

**SAFE SRL**

Via Germania, 10 -35127- Padova (PD)

**Tel.** 800 300 201

[[www.safesrl.com](http://www.safesrl.com)]



COMUNE DI MONTEGALDA – VICENZA

ALLEGATO 1

## RILIEVI FONOMETRICI



*[ai sensi L. n° 447 del 26/10/1995 - D.P.C.M. del 14/11/1997 - L.R. n° 11 del 13/04/1991 - L.R. n° 21 del 10/05/1999 - D.G.R. n° 4313 del 21/09/1993]*

Il presente documento è stato elaborato da

**SAFE SRL**

**Via Germania, 10 -35127- Padova (PD)**



Coordinamento e Direzione Tecnica di Progetto

Ing Emiliano Boniotto

*Tecnico Competente in Acustica Ambientale n. 513, iscritto all'elenco ufficiale della regione Veneto ai sensi dell'art. 2, comma 6, 7 e 8 della legge 447/95.*



Collaboratori di progetto

Ing. Silvia Motto

Ing. Laura Permunian

In collaborazione con

**Il Responsabile Ufficio Tecnico**

**Comune di Montegalda**

Piazza Marconi, 40 - 36047 Montegalda (VI) - Telefono: 0444 736411 - Fax: 0444 636567

P.Iva e C.F: 00545030249 - PEC: comune.montegalda.vi@pecveneto.it

---

Maggio 2018

# INDICE

## Indice

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Strumentazione utilizzata                   | 1  |
| CONDIZIONI METEOREOLOGICHE                  | 8  |
| Posizionamenti e risultati                  | 9  |
| R01 - VIA CASTELLO - PARCHEGGIO CIMITERO    | 11 |
| R02 - VIA DEL LAVORO                        | 13 |
| R03 - VIA PONZIMIGLIO ANGOLO VIA VEGRI      | 15 |
| R04 - VIA VALSOLDA - PARCO                  | 17 |
| R05 - VIA DELL'INDUSTRIA ANGOLO VIA ZOCCO   | 19 |
| R06 - VIA BORGO – COLZÈ                     | 21 |
| R07 - VIA CERONI ANGOLO VIA SETTIMO         | 23 |
| R08 - VIA BORGO VIA ROI – ROTONDA           | 25 |
| R09 - VIA CATTANEO - SCUOLA MEDIA G. TOALDO | 27 |
| R10 - PIAZZA G. MARCONI                     | 29 |
| R11 - VIA ROI – ISTITUTO O. LAMPERTICO      | 31 |

## Strumentazione utilizzata

Le analisi fonometriche sono state effettuate secondo le modalità ed i criteri indicati dagli Allegati A, B e C del Decreto del Ministro dell'Ambiente 16.03.1998, "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico".

La strumentazione utilizzata per la misurazione è la seguente:

- fonometro analizzatore SVANTEK, modello 958 SV22, n. matricola 14621/4012294, provvisto di certificato di taratura allegato datato 21/03/2017;
- fonometro analizzatore SVANTEK, modello 977, n. matricola 36118, provvisto di certificato di taratura allegato datato 24/01/2017;
- fonometro analizzatore SVANTEK, modello 977, n. matricola 36117, provvisto di certificato di taratura allegato datato 24/01/2017;
- fonometro analizzatore SVANTEK, modello 977, n. matricola 36120, provvisto di certificato di taratura allegato datato 24/01/2017;
- fonometro analizzatore SVANTEK, modello 977B, n. matricola 36470, provvisto di certificato di taratura allegato datato 24/01/2017.

Il microfono utilizzato a condensatore da ½ pollice per campo libero, munito di schermo antivento/antiurto di 7,5 cm di diametro è stato utilizzato mediante il posizionamento di centrali per il monitoraggio semi permanente.

La calibrazione dell'intera catena strumentale è stata effettuata in campo prima e dopo ogni campagna di indagine mediante l'utilizzo di:

- calibratore acustico di precisione SV31, SVANTEK, n. serie 31883 di classe I, conforme alle norme IEC 924/1988, provvisto di certificato di taratura allegato datato 24/01/2017.

L'esito della calibrazione è risultato essere compatibile con i dettami della vigente normativa.

Le misurazioni sulle quali si basa la presente relazione tecnica sono state eseguite in assenza di precipitazioni atmosferiche, nebbia o neve e la velocità del vento risultava inferiore a 5 m/s.

La strumentazione impiegata è di Classe I, conforme alle Norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994.

# STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Eurofins Product Testing Italy S.r.l.  
Via Cuorgnè, 21 - 10158 Torino - Italia  
Tel. + 39-0112222225  
Fax + 39-0112222226  
tech@eurofins.com  
http://tech.eurofins.it/



Product Testing

Centro di Taratura LAT N° 062  
Calibration Centre  
Laboratorio Accreditato di  
Taratura



LAT N° 062

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 1 di 7  
Page 1 of 7

## CERTIFICATO DI TARATURA LAT 062 EPT.17.FON.132 Certificate of Calibration

|                                                          |                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| - data di emissione<br>date of issue                     | 2017/03/21                                                        |
| - cliente<br>customer                                    | SVANTEK ITALIA S.r.l.<br>Via S. Pertini, 12<br>20066 - Melzo (MI) |
| - destinatario<br>receiver                               | SAFE S.r.l.<br>Viale delle Industrie, 78<br>35127 - Padova (PD)   |
| - richiesta<br>application                               | Ordine N. CB 016/17                                               |
| - in data<br>date                                        | 2017/03/09                                                        |
| - Si riferisce a<br>Referring to                         |                                                                   |
| - oggetto<br>item                                        | fonometro                                                         |
| - costruttore<br>manufacturer                            | SVANTEK                                                           |
| - modello<br>model                                       | 958 / SV 22                                                       |
| - matricola<br>serial number                             | 14621 / 4012294                                                   |
| - data di ricevimento oggetto<br>date of receipt of item | 2017/03/10                                                        |
| - data delle misure<br>date of measurements              | 2017/03/21                                                        |
| - registro di laboratorio<br>laboratory reference        | /                                                                 |

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 062 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 062 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the Issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.  
*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura  $k$  corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore  $k$  vale 2.  
*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor  $k$  corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor  $k$  is 2.*

Per il Responsabile del Centro  
For Head of the Centre

Per. Ind. Enrico Martino

# STRUMENTAZIONE UTILIZZATA



Centro di Taratura LAT N° 224  
Calibration Centre

Laboratorio Accreditato  
di Taratura



LAT N° 224

Pagina 1 di 9

Page 1 of 9

## CERTIFICATO DI TARATURA LAT 224 17-3734-FON

*Certificate of Calibration*

**- Data di emissione**

*date of issue*

**2017/01/24**

**- Cliente**

*Customer*

**Svantek Italia Srl**

**Via Sandro Pertini, 12  
Melzo - MI**

**- destinatario**

*addressee*

**Safe Srl**

**Viale delle Industrie, 78  
Padova - PD**

**- richiesta**

*application*

**CB 001/17**

**- in data**

*date*

**2017/01/03**

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 224 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 224 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).*

*This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

**Si riferisce a**

*referring to*

**- oggetto**

*item*

**Misuratore di livello di  
pressione sonora**

**- costruttore**

*manufacturer*

**Svantek**

**- modello**

*model*

**SVAN 977**

**- matricola**

*serial number*

**36118**

**- data di ricevimento oggetto**

*date of receipt of item*

**2017/01/24**

**- data delle misure**

*date of measurements*

**2017/01/24**

**- registro di laboratorio**

*laboratory reference*

**3734**

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura  $k$  corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore  $k$  vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor  $k$  corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor  $k$  is 2.*

Il Responsabile del Centro  
Head of the Centre

Paolo Zambusi

# STRUMENTAZIONE UTILIZZATA



Centro di Taratura LAT N° 224  
Calibration Centre

Laboratorio Accreditato  
di Taratura



LAT N° 224

Pagina 1 di 9

Page 1 of 9

## CERTIFICATO DI TARATURA LAT 224 17-3735-FON Certificate of Calibration

- Data di emissione  
date of issue

- Cliente  
Customer

- destinatario  
addressee

- richiesta  
application

- in data  
date

Si riferisce a  
referring to

- oggetto  
item

- costruttore  
manufacturer

- modello  
model

- matricola  
serial number

- data di ricevimento oggetto  
date of receipt of item

- data delle misure  
date of measurements

- registro di laboratorio  
laboratory reference

**2017/01/24**

**Svantek Italia Srl**

**Via Sandro Pertini, 12  
Melzo - MI**

**Safe Srl**

**Viale delle Industrie, 78  
Padova - PD**

**CB 001/17**

**2017/01/03**

**Misuratore di livello di  
pressione sonora**

**Svantek**

**SVAN 977**

**36117**

**2017/01/24**

**2017/01/24**

**3735**

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accertamento LAT N° 224 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 224 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura  $k$  corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore  $k$  vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor  $k$  corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor  $k$  is 2.

Il Responsabile del Centro

Head of the Centre

Paolo Zambusi

# STRUMENTAZIONE UTILIZZATA



Centro di Taratura LAT N° 224  
Calibration Centre

Laboratorio Accreditato  
di Taratura



LAT N° 224

Pagina 1 di 9

Page 1 of 9

## CERTIFICATO DI TARATURA LAT 224 17-3736-FON Certificate of Calibration

- Data di emissione  
date of issue

2017/01/24

- Cliente  
Customer

Svantek Italia Srl

Via Sandro Pertini, 12  
Melzo - MI

- destinatario  
addressee

Safe Srl

Viale delle Industrie, 78  
Padova - PD

- richiesta  
application

CB 001/17

- in data  
date

2017/01/03

Si riferisce a  
referring to

- oggetto  
item

Misuratore di livello di  
pressione sonora

- costruttore  
manufacturer

Svantek

- modello  
model

SVAN 977

- matricola  
serial number

36120

- data di ricevimento oggetto  
date of receipt of item

2017/01/24

- data delle misure  
date of measurements

2017/01/24

- registro di laboratorio  
laboratory reference

3736

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 224 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 224 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura  $k$  corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore  $k$  vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor  $k$  corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor  $k$  is 2.

Il Responsabile del Centro

Head of the Centre

Paolo Zambusi

# STRUMENTAZIONE UTILIZZATA



ACERT di Paolo Zambusi  
Piazza Libertà, 3 - Loc. Turi  
35030 Montebelluna Terme - PD

Centro di Taratura LAT N° 224  
Calibration Centre

Laboratorio Accreditato  
di Taratura



LAT N° 224

Pagina 1 di 9

Page 1 of 9

## CERTIFICATO DI TARATURA LAT 224 17-3737-FON Certificate of Calibration

|                                                          |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Data di emissione<br>date of issue                     | 2017/01/24                                                     | Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 224 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro. |
| - Cliente<br>Customer                                    | Svantek Italia Srl<br><br>Via Sandro Pertini, 12<br>Melzo - MI |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| - destinatario<br>addressee                              | Safe Srl<br><br>Viale delle Industrie, 78<br>Padova - PD       | This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 224 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.        |
| - richiesta<br>application                               | CB 001/17                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| - in data<br>date                                        | 2017/01/03                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| - riferimento<br>referring to                            |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| - oggetto<br>item                                        | Misuratore di livello di<br>pressione sonora                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| - costruttore<br>manufacturer                            | Svantek                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| - modello<br>model                                       | SVAN 977B                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| - matricola<br>serial number                             | 36470                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| - data di ricevimento oggetto<br>date of receipt of item | 2017/01/24                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| - data delle misure<br>date of measurements              | 2017/01/24                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| - registro di laboratorio<br>laboratory reference        | 3737                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro  
Head of the Centre  
Paolo Zambusi

# STRUMENTAZIONE UTILIZZATA



ACERT di Paolo Zambusi  
Piazza Libertà, 3 - Loc. Turri  
35036 Montegrotto Terme - PD

Centro di Taratura LAT N° 224  
Calibration Centre

Laboratorio Accreditato  
di Taratura



LAT N° 224

Pagina 1 di 3  
Page 1 of 3

## CERTIFICATO DI TARATURA LAT 224 17-3738-CAL Certificate of Calibration

|                                                          |                                                            |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| - data di emissione<br>date of issue                     | 2017/01/24                                                 |
| - cliente<br>customer                                    | Svantek Italia Srl<br>Via Sandro Pertini, 12<br>Melzo - MI |
| - destinatario<br>addressee                              | Safe Srl<br>Viale delle Industrie, 78<br>Padova - PD       |
| - richiesta<br>application                               | CB 001/17                                                  |
| - in data<br>date                                        | 2017/01/03                                                 |
| Si riferisce a<br>Referring to                           |                                                            |
| - oggetto<br>item                                        | Calibratore acustico                                       |
| - costruttore<br>manufacturer                            | Svantek                                                    |
| - modello<br>model                                       | SV31                                                       |
| - matricola<br>serial number                             | 31883                                                      |
| - data di ricevimento oggetto<br>date of receipt of item | 2017/01/24                                                 |
| - data delle misure<br>date of measurements              | 2017/01/24                                                 |
| - registro di laboratorio<br>laboratory reference        | 3738                                                       |

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 224 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).  
Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 224 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).*

*This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura  $k$  corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore  $k$  vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor  $k$  corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor  $k$  is 2.*

Il Responsabile del Centro  
Head of the Centre

Paolo Zambusi

# STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Prima dell'inizio delle misure fonometriche sono state acquisite tutte le informazioni minime necessarie che potevano condizionare la scelta del metodo, dei tempi e delle posizioni di misura.

I rilievi di rumorosità hanno tenuto pertanto conto delle variazioni dell'emissione sonora delle sorgenti indagate e della loro tipologia di propagazione.

Da ogni misura effettuata sono stati acquisiti i seguenti dati:

- il numero della misura;
- la durata di acquisizione;
- la data;
- l'orario di inizio misura;
- la posizione del rilievo;
- il livello sonoro equivalente ( $L_{eq}$ ) lineare, ponderato A.

Le stazioni fonometriche sono state posizionate ad oltre 3 metri di altezza dal suolo nel punto di monitoraggio a lungo termine.

## CONDIZIONI METEOREOLOGICHE

I rilievi fonometrici sono stati effettuati in assenza di fenomeni atmosferici rilevanti ed in condizioni di calma di vento.

## Posizionamenti e risultati

I rilievi fonometrici sono stati effettuati in continuo nel periodo diurno e notturno settimanali:

**R01** Via Castello - Parcheggio Cimitero

**R02** Via del Lavoro

**R03** Via Ponzimiglio angolo Via Vegri

**R04** Via Valsolda - Parco

**R05** Via dell'Industria angolo Via Zocco

**R06** Via Borgo - Colzè

**R07** Via Ceroni angolo Via Settimo

**R08** Via Borgo - Via Roi - Rotonda

**R09** Via Cattaneo - Scuola media G. Toaldo

**R10** Piazza G. Marconi

**R11** Via Roi – Istituto O. Lampertico

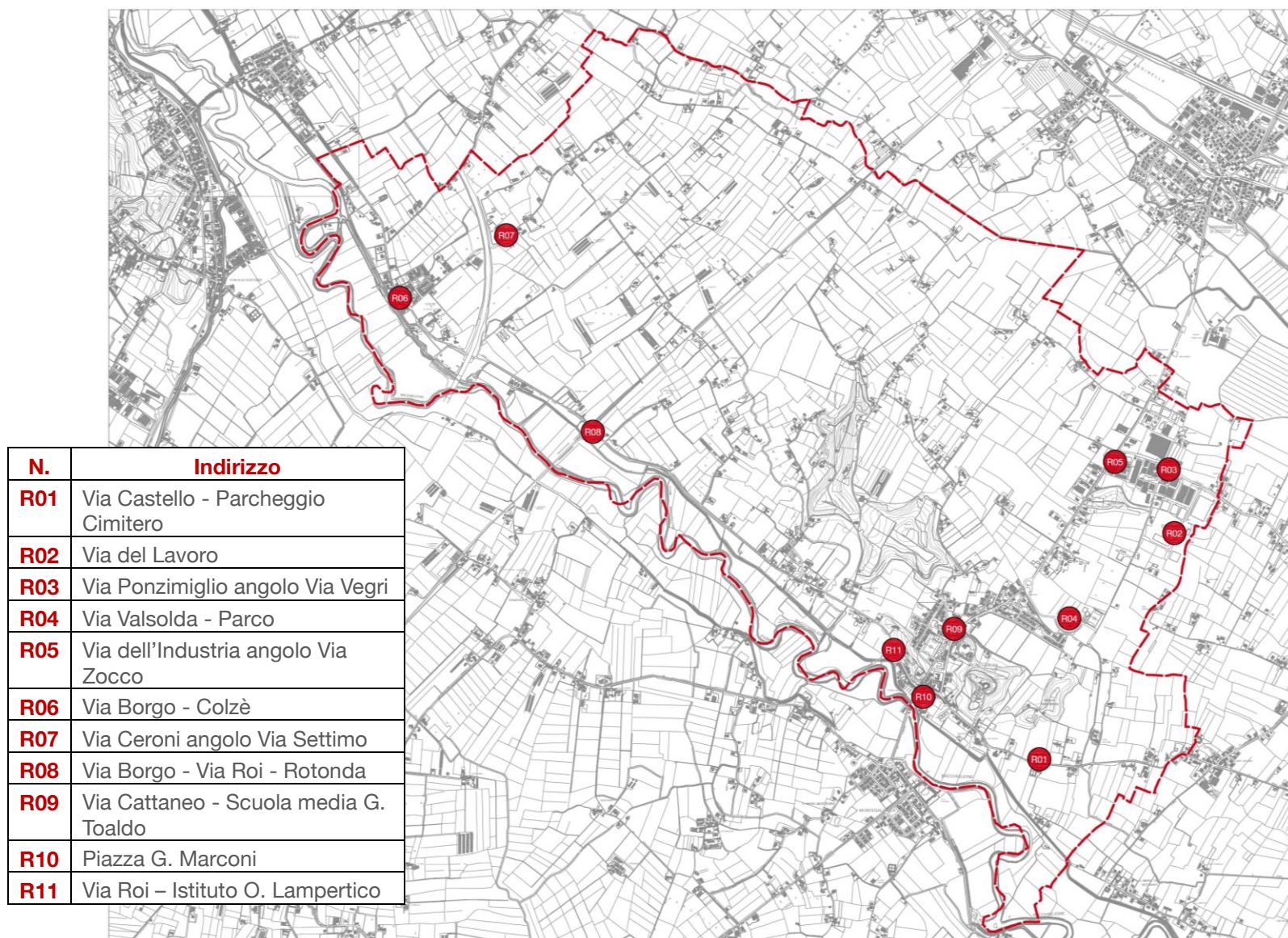
Per ciascuna misurazione svolta si riporta una scheda riassuntiva di quanto rilevato e della situazione acustica riscontrata (si vedano le Time History e la Tavola 1 con l'indicazione numerica dei punti).

Le misurazioni sono state rappresentate con:

- l'andamento nel tempo della variazione dei livelli di pressione acustica acquisiti con un tempo di campionamento pari a 1 secondo (grafici allegati);
- i valori dei "livelli percentili", parametri che rappresentano i livelli superati per una certa percentuale di tempo; tali indicatori sono finalizzati all'analisi statistica e consentono di avere un'idea di quella che è la variabilità del rumore che è stata percepita soggettivamente dall'uomo.

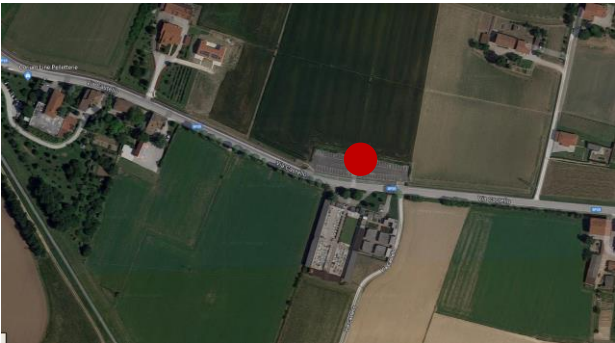
I valori rilevati, confrontati con i valori limite previsti dalla legge per le diverse classi territoriali, consentono di stabilire se è necessario intervenire nella zona considerata con un piano di risanamento acustico. Inoltre, la conoscenza della situazione acustica del territorio può essere utile, anche se non necessaria e vincolante, per la definizione della stessa classificazione acustica, in quanto può consentire di verificare e confermare alcune delle ipotesi fatte sull'uso del territorio, soprattutto per quanto riguarda la presenza e l'influenza di sorgenti di rumore.

# POSIZIONAMENTI E RISULTATI



# POSIZIONAMENTI E RISULTATI

## R01 - VIA CASTELLO - PARCHEGGIO CIMITERO

| PERIODO MONITORAGGIO                                                                                                                                                                      | 26/01/2018-02/02/2018                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                          |  |
| Immagine area                                                                                                                                                                             | Immagine posizionamento                                                            |
| Livello di pressione sonora medio<br>Periodo Diurno 06.00-22.00                                                                                                                           | 57.8 dB(A)                                                                         |
| Livello di pressione sonora medio<br>Periodo Notturno 22.00-06.00                                                                                                                         | 49.0 dB(A)                                                                         |
| Il rilievo fonometrico è rappresentativo della classe III; in prossimità dello stesso non sono presenti sorgenti sonore antropomorfe e/o industriali ma la sola strada a flusso moderato. |                                                                                    |

Riepilogo dei livelli rilevati:

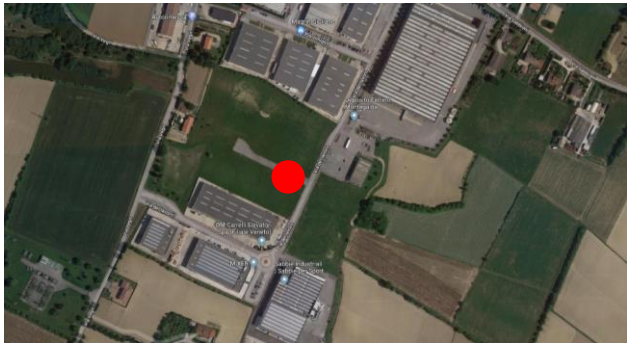
| R01 -Via Castello - parcheggio cimitero |                |      |                    |      |             |      |
|-----------------------------------------|----------------|------|--------------------|------|-------------|------|
| Periodo                                 | Report globale |      | Analisi statistica |      |             |      |
| Diurno<br>26/01/2018                    | Leq [dB(A)]    | 57.3 | L01 [dB(A)]        | 65.8 | L90 [dB(A)] | 38.9 |
|                                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 61.9 | L95 [dB(A)] | 36.4 |
|                                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 51.4 | L99 [dB(A)] | 33.2 |
| Notturno<br>26/01/2018                  | Leq [dB(A)]    | 50.2 | L01 [dB(A)]        | 62.5 | L90 [dB(A)] | 29.2 |
|                                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 53.4 | L95 [dB(A)] | 28.4 |
|                                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 34.6 | L99 [dB(A)] | 27.3 |
| Diurno<br>27/01/2018                    | Leq [dB(A)]    | 56.3 | L01 [dB(A)]        | 65.2 | L90 [dB(A)] | 35.5 |
|                                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 60.9 | L95 [dB(A)] | 33.7 |
|                                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 48.9 | L99 [dB(A)] | 31.9 |
| Notturno<br>27/01/2018                  | Leq [dB(A)]    | 49.5 | L01 [dB(A)]        | 62.2 | L90 [dB(A)] | 29.0 |
|                                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 51.9 | L95 [dB(A)] | 27.9 |
|                                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 36.0 | L99 [dB(A)] | 26.6 |

# POSIZIONAMENTI E RISULTATI

| R01 -Via Castello - parcheggio cimitero |                |      |                    |      |             |      |
|-----------------------------------------|----------------|------|--------------------|------|-------------|------|
| Periodo                                 | Report globale |      | Analisi statistica |      |             |      |
| Diurno<br>28/01/2018                    | Leq [dB(A)]    | 57.9 | L01 [dB(A)]        | 68.3 | L90 [dB(A)] | 33.7 |
|                                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 62.6 | L95 [dB(A)] | 31.9 |
|                                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 47.2 | L99 [dB(A)] | 29.4 |
| Notturmo<br>28/01/2018                  | Leq [dB(A)]    | 48.2 | L01 [dB(A)]        | 61.8 | L90 [dB(A)] | 27.6 |
|                                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 47.6 | L95 [dB(A)] | 26.9 |
|                                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 32.1 | L99 [dB(A)] | 26.1 |
| Diurno<br>29/01/2018                    | Leq [dB(A)]    | 59.0 | L01 [dB(A)]        | 68.4 | L90 [dB(A)] | 35.3 |
|                                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 64.0 | L95 [dB(A)] | 33.0 |
|                                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 50.1 | L99 [dB(A)] | 30.2 |
| Notturmo<br>29/01/2018                  | Leq [dB(A)]    | 49.4 | L01 [dB(A)]        | 63.8 | L90 [dB(A)] | 25.8 |
|                                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 47.3 | L95 [dB(A)] | 24.8 |
|                                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 29.5 | L99 [dB(A)] | 24.1 |
| Diurno<br>30/01/2018                    | Leq [dB(A)]    | 58.1 | L01 [dB(A)]        | 67.6 | L90 [dB(A)] | 37.6 |
|                                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 62.9 | L95 [dB(A)] | 35.4 |
|                                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 49.8 | L99 [dB(A)] | 32.1 |
| Notturmo<br>30/01/2018                  | Leq [dB(A)]    | 47.2 | L01 [dB(A)]        | 61.4 | L90 [dB(A)] | 29.9 |
|                                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 44.5 | L95 [dB(A)] | 29.4 |
|                                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 33.0 | L99 [dB(A)] | 28.7 |
| Diurno<br>31/01/2018                    | Leq [dB(A)]    | 56.5 | L01 [dB(A)]        | 65.3 | L90 [dB(A)] | 34.8 |
|                                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 61.4 | L95 [dB(A)] | 33.0 |
|                                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 48.4 | L99 [dB(A)] | 30.2 |
| Notturmo<br>31/01/2018                  | Leq [dB(A)]    | 49.0 | L01 [dB(A)]        | 62.4 | L90 [dB(A)] | 27.1 |
|                                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 48.0 | L95 [dB(A)] | 26.5 |
|                                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 30.8 | L99 [dB(A)] | 25.5 |
| Diurno<br>01/02/2018                    | Leq [dB(A)]    | 58.2 | L01 [dB(A)]        | 67.1 | L90 [dB(A)] | 38.2 |
|                                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 63.1 | L95 [dB(A)] | 36.0 |
|                                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 50.8 | L99 [dB(A)] | 32.8 |
| Notturmo<br>01/02/2018                  | Leq [dB(A)]    | 48.6 | L01 [dB(A)]        | 62.5 | L90 [dB(A)] | 31.8 |
|                                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 47.3 | L95 [dB(A)] | 31.1 |
|                                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 35.1 | L99 [dB(A)] | 30.2 |
| Diurno<br>02/02/2018                    | Leq [dB(A)]    | 58.2 | L01 [dB(A)]        | 67.1 | L90 [dB(A)] | 40.1 |
|                                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 62.8 | L95 [dB(A)] | 38.3 |
|                                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 51.5 | L99 [dB(A)] | 35.8 |

# POSIZIONAMENTI E RISULTATI

## R02 - VIA DEL LAVORO

| PERIODO MONITORAGGIO                                                                                                                                                                                                                                                                            | 26/01/2018-02/02/2018                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                |  |
| Immagine area                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Immagine posizionamento                                                            |
| Livello di pressione sonora medio<br>Periodo Diurno 06.00-22.00                                                                                                                                                                                                                                 | 51.1 dB(A)                                                                         |
| Livello di pressione sonora medio<br>Periodo Notturno 22.00-06.00                                                                                                                                                                                                                               | 46.7 dB(A)                                                                         |
| Il rilievo fonometrico è rappresentativo della classe V, in prossimità dello stesso sono presenti edifici industriali e le strade interne sono caratterizzate dalla presenza di passaggi di mezzi pesanti ed auto; non sono presenti impianti a ciclo continuo ad uso delle attività limitrofe. |                                                                                    |

Riepilogo dei livelli rilevati:

| R02 – Via del Lavoro   |                |      |                    |      |             |      |
|------------------------|----------------|------|--------------------|------|-------------|------|
| Periodo                | Report globale |      | Analisi statistica |      |             |      |
| Diurno<br>26/01/2018   | Leq [dB(A)]    | 50.8 | L01 [dB(A)]        | 61.5 | L90 [dB(A)] | 43.7 |
|                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 52.1 | L95 [dB(A)] | 42.9 |
|                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 47.6 | L99 [dB(A)] | 41.3 |
| Notturno<br>26/01/2018 | Leq [dB(A)]    | 47.3 | L01 [dB(A)]        | 55.5 | L90 [dB(A)] | 38.4 |
|                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 48.7 | L95 [dB(A)] | 37.5 |
|                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 43.6 | L99 [dB(A)] | 36.2 |
| Diurno<br>27/01/2018   | Leq [dB(A)]    | 48.7 | L01 [dB(A)]        | 58.8 | L90 [dB(A)] | 36.3 |
|                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 49.3 | L95 [dB(A)] | 24.6 |
|                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 45.0 | L99 [dB(A)] | 31.6 |
| Notturno<br>27/01/2018 | Leq [dB(A)]    | 44.6 | L01 [dB(A)]        | 50.1 | L90 [dB(A)] | 34.6 |
|                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 47.9 | L95 [dB(A)] | 33.0 |
|                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 42.0 | L99 [dB(A)] | 31.4 |

# POSIZIONAMENTI E RISULTATI

| R02 – Via del Lavoro   |                |      |                    |      |             |      |
|------------------------|----------------|------|--------------------|------|-------------|------|
| Periodo                | Report globale |      | Analisi statistica |      |             |      |
| Diurno<br>28/01/2018   | Leq [dB(A)]    | 48.2 | L01 [dB(A)]        | 54.4 | L90 [dB(A)] | 37.6 |
|                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 49.1 | L95 [dB(A)] | 36.2 |
|                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 44.2 | L99 [dB(A)] | 34.2 |
| Notturmo<br>28/01/2018 | Leq [dB(A)]    | 46.5 | L01 [dB(A)]        | 50.4 | L90 [dB(A)] | 34.5 |
|                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 48.2 | L95 [dB(A)] | 33.3 |
|                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 41.8 | L99 [dB(A)] | 31.6 |
| Diurno<br>29/01/2018   | Leq [dB(A)]    | 50.5 | L01 [dB(A)]        | 61.1 | L90 [dB(A)] | 42.6 |
|                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 52.2 | L95 [dB(A)] | 41.5 |
|                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 48.0 | L99 [dB(A)] | 38.9 |
| Notturmo<br>29/01/2018 | Leq [dB(A)]    | 45.7 | L01 [dB(A)]        | 50.6 | L90 [dB(A)] | 40.1 |
|                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 49.0 | L95 [dB(A)] | 39.8 |
|                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 44.6 | L99 [dB(A)] | 39.5 |
| Diurno<br>30/01/2018   | Leq [dB(A)]    | 51.0 | L01 [dB(A)]        | 61.5 | L90 [dB(A)] | 44.7 |
|                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 52.3 | L95 [dB(A)] | 42.4 |
|                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 48.5 | L99 [dB(A)] | 38.6 |
| Notturmo<br>30/01/2018 | Leq [dB(A)]    | 47.9 | L01 [dB(A)]        | 59.0 | L90 [dB(A)] | 41.9 |
|                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 49.5 | L95 [dB(A)] | 41.5 |
|                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 45.6 | L99 [dB(A)] | 40.8 |
| Diurno<br>31/01/2018   | Leq [dB(A)]    | 50.6 | L01 [dB(A)]        | 61.9 | L90 [dB(A)] | 42.8 |
|                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 51.4 | L95 [dB(A)] | 41.6 |
|                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 47.2 | L99 [dB(A)] | 37.2 |
| Notturmo<br>31/01/2018 | Leq [dB(A)]    | 46.8 | L01 [dB(A)]        | 51.6 | L90 [dB(A)] | 37.5 |
|                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 49.6 | L95 [dB(A)] | 35.4 |
|                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 46.1 | L99 [dB(A)] | 33.9 |
| Diurno<br>01/02/2018   | Leq [dB(A)]    | 53.2 | L01 [dB(A)]        | 64.8 | L90 [dB(A)] | 45.3 |
|                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 54.7 | L95 [dB(A)] | 44.3 |
|                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 49.4 | L99 [dB(A)] | 41.3 |
| Notturmo<br>01/02/2018 | Leq [dB(A)]    | 47.0 | L01 [dB(A)]        | 52.6 | L90 [dB(A)] | 39.1 |
|                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 49.6 | L95 [dB(A)] | 37.8 |
|                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 44.7 | L99 [dB(A)] | 36.5 |
| Diurno<br>02/02/2018   | Leq [dB(A)]    | 53.3 | L01 [dB(A)]        | 64.6 | L90 [dB(A)] | 46.3 |
|                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 55.2 | L95 [dB(A)] | 45.1 |
|                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 49.7 | L99 [dB(A)] | 41.8 |

# POSIZIONAMENTI E RISULTATI

## R03 - VIA PONZIMIGLIO ANGOLO VIA VEGRI

| PERIODO MONITORAGGIO                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 26/01/2018-02/02/2018                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Immagine area                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Immagine posizionamento                                                            |
| Livello di pressione sonora medio<br>Periodo Diurno 06.00-22.00                                                                                                                                                                                                                                               | 66.1 dB(A)                                                                         |
| Livello di pressione sonora medio<br>Periodo Notturno 22.00-06.00                                                                                                                                                                                                                                             | 57.7 dB(A)                                                                         |
| <p>Il rilievo fonometrico è rappresentativo della classe V; in prossimità dello stesso sono presenti attività artigianali ed industriali e la sola strada a flusso moderato.</p> <p>La posizione fonometrica si trova all'interno del parcheggio delle attività limitrofe fronte abitazioni residenziali.</p> |                                                                                    |

Riepilogo dei livelli rilevati:

| R03 – Via Ponzimiglio angolo Via Vegri |                |      |                    |      |             |      |
|----------------------------------------|----------------|------|--------------------|------|-------------|------|
| Periodo                                | Report globale |      | Analisi statistica |      |             |      |
| Diurno<br>26/01/2018                   | Leq [dB(A)]    | 66.2 | L01 [dB(A)]        | 74.8 | L90 [dB(A)] | 49.0 |
|                                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 70.9 | L95 [dB(A)] | 46.9 |
|                                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 60.3 | L99 [dB(A)] | 44.4 |
| Notturno<br>26/01/2018                 | Leq [dB(A)]    | 58.7 | L01 [dB(A)]        | 71.1 | L90 [dB(A)] | 38.1 |
|                                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 61.1 | L95 [dB(A)] | 37.5 |
|                                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 42.8 | L99 [dB(A)] | 36.6 |
| Diurno<br>27/01/2018                   | Leq [dB(A)]    | 64.0 | L01 [dB(A)]        | 73.5 | L90 [dB(A)] | 40.7 |
|                                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 69.3 | L95 [dB(A)] | 38.6 |
|                                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 53.9 | L99 [dB(A)] | 35.9 |
| Notturno<br>27/01/2018                 | Leq [dB(A)]    | 58.9 | L01 [dB(A)]        | 71.2 | L90 [dB(A)] | 35.1 |
|                                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 61.9 | L95 [dB(A)] | 34.2 |
|                                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 40.3 | L99 [dB(A)] | 33.1 |

# POSIZIONAMENTI E RISULTATI

| R03 – Via Ponzimiglio angolo Via Vegri |                |      |                    |      |             |      |
|----------------------------------------|----------------|------|--------------------|------|-------------|------|
| Periodo                                | Report globale |      | Analisi statistica |      |             |      |
| Diurno<br>28/01/2018                   | Leq [dB(A)]    | 62.6 | L01 [dB(A)]        | 72.9 | L90 [dB(A)] | 38.3 |
|                                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 68.0 | L95 [dB(A)] | 37.2 |
|                                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 49.7 | L99 [dB(A)] | 35.9 |
| Notturmo<br>28/01/2018                 | Leq [dB(A)]    | 55.7 | L01 [dB(A)]        | 69.6 | L90 [dB(A)] | 35.8 |
|                                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 53.8 | L95 [dB(A)] | 35.3 |
|                                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 39.4 | L99 [dB(A)] | 34.6 |
| Diurno<br>29/01/2018                   | Leq [dB(A)]    | 66.1 | L01 [dB(A)]        | 75.2 | L90 [dB(A)] | 47.5 |
|                                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 70.7 | L95 [dB(A)] | 43.7 |
|                                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 59.9 | L99 [dB(A)] | 40.4 |
| Notturmo<br>29/01/2018                 | Leq [dB(A)]    | 56.3 | L01 [dB(A)]        | 70.0 | L90 [dB(A)] | 35.0 |
|                                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 55.8 | L95 [dB(A)] | 34.8 |
|                                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 36.7 | L99 [dB(A)] | 34.5 |
| Diurno<br>30/01/2018                   | Leq [dB(A)]    | 66.5 | L01 [dB(A)]        | 75.0 | L90 [dB(A)] | 48.1 |
|                                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 70.7 | L95 [dB(A)] | 43.9 |
|                                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 59.6 | L99 [dB(A)] | 37.0 |
| Notturmo<br>30/01/2018                 | Leq [dB(A)]    | 58.0 | L01 [dB(A)]        | 71.1 | L90 [dB(A)] | 37.6 |
|                                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 58.9 | L95 [dB(A)] | 37.1 |
|                                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 40.7 | L99 [dB(A)] | 36.4 |
| Diurno<br>31/01/2018                   | Leq [dB(A)]    | 66.0 | L01 [dB(A)]        | 74.9 | L90 [dB(A)] | 47.9 |
|                                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 70.6 | L95 [dB(A)] | 45.6 |
|                                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 59.3 | L99 [dB(A)] | 40.6 |
| Notturmo<br>31/01/2018                 | Leq [dB(A)]    | 57.6 | L01 [dB(A)]        | 71.2 | L90 [dB(A)] | 36.7 |
|                                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 57.4 | L95 [dB(A)] | 36.1 |
|                                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 40.4 | L99 [dB(A)] | 35.1 |
| Diurno<br>01/02/2018                   | Leq [dB(A)]    | 67.9 | L01 [dB(A)]        | 76.9 | L90 [dB(A)] | 49.6 |
|                                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 72.7 | L95 [dB(A)] | 47.5 |
|                                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 61.5 | L99 [dB(A)] | 42.9 |
| Notturmo<br>01/02/2018                 | Leq [dB(A)]    | 57.9 | L01 [dB(A)]        | 71.8 | L90 [dB(A)] | 40.4 |
|                                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 57.2 | L95 [dB(A)] | 39.8 |
|                                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 43.5 | L99 [dB(A)] | 38.5 |
| Diurno<br>02/02/2018                   | Leq [dB(A)]    | 67.6 | L01 [dB(A)]        | 76.8 | L90 [dB(A)] | 50.9 |
|                                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 72.1 | L95 [dB(A)] | 48.6 |
|                                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 61.6 | L99 [dB(A)] | 46.0 |

# POSIZIONAMENTI E RISULTATI

## R04 - VIA VALSOLDA - PARCO

| PERIODO MONITORAGGIO                                                                                                                                                                                | 26/01/2018-02/02/2018                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                    |  |
| Immagine area                                                                                                                                                                                       | Immagine posizionamento                                                            |
| Livello di pressione sonora medio<br>Periodo Diurno 06.00-22.00                                                                                                                                     | 54.1 dB(A)                                                                         |
| Livello di pressione sonora medio<br>Periodo Notturno 22.00-06.00                                                                                                                                   | 46.7 dB(A)                                                                         |
| Il rilievo fonometrico è rappresentativo della classe II; in prossimità dello stesso è presente un parco e l'area prevalentemente residenziale; in prossimità è presente il palazzetto dello sport. |                                                                                    |

Riepilogo dei livelli rilevati:

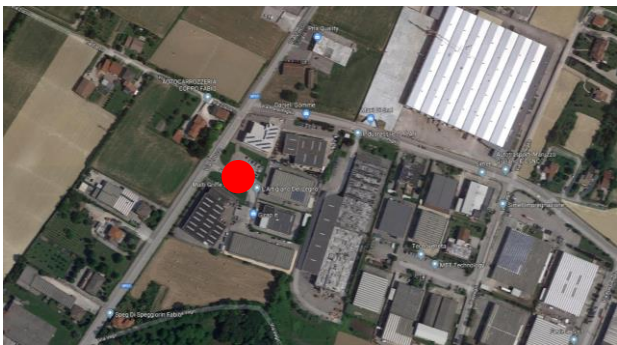
| R04 – Via Valsolda - Parco |                |      |                    |      |             |      |
|----------------------------|----------------|------|--------------------|------|-------------|------|
| Periodo                    | Report globale |      | Analisi statistica |      |             |      |
| Diurno<br>26/01/2018       | Leq [dB(A)]    | 54.7 | L01 [dB(A)]        | 67.5 | L90 [dB(A)] | 37.1 |
|                            |                |      | L10 [dB(A)]        | 55.7 | L95 [dB(A)] | 36.2 |
|                            |                |      | L50 [dB(A)]        | 43.8 | L99 [dB(A)] | 35.1 |
| Notturno<br>26/01/2018     | Leq [dB(A)]    | 46.7 | L01 [dB(A)]        | 61.1 | L90 [dB(A)] | 31.9 |
|                            |                |      | L10 [dB(A)]        | 45.2 | L95 [dB(A)] | 31.2 |
|                            |                |      | L50 [dB(A)]        | 37.5 | L99 [dB(A)] | 30.5 |
| Diurno<br>27/01/2018       | Leq [dB(A)]    | 54.5 | L01 [dB(A)]        | 67.5 | L90 [dB(A)] | 37.2 |
|                            |                |      | L10 [dB(A)]        | 54.1 | L95 [dB(A)] | 35.6 |
|                            |                |      | L50 [dB(A)]        | 44.3 | L99 [dB(A)] | 33.7 |
| Notturno<br>27/01/2018     | Leq [dB(A)]    | 44.5 | L01 [dB(A)]        | 52.1 | L90 [dB(A)] | 32.7 |
|                            |                |      | L10 [dB(A)]        | 43.2 | L95 [dB(A)] | 31.9 |
|                            |                |      | L50 [dB(A)]        | 37.4 | L99 [dB(A)] | 31.2 |

# POSIZIONAMENTI E RISULTATI

| R04 – Via Valsolda - Parco |                |      |                    |      |             |      |
|----------------------------|----------------|------|--------------------|------|-------------|------|
| Periodo                    | Report globale |      | Analisi statistica |      |             |      |
| Diurno<br>28/01/2018       | Leq [dB(A)]    | 53.5 | L01 [dB(A)]        | 66.7 | L90 [dB(A)] | 42.5 |
|                            |                |      | L10 [dB(A)]        | 54.8 | L95 [dB(A)] | 41.2 |
|                            |                |      | L50 [dB(A)]        | 46.4 | L99 [dB(A)] | 38.2 |
| Notturmo<br>28/01/2018     | Leq [dB(A)]    | 45.3 | L01 [dB(A)]        | 56.8 | L90 [dB(A)] | 32.8 |
|                            |                |      | L10 [dB(A)]        | 45.6 | L95 [dB(A)] | 32.0 |
|                            |                |      | L50 [dB(A)]        | 38.6 | L99 [dB(A)] | 31.2 |
| Diurno<br>29/01/2018       | Leq [dB(A)]    | 54.0 | L01 [dB(A)]        | 65.5 | L90 [dB(A)] | 41.9 |
|                            |                |      | L10 [dB(A)]        | 58.0 | L95 [dB(A)] | 40.5 |
|                            |                |      | L50 [dB(A)]        | 46.5 | L99 [dB(A)] | 38.0 |
| Notturmo<br>29/01/2018     | Leq [dB(A)]    | 45.3 | L01 [dB(A)]        | 56.4 | L90 [dB(A)] | 36.8 |
|                            |                |      | L10 [dB(A)]        | 47.4 | L95 [dB(A)] | 35.9 |
|                            |                |      | L50 [dB(A)]        | 41.7 | L99 [dB(A)] | 34.1 |
| Diurno<br>30/01/2018       | Leq [dB(A)]    | 53.3 | L01 [dB(A)]        | 66.8 | L90 [dB(A)] | 41.3 |
|                            |                |      | L10 [dB(A)]        | 52.9 | L95 [dB(A)] | 39.8 |
|                            |                |      | L50 [dB(A)]        | 45.9 | L99 [dB(A)] | 37.1 |
| Notturmo<br>30/01/2018     | Leq [dB(A)]    | 47.6 | L01 [dB(A)]        | 60.3 | L90 [dB(A)] | 37.5 |
|                            |                |      | L10 [dB(A)]        | 45.1 | L95 [dB(A)] | 37.3 |
|                            |                |      | L50 [dB(A)]        | 39.2 | L99 [dB(A)] | 37.0 |
| Diurno<br>31/01/2018       | Leq [dB(A)]    | 54.6 | L01 [dB(A)]        | 67.0 | L90 [dB(A)] | 42.5 |
|                            |                |      | L10 [dB(A)]        | 54.7 | L95 [dB(A)] | 41.0 |
|                            |                |      | L50 [dB(A)]        | 46.8 | L99 [dB(A)] | 38.1 |
| Notturmo<br>31/01/2018     | Leq [dB(A)]    | 48.3 | L01 [dB(A)]        | 60.3 | L90 [dB(A)] | 38.8 |
|                            |                |      | L10 [dB(A)]        | 46.5 | L95 [dB(A)] | 38.5 |
|                            |                |      | L50 [dB(A)]        | 40.5 | L99 [dB(A)] | 38.2 |
| Diurno<br>01/02/2018       | Leq [dB(A)]    | 54.1 | L01 [dB(A)]        | 66.7 | L90 [dB(A)] | 42.1 |
|                            |                |      | L10 [dB(A)]        | 53.8 | L95 [dB(A)] | 41.1 |
|                            |                |      | L50 [dB(A)]        | 45.9 | L99 [dB(A)] | 38.8 |
| Notturmo<br>01/02/2018     | Leq [dB(A)]    | 47.7 | L01 [dB(A)]        | 60.4 | L90 [dB(A)] | 38.7 |
|                            |                |      | L10 [dB(A)]        | 46.6 | L95 [dB(A)] | 38.5 |
|                            |                |      | L50 [dB(A)]        | 40.5 | L99 [dB(A)] | 38.1 |
| Diurno<br>02/02/2018       | Leq [dB(A)]    | 54.2 | L01 [dB(A)]        | 65.0 | L90 [dB(A)] | 43.3 |
|                            |                |      | L10 [dB(A)]        | 56.7 | L95 [dB(A)] | 41.8 |
|                            |                |      | L50 [dB(A)]        | 49.1 | L99 [dB(A)] | 39.6 |

# POSIZIONAMENTI E RISULTATI

## R05 - VIA DELL'INDUSTRIA ANGOLO VIA ZOCCO

| PERIODO MONITORAGGIO                                                                                                                                                                                                     | 26/01/2018-02/02/2018                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                         |  |
| Immagine area                                                                                                                                                                                                            | Immagine posizionamento                                                            |
| Livello di pressione sonora medio<br>Periodo Diurno 06.00-22.00                                                                                                                                                          | 66.0 dB(A)                                                                         |
| Livello di pressione sonora medio<br>Periodo Notturno 22.00-06.00                                                                                                                                                        | 58.9 dB(A)                                                                         |
| Il rilievo fonometrico è rappresentativo della classe IV; in prossimità dello stesso sono presenti attività industriali e abitazioni residenziali. Il posizionamento è fortemente influenzato dalla rumorosità stradale. |                                                                                    |

Riepilogo dei livelli rilevati:

| R05 – Via dell'Industria angolo Via Zocco |                |      |                    |      |             |      |
|-------------------------------------------|----------------|------|--------------------|------|-------------|------|
| Periodo                                   | Report globale |      | Analisi statistica |      |             |      |
| Diurno<br>26/01/2018                      | Leq [dB(A)]    | 67.7 | L01 [dB(A)]        | 76.2 | L90 [dB(A)] | 50.8 |
|                                           |                |      | L10 [dB(A)]        | 72.2 | L95 [dB(A)] | 48.5 |
|                                           |                |      | L50 [dB(A)]        | 62.0 | L99 [dB(A)] | 44.1 |
| Notturno<br>26/01/2018                    | Leq [dB(A)]    | 59.7 | L01 [dB(A)]        | 72.2 | L90 [dB(A)] | 42.9 |
|                                           |                |      | L10 [dB(A)]        | 62.2 | L95 [dB(A)] | 42.0 |
|                                           |                |      | L50 [dB(A)]        | 46.9 | L99 [dB(A)] | 41.0 |
| Diurno<br>27/01/2018                      | Leq [dB(A)]    | 66.9 | L01 [dB(A)]        | 75.8 | L90 [dB(A)] | 50.1 |
|                                           |                |      | L10 [dB(A)]        | 71.9 | L95 [dB(A)] | 47.6 |
|                                           |                |      | L50 [dB(A)]        | 59.7 | L99 [dB(A)] | 44.2 |
| Notturno<br>27/01/2018                    | Leq [dB(A)]    | 59.9 | L01 [dB(A)]        | 72.4 | L90 [dB(A)] | 39.7 |
|                                           |                |      | L10 [dB(A)]        | 62.2 | L95 [dB(A)] | 38.8 |
|                                           |                |      | L50 [dB(A)]        | 44.5 | L99 [dB(A)] | 37.6 |

# POSIZIONAMENTI E RISULTATI

| <b>R05 – Via dell’Industria angolo Via Zocco</b> |                       |             |                           |             |             |             |
|--------------------------------------------------|-----------------------|-------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Periodo</b>                                   | <b>Report globale</b> |             | <b>Analisi statistica</b> |             |             |             |
| Diurno<br>28/01/2018                             | Leq [dB(A)]           | <b>64.5</b> | L01 [dB(A)]               | <b>73.9</b> | L90 [dB(A)] | <b>43.2</b> |
|                                                  |                       |             | L10 [dB(A)]               | <b>69.7</b> | L95 [dB(A)] | <b>41.2</b> |
|                                                  |                       |             | L50 [dB(A)]               | <b>55.2</b> | L99 [dB(A)] | <b>38.8</b> |
| Notturmo<br>28/01/2018                           | Leq [dB(A)]           | <b>56.7</b> | L01 [dB(A)]               | <b>70.2</b> | L90 [dB(A)] | <b>37.9</b> |
|                                                  |                       |             | L10 [dB(A)]               | <b>55.3</b> | L95 [dB(A)] | <b>37.4</b> |
|                                                  |                       |             | L50 [dB(A)]               | <b>41.4</b> | L99 [dB(A)] | <b>36.7</b> |
| Diurno<br>29/01/2018                             | Leq [dB(A)]           | <b>66.6</b> | L01 [dB(A)]               | <b>76.1</b> | L90 [dB(A)] | <b>45.4</b> |
|                                                  |                       |             | L10 [dB(A)]               | <b>71.6</b> | L95 [dB(A)] | <b>43.6</b> |
|                                                  |                       |             | L50 [dB(A)]               | <b>58.8</b> | L99 [dB(A)] | <b>41.2</b> |
| Notturmo<br>29/01/2018                           | Leq [dB(A)]           | <b>58.8</b> | L01 [dB(A)]               | <b>71.8</b> | L90 [dB(A)] | <b>39.7</b> |
|                                                  |                       |             | L10 [dB(A)]               | <b>60.0</b> | L95 [dB(A)] | <b>39.2</b> |
|                                                  |                       |             | L50 [dB(A)]               | <b>42.5</b> | L99 [dB(A)] | <b>38.4</b> |
| Diurno<br>30/01/2018                             | Leq [dB(A)]           | <b>66.0</b> | L01 [dB(A)]               | <b>75.1</b> | L90 [dB(A)] | <b>48.0</b> |
|                                                  |                       |             | L10 [dB(A)]               | <b>70.7</b> | L95 [dB(A)] | <b>44.9</b> |
|                                                  |                       |             | L50 [dB(A)]               | <b>59.1</b> | L99 [dB(A)] | <b>41.8</b> |
| Notturmo<br>30/01/2018                           | Leq [dB(A)]           | <b>58.5</b> | L01 [dB(A)]               | <b>71.3</b> | L90 [dB(A)] | <b>35.5</b> |
|                                                  |                       |             | L10 [dB(A)]               | <b>60.3</b> | L95 [dB(A)] | <b>34.9</b> |
|                                                  |                       |             | L50 [dB(A)]               | <b>40.6</b> | L99 [dB(A)] | <b>33.7</b> |
| Diurno<br>31/01/2018                             | Leq [dB(A)]           | <b>66.2</b> | L01 [dB(A)]               | <b>75.8</b> | L90 [dB(A)] | <b>42.7</b> |
|                                                  |                       |             | L10 [dB(A)]               | <b>71.0</b> | L95 [dB(A)] | <b>38.9</b> |
|                                                  |                       |             | L50 [dB(A)]               | <b>58.7</b> | L99 [dB(A)] | <b>36.0</b> |
| Notturmo<br>31/01/2018                           | Leq [dB(A)]           | <b>59.4</b> | L01 [dB(A)]               | <b>72.5</b> | L90 [dB(A)] | <b>40.5</b> |
|                                                  |                       |             | L10 [dB(A)]               | <b>60.3</b> | L95 [dB(A)] | <b>40.2</b> |
|                                                  |                       |             | L50 [dB(A)]               | <b>43.0</b> | L99 [dB(A)] | <b>39.8</b> |
| Diurno<br>01/02/2018                             | Leq [dB(A)]           | <b>65.4</b> | L01 [dB(A)]               | <b>75.1</b> | L90 [dB(A)] | <b>45.2</b> |
|                                                  |                       |             | L10 [dB(A)]               | <b>70.3</b> | L95 [dB(A)] | <b>42.3</b> |
|                                                  |                       |             | L50 [dB(A)]               | <b>57.6</b> | L99 [dB(A)] | <b>38.8</b> |
| Notturmo<br>01/02/2018                           | Leq [dB(A)]           | <b>58.3</b> | L01 [dB(A)]               | <b>71.2</b> | L90 [dB(A)] | <b>35.3</b> |
|                                                  |                       |             | L10 [dB(A)]               | <b>59.1</b> | L95 [dB(A)] | <b>35.0</b> |
|                                                  |                       |             | L50 [dB(A)]               | <b>41.7</b> | L99 [dB(A)] | <b>34.5</b> |
| Diurno<br>02/02/2018                             | Leq [dB(A)]           | <b>63.4</b> | L01 [dB(A)]               | <b>72.8</b> | L90 [dB(A)] | <b>44.6</b> |
|                                                  |                       |             | L10 [dB(A)]               | <b>68.4</b> | L95 [dB(A)] | <b>43.0</b> |
|                                                  |                       |             | L50 [dB(A)]               | <b>54.8</b> | L99 [dB(A)] | <b>40.6</b> |

# POSIZIONAMENTI E RISULTATI

R06 - VIA BORGO – COLZÈ

| PERIODO MONITORAGGIO                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16/02/2018-23/02/2018                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                               |  |
| Immagine area                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Immagine posizionamento                                                            |
| Livello di pressione sonora medio<br>Periodo Diurno 06.00-22.00                                                                                                                                                                                                                                | 65.9 dB(A)                                                                         |
| Livello di pressione sonora medio<br>Periodo Notturno 22.00-06.00                                                                                                                                                                                                                              | 57.4 dB(A)                                                                         |
| Il rilievo fonometrico è rappresentativo della classe III; in prossimità dello stesso sono presenti sorgenti sonore antropomorfe e/o commerciali; il posizionamento si trova fronte strada all'interno del parcheggio fortemente caratterizzato dalla presenza della strada a flusso moderato. |                                                                                    |

Riepilogo dei livelli rilevati:

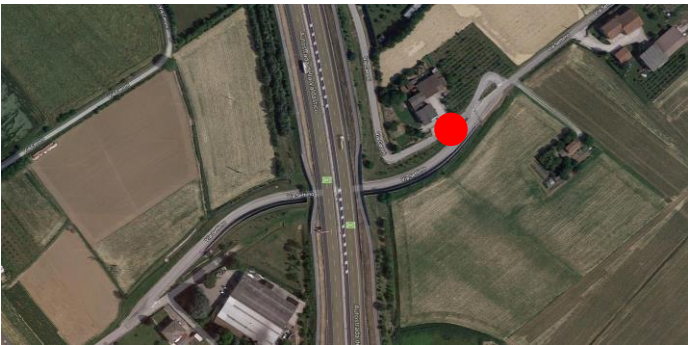
| R06 – Via Borgo - Colzè |                |      |                    |      |             |      |
|-------------------------|----------------|------|--------------------|------|-------------|------|
| Periodo                 | Report globale |      | Analisi statistica |      |             |      |
| Diurno<br>16/02/2018    | Leq [dB(A)]    | 64.9 | L01 [dB(A)]        | 75.6 | L90 [dB(A)] | 43.8 |
|                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 68.9 | L95 [dB(A)] | 41.1 |
|                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 59.3 | L99 [dB(A)] | 38.3 |
| Notturno<br>16/02/2018  | Leq [dB(A)]    | 58.2 | L01 [dB(A)]        | 70.1 | L90 [dB(A)] | 35.5 |
|                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 62.2 | L95 [dB(A)] | 34.8 |
|                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 40.6 | L99 [dB(A)] | 33.9 |
| Diurno<br>17/02/2018    | Leq [dB(A)]    | 65.8 | L01 [dB(A)]        | 73.8 | L90 [dB(A)] | 43.1 |
|                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 68.7 | L95 [dB(A)] | 40.2 |
|                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 58.4 | L99 [dB(A)] | 36.7 |
| Notturno<br>17/02/2018  | Leq [dB(A)]    | 59.9 | L01 [dB(A)]        | 71.8 | L90 [dB(A)] | 34.3 |
|                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 64.3 | L95 [dB(A)] | 33.6 |
|                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 39.9 | L99 [dB(A)] | 32.8 |

# POSIZIONAMENTI E RISULTATI

| R06 – Via Borgo - Colzè |                |      |                    |      |             |      |
|-------------------------|----------------|------|--------------------|------|-------------|------|
| Periodo                 | Report globale |      | Analisi statistica |      |             |      |
| Diurno<br>18/02/2018    | Leq [dB(A)]    | 66.1 | L01 [dB(A)]        | 74.4 | L90 [dB(A)] | 42.1 |
|                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 69.1 | L95 [dB(A)] | 39.1 |
|                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 56.1 | L99 [dB(A)] | 35.6 |
| Notturmo<br>18/02/2018  | Leq [dB(A)]    | 56.1 | L01 [dB(A)]        | 69.6 | L90 [dB(A)] | 34.3 |
|                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 56.3 | L95 [dB(A)] | 33.9 |
|                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 37.9 | L99 [dB(A)] | 33.2 |
| Diurno<br>19/02/2018    | Leq [dB(A)]    | 64.4 | L01 [dB(A)]        | 73.6 | L90 [dB(A)] | 43.3 |
|                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 68.7 | L95 [dB(A)] | 41.1 |
|                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 57.8 | L99 [dB(A)] | 36.8 |
| Notturmo<br>19/02/2018  | Leq [dB(A)]    | 55.4 | L01 [dB(A)]        | 69.2 | L90 [dB(A)] | 32.8 |
|                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 54.2 | L95 [dB(A)] | 32.4 |
|                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 35.7 | L99 [dB(A)] | 31.8 |
| Diurno<br>20/02/2018    | Leq [dB(A)]    | 64.5 | L01 [dB(A)]        | 73.7 | L90 [dB(A)] | 42.6 |
|                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 68.8 | L95 [dB(A)] | 40.5 |
|                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 58.4 | L99 [dB(A)] | 37.9 |
| Notturmo<br>20/02/2018  | Leq [dB(A)]    | 55.8 | L01 [dB(A)]        | 69.6 | L90 [dB(A)] | 33.4 |
|                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 55.5 | L95 [dB(A)] | 32.8 |
|                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 36.6 | L99 [dB(A)] | 31.6 |
| Diurno<br>21/02/2018    | Leq [dB(A)]    | 65.3 | L01 [dB(A)]        | 74.5 | L90 [dB(A)] | 43.9 |
|                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 68.6 | L95 [dB(A)] | 41.6 |
|                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 57.9 | L99 [dB(A)] | 38.9 |
| Notturmo<br>21/02/2018  | Leq [dB(A)]    | 56.1 | L01 [dB(A)]        | 69.3 | L90 [dB(A)] | 34.1 |
|                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 57.0 | L95 [dB(A)] | 33.6 |
|                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 37.0 | L99 [dB(A)] | 33.1 |
| Diurno<br>22/02/2018    | Leq [dB(A)]    | 67.4 | L01 [dB(A)]        | 76.6 | L90 [dB(A)] | 47.9 |
|                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 72.0 | L95 [dB(A)] | 44.5 |
|                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 61.0 | L99 [dB(A)] | 39.9 |
| Notturmo<br>22/02/2018  | Leq [dB(A)]    | 58.4 | L01 [dB(A)]        | 71.8 | L90 [dB(A)] | 36.4 |
|                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 58.9 | L95 [dB(A)] | 35.8 |
|                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 41.2 | L99 [dB(A)] | 34.8 |
| Diurno<br>23/02/2018    | Leq [dB(A)]    | 67.5 | L01 [dB(A)]        | 76.5 | L90 [dB(A)] | 48.7 |
|                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 72.0 | L95 [dB(A)] | 46.9 |
|                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 61.5 | L99 [dB(A)] | 45.0 |

# POSIZIONAMENTI E RISULTATI

## R07 - VIA CERONI ANGOLO VIA SETTIMO

| PERIODO MONITORAGGIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16/02/2018-23/02/2018                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Immagine area                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Immagine posizionamento                                                            |
| Livello di pressione sonora medio<br>Periodo Diurno 06.00-22.00                                                                                                                                                                                                                                                          | 57.4 dB(A)                                                                         |
| Livello di pressione sonora medio<br>Periodo Notturno 22.00-06.00                                                                                                                                                                                                                                                        | 49.0 dB(A)                                                                         |
| <p>Il rilievo fonometrico è rappresentativo della classe III; in prossimità dello stesso non sono presenti sorgenti sonore antropomorfe e/o industriali ma la sola strada a flusso moderato.</p> <p>Il rilievo fonometrico è rappresentativo delle componenti acustiche legate alla fascia di rispetto autostradale.</p> |                                                                                    |

Riepilogo dei livelli rilevati:

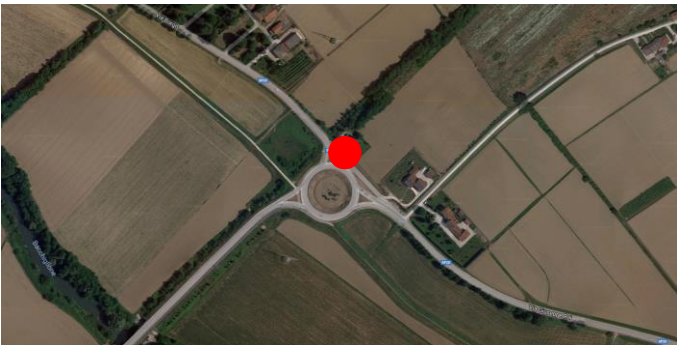
| R07 – Via Ceroni angolo Via Settimo |                |      |                    |      |             |      |
|-------------------------------------|----------------|------|--------------------|------|-------------|------|
| Periodo                             | Report globale |      | Analisi statistica |      |             |      |
| Diurno<br>16/02/2018                | Leq [dB(A)]    | 56.7 | L01 [dB(A)]        | 69.4 | L90 [dB(A)] | 43.6 |
|                                     |                |      | L10 [dB(A)]        | 59.5 | L95 [dB(A)] | 42.3 |
|                                     |                |      | L50 [dB(A)]        | 48.2 | L99 [dB(A)] | 39.9 |
| Notturno<br>16/02/2018              | Leq [dB(A)]    | 50.8 | L01 [dB(A)]        | 64.5 | L90 [dB(A)] | 35.8 |
|                                     |                |      | L10 [dB(A)]        | 48.2 | L95 [dB(A)] | 34.7 |
|                                     |                |      | L50 [dB(A)]        | 42.3 | L99 [dB(A)] | 33.2 |
| Diurno<br>17/02/2018                | Leq [dB(A)]    | 56.6 | L01 [dB(A)]        | 69.6 | L90 [dB(A)] | 41.8 |
|                                     |                |      | L10 [dB(A)]        | 58.6 | L95 [dB(A)] | 40.3 |
|                                     |                |      | L50 [dB(A)]        | 47.0 | L99 [dB(A)] | 37.5 |
| Notturno<br>17/02/2018              | Leq [dB(A)]    | 50.4 | L01 [dB(A)]        | 64.6 | L90 [dB(A)] | 31.9 |
|                                     |                |      | L10 [dB(A)]        | 46.5 | L95 [dB(A)] | 30.9 |
|                                     |                |      | L50 [dB(A)]        | 39.3 | L99 [dB(A)] | 28.7 |

# POSIZIONAMENTI E RISULTATI

| R07 – Via Ceroni angolo Via Settimo |                |      |                    |      |             |      |
|-------------------------------------|----------------|------|--------------------|------|-------------|------|
| Periodo                             | Report globale |      | Analisi statistica |      |             |      |
| Diurno<br>18/02/2018                | Leq [dB(A)]    | 55.6 | L01 [dB(A)]        | 69.2 | L90 [dB(A)] | 40.8 |
|                                     |                |      | L10 [dB(A)]        | 54.3 | L95 [dB(A)] | 38.9 |
|                                     |                |      | L50 [dB(A)]        | 45.1 | L99 [dB(A)] | 34.4 |
| Notturmo<br>18/02/2018              | Leq [dB(A)]    | 48.8 | L01 [dB(A)]        | 59.3 | L90 [dB(A)] | 32.4 |
|                                     |                |      | L10 [dB(A)]        | 45.1 | L95 [dB(A)] | 31.7 |
|                                     |                |      | L50 [dB(A)]        | 38.1 | L99 [dB(A)] | 30.6 |
| Diurno<br>19/02/2018                | Leq [dB(A)]    | 56.5 | L01 [dB(A)]        | 69.6 | L90 [dB(A)] | 41.1 |
|                                     |                |      | L10 [dB(A)]        | 57.6 | L95 [dB(A)] | 39.1 |
|                                     |                |      | L50 [dB(A)]        | 46.8 | L99 [dB(A)] | 36.1 |
| Notturmo<br>19/02/2018              | Leq [dB(A)]    | 47.6 | L01 [dB(A)]        | 58.6 | L90 [dB(A)] | 31.2 |
|                                     |                |      | L10 [dB(A)]        | 44.5 | L95 [dB(A)] | 30.3 |
|                                     |                |      | L50 [dB(A)]        | 36.8 | L99 [dB(A)] | 28.9 |
| Diurno<br>20/02/2018                | Leq [dB(A)]    | 57.4 | L01 [dB(A)]        | 69.9 | L90 [dB(A)] | 41.7 |
|                                     |                |      | L10 [dB(A)]        | 58.5 | L95 [dB(A)] | 40.1 |
|                                     |                |      | L50 [dB(A)]        | 46.9 | L99 [dB(A)] | 37.0 |
| Notturmo<br>20/02/2018              | Leq [dB(A)]    | 49.3 | L01 [dB(A)]        | 60.0 | L90 [dB(A)] | 32.4 |
|                                     |                |      | L10 [dB(A)]        | 45.2 | L95 [dB(A)] | 31.4 |
|                                     |                |      | L50 [dB(A)]        | 38.0 | L99 [dB(A)] | 29.9 |
| Diurno<br>21/02/2018                | Leq [dB(A)]    | 59.9 | L01 [dB(A)]        | 70.4 | L90 [dB(A)] | 42.2 |
|                                     |                |      | L10 [dB(A)]        | 58.8 | L95 [dB(A)] | 40.4 |
|                                     |                |      | L50 [dB(A)]        | 48.3 | L99 [dB(A)] | 37.8 |
| Notturmo<br>21/02/2018              | Leq [dB(A)]    | 47.9 | L01 [dB(A)]        | 58.8 | L90 [dB(A)] | 33.2 |
|                                     |                |      | L10 [dB(A)]        | 43.6 | L95 [dB(A)] | 32.5 |
|                                     |                |      | L50 [dB(A)]        | 37.5 | L99 [dB(A)] | 31.5 |
| Diurno<br>22/02/2018                | Leq [dB(A)]    | 57.3 | L01 [dB(A)]        | 70.9 | L90 [dB(A)] | 44.8 |
|                                     |                |      | L10 [dB(A)]        | 56.6 | L95 [dB(A)] | 42.8 |
|                                     |                |      | L50 [dB(A)]        | 48.3 | L99 [dB(A)] | 39.0 |
| Notturmo<br>22/02/2018              | Leq [dB(A)]    | 49.0 | L01 [dB(A)]        | 58.7 | L90 [dB(A)] | 36.6 |
|                                     |                |      | L10 [dB(A)]        | 45.5 | L95 [dB(A)] | 35.7 |
|                                     |                |      | L50 [dB(A)]        | 40.2 | L99 [dB(A)] | 34.5 |
| Diurno<br>23/02/2018                | Leq [dB(A)]    | 58.2 | L01 [dB(A)]        | 71.3 | L90 [dB(A)] | 46.2 |
|                                     |                |      | L10 [dB(A)]        | 58.3 | L95 [dB(A)] | 45.6 |
|                                     |                |      | L50 [dB(A)]        | 49.1 | L99 [dB(A)] | 44.6 |

# POSIZIONAMENTI E RISULTATI

## R08 - VIA BORGO VIA ROI – ROTONDA

| PERIODO MONITORAGGIO                                                                                                                                                                                                                                            | 16/02/2018-23/02/2018                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                |  |
| Immagine area                                                                                                                                                                                                                                                   | Immagine posizionamento                                                            |
| Livello di pressione sonora medio<br>Periodo Diurno 06.00-22.00                                                                                                                                                                                                 | 62.5 dB(A)                                                                         |
| Livello di pressione sonora medio<br>Periodo Notturno 22.00-06.00                                                                                                                                                                                               | 53.9 dB(A)                                                                         |
| Il rilievo fonometrico è rappresentativo della classe III; in prossimità dello stesso non sono presenti sorgenti sonore antropomorfe e/o industriali ma la sola strada a flusso moderato. Il posizionamento è fortemente influenzato dalla rumorosità stradale. |                                                                                    |

Riepilogo dei livelli rilevati:

| R08 – Via Borgo, Via Roi - Rotonda |                |      |                    |      |             |      |
|------------------------------------|----------------|------|--------------------|------|-------------|------|
| Periodo                            | Report globale |      | Analisi statistica |      |             |      |
| Diurno<br>16/02/2018               | Leq [dB(A)]    | 62.0 | L01 [dB(A)]        | 71.0 | L90 [dB(A)] | 48.4 |
|                                    |                |      | L10 [dB(A)]        | 66.3 | L95 [dB(A)] | 45.2 |
|                                    |                |      | L50 [dB(A)]        | 57.9 | L99 [dB(A)] | 40.0 |
| Notturno<br>16/02/2018             | Leq [dB(A)]    | 54.8 | L01 [dB(A)]        | 66.9 | L90 [dB(A)] | 33.4 |
|                                    |                |      | L10 [dB(A)]        | 58.2 | L95 [dB(A)] | 31.1 |
|                                    |                |      | L50 [dB(A)]        | 43.9 | L99 [dB(A)] | 28.8 |
| Diurno<br>17/02/2018               | Leq [dB(A)]    | 61.3 | L01 [dB(A)]        | 70.0 | L90 [dB(A)] | 45.9 |
|                                    |                |      | L10 [dB(A)]        | 65.8 | L95 [dB(A)] | 42.8 |
|                                    |                |      | L50 [dB(A)]        | 56.5 | L99 [dB(A)] | 37.0 |
| Notturno<br>17/02/2018             | Leq [dB(A)]    | 55.4 | L01 [dB(A)]        | 67.1 | L90 [dB(A)] | 33.9 |
|                                    |                |      | L10 [dB(A)]        | 59.4 | L95 [dB(A)] | 31.9 |
|                                    |                |      | L50 [dB(A)]        | 45.4 | L99 [dB(A)] | 30.0 |

# POSIZIONAMENTI E RISULTATI

| R08 – Via Borgo, Via Roi - Rotonda |                |      |                    |      |             |      |
|------------------------------------|----------------|------|--------------------|------|-------------|------|
| Periodo                            | Report globale |      | Analisi statistica |      |             |      |
| Diurno<br>18/02/2018               | Leq [dB(A)]    | 60.7 | L01 [dB(A)]        | 69.9 | L90 [dB(A)] | 42.8 |
|                                    |                |      | L10 [dB(A)]        | 65.3 | L95 [dB(A)] | 40.3 |
|                                    |                |      | L50 [dB(A)]        | 55.2 | L99 [dB(A)] | 36.0 |
| Notturmo<br>18/02/2018             | Leq [dB(A)]    | 53.0 | L01 [dB(A)]        | 65.6 | L90 [dB(A)] | 30.9 |
|                                    |                |      | L10 [dB(A)]        | 55.6 | L95 [dB(A)] | 29.2 |
|                                    |                |      | L50 [dB(A)]        | 40.7 | L99 [dB(A)] | 27.5 |
| Diurno<br>19/02/2018               | Leq [dB(A)]    | 62.0 | L01 [dB(A)]        | 70.9 | L90 [dB(A)] | 45.8 |
|                                    |                |      | L10 [dB(A)]        | 66.2 | L95 [dB(A)] | 42.8 |
|                                    |                |      | L50 [dB(A)]        | 56.8 | L99 [dB(A)] | 37.6 |
| Notturmo<br>19/02/2018             | Leq [dB(A)]    | 52.3 | L01 [dB(A)]        | 65.9 | L90 [dB(A)] | 30.8 |
|                                    |                |      | L10 [dB(A)]        | 54.2 | L95 [dB(A)] | 29.2 |
|                                    |                |      | L50 [dB(A)]        | 40.5 | L99 [dB(A)] | 27.1 |
| Diurno<br>20/02/2018               | Leq [dB(A)]    | 61.7 | L01 [dB(A)]        | 70.9 | L90 [dB(A)] | 46.7 |
|                                    |                |      | L10 [dB(A)]        | 66.1 | L95 [dB(A)] | 43.9 |
|                                    |                |      | L50 [dB(A)]        | 56.7 | L99 [dB(A)] | 39.3 |
| Notturmo<br>20/02/2018             | Leq [dB(A)]    | 52.4 | L01 [dB(A)]        | 65.8 | L90 [dB(A)] | 32.0 |
|                                    |                |      | L10 [dB(A)]        | 54.5 | L95 [dB(A)] | 30.3 |
|                                    |                |      | L50 [dB(A)]        | 41.6 | L99 [dB(A)] | 28.1 |
| Diurno<br>21/02/2018               | Leq [dB(A)]    | 62.3 | L01 [dB(A)]        | 71.2 | L90 [dB(A)] | 47.4 |
|                                    |                |      | L10 [dB(A)]        | 66.2 | L95 [dB(A)] | 44.9 |
|                                    |                |      | L50 [dB(A)]        | 57.2 | L99 [dB(A)] | 40.0 |
| Notturmo<br>21/02/2018             | Leq [dB(A)]    | 53.0 | L01 [dB(A)]        | 65.9 | L90 [dB(A)] | 31.8 |
|                                    |                |      | L10 [dB(A)]        | 56.2 | L95 [dB(A)] | 30.4 |
|                                    |                |      | L50 [dB(A)]        | 42.0 | L99 [dB(A)] | 29.1 |
| Diurno<br>22/02/2018               | Leq [dB(A)]    | 64.4 | L01 [dB(A)]        | 73.7 | L90 [dB(A)] | 48.4 |
|                                    |                |      | L10 [dB(A)]        | 68.7 | L95 [dB(A)] | 45.6 |
|                                    |                |      | L50 [dB(A)]        | 59.5 | L99 [dB(A)] | 40.2 |
| Notturmo<br>22/02/2018             | Leq [dB(A)]    | 54.9 | L01 [dB(A)]        | 68.4 | L90 [dB(A)] | 35.6 |
|                                    |                |      | L10 [dB(A)]        | 56.4 | L95 [dB(A)] | 33.6 |
|                                    |                |      | L50 [dB(A)]        | 44.0 | L99 [dB(A)] | 31.7 |
| Diurno<br>23/02/2018               | Leq [dB(A)]    | 64.3 | L01 [dB(A)]        | 73.8 | L90 [dB(A)] | 49.3 |
|                                    |                |      | L10 [dB(A)]        | 68.8 | L95 [dB(A)] | 46.7 |
|                                    |                |      | L50 [dB(A)]        | 59.2 | L99 [dB(A)] | 42.8 |

# POSIZIONAMENTI E RISULTATI

R09 - VIA CATTANEO - SCUOLA MEDIA G. TOALDO

| PERIODO MONITORAGGIO                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14/03/2018-21/03/2018                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                |  |
| Immagine area                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Immagine posizionamento                                                            |
| Livello di pressione sonora medio<br>Periodo Diurno 06.00-22.00                                                                                                                                                                                                                                 | 68.6 dB(A)                                                                         |
| Livello di pressione sonora medio<br>Periodo Notturno 22.00-06.00                                                                                                                                                                                                                               | 59.9 dB(A)                                                                         |
| Il rilievo fonometrico è rappresentativo della classe III; in prossimità dello stesso sono presenti sorgenti sonore antropomorfe e/o commerciali; il posizionamento si trova fronte strada, in corrispondenza della scuola media, ed è fortemente influenzato dalla strada a traffico moderato. |                                                                                    |

Riepilogo dei livelli rilevati:

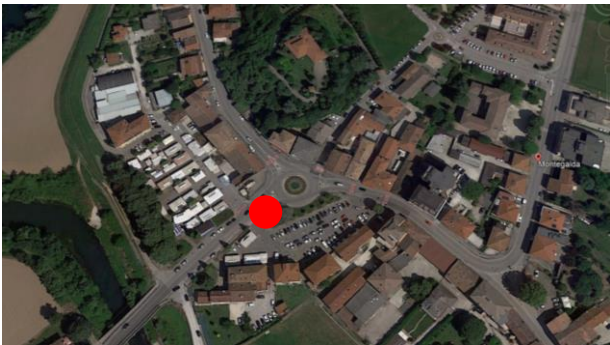
| R09 – Via Cattaneo – Scuola media G. Toaldo |                |      |                    |      |             |      |
|---------------------------------------------|----------------|------|--------------------|------|-------------|------|
| Periodo                                     | Report globale |      | Analisi statistica |      |             |      |
| Diurno<br>14/03/2018                        | Leq [dB(A)]    | 70.3 | L01 [dB(A)]        | 83.9 | L90 [dB(A)] | 54.1 |
|                                             |                |      | L10 [dB(A)]        | 70.1 | L95 [dB(A)] | 51.1 |
|                                             |                |      | L50 [dB(A)]        | 63.5 | L99 [dB(A)] | 42.2 |
| Notturno<br>14/03/2018                      | Leq [dB(A)]    | 57.1 | L01 [dB(A)]        | 68.1 | L90 [dB(A)] | 31.7 |
|                                             |                |      | L10 [dB(A)]        | 61.4 | L95 [dB(A)] | 30.8 |
|                                             |                |      | L50 [dB(A)]        | 44.1 | L99 [dB(A)] | 29.1 |
| Diurno<br>15/03/2018                        | Leq [dB(A)]    | 69.1 | L01 [dB(A)]        | 78.7 | L90 [dB(A)] | 56.7 |
|                                             |                |      | L10 [dB(A)]        | 72.4 | L95 [dB(A)] | 53.4 |
|                                             |                |      | L50 [dB(A)]        | 65.7 | L99 [dB(A)] | 47.3 |
| Notturno<br>15/03/2018                      | Leq [dB(A)]    | 61.7 | L01 [dB(A)]        | 73.0 | L90 [dB(A)] | 36.8 |
|                                             |                |      | L10 [dB(A)]        | 66.3 | L95 [dB(A)] | 34.7 |
|                                             |                |      | L50 [dB(A)]        | 50.5 | L99 [dB(A)] | 32.9 |

# POSIZIONAMENTI E RISULTATI

| R09 – Via Cattaneo – Scuola media G. Toaldo |                |      |                    |      |             |      |
|---------------------------------------------|----------------|------|--------------------|------|-------------|------|
| Periodo                                     | Report globale |      | Analisi statistica |      |             |      |
| Diurno<br>16/03/2018                        | Leq [dB(A)]    | 67.2 | L01 [dB(A)]        | 78.1 | L90 [dB(A)] | 55.1 |
|                                             |                |      | L10 [dB(A)]        | 69.3 | L95 [dB(A)] | 52.3 |
|                                             |                |      | L50 [dB(A)]        | 63.6 | L99 [dB(A)] | 44.5 |
| Notturmo<br>16/03/2018                      | Leq [dB(A)]    | 57.8 | L01 [dB(A)]        | 67.7 | L90 [dB(A)] | 33.9 |
|                                             |                |      | L10 [dB(A)]        | 62.7 | L95 [dB(A)] | 32.0 |
|                                             |                |      | L50 [dB(A)]        | 47.9 | L99 [dB(A)] | 30.3 |
| Diurno<br>17/03/2018                        | Leq [dB(A)]    | 69.0 | L01 [dB(A)]        | 78.2 | L90 [dB(A)] | 54.9 |
|                                             |                |      | L10 [dB(A)]        | 71.2 | L95 [dB(A)] | 50.4 |
|                                             |                |      | L50 [dB(A)]        | 65.4 | L99 [dB(A)] | 43.1 |
| Notturmo<br>17/03/2018                      | Leq [dB(A)]    | 61.1 | L01 [dB(A)]        | 71.4 | L90 [dB(A)] | 33.9 |
|                                             |                |      | L10 [dB(A)]        | 66.3 | L95 [dB(A)] | 32.3 |
|                                             |                |      | L50 [dB(A)]        | 49.7 | L99 [dB(A)] | 30.7 |
| Diurno<br>18/03/2018                        | Leq [dB(A)]    | 69.3 | L01 [dB(A)]        | 81.5 | L90 [dB(A)] | 51.7 |
|                                             |                |      | L10 [dB(A)]        | 70.5 | L95 [dB(A)] | 47.2 |
|                                             |                |      | L50 [dB(A)]        | 63.1 | L99 [dB(A)] | 40.6 |
| Notturmo<br>18/03/2018                      | Leq [dB(A)]    | 62.1 | L01 [dB(A)]        | 72.9 | L90 [dB(A)] | 48.5 |
|                                             |                |      | L10 [dB(A)]        | 66.4 | L95 [dB(A)] | 47.1 |
|                                             |                |      | L50 [dB(A)]        | 53.7 | L99 [dB(A)] | 45.1 |
| Diurno<br>19/03/2018                        | Leq [dB(A)]    | 68.7 | L01 [dB(A)]        | 78.7 | L90 [dB(A)] | 56.6 |
|                                             |                |      | L10 [dB(A)]        | 71.9 | L95 [dB(A)] | 53.6 |
|                                             |                |      | L50 [dB(A)]        | 65.4 | L99 [dB(A)] | 46.8 |
| Notturmo<br>19/03/2018                      | Leq [dB(A)]    | 58.1 | L01 [dB(A)]        | 69.3 | L90 [dB(A)] | 29.2 |
|                                             |                |      | L10 [dB(A)]        | 61.7 | L95 [dB(A)] | 28.2 |
|                                             |                |      | L50 [dB(A)]        | 40.9 | L99 [dB(A)] | 27.0 |
| Diurno<br>20/03/2018                        | Leq [dB(A)]    | 67.0 | L01 [dB(A)]        | 77.8 | L90 [dB(A)] | 54.9 |
|                                             |                |      | L10 [dB(A)]        | 69.0 | L95 [dB(A)] | 52.2 |
|                                             |                |      | L50 [dB(A)]        | 63.6 | L99 [dB(A)] | 46.1 |
| Notturmo<br>20/03/2018                      | Leq [dB(A)]    | 57.9 | L01 [dB(A)]        | 68.7 | L90 [dB(A)] | 32.3 |
|                                             |                |      | L10 [dB(A)]        | 61.5 | L95 [dB(A)] | 31.6 |
|                                             |                |      | L50 [dB(A)]        | 42.4 | L99 [dB(A)] | 30.8 |
| Diurno<br>21/03/2018                        | Leq [dB(A)]    | 67.0 | L01 [dB(A)]        | 78.0 | L90 [dB(A)] | 54.5 |
|                                             |                |      | L10 [dB(A)]        | 69.1 | L95 [dB(A)] | 51.4 |
|                                             |                |      | L50 [dB(A)]        | 63.4 | L99 [dB(A)] | 43.7 |

# POSIZIONAMENTI E RISULTATI

## R10 - PIAZZA G. MARCONI

| PERIODO MONITORAGGIO                                                                                                                                                                                                                                                                           | 14/03/2018-21/03/2018                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                               |  |
| Immagine area                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Immagine posizionamento                                                            |
| Livello di pressione sonora medio<br>Periodo Diurno 06.00-22.00                                                                                                                                                                                                                                | 64.1 dB(A)                                                                         |
| Livello di pressione sonora medio<br>Periodo Notturno 22.00-06.00                                                                                                                                                                                                                              | 58.3 dB(A)                                                                         |
| Il rilievo fonometrico è rappresentativo della classe III; in prossimità dello stesso sono presenti sorgenti sonore antropomorfe e/o commerciali; il posizionamento si trova fronte strada all'interno del parcheggio fortemente caratterizzato dalla presenza della strada a flusso moderato. |                                                                                    |

Riepilogo dei livelli rilevati:

| R10 – Piazza G. Marconi |                |      |                    |      |             |      |
|-------------------------|----------------|------|--------------------|------|-------------|------|
| Periodo                 | Report globale |      | Analisi statistica |      |             |      |
| Diurno<br>14/03/2018    | Leq [dB(A)]    | 63.0 | L01 [dB(A)]        | 71.6 | L90 [dB(A)] | 54.8 |
|                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 65.2 | L95 [dB(A)] | 52.0 |
|                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 60.9 | L99 [dB(A)] | 45.8 |
| Notturno<br>14/03/2018  | Leq [dB(A)]    | 55.2 | L01 [dB(A)]        | 64.5 | L90 [dB(A)] | 34.9 |
|                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 59.1 | L95 [dB(A)] | 33.4 |
|                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 49.5 | L99 [dB(A)] | 32.5 |
| Diurno<br>15/03/2018    | Leq [dB(A)]    | 65.3 | L01 [dB(A)]        | 72.6 | L90 [dB(A)] | 57.6 |
|                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 68.6 | L95 [dB(A)] | 55.4 |
|                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 63.5 | L99 [dB(A)] | 51.1 |
| Notturno<br>15/03/2018  | Leq [dB(A)]    | 59.2 | L01 [dB(A)]        | 69.0 | L90 [dB(A)] | 41.0 |
|                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 63.7 | L95 [dB(A)] | 37.6 |
|                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 51.6 | L99 [dB(A)] | 36.0 |

# POSIZIONAMENTI E RISULTATI

| R10 – Piazza G. Marconi |                |      |                    |      |             |      |
|-------------------------|----------------|------|--------------------|------|-------------|------|
| Periodo                 | Report globale |      | Analisi statistica |      |             |      |
| Diurno<br>16/03/2018    | Leq [dB(A)]    | 64.2 | L01 [dB(A)]        | 71.8 | L90 [dB(A)] | 57.1 |
|                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 66.2 | L95 [dB(A)] | 55.4 |
|                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 61.6 | L99 [dB(A)] | 51.6 |
| Notturmo<br>16/03/2018  | Leq [dB(A)]    | 61.4 | L01 [dB(A)]        | 64.0 | L90 [dB(A)] | 41.4 |
|                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 59.7 | L95 [dB(A)] | 36.3 |
|                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 53.8 | L99 [dB(A)] | 34.1 |
| Diurno<br>17/03/2018    | Leq [dB(A)]    | 64.4 | L01 [dB(A)]        | 71.1 | L90 [dB(A)] | 57.0 |
|                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 67.3 | L95 [dB(A)] | 54.8 |
|                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 63.3 | L99 [dB(A)] | 48.5 |
| Notturmo<br>17/03/2018  | Leq [dB(A)]    | 58.7 | L01 [dB(A)]        | 67.4 | L90 [dB(A)] | 39.9 |
|                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 63.2 | L95 [dB(A)] | 36.1 |
|                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 54.5 | L99 [dB(A)] | 34.8 |
| Diurno<br>18/03/2018    | Leq [dB(A)]    | 63.0 | L01 [dB(A)]        | 69.9 | L90 [dB(A)] | 54.5 |
|                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 66.7 | L95 [dB(A)] | 52.0 |
|                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 61.1 | L99 [dB(A)] | 47.2 |
| Notturmo<br>18/03/2018  | Leq [dB(A)]    | 59.1 | L01 [dB(A)]        | 69.1 | L90 [dB(A)] | 46.4 |
|                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 63.5 | L95 [dB(A)] | 45.7 |
|                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 51.1 | L99 [dB(A)] | 44.5 |
| Diurno<br>19/03/2018    | Leq [dB(A)]    | 65.2 | L01 [dB(A)]        | 73.1 | L90 [dB(A)] | 57.6 |
|                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 68.7 | L95 [dB(A)] | 55.3 |
|                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 63.1 | L99 [dB(A)] | 49.0 |
| Notturmo<br>19/03/2018  | Leq [dB(A)]    | 55.5 | L01 [dB(A)]        | 66.0 | L90 [dB(A)] | 36.4 |
|                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 59.3 | L95 [dB(A)] | 35.9 |
|                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 46.8 | L99 [dB(A)] | 35.5 |
| Diurno<br>20/03/2018    | Leq [dB(A)]    | 63.1 | L01 [dB(A)]        | 71.2 | L90 [dB(A)] | 56.1 |
|                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 65.8 | L95 [dB(A)] | 54.1 |
|                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 61.3 | L99 [dB(A)] | 48.6 |
| Notturmo<br>20/03/2018  | Leq [dB(A)]    | 54.7 | L01 [dB(A)]        | 64.5 | L90 [dB(A)] | 34.5 |
|                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 58.1 | L95 [dB(A)] | 33.6 |
|                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 46.1 | L99 [dB(A)] | 32.9 |
| Diurno<br>21/03/2018    | Leq [dB(A)]    | 63.5 | L01 [dB(A)]        | 72.9 | L90 [dB(A)] | 55.6 |
|                         |                |      | L10 [dB(A)]        | 66.3 | L95 [dB(A)] | 53.0 |
|                         |                |      | L50 [dB(A)]        | 61.3 | L99 [dB(A)] | 46.5 |

# POSIZIONAMENTI E RISULTATI

## R11 - VIA ROI – ISTITUTO O. LAMPERTICO

| PERIODO MONITORAGGIO                                                                                                                                                                                                        | 14/03/2018-21/03/2018                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                            |  |
| Immagine area                                                                                                                                                                                                               | Immagine posizionamento                                                            |
| Livello di pressione sonora medio<br>Periodo Diurno 06.00-22.00                                                                                                                                                             | 68.9 dB(A)                                                                         |
| Livello di pressione sonora medio<br>Periodo Notturno 22.00-06.00                                                                                                                                                           | 61.2 dB(A)                                                                         |
| Il rilievo fonometrico è rappresentativo della classe III; in prossimità dello stesso sono presenti sorgenti sonore antropomorfe; il posizionamento è fortemente influenzato dalla presenza della strada a flusso moderato. |                                                                                    |

Riepilogo dei livelli rilevati:

| R11 – Via Roi – Istituto O. Lampertico |                |      |                    |      |             |      |
|----------------------------------------|----------------|------|--------------------|------|-------------|------|
| Periodo                                | Report globale |      | Analisi statistica |      |             |      |
| Diurno<br>14/03/2018                   | Leq [dB(A)]    | 67.9 | L01 [dB(A)]        | 76.8 | L90 [dB(A)] | 41.2 |
|                                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 72.3 | L95 [dB(A)] | 37.0 |
|                                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 59.7 | L99 [dB(A)] | 33.9 |
| Notturno<br>14/03/2018                 | Leq [dB(A)]    | 59.9 | L01 [dB(A)]        | 73.3 | L90 [dB(A)] | 31.7 |
|                                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 58.1 | L95 [dB(A)] | 31.6 |
|                                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 34.2 | L99 [dB(A)] | 31.4 |
| Diurno<br>15/03/2018                   | Leq [dB(A)]    | 69.8 | L01 [dB(A)]        | 78.7 | L90 [dB(A)] | 46.4 |
|                                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 74.4 | L95 [dB(A)] | 43.1 |
|                                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 62.1 | L99 [dB(A)] | 37.8 |
| Notturno<br>15/03/2018                 | Leq [dB(A)]    | 62.0 | L01 [dB(A)]        | 75.5 | L90 [dB(A)] | 35.1 |
|                                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 59.5 | L95 [dB(A)] | 34.4 |
|                                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 46.9 | L99 [dB(A)] | 33.5 |

# POSIZIONAMENTI E RISULTATI

| R11 – Via Roi – Istituto O. Lampertico |                |      |                    |      |             |      |
|----------------------------------------|----------------|------|--------------------|------|-------------|------|
| Periodo                                | Report globale |      | Analisi statistica |      |             |      |
| Diurno<br>16/03/2018                   | Leq [dB(A)]    | 68.6 | L01 [dB(A)]        | 77.7 | L90 [dB(A)] | 46.0 |
|                                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 73.0 | L95 [dB(A)] | 43.2 |
|                                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 61.7 | L99 [dB(A)] | 35.8 |
| Notturmo<br>16/03/2018                 | Leq [dB(A)]    | 61.2 | L01 [dB(A)]        | 73.7 | L90 [dB(A)] | 33.3 |
|                                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 63.9 | L95 [dB(A)] | 33.2 |
|                                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 37.2 | L99 [dB(A)] | 32.9 |
| Diurno<br>17/03/2018                   | Leq [dB(A)]    | 69.3 | L01 [dB(A)]        | 77.6 | L90 [dB(A)] | 43.3 |
|                                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 74.3 | L95 [dB(A)] | 40.0 |
|                                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 61.0 | L99 [dB(A)] | 34.8 |
| Notturmo<br>17/03/2018                 | Leq [dB(A)]    | 63.0 | L01 [dB(A)]        | 75.2 | L90 [dB(A)] | 32.8 |
|                                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 66.4 | L95 [dB(A)] | 32.5 |
|                                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 39.2 | L99 [dB(A)] | 32.2 |
| Diurno<br>18/03/2018                   | Leq [dB(A)]    | 68.0 | L01 [dB(A)]        | 77.0 | L90 [dB(A)] | 42.0 |
|                                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 73.3 | L95 [dB(A)] | 39.5 |
|                                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 57.2 | L99 [dB(A)] | 36.8 |
| Notturmo<br>18/03/2018                 | Leq [dB(A)]    | 62.2 | L01 [dB(A)]        | 75.6 | L90 [dB(A)] | 44.5 |
|                                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 59.3 | L95 [dB(A)] | 43.0 |
|                                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 47.8 | L99 [dB(A)] | 39.5 |
| Diurno<br>19/03/2018                   | Leq [dB(A)]    | 69.8 | L01 [dB(A)]        | 78.6 | L90 [dB(A)] | 43.6 |
|                                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 74.5 | L95 [dB(A)] | 39.3 |
|                                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 61.7 | L99 [dB(A)] | 35.1 |
| Notturmo<br>19/03/2018                 | Leq [dB(A)]    | 59.9 | L01 [dB(A)]        | 73.5 | L90 [dB(A)] | 31.7 |
|                                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 55.9 | L95 [dB(A)] | 31.5 |
|                                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 34.1 | L99 [dB(A)] | 31.4 |
| Diurno<br>20/03/2018                   | Leq [dB(A)]    | 68.5 | L01 [dB(A)]        | 77.5 | L90 [dB(A)] | 42.0 |
|                                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 73.0 | L95 [dB(A)] | 39.1 |
|                                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 60.6 | L99 [dB(A)] | 36.5 |
| Notturmo<br>20/03/2018                 | Leq [dB(A)]    | 59.1 | L01 [dB(A)]        | 72.8 | L90 [dB(A)] | 33.5 |
|                                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 56.3 | L95 [dB(A)] | 33.3 |
|                                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 36.7 | L99 [dB(A)] | 32.9 |
| Diurno<br>21/03/2018                   | Leq [dB(A)]    | 68.5 | L01 [dB(A)]        | 77.9 | L90 [dB(A)] | 41.7 |
|                                        |                |      | L10 [dB(A)]        | 72.8 | L95 [dB(A)] | 38.3 |
|                                        |                |      | L50 [dB(A)]        | 60.7 | L99 [dB(A)] | 34.7 |