



METANODOTTO
Mestre – Trieste Lotto 3

Monitoraggio acustico fase di cantiere

Postazione RUM_04

Schede rilievi fonometrici

IL TECNICO COMPETENTE: Giuseppe Pezza
 Determinazione della Provincia di Piacenza n. 395 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	Ottobre 2022

Settore	Commessa n°	Elaborato Tecnico	Verificato Resp. di Commessa	Approvato Coordinatore
Ambiente	02/221829/006	<i>Giuseppe Pezza</i> Giuseppe Pezza	<i>Giuseppe Pezza</i> Giuseppe Pezza	<i>Giuseppe Pezza</i> Giuseppe Pezza

All. 7.5.02.02.03
 Rev. 01 Data 08.11.2006

TECO Srl – TECNOLOGIA, ECOLOGIA, AMBIENTE DI LAVORO

Sede legale e operativa: Via F.lli Magni, 2 – 29017 Fiorenzuola d'Arda (PC) Tel. +39 0523 983377 – Fax. +39 0523 942828

Altre sedi: Parma (PR) - Via A. Negri San Donato M.se (MI) - Via J.F. Kennedy, 36

Web <http://www.tecoservizi.it> – E-mail: teco@tecoservizi.it – C.F./P.Iva/R.I.:01161120330 REA PC 131380 – Cap. Soc. 100.000,00 €



Postazione RUM_04

Data rilievi: Giovedì 03 giugno 2022

Luogo rilievo: postazione **RUM_04** individuata in Comune di Gonars (UD)

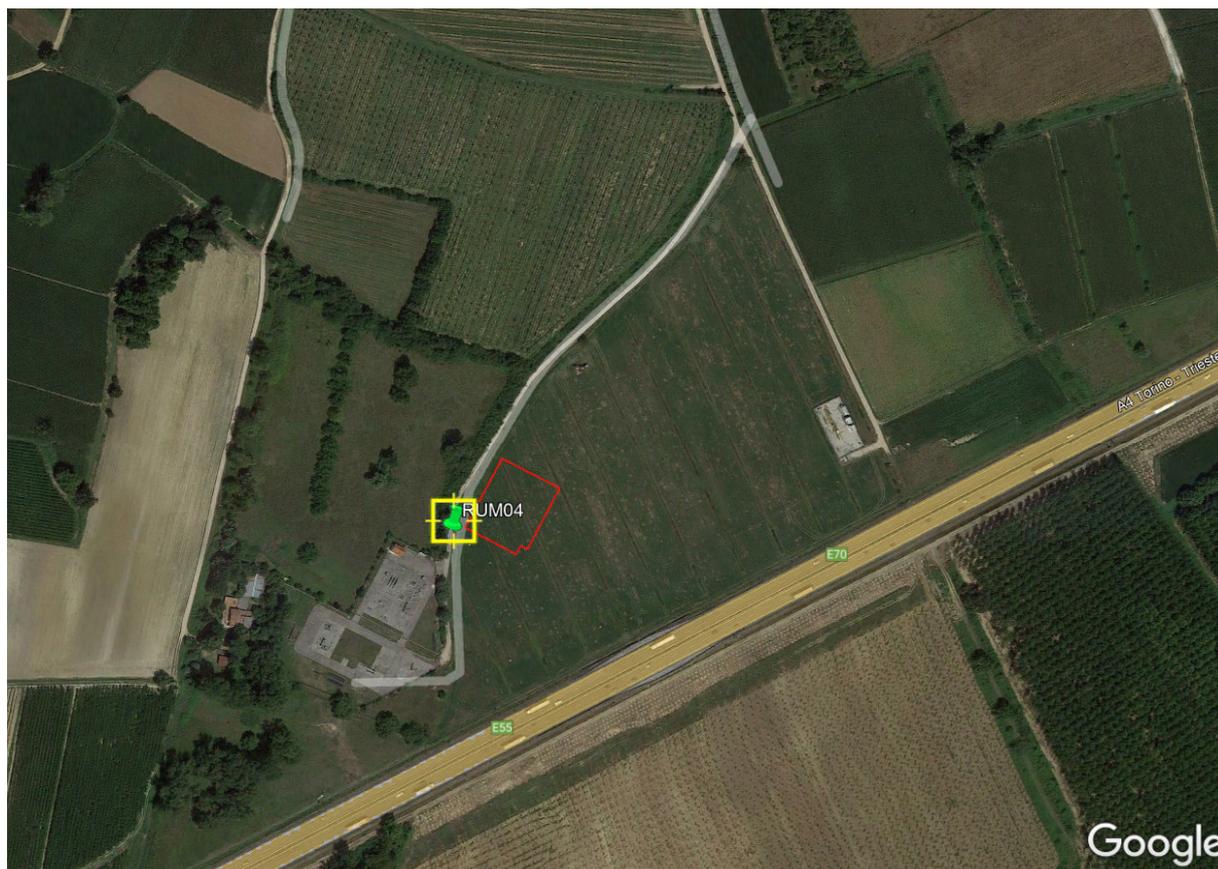
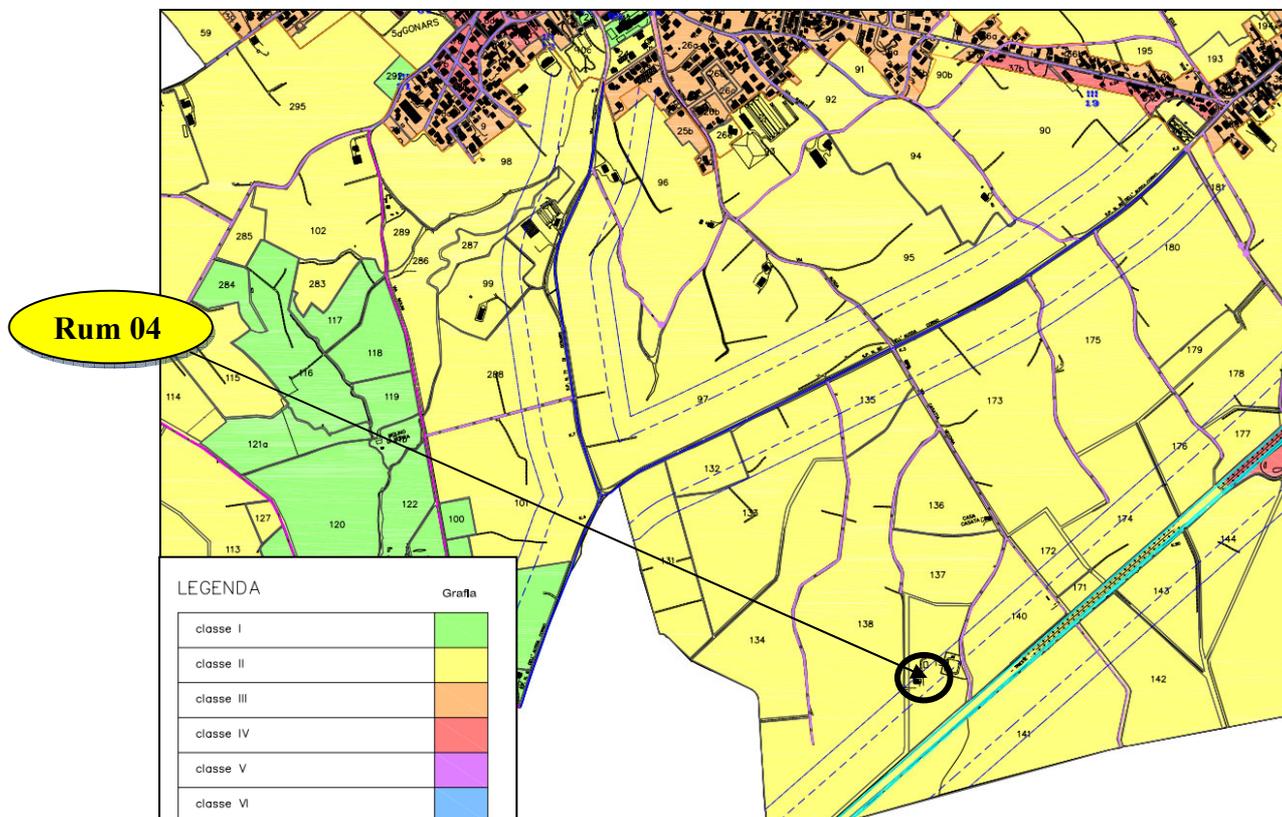


Foto satellitare con indicazione postazione di monitoraggio

Nella foto satellitare precedente viene indicato in rosso il perimetro dell'area di cantiere.

Destinazione d'uso recettore prossimo alla postazione: **Abitazione**

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



Stralcio Zonizzazione Acustica con indicazione postazione di monitoraggio

Stralcio Zonizzazione Acustica di Romans d'Isonzo (GO) con indicazione postazione di monitoraggio

Descrizione postazione di misura: rilievo fonometrico effettuato in prossimità del recettore.

Coordinate postazione di misura: 45°52'39.2"N, 13°14'37.1"E

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

Modalità di misura: monitoraggio di breve durata durante attività nel punto più prossimo al recettore; microfono ad altezza 1,5 m dal piano campagna e rilievi in periodo diurno di giovedì 03 Giugno 2022.

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

Sorgenti sonore presenti:

- Attività di costruzione fabbricati;
- Traffico veicolare intenso su vicina autostrada.



Vista postazione misura

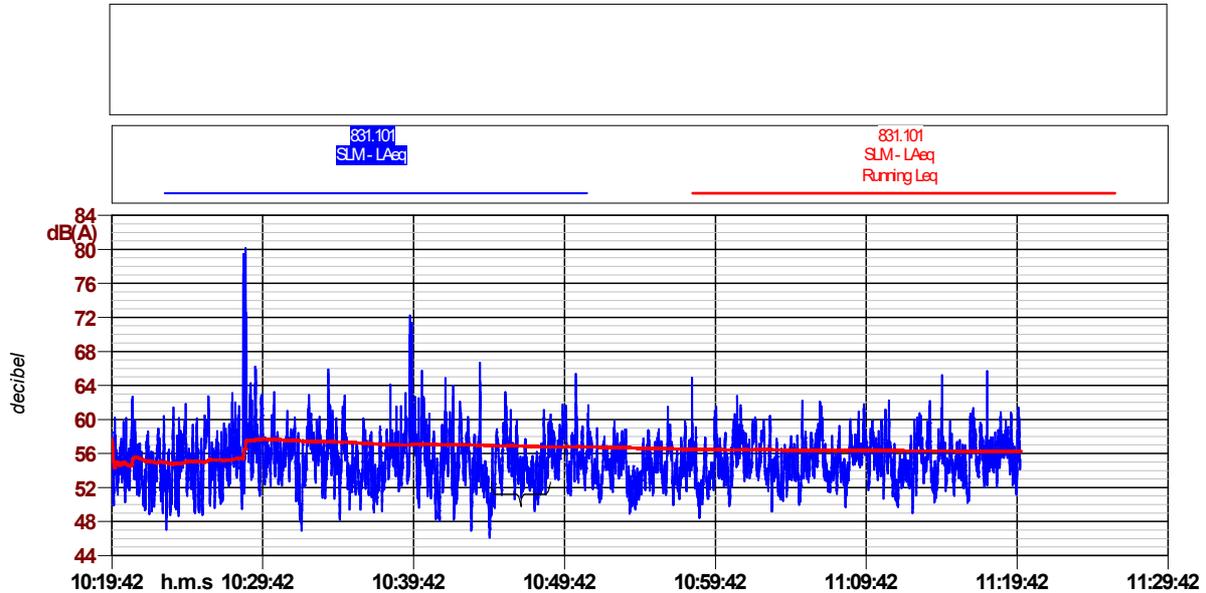
Attività presenti durante monitoraggio:

Il monitoraggio è stato effettuato dalle ore 10:20 circa alle ore 11:20 circa

Durante il monitoraggio erano in esecuzione lavori di costruzione fabbricati. Non risultavano presenti mezzi rumorosi e la rumorosità di fondo era imputabile quasi esclusivamente al traffico veicolare presente sulla vicina autostrada

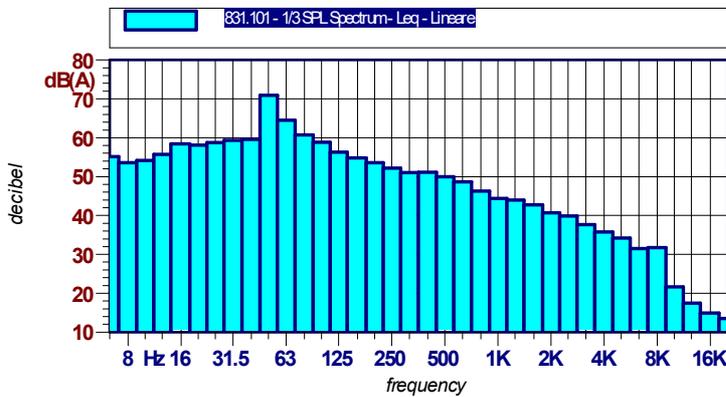
Si veda di seguito il grafico del monitoraggio.

Recettore RUM 04
Rilievo diurno

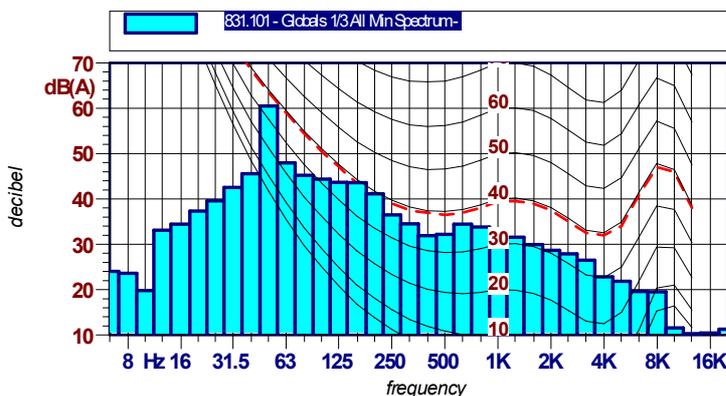


Leq complessivo: 56.3 dB(A)

time
L01: 61.8 dB(A) L50: 55.0 dB(A)
L05: 59.4 dB(A) L90: 51.7 dB(A)
L10: 58.5 dB(A) L95: 50.8 dB(A)



831.101 1/3 SPL Spectrum- Leq Lineare			
Hz	dB(A)	Hz	dB(A)
6.3 Hz	55.1 dB	8 Hz	53.6 dB
12.5 Hz	55.7 dB	16 Hz	58.4 dB
25 Hz	58.7 dB	31.5 Hz	59.3 dB
50 Hz	70.9 dB	63 Hz	64.5 dB
100 Hz	58.8 dB	125 Hz	56.2 dB
200 Hz	53.6 dB	250 Hz	52.2 dB
400 Hz	51.1 dB	500 Hz	49.9 dB
800 Hz	46.3 dB	1000 Hz	44.4 dB
1600 Hz	42.8 dB	2000 Hz	40.7 dB
3150 Hz	37.7 dB	4000 Hz	35.7 dB
6300 Hz	31.5 dB	8000 Hz	31.7 dB
12500 Hz	17.5 dB	16000 Hz	14.9 dB
10 Hz	54.2 dB	20 Hz	58.1 dB
40 Hz	59.6 dB	80 Hz	60.7 dB
160 Hz	54.8 dB	315 Hz	51.1 dB
630 Hz	48.7 dB	1250 Hz	44.0 dB
2500 Hz	39.9 dB	10000 Hz	21.7 dB
10000 Hz	13.5 dB		



Toni puri:

NO **SI** **Basse frequenze**
Alte frequenze

831.101 Globals 1/3 All Min Spectrum-			
Hz	dB(A)	Hz	dB(A)
6.3 Hz	24.1 dB	8 Hz	23.6 dB
12.5 Hz	33.1 dB	16 Hz	34.5 dB
25 Hz	39.6 dB	31.5 Hz	42.5 dB
50 Hz	60.5 dB	63 Hz	47.9 dB
100 Hz	44.4 dB	125 Hz	43.6 dB
200 Hz	41.1 dB	250 Hz	36.4 dB
400 Hz	31.9 dB	500 Hz	32.2 dB
800 Hz	33.8 dB	1000 Hz	32.9 dB
1600 Hz	30.0 dB	2000 Hz	28.6 dB
3150 Hz	26.5 dB	4000 Hz	22.9 dB
6300 Hz	19.6 dB	8000 Hz	19.5 dB
12500 Hz	10.3 dB	16000 Hz	10.4 dB
10 Hz	19.8 dB	20 Hz	37.3 dB
40 Hz	45.5 dB	80 Hz	45.2 dB
160 Hz	43.6 dB	315 Hz	34.5 dB
630 Hz	34.4 dB	1250 Hz	31.6 dB
2500 Hz	27.9 dB	10000 Hz	11.5 dB
10000 Hz	11.3 dB		