

METANODOTTO CAMPODASERGO – CASTELFRANCO VENETO DN 300 (12”) DP 24 BAR									
REPORT MONITORAGGIO ACUSTICO IN CORSO D'OPERA									
N° Documento:		Foglio 1 di 6		Rev.:					
				00					

SCHEDA DI CAMPIONAMENTO
PUNTO DI MONITORAGGIO: RU04CA
FASE MONITORATA: POSA

UBICAZIONE			
PROVINCIA	PADOVA	COMUNE	CAMPODASERGO
LOCALITÀ		INDIRIZZO	VIA BAZZATI
COORDINATE	N: 45°30'22.90"	E: 11°55'10,61"	QUOTA s.l.m.: 16

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)
CAMPODARSEGO	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

File misura: 20220216_000058_000000.cmg

REPORT MONITORAGGIO ACUSTICO IN CORSO D'OPERA

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

Data del rilevamento: 16-02-2022
 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)_{TR} misurato: 60,5 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 16/02/2022

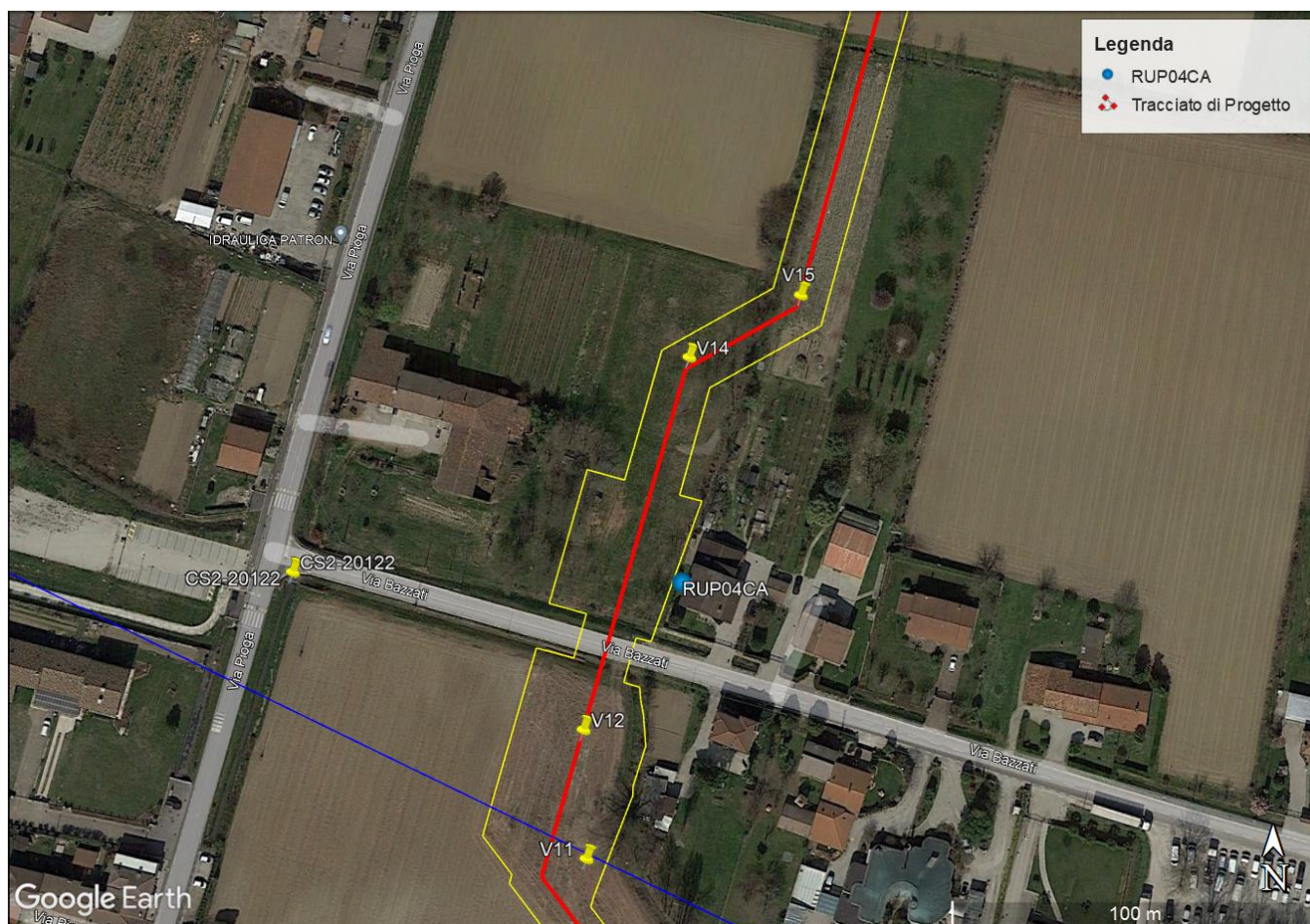
Tabella 1

Data e ora media	DV[°N]	VV[m/s]	TA[°C]	UR[%]	RSG[w/m²]	PLU[mm /h]	PRES[Kpa]
16/2/22 0:00	n.d.	0,15	6,2	100	2,5	0,0	101,1
16/2/22 1:00	n.d.	0,15	6,0	100	2,5	0,0	101,1
16/2/22 2:00	123	1,0	6,2	100	2,5	0,0	101,1
16/2/22 3:00	n.d.	0,15	6,2	100	2,5	0,0	101,1
16/2/22 4:00	n.d.	0,15	5,9	100	2,5	0,0	101,1
16/2/22 5:00	n.d.	0,15	5,5	100	2,5	0,0	101,1
16/2/22 6:00	n.d.	0,15	5,3	100	2,5	0,0	101,2
16/2/22 7:00	356	0,3	5,1	100	23	0,0	101,2
16/2/22 8:00	327	0,3	5,8	100	165	0,0	101,2
16/2/22 9:00	18	0,5	7,7	92	318	0,0	101,3
16/2/22 10:00	1	0,4	9,5	81	386	0,0	101,3
16/2/22 11:00	201	0,5	11,2	74	481	0,0	101,3
16/2/22 12:00	185	0,5	11,6	71	496	0,0	101,2
16/2/22 13:00	204	0,6	12,0	70	361	0,0	101,1
16/2/22 14:00	184	0,5	12,0	70	220	0,0	101,1
16/2/22 15:00	191	0,4	11,6	73	118	0,0	101,0
16/2/22 16:00	200	0,3	11,2	74	86	0,0	101,0
16/2/22 17:00	187	0,3	9,6	84	9	0,0	101,0
16/2/22 18:00	194	0,7	8,2	95	2,5	0,0	101,0
16/2/22 19:00	136	0,4	7,1	98	2,5	0,0	100,9
16/2/22 20:00	n.d.	0,15	5,6	100	2,5	0,0	100,9
16/2/22 21:00	n.d.	0,15	4,3	100	2,5	0,0	100,9
16/2/22 22:00	n.d.	0,15	3,8	100	2,5	0,0	100,9
16/2/22 23:00	128	0,6	3,9	100	2,5	0,0	100,9

METANODOTTO CAMPODASERGO – CASTELFRANCO VENETO DN 300 (12") DP 24 BAR									
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 può osservare l'area interessata dai lavori.

Immagine 1



METANODOTTO CAMPODASERGO – CASTELFRANCO VENETO DN 300 (12”) DP 24 BAR									
REPORT MONITORAGGIO ACUSTICO IN CORSO D’OPERA									
N° Documento:	Foglio di			Rev.:					
				4	6	00			

Foto 1



Foto 2



METANODOTTO CAMPODASERGO – CASTELFRANCO VENETO DN 300 (12”) DP 24 BAR												
REPORT MONITORAGGIO ACUSTICO IN CORSO D’OPERA												
N° Documento:				Foglio			Rev.:					
				5	di	6	00					

ELABORATI GRAFICI

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

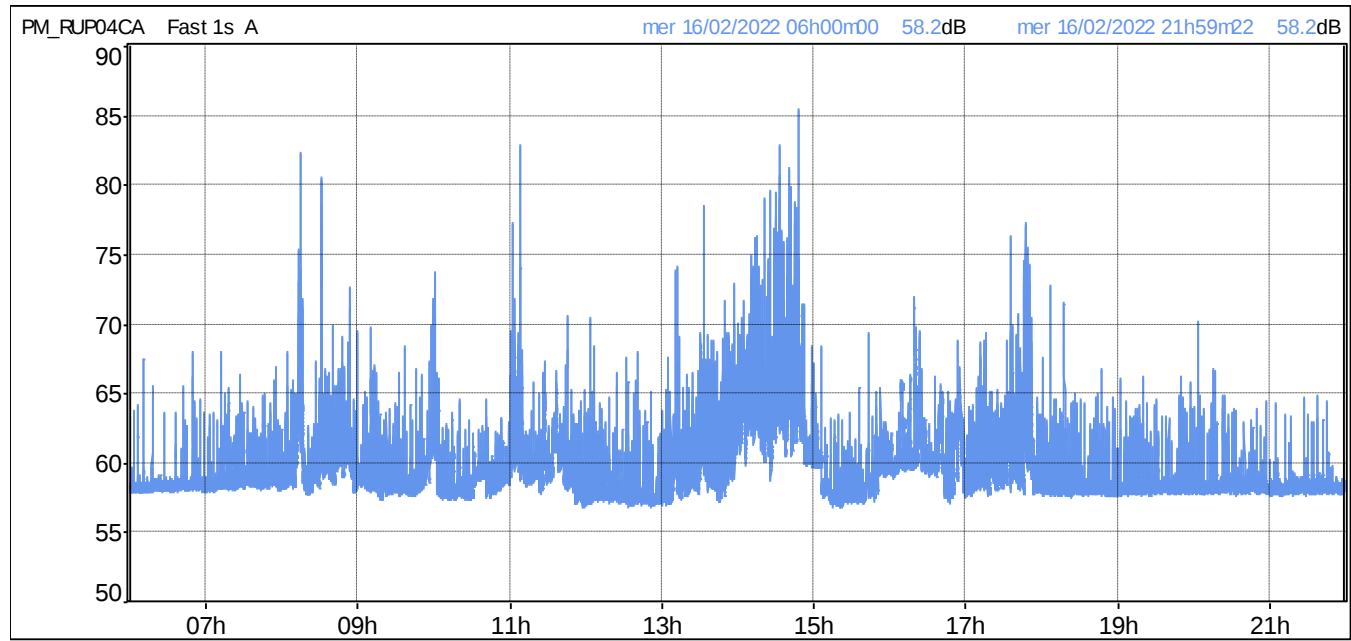


Grafico 2: Spettro del rumore rilevato 1/3 Ottava Leq Lineare

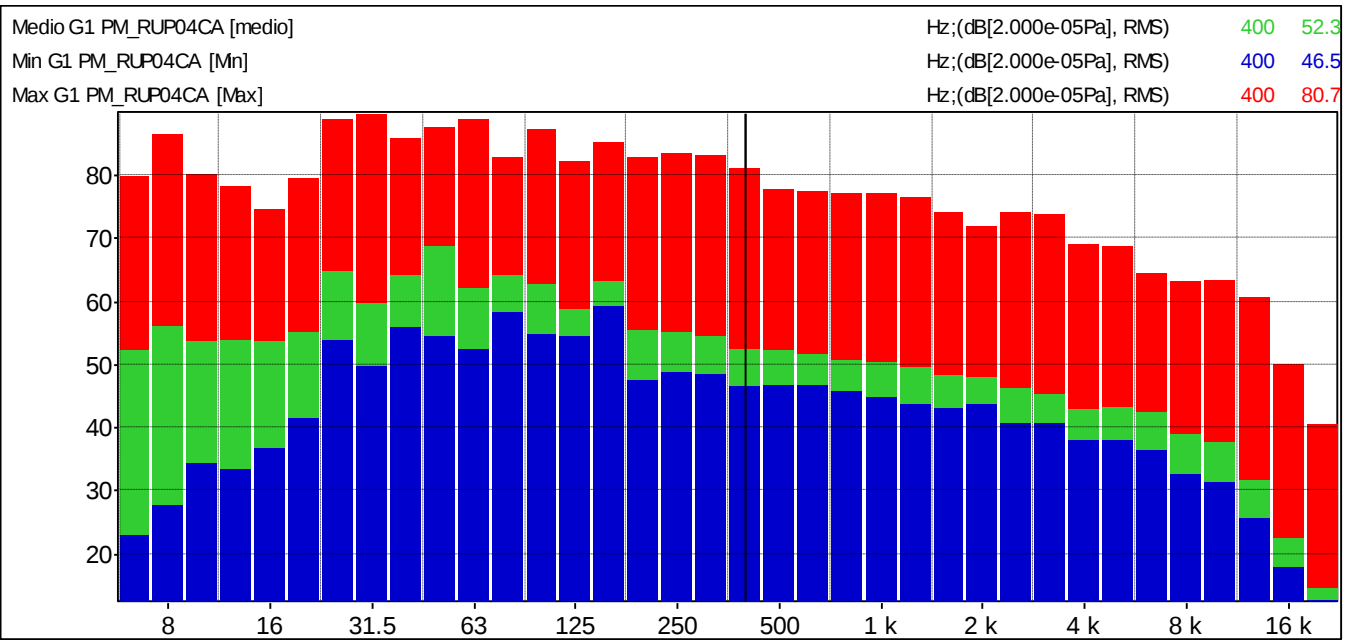


Tabella 2: Globali Leq e Ln

File	20220216_000058_000000.cmg											
Inizio	16/02/2022 06:00:00											
Fine	17/02/2022 22:00:00											
Canale	Tipo	Wgt	Unit	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	L1
PM_RUP04CA	Leq	A	dB	60,3	56,7	86,0	57,5	57,7	58,3	62,0	63,6	66,9

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"

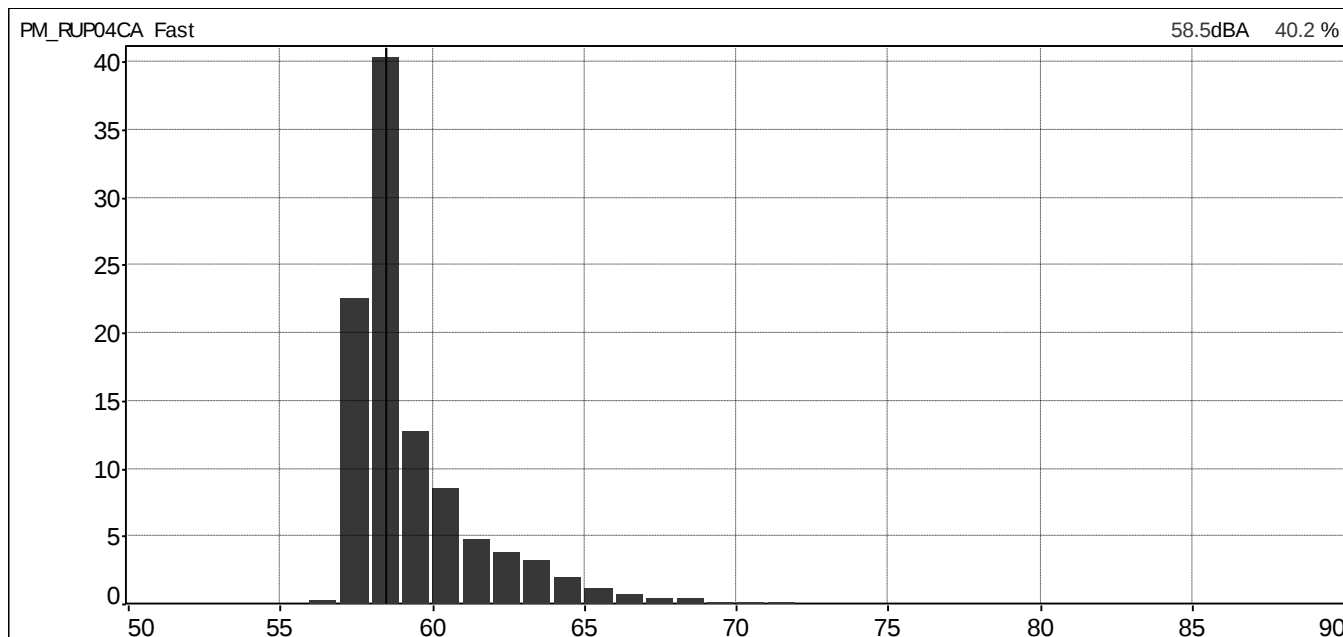
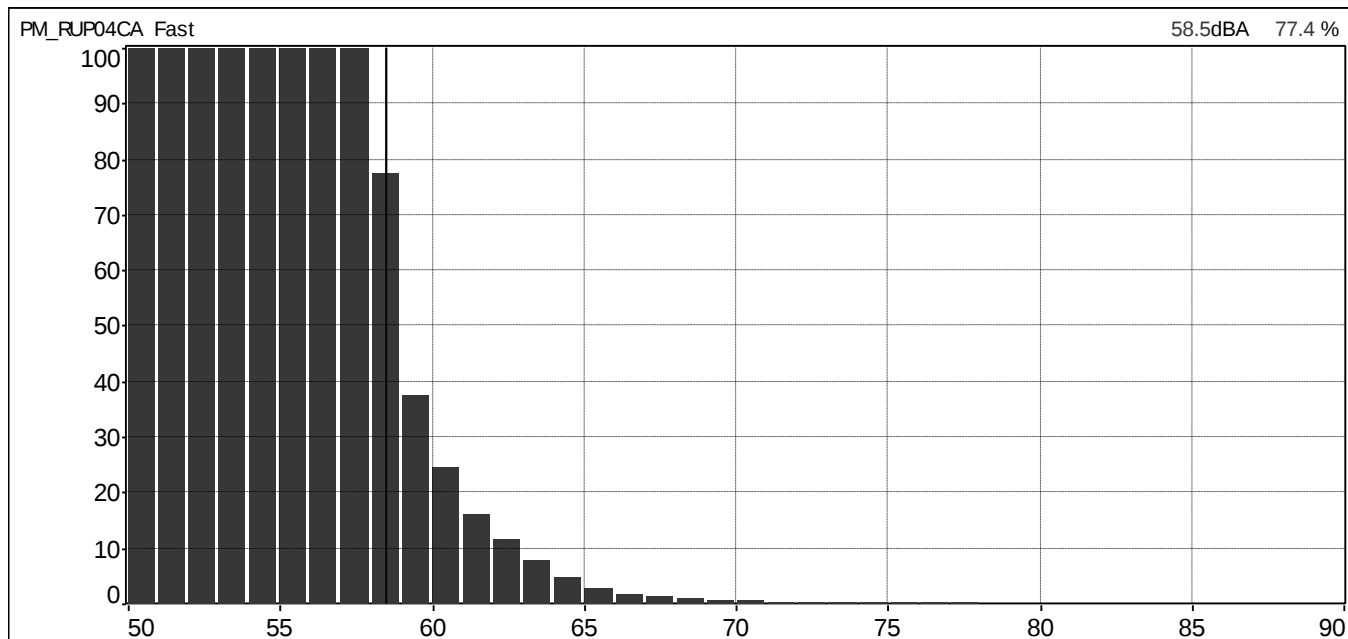


Grafico 4: Distribuzione cumulativa ponderata in curva "A" e costante di tempo "FAST"



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