

## REPORT MONITORAGGIO ACUSTICO IN CORSO D'OPERA

N° Documento:	1	Foglio di	6	Rev.:			
				00			

**SCHEDA DI CAMPIONAMENTO**  
**PUNTO DI MONITORAGGIO: RUP08RE**  
**FASE MONITORATA: POSA**

UBICAZIONE			
PROVINCIA	TREVISO	COMUNE	RESANA
LOCALITÀ		INDIRIZZO	VIA BOSCALTO
COORDINATE	N: 45°37'21,22"	E: 11°57'2,90"	QUOTA s.l.m.: 29

ZONA ACUSTICA IN CUI RICADE L'ATTIVITA' (Tab.A, Allegato DPCM 14/11/1997)			
COMUNE	TIPO DI ZONA	LIMITE DIURNO - dB(A) (Tab. C, Allegato 1, DPCM 14/11/1997)	LIMITE NOTTURNO – dB(A) (Tab. C, Allegato 1, DPCM 14/11/1997)
RESANA	CLASSE III – aree miste	60	50

**ORARIO DI FUNZIONAMENTO DELLE SORGENTI DI RUMORE DELL'ATTIVITA'(\*)**

Mattino: dalle 7.30 alle 12.00

Pomeriggio: dalle 13.00 alle 17.30

(\* Gli orari si riferiscono ad una generica giornata di lavoro in cantiere)

SOFTWARE UTILIZZATO PER L'ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DEI DATI: dB Trait ver. 6.0.0 (01-dB Acoem)

La strumentazione di misura è conforme a quanto previsto dall'art. 2 del D.M. 16-03-1998.

Strumento	Costruttore e modello	N. Matricola	Tarato il	Certificato taratura n.
Fonometro integratore	01-dB - Fusion	10704	09/02/2021	LAT 068 42685-A
Preamplificatore	01-dB- PRE22	1507107	09/02/2021	LAT 068 42685-A
Kit per esterni	01-dB - DMK01	1507107	09/02/2021	LAT 068 42685-A
Nosecone	01-dB – RA0208	001	09/02/2021	LAT 068 42685-A
Cavo prolunga	RAL135-10M	0001	09/02/2021	LAT 068 42685-A
Microfono	GRAS – 40CE	233249	09/02/2021	LAT 068 42685-A
Filtri 1/3 ottave	01-dB - Fusion	10704	09/02/2021	LAT 068 42686-A
Calibratore	01-dB - CAL 21	34164991	09/02/2021	LAT 068 42684-A

REPORT MONITORAGGIO ACUSTICO IN CORSO D'OPERA

N° Documento:	Foglio 2 di 6	Rev.:				
		00				

File misura: 20210908\_000058\_000000.cmg  
 Data del rilevamento: 08-09-2021  
 Tempo di riferimento: DIURNO  
 Tempo di osservazione: 7.30 – 17.30  
 Tempo di misura: 16 ore  
 Ora di inizio del rilevamento: 06:00  
 Ora di fine del rilevamento: 22:00  
**Leq(A)<sub>TR</sub> misurato: 58,0 dB(A)**

Clima acustico: Fase di Posa con l'utilizzo di due escavatori.

Condizioni meteorologiche: In Tabella 1 sono riportate le condizioni meteo della giornata del 08/09/2021

Tabella 1

Data e ora media	DV[*N]	VV[m/s]	TA[*C]	UR[%]	RSG[w/m <sup>2</sup> ]	PLU[mm /h]
8/9/21 0:00	n.d.	0,15	16,6	74	2,5	0,0
8/9/21 1:00	n.d.	0,15	15,9	77	2,5	0,0
8/9/21 2:00	n.d.	0,15	15,9	75	2,5	0,0
8/9/21 3:00	n.d.	0,15	15,3	78	2,5	0,0
8/9/21 4:00	n.d.	0,15	15,1	78	2,5	0,0
8/9/21 5:00	n.d.	0,15	15,0	79	5	0,0
8/9/21 6:00	n.d.	0,15	15,9	77	55	0,0
8/9/21 7:00	n.d.	0,15	20,0	65	258	0,0
8/9/21 8:00	64	0,9	23,8	45	434	0,0
8/9/21 9:00	109	1,5	25,3	37	602	0,0
8/9/21 10:00	113	1,5	26,3	34	721	0,0
8/9/21 11:00	122	1,5	27,1	32	794	0,0
8/9/21 12:00	123	1,4	27,5	29	803	0,0
8/9/21 13:00	136	1,4	28,0	27	747	0,0
8/9/21 14:00	127	1,2	28,1	28	634	0,0
8/9/21 15:00	117	1,1	28,0	28	467	0,0
8/9/21 16:00	120	1,0	27,4	28	293	0,0
8/9/21 17:00	156	0,8	26,3	33	107	0,0
8/9/21 18:00	n.d.	0,15	23,4	45	7	0,0
8/9/21 19:00	n.d.	0,15	19,6	60	2,5	0,0
8/9/21 20:00	n.d.	0,15	17,1	72	2,5	0,0
8/9/21 21:00	n.d.	0,15	16,0	77	2,5	0,0
8/9/21 22:00	n.d.	0,15	15,3	78	2,5	0,0
8/9/21 23:00	n.d.	0,15	15,2	76	2,5	0,0
9/9/21 0:00	n.d.	0,15	15,2	72	2,5	0,0

REPORT MONITORAGGIO ACUSTICO IN CORSO D'OPERA

N° Documento:

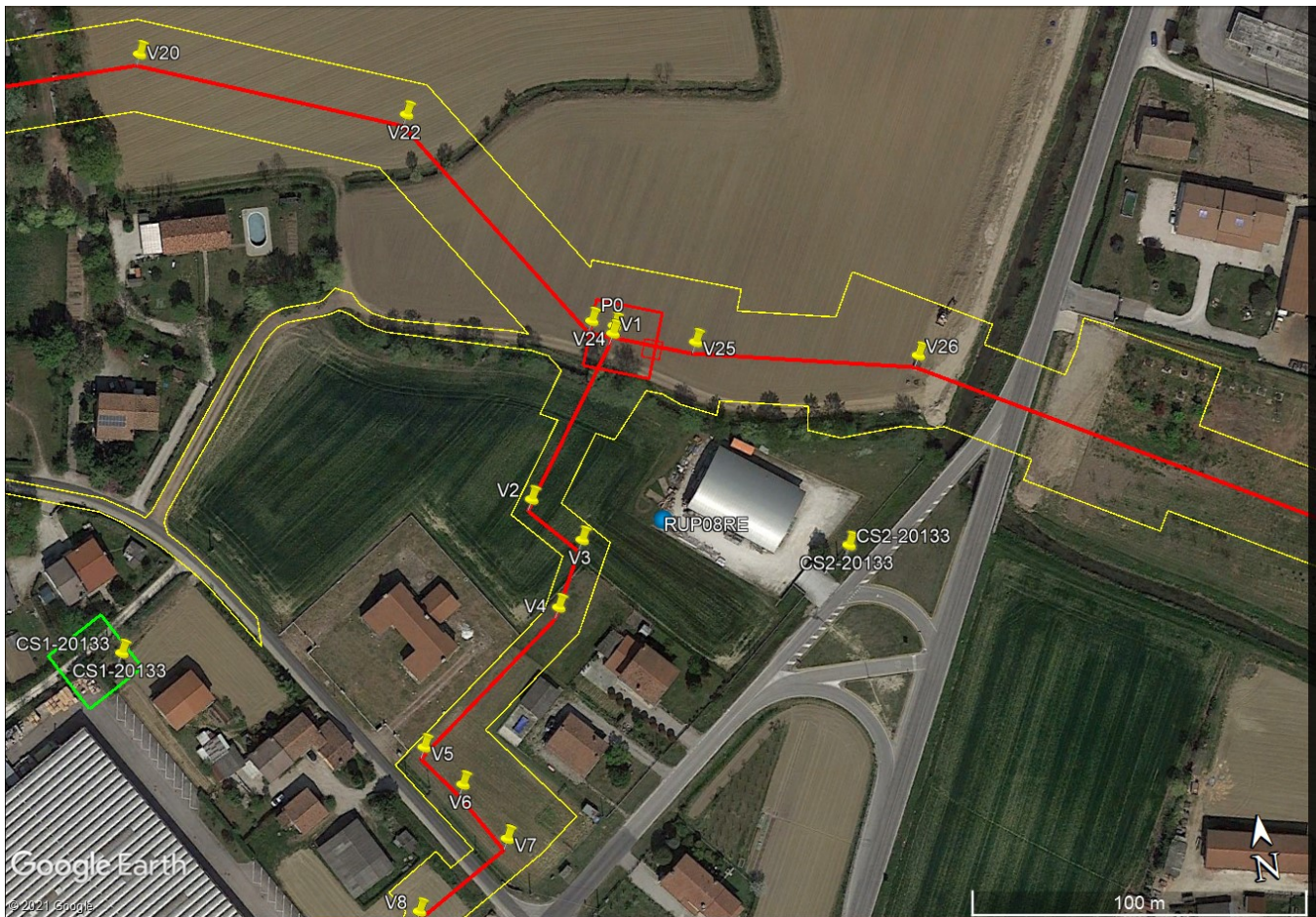
Foglio  
3 di 6

Rev.:

00

L'Immagine 1 visualizza l'asse di scavo del metanodotto (linea rossa) ed i vari vertici e picchetti. Il pallino blu indica la posizione del punto di misura. La Foto 1 mostra la posizione del fonometro. Nella Foto 2 si possono osservare due escavatori durante la posa della condotta dal V20 al V26.

Immagine 1



METANODOTTO CAMPODASERGO – CASTELFRANCO VENETO DN 300 (12") DP 24 BAR

REPORT MONITORAGGIO ACUSTICO IN CORSO D'OPERA

N° Documento:

Foglio  
4 di 6

Rev.:

00

Foto 1



Foto 2



REPORT MONITORAGGIO ACUSTICO IN CORSO D’OPERA

N° Documento:

Foglio  
5 di 6

Rev.:

00

ELABORATI GRAFICI

Grafico 1: Profilo temporale ponderato in curva “A” e costante di tempo “FAST”

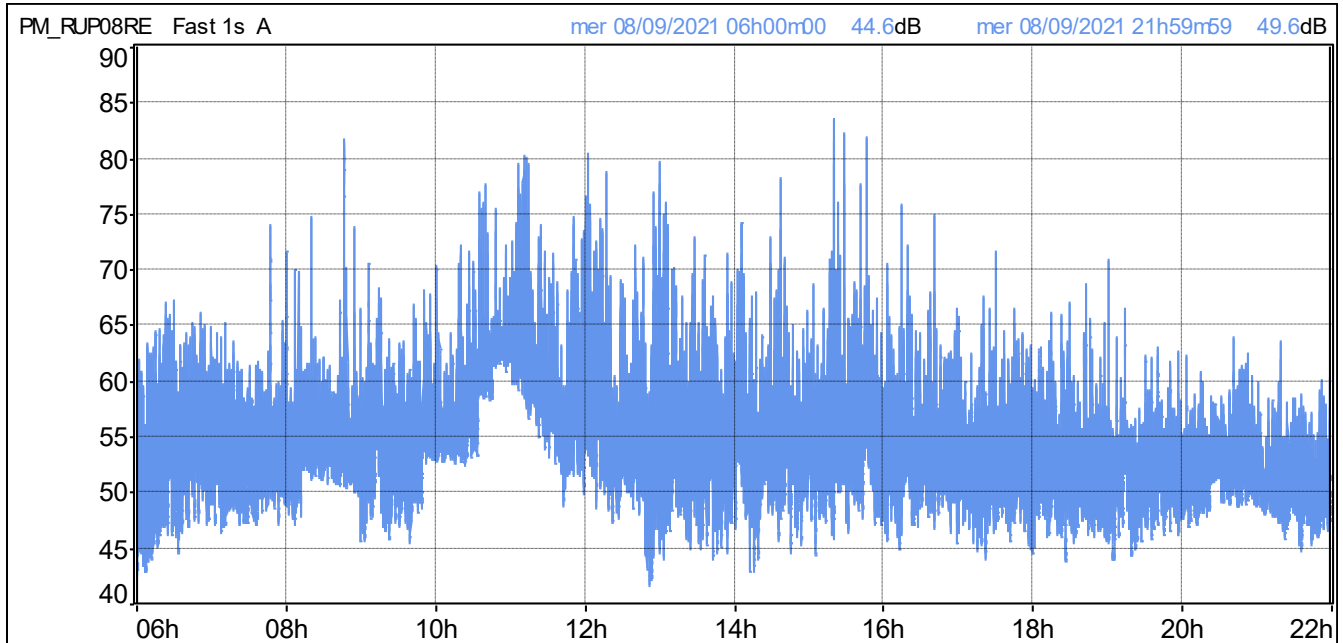


Grafico 2: Spettro del rumore rilevato 1/3 Ottava Leq Lineare

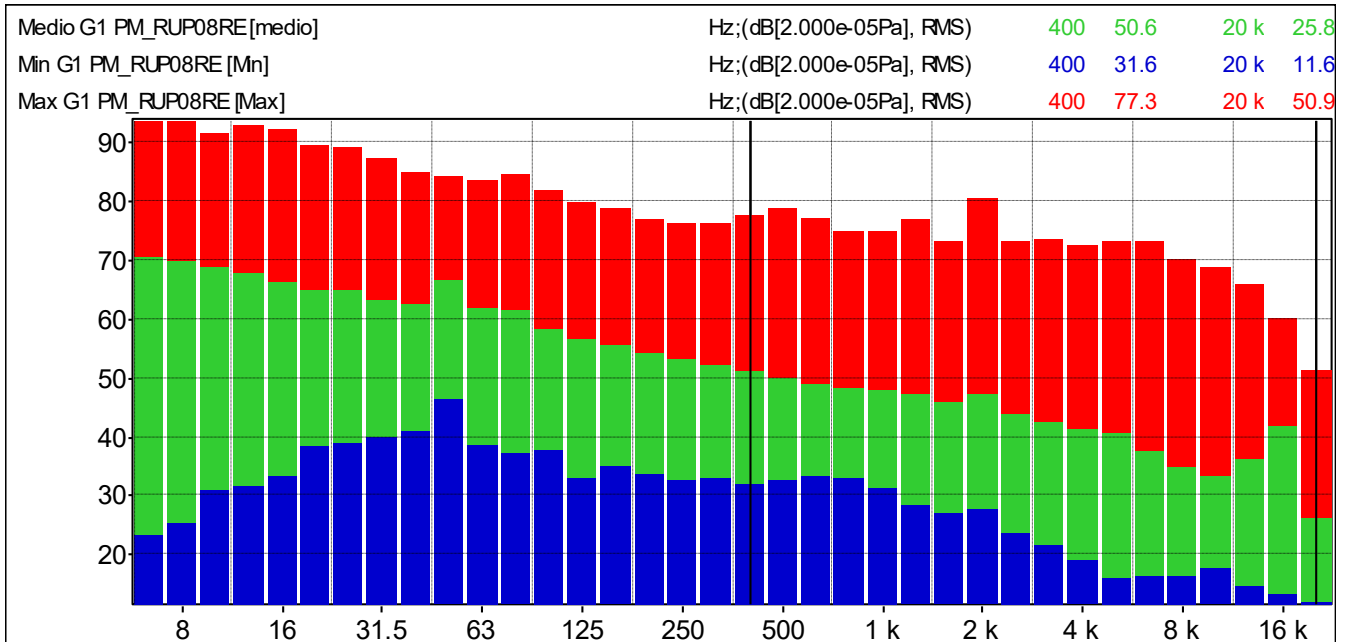


Tabella 2: Globali Leq e Ln

File	20210908_000058_000000.cmg											
Inizio	08/09/2021 06:00:00											
Fine	08/09/2021 22:00:00											
Canale	Tipo	Wgt	Unit	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	L1
PM_RUP08RE	Leq	A	dB	57,9	41,7	83,6	47,7	48,8	53,3	60,0	62,6	67,9

REPORT MONITORAGGIO ACUSTICO IN CORSO D’OPERA

N° Documento:

Foglio  
6 di 6

Rev.:

00

Grafico 3: Distribuzione d’ampiezza ponderata in curva “A” e costante di tempo “FAST”

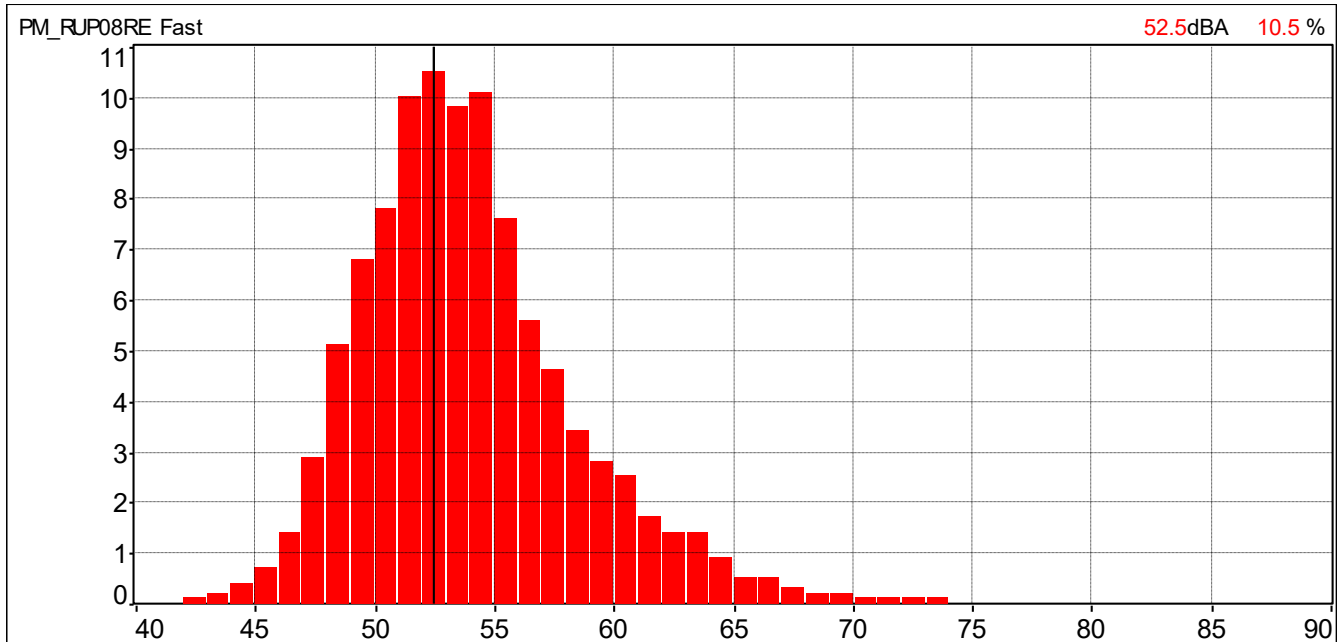
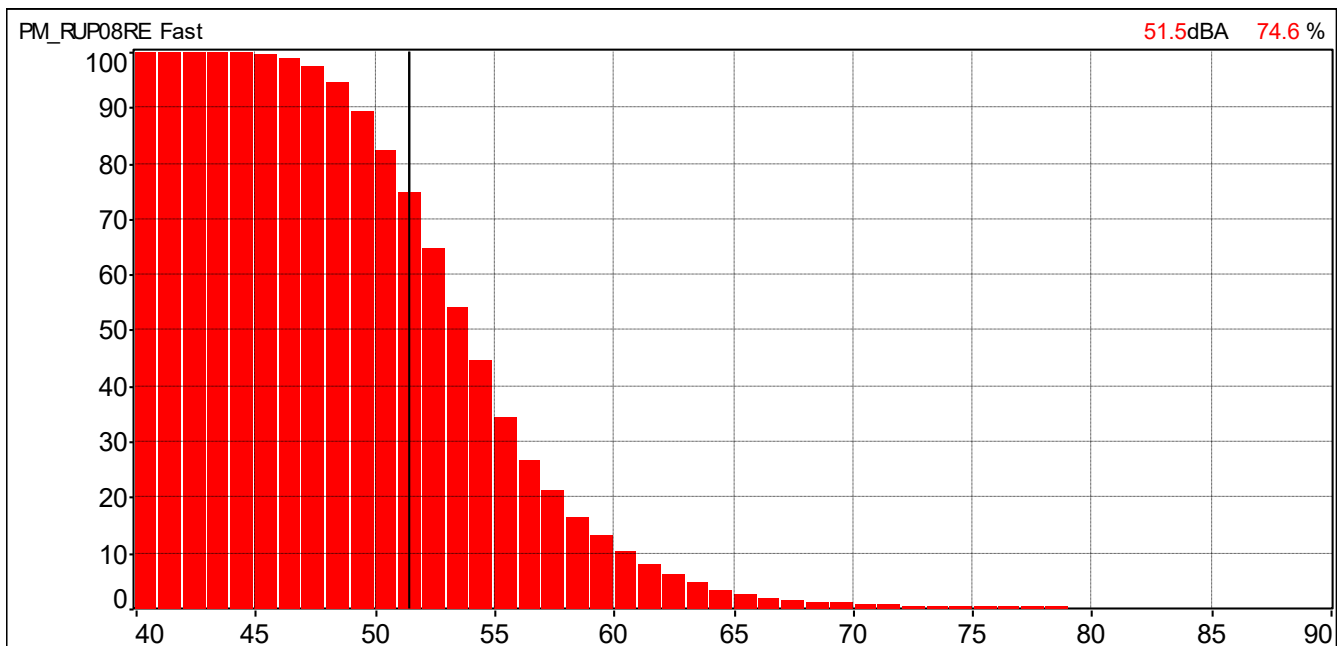


Grafico 4: Distribuzione cumulativa ponderata in curva “A” e costante di tempo “FAST”



Direttore Tecnico  
P.I. Daniele Vanzini

Dr. Marco Principi  
Tecnico Competente in Acustica  
DD n. 113/TRA\_08 del 26/05/2006 Regione Marche  
Numero Iscrizione Elenco Nazionale 3722