

**METANODOTTO: CAMPODARSEGO – CASTELFRANCO V.TO  
PMA FASE CORSO D'OPERA – II° ANNO**

**REPORT MONITORAGGIO ACUSTICO IN CORSO D'OPERA**

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

**SCHEMA DI CAMPIONAMENTO  
PUNTO DI MONITORAGGIO: RUD03LO  
FASE MONITORATA: DISMISSIONE**

UBICAZIONE			
PROVINCIA	PADOVA	COMUNE	LOREGGIA
LOCALITÀ	-	INDIRIZZO	VIA MOROSIN 51
COORDINATE	N: 45°35'57.50"	E: 11°56'1.17"E	QUOTA s.l.m.: 28

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)
PADOVA	CLASSE III – AREE DI TIPO MISTO	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

**METANODOTTO: CAMPODARSEGO – CASTELFRANCO V.TO  
PMA FASE CORSO D'OPERA – II° ANNO**

**REPORT MONITORAGGIO ACUSTICO IN CORSO D'OPERA**

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

File misura: 20221124\_000058\_235959 Mask.cmg  
 Data del rilevamento: 24-11-2022  
 Tempo di riferimento: DIURNO  
 Tempo di osservazione: 7.30 – 17.30  
 Tempo di misura: 16 ore  
 Ora di inizio del rilevamento: 24/11/2022 06:00  
 Ora di fine del rilevamento: 24/11/2022 22:00

**Leq(A)<sub>TR</sub> misurato: 54,6 dB(A)**

Nota: Il valore di Leq(A)<sub>TR</sub> è stato ottenuto considerando tutta la durata della misura nel periodo di riferimento ad esclusione di un evento anomalo registrato alle ore 15:05 della durata di 8 minuti.

Clima acustico: Fase di dismissione

Condizioni meteorologiche: In Tabella 1 sono riportate le condizioni meteo del periodo oggetto di misura dalle 6:00 del 24/11/2022 alle 22:00 del 24/11/2022

**Tabella 1**

Data e ora media	DV[°N]	VV[m/s]	TA[°C]	UR[%]	RSG[w/m <sup>2</sup> ]	PLU[m m /h]	PRES[Kpa]
24/11/22 6.00	31	0	1,8	94	0	0,0	100,5
24/11/22 7.00	40	0	1,4	94	0	0,0	100,5
24/11/22 7.00	17	0,1	1,9	95	22	0,0	100,6
24/11/22 9.00	337	0,2	4	90	146	0,0	100,7
24/11/22 10.00	15	0,3	7,4	75	252	0,0	100,8
24/11/22 11.00	10	0,3	10,9	60	329	0,0	100,9
24/11/22 12.00	340	0,5	12,5	53	358	0,0	100,9
24/11/22 13.00	196	0,4	12,8	50	350	0,0	101,0
24/11/22 14.00	315	0,4	14	46	294	0,0	101,0
24/11/22 15.00	324	0,3	14,1	46	203	0,0	101,0
24/11/22 16.00	307	0,2	12,6	53	48	0,0	101,0
24/11/22 17.00	177	0	9,9	68	3	0,0	101,0
24/11/22 18.00	333	0	7,6	79	0	0,0	101,0
24/11/22 19.00	15	0	5,8	88	0	0,0	101,0
24/11/22 20.00	98	0	4,7	90	0	0,0	101,1
24/11/22 21.00	30	0	3,8	92	0	0,0	101,1
24/11/22 22.00	6	0	3,3	93	0	0,0	101,1

**METANODOTTO: CAMPODARSEGO – CASTELFRANCO V.TO  
PMA FASE CORSO D'OPERA – II° ANNO**

**REPORT MONITORAGGIO ACUSTICO IN CORSO D'OPERA**

N° Documento:

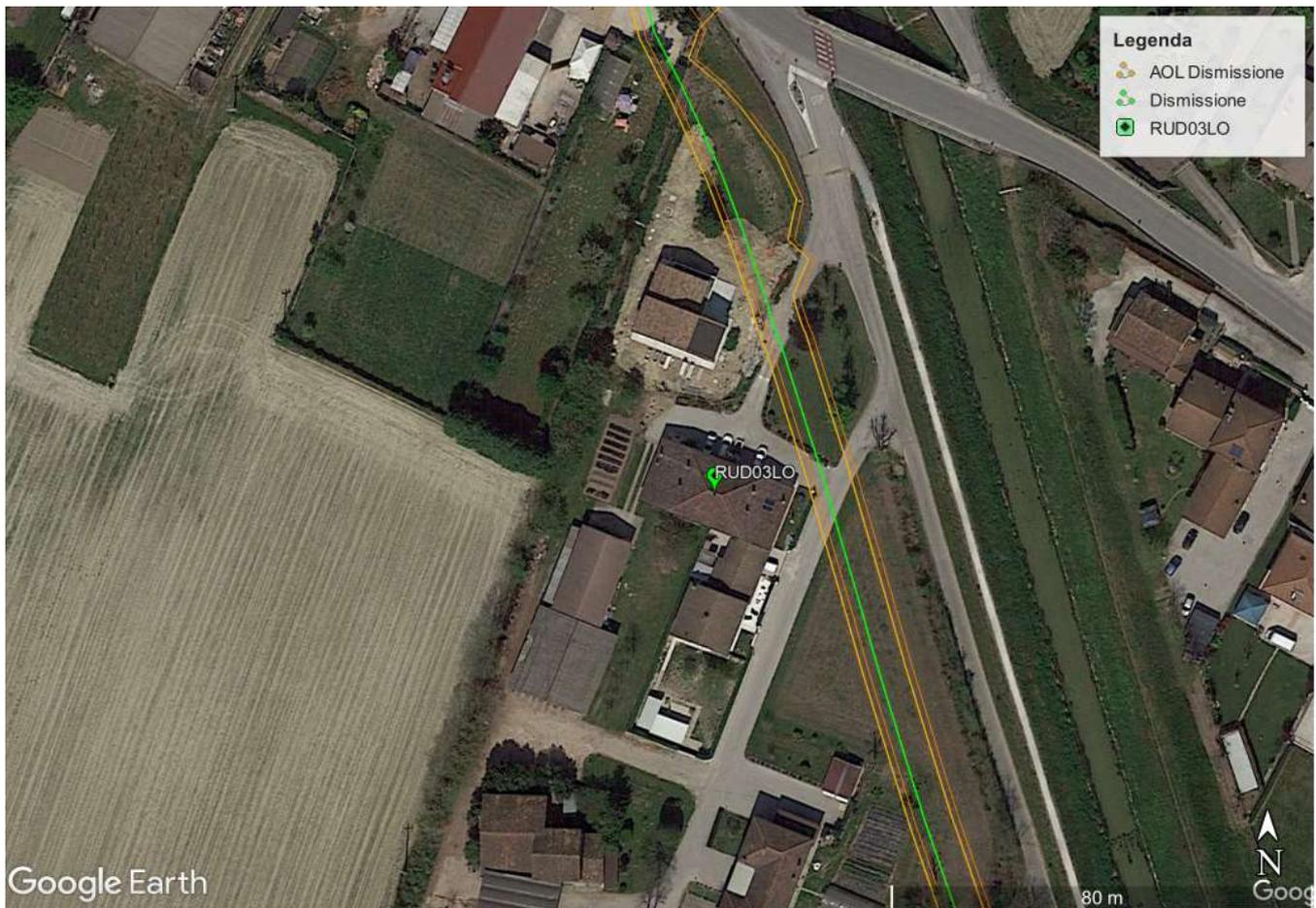
Foglio  
3 di 6

Rev.:

00

L'Immagine 1 visualizza l'asse di scavo del metanodotto (linea verde) e l'ubicazione del punto di misura, coincidente con il RUD03LO. La Foto 1 mostra la posizione del fonometro. Nella Foto 2 si può osservare l'area interessata dai lavori.

**Immagine 1**



**METANODOTTO: CAMPODARSEGO – CASTELFRANCO V.TO  
PMA FASE CORSO D'OPERA – II° ANNO**

**REPORT MONITORAGGIO ACUSTICO IN CORSO D'OPERA**

N° Documento:

Foglio  
di 4 di 6

Rev.:

00

**Foto 1**



**Foto 2**



**METANODOTTO: CAMPODARSEGO – CASTELFRANCO V.TO  
PMA FASE CORSO D'OPERA – II° ANNO**

**REPORT MONITORAGGIO ACUSTICO IN CORSO D'OPERA**

N° Documento:

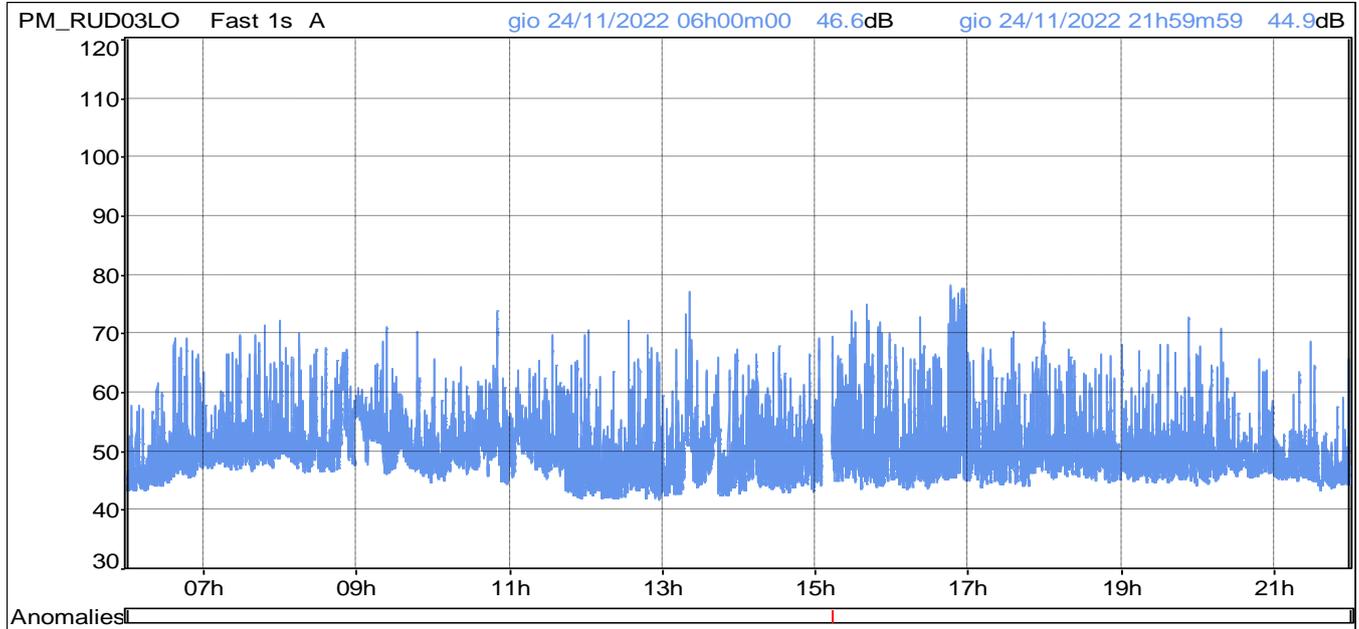
Foglio  
5 di 6

Rev.:

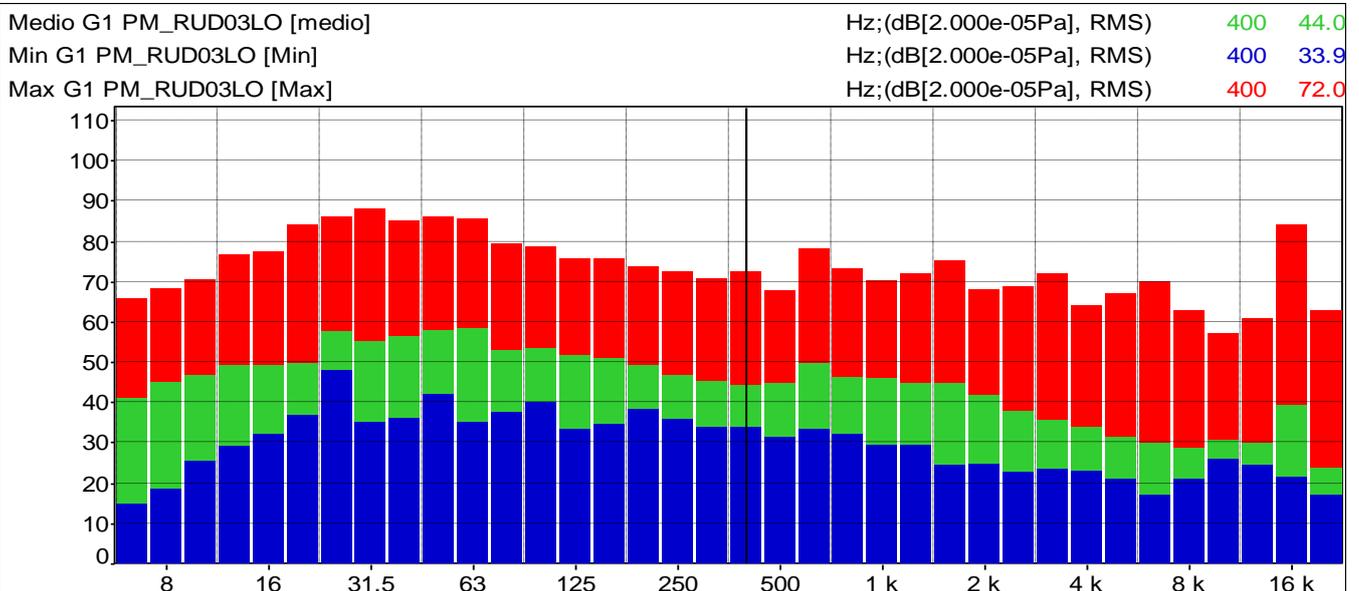
00

**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	20221124_000058_235959 Mask.cmg												
Inizio	24/11/2022 06:00:00												
Fine	24/11/2022 22:00:00												
Canale	Tipo	Wgt	Unit	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	L1	
PM_RUD03LO	Leq	A	dB	54,6	41,6	78,1	44,2	44,9	48,8	55,3	58,6	65,7	

**METANODOTTO: CAMPODARSEGO – CASTELFRANCO V.TO  
PMA FASE CORSO D'OPERA – II° ANNO**

**REPORT MONITORAGGIO ACUSTICO IN CORSO D'OPERA**

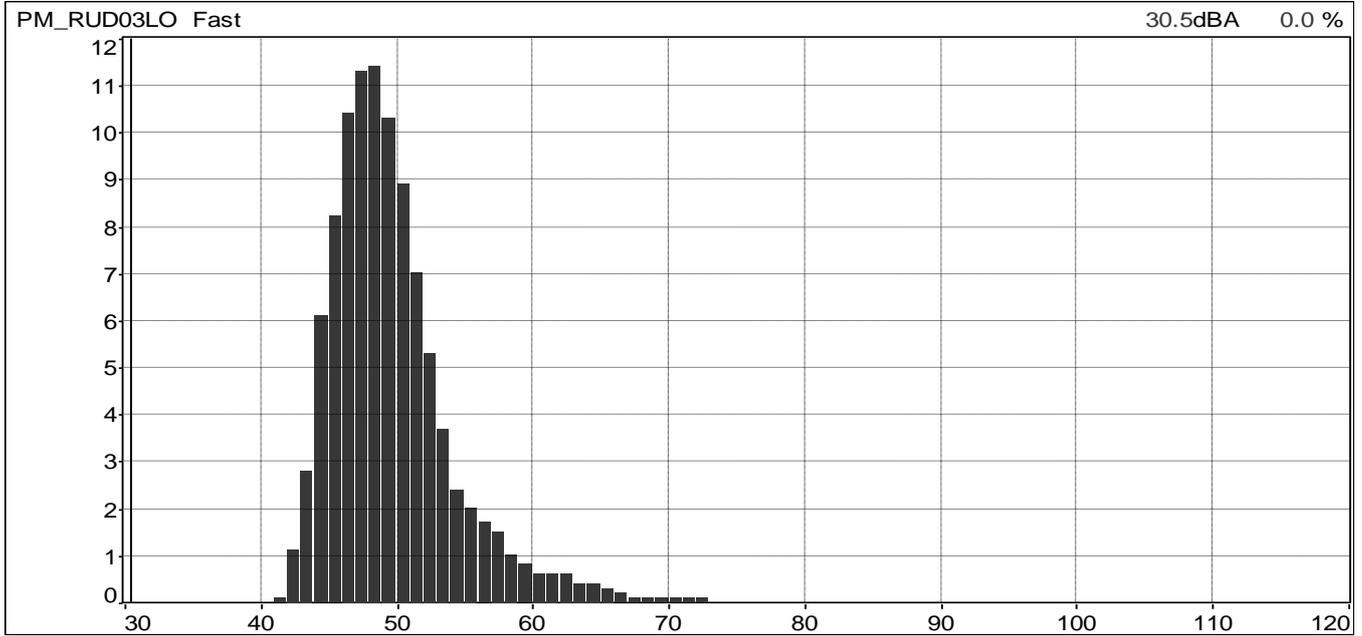
N° Documento:

Foglio  
6 di 6

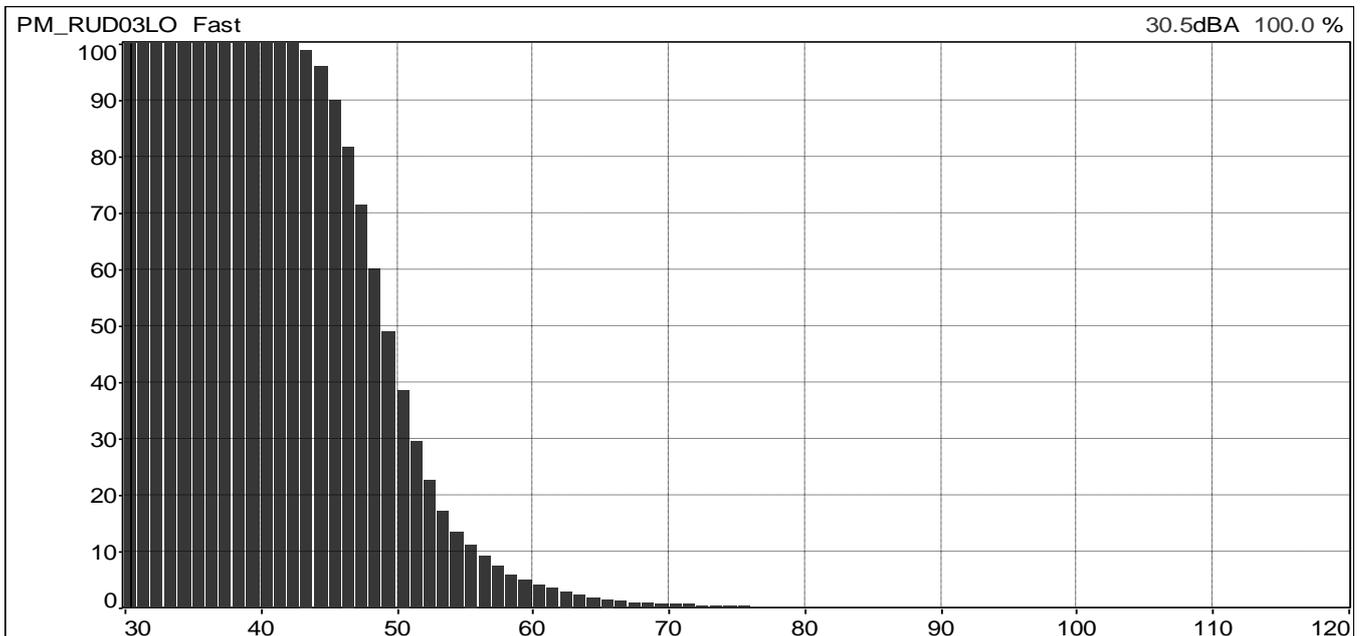
Rev.:

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"**



**Tecnico Competente in Acustica  
P.I. Daniele Vanzini**