

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	C.T.
 SNAM RETE GAS	 <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	NR/08283 NR/17135	
		ALLEGATO 1	

Metanodotto:

RIFACIMENTO METANODOTTO
RAVENNA MARE- RAVENNA TERRA
DN 650 (26") – DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

VALUTAZIONE PREVISIONALE DI
IMPATTO ACUSTICO

ALLEGATO 1 – SCHEDE DI RILIEVO ACUSTICO



0	15.12.17	Emissione	Meneghello J.	Urbellini	Luminari
Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	C.T.
 SNAM RETE GAS	 <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	NR/08283 NR/17135	
		ALLEGATO 1	

INDICE

1	ESTRATTO ZONIZZAZIONE ACUSTICA.....	3
2	LIVELLO RESIDUO.....	8
3	IDENTIFICAZIONE DEI PUNTI DI MISURA	14

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	C.T.
 SNAM RETE GAS	 COMIS <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	NR/08283 NR/17135	
		ALLEGATO 1	

1 ESTRATTO ZONIZZAZIONE ACUSTICA

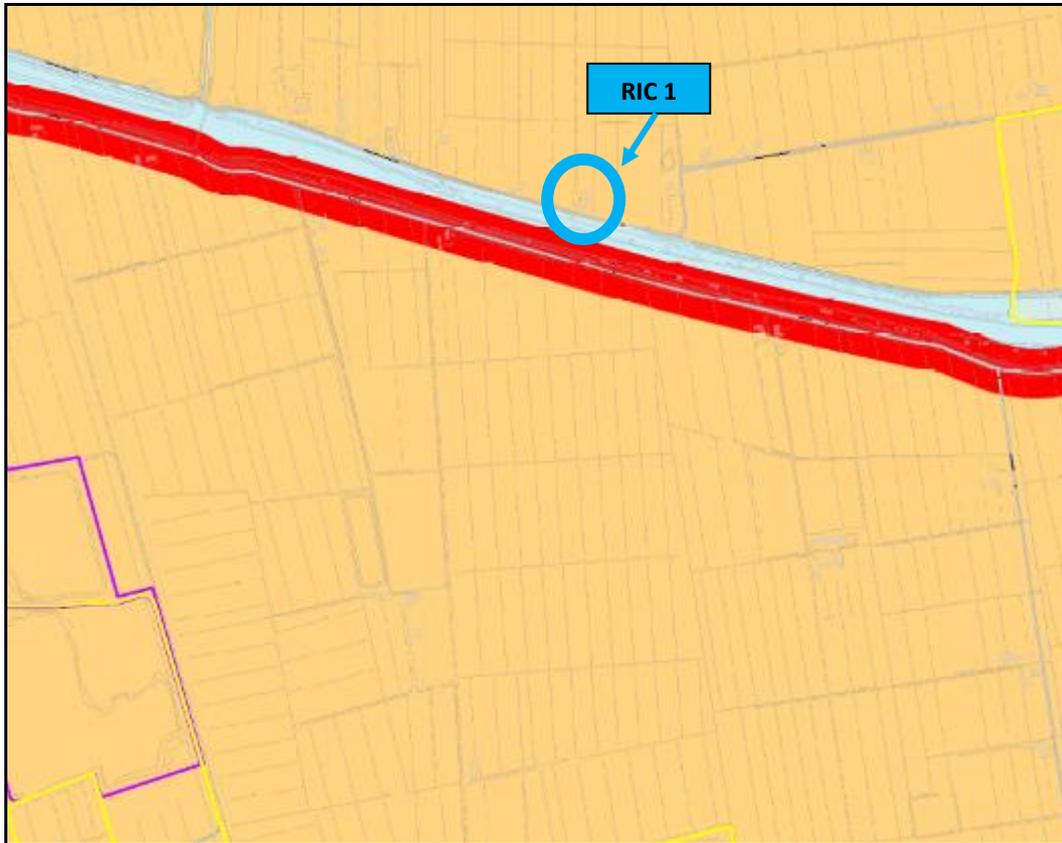


Figura 1: Estratto zonizzazione Acustica del Comune di Ravenna

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	C.T.
 SNAM RETE GAS	 COMIS consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/08283 NR/17135	
		ALLEGATO 1	

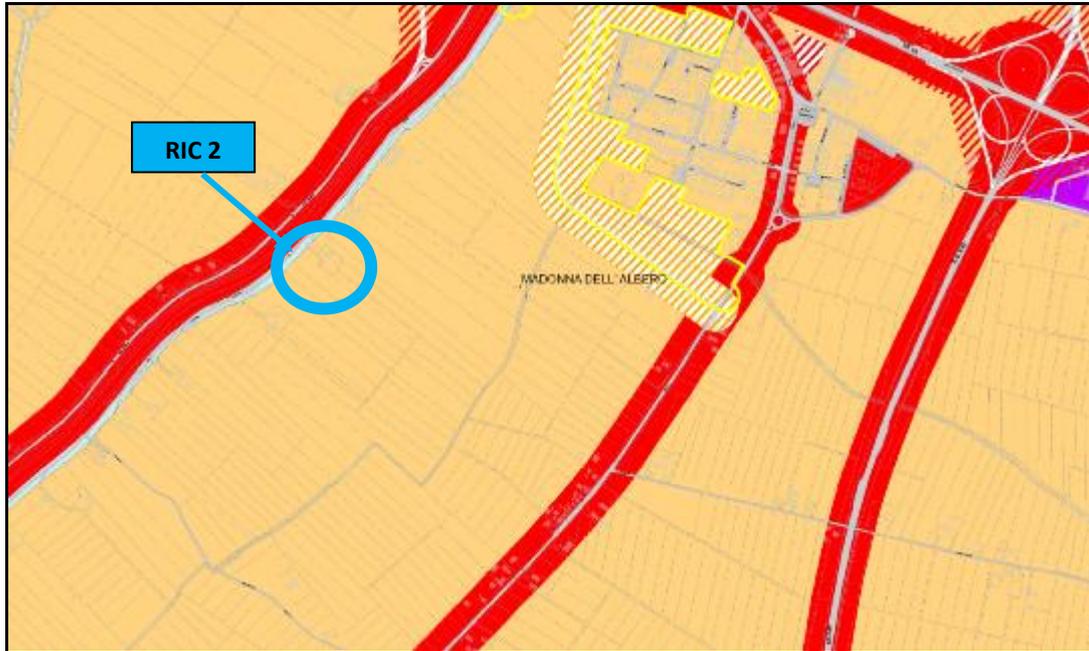


Figura 2: Estratto zonizzazione Acustica del Comune di Ravenna

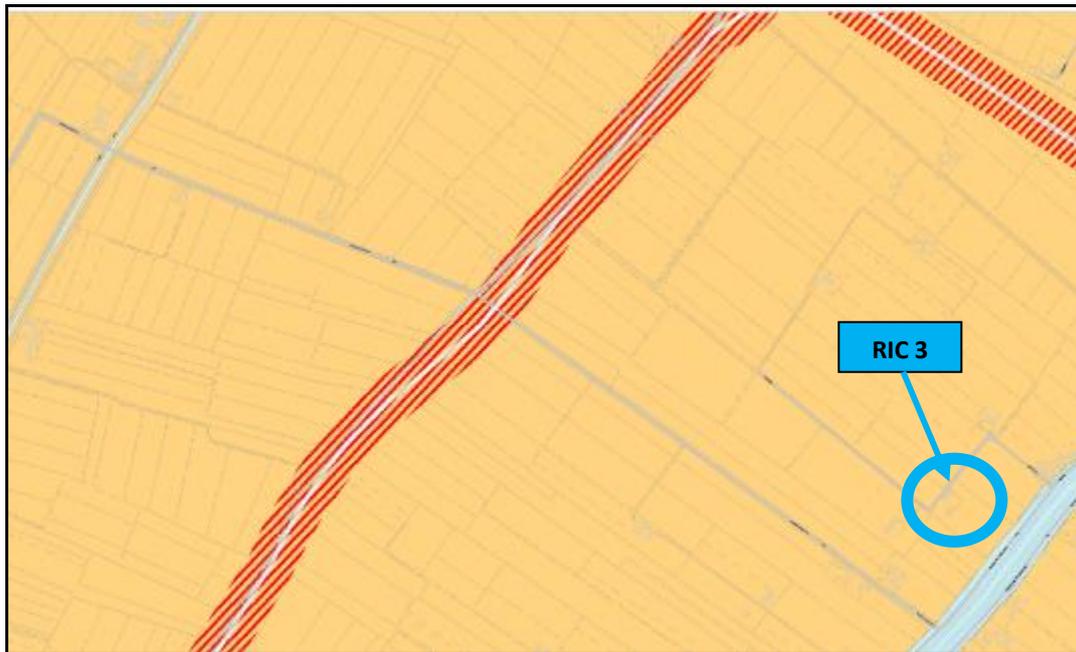


Figura 3: Estratto zonizzazione Acustica del Comune di Ravenna

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	C.T.
 SNAM RETE GAS	 COMIS consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/08283 NR/17135	
		ALLEGATO 1	

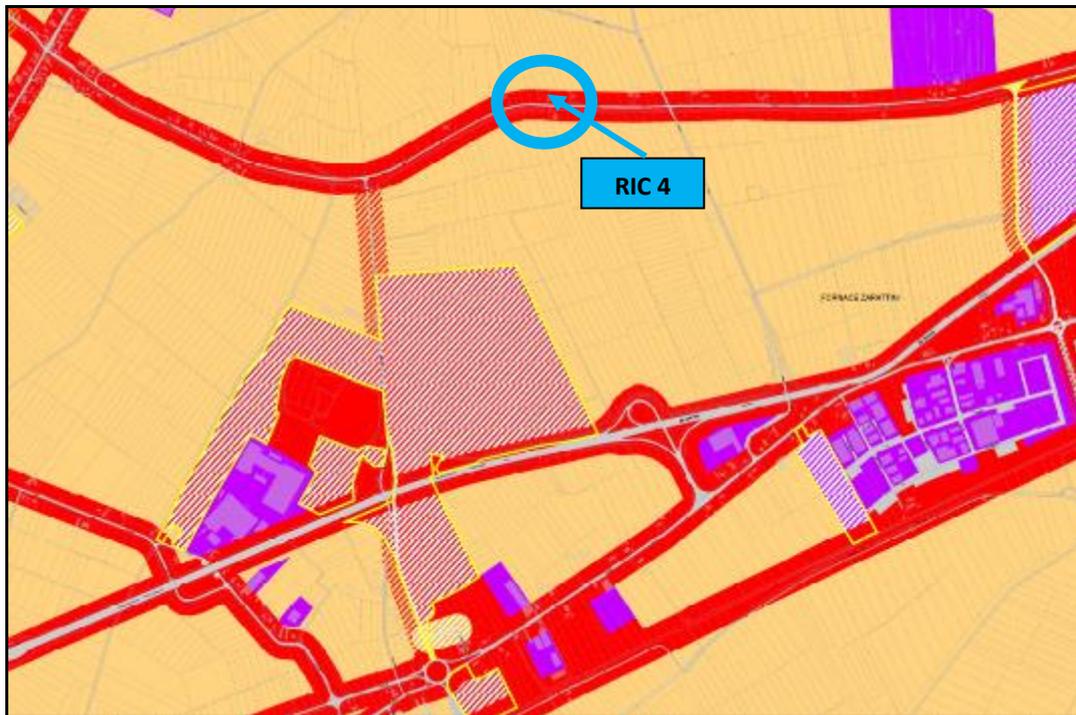


Figura 4: Estratto zonizzazione Acustica del Comune di Ravenna

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	C.T.
 SNAM RETE GAS	 COMIS consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/08283 NR/17135	
		ALLEGATO 1	

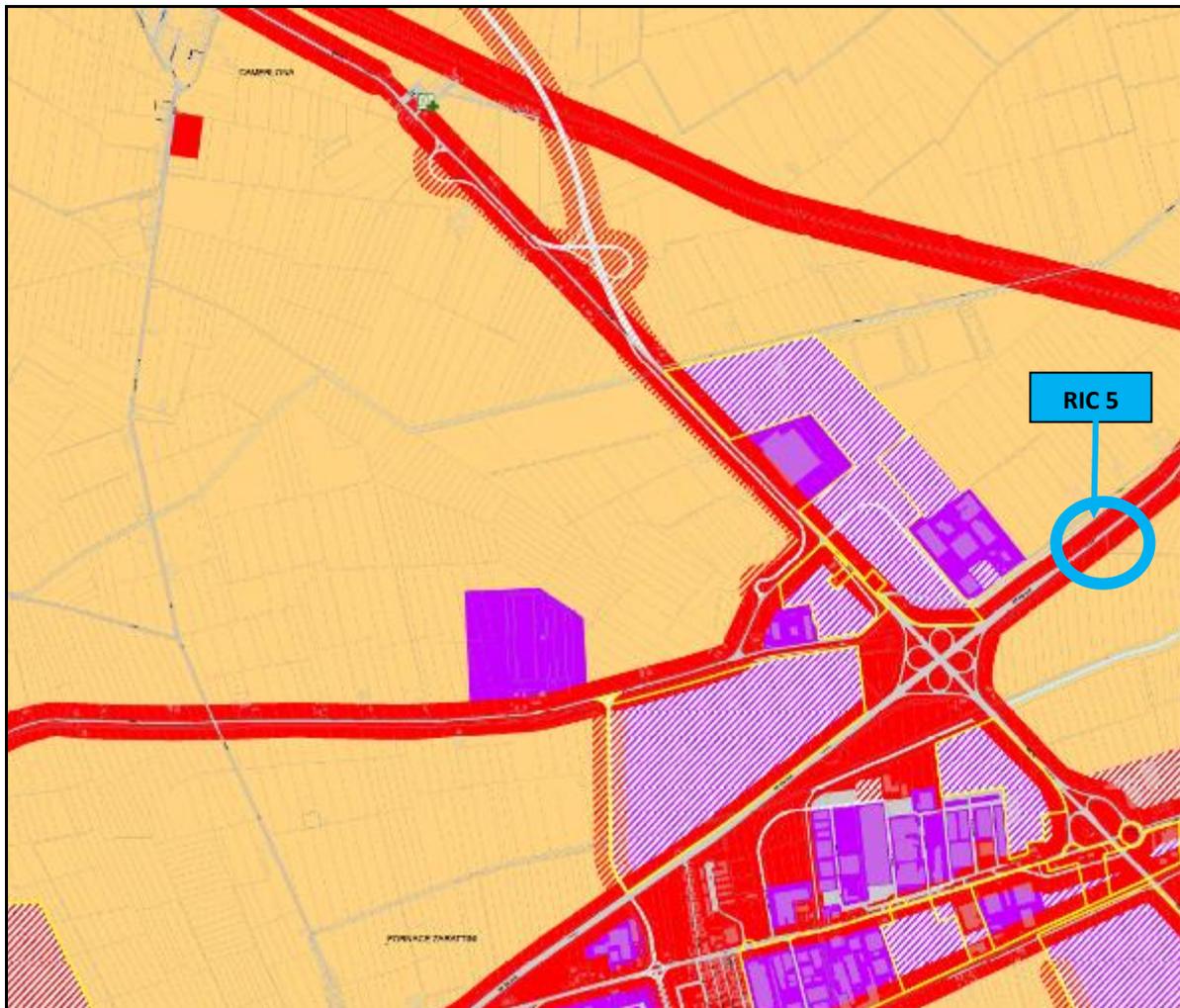


Figura 5: Estratto zonizzazione Acustica del Comune di Ravenna

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	C.T.
 SNAM RETE GAS	 COMIS consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/08283 NR/17135	
		ALLEGATO 1	



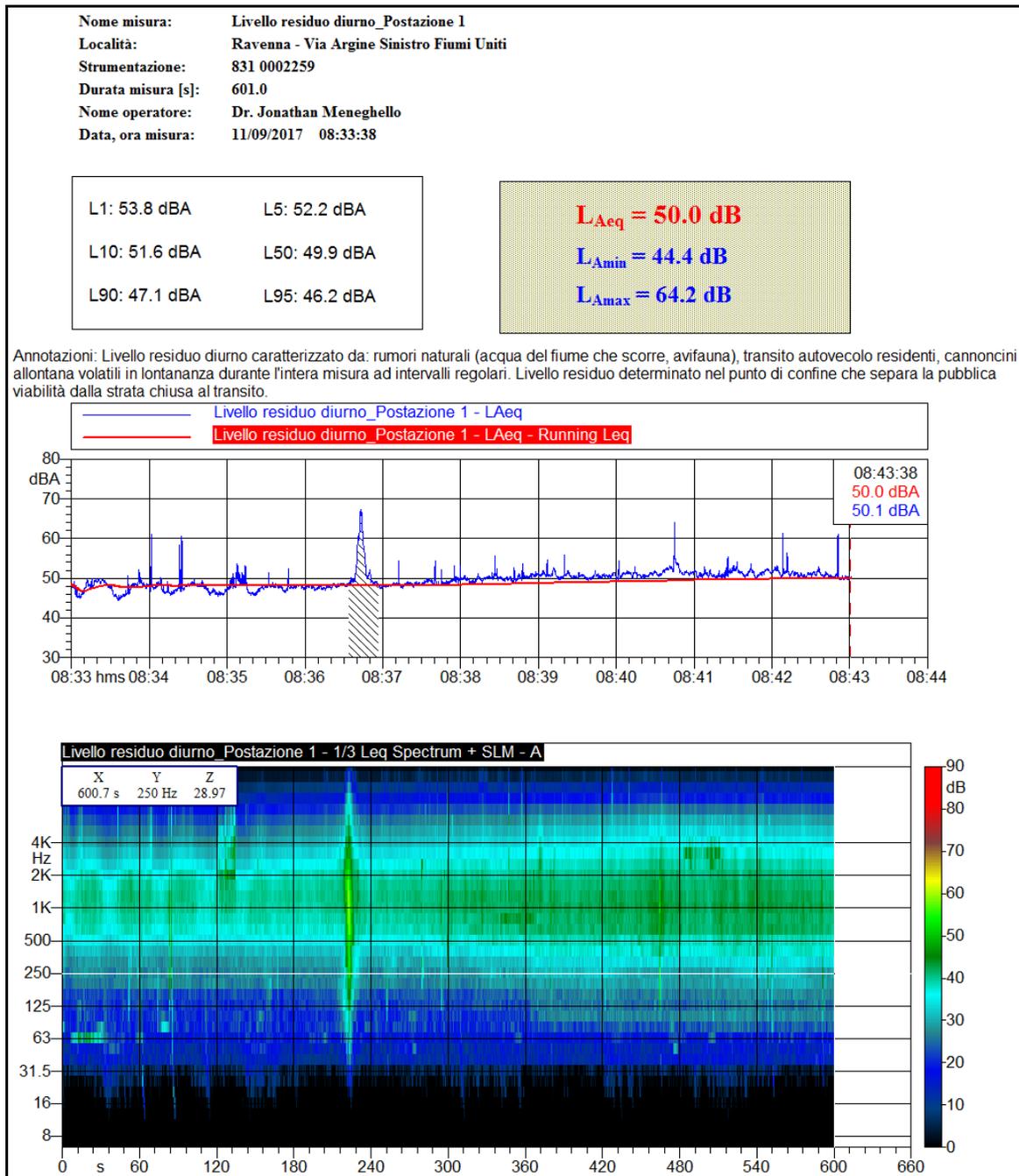
Figura 6: Estratto zonizzazione Acustica del Comune di Ravenna

LEGENDA			
Viabilità esistente	Viabilità di progetto	Stato di Progetto	Stato Attuale
Fasce di prospicenza	Fasce di prospicenza		
 Classe IV-50 Metri (Strade A,B,C,D)	 Classe III - 50 metri (Strade E, E F, F)	 Classe I	 Classe I
 Classe IV-30 Metri (Strade E,E-F)	 Classe IV (Strade A,B, C, D, D/E, D/F)	 Classe II	 Classe II
 Classe III-50 Metri (Strade F)		 Classe III	 Classe III
Ferrovia		 Classe IV	 Classe IV
 Classe IV - 50 metri		 Classe V	 Classe V
 Ambiti soggetti a POC		 Classe VI	 Classe VI
		 Allevamenti	
		 Scuole	
		 Strutture sanitarie	

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	N. PRATICA
 SNAM RETE GAS	 consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/16025	
		LSC-105	

2 LIVELLO RESIDUO

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



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

Metanodotto: Rifacimento Metanodotto Pieve di Soligo – San Polo di Piave – Salgareda – Variante DN 300 (12”) – DP 75 bar	Pag. 8 di 17
--	--------------

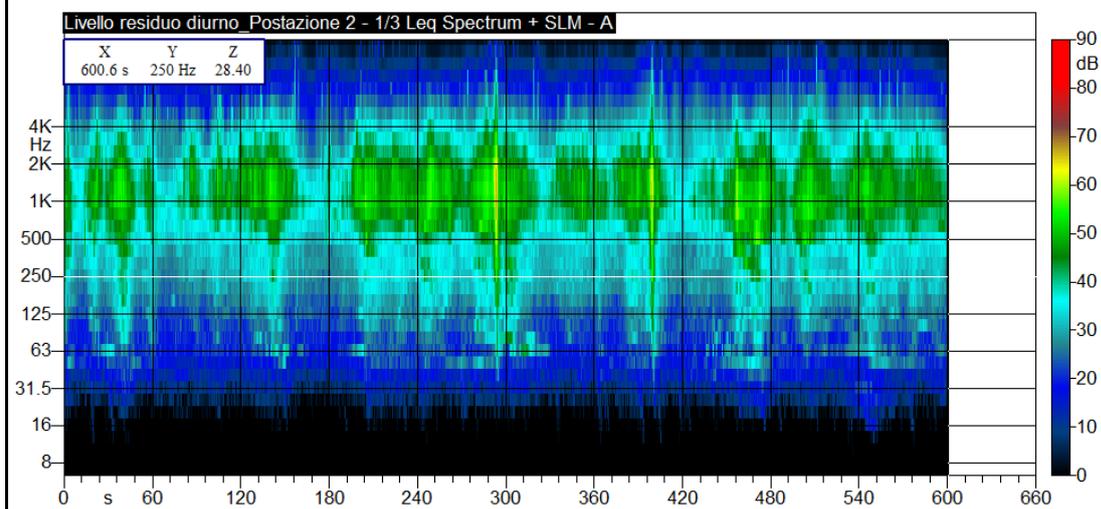
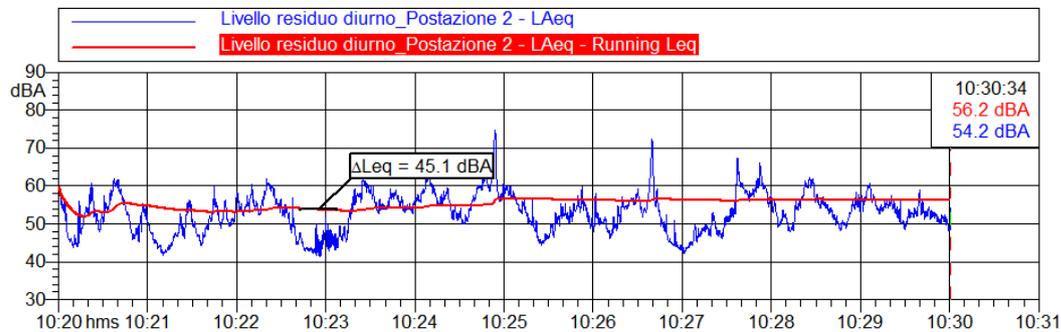
PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	C.T.
 SNAM RETE GAS	 COMIS consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/08283 NR/17135	
		ALLEGATO 1	

Nome misura: Livello residuo diurno_Postazione 2
 Località: Ravenna - Via Argine Destro Ronco
 Strumentazione: 831 0002259
 Durata misura [s]: 600.6
 Nome operatore: Dr. Jonathan Meneghelo
 Data, ora misura: 11/09/2017 10:20:34

L1: 63.9 dBA	L5: 60.5 dBA
L10: 59.2 dBA	L50: 53.2 dBA
L90: 45.6 dBA	L95: 44.2 dBA

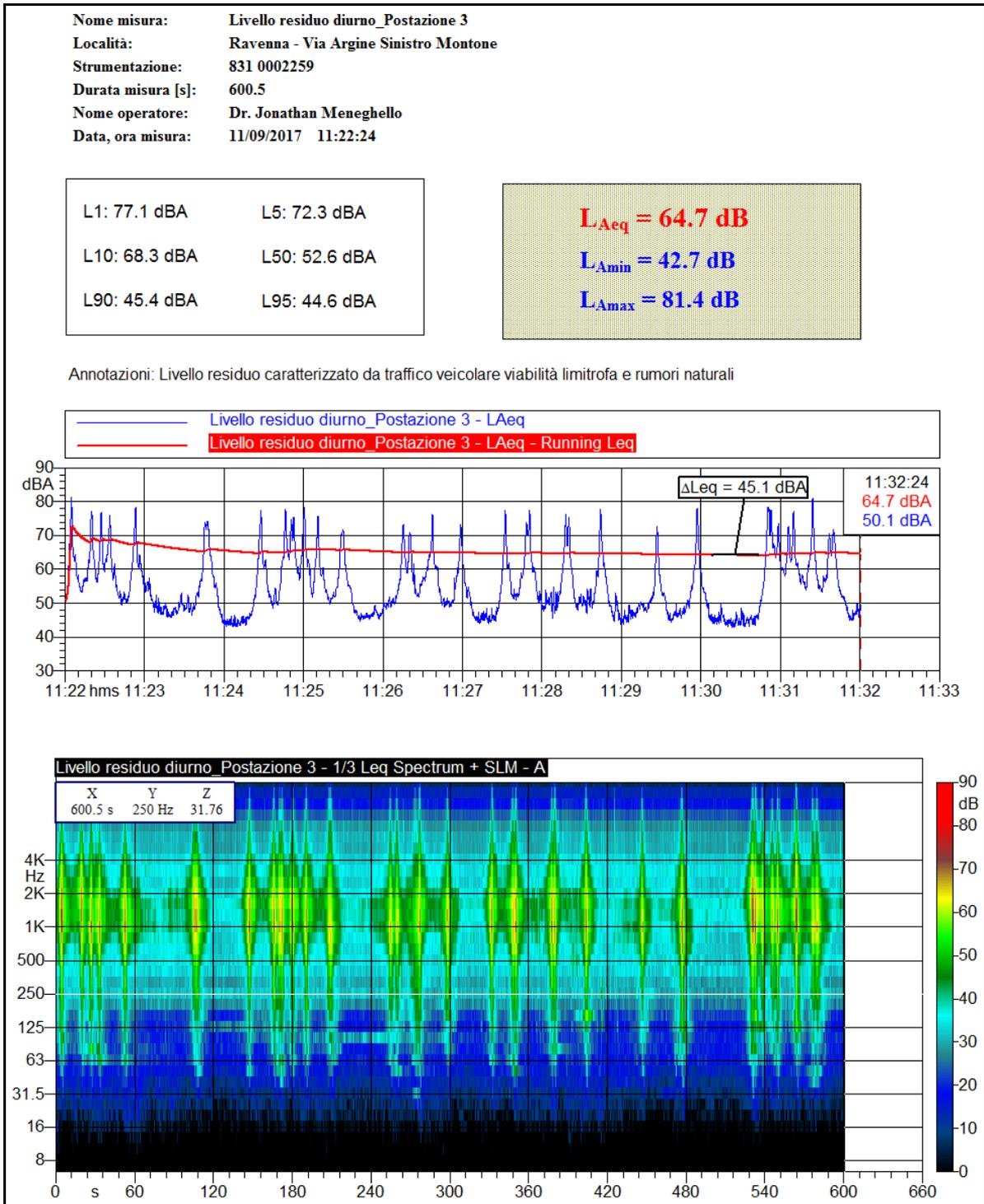
$L_{Aeq} = 56.2 \text{ dB}$
$L_{Amin} = 41.4 \text{ dB}$
$L_{Amax} = 74.8 \text{ dB}$

Annotazioni: Livello residuo caratterizzato da traffico della viabilità SS67 in lontananza, rumori naturali. Si procederà nelle successive valutazioni a considerare come valore di rumorosità residua: 45,1 dB (A)



Residuo 2: time history e sonogramma del clima acustico residuo in periodo diurno rilevato in corrispondenza della postazione di misura 2. Si assume come valore residuo 45,1 dB (A).

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	C.T.
 SNAM RETE GAS	 consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/08283 NR/17135	
		ALLEGATO 1	



Residuo 3: time history e sonogramma del clima acustico residuo in periodo diurno rilevato in corrispondenza della postazione di misura 3. Si assume come valore residuo 45,1 dB (A).

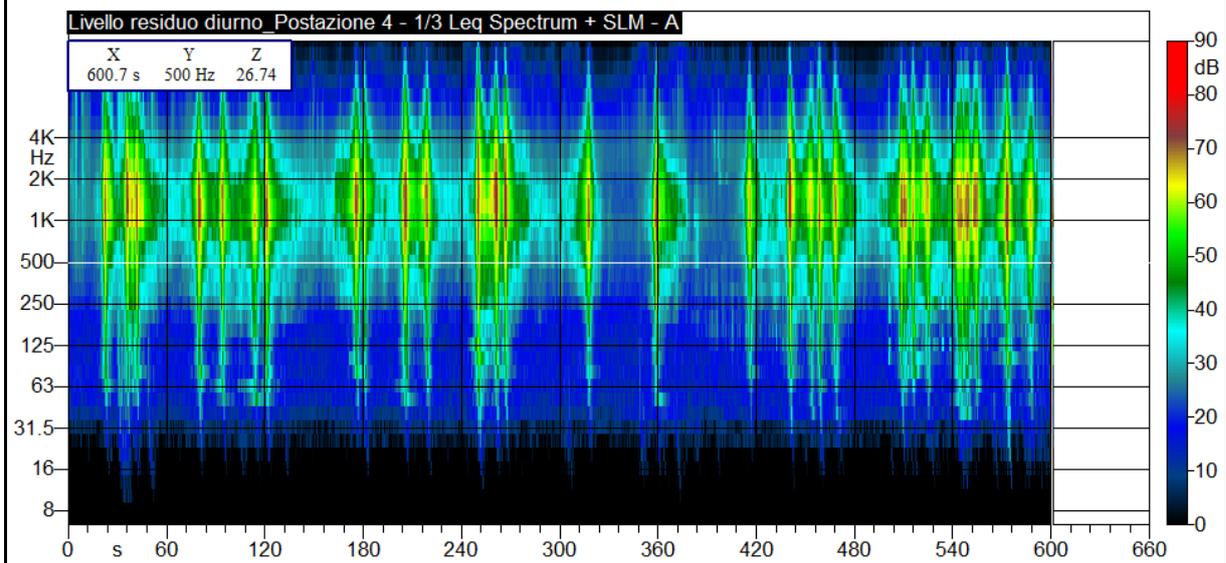
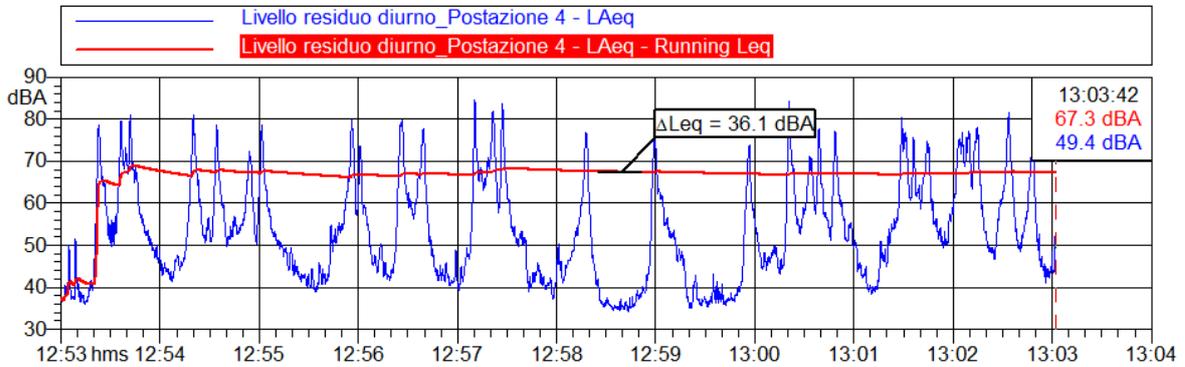
PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	C.T.
 SNAM RETE GAS	 consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/08283 NR/17135	
		ALLEGATO 1	

Nome misura: **Livello residuo diurno_Postazione 4**
 Località: **Ravenna - Via Canala**
 Strumentazione: **831 0002259**
 Durata misura [s]: **602.0**
 Nome operatore: **Dr. Jonathan Meneghello**
 Data, ora misura: **11/09/2017 12:53:40**

L1: 79.7 dBA	L5: 74.9 dBA
L10: 70.8 dBA	L50: 51.6 dBA
L90: 38.3 dBA	L95: 36.7 dBA

$L_{Aeq} = 67.3 \text{ dB}$
 $L_{Amin} = 34.3 \text{ dB}$
 $L_{Amax} = 84.6 \text{ dB}$

Annotazioni: Livello residuo caratterizzato da traffico Via Canala, rumori naturali tipici delle zone agricole. Si procederà nelle successive valutazioni a considerare come valore di rumorosità residua: 36,1 dB (A).



Residuo 4: time history e sonogramma del clima acustico residuo in periodo diurno rilevato in corrispondenza della postazione di misura 4. Si assume come valore residuo 36,1 dB (A).

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	C.T.
 SNAM RETE GAS	 consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/08283 NR/17135	
		ALLEGATO 1	

Nome misura: Livello residuo diurno_Postazione 5
 Località: Ravenna - Strada Statale Romea
 Strumentazione: 831 0002259
 Durata misura [s]: 600.3
 Nome operatore: Dr. Jonathan Meneghello
 Data, ora misura: 11/09/2017 13:52:44

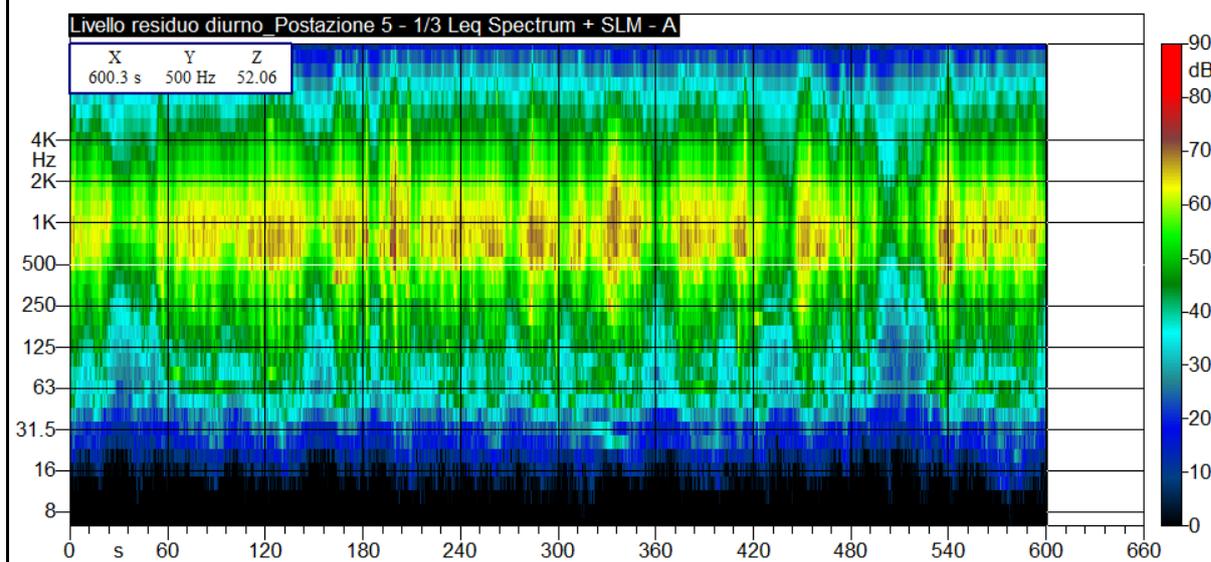
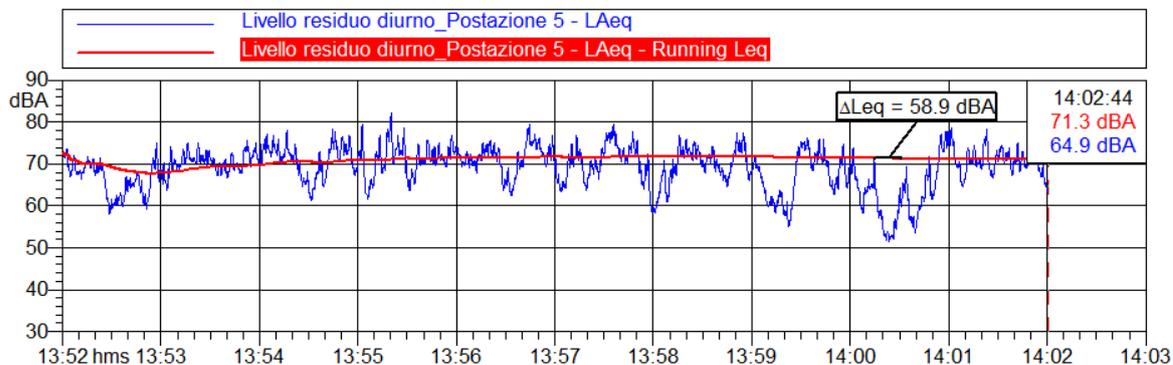
L1: 77.7 dBA	L5: 75.8 dBA
L10: 74.6 dBA	L50: 70.2 dBA
L90: 62.0 dBA	L95: 59.3 dBA

$L_{Aeq} = 71.3$ dB

$L_{Amin} = 51.6$ dB

$L_{Amax} = 82.1$ dB

Annotazioni: Livello residuo caratterizzato da traffico Strada Statale Romea. Si procederà nelle successive valutazioni a considerare come valore di rumorosità residua: 58,9 dB (A)



Residuo 5: time history e sonogramma del clima acustico residuo in periodo diurno rilevato in corrispondenza della postazione di misura 5. Si assume come valore residuo 58,9 dB (A).

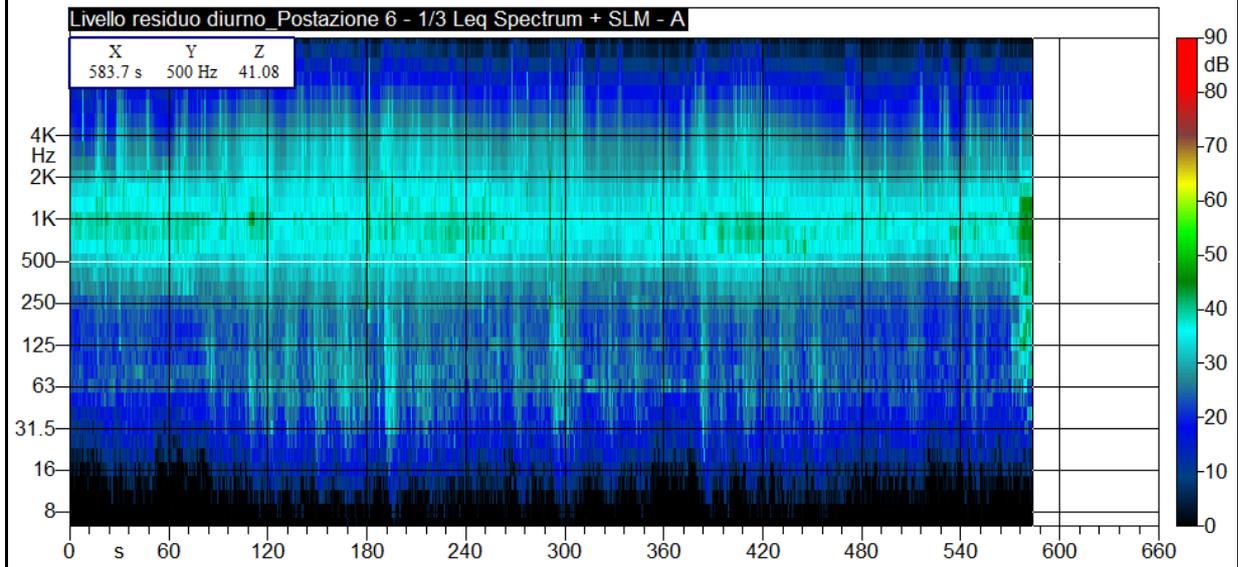
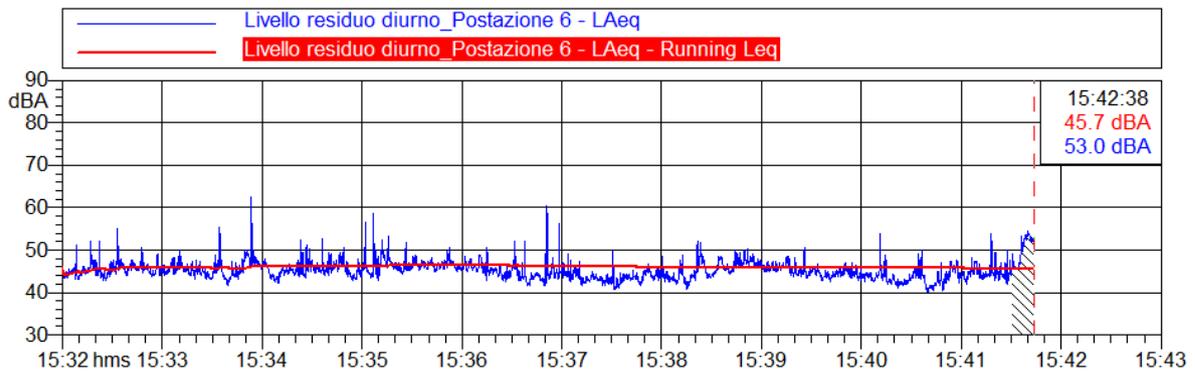
PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	C.T.
 SNAM RETE GAS	 COMIS consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/08283 NR/17135	
		ALLEGATO 1	

Nome misura: Livello residuo diurno_Postazione 6
Località: Ravenna - Stabbiale
Strumentazione: 831 0002259
Durata misura [s]: 583.7
Nome operatore: Dr. Jonathan Meneghello
Data, ora misura: 11/09/2017 15:32:55

L1: 50.7 dBA	L5: 48.3 dBA
L10: 47.4 dBA	L50: 45.0 dBA
L90: 43.0 dBA	L95: 42.3 dBA

$L_{Aeq} = 45.7 \text{ dB}$
 $L_{Amin} = 40.1 \text{ dB}$
 $L_{Amax} = 62.5 \text{ dB}$

Annotazioni: Livello residuo caratterizzato da traffico viabilità Via Stabbiale, rumori naturali.



PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	C.T.
		NR/08283 NR/17135	
		ALLEGATO 1	

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

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.

3 IDENTIFICAZIONE DEI PUNTI DI MISURA



Postazione 1

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	C.T.
 SNAM RETE GAS	 COMIS consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/08283 NR/17135	
		ALLEGATO 1	



Postazione 2



Postazione 3

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	C.T.
 SNAM RETE GAS	 COMIS consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/08283 NR/17135	
		ALLEGATO 1	



Postazione 4



Postazione 5

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	C.T.
 SNAM RETE GAS	 COMIS consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/08283 NR/17135	
		ALLEGATO 1	



Postazione 6