

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

PROVINCIA DI UDINE



## **COMUNE DI CODROIPO**

PIANO COMUNALE DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DEL  
COMUNE DI CODROIPO AI SENSI DELLA L.R. 16/2007 e della  
D.G.R.463/2009

### **RILIEVI FONOMETRICI**

#### **INTEGRAZIONE**

- *Schede rilievi presso Aree industriali*
- *Schede rilievi presso i Ricettori sensibili*
- *Tavola Cartografica IX – Rilievi fonometrici*

*Emissione n.0 del 12 settembre 2011*

**SCHEDE RILIEVI FONOMETRICI AREE INDUSTRIALI**

CODICE MISURA Riferimento Tavola "Rilievi Fonometrici"	DATA	NOTE	DURATA MISURA	Laeq	L1	L5	L10	L50	L90	L95	L99
AI_01	12/07/11	Attività dismessa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI_02	12/07/11	Nell'area industriale è presente un unico stabilimento peraltro non attivo. Non si rilevano pertanto sorgenti di rumore	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI_03											
AI_04											
AI_05											
AI_06											
AI_07	12/07/11	Attività commerciale. Non si rileva la presenza di impianti fissi rumorosi. Non si rileva la presenza di ricettori in prossimità dell'area.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI_08											
AI_09											
AI_10											
AI_11	12/07/11	Attività commerciale. Non si rileva la presenza di impianti fissi rumorosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI_12											
AI_13											
AI_14	12/07/11	Attività dismesse.Non si rileva la presenza di impianti fissi rumorosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI_15											
AI_16	12/07/11	Presenza di rumore da traffico veicolare (L95)	20 min.	41.5	45.1	44.1	43.6	40.9	38	<b>37.7</b>	37.4
AI_17	12/07/11	Non accessibile									
AI_18	12/07/11	Non accessibile. Non si rileva la presenza di ricettori in prossimità dell'area.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI_19	12/07/11	Non accessibile	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI_20	12/07/11	Attività commerciale. Non si rileva la presenza di impianti fissi rumorosi.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI_21	12/07/11		-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI_22											
AI_23	12/07/11	Presenza di rumore determinato da Autolavaggio e SS13 (L95)	20 min.	59.2	66.6	64.3	63.2	56.3	46.6	<b>44.8</b>	41.5
AI_24	12/07/11	Attività dismesse.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI_25											
AI_26											
AI_27											

<b>CODICE MISURA</b> <i>Riferimento Tavola "Rilievi Fonometrici"</i>	<b>DATA</b>	<b>NOTE</b>	<b>DURATA MISURA</b>	<b>Laeq</b>	<b>L1</b>	<b>L5</b>	<b>L10</b>	<b>L50</b>	<b>L90</b>	<b>L95</b>	<b>L99</b>
AI_28	13/07/11	Attività commerciale. Non si rileva la presenza di impianti fissi rumorosi.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI_29	13/07/11	Presenza di rumore da traffico veicolare (L95)	20 min.	57.2	63	61	60.2	56.4	51.2	<b>46.8</b>	41.8
AI_30	13/07/11	Presenza di rumore da traffico veicolare (L95)	20 min.	60.8	67.1	65.2	64.4	59	53.6	<b>52.3</b>	50.8
AI_31	13/07/11	Presenza di rumore da traffico veicolare (L95)	20 min.	57.1	66	64.2	60.7	53.2	49.4	<b>48.7</b>	47.8
AI_32	13/07/11	Attività commerciale. Non si rileva la presenza di impianti fissi rumorosi.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI_33	13/07/11	Attività commerciale. Non si rileva la presenza di impianti fissi rumorosi.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI_34											
AI_35											
AI_36											
AI_37	13/07/11	Deposito materiali per l'edilizia. Non si rileva la presenza di impianti fissi rumorosi.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI_38											
AI_39	13/07/11	Attività dismesse	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI_40											
AI_41											
AI_42	13/07/11	Deposito materiali per l'edilizia. Non si rileva la presenza di impianti fissi rumorosi.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI_43											
AI_44	13/07/11	Non accessibile	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI_45	13/07/11	Non accessibile	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI_46	13/07/11	Presenza di rumore da traffico veicolare (L95)	20 min.	61	67.9	65.2	64	58.3	54.4	<b>53.5</b>	52.3
AI_47	13/07/11	Attività commerciale. Non si rileva la presenza di impianti fissi rumorosi.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI_48											
AI_49											
AI_50	13/07/11	Attività commerciale. Non si rileva la presenza di impianti fissi rumorosi.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI_51											
AI_52											
AI_53	13/07/11	Attività dismesse	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI_54											
AI_55	13/07/11		20 min.	<b>65.8</b>	74.8	72.7	71.4	57.9	47.6	45.8	45

[illegible]

<b>CODICE MISURA</b> <i>Riferimento Tavola "Rilievi Fonometrici"</i>	<b>DATA</b>	<b>NOTE</b>	<b>DURATA MISURA</b>	<b>Laeq</b>	<b>L1</b>	<b>L5</b>	<b>L10</b>	<b>L50</b>	<b>L90</b>	<b>L95</b>	<b>L99</b>
AI_84	14/07/11	Attività commerciale. Non si rileva la presenza di impianti fissi rumorosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI_85											
AI_86											
AI_87	14/07/11	Presenza di rumore da traffico veicolare (L95)	20 min.	63.9	74.2	71.7	69.4	54.6	45.1	<b>44.4</b>	36.8
AI_88	14/07/11	Non accessibile	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI_89	14/07/11	Presenza di rumore da traffico veicolare (L95)	20 min.	56.7	64.3	62.7	61.7	51.4	50.4	<b>50.2</b>	49.9
AI_90	14/07/11	Attività commerciale. Non si rileva la presenza di impianti fissi rumorosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI_91											
AI_92											
AI_93											

#### Operatori

Ing. Franco Bertellino - Ing. Fulvio Lorenzon - Dott. Ilario Chiola

#### Condizioni Meteoclimatiche

12/07/2011      Temperatura media:28 °C - Umidità relativa: 45% - Velocità vento: 0.8m/s - Precipitazioni assenti  
13/07/2011      Temperatura media:27 °C - Umidità relativa: 42% - Velocità vento: 1.0m/s - Precipitazioni assenti  
14/07/2011      Temperatura media:29 °C - Umidità relativa: 48% - Velocità vento: 0.5m/s - Precipitazioni assenti

#### STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

- Analizzatore di spettro in tempo reale NORSONIC modello Nor-118 matricola 31387; classe 1 in conformità standard EN 60651/1994, EN 60804/1994, EN61672/2002 e EN61260/1995
- Microfono per esterni NORSONIC mod. 1211 matricola 23805 conforme standard EN 61094- 5/1995
- Calibratore acustico NORSONIC mod. 1251 matricola 31436; classe 1 standard EN 60942/2003

REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA  
PROVINCIA DI UDINE



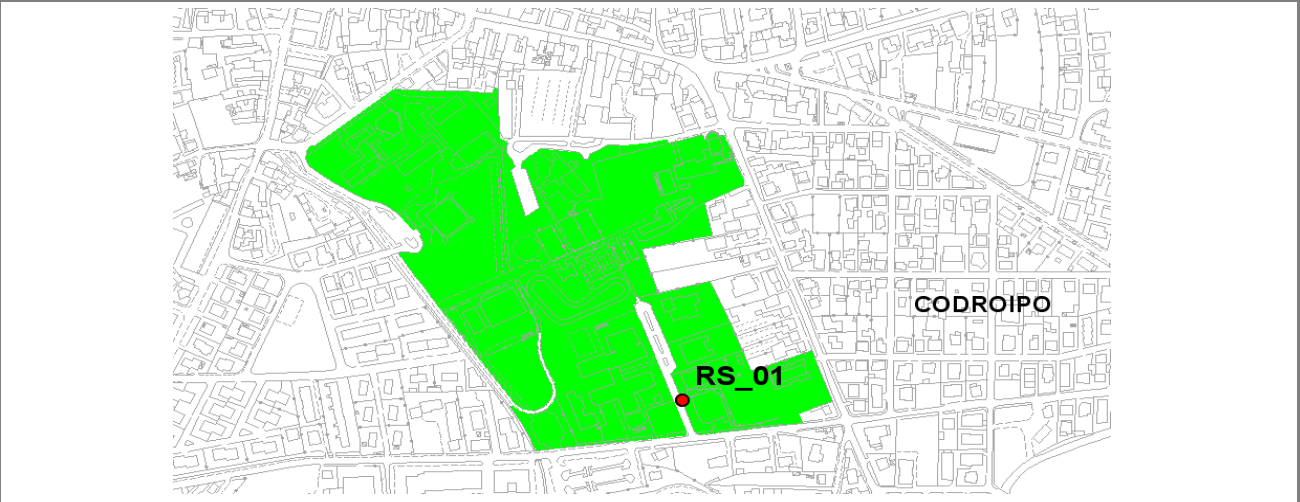
COMUNE DI CODROIPO  
Piano comunale di classificazione acustica

Operatori
Ing. Fulvio Lorenzon
Ing. Franco Bertellino
Dott. Ilario Chiola

Condizioni Meteoclimatiche
Temperatura: 28 °C
Umità Relativa: 45%
Velocità vento: 0.8 m/s
Precipitazioni assenti

SCHEMA RICETTORE SENSIBILE	RS_01
COMPLESSO SCOLASTICO (Via Invalidi del Lavoro)	

	LAeq [dBA]	Altezza microfono (m)
Periodo diurno (6.00 - 22.00)	57	1.5
Periodo notturno (22.00 - 6.00)	-	-

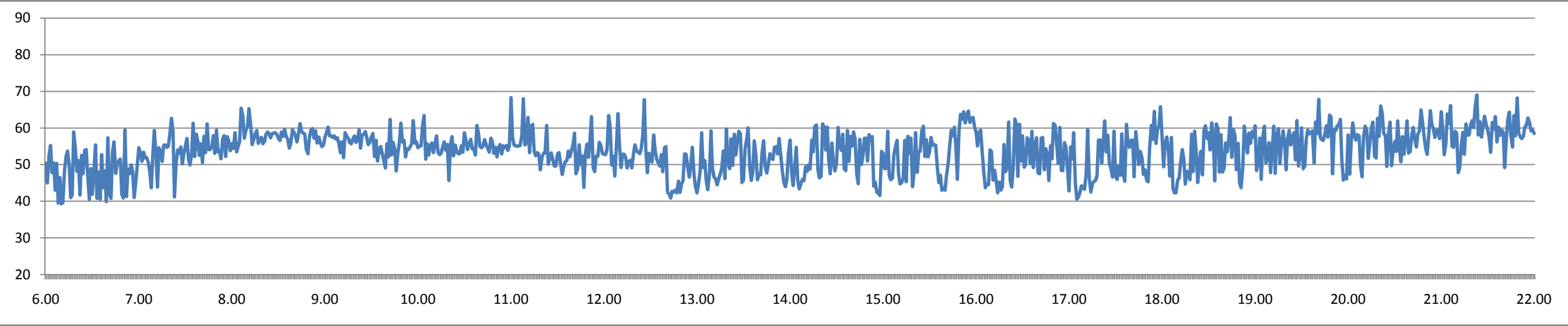


Scuola per l'infanzia	Via Invalidi del Lavoro n.10
Nido d'infanzia comunale "Mondo dei piccoli"	Via Invalidi del Lavoro n.8
Istituto superiore I.P.S.I.A. e I.P.S.C.	Via Invalidi del Lavoro n.6
Istituto superiore "Liceo Scientifico G. Marinelli" e I.T.C."J.Linussio"	Via Circonvallazione sud n.27 - n.29
Scuola primaria "A. Fabris"	Via IV Novembre
Scuola primaria "G.B. Candotti"	Via Friuli n.14
Scuola per l'infanzia parrocchiale	Via IV Novembre n.37
Scuole medie	Via IV Novembre n.33/2

Inquadramento



Postazione di Misura



Andamento temporale del rilievo fonometrico (ore in ascissa e LAeq in ordinata) in data 12 Luglio 2011

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

- Analizzatore di spettro in tempo reale NORSONIC modello Nor-118 matricola 31387; classe 1 in conformità standard EN 60651/1994, EN 60804/1994, EN61672/2002 e EN61260/1995
- Microfono per esterni NORSONIC mod. 1211 matricola 23805 conforme standard EN 61094- 5/1995; Calibratore acustico NORSONIC mod. 1251 matricola 31436; classe 1 standard EN 60942/2003



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA  
PROVINCIA DI UDINE



**COMUNE DI CODROIPO**  
Piano comunale di classificazione acustica

**Operatori**

Ing. Fulvio Lorenzon  
Ing. Franco Bertellino  
Dott. Ilario Chiola

**Condizioni Meteoclimatiche**

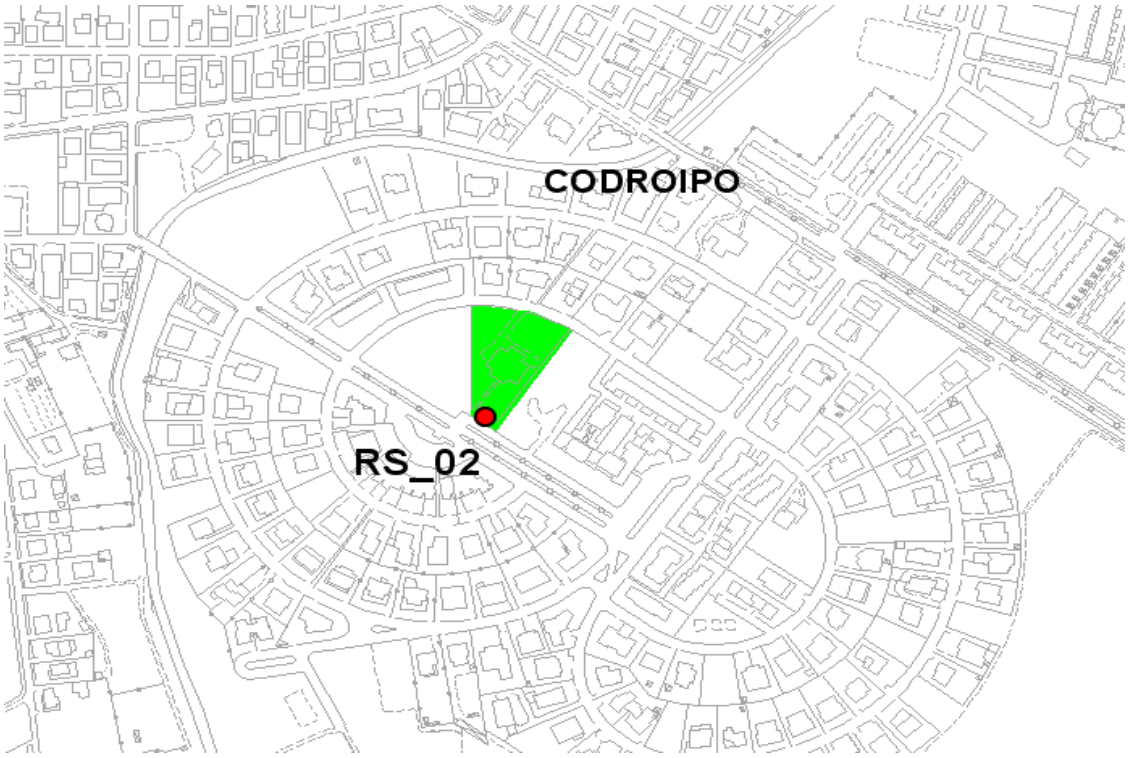
Temperatura: 28 °C  
Umità Relativa: 45%  
Velocità vento: 0.8 m/s  
Precipitazioni assenti

**SCHEMA RICETTORE SENSIBILE**

**RS\_02**

SCUOLA PER L'INFANZIA (Via Politi)

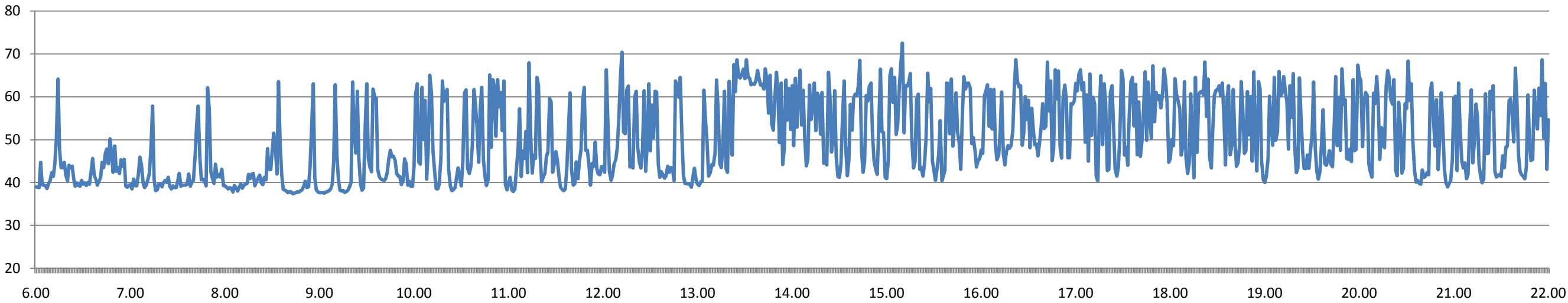
	<i>LAeq [dBA]</i>	<i>Altezza microfono (m)</i>
Periodo diurno (6.00 - 22.00)	<b>58.3</b>	1.5
Periodo notturno (22.00 - 6.00)	-	-



*Inquadramento*



*Postazione di Misura*



*Andamento temporale del rilievo fonometrico (ore in ascissa e LAeq in ordinata) in data 12 Luglio 2011*

**STRUMENTAZIONE UTILIZZATA**

- Analizzatore di spettro in tempo reale NORSONIC modello Nor-118 matricola 31387; classe 1 in conformità standard EN 60651/1994, EN 60804/1994, EN61672/2002 e EN61260/1995
- Microfono per esterni NORSONIC mod. 1211 matricola 23805 conforme standard EN 61094- 5/1995; Calibratore acustico NORSONIC mod. 1251 matricola 31436; classe 1 standard EN 60942/2003



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA  
PROVINCIA DI UDINE



**COMUNE DI CODROIPO**  
Piano comunale di classificazione acustica

#### Operatori

Ing. Fulvio Lorenzon  
Ing. Franco Bertellino  
Dott. Ilario Chiola

#### Condizioni Meteoclimatiche

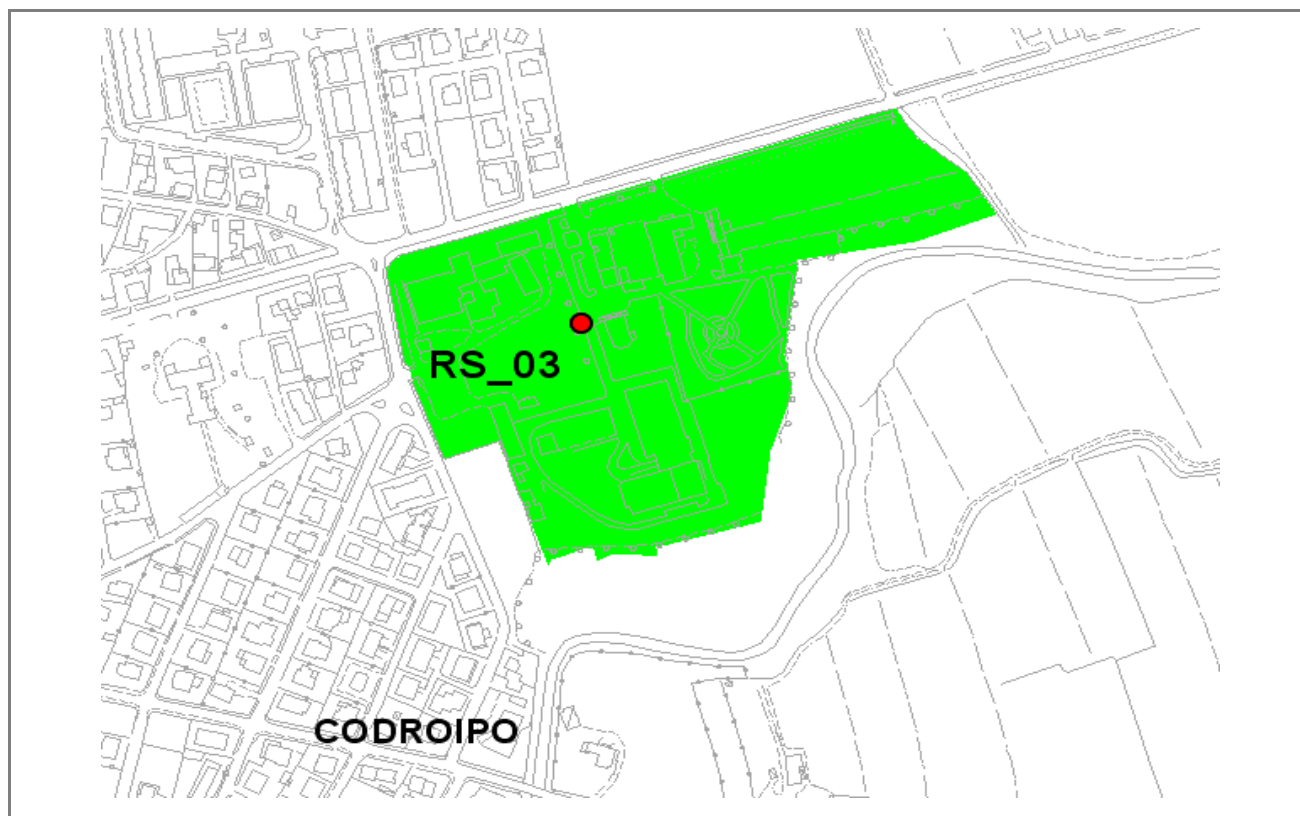
Temperatura: 28 °C  
Umità Relativa: 45%  
Velocità vento: 0.8 m/s  
Precipitazioni assenti

### SCHEDA RICETTORE SENSIBILE

**RS\_03**

AZIENDA SERVIZI SANITARI (Viale Duodo)

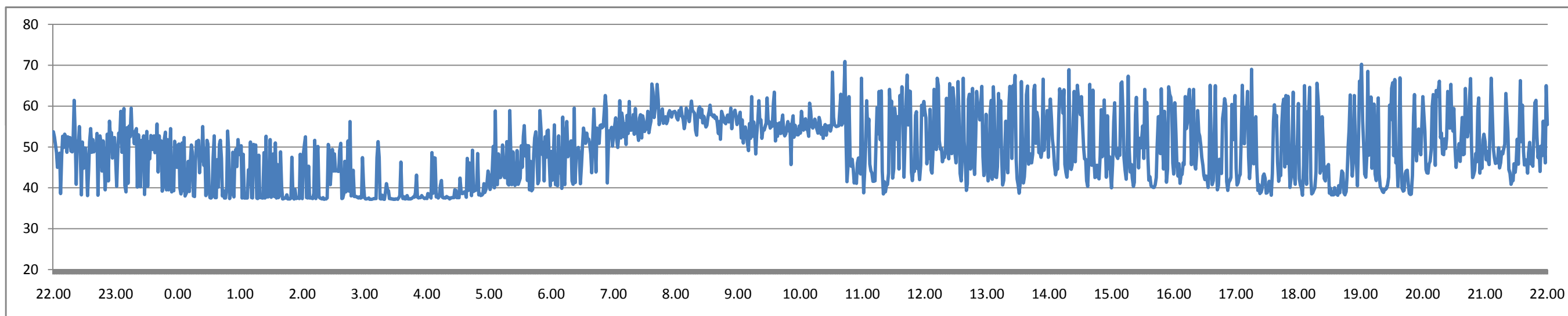
	<i>LAeq [dBA]</i>	<i>Altezza microfono (m)</i>
Periodo diurno (6.00 - 22.00)	<b>57.7</b>	1.5
Periodo notturno (22.00 - 6.00)	<b>48.3</b>	1.5



*Inquadramento*



*Postazione di Misura*



*Andamento temporale del rilievo fonometrico (ore in ascissa e LAeq in ordinata) in data 12 Luglio 2011*

#### STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

- Analizzatore di spettro in tempo reale NORSONIC modello Nor-118 matricola 31387; classe 1 in conformità standard EN 60651/1994, EN 60804/1994, EN61672/2002 e EN61260/1995
- Microfono per esterni NORSONIC mod. 1211 matricola 23805 conforme standard EN 61094- 5/1995; Calibratore acustico NORSONIC mod. 1251 matricola 31436; classe 1 standard EN 60942/2003



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA  
PROVINCIA DI UDINE



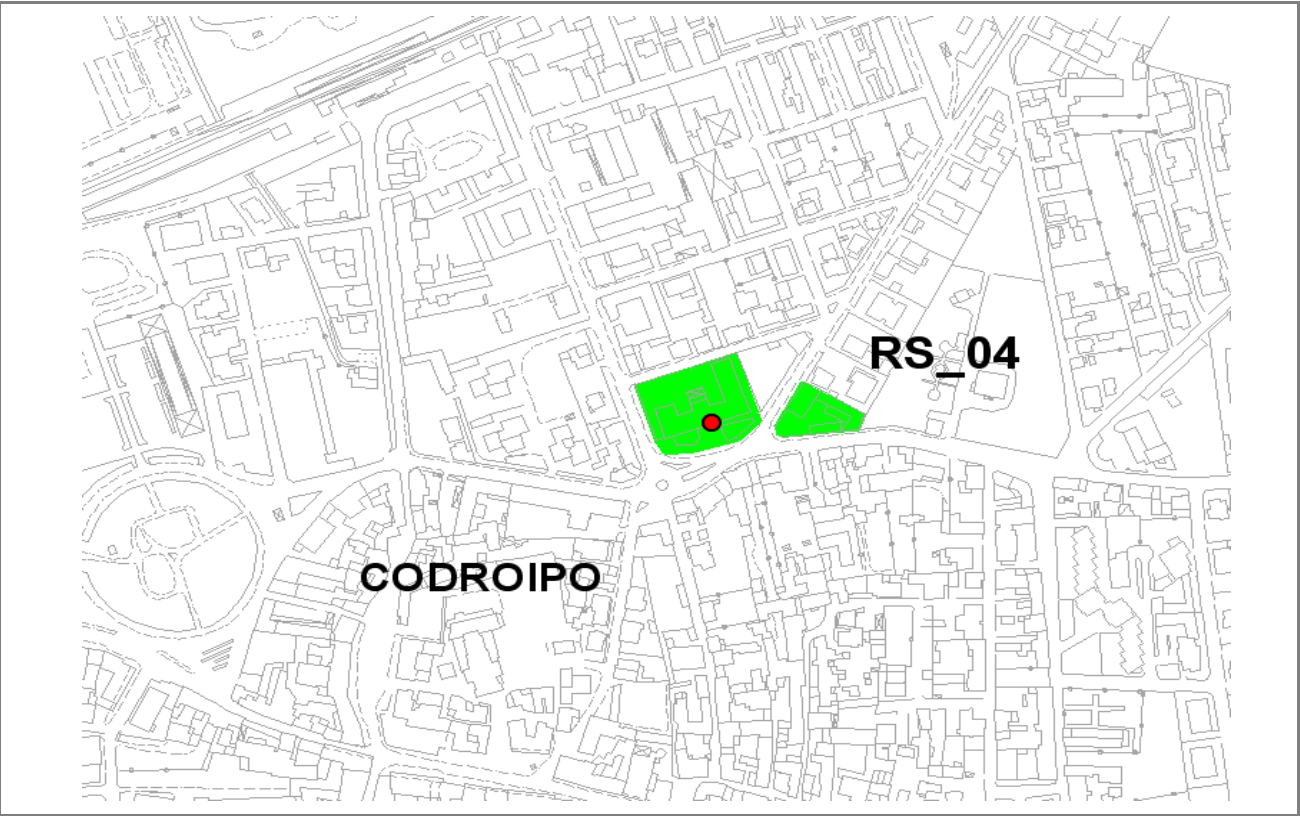
COMUNE DI CODROIPO  
Piano comunale di classificazione acustica

Operatori
Ing. Fulvio Lorenzon
Ing. Franco Bertellino
Dott. Ilario Chiola

Condizioni Meteoclimatiche
Temperatura: 29 °C
Umità Relativa: 48%
Velocità vento: 0.5 m/s
Precipitazioni assenti

SCHEDA RICETTORE SENSIBILE	RS_04
SERVIZI PER L'ISTRUZIONE (Via Manzoni - Via Zara)	

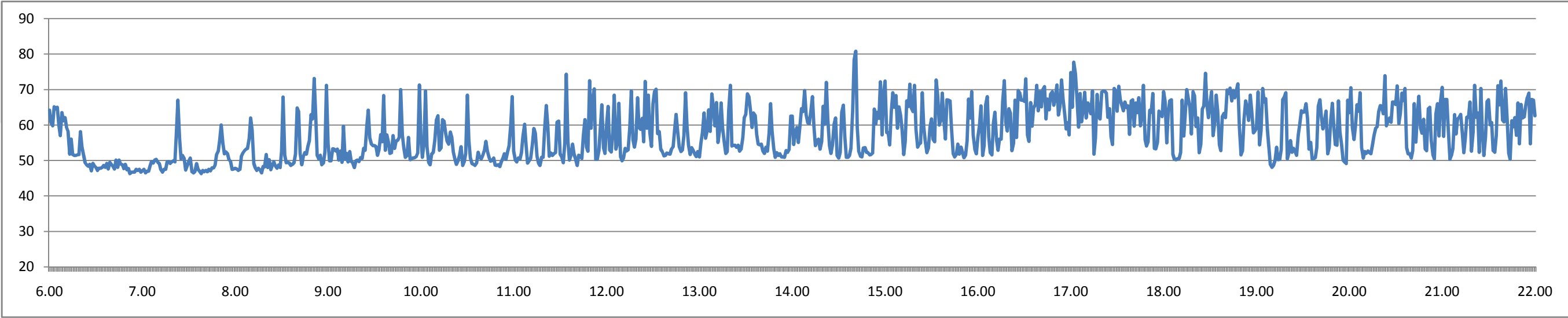
	LAeq [dBA]	Altezza microfono (m)
Periodo diurno (6.00 - 22.00)	63.6	1.5
Periodo notturno (22.00 - 6.00)	-	-



Inquadramento



Postazione di Misura



Andamento temporale del rilievo fonometrico (ore in ascissa e LAeq in ordinata) in data 14 Luglio 2011

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

- Analizzatore di spettro in tempo reale NORSONIC modello Nor-118 matricola 31387; classe 1 in conformità standard EN 60651/1994, EN 60804/1994, EN61672/2002 e EN61260/1995
- Microfono per esterni NORSONIC mod. 1211 matricola 23805 conforme standard EN 61094- 5/1995; Calibratore acustico NORSONIC mod. 1251 matricola 31436; classe 1 standard EN 60942/2003



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA  
PROVINCIA DI UDINE



**COMUNE DI CODROIPO**  
Piano comunale di classificazione acustica

Operatori
Ing. Fulvio Lorenzon
Ing. Franco Bertellino
Dott. Ilario Chiola

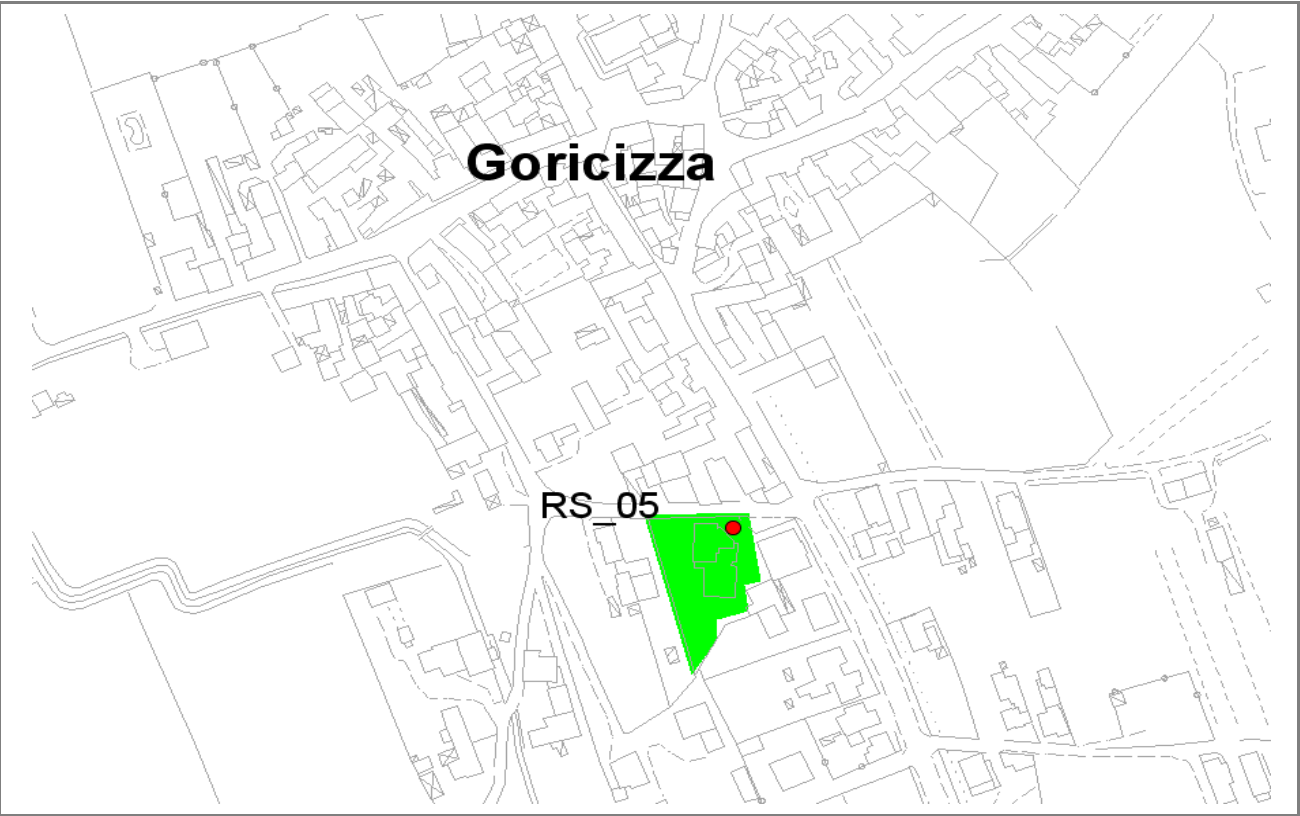
Condizioni Meteoclimatiche
Temperatura: 29 °C
Umità Relativa: 48%
Velocità vento: 0.5 m/s
Precipitazioni assenti

**SCHEMA RICETTORE SENSIBILE**

**RS\_05**

SCUOLA PER L'INFANZIA (Via Asilo 3)

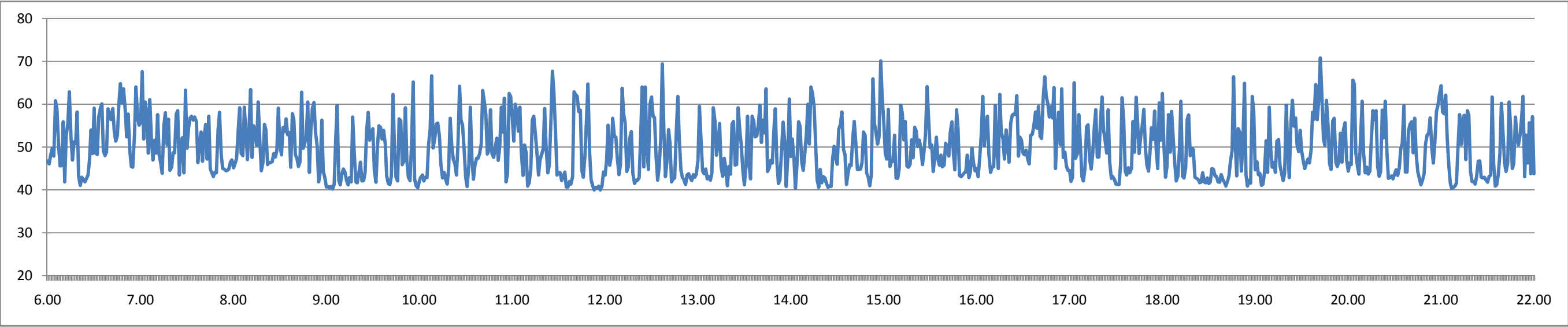
	LAeq [dBA]	Altezza microfono (m)
Periodo diurno (6.00 - 22.00)	55.5	1.5
Periodo notturno (22.00 - 6.00)	-	-



Inquadramento



Postazione di Misura



Andamento temporale del rilievo fonometrico (ore in ascissa e LAeq in ordinata) in data 14 Luglio 2011

**STRUMENTAZIONE UTILIZZATA**

- Analizzatore di spettro in tempo reale NORSONIC modello Nor-118 matricola 31387; classe 1 in conformità standard EN 60651/1994, EN 60804/1994, EN61672/2002 e EN61260/1995
- Microfono per esterni NORSONIC mod. 1211 matricola 23805 conforme standard EN 61094- 5/1995; Calibratore acustico NORSONIC mod. 1251 matricola 31436; classe 1 standard EN 60942/2003



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA  
PROVINCIA DI UDINE



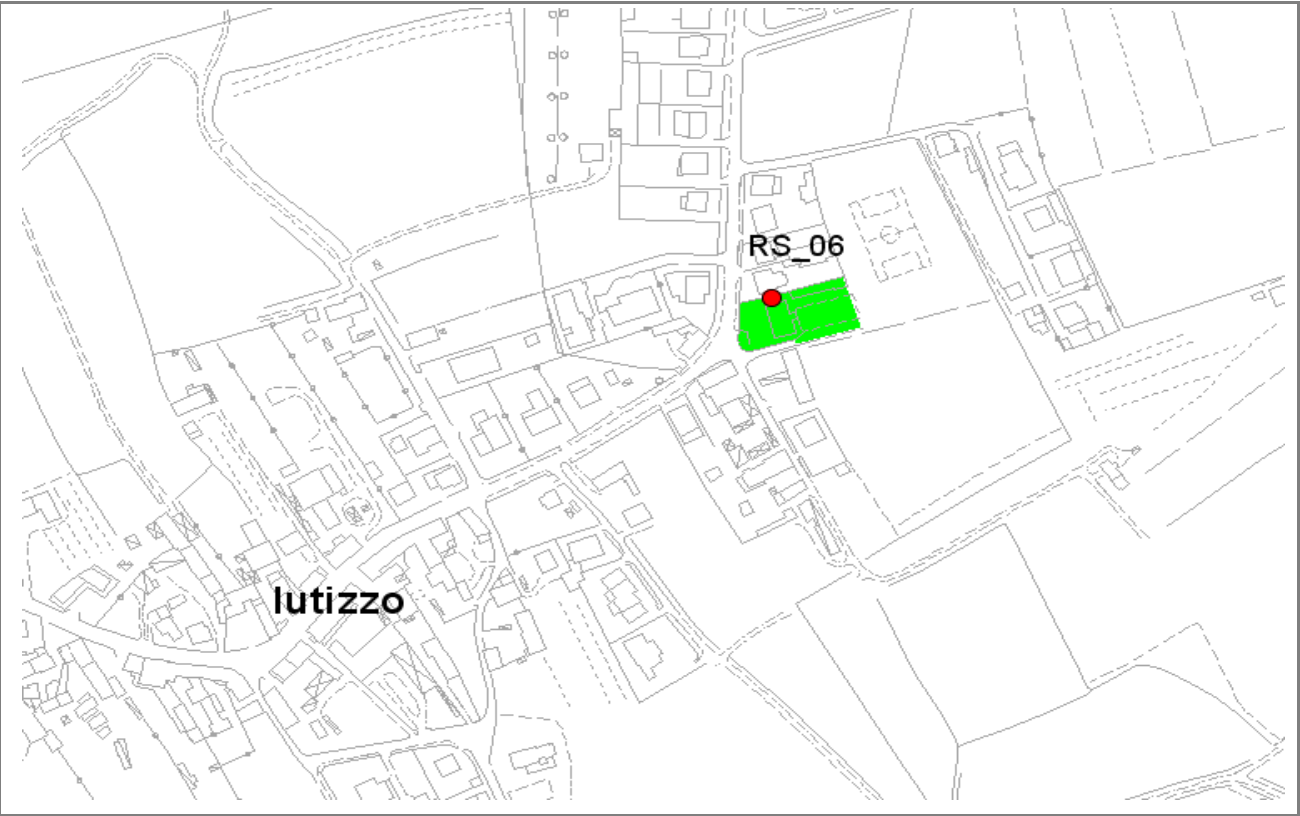
COMUNE DI CODROIPO  
Piano comunale di classificazione acustica

Operatori
Ing. Fulvio Lorenzon
Ing. Franco Bertellino
Dott. Ilario Chiola

Condizioni Meteoclimatiche
Temperatura: 29 °C
Umità Relativa: 48%
Velocità vento: 0.5 m/s
Precipitazioni assenti

SCHEMA RICETTORE SENSIBILE	RS_06
SERVIZI PER L'ISTRUZIONE (Via Ermes di Colloredo)	

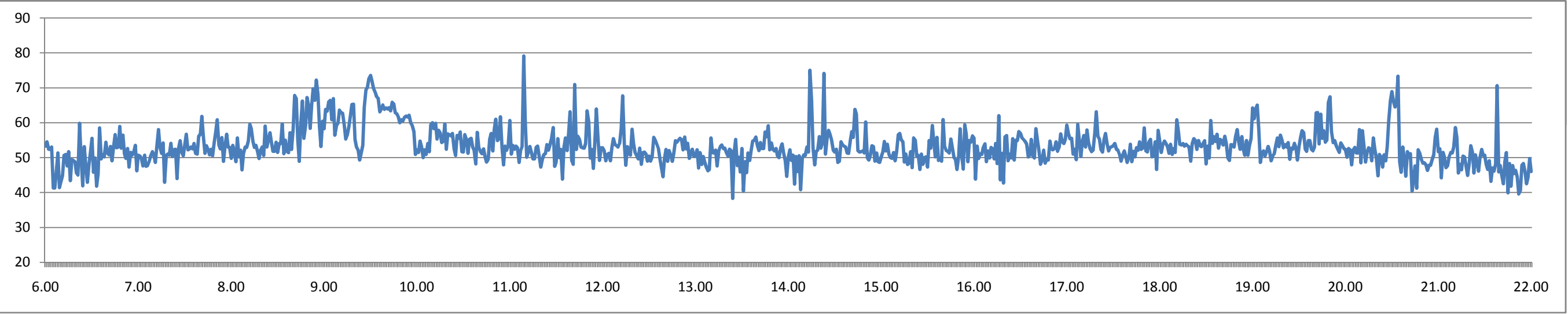
	LAeq [dBA]	Altezza microfono (m)
Periodo diurno (6.00 - 22.00)	58.6	1.5
Periodo notturno (22.00 - 6.00)	-	-



Inquadramento



Postazione di Misura



Andamento temporale del rilievo fonometrico (ore in ascissa e LAeq in ordinata) in data 14 Luglio 2011

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

- Analizzatore di spettro in tempo reale NORSONIC modello Nor-118 matricola 31387; classe 1 in conformità standard EN 60651/1994, EN 60804/1994, EN61672/2002 e EN61260/1995
- Microfono per esterni NORSONIC mod. 1211 matricola 23805 conforme standard EN 61094- 5/1995; Calibratore acustico NORSONIC mod. 1251 matricola 31436; classe 1 standard EN 60942/2003

REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA  
PROVINCIA DI UDINE



**COMUNE DI CODROIPO**  
Piano comunale di classificazione acustica

**Operatori**

Ing. Fulvio Lorenzon  
Ing. Franco Bertellino  
Dott. Ilario Chiola

**Condizioni Meteoclimatiche**

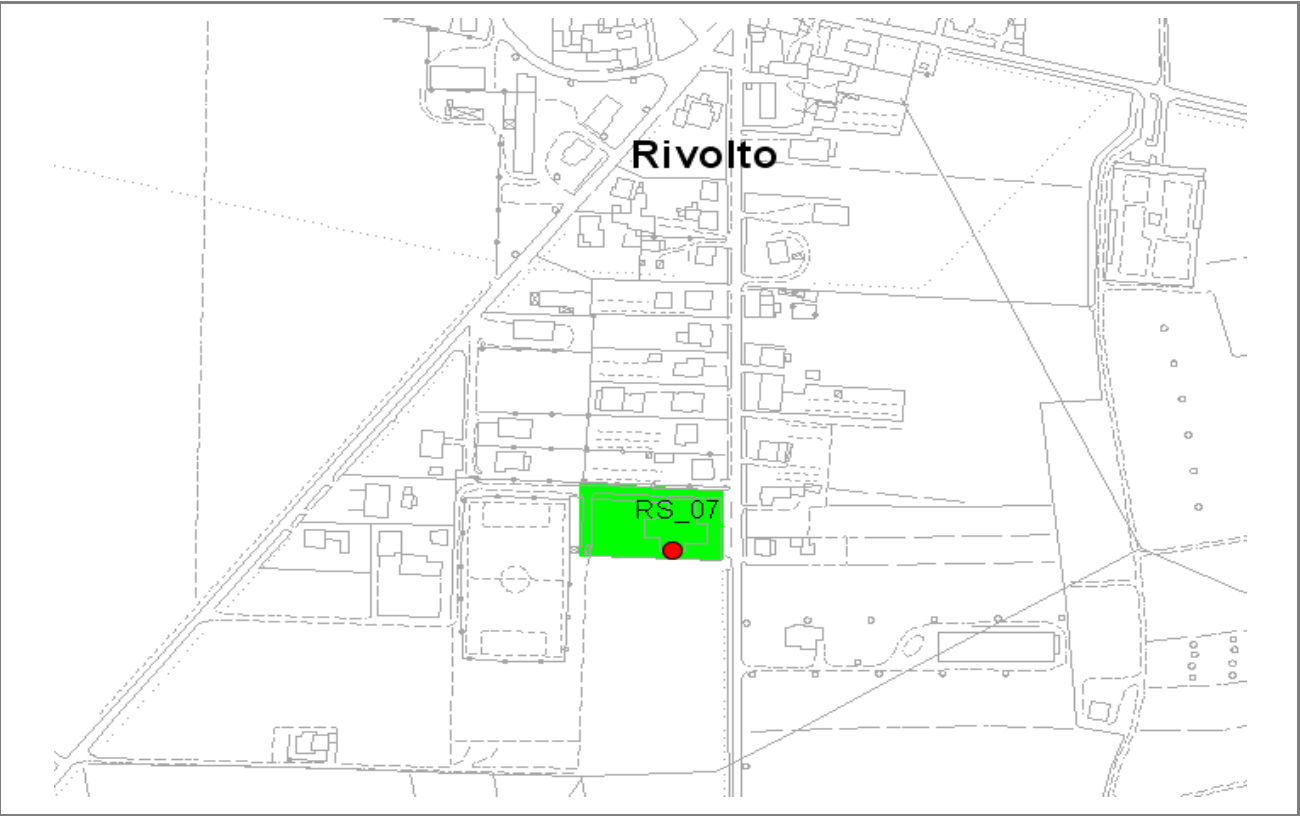
Temperatura: 27 °C  
Umità Relativa: 42%  
Velocità vento: 1 m/s  
Precipitazioni assenti

**SCHEMA RICETTORE SENSIBILE**

**RS\_07**

SCUOLA PER L'INFANZIA (Via Lonca)

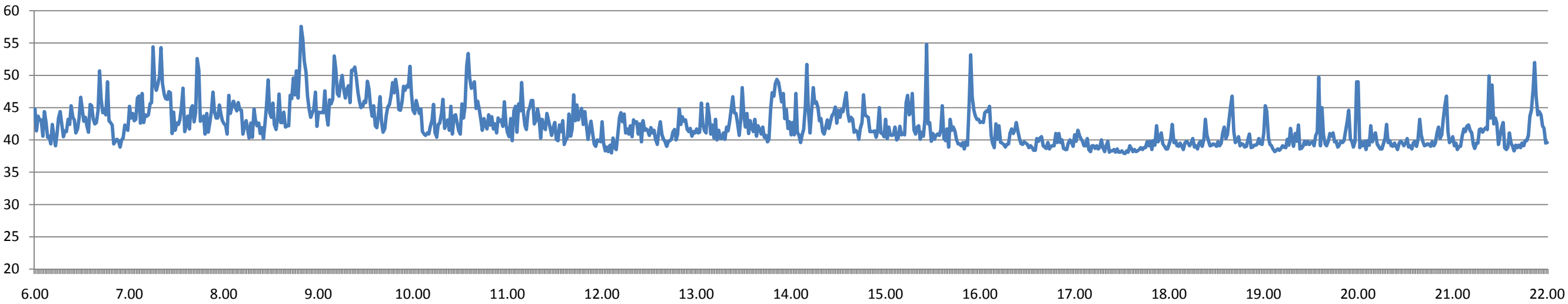
	LAeq [dBA]	Altezza microfono (m)
Periodo diurno (6.00 - 22.00)	43.8	1.5
Periodo notturno (22.00 - 6.00)	-	-



Inquadramento



Postazione di Misura



Andamento temporale del rilievo fonometrico (ore in ascissa e LAeq in ordinata) in data 15 Luglio 2011

**STRUMENTAZIONE UTILIZZATA**

- Analizzatore di spettro in tempo reale NORSONIC modello Nor-118 matricola 31387; classe 1 in conformità standard EN 60651/1994, EN 60804/1994, EN61672/2002 e EN61260/1995
- Microfono per esterni NORSONIC mod. 1211 matricola 23805 conforme standard EN 61094- 5/1995; Calibratore acustico NORSONIC mod. 1251 matricola 31436; classe 1 standard EN 60942/2003



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA  
PROVINCIA DI UDINE



**COMUNE DI CODROIPO**  
Piano comunale di classificazione acustica

#### Operatori

Ing. Fulvio Lorenzon  
Ing. Franco Bertellino  
Dott. Ilario Chiola

#### Condizioni Meteorologiche

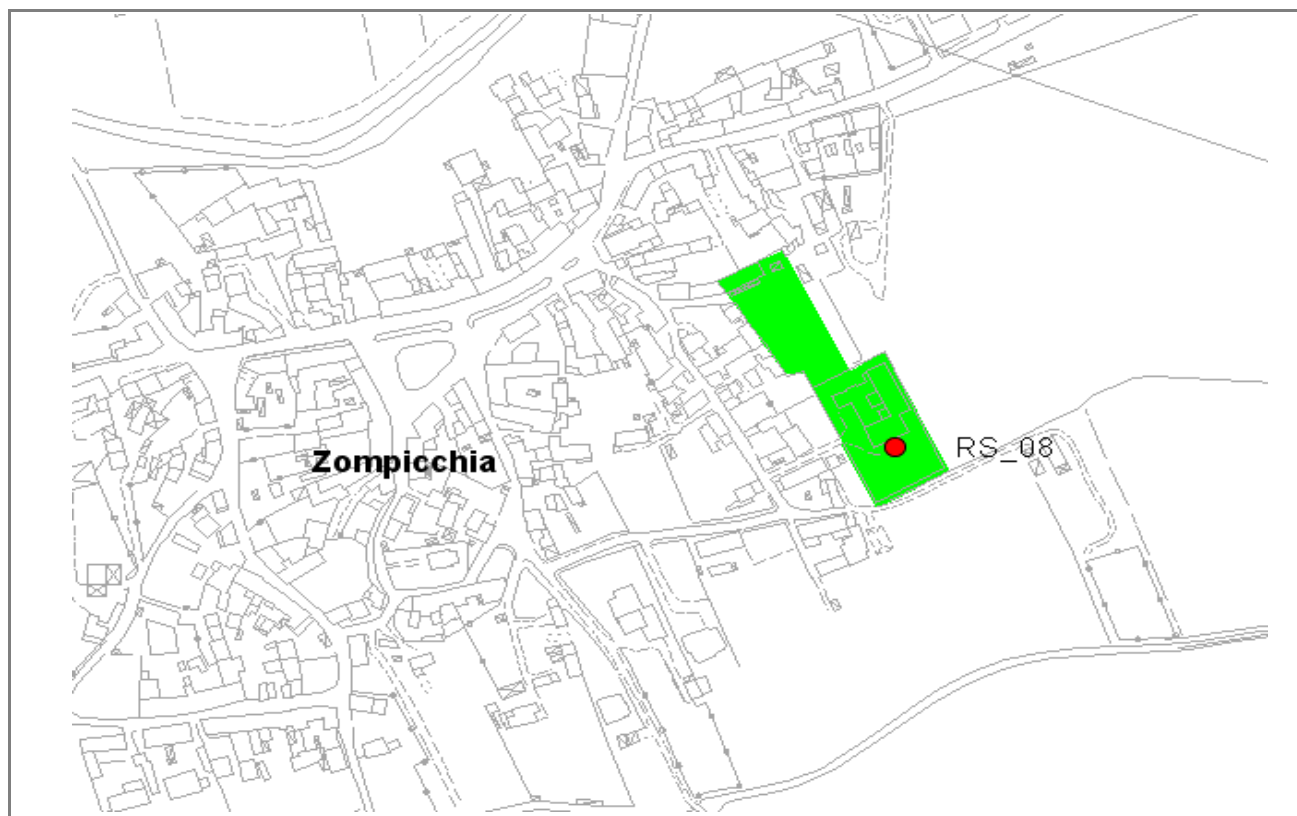
Temperatura: 27 °C  
Umità Relativa: 42%  
Velocità vento: 1 m/s  
Precipitazioni assenti

### SCHEDA RICETTORE SENSIBILE

**RS\_08**

SCUOLA PER L'INFANZIA (Via delle Scuole)

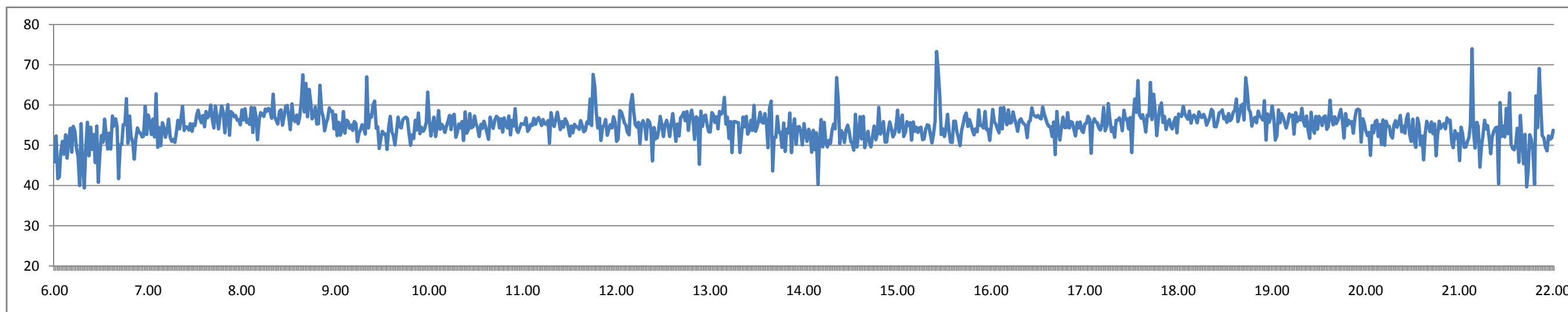
	<i>L<sub>Aeq</sub> [dBA]</i>	<i>Altezza microfono (m)</i>
Periodo diurno (6.00 - 22.00)	<b>56.9</b>	1.5
Periodo notturno (22.00 - 6.00)	-	-



*Inquadramento*



*Postazione di Misura*



*Andamento temporale del rilievo fonometrico (ore in ascissa e L<sub>Aeq</sub> in ordinata) in data 15 Luglio 2011*

#### STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

- Analizzatore di spettro in tempo reale NORSONIC modello Nor-118 matricola 31387; classe 1 in conformità standard EN 60651/1994, EN 60804/1994, EN61672/2002 e EN61260/1995
- Microfono per esterni NORSONIC mod. 1211 matricola 23805 conforme standard EN 61094- 5/1995; Calibratore acustico NORSONIC mod. 1251 matricola 31436; classe 1 standard EN 60942/2003

REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA  
PROVINCIA DI UDINE



**COMUNE DI CODROIPO**  
Piano comunale di classificazione acustica

**Operatori**

Ing. Fulvio Lorenzon  
Ing. Franco Bertellino  
Dott. Ilario Chiola

**Condizioni Meteoclimatiche**

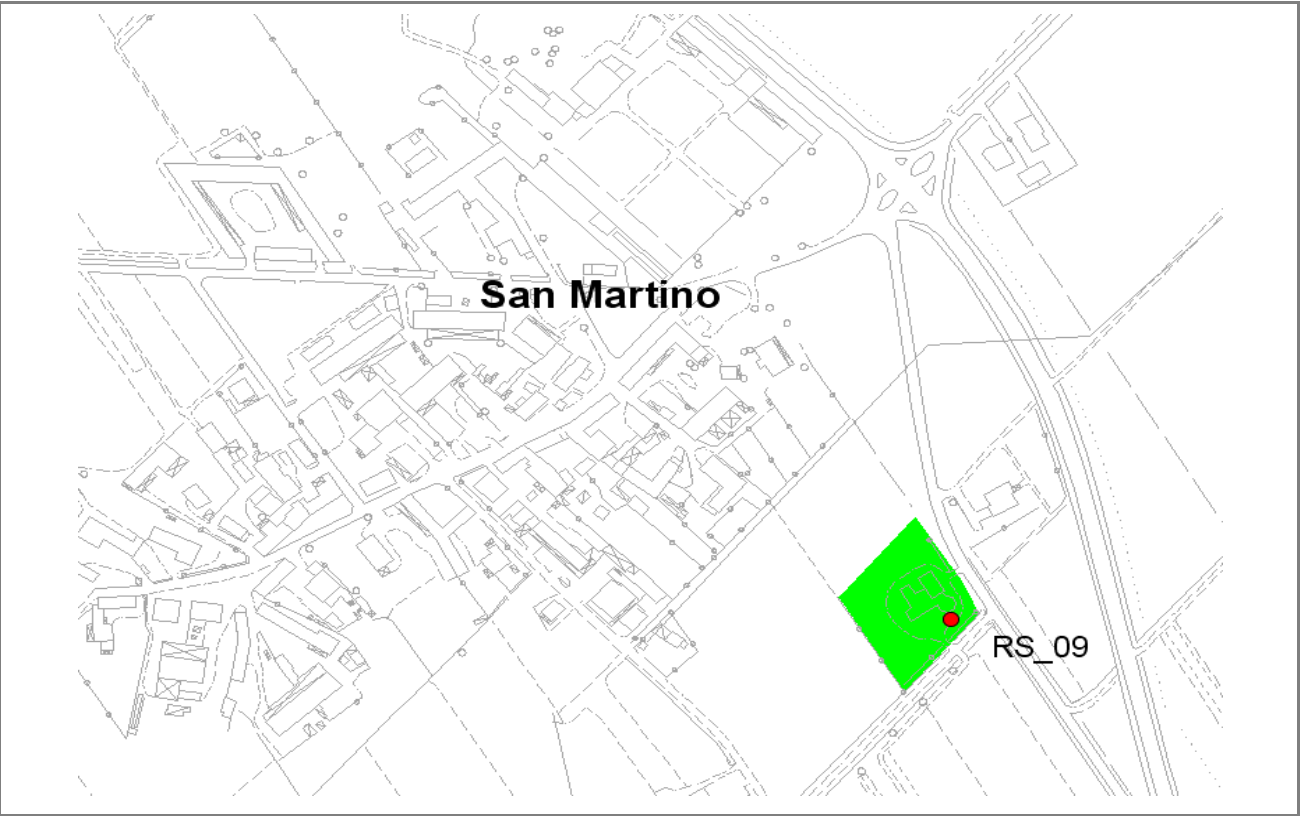
Temperatura: 27 °C  
Umità Relativa: 42%  
Velocità vento: 1 m/s  
Precipitazioni assenti

**SCHEDA RICETTORE SENSIBILE**

**RS\_09**

SERVIZI PER L'ISTRUZIONE (Via San Marizza - Via Varmo)

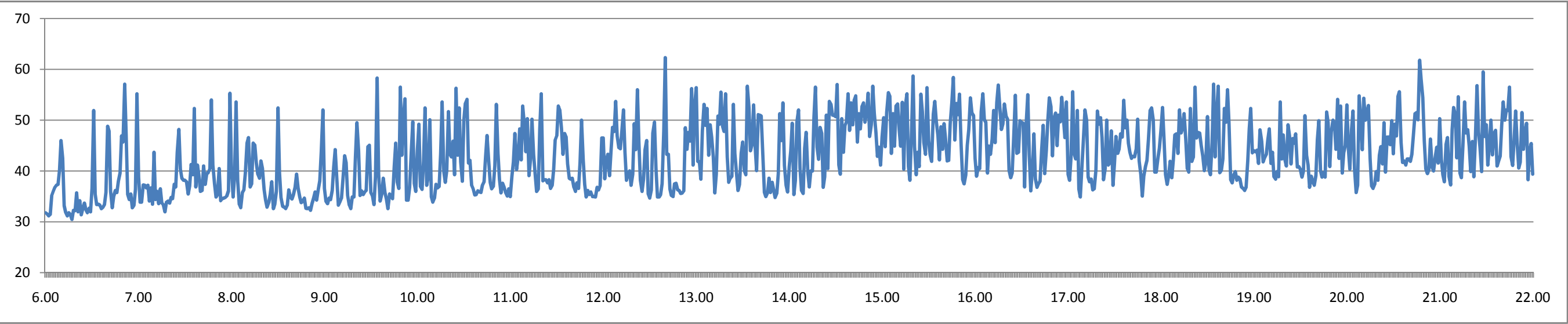
	<i>LAeq [dBA]</i>	<i>Altezza microfono (m)</i>
Periodo diurno (6.00 - 22.00)	<b>47.9</b>	1.5
Periodo notturno (22.00 - 6.00)	-	-



*Inquadramento*



*Postazione di Misura*



*Andamento temporale del rilievo fonometrico (ore in ascissa e LAeq in ordinata) in data 15 Luglio 2011*

**STRUMENTAZIONE UTILIZZATA**

- Analizzatore di spettro in tempo reale NORSONIC modello Nor-118 matricola 31387; classe 1 in conformità standard EN 60651/1994, EN 60804/1994, EN61672/2002 e EN61260/1995
- Microfono per esterni NORSONIC mod. 1211 matricola 23805 conforme standard EN 61094- 5/1995; Calibratore acustico NORSONIC mod. 1251 matricola 31436; classe 1 standard EN 60942/2003



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA  
PROVINCIA DI UDINE



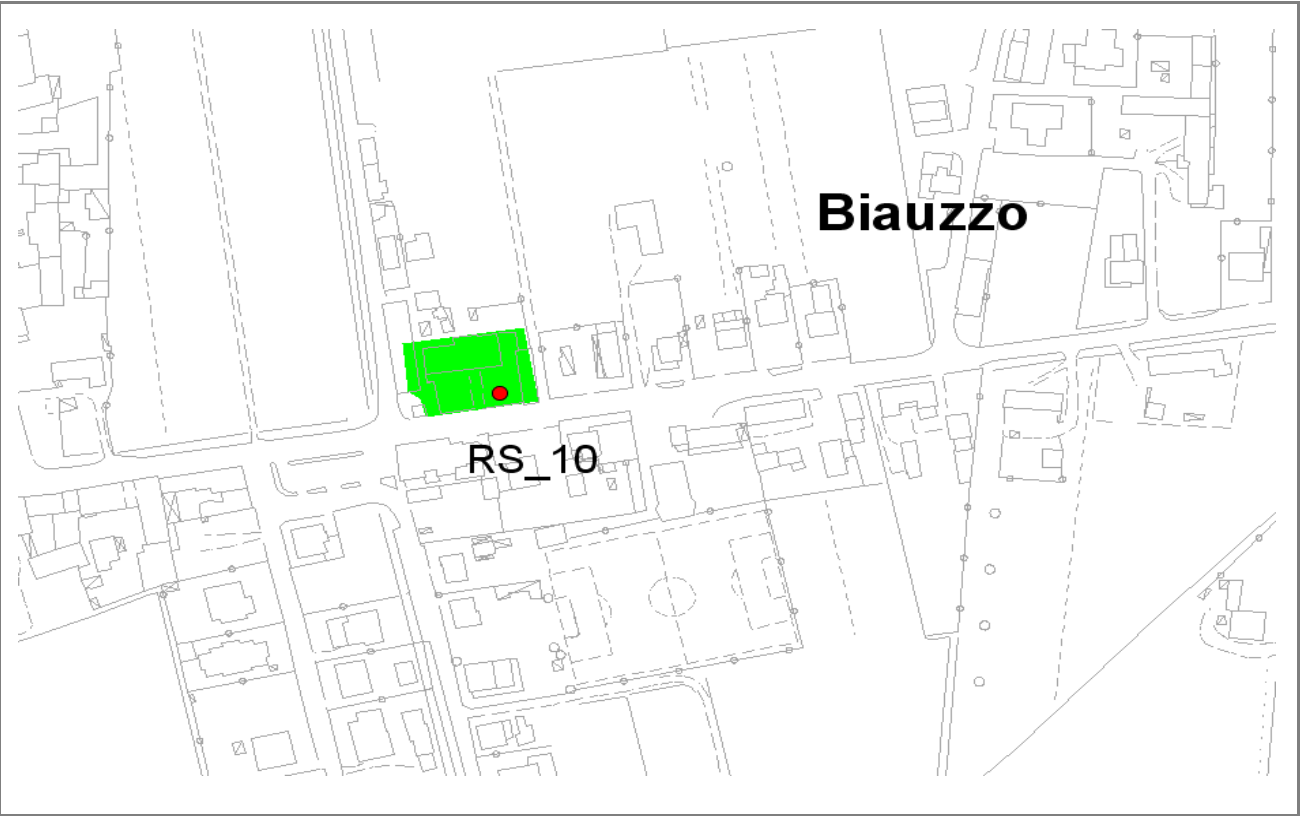
COMUNE DI CODROIPO  
Piano comunale di classificazione acustica

Operatori
Ing. Fulvio Lorenzon
Ing. Franco Bertellino
Dott. Ilario Chiola

Condizioni Meteoclimatiche
Temperatura: 28 °C
Umità Relativa: 45%
Velocità vento: 0.8 m/s
Precipitazioni assenti

SCHEMA RICETTORE SENSIBILE	RS_10
SERVIZI PER L'ISTRUZIONE (Via Tagliamento - Via Casali Vecchi)	

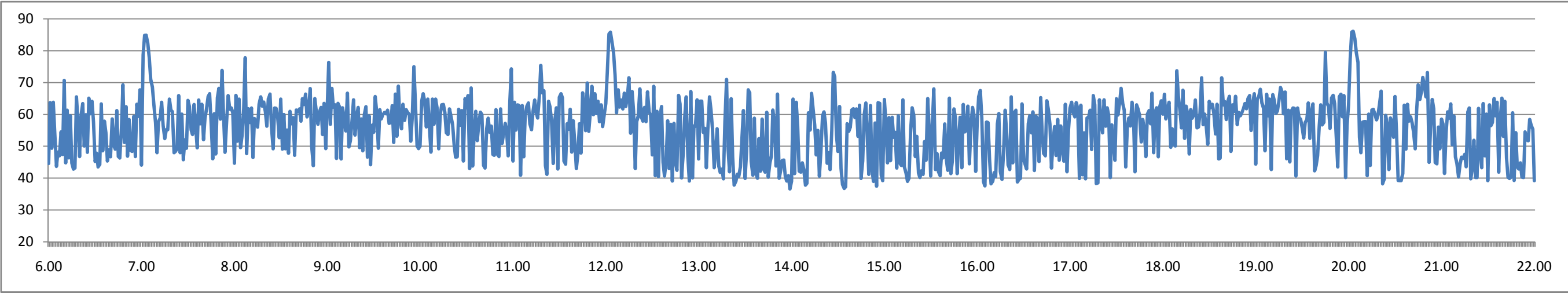
	L <sub>Aeq</sub> [dBA]	Altezza microfono (m)
Periodo diurno (6.00 - 22.00)	66.9	1.5
Periodo notturno (22.00 - 6.00)	-	-



Inquadramento



Postazione di Misura



Andamento temporale del rilievo fonometrico (ore in ascissa e L<sub>Aeq</sub> in ordinata) in data 12 Luglio 2011

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

- Analizzatore di spettro in tempo reale NORSONIC modello Nor-118 matricola 31387; classe 1 in conformità standard EN 60651/1994, EN 60804/1994, EN61672/2002 e EN61260/1995
- Microfono per esterni NORSONIC mod. 1211 matricola 23805 conforme standard EN 61094- 5/1995; Calibratore acustico NORSONIC mod. 1251 matricola 31436; classe 1 standard EN 60942/2003