

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	N. PRATICA
 SNAM RETE GAS	 <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	NR/16091	
		ALLEGATO-1	

Metanodotto:

RIFACIMENTO METANODOTTO

PIEVE DI SOLIGO – SAN POLO DI PIAVE - SALGAREDA

1° TRATTO DA AREA IMPIANTO N.915 DI SAN POLO DI P. – SALGAREDA

2° TRATTO DA AREA IMPIANTO N.915 DI SAN POLO DI P. – PIEVE DI
SOLIGO

DN 300 (12") - DP 75 bar

E

OPERE CONNESSE

**RELAZIONE PREVISIONALE DI
IMPATTO ACUSTICO**

ALLEGATO 1 – SCHEDE DI RILIEVO ACUSTICO



Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato
0	30/11/2017	Emissione	Meneghello J.	Santi	Luminari

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	N. PRATICA
 SNAM RETE GAS	 <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	NR/16091	
		ALLEGATO-1	

INDICE

1	ESTRATTO ZONIZZAZIONE ACUSTICA.....	3
2	LIVELLO RESIDUO.....	8
3	IDENTIFICAZIONE DEI PUNTI DI MISURA	15

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	N. PRATICA
 SNAM RETE GAS	 consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/16091	
		ALLEGATO-1	

1 ESTRATTO ZONIZZAZIONE ACUSTICA



CLASSE I*	: AREE PARTICOLARMENTE PROTETTE
Periodo di riferimento e limite	
Diurno	50
Notturno	40
CLASSE II*	: AREE DESTINATE AD USO PREVALENTEMENTE RESIDENZIALE
Periodo di riferimento e limite	
Diurno	55
Notturno	45
CLASSE III*	: AREE DI TIPO MISTO
Periodo di riferimento e limite	
Diurno	60
Notturno	50
CLASSE IV*	: AREE DESTINATE AD ATTIVITA' UMANA
Periodo di riferimento e limite	
Diurno	65
Notturno	55
CLASSE VA*	: AREE PREVALENTEMENTE INDUSTRIALI
Periodo di riferimento e limite	
Diurno	70
Notturno	60
CLASSE VIA*	: AREE ESCLUSIVAMENTE INDUSTRIALI
Periodo di riferimento e limite	
Diurno	70
Notturno	70

Figura 1: Estratto zonizzazione Acustica del Comune di Vazzola

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	N. PRATICA
 SNAM RETE GAS	 consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/16091	
		ALLEGATO-1	

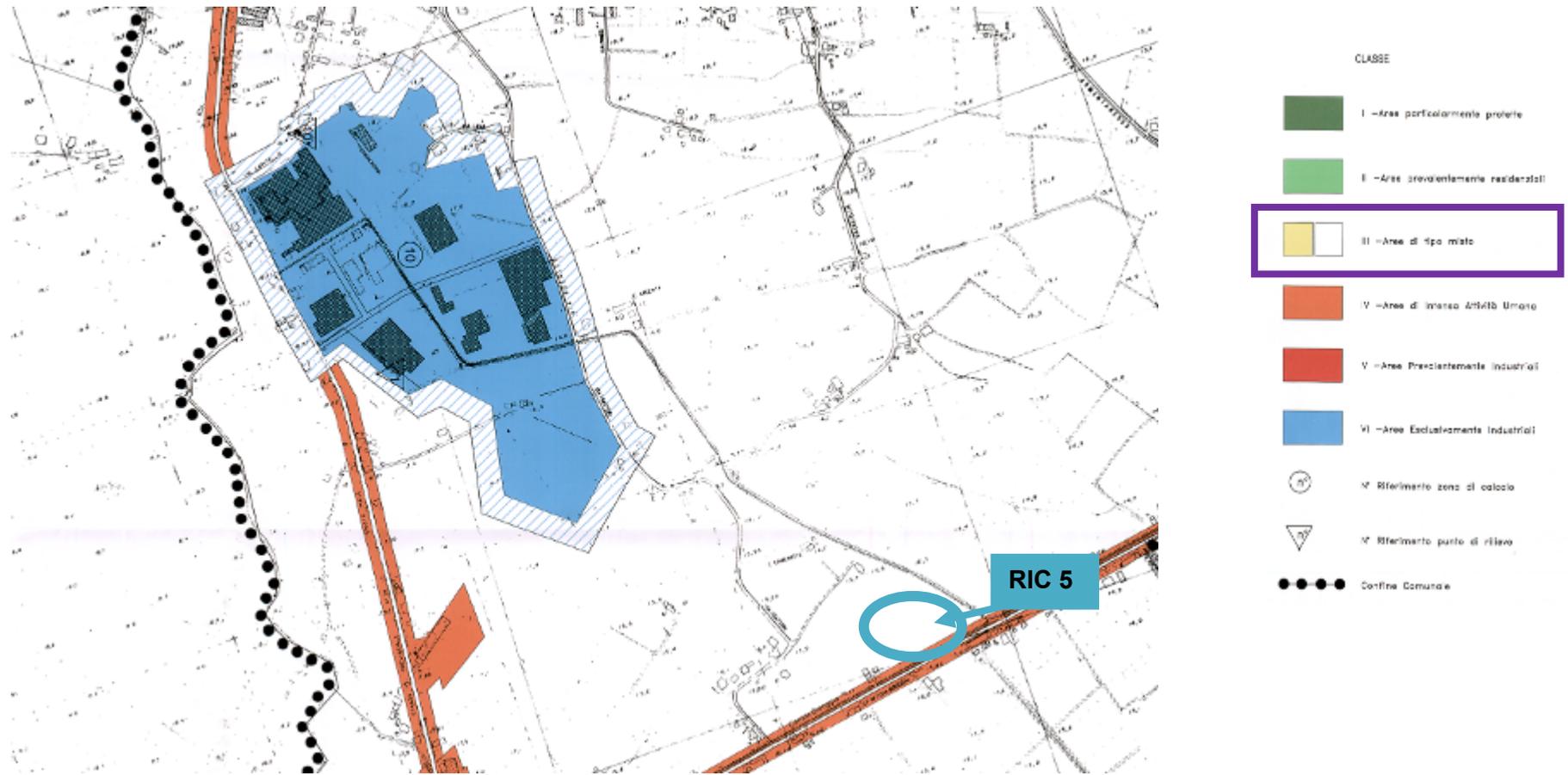


Figura 2: Estratto zonizzazione Acustica del Comune di Ormelle

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	N. PRATICA
 SNAM RETE GAS	 COMIS consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/16091	
		ALLEGATO-1	

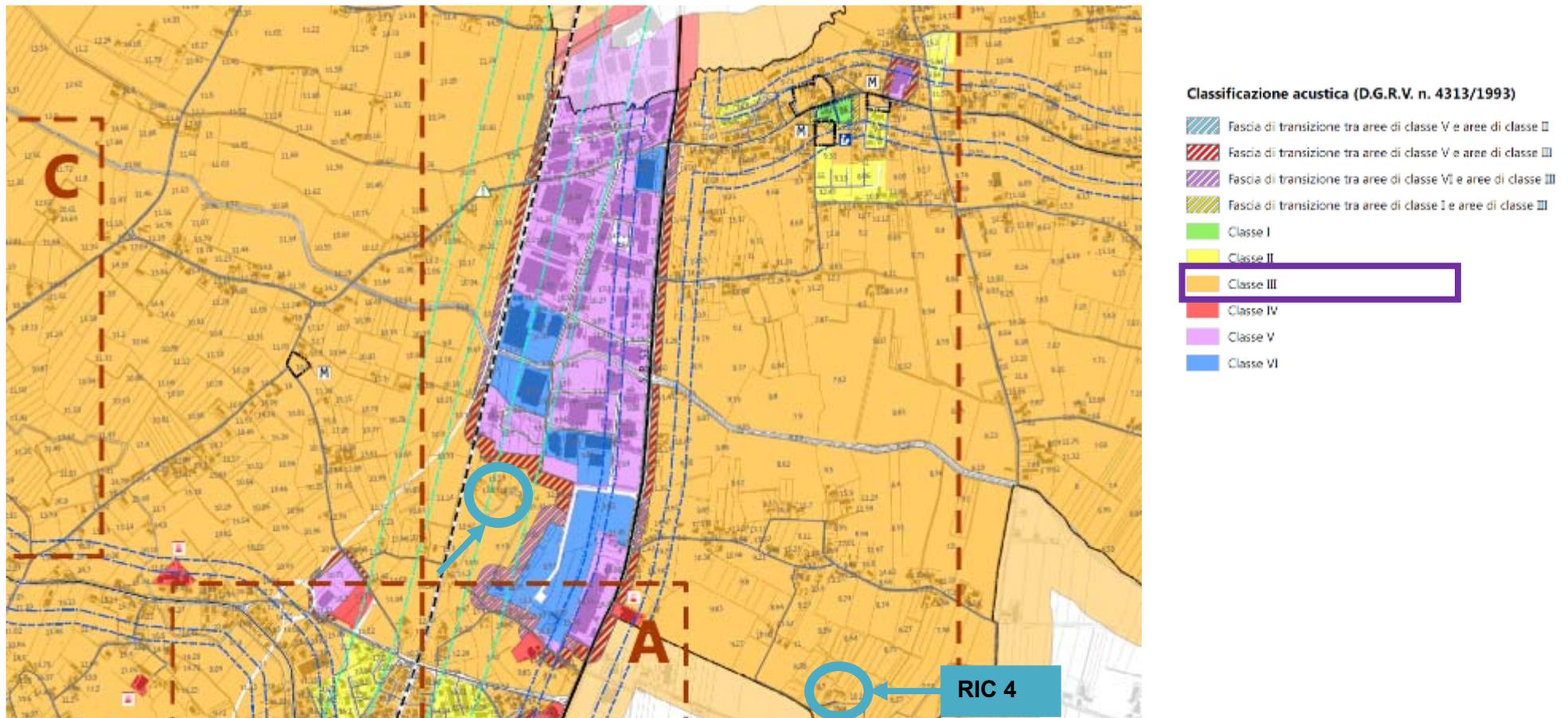
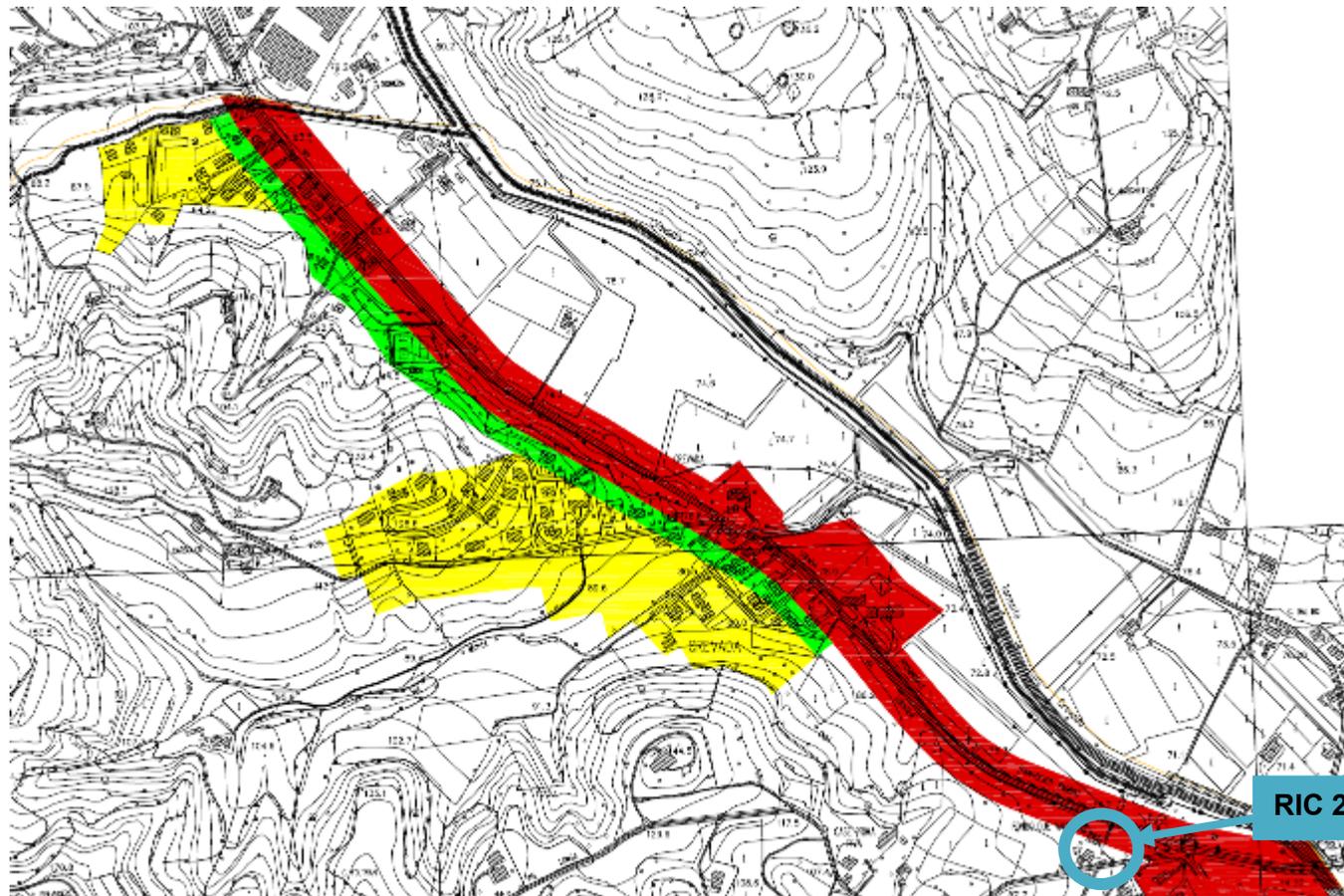


Figura 3: Estratto zonizzazione Acustica del Comune di Ponte di Piave

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	N. PRATICA
 SNAM RETE GAS	 COMIS consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/16091	
		ALLEGATO-1	

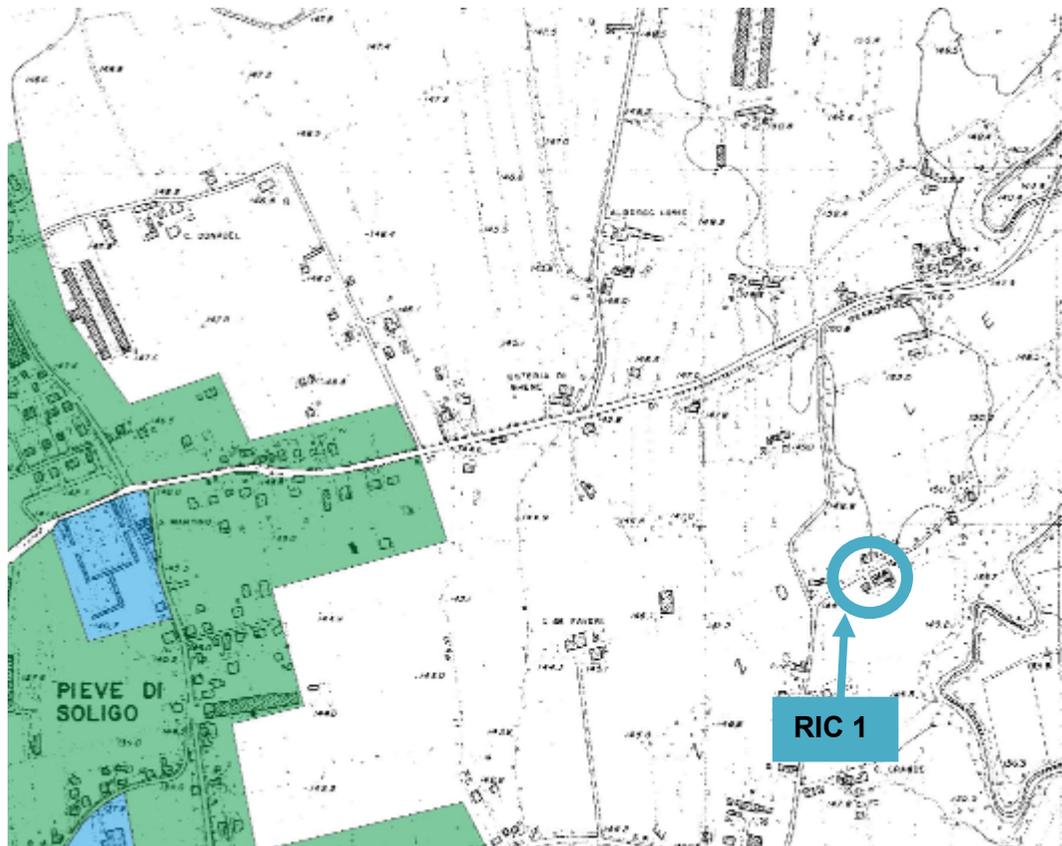


LEGENDA

Classe I: AREE PARTICOLARMENTE PROTETTE	Periodo di riferimento: Giorno: 32 dB (A) Notturno: 40 dB (A)
Classe II: AREE DESTINATE AD USO PREVALENTEMENTE RESIDENZIALE	Periodo di riferimento: Giorno: 35 dB (A) Notturno: 45 dB (A)
Classe III: AREE DI TIPO MISTO (verde) - ARRE Art. 2 L.R. Veneto n° 21/1999 (bianco)	Periodo di riferimento: Giorno: 50 dB (A) Notturno: 30 dB (A)
Classe IV: AREE DI INTENSA ATTIVITA' UMANA	Periodo di riferimento: Giorno: 55 dB (A) Notturno: 35 dB (A)
Classe V: AREE PREVALENTEMENTE INDUSTRIALI	Periodo di riferimento: Giorno: 70 dB (A) Notturno: 60 dB (A)
Classe VI: AREE ESCLUSIVAMENTE INDUSTRIALI	Periodo di riferimento: Giorno: 70 dB (A) Notturno: 70 dB (A)
Fascia A di protezione ferroviaria L. n. 459/1998 e s.m.t.	
Fascia B di protezione ferroviaria L. n. 459/1998 e s.m.t.	

Figura 4: Estratto zonizzazione Acustica del Comune di Susegana

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	N. PRATICA
 SNAM RETE GAS	 consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/16091	
		ALLEGATO-1	



COMUNE DI PIEVE DI SOLIGO PROVINCIA DI TREVISO

ZONIZZAZIONE DEL TERRITORIO COMUNALE AI SENSI DELLA L. 447/96 APPROVATA CON DELIBERA DEL CONSIGLIO COMUNALE N. DEL 01/07/01 DEL 01/07/01
 SCALA 1: 5000

LIMITI MASSIMI DEL LIVELLO SONORO EQUIVALENTE LEGATI ALLE CLASSI DI DESTINAZIONE D'USO DEL TERRITORIO COMUNALE (in dBc)

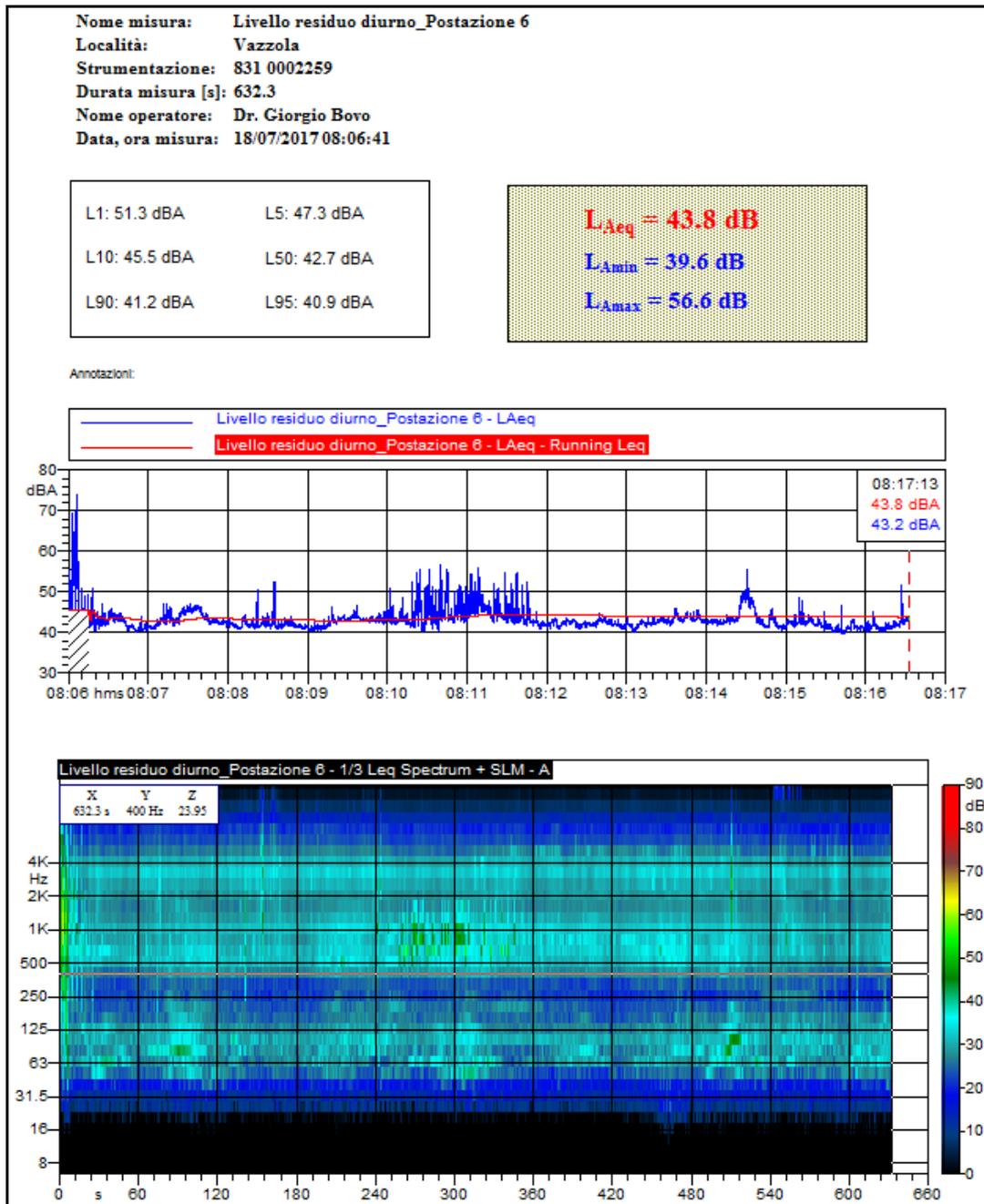
CLASSI DI DESTINAZIONE D'USO DEL TERRITORIO	TEMPO DI RIFERIMENTO	
	GIORNO 6-22	NOTTURNO 23-6
 I Aree protette	50	40
 II Aree prev. Residenziali	55	45
 III Aree di tipo misto	60	50
 IV Aree ad intensa attività umana	65	55
 V Aree prev. Industriali	70	60
 VI Aree esal. Industriali	70	70
 Fasce di tolleranza		
 Aree agricole - CLASSE III		

Figura 5: Estratto zonizzazione Acustica del Comune di Pieve di Soligo

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	N. PRATICA
 SNAM RETE GAS	 consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/16091	
		ALLEGATO-1	

2 LIVELLO RESIDUO

Si riportano sonogrammi e diagrammi di time history della campagna fonometrica effettuata per la verifica del clima acustico residuo:



Residuo 6: time history e sonogramma del clima acustico residuo in periodo diurno rilevato in corrispondenza della postazione di misura 6.

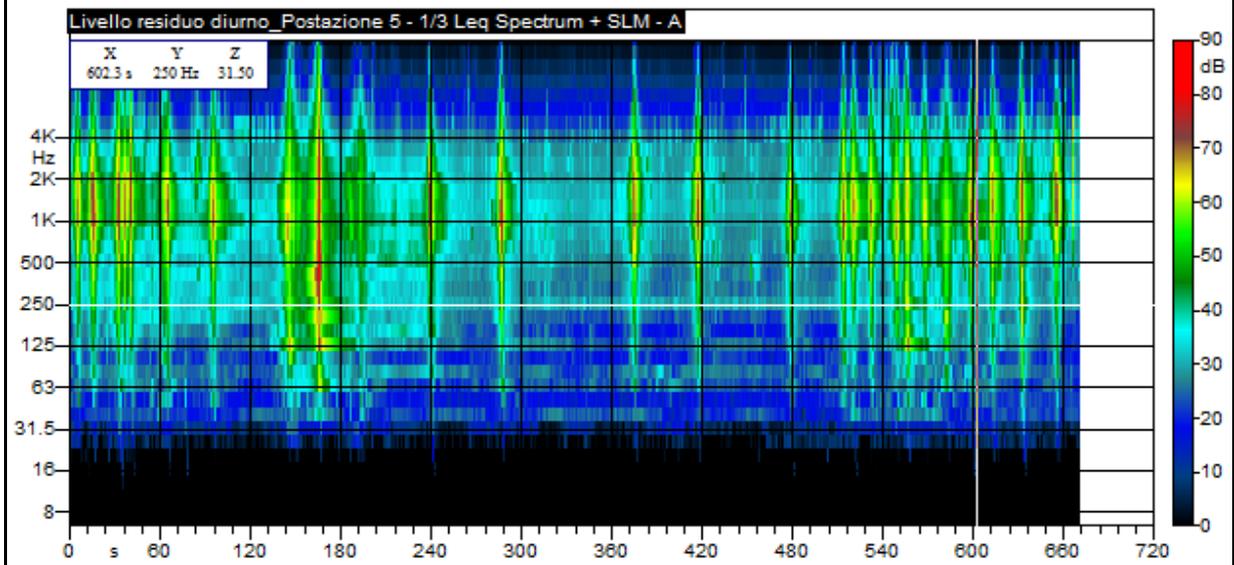
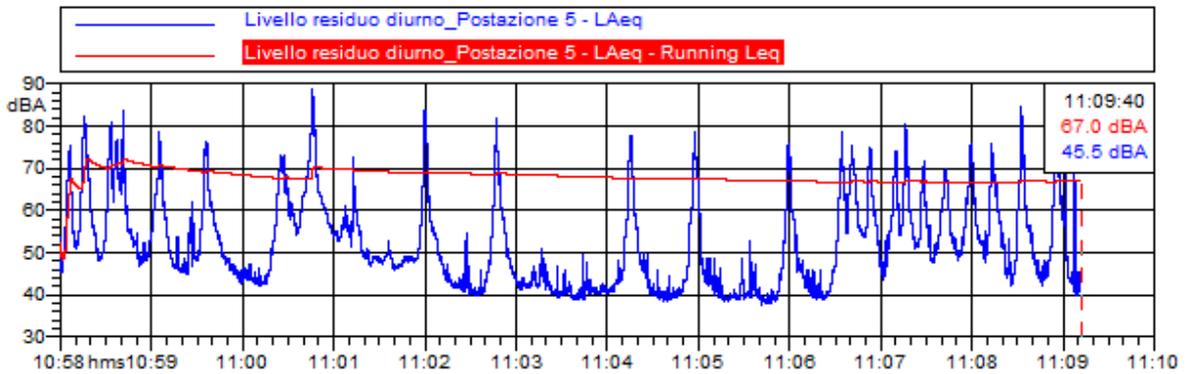
PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	N. PRATICA
 SNAM RETE GAS	 consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/16091	
		ALLEGATO-1	

Nome misura: Livello residuo diurno_Postazione 5
Località: Ormelle
Strumentazione: 831 0002259
Durata misura [s]: 671.8
Nome operatore: Dr. Giorgio Bovo
Data, ora misura: 18/07/2017 10:58:29

L1: 80.1 dBA	L5: 73.3 dBA
L10: 67.9 dBA	L50: 49.0 dBA
L90: 40.4 dBA	L95: 39.6 dBA

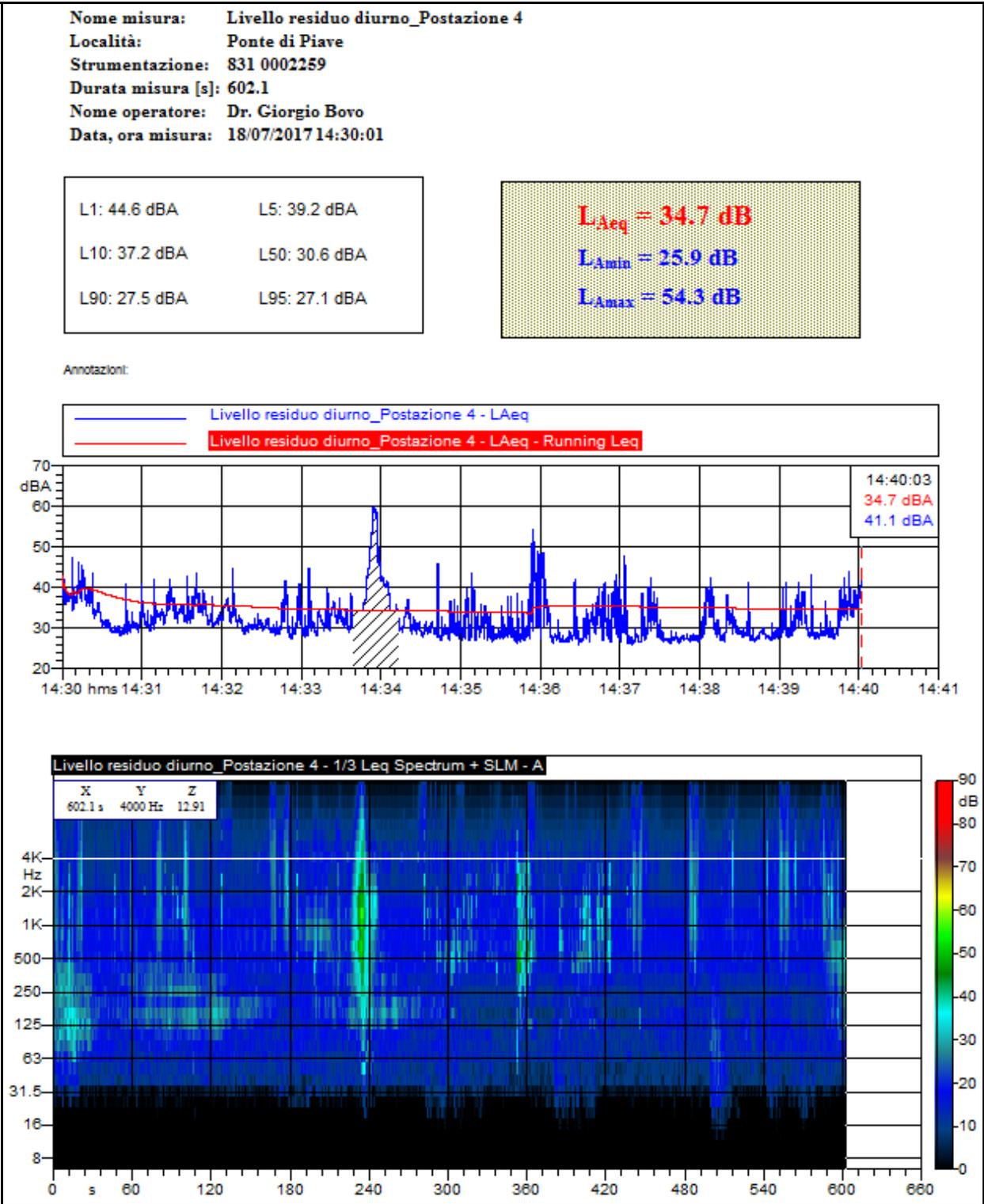
$L_{Aeq} = 67.0 \text{ dB}$
 $L_{Amin} = 37.6 \text{ dB}$
 $L_{Amax} = 88.6 \text{ dB}$

Annotazioni:



Residuo 5: time history e sonogramma del clima acustico residuo in periodo diurno rilevato in corrispondenza della postazione di misura 5.

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	N. PRATICA
 SNAM RETE GAS	 consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/16091	
		ALLEGATO-1	



Residuo 4: time history e sonogramma del clima acustico residuo in periodo diurno rilevato in corrispondenza della postazione di misura 4.

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	N. PRATICA
 SNAM RETE GAS	 consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/16091	
		ALLEGATO-1	

Nome misura: Livello residuo diurno_Postazione 3
 Località: Mareno di Piave
 Strumentazione: 831 0002259
 Durata misura [s]: 602.7
 Nome operatore: Dr. Giorgio Bovo
 Data, ora misura: 17/07/2017 15:43:50

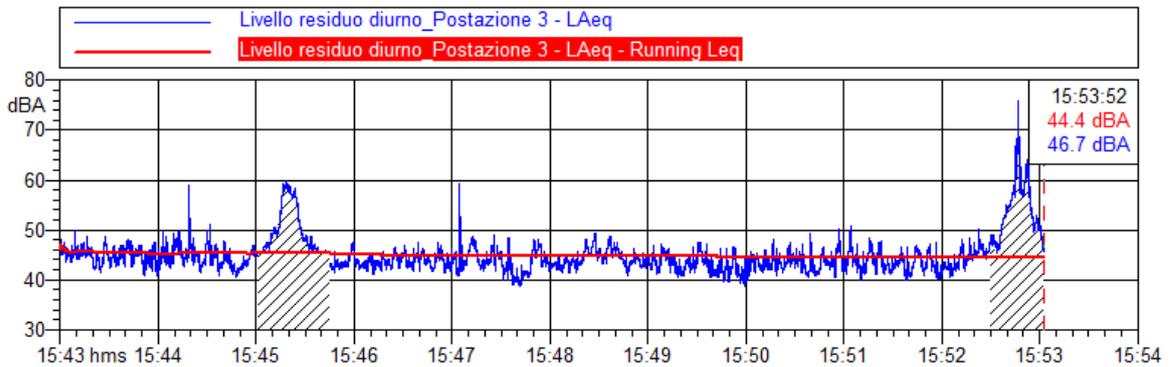
L1: 48.9 dBA	L5: 47.2 dBA
L10: 46.4 dBA	L50: 43.7 dBA
L90: 41.6 dBA	L95: 41.1 dBA

$L_{Aeq} = 44.4 \text{ dB}$

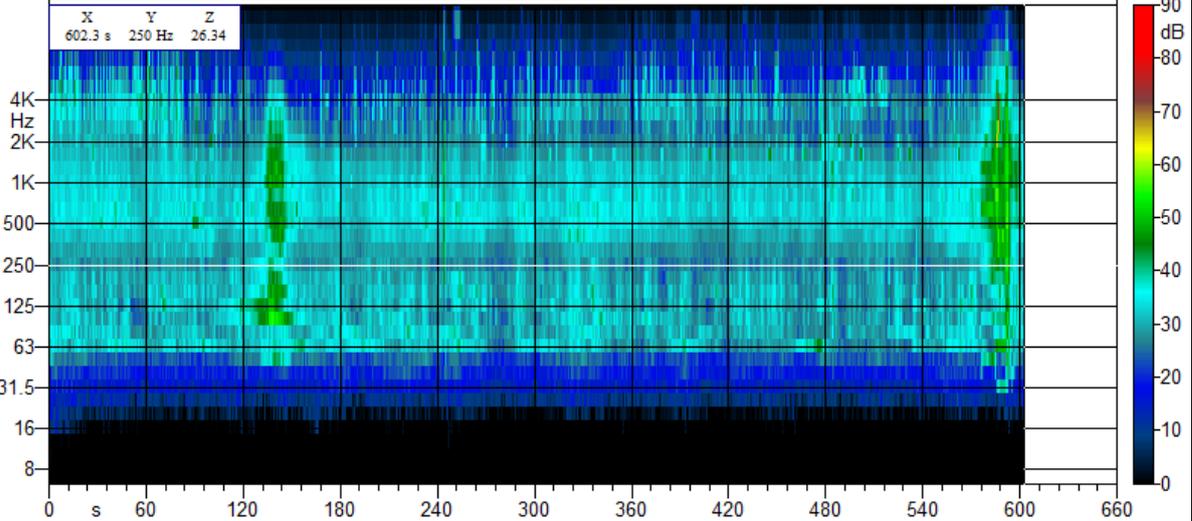
$L_{Amin} = 38.7 \text{ dB}$

$L_{Amax} = 59.1 \text{ dB}$

Annotazioni:



Livello residuo diurno_Postazione 3 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - A



Residuo 3: time history e sonogramma del clima acustico residuo in periodo diurno rilevato in corrispondenza della postazione di misura 3.

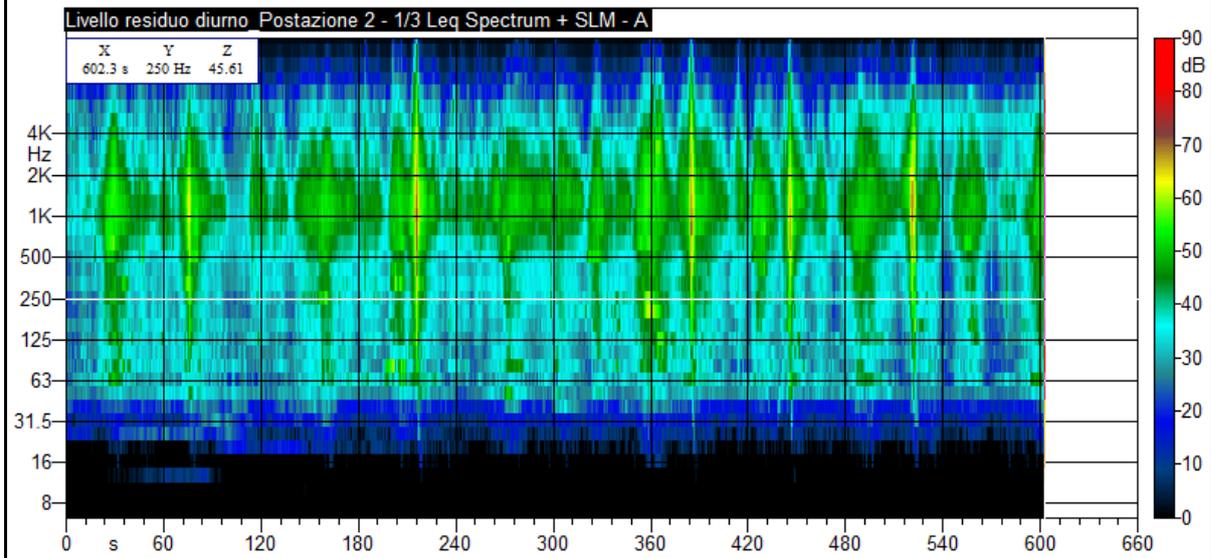
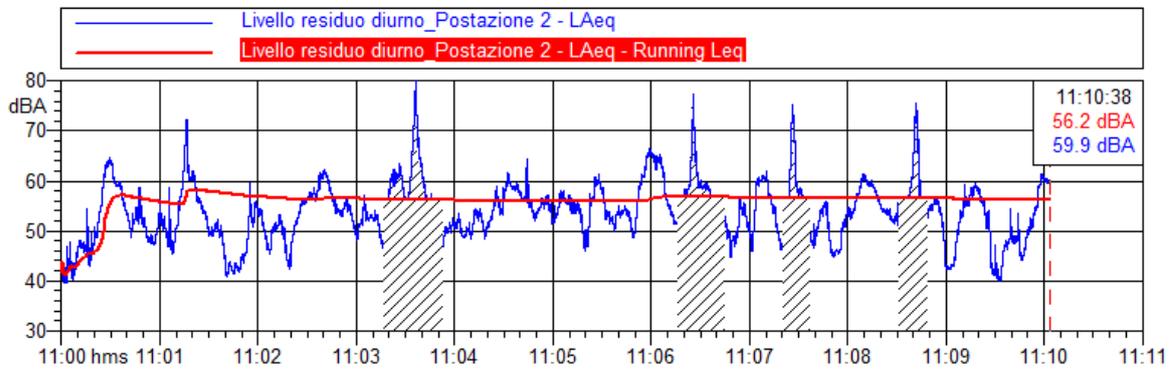
PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	N. PRATICA
 SNAM RETE GAS	 consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/16091	
		ALLEGATO-1	

Nome misura: **Livello residuo diurno_Postazione 2**
 Località: **Susegana**
 Strumentazione: **831 0002259**
 Durata misura [s]: **603.3**
 Nome operatore: **Dr. Giorgio Bovo**
 Data, ora misura: **17/07/2017 11:00:35**

L1: 64.9 dBA	L5: 61.2 dBA
L10: 59.9 dBA	L50: 53.2 dBA
L90: 45.7 dBA	L95: 43.1 dBA

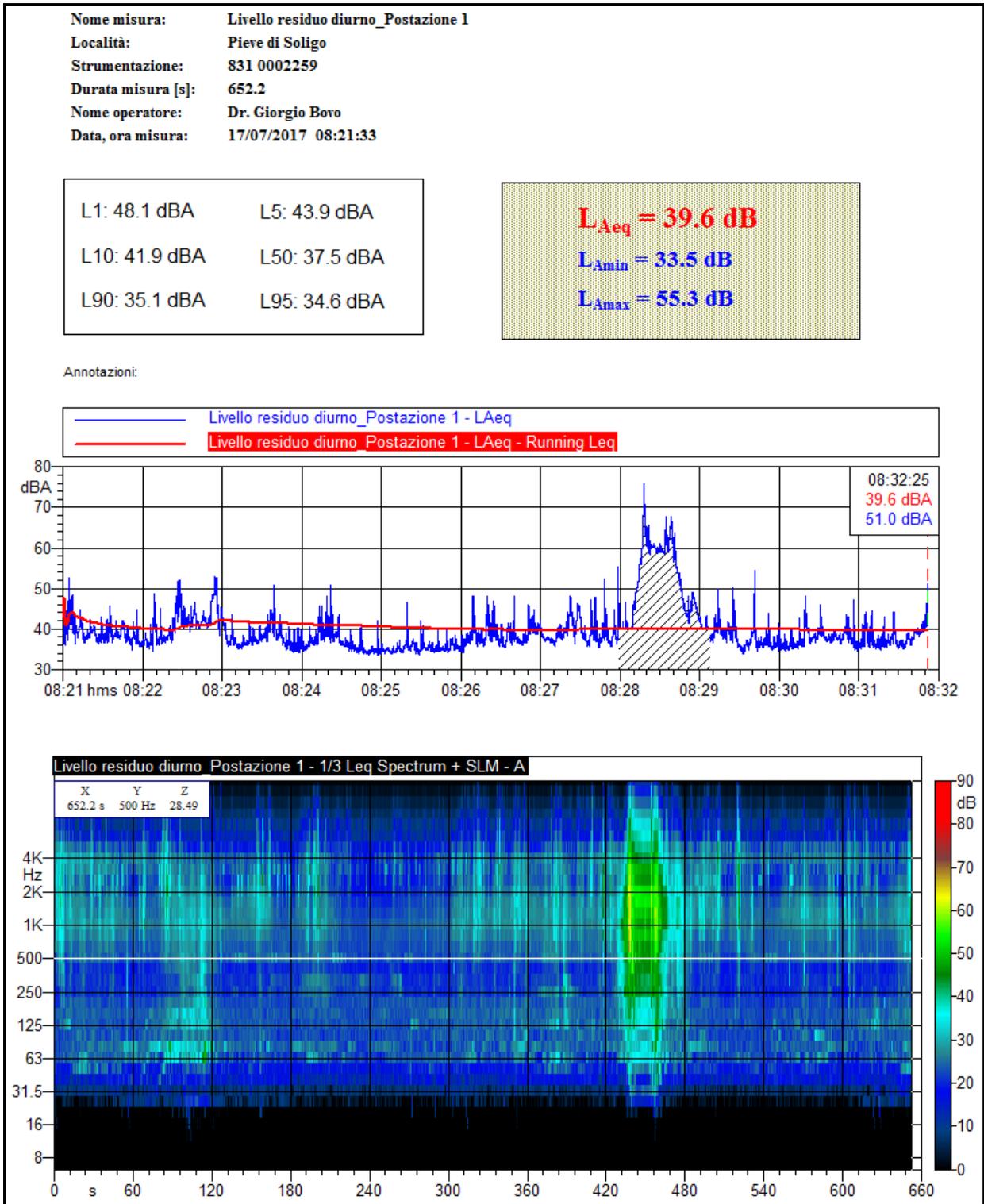
$L_{Aeq} = 56.2 \text{ dB}$
$L_{Amin} = 39.6 \text{ dB}$
$L_{Amax} = 72.2 \text{ dB}$

Annotazioni:



Residuo 2: time history e sonogramma del clima acustico residuo in periodo diurno rilevato in corrispondenza della postazione di misura 2.

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	N. PRATICA
 SNAM RETE GAS	 consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/16091	
		ALLEGATO-1	



Residuo 1: time history e sonogramma del clima acustico residuo in periodo diurno rilevato in corrispondenza della postazione di misura 1

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	N. PRATICA
 SNAM RETE GAS	 <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	NR/16091	
		ALLEGATO-1	

Nota: le mascherature visibili sui grafici sono state inserite per eliminare il contributo delle sorgenti acustiche intervenute durante il periodo di misura, ma ordinariamente estranee al clima acustico della zona, onde ottenere valori di livello residuo rilevati in condizioni acusticamente omogenee.

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	N. PRATICA
 SNAM RETE GAS	 consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/16091	
		ALLEGATO-1	

3 IDENTIFICAZIONE DEI PUNTI DI MISURA



Postazione 6



Postazione 5

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	N. PRATICA
 SNAM RETE GAS	 consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/16091	
		ALLEGATO-1	



Postazione 4



Postazione 3

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	N. PRATICA
 SNAM RETE GAS	 consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/16091	
		ALLEGATO-1	



Postazione 2



Postazione 1