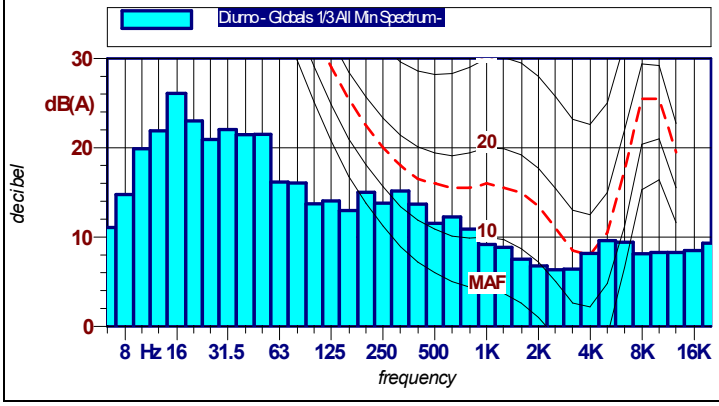
Leq complessivo: 40.7 dB(A)

L01:	46.7 dB(A)	L50:	39.0 dB(A)
L05:	44.6 dB(A)	L90:	32.8 dB(A)
L10:	43.9 dB(A)	L95:	31.4 dB(A)



Diurno
1/3 SPL Spectrum - Leq
Lineare

Hz	dB(A)	Hz	dB(A)	Hz	dB(A)
6.3 Hz	57.1 dB	8 Hz	55.7 dB	10 Hz	54.0 dB
12.5 Hz	52.9 dB	16 Hz	52.4 dB	20 Hz	50.1 dB
25 Hz	48.9 dB	31.5 Hz	46.7 dB	40 Hz	45.8 dB
50 Hz	43.5 dB	63 Hz	42.4 dB	80 Hz	39.4 dB
100 Hz	35.8 dB	125 Hz	35.1 dB	160 Hz	34.6 dB
200 Hz	34.5 dB	250 Hz	33.8 dB	315 Hz	33.0 dB
400 Hz	33.3 dB	500 Hz	31.3 dB	630 Hz	29.4 dB
800 Hz	28.4 dB	1000 Hz	27.8 dB	1250 Hz	26.4 dB
1600 Hz	25.5 dB	2000 Hz	25.7 dB	2500 Hz	24.9 dB
3150 Hz	24.1 dB	4000 Hz	22.0 dB	5000 Hz	25.9 dB
6300 Hz	21.9 dB	8000 Hz	34.0 dB	10000 Hz	36.3 dB
12500 Hz	26.0 dB	16000 Hz	22.3 dB	20000 Hz	16.3 dB



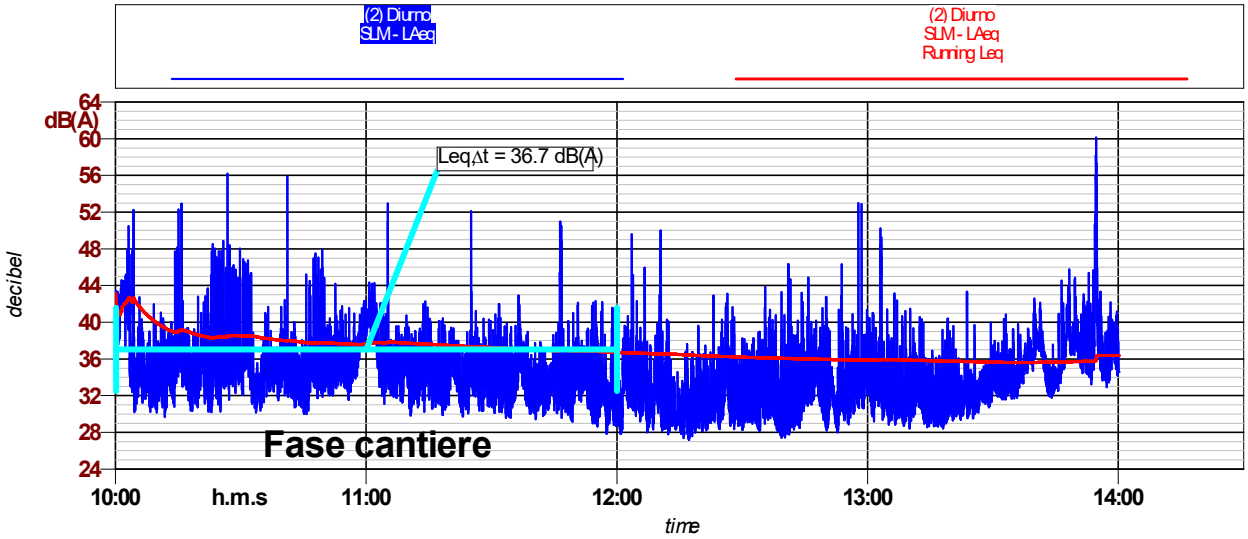
Toni puri:

NO ■ **SI** □ **Basse frequenze** □ **Alte frequenze** □

Diurno
Globals 1/3 All Min Spectrum-

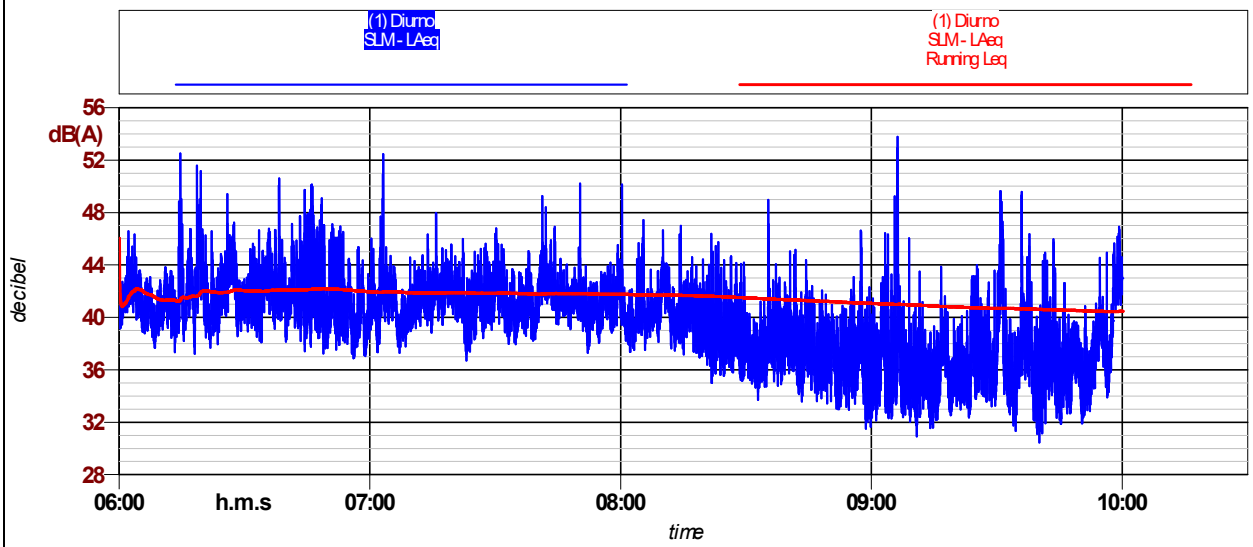
Hz	dB(A)	Hz	dB(A)	Hz	dB(A)
6.3 Hz	11.1 dB	8 Hz	14.8 dB	10 Hz	19.9 dB
12.5 Hz	21.9 dB	16 Hz	26.1 dB	20 Hz	23.0 dB
25 Hz	20.9 dB	31.5 Hz	22.0 dB	40 Hz	21.4 dB
50 Hz	21.5 dB	63 Hz	16.2 dB	80 Hz	16.0 dB
100 Hz	13.7 dB	125 Hz	14.0 dB	160 Hz	13.0 dB
200 Hz	15.0 dB	250 Hz	13.8 dB	315 Hz	15.2 dB
400 Hz	13.7 dB	500 Hz	11.5 dB	630 Hz	12.3 dB
800 Hz	10.9 dB	1000 Hz	9.2 dB	1250 Hz	8.8 dB
1600 Hz	7.5 dB	2000 Hz	6.8 dB	2500 Hz	6.3 dB
3150 Hz	6.4 dB	4000 Hz	8.2 dB	5000 Hz	9.6 dB
6300 Hz	9.4 dB	8000 Hz	8.1 dB	10000 Hz	8.3 dB
12500 Hz	8.3 dB	16000 Hz	8.5 dB	20000 Hz	9.3 dB

Recettore RUM04
Rilievo diurno - 10.00-14.00



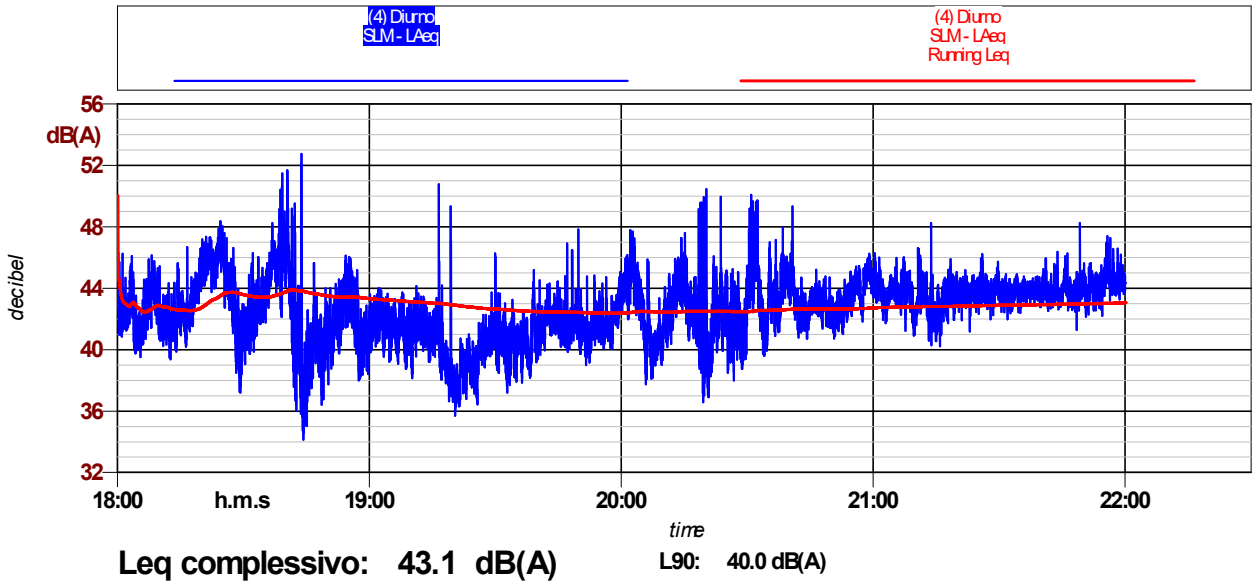
Leq complessivo: 36.4 dB(A) **L90: 30.3 dB(A)**

Recettore RUM04
Rilievo diurno - 06.00-10.00



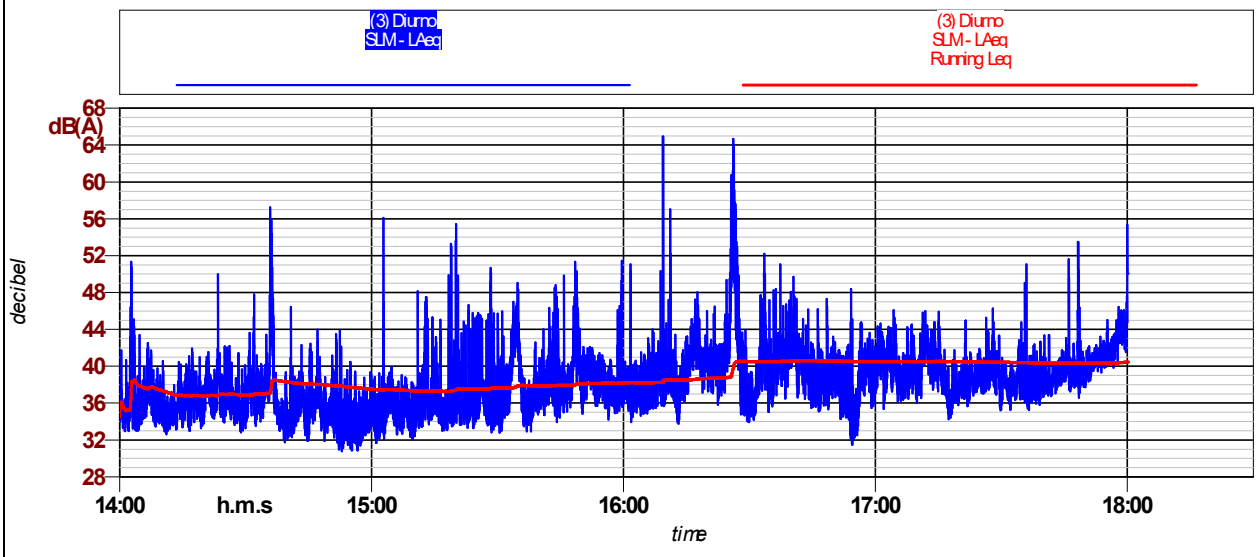
Leq complessivo: 40.5 dB(A) **L90: 35.3 dB(A)**

Recettore RUM04
Rilievo diurno - 18.00-22.00



Leq complessivo: 43.1 dB(A) **L90: 40.0 dB(A)**

Recettore RUM04
Rilievo diurno - 14.00-18.00



Leq complessivo: 40.4 dB(A) **L90: 34.3 dB(A)**