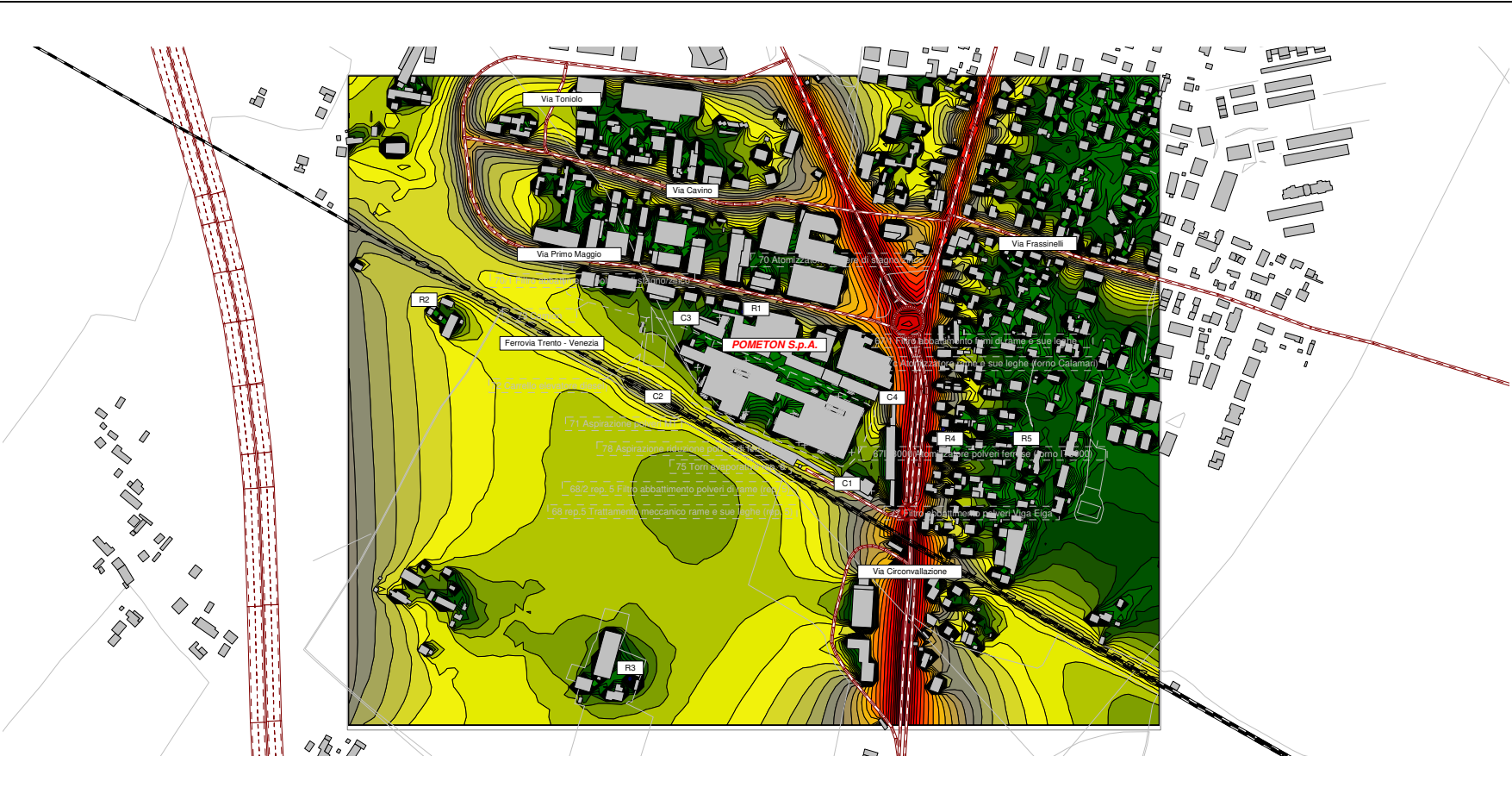


## **ALLEGATO 4**

Report del modello predittivo relativo alle sorgenti  
in funzione successivamente all'entrata in vigore  
del D.M. 11.12.1996





Redattore:



**Via Pree,9 Loc. Trivignano  
30174 Venezia Zelarino**

Ubicazione:

**Regione del Veneto  
Città Metropolitana di Venezia  
Comune di Martellago (VE)**

Cliente:

**POMETON S.p.A.  
Via Circonvallazione, N. 62  
30030 Maerne VE**

Progetto:

**Valutazione di impatto acustico ai sensi dell'art. 8, comma 2 della L. 447/95 e art. 14 della D.D.G. ARPAV n. 3/2008 relativo all'impianto di produzione di polveri di metallo ferrose e non ferrose**

Titolo documento:

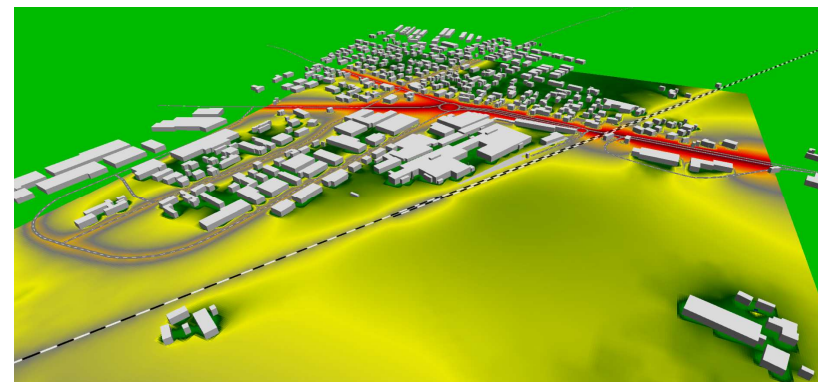
**Mappa della rumorosità del rumore residuo nel periodo diurno**

Mappa del rumore

Scala 1:5.000

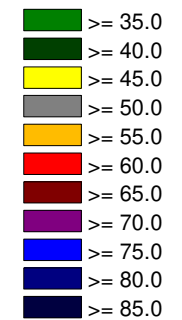


Ubicazione planimetrica



Vista 3D

Legenda:



Allegato 4	27.03.2024	00
Tavola	Data	Rev.
AB	CG	RR
Redazione	Verifica	Approvazione



Redattore:



**Via Pree,9 Loc. Trivignano  
30174 Venezia Zelarino**

Ubicazione:

**Regione del Veneto  
Città Metropolitana di Venezia  
Comune di Martellago (VE)**

Cliente:

**POMETON S.p.A.  
Via Circonvallazione, N. 62  
30030 Maerne VE**

Progetto:

**Valutazione di impatto acustico ai sensi dell'art. 8, comma 2 della L. 447/95 e art. 14 della D.D.G. ARPAV n. 3/2008 relativo all'impianto di produzione di polveri di metallo ferrose e non ferrose**

Titolo documento:

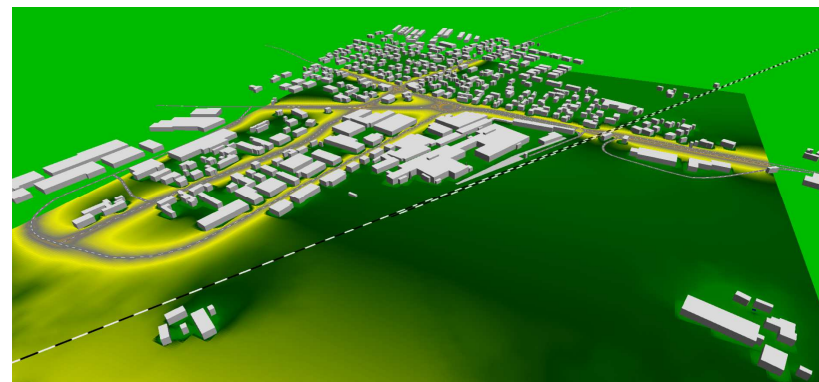
**Mappa della rumorosità del rumore residuo nel periodo notturno**

Mappa del rumore

Scala 1:5.000

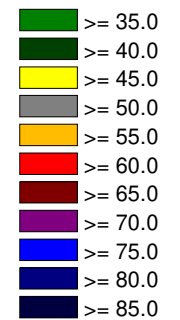


Ubicazione planimetrica

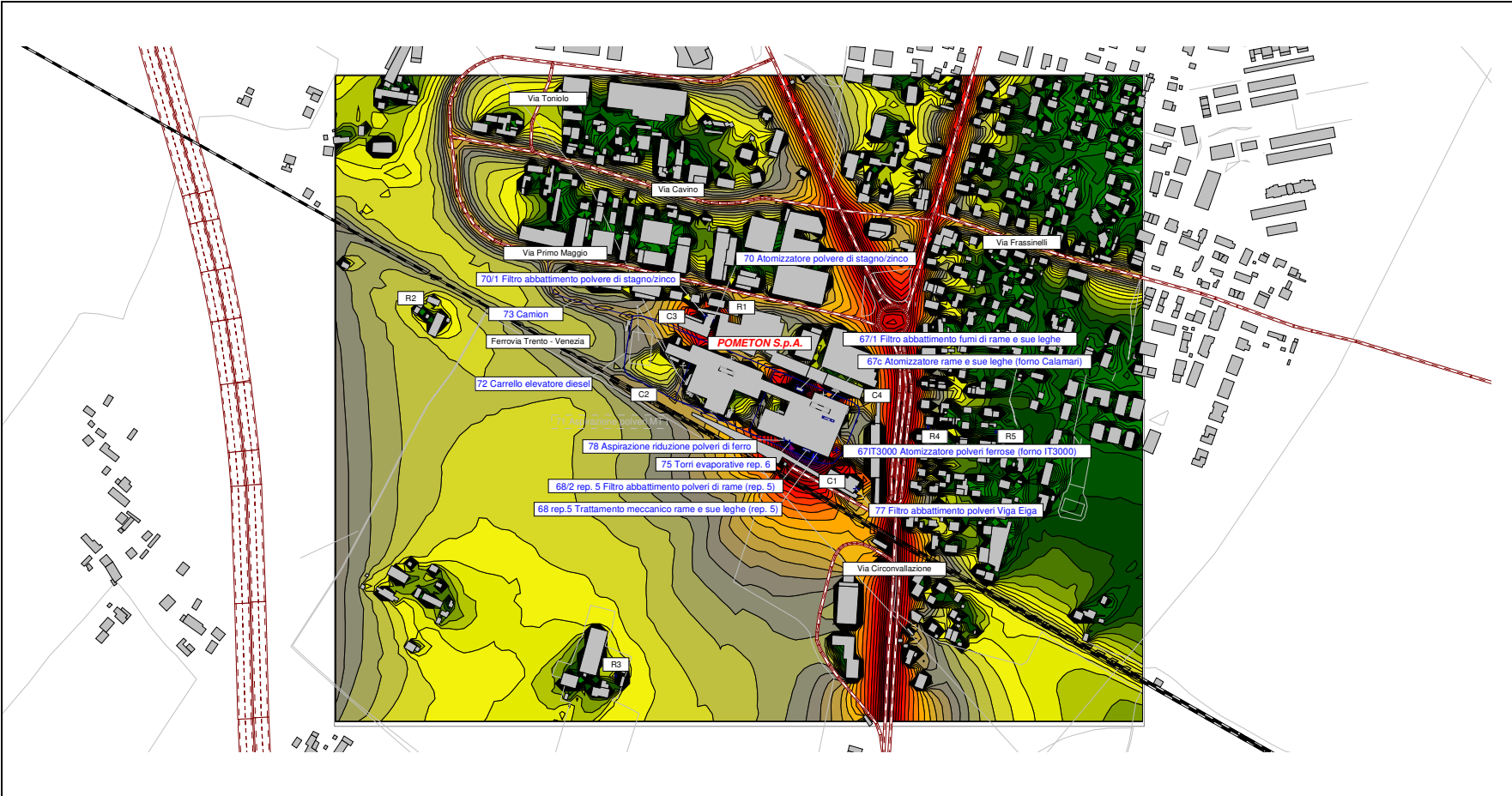


Vista 3D

Legenda:



Allegato 4	27.03.2024	00
Tavola	Data	Rev.
AB	CG	RR
Redazione	Verifica	Approvazione



Redattore:



Via Pree,9 Loc. Trivignano  
30174 Venezia Zelarino

Ubicazione:

Regione del Veneto  
Città Metropolitana di Venezia  
Comune di Martellago (VE)

Cliente:

**POMETON S.p.A.**  
Via Circonvallazione, N. 62  
30030 Maerne VE

Progetto:

Valutazione di impatto acustico ai sensi dell'art. 8, comma 2 della L. 447/95 e art. 14 della D.D.G. ARPAV n. 3/2008 relativo all'impianto di produzione di polveri di metallo ferrose e non ferrose

Titolo documento:

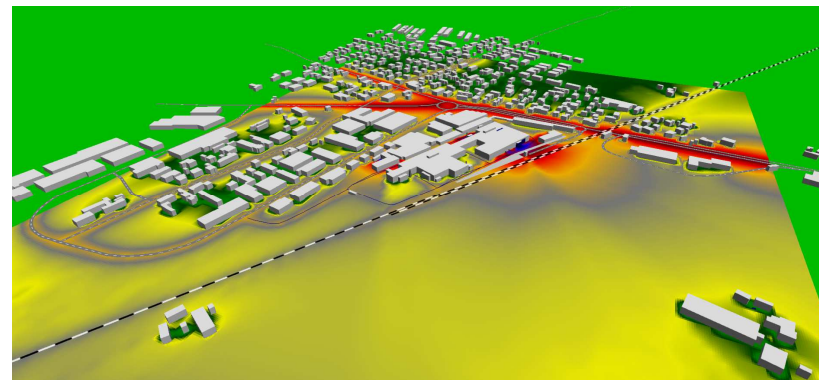
Mapa della rumorosità data dalle sole sorgenti installate dopo il D.M. 11.12.1996 escluse le restanti sorgenti sonore insistenti nell'area oggetto di valutazione - Periodo diurno senza forno FEA4

Mapa del rumore

Scala 1:5.000

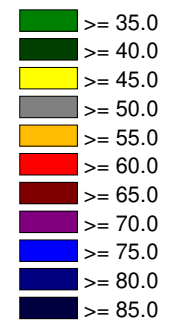


Ubicazione planimetrica



Vista 3D

Legenda:



Allegato 4	27.03.2024	00
Tavola	Data	Rev.
AB	CG	RR
Redazione	Verifica	Approvazione



Redattore:



Via Pree,9 Loc. Trivignano  
30174 Venezia Zelarino

Ubicazione:

Regione del Veneto  
Città Metropolitana di Venezia  
Comune di Martellago (VE)

Cliente:

**POMETON S.p.A.**  
Via Circonvallazione, N. 62  
30030 Maerne VE

Progetto:

Valutazione di impatto acustico ai sensi dell'art. 8, comma 2 della L. 447/95 e art. 14 della D.D.G. ARPAV n. 3/2008 relativo all'impianto di produzione di polveri di metallo ferrose e non ferrose

Titolo documento:

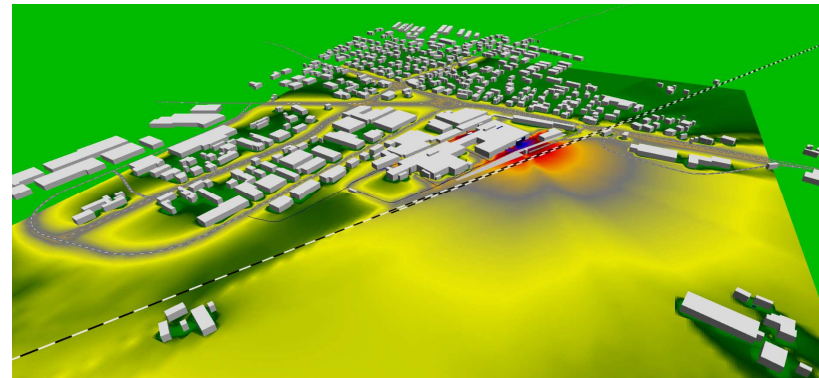
Mapa della rumorosità data dalle sole sorgenti installate dopo il D.M. 11.12.1996 escluse le restanti sorgenti sonore insistenti nell'area oggetto di valutazione - Periodo notturno senza forno FEA4

Mapa del rumore

Scala 1:5000



Ubicazione planimetrica

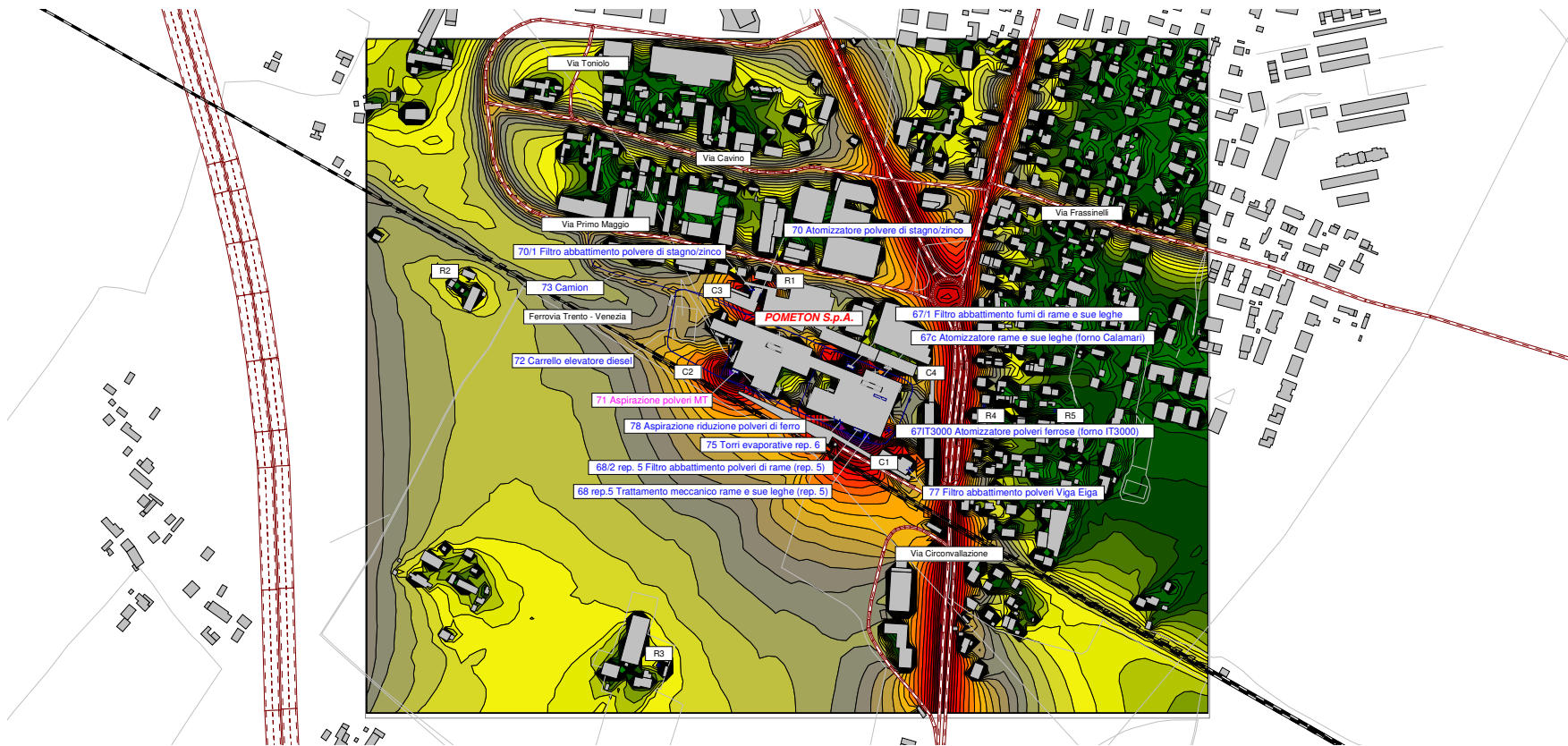


Vista 3D

Legenda:

- >= 35.0
- >= 40.0
- >= 45.0
- >= 50.0
- >= 55.0
- >= 60.0
- >= 65.0
- >= 70.0
- >= 75.0
- >= 80.0
- >= 85.0

Allegato 4	27.03.2024	00
Tavola	Data	Rev.
AB	CG	RR
Redazione	Verifica	Approvazione



Redattore:



**Via Pree,9 Loc. Trivignano  
30174 Venezia Zelarino**

Ubicazione:

**Regione del Veneto  
Città Metropolitana di Venezia  
Comune di Martellago (VE)**

Cliente:

**POMETON S.p.A.  
Via Circonvallazione, N. 62  
30030 Maerne VE**

Progetto:

**Valutazione di impatto acustico ai sensi dell'art. 8, comma 2 della L. 447/95 e art. 14 della D.D.G. ARPAV n. 3/2008 relativo all'impianto di produzione di polveri di metallo ferrose e non ferrose**

Titolo documento:

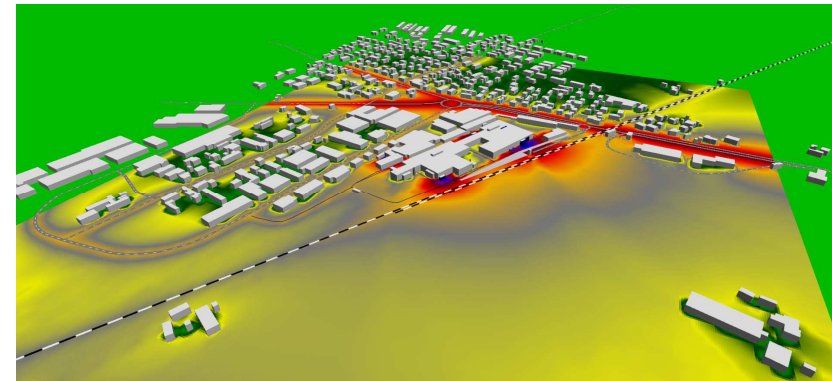
**Mappa della rumorosità data dalle sole sorgenti installate dopo il D.M. 11.12.1996 escluse le restanti sorgenti sonore insistenti nell'area oggetto di valutazione - Periodo diurno con forno FEA4**

Mappa del rumore

Scala 1:5000



Ubicazione planimetrica



Vista 3D

Legenda:

- >= 35.0
- >= 40.0
- >= 45.0
- >= 50.0
- >= 55.0
- >= 60.0
- >= 65.0
- >= 70.0
- >= 75.0
- >= 80.0
- >= 85.0

Allegato 4	27.03.2024	00
Tavola	Data	Rev.
AB	CG	RR
Redazione	Verifica	Approvazione



Redattore:



Via Pree,9 Loc. Trivignano  
30174 Venezia Zelarino

Ubicazione:

Regione del Veneto  
Città Metropolitana di Venezia  
Comune di Martellago (VE)

Cliente:

**POMETON S.p.A.**  
Via Circonvallazione, N. 62  
30030 Maerne VE

Progetto:

Valutazione di impatto acustico ai sensi dell'art. 8, comma 2 della L. 447/95 e art. 14 della D.D.G. ARPAV n. 3/2008 relativo all'impianto di produzione di polveri di metallo ferrose e non ferrose

Titolo documento:

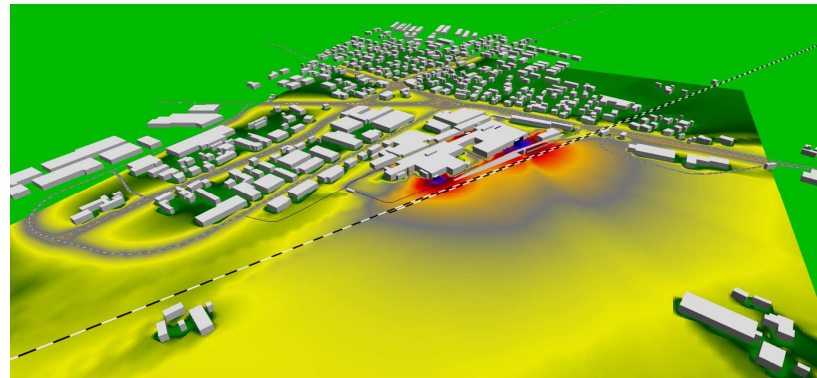
Mapa della rumorosità data dalle sole sorgenti installate dopo il D.M. 11.12.1996 escluse le restanti sorgenti sonore insistenti nell'area oggetto di valutazione - Periodo notturno con forno FEA4

Mapa del rumore

Scala 1:5.000

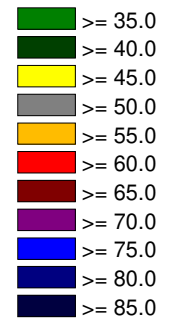


Ubicazione planimetrica



Vista 3D

Legenda:



Allegato 4	27.03.2024	00
Tavola	Data	Rev.
AB	CG	RR
Redazione	Verifica	Approvazione



# **ALLEGATO 5**

## Taratura del modello predittivo



**CALIBRAZIONE DEL MODELLO DI CALCOLO****Appendice E - Norma UNI 11143-1:2005**

Rif.	Sorgenti	
	Livello calcolato	Livello misurato
66/1	80,7	80,8
66/2	82,0	82,0
66 rep. 6	82,0	81,9
68 imb. Rame	92,4	92,2
68 rep. 2	78,4	78,3
68/1 rep. 2	82,7	82,7
61	83,3	83,3
61/1	76,0	76,0
64	92,8	92,8
66 rep. 12	68,5	68,6
66 rep. 14	74,4	74,2
76	72,0	72,0
71	81,2	81,2
67c	96,5	96,5
67it3000	86,1	86,1
67/1	79,2	79,2
68 rep. 5	79,6	79,6
68/2 rep. 5	87,0	86,7
75	75,7	75,7
70	77,0	76,9
70/1	77,5	77,6
73	72,0	71,9
72	78,2	78,0
78	72,0	72,1
77	76,4	76,3
	<b>Scarto quadratico medio (&lt; 0,5 dB) = 0,10</b>	<b>OK</b>

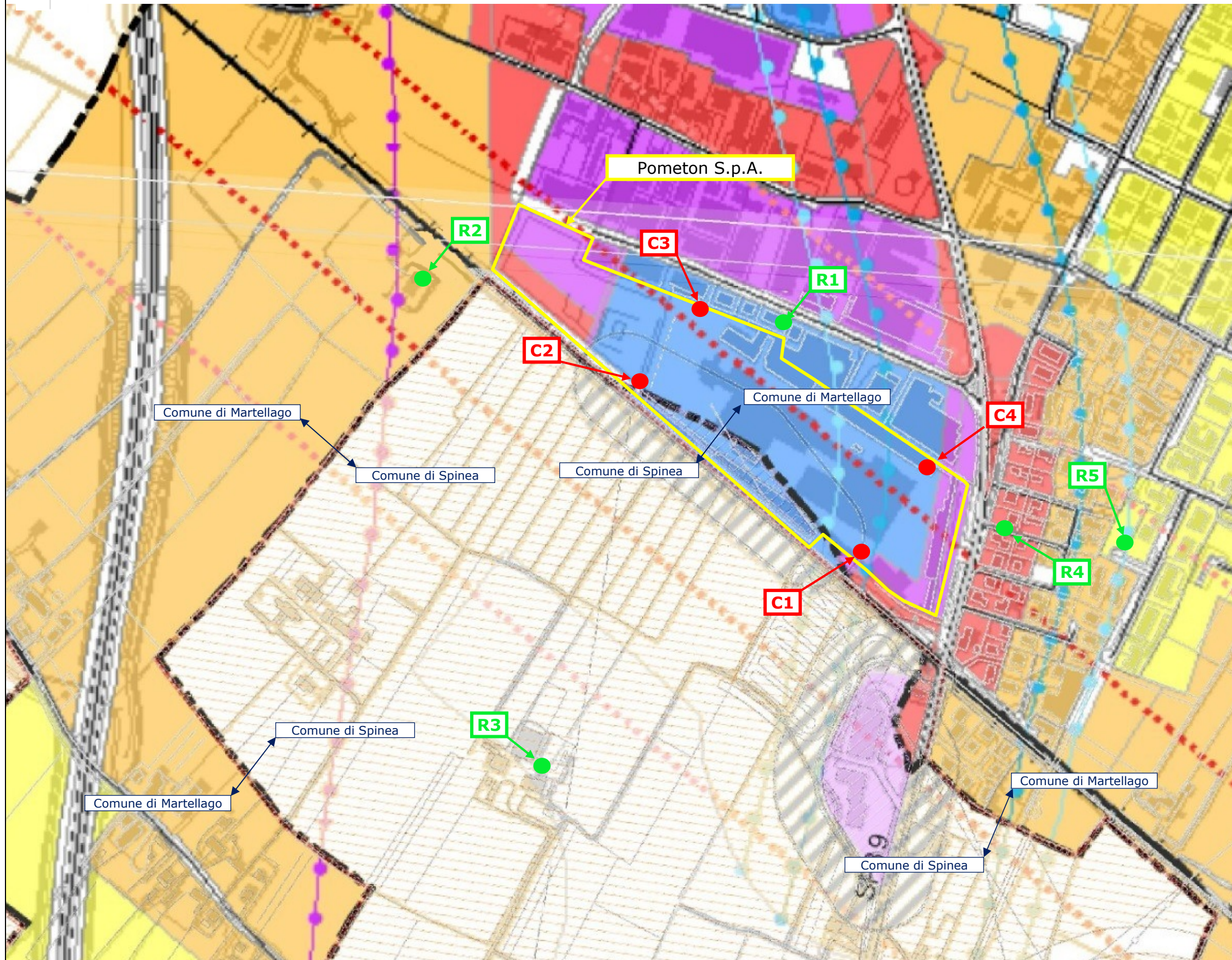
Rif.	Punti di verifica	
	Livello calcolato	Livello misurato
C1 Day - FEA2	64,9	63,9
C2 Day - FEA2	58,8	57,0
C3 Day - FEA2	56,9	57,9
C4 Day - FEA2	64,2	63,6
C1 Night - FEA2	64,4	62,6
C2 Night - FEA2	56,6	54,6
C3 Night - FEA2	55,3	54,2
C4 Night - FEA2	61,9	63,6
C1 Day - FEA4	64,9	64,7
C2 Day - FEA4	63,9	63,7
C3 Day - FEA4	58,5	58,7
C4 Day - FEA4	64,2	63,7
C1 Night - FEA4	64,4	63,3
C2 Night - FEA4	63,4	63,3
C3 Night - FEA4	57,1	56,4
C4 Night - FEA4	61,9	63,1
	<b>Scarto quadratico medio (&lt; 1,5 dB) = 1,13</b>	<b>OK</b>

	<b>Ricettori</b>	
Rif.	Livello calcolato	Livello misurato
R1 Day - FEA2	55,9	55,6
R2 Day - FEA2	47,9	48,0
R3 Day - FEA2	48,5	48,8
R4 Day - FEA2	50,7	50,6
R5 Day - FEA2	41,7	42,4
R1 Night - FEA2	45,6	46,5
R2 Night - FEA2	45,1	45,2
R3 Night - FEA2	45,1	45,2
R4 Night - FEA2	49,1	49,5
R5 Night - FEA2	39,2	39,7
R1 Day - FEA4	56,8	56,6
R2 Day - FEA4	49,6	49,2
R3 Day - FEA4	49,6	50,1
R4 Day - FEA4	51,1	50,1
R5 Day - FEA4	42,1	42,8
R1 Night - FEA4	49,9	49,8
R2 Night - FEA4	47,4	46,7
R3 Night - FEA4	46,9	47,5
R4 Night - FEA4	49,5	49,4
R5 Night - FEA4	39,8	39,9
PA1 Day	47,3	47,4
PA1 Night	44,5	44,4
PA2 Day	41,5	41,6
PA2 Night	39,0	39,1
	<b>Scarto quadratico medio (&lt; 2,0 dB) = 0,45</b>	<b>OK</b>

## **ALLEGATO 6**

Estratto della Zonizzazione Acustica dei Comuni di Martellago  
(VE) e Spinea (VE)





REGIONE  
DEL VENETO

CITTÀ METROPOLITANA  
DI VENEZIA

COMUNE  
DI MARTELLAGO

**Oggetto**  
Valutazione di impatto acustico  
ai sensi dell'art. 8, comma 2 della L. 447/95  
e art. 14 della D.D.G. ARPAV n. 3/2008

**Tavola**  
Allegato 6: Estratto della Zonizzazione Acustica  
dei Comuni di Martellago (VE) e di Spinea (VE)

**Redattore**



SINERGIKA Srl via Pree,9 Loc. Trivignano 30174 Venezia Zelarino  
tel. 041 5951533 - fax 041 5951465 - info@sinergika.it -  
sinergikasrlve@pec.it - www.sinergika.it  
Iscr. Reg. Imp. / C.F. / P.IVA 02857020271  
Cap. Soc. € 10.200,00 int. vers

**Cliente**

**POMETON S.p.A.**

Sede oggetto  
della  
valutazione  
Via Circonvallazione, N. 62  
30030 Maerne VE

**Legenda**

Zon. Ac. Martellago

Zon. Ac. Spinea

	Classe I
	Classe II
	Classe III
	Classe IV
	Classe V
	Classe VI

Zona	
I	
II	
III	
IV	
V	
VI	

---	ALLEGATO 6	---
Commessa	Tavola	Scala
A3	27/03/2024	R00
Formato	Data	Revisione
AB	DC	RR
Elaborazione	Verifica	Approvazione

# **ALLEGATO 7**

Certificati di taratura dei fonometri





CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 29418-A  
Certificate of Calibration LAT 163 29418-A

- data di emissione  
date of issue 2023-03-24  
- cliente  
customer DB AMBIENTE DI DIEGO CARPANESE  
35125 - PADOVA (PD)  
- destinatario  
receiver DB AMBIENTE DI DIEGO CARPANESE  
35125 - PADOVA (PD)

Si riferisce a

Referring to

- oggetto  
item Fonometro  
- costruttore  
manufacturer Larson & Davis  
- modello  
model LXT  
- matricola  
serial number 3771  
- data di ricevimento oggetto  
date of receipt of item 2023-03-17  
- data delle misure  
date of measurements 2023-03-24  
- registro di laboratorio  
laboratory reference Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accREDITAMENTO LAT N° 163 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° 163 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.*

Direzione Tecnica  
(Approving Officer)

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 29419-A  
Certificate of Calibration LAT 163 29419-A

- data di emissione  
date of issue 2023-03-24  
- cliente  
customer DB AMBIENTE DI DIEGO CARPANESE  
35125 - PADOVA (PD)  
- destinatario  
receiver DB AMBIENTE DI DIEGO CARPANESE  
35125 - PADOVA (PD)

Si riferisce a

Referring to

- oggetto  
item Filtri 1/3  
- costruttore  
manufacturer Larson & Davis  
- modello  
model LXT  
- matricola  
serial number 3771  
- data di ricevimento oggetto  
date of receipt of item 2023-03-17  
- data delle misure  
date of measurements 2023-03-24  
- registro di laboratorio  
laboratory reference Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accREDITAMENTO LAT N° 163 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° 163 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.*

Direzione Tecnica  
(Approving Officer)

# Calibration Certificate

Certificate Number 2022015860

**Customer:**

Spectra

Via J.F. Kennedy, 19

Vimercate, MB 20871, Italy

**Model Number** LxT1  
**Serial Number** 0007235  
**Test Results** **Pass**

**Initial Condition** As Manufactured

**Description** SoundTrack LxT Class 1  
Class 1 Sound Level Meter  
Firmware Revision: 2.404

**Procedure Number** D0001.8384  
**Technician** Jacob Cannon  
**Calibration Date** 14 Dec 2022  
**Calibration Due**  
**Temperature** 23.41 °C ± 0.25 °C  
**Humidity** 48.6 %RH ± 2.0 %RH  
**Static Pressure** 86.38 kPa ± 0.13 kPa

**Evaluation Method**      **Tested with:**      **Data reported in dB re 20 µPa.**

Larson Davis CAL291. S/N 0108  
PCB 377B02. S/N 342972  
Larson Davis PRMLxT1L. S/N 077669  
Larson Davis CAL200. S/N 9079

**Compliance Standards** Compliant to Manufacturer Specifications and the following standards when combined with Calibration Certificate from procedure D0001.8378:

IEC 60651:2001 Type 1	ANSI S1.4-2014 Class 1
IEC 60804:2000 Type 1	ANSI S1.4 (R2006) Type 1
IEC 61252:2002	ANSI S1.11 (R2009) Class 1
IEC 61260:2001 Class 1	ANSI S1.25 (R2007)
IEC 61672:2013 Class 1	ANSI S1.43 (R2007) Type 1

Issuing lab certifies that the instrument described above meets or exceeds all specifications as stated in the referenced procedure (unless otherwise noted). It has been calibrated using measurement standards traceable to the International System of Units (SI) through the National Institute of Standards and Technology (NIST), or other national measurement institutes, and meets the requirements of ISO/IEC 17025:2017.

**Test points marked with a ‡ in the uncertainties column do not fall within this laboratory's scope of accreditation.**

The quality system is registered to ISO 9001:2015.

This calibration is a direct comparison of the unit under test to the listed reference standards and did not involve any sampling plans to complete. No allowance has been made for the instability of the test device due to use, time, etc. Such allowances would be made by the customer as needed.

The uncertainties were computed in accordance with the ISO Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement (GUM). A coverage factor of approximately 2 sigma (k=2) has been applied to the standard uncertainty to express the expanded uncertainty at approximately 95% confidence level.

This report may not be reproduced, except in full, unless permission for the publication of an approved abstract is obtained in writing from the organization issuing this report.

Correction data from Larson Davis LxT Manual for SoundTrack LxT & SoundExpert Lxt, I770.01 Rev O Supporting Firmware Version 4.0.5, 2019-09-10

For 1/4" microphones, the Larson Davis ADP024 1/4" to 1/2" adaptor is used with the calibrators and the Larson Davis ADP043 1/4" to

LARSON DAVIS – A PCB DIVISION

1681 West 820 North

Provo, UT 84601, United States

716-684-0001



1/2" adaptor is used with the preamplifier.

Calibration Check Frequency: 1000 Hz; Reference Sound Pressure Level: 114 dB re 20 µPa

Periodic tests were performed in accordance with procedures from IEC 61672-3:2013 / ANSI/ASA S1.4-2014/Part3.

Pattern approval for IEC 61672-1:2013 / ANSI/ASA S1.4-2014/Part 1 successfully completed by Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) on 2007-10-09 reference number PTB-1.72-4034218.

The sound level meter submitted for testing successfully completed the periodic tests of IEC 61672-3:2013 / ANSI/ASA S1.4-2014/Part 3, for the environmental conditions under which the tests were performed. As evidence was publicly available, from an independent testing organization responsible for approving the results of pattern-evaluation tests performed in accordance with IEC 61672-2:2013 / ANSI/ASA S1.4-2014/Part 2, to demonstrate that the model of sound level meter fully conformed to the class 1 specifications in IEC 61672-1:2013 / ANSI/ASA S1.4-2014/Part 1; the sound level meter submitted for testing conforms to the class 1 specifications in IEC 61672-1:2013 / ANSI/ASA S1.4-2014/Part 1.

**Standards Used**

Description	Cal Date	Cal Due	Cal Standard
Larson Davis CAL291 Residual Intensity Calibrator	2022-09-09	2023-09-09	001250
Hart Scientific 2626-H Temperature Probe	2021-08-25	2023-02-25	006798
Larson Davis CAL200 Acoustic Calibrator	2022-07-21	2023-07-21	007027
Larson Davis Model 831	2022-02-21	2023-02-21	007182
PCB 377A13 1/2 inch Prepolarized Pressure Microphone	2022-03-02	2023-03-02	007185
SRS DS360 Ultra Low Distortion Generator	2022-03-29	2023-03-29	007635
Larson Davis 1/2" Preamplifier for Model 831 Type 1	2022-09-28	2023-09-28	PCB0004783

**Acoustic Calibration**

Measured according to IEC 61672-3:2013 10 and ANSI S1.4-2014 Part 3: 10

Measurement	Test Result [dB]	Lower Limit [dB]	Upper Limit [dB]	Expanded Uncertainty [dB]	Result
1000 Hz	114.00	113.80	114.20	0.14	Pass

**Loaded Circuit Sensitivity**

Measurement	Test Result [dB re 1 V / Pa]	Lower Limit [dB re 1 V / Pa]	Upper Limit [dB re 1 V / Pa]	Expanded Uncertainty [dB]	Result
1000 Hz	-28.04	-29.61	-26.24	0.14	Pass

-- End of measurement results--

**Acoustic Signal Tests, C-weighting**

Measured according to IEC 61672-3:2013 12 and ANSI S1.4-2014 Part 3: 12 using a comparison coupler with Unit Under Test (UUT) and reference SLM using slow time-weighted sound level for compliance to IEC 61672-1:2013 5.5; ANSI S1.4-2014 Part 1: 5.5

Frequency [Hz]	Test Result [dB]	Expected [dB]	Lower Limit [dB]	Upper Limit [dB]	Expanded Uncertainty [dB]	Result
125	-0.23	-0.20	-1.20	0.80	0.23	Pass
1000	0.13	0.00	-0.70	0.70	0.23	Pass
8000	-2.78	-3.00	-5.50	-1.50	0.32	Pass

-- End of measurement results--

LARSON DAVIS – A PCB DIVISION  
 1681 West 820 North  
 Provo, UT 84601, United States  
 716-684-0001



## Self-generated Noise

Measured according to IEC 61672-3:2013 11.1 and ANSI S1.4-2014 Part 3: 11.1

Measurement	Test Result [dB]
A-weighted	40.27

-- End of measurement results--

-- End of Report--

Signatory: Jacob Cannon

LARSON DAVIS – A PCB DIVISION  
1681 West 820 North  
Provo, UT 84601, United States  
716-684-0001



CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 29422-A  
Certificate of Calibration LAT 163 29422-A

- data di emissione  
date of issue 2023-03-24  
- cliente  
customer DB AMBIENTE DI DIEGO CARPANESE  
35125 - PADOVA (PD)  
- destinatario  
receiver DB AMBIENTE DI DIEGO CARPANESE  
35125 - PADOVA (PD)

Si riferisce a

Referring to

- oggetto  
item Fonometro  
- costruttore  
manufacturer Larson & Davis  
- modello  
model 831  
- matricola  
serial number 2558  
- data di ricevimento oggetto  
date of receipt of item 2023-03-24  
- data delle misure  
date of measurements 2023-03-24  
- registro di laboratorio  
laboratory reference Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accREDITAMENTO LAT N° 163 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° 163 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.*

Direzione Tecnica  
(Approving Officer)

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 29423-A  
Certificate of Calibration LAT 163 29423-A

- data di emissione  
date of issue 2023-03-24  
- cliente  
customer DB AMBIENTE DI DIEGO CARPANESE  
35125 - PADOVA (PD)  
- destinatario  
receiver DB AMBIENTE DI DIEGO CARPANESE  
35125 - PADOVA (PD)

Si riferisce a

Referring to

- oggetto  
item Filtri 1/3  
- costruttore  
manufacturer Larson & Davis  
- modello  
model 831  
- matricola  
serial number 2558  
- data di ricevimento oggetto  
date of receipt of item 2023-03-24  
- data delle misure  
date of measurements 2023-03-24  
- registro di laboratorio  
laboratory reference Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accREDITAMENTO LAT N° 163 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° 163 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.*

Direzione Tecnica  
(Approving Officer)



CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 29428-A  
Certificate of Calibration LAT 163 29428-A

- data di emissione  
date of issue 2023-03-24  
- cliente  
customer DB AMBIENTE DI DIEGO CARPANESE  
35125 - PADOVA (PD)  
- destinatario  
receiver DB AMBIENTE DI DIEGO CARPANESE  
35125 - PADOVA (PD)

Si riferisce a

Referring to  
- oggetto  
item Calibratore  
- costruttore  
manufacturer Larson & Davis  
- modello  
model CAL200  
- matricola  
serial number 8146  
- data di ricevimento oggetto  
date of receipt of item 2023-03-24  
- data delle misure  
date of measurements 2023-03-24  
- registro di laboratorio  
laboratory reference Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accREDITAMENTO LAT N° 163 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° 163 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.*

Direzione Tecnica  
(Approving Officer)

# **ALLEGATO 8**

Attestato di Tecnico Competente in Acustica Ambientale



*Riconoscimento della figura di Tecnico Competente in Acustica  
Ambientale, art. 2, commi 6, 7 e 8 della Legge 447/95*

*Si attesta che Carpanese Diego, nato a Rovigo il 12/11/1983 è stato riconosciuto Tecnico Competente in Acustica Ambientale per l'iscrizione nell'elenco ufficiale della Regione del Veneto ai sensi dell'art. 2, commi 6, 7 e 8 della Legge 447/95 con il numero 618.*

*Il Responsabile del procedimento  
(dr. Tommaso Gabrieli)*



*Il Responsabile dell'Osservatorio Agenti Fisici  
(dr. Flavio Trotti)*



*Verona, 13.01.2010*



(index.php) / Tecnici Competenti in Acustica (tecnici\_viewlist.php) / Vista

<b>N° Iscrizione Elenco Nazionale</b>	638
<b>Regione</b>	Veneto
<b>N° Iscrizione Elenco Regionale</b>	618
<b>Cognome</b>	Carpanese
<b>Nome</b>	Diego
<b>Titolo di Studio</b>	Laurea in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
<b>Luogo nascita</b>	Rovigo
<b>Data nascita</b>	12/11/1983
<b>Codice fiscale</b>	CRPDGI83S12H620M
<b>Regione</b>	Veneto
<b>Provincia</b>	PD
<b>Comune</b>	Padova
<b>Via</b>	Via Guizza
<b>Civico</b>	271
<b>Cap</b>	35125
<b>Email</b>	info@dbambiente.com
<b>Pec</b>	d.carpanese@conafpec.it
<b>Telefono</b>	049-8809856
<b>Cellulare</b>	
<b>Data pubblicazione in elenco</b>	10/12/2018

©2018 Agenti Fisici (<http://www.agentifisici.isprambiente.it>) powered by Area Agenti Fisici ISPRA (<http://www.agentifisici.isprambiente.it>)