

# Zignago Vetro S.p.A.

Stabilimento di Fossalta di Portogruaro (VE)

Valutazione previsionale di impatto acustico ai sensi L. 447/95  
Rilievo fonometrico ai sensi D.M. 16/03/98

Data: 22 giugno 2020  
Diurno

Descrizione: **Punto di rilievo ambientale presso ricettore**  
**Ricettore lato sud**

E01 day  
file2#001

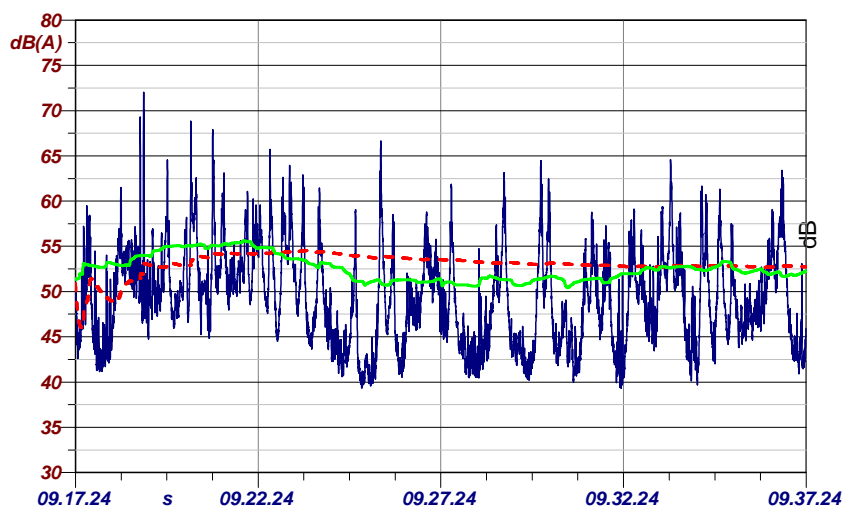


Localizzazione dei punti di misura



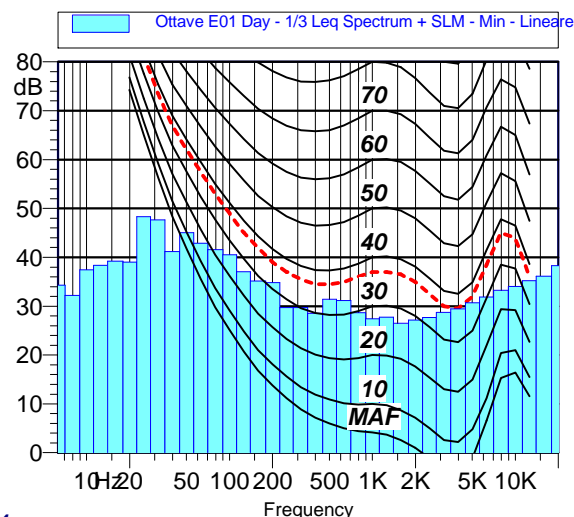
Note: ---

Start time	Elapsed time	LAFMax [dB]	LAF1 [dB]	LAF5 [dB]	LAF50 [dB]	LAF90 [dB]	LAF95 [dB]	LAFMin [dB]	LAeq [dB]
09.17.24	1200.0 s	72.9	62.1	58.3	49.0	42.5	41.5	39.1	52.7



1 - E01 day OK - LAeq
2 - E01 day OK - LAeq - Running Leq
3 - E01 day OK - LAeq - Leq Mobile (2000)

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	09.17.24	00:20:00	52.7 dBA
Non Mascherato	09.17.24	00:20:00	52.7 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



Componenti tonali KT: NO  
Componenti a bassa frequenza KB: N.A.  
Componenti impulsive KI: NO

Note: Misura del rumore ambientale diurno effettuata presso un gruppo di abitazioni a sud in via Ita Marzotto fronte "Bocciofila Zignago" mentre l'azienda risultava attiva. Rumore dato principalmente dagli Impianti vari esterni a servizio dell'HOT-END (G6) e dalle sorgenti connesse a impianti e tamponamenti collocati sul fronte ovest (G01) che distano rispettivamente 190 m e 260 m. Utilizzato il valore percentile L90 al fine di assegnare un congruo valore acustico ai livelli sonori generati dalle sorgenti sonore dello stabilimento escludendo il traffico presente nella zona di indagine.

# Zignago Vetro S.p.A.

Stabilimento di Fossalta di Portogruaro (VE)

Valutazione previsionale di impatto acustico ai sensi L. 447/95  
Rilievo fonometrico ai sensi D.M. 16/03/98

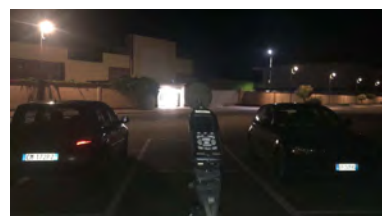
Data: 22 giugno 2020  
Notturmo

Descrizione: **Punto di rilievo ambientale presso ricettore**  
**Ricettore lato sud**

E01 ngt  
file2#026

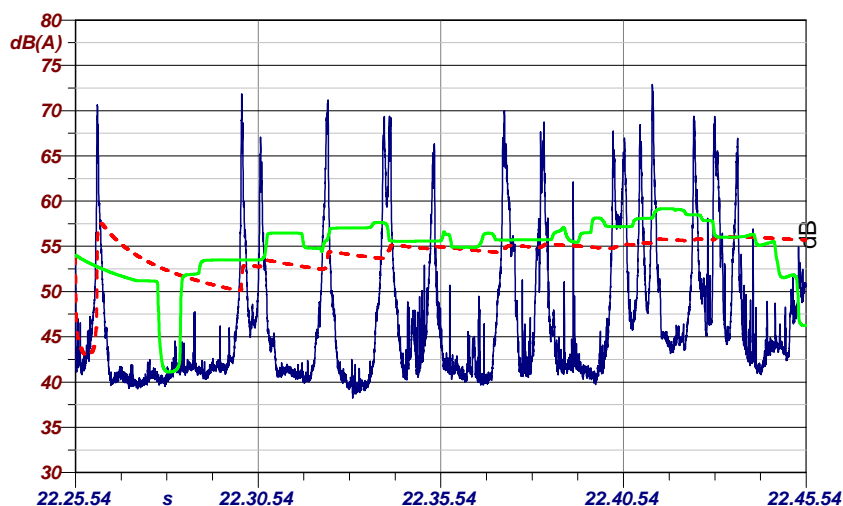


Localizzazione dei punti di misura



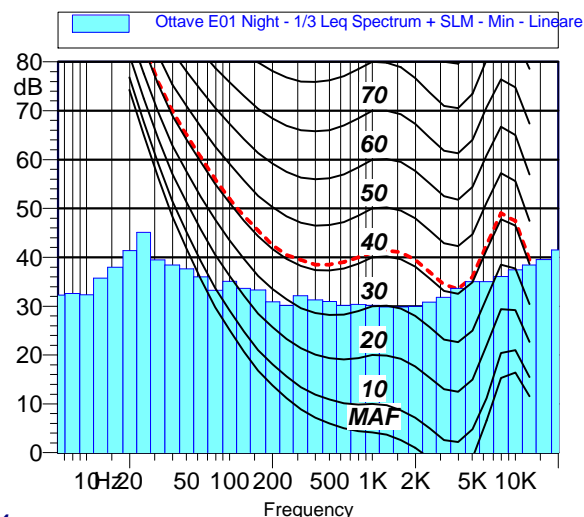
Note: ---

Start time	Elapsed time	LAFMax [dB]	LAF1 [dB]	LAF5 [dB]	LAF50 [dB]	LAF90 [dB]	LAF95 [dB]	LAFMin [dB]	LAeq [dB]
22.25.54	1200.0 s	73.1	68.4	63.7	43.5	40.4	40.0	38.1	55.7



1 - E01 Night OK - LAeq
2 - E01 Night OK - LAeq - Running Leq
3 - E01 Night OK - LAeq - Leq Mobile (2000)

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	22.25.54	00:20:00	55.7 dBA
Non Mascherato	22.25.54	00:20:00	55.7 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



Componenti tonali KT: NO  
Componenti a bassa frequenza KB: NO  
Componenti impulsive KI: NO

Note: Misura del rumore ambientale notturno effettuata presso un gruppo di abitazioni a sud in via Ita Marzotto fronte "Bocciofila Zignago" mentre l'azienda risultava attiva, Rumore dato principalmente dagli Impianti vari esterni a servizio dell'HOT-END (G6) e dalle sorgenti connesse a impianti e tamponamenti collocati sul fronte ovest (G01) che distano rispettivamente 190 m e 260 m. Utilizzato il valore percentile L90 al fine di assegnare un congruo valore acustico ai livelli sonori generati dalle sorgenti sonore dello stabilimento escludendo il traffico presente nella zona di indagine.

# Zignago Vetro S.p.A.

Stabilimento di Fossalta di Portogruaro (VE)

Valutazione previsionale di impatto acustico ai sensi L. 447/95  
Rilievo fonometrico ai sensi D.M. 16/03/98

Data: 22 giugno 2020  
Diurno

Descrizione: **Punto di rilievo ambientale presso ricettore**  
**Ricettore lato sud-ovest**

E02 day  
file2#002

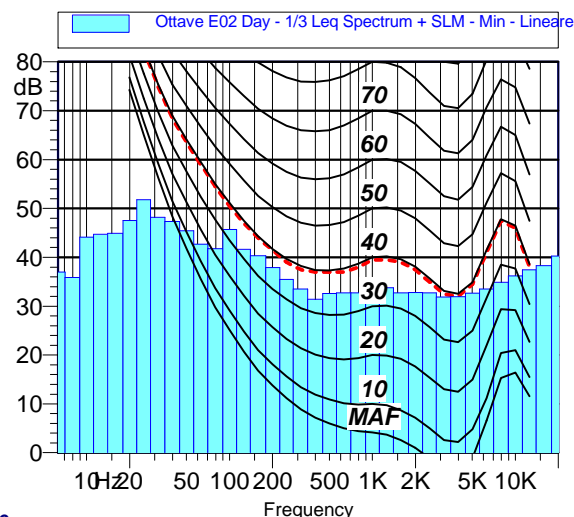
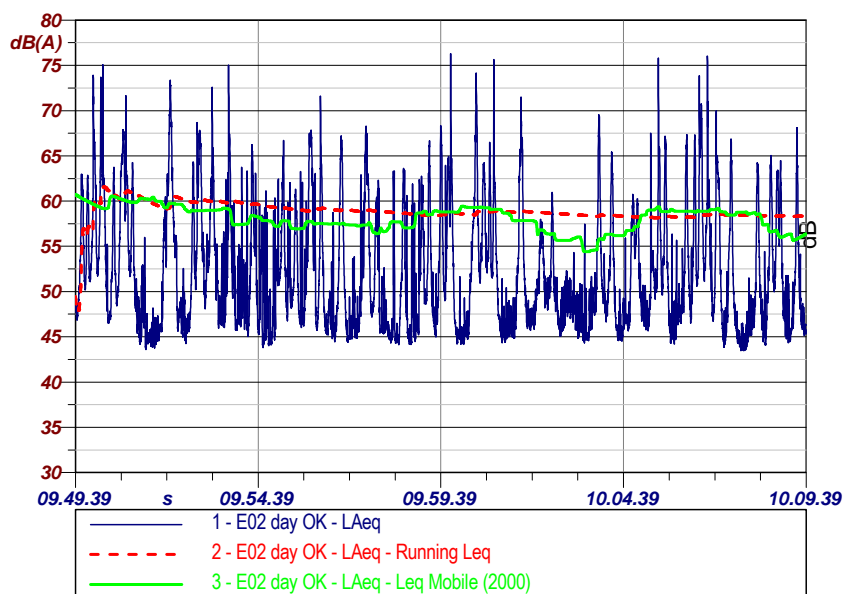


Localizzazione dei punti di misura



Note: ---

Start time	Elapsed time	LAFMax [dB]	LAF1 [dB]	LAF5 [dB]	LAF50 [dB]	LAF90 [dB]	LAF95 [dB]	LAFMin [dB]	LAeq [dB]
09.49.39	1200.0 s	77.9	68.9	65.2	50.1	45.3	44.8	43.3	58.3



Componenti tonali KT: NO  
Componenti a bassa frequenza KB: N.A.  
Componenti impulsive KI: NO

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	09.49.39	00:20:00	58.3 dBA
Non Mascherato	09.49.39	00:20:00	58.3 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

Note: Misura del rumore ambientale diurno effettuata presso un gruppo di abitazioni a sud-ovest in via Manzoni lato Chiesa mentre l'azienda risultava attiva, Rumore dato principalmente dalle sorgenti connesse a impianti e tamponamenti collocati sul fronte ovest (G01) e da sorgenti connesse a tamponamenti e impianti dei fabbricati HOT-END (G04) che distano rispettivamente 310 m e 255 m. Utilizzato il valore percentile L90 al fine di assegnare un congruo valore acustico ai livelli sonori generati dalle sorgenti sonore dello stabilimento escludendo il traffico presente nella zona di indagine.



# Zignago Vetro S.p.A.

Stabilimento di Fossalta di Portogruaro (VE)

Valutazione previsionale di impatto acustico ai sensi L. 447/95  
Rilievo fonometrico ai sensi D.M. 16/03/98

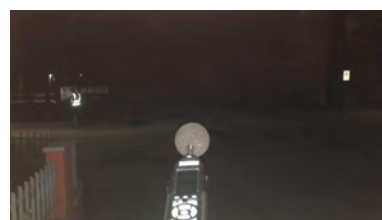
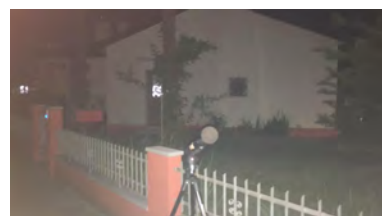
Data: 22 giugno 2020  
Notturno

Descrizione: **Punto di rilievo ambientale presso ricettore**  
**Ricettore lato sud-ovest**

E02 ngt  
[file2#027](#)

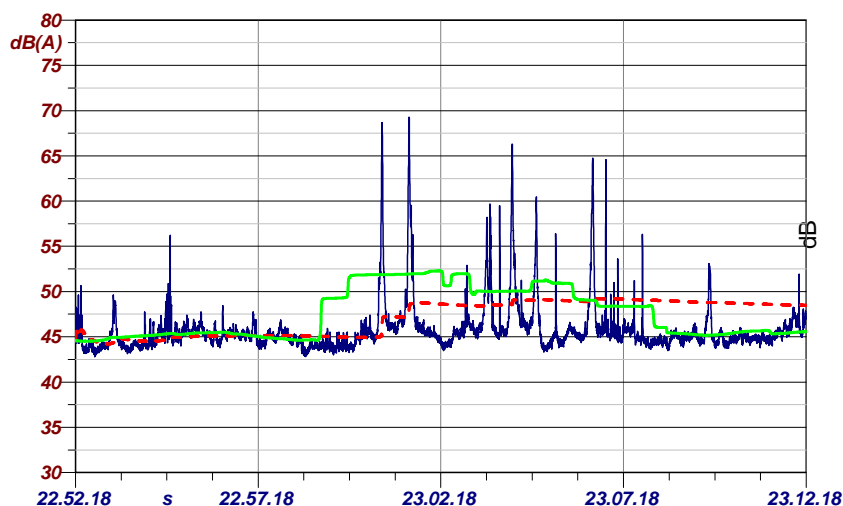


Localizzazione dei punti di misura



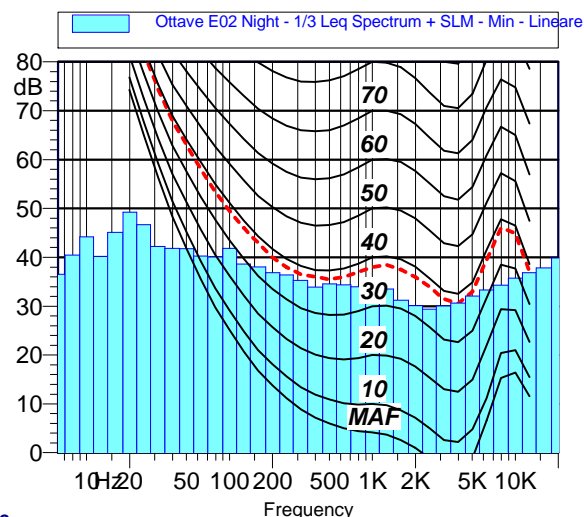
Note: ---

Start time	Elapsed time	LAFMax [dB]	LAF1 [dB]	LAF5 [dB]	LAF50 [dB]	LAF90 [dB]	LAF95 [dB]	LAFMin [dB]	LAeq [dB]
22.52.18	1200.0 s	69.5	59.3	50.1	45.1	43.9	43.7	42.7	48.5



1 - E02 Night OK - LAeq  
2 - E02 Night OK - LAeq - Running Leq  
3 - E02 Night OK - LAeq - Leq Mobile (2000)

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	22.52.18	00:20:00	48.5 dBA
Non Mascherato	22.52.18	00:20:00	48.5 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



Componenti tonali KT: NO  
Componenti a bassa frequenza KB: NO  
Componenti impulsive KI: NO

Note: Misura del rumore ambientale notturno effettuata presso un gruppo di abitazioni a sud-ovest in via Manzoni lato Chiesa mentre l'azienda risultava attiva, Rumore dato principalmente dalle sorgenti connesse a impianti e tamponamenti collocati sul fronte ovest (G01) e da sorgenti connesse a tamponamenti e impianti dei fabbricati HOT-END (G04) che distano rispettivamente 310 m e 255 m. Utilizzato il valore percentile L90 al fine di assegnare un congruo valore acustico ai livelli sonori generati dalle sorgenti sonore dello stabilimento escludendo il traffico presente nella zona di indagine.

# Zignago Vetro S.p.A.

Stabilimento di Fossalta di Portogruaro (VE)

Valutazione previsionale di impatto acustico ai sensi L. 447/95  
Rilievo fonometrico ai sensi D.M. 16/03/98

Data: 22 giugno 2020  
Diurno

Descrizione: **Punto di rilievo ambientale presso confine**  
**Confine lato ovest**

E03 day  
file2#003

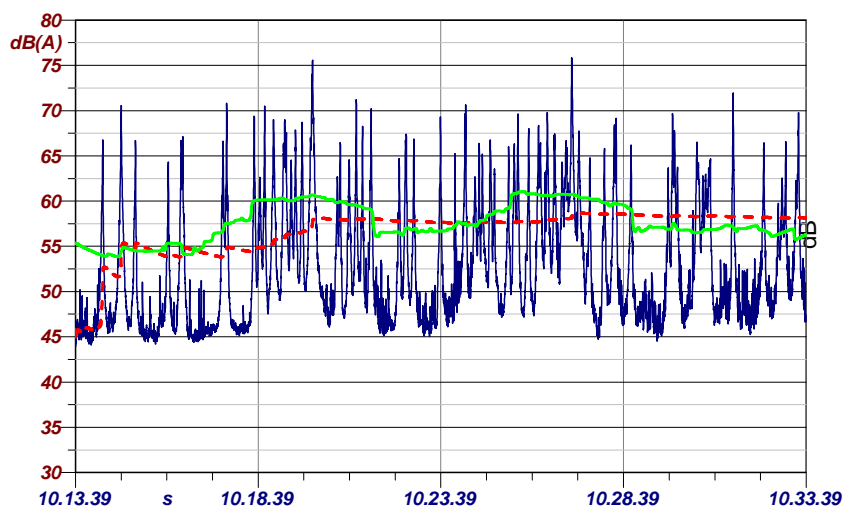


Localizzazione dei punti di misura



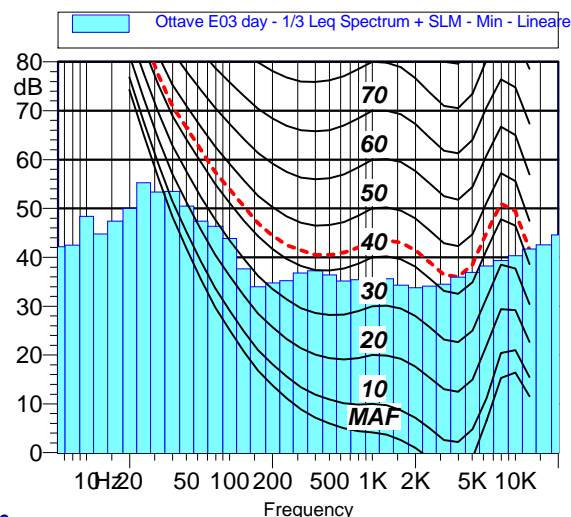
Note: ---

Start time	Elapsed time	LAFMax [dB]	LAF1 [dB]	LAF5 [dB]	LAF50 [dB]	LAF90 [dB]	LAF95 [dB]	LAFMin [dB]	LAeq [dB]
10.13.39	1200.0 s	76.0	68.8	64.6	50.4	45.8	45.4	43.2	58.1



1 - E03 day OK - LAeq  
2 - E03 day OK - LAeq - Running Leq  
3 - E03 day OK - LAeq - Leq Mobile (2000)

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	10.13.39	00:20:00	58.1 dBA
Non Mascherato	10.13.39	00:20:00	58.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



Componenti tonali KT: NO  
Componenti a bassa frequenza KB: N.A.  
Componenti impulsive KI: NO

Note: Misura del rumore ambientale diurno effettuata presso il confine ovest dell'impianto mentre l'azienda risultava attiva. Rumore dato principalmente dalle sorgenti connesse a impianti e tamponamenti collocati sul fronte ovest (G01), dalla composizione e dal carico rottame (G02) e dalle sorgenti connesse a tamponamenti e impianti dei fabbricati HOT-END (G04) che distano rispettivamente 240 m, 230 m e 215 m. Utilizzato il valore percentile L90 al fine di assegnare un congruo valore acustico ai livelli sonori generati dalle sorgenti sonore dello stabilimento escludendo il traffico presente nella zona di indagine.

# Zignago Vetro S.p.A.

Stabilimento di Fossalta di Portogruaro (VE)

Valutazione previsionale di impatto acustico ai sensi L. 447/95  
Rilievo fonometrico ai sensi D.M. 16/03/98

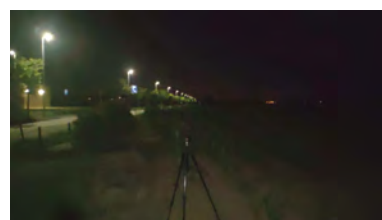
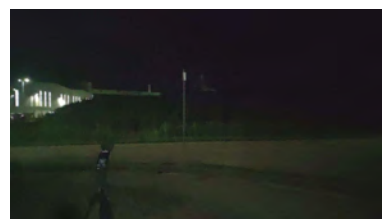
Data: 22 giugno 2020  
Notturmo

Descrizione: **Punto di rilievo ambientale presso confine**  
**Confine lato ovest**

E03 ngt  
file1#001

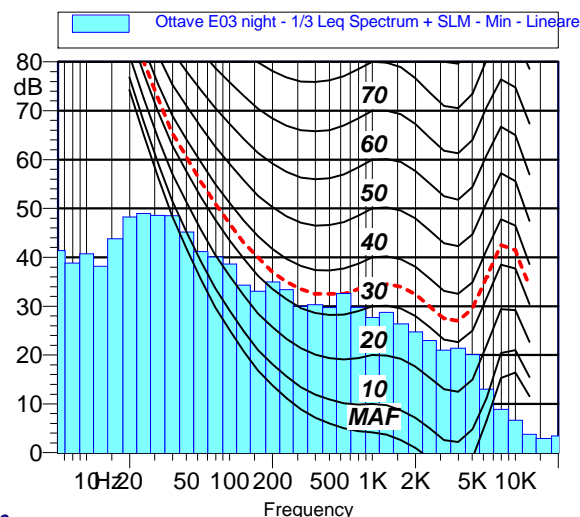
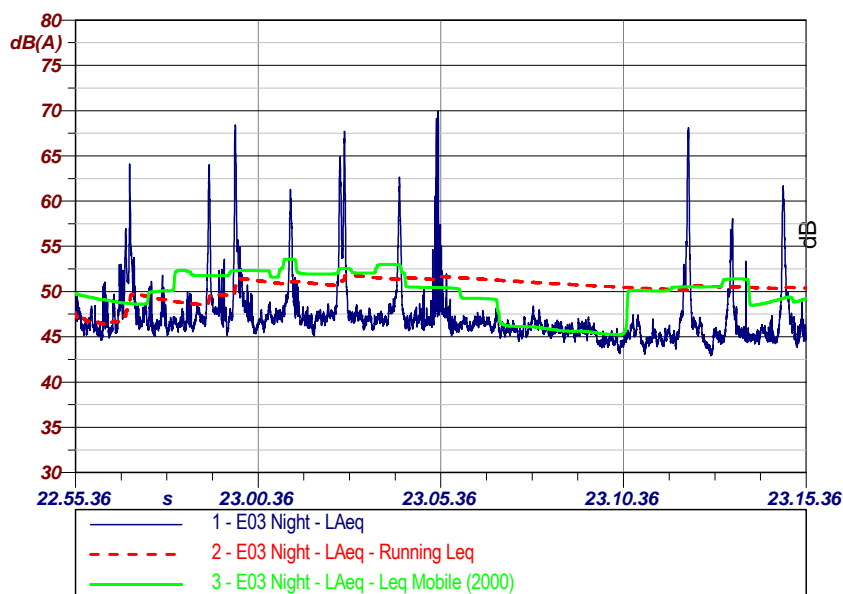


Localizzazione dei punti di misura



Note: ---

Start time	Elapsed time	LAFMax [dB]	LAF1 [dB]	LAF5 [dB]	LAF50 [dB]	LAF90 [dB]	LAF95 [dB]	LAFMin [dB]	LAeq [dB]
22.55.36	1200.0 s	66.7	62.2	53.9	46.5	44.8	44.4	43.2	50.4



Componenti tonali KT: NO  
Componenti a bassa frequenza KB: NO  
Componenti impulsivi KI: NO

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	22.55.36	00:20:00	50.4 dBA
Non Mascherato	22.55.36	00:20:00	50.4 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

Note: Misura del rumore ambientale notturno effettuata presso il confine ovest dell'impianto mentre l'azienda risultava attiva. Rumore dato principalmente dalle sorgenti connesse a impianti e tamponamenti collocati sul fronte ovest (G01), dalla composizione e dal carico rottame (G02) e dalle sorgenti connesse a tamponamenti e impianti dei fabbricati HOT-END (G04) che distano rispettivamente 240 m, 230 m e 215 m. Utilizzato il valore percentile L90 al fine di assegnare un congruo valore acustico ai livelli sonori generati dalle sorgenti sonore dello stabilimento escludendo il traffico presente nella zona di indagine.



# Zignago Vetro S.p.A.

Stabilimento di Fossalta di Portogruaro (VE)

Valutazione previsionale di impatto acustico ai sensi L. 447/95  
Rilievo fonometrico ai sensi D.M. 16/03/98

Data: 22 giugno 2020  
Diurno

Descrizione: **Punto di rilievo ambientale presso confine**  
**Confine lato nord-ovest**

E04 day  
file2#005

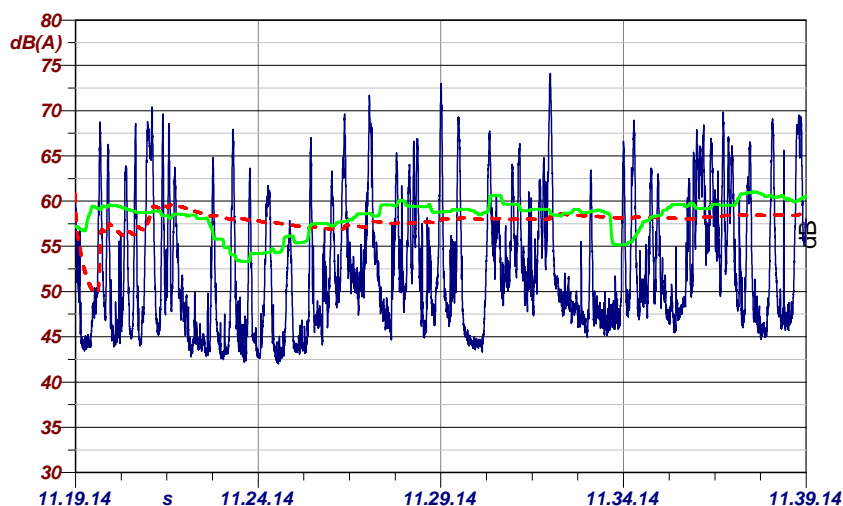


Localizzazione dei punti di misura



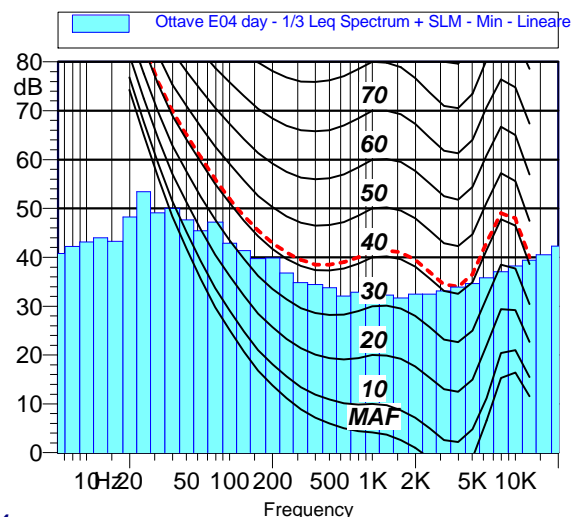
Note: ---

Start time	Elapsed time	LAFMax [dB]	LAF1 [dB]	LAF5 [dB]	LAF50 [dB]	LAF90 [dB]	LAF95 [dB]	LAFMin [dB]	LAeq [dB]
11.19.14	1200.0 s	74.4	69.0	66.1	50.1	44.4	43.7	41.8	58.6



1 - E04 day OK - LAeq
2 - E04 day OK - LAeq - Running Leq
3 - E04 day OK - LAeq - Leq Mobile (2000)

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	11.19.14	00:20:00	58.6 dBA
Non Mascherato	11.19.14	00:20:00	58.6 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



Componenti tonali KT: NO  
Componenti a bassa frequenza KB: N.A.  
Componenti impulsive KI: NO

Note: Misura del rumore ambientale diurno effettuata presso il confine nord-ovest dell'impianto mentre l'azienda risultava attiva. Rumore dato principalmente dal Forno 13, dalla composizione e dal carico rottame che distano rispettivamente 210 m, 105 m e 105 m.

Utilizzato il valore percentile L90 al fine di assegnare un congruo valore acustico ai livelli sonori generati dalle sorgenti sonore dello stabilimento escludendo il traffico presente nella zona di indagine.

# Zignago Vetro S.p.A.

Stabilimento di Fossalta di Portogruaro (VE)

Valutazione previsionale di impatto acustico ai sensi L. 447/95  
Rilievo fonometrico ai sensi D.M. 16/03/98

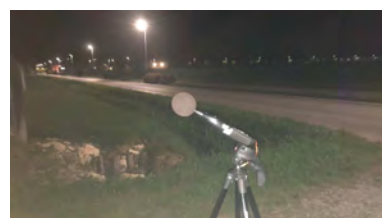
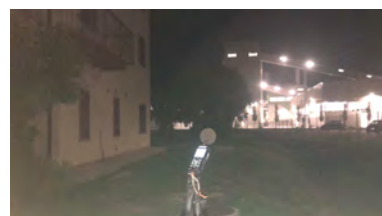
Data: 22 giugno 2020  
Notturmo

Descrizione: **Punto di rilievo ambientale presso confine**  
**Confine lato nord-ovest**

E04 ngt  
file3#001

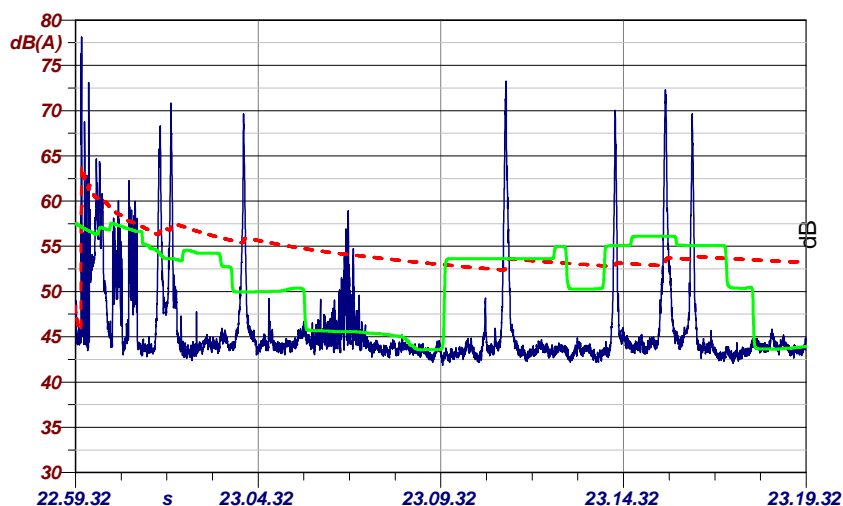


Localizzazione dei punti di misura



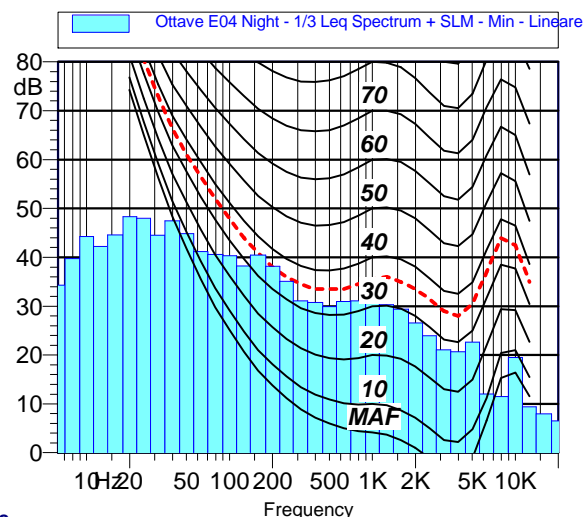
Note: ---

Start time	Elapsed time	LAFMax [dB]	LAF1 [dB]	LAF5 [dB]	LAF50 [dB]	LAF90 [dB]	LAF95 [dB]	LAFMin [dB]	LAeq [dB]
22.59.32	1200.0 s	80.8	67.0	56.8	44.0	43.1	42.8	41.7	53.2



1 - E04 Night OK - LAeq	2 - E04 Night OK - LAeq - Running Leq	3 - E04 Night OK - LAeq - Leq Mobile (2000)
-------------------------	---------------------------------------	---

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	22.59.32	00:20:00	53.2 dBA
Non Mascherato	22.59.32	00:20:00	53.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



Componenti tonali KT: NO  
Componenti a bassa frequenza KB: NO  
Componenti impulsive KI: NO

Note: Misura del rumore ambientale notturno effettuata presso il confine nord-ovest dell'impianto mentre l'azienda risultava attiva. Rumore dato principalmente dal Forno 13, dalla composizione e dal carico rottame che distano rispettivamente 210 m, 105 m e 105 m.

Utilizzato il valore percentile L90 al fine di assegnare un congruo valore acustico ai livelli sonori generati dalle sorgenti sonore dello stabilimento escludendo il traffico presente nella zona di indagine.



# Misura diurna

**Punto di misura – E05 – VIA MANZONI**

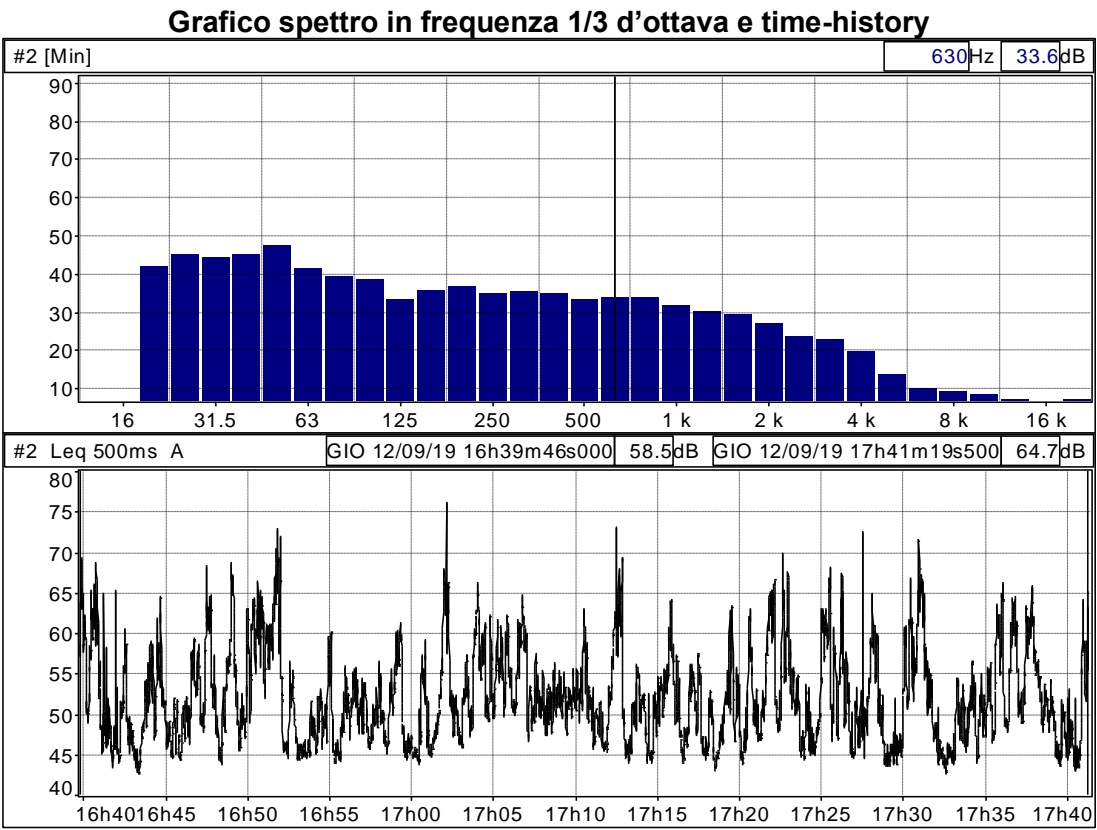
**Postazione in via Manzoni, 13 situata di fronte alle residenze presso rotonda**

## FOTO IDENTIFICATIVE PUNTO DI MISURA



Tabella risultati rilievo fonometrico

File	per_002									
Inizio	12/09/19 16.39.46.000									
Fine	12/09/19 17.41.20.000									
Canale	Tipo	Wgt	Unit	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10
#2	Leq	A	dB	56,6	42,5	76,1	44,5	45,1	50,8	60,7
#2	Slow	A	dB	56,6	42,8	73,1	44,7	45,3	51,0	60,8
#2	Fast	A	dB	56,6	42,3	79,1	44,5	45,1	50,8	60,7
#2	Impuls	A	dB	59,9	43,3	82,1	45,6	46,4	52,6	63,0
#2	Slow Max	A	dB		42,9	73,3	44,8	45,4	51,2	61,2
#2	Fast Max	A	dB		43,1	79,4	45,0	45,6	51,4	61,5
#2	Impuls Max	A	dB		43,5	82,5	45,9	46,7	53,0	63,5
#2	1/3 Ott 20Hz	Lin	dB	59,9	41,9	81,1	50,8	52,7	58,7	62,4
#2	1/3 Ott 25Hz	Lin	dB	55,6	44,9	80,9	49,4	50,4	53,9	57,6
#2	1/3 Ott 31.5Hz	Lin	dB	57,6	44,2	81,0	51,1	52,2	55,7	59,3
#2	1/3 Ott 40Hz	Lin	dB	59,9	44,9	87,5	50,1	51,0	54,5	61,3
#2	1/3 Ott 50Hz	Lin	dB	63,8	47,3	91,6	53,1	53,9	57,1	63,8
#2	1/3 Ott 63Hz	Lin	dB	59,8	41,3	84,6	46,2	47,1	51,7	61,3
#2	1/3 Ott 80Hz	Lin	dB	58,7	39,4	89,8	45,3	46,1	50,4	59,7
#2	1/3 Ott 100Hz	Lin	dB	55,9	38,5	75,6	42,1	43,0	47,9	58,1
#2	1/3 Ott 125Hz	Lin	dB	53,9	33,1	74,3	37,2	38,1	44,7	56,9
#2	1/3 Ott 160Hz	Lin	dB	53,0	35,8	73,2	39,0	39,7	44,5	56,0
#2	1/3 Ott 200Hz	Lin	dB	51,8	36,4	71,0	40,7	41,5	45,7	54,3
#2	1/3 Ott 250Hz	Lin	dB	50,9	34,7	74,3	38,3	39,2	44,3	53,2
#2	1/3 Ott 315Hz	Lin	dB	50,5	35,1	72,1	39,0	39,7	43,9	53,3
#2	1/3 Ott 400Hz	Lin	dB	49,2	34,9	67,4	37,7	38,5	42,6	52,3
#2	1/3 Ott 500Hz	Lin	dB	47,8	33,3	65,9	36,3	36,8	41,2	51,6
#2	1/3 Ott 630Hz	Lin	dB	47,6	33,6	68,5	36,2	36,8	41,1	51,5
#2	1/3 Ott 800Hz	Lin	dB	47,4	33,7	65,6	36,0	36,7	41,7	51,5
#2	1/3 Ott 1kHz	Lin	dB	47,1	31,7	63,4	34,6	35,4	41,5	51,3
#2	1/3 Ott 1.25kHz	Lin	dB	46,1	29,9	62,5	32,8	33,6	40,4	50,1
#2	1/3 Ott 1.6kHz	Lin	dB	45,5	29,3	62,7	32,0	32,8	39,9	49,3
#2	1/3 Ott 2kHz	Lin	dB	44,4	26,9	63,2	29,6	30,4	38,3	48,6
#2	1/3 Ott 2.5kHz	Lin	dB	42,0	23,6	57,9	26,7	27,7	35,2	46,0
#2	1/3 Ott 3.15kHz	Lin	dB	40,3	22,7	56,3	25,5	26,3	33,1	44,3
#2	1/3 Ott 4kHz	Lin	dB	38,0	19,5	57,0	22,8	23,7	30,1	41,7
#2	1/3 Ott 5kHz	Lin	dB	39,9	13,4	75,3	17,6	18,6	26,4	39,0
#2	1/3 Ott 6.3kHz	Lin	dB	33,4	9,9	55,6	14,3	15,6	23,4	35,9
#2	1/3 Ott 8kHz	Lin	dB	30,4	9,2	54,1	12,6	13,7	20,0	32,7
#2	1/3 Ott 10kHz	Lin	dB	29,0	8,1	57,5	9,8	10,7	16,0	29,4
#2	1/3 Ott 12.5kHz	Lin	dB	25,4	7,1	58,1	8,1	8,5	11,9	24,4
#2	1/3 Ott 16kHz	Lin	dB	20,4	6,8	54,5	7,3	7,5	8,8	17,9
#2	1/3 Ott 20kHz	Lin	dB	16,2	6,9	49,8	7,1	7,1	7,5	11,1





# Misura notturna

**Punto di misura – E05 – VIA MANZONI**

**Postazione in via Manzoni, 13 situata di fronte alle residenze presso rotonda**

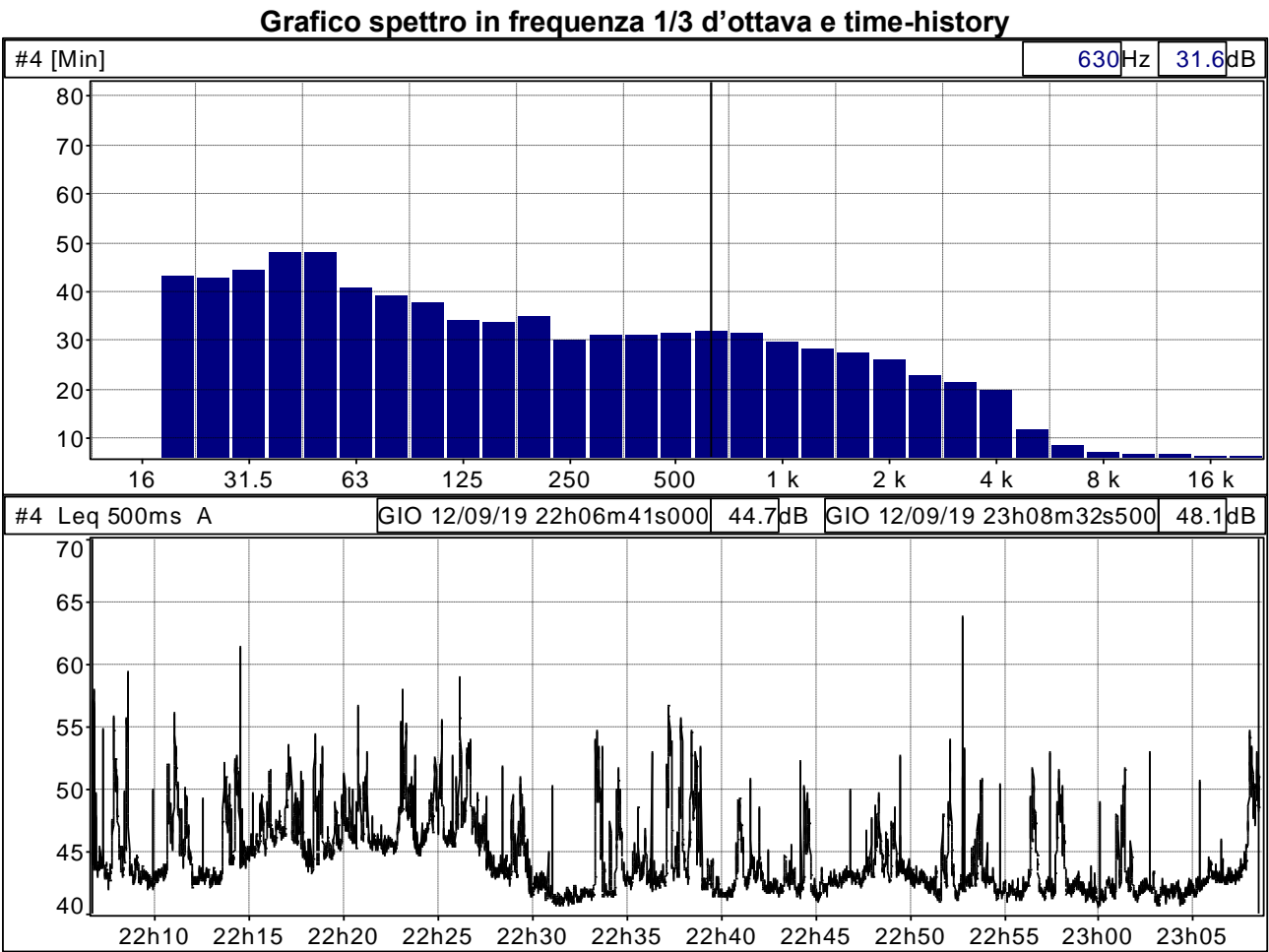
## FOTO IDENTIFICATIVE PUNTO DI MISURA



Tabella risultati rilievo fonometrico

File	per_004									
Inizio	12/09/19 22.06.41.000									
Fine	12/09/19 23.08.33.000									
Canale	Tipo	Wgt	Unit	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10
#4	Leq	A	dB	45,2	40,5	56,7	41,3	41,5	43,0	47,7
#4	Slow	A	dB	45,2	40,7	55,8	41,3	41,5	43,1	47,8
#4	Fast	A	dB	45,2	40,4	56,8	41,2	41,5	43,1	47,7
#4	Impuls	A	dB	46,7	41,3	58,1	42,0	42,3	44,0	49,7
#4	Slow Max	A	dB		40,8	56,1	41,4	41,6	43,2	48,1
#4	Fast Max	A	dB		40,8	57,3	41,6	41,8	43,4	48,4
#4	Impuls Max	A	dB		41,4	59,4	42,2	42,4	44,2	50,1
#4	1/3 Ott 20Hz	Lin	dB	61,2	43,1	79,8	51,7	53,4	60,2	64,1
#4	1/3 Ott 25Hz	Lin	dB	54,1	42,7	80,4	47,9	48,9	52,4	55,9
#4	1/3 Ott 31.5Hz	Lin	dB	57,6	44,2	77,9	50,9	52,6	56,7	59,9
#4	1/3 Ott 40Hz	Lin	dB	56,2	47,7	70,0	52,3	53,1	55,6	57,9
#4	1/3 Ott 50Hz	Lin	dB	57,4	47,9	75,6	52,6	53,6	56,7	58,9
#4	1/3 Ott 63Hz	Lin	dB	49,7	40,6	74,5	44,5	45,1	47,6	51,1
#4	1/3 Ott 80Hz	Lin	dB	45,7	38,9	61,5	41,8	42,5	44,7	47,4
#4	1/3 Ott 100Hz	Lin	dB	44,2	37,7	62,3	40,6	41,2	43,2	46,0
#4	1/3 Ott 125Hz	Lin	dB	40,6	33,9	59,0	36,9	37,4	39,4	42,2
#4	1/3 Ott 160Hz	Lin	dB	41,5	33,5	63,7	36,9	37,5	39,7	43,5
#4	1/3 Ott 200Hz	Lin	dB	40,5	34,6	53,2	36,8	37,3	39,5	42,8
#4	1/3 Ott 250Hz	Lin	dB	36,6	30,0	47,2	32,6	33,0	34,9	39,1
#4	1/3 Ott 315Hz	Lin	dB	36,7	31,0	48,0	33,0	33,4	35,3	39,4
#4	1/3 Ott 400Hz	Lin	dB	37,7	31,2	48,4	33,7	34,2	36,2	40,2
#4	1/3 Ott 500Hz	Lin	dB	36,4	31,3	47,8	33,0	33,4	35,1	38,9
#4	1/3 Ott 630Hz	Lin	dB	36,6	31,6	48,2	33,2	33,6	35,5	38,8
#4	1/3 Ott 800Hz	Lin	dB	36,9	31,3	49,5	32,5	32,9	35,0	39,2
#4	1/3 Ott 1kHz	Lin	dB	36,7	29,4	52,1	31,0	31,5	33,7	39,3
#4	1/3 Ott 1.25kHz	Lin	dB	35,2	28,2	50,9	29,6	30,0	32,1	38,2
#4	1/3 Ott 1.6kHz	Lin	dB	34,4	27,5	48,4	28,6	29,0	31,1	37,6
#4	1/3 Ott 2kHz	Lin	dB	32,8	25,9	48,1	26,9	27,3	29,3	35,6
#4	1/3 Ott 2.5kHz	Lin	dB	29,7	22,8	45,4	24,0	24,4	26,4	31,7
#4	1/3 Ott 3.15kHz	Lin	dB	28,0	21,0	48,2	22,6	23,0	24,8	29,3
#4	1/3 Ott 4kHz	Lin	dB	26,4	19,6	47,2	21,4	21,9	24,3	27,6
#4	1/3 Ott 5kHz	Lin	dB	21,1	11,7	45,3	13,4	13,8	16,0	20,6
#4	1/3 Ott 6.3kHz	Lin	dB	17,6	8,5	43,0	9,3	9,7	11,5	16,5
#4	1/3 Ott 8kHz	Lin	dB	13,3	7,0	38,0	7,5	7,6	8,6	12,5
#4	1/3 Ott 10kHz	Lin	dB	9,4	6,5	30,6	6,9	7,0	7,3	9,4
#4	1/3 Ott 12.5kHz	Lin	dB	9,6	6,4	35,4	6,6	6,7	6,9	8,3
#4	1/3 Ott 16kHz	Lin	dB	8,2	6,2	30,0	6,4	6,5	7,2	8,4
#4	1/3 Ott 20kHz	Lin	dB	12,4	6,1	44,1	6,2	6,3	6,6	7,8

Misura notturna





## Punto di misura – E06 - VIA MANZONI

Postazione in via Manzoni, situata di fronte alle residenza e carrozzeria

### FOTO IDENTIFICATIVE PUNTO DI MISURA

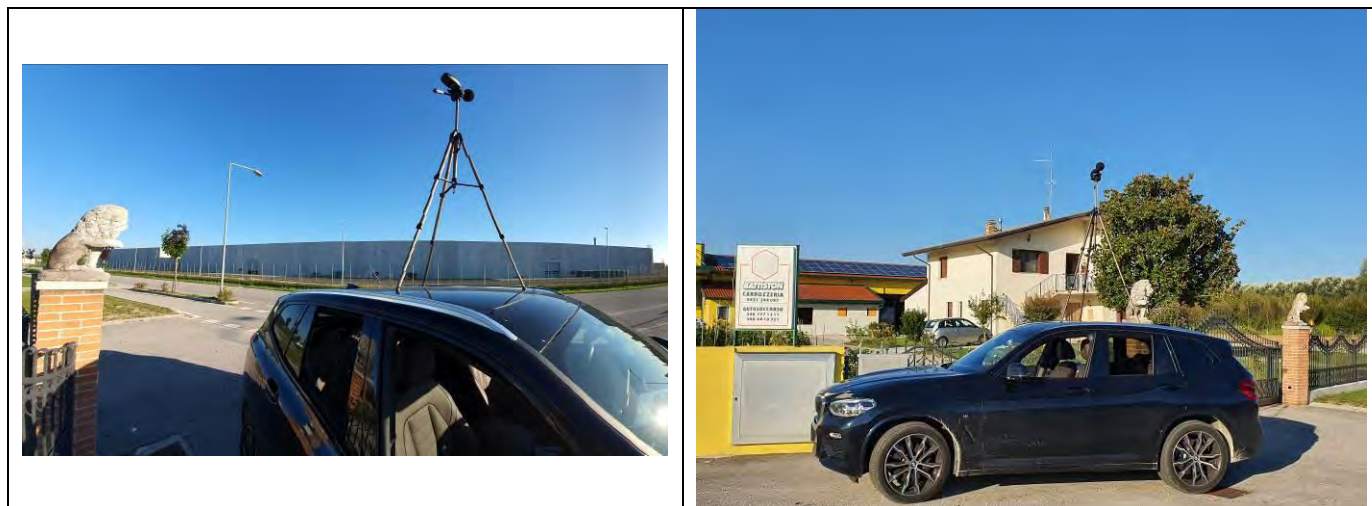
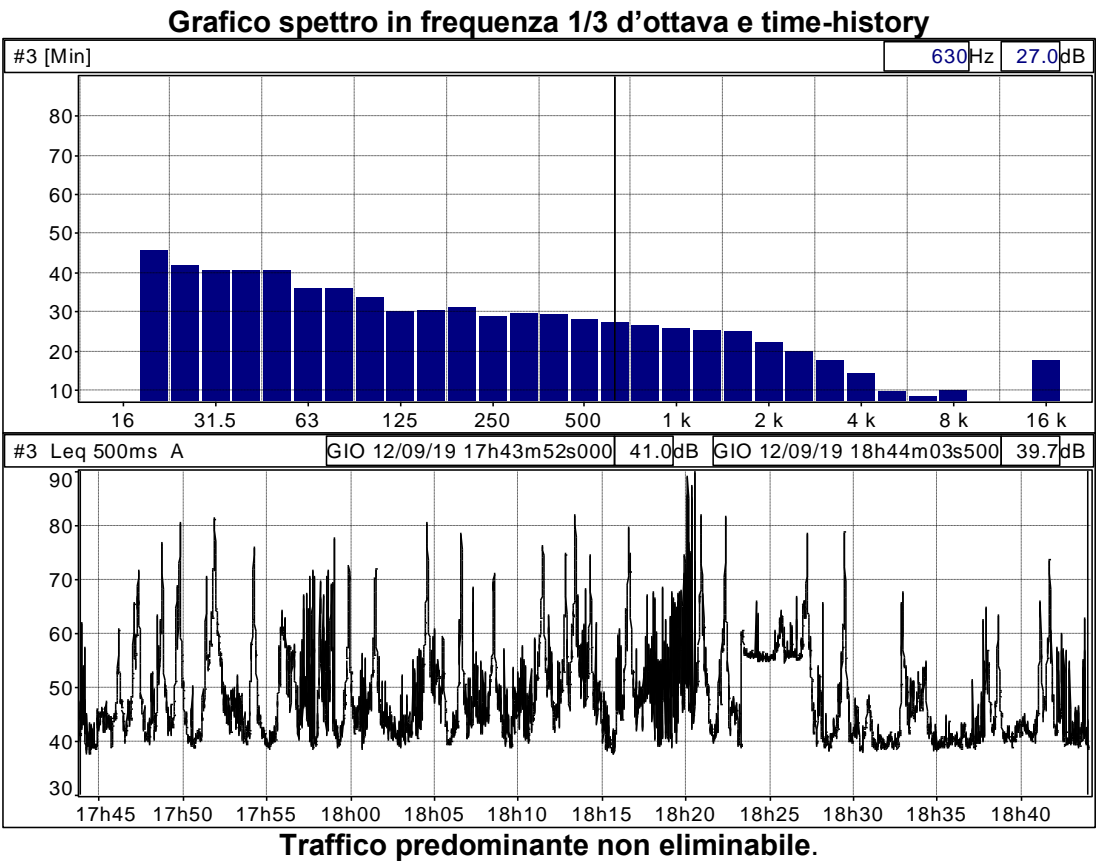


Tabella risultati rilievo fonometrico

File	per_003									
Inizio	12/09/19 17.43.52.000									
Fine	12/09/19 18.44.04.000									
Canale	Tipo	Wgt	Unit	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10
#3	Leq	A	dB	62,6	37,5	90,0	39,2	40,9	46,0	60,1
#3	Slow	A	dB	62,6	37,0	86,1	39,5	40,2	47,0	61,4
#3	Fast	A	dB	62,4	37,4	88,3	39,1	39,8	45,9	60,0
#3	Impuls	A	dB	69,6	38,6	97,5	40,9	41,9	50,9	66,7
#3	Slow Max	A	dB		37,0	86,8	39,6	40,4	47,4	62,1
#3	Fast Max	A	dB		37,9	94,7	39,8	40,5	47,4	62,0
#3	Impuls Max	A	dB		38,7	98,1	41,2	42,3	51,6	67,5
#3	1/3 Ott 20Hz	Lin	dB	61,8	45,7	85,4	53,0	54,6	60,5	64,0
#3	1/3 Ott 25Hz	Lin	dB	55,6	41,9	79,4	47,7	48,5	51,9	56,1
#3	1/3 Ott 31.5Hz	Lin	dB	55,1	40,4	76,7	45,9	46,9	50,6	56,2
#3	1/3 Ott 40Hz	Lin	dB	58,9	40,6	83,9	46,1	47,0	50,6	56,2
#3	1/3 Ott 50Hz	Lin	dB	59,1	40,7	83,3	46,0	46,9	51,0	58,3
#3	1/3 Ott 63Hz	Lin	dB	57,5	36,0	79,8	41,4	42,4	48,1	58,9
#3	1/3 Ott 80Hz	Lin	dB	64,3	35,9	89,1	40,3	41,3	46,5	58,3
#3	1/3 Ott 100Hz	Lin	dB	58,2	33,5	82,1	37,5	38,4	43,2	57,2
#3	1/3 Ott 125Hz	Lin	dB	59,9	30,0	86,1	34,0	34,9	40,9	55,5
#3	1/3 Ott 160Hz	Lin	dB	55,6	30,2	79,9	34,6	35,4	39,7	52,9
#3	1/3 Ott 200Hz	Lin	dB	54,2	31,0	76,9	35,1	35,8	40,6	52,0
#3	1/3 Ott 250Hz	Lin	dB	52,0	28,9	77,5	33,0	33,6	37,6	50,2
#3	1/3 Ott 315Hz	Lin	dB	51,9	29,6	73,7	33,4	34,1	37,7	51,4
#3	1/3 Ott 400Hz	Lin	dB	53,5	29,1	79,7	32,2	33,1	37,9	51,3
#3	1/3 Ott 500Hz	Lin	dB	58,7	27,8	89,8	30,3	31,0	36,3	51,5
#3	1/3 Ott 630Hz	Lin	dB	52,6	27,0	76,9	29,4	29,9	36,1	50,9
#3	1/3 Ott 800Hz	Lin	dB	55,6	26,4	87,5	29,1	29,8	36,2	51,8
#3	1/3 Ott 1kHz	Lin	dB	53,7	25,6	86,5	28,1	28,9	36,2	50,4
#3	1/3 Ott 1.25kHz	Lin	dB	50,8	25,1	74,3	27,8	28,5	34,9	49,0
#3	1/3 Ott 1.6kHz	Lin	dB	51,2	24,9	75,9	26,9	27,7	34,2	49,1
#3	1/3 Ott 2kHz	Lin	dB	48,9	22,2	74,8	24,2	25,0	32,3	47,5
#3	1/3 Ott 2.5kHz	Lin	dB	47,0	19,7	71,4	21,8	22,7	30,6	44,1
#3	1/3 Ott 3.15kHz	Lin	dB	45,5	17,4	70,0	19,8	20,7	29,3	42,5
#3	1/3 Ott 4kHz	Lin	dB	43,6	14,0	68,9	16,6	17,4	25,5	40,0
#3	1/3 Ott 5kHz	Lin	dB	42,1	9,6	68,3	12,6	13,5	22,4	37,1
#3	1/3 Ott 6.3kHz	Lin	dB	40,0	8,2	66,3	10,6	11,4	18,8	34,2
#3	1/3 Ott 8kHz	Lin	dB	39,2	9,7	65,1	12,3	12,9	16,5	31,0
#3	1/3 Ott 10kHz	Lin	dB	36,5	7,3	64,5	7,9	8,1	11,2	26,3
#3	1/3 Ott 12.5kHz	Lin	dB	34,3	7,3	64,8	8,2	8,5	10,6	21,0
#3	1/3 Ott 16kHz	Lin	dB	33,3	17,5	63,5	22,3	23,4	27,9	33,1
#3	1/3 Ott 20kHz	Lin	dB	26,7	7,3	59,3	8,1	8,3	10,2	14,3





**Punto di misura – E06 - VIA MANZONI**

**Postazione in via Manzoni, situata di fronte alle residenza e carrozzeria**

**FOTO IDENTIFICATIVE PUNTO DI MISURA**

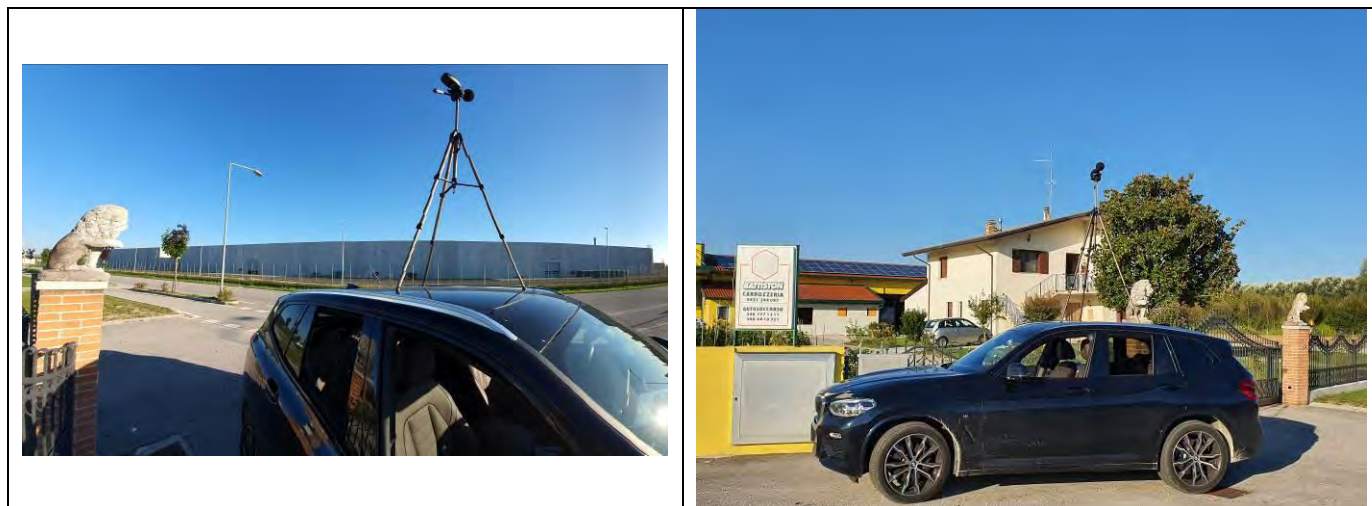
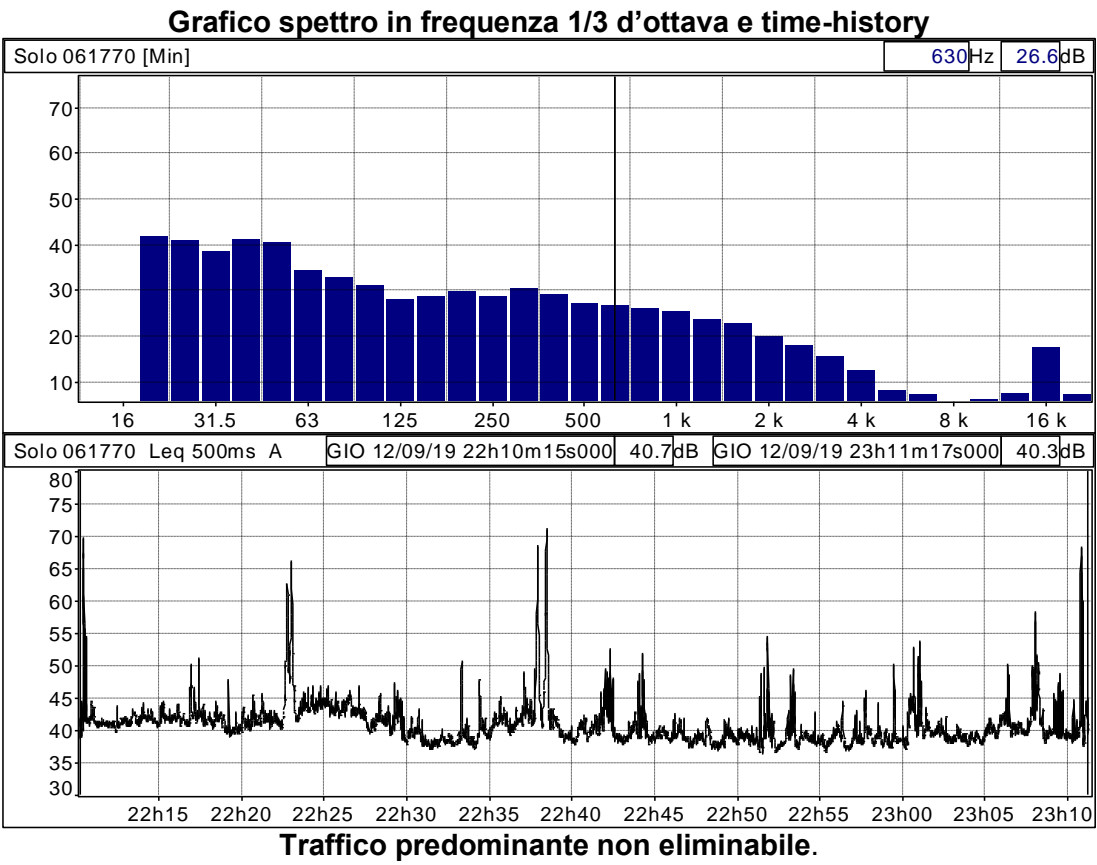


Tabella risultati rilievo fonometrico

File	P3_casa_carrozzeria_Zignago									
Inizio	12/09/19 22.10.15.000									
Fine	12/09/19 23.11.17.500									
Canale	Tipo	Wgt	Unit	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10
Solo 061770	Leq	A	dB	42,7	36,4	66,0	37,6	38,0	40,1	43,3
Solo 061770	Slow	A	dB	42,7	36,7	64,8	37,6	38,0	40,2	43,4
Solo 061770	Fast	A	dB	42,7	36,2	65,8	37,5	37,9	40,1	43,2
Solo 061770	Impuls	A	dB	45,2	37,2	67,3	38,4	38,9	41,3	45,7
Solo 061770	Slow Max	A	dB		36,8	64,9	37,7	38,1	40,3	43,7
Solo 061770	Fast Max	A	dB		36,8	66,7	38,0	38,3	40,6	44,1
Solo 061770	Impuls Max	A	dB		37,3	67,4	38,6	39,1	41,6	46,2
Solo 061770	1/3 Ott 20Hz	Lin	dB	60,7	41,7	70,5	51,1	53,1	59,7	63,5
Solo 061770	1/3 Ott 25Hz	Lin	dB	50,8	40,9	61,4	46,4	47,2	50,3	52,9
Solo 061770	1/3 Ott 31.5Hz	Lin	dB	49,9	38,4	56,0	45,4	46,3	49,3	51,9
Solo 061770	1/3 Ott 40Hz	Lin	dB	53,1	41,0	68,9	47,4	48,4	52,3	55,7
Solo 061770	1/3 Ott 50Hz	Lin	dB	49,9	40,5	61,8	46,2	46,9	49,4	51,6
Solo 061770	1/3 Ott 63Hz	Lin	dB	44,5	34,4	66,9	38,4	39,1	41,8	46,7
Solo 061770	1/3 Ott 80Hz	Lin	dB	41,0	32,6	65,8	35,6	36,3	38,6	41,8
Solo 061770	1/3 Ott 100Hz	Lin	dB	38,0	30,9	53,2	34,1	34,7	37,0	39,8
Solo 061770	1/3 Ott 125Hz	Lin	dB	35,2	28,1	58,6	30,7	31,3	33,6	36,5
Solo 061770	1/3 Ott 160Hz	Lin	dB	37,1	28,7	53,3	31,7	32,3	35,2	39,7
Solo 061770	1/3 Ott 200Hz	Lin	dB	36,8	29,8	51,4	32,6	33,2	35,6	39,0
Solo 061770	1/3 Ott 250Hz	Lin	dB	36,0	28,9	53,5	31,8	32,4	34,7	37,9
Solo 061770	1/3 Ott 315Hz	Lin	dB	36,4	30,4	53,4	32,6	33,1	35,4	38,1
Solo 061770	1/3 Ott 400Hz	Lin	dB	36,0	29,1	53,6	31,4	32,0	34,4	38,2
Solo 061770	1/3 Ott 500Hz	Lin	dB	34,1	27,1	55,6	29,1	29,6	32,2	35,5
Solo 061770	1/3 Ott 630Hz	Lin	dB	33,4	26,6	57,6	28,4	28,8	31,1	34,2
Solo 061770	1/3 Ott 800Hz	Lin	dB	34,4	26,0	60,9	27,8	28,3	30,9	34,6
Solo 061770	1/3 Ott 1kHz	Lin	dB	34,6	25,4	60,3	27,2	27,7	30,7	34,3
Solo 061770	1/3 Ott 1.25kHz	Lin	dB	33,8	23,6	56,8	25,7	26,2	29,0	33,0
Solo 061770	1/3 Ott 1.6kHz	Lin	dB	31,1	22,7	55,4	23,9	24,3	27,0	30,8
Solo 061770	1/3 Ott 2kHz	Lin	dB	28,7	20,0	53,1	21,3	21,7	24,2	28,5
Solo 061770	1/3 Ott 2.5kHz	Lin	dB	25,6	17,8	48,7	19,4	19,8	21,9	25,3
Solo 061770	1/3 Ott 3.15kHz	Lin	dB	23,0	15,4	46,2	16,6	17,0	19,1	22,9
Solo 061770	1/3 Ott 4kHz	Lin	dB	20,6	12,6	44,2	14,0	14,4	16,7	19,9
Solo 061770	1/3 Ott 5kHz	Lin	dB	21,2	8,0	41,3	10,2	11,1	16,5	24,5
Solo 061770	1/3 Ott 6.3kHz	Lin	dB	16,1	7,2	41,8	10,6	11,0	13,0	15,2
Solo 061770	1/3 Ott 8kHz	Lin	dB	12,1	5,9	37,8	6,4	6,5	7,2	9,6
Solo 061770	1/3 Ott 10kHz	Lin	dB	9,6	6,0	34,5	6,3	6,4	7,0	8,1
Solo 061770	1/3 Ott 12.5kHz	Lin	dB	14,4	7,3	40,7	9,6	10,2	12,5	15,2
Solo 061770	1/3 Ott 16kHz	Lin	dB	35,0	17,6	43,3	28,8	30,0	34,1	37,7
Solo 061770	1/3 Ott 20kHz	Lin	dB	15,1	7,0	36,8	10,3	11,1	14,1	17,3

Misura notturna

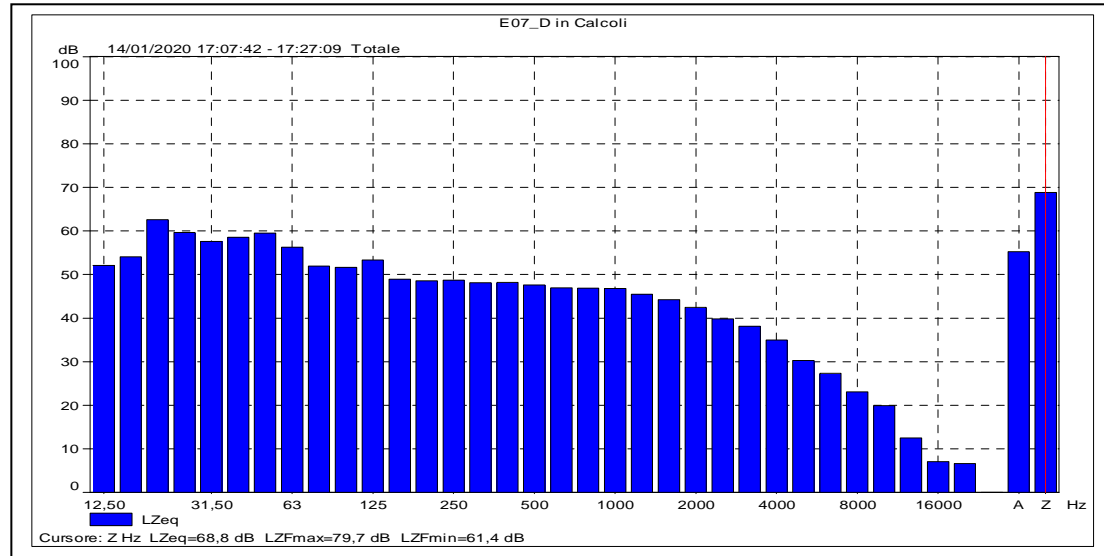
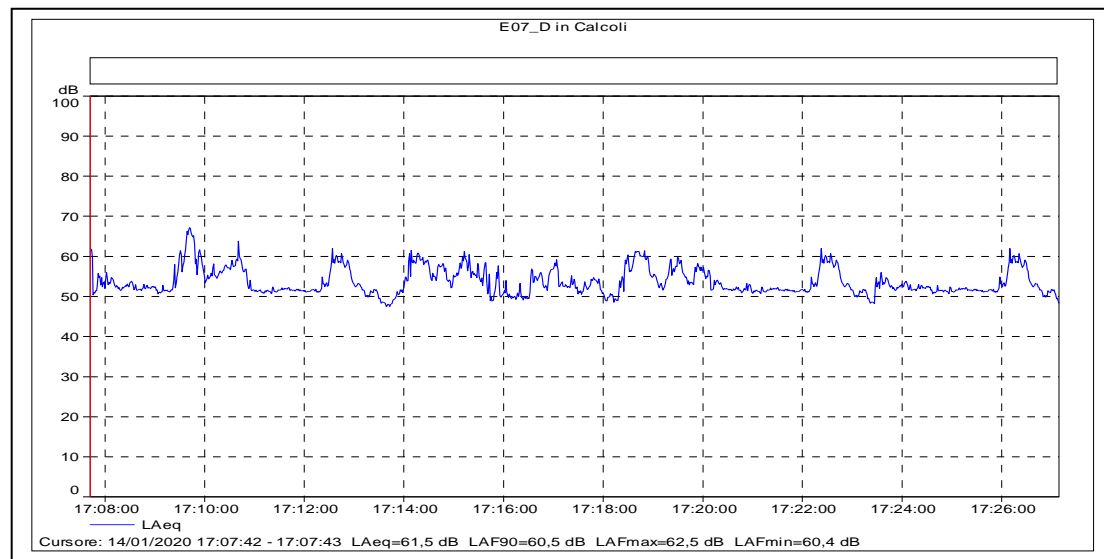




COMMITTENTE: BITRAVI ENGINEERING s.r.l.  
MISURE ESEGUITE IL: 14/01/2020  
PUNTO DI MISURA: E07 (Periodo Diurno)

Prog: 20P000505

ELABORATO DI MISURA N°: 004/rel01/20P000505



E07	Via Manzoni, n°9	14/01/20	17.07	20'	<ul style="list-style-type: none"> <li>Traffico discreto su via Manzoni (soprattutto mezzi pesanti)</li> <li>Traffico in lontananza</li> <li>Cani in lontananza</li> <li>Rumore da impianti Zignago</li> <li>Rumore continuo da cabina teleriscaldamento comunale</li> </ul>	55,2 (54,9)*	55,0 (55,0)*	50,7 (50,7)*	004/rel01/ 20P000505
-----	------------------------	----------	-------	-----	--	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------------

(\*) Valori mascherati dai principali eventi esterni alle attività della vetreria (passaggi auto e cani)

ECOL STUDIO S.p.A.

AMBIENTE  
SALUTE E SICUREZZA  
QUALITÀ DEL PRODOTTO

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

Rev 00 – Febbraio 2020



BAGNI DI LUCCA – BOLOGNA – FORLÌ – LUCCA – MILANO – PADOVA – RAVENNA – ROSIGNANO – TORINO – UDINE

**SEDE AMMINISTRATIVA**

Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca, Italia  
Tel. +39 0583 40011 - Fax +39 0583 400300  
info@ecolstudio.com - info@ecolpec.com

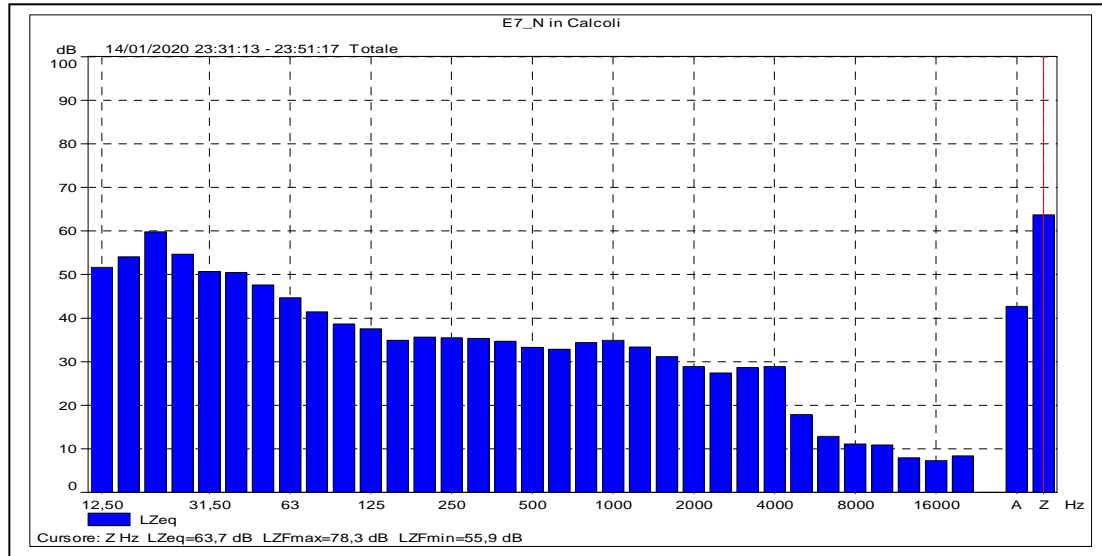
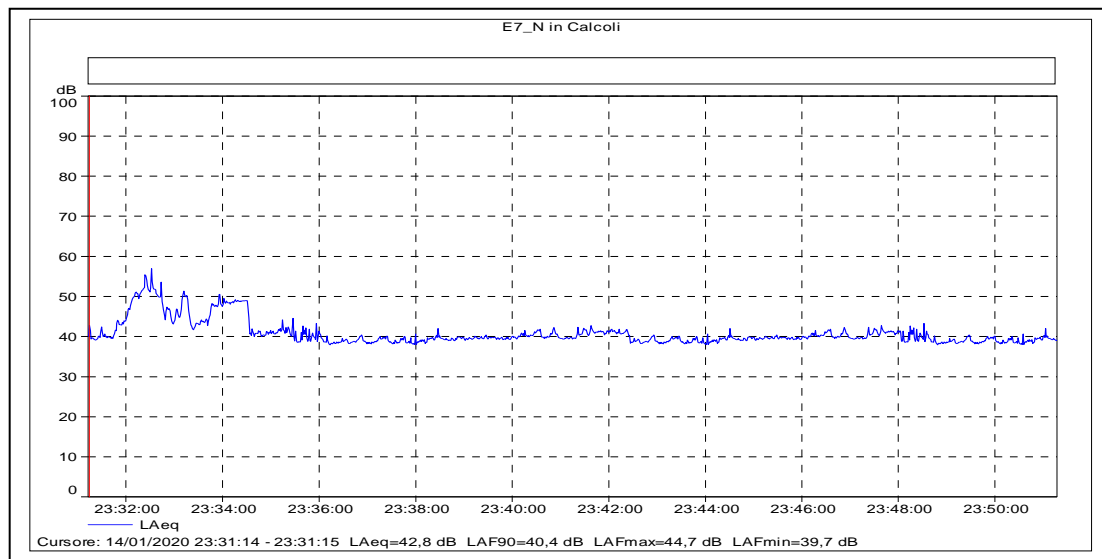
**SEDE LEGALE**

Viale San Michele Del Carso, 4 - 20144 Milano, Italia  
C.F./P.IVA/ Reg. Impr. Milano 01484940463  
Cap. Soc. 1.000.000,00 i.v.

COMMITTENTE: BITRAVI ENGINEERING s.r.l.  
MISURE ESEGUITE IL: 14/01/2020  
PUNTO DI MISURA: E07 (Periodo Notturno)

Prog: 20P000505

ELABORATO DI MISURA N°: 008/rel01/20P000505



**Tabella n°11. Confronto dei rilievi con i limiti di emissione – Periodo notturno**

Postazione di misura	L <sub>eq</sub> MASC** rilevato [dB(A)]	Limite di emissione notturno [dB(A)]	Risultato del confronto
----------------------	---	--------------------------------------	-------------------------

E07	39,7	50 (IV)	L <sub>eq</sub> MASC** rispettano il limite
-----	------	---------	---

ECOL STUDIO S.p.A.

AMBIENTE  
SALUTE E SICUREZZA  
QUALITÀ DEL PRODOTTO

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

Rev 00 – Febbraio 2020



BAGNI DI LUCCA – BOLOGNA – FORLÌ – LUCCA – MILANO – PADOVA – RAVENNA – ROSIGNANO – TORINO – UDINE

**SEDE AMMINISTRATIVA**

Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca, Italia  
Tel. +39 0583 40011 - Fax +39 0583 400300  
info@ecolstudio.com - info@ecolpec.com

**SEDE LEGALE**

Viale San Michele Del Carso, 4 - 20144 Milano, Italia  
C.F./P.IVA/ Reg. Impr. Milano 01484940463  
Cap. Soc. 1.000.000,00 i.v.

# Misura diurna

**Punto di misura – PdM\_E02\_ter**

## FOTO IDENTIFICATIVE PUNTO DI MISURA

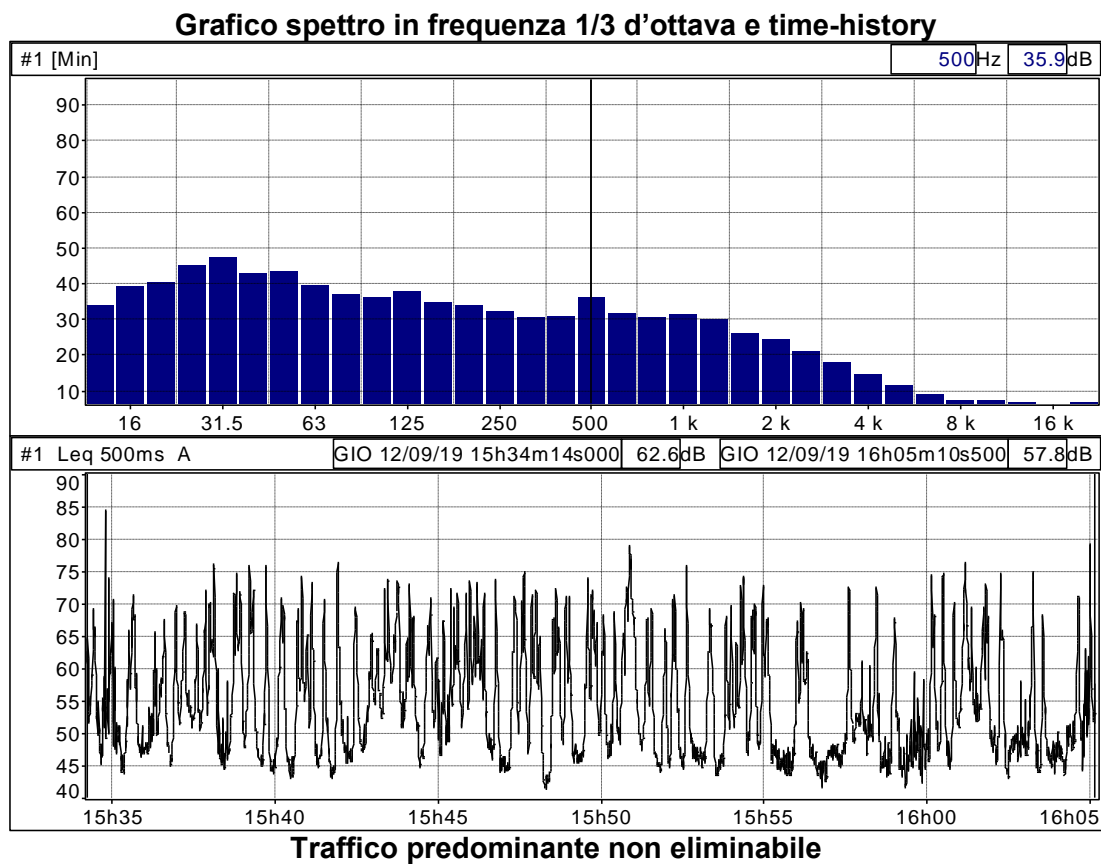




Tabella risultati rilievo fonometrico

File	per_001									
Inizio	12/09/19 15.34.14.000									
Fine	12/09/19 16.05.11.000									
Canale	Tipo	Wgt	Unit	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10
#1	Leq	A	dB	62,9	41,4	84,3	44,5	45,4	52,3	67,1
#1	Slow	A	dB	62,9	41,7	79,2	44,9	45,7	53,7	67,5
#1	Fast	A	dB	62,9	41,3	83,6	44,4	45,3	52,3	67,0
#1	Impuls	A	dB	69,2	44,2	93,3	47,2	48,3	58,9	72,2
#1	Slow Max	A	dB		42,0	81,1	45,1	45,9	54,4	68,2
#1	Fast Max	A	dB		42,0	89,6	45,1	46,0	53,4	68,6
#1	Impuls Max	A	dB		44,6	94,7	47,7	48,7	59,6	73,0
#1	1/3 Ott 16Hz	Lin	dB	62,2	38,9	90,2	46,5	48,1	52,9	57,9
#1	1/3 Ott 20Hz	Lin	dB	61,2	40,1	86,4	47,5	48,7	53,3	59,7
#1	1/3 Ott 25Hz	Lin	dB	62,5	45,0	88,1	49,8	51,0	55,7	63,0
#1	1/3 Ott 31.5Hz	Lin	dB	65,1	47,1	93,1	51,9	53,2	57,5	64,0
#1	1/3 Ott 40Hz	Lin	dB	65,5	43,0	96,9	48,7	50,0	55,9	64,5
#1	1/3 Ott 50Hz	Lin	dB	63,5	43,2	91,0	49,8	51,4	56,9	64,5
#1	1/3 Ott 63Hz	Lin	dB	62,6	39,4	86,9	45,0	46,5	53,9	63,9
#1	1/3 Ott 80Hz	Lin	dB	60,4	36,9	88,5	43,6	45,1	52,1	61,5
#1	1/3 Ott 100Hz	Lin	dB	58,5	35,8	86,7	43,0	44,3	50,7	60,5
#1	1/3 Ott 125Hz	Lin	dB	56,5	37,5	84,0	41,4	42,6	48,4	59,2
#1	1/3 Ott 160Hz	Lin	dB	56,1	34,7	84,2	38,8	40,1	46,5	58,5
#1	1/3 Ott 200Hz	Lin	dB	55,5	33,6	80,9	38,5	40,3	47,1	58,5
#1	1/3 Ott 250Hz	Lin	dB	56,3	32,1	84,8	35,3	36,3	44,0	59,5
#1	1/3 Ott 315Hz	Lin	dB	53,7	30,2	83,6	33,8	35,0	42,4	56,4
#1	1/3 Ott 400Hz	Lin	dB	52,1	30,6	76,9	33,3	34,3	41,1	55,7
#1	1/3 Ott 500Hz	Lin	dB	54,0	35,9	77,3	37,9	38,5	43,7	57,9
#1	1/3 Ott 630Hz	Lin	dB	55,7	31,6	72,3	34,2	35,4	43,3	59,6
#1	1/3 Ott 800Hz	Lin	dB	57,8	30,3	77,3	34,6	35,8	43,8	62,1
#1	1/3 Ott 1kHz	Lin	dB	55,8	31,1	72,2	34,6	35,9	43,9	60,2
#1	1/3 Ott 1.25kHz	Lin	dB	52,5	29,9	72,3	32,9	34,1	42,2	56,2
#1	1/3 Ott 1.6kHz	Lin	dB	49,5	26,2	71,9	31,1	32,1	40,1	52,6
#1	1/3 Ott 2kHz	Lin	dB	46,6	24,1	67,6	28,5	29,7	37,9	49,5
#1	1/3 Ott 2.5kHz	Lin	dB	44,5	20,7	69,2	25,4	27,0	36,1	46,1
#1	1/3 Ott 3.15kHz	Lin	dB	41,9	17,9	69,2	22,3	24,5	33,9	43,2
#1	1/3 Ott 4kHz	Lin	dB	38,9	14,2	63,3	18,7	20,8	30,4	40,1
#1	1/3 Ott 5kHz	Lin	dB	37,4	11,3	60,3	15,1	17,1	27,9	37,1
#1	1/3 Ott 6.3kHz	Lin	dB	35,4	8,8	61,2	11,9	14,0	25,3	34,7
#1	1/3 Ott 8kHz	Lin	dB	34,0	7,2	59,8	9,4	10,9	21,9	32,3
#1	1/3 Ott 10kHz	Lin	dB	31,1	6,9	56,9	8,0	8,8	17,7	29,6
#1	1/3 Ott 12.5kHz	Lin	dB	33,3	6,7	65,4	7,3	7,6	13,4	26,2
#1	1/3 Ott 16kHz	Lin	dB	41,0	6,4	73,6	6,8	7,0	9,4	21,4
#1	1/3 Ott 20kHz	Lin	dB	24,4	6,6	55,6	6,9	7,0	7,5	14,4

# Misura diurna



## Misura notturna

Punto di misura – PdM\_E02\_ter

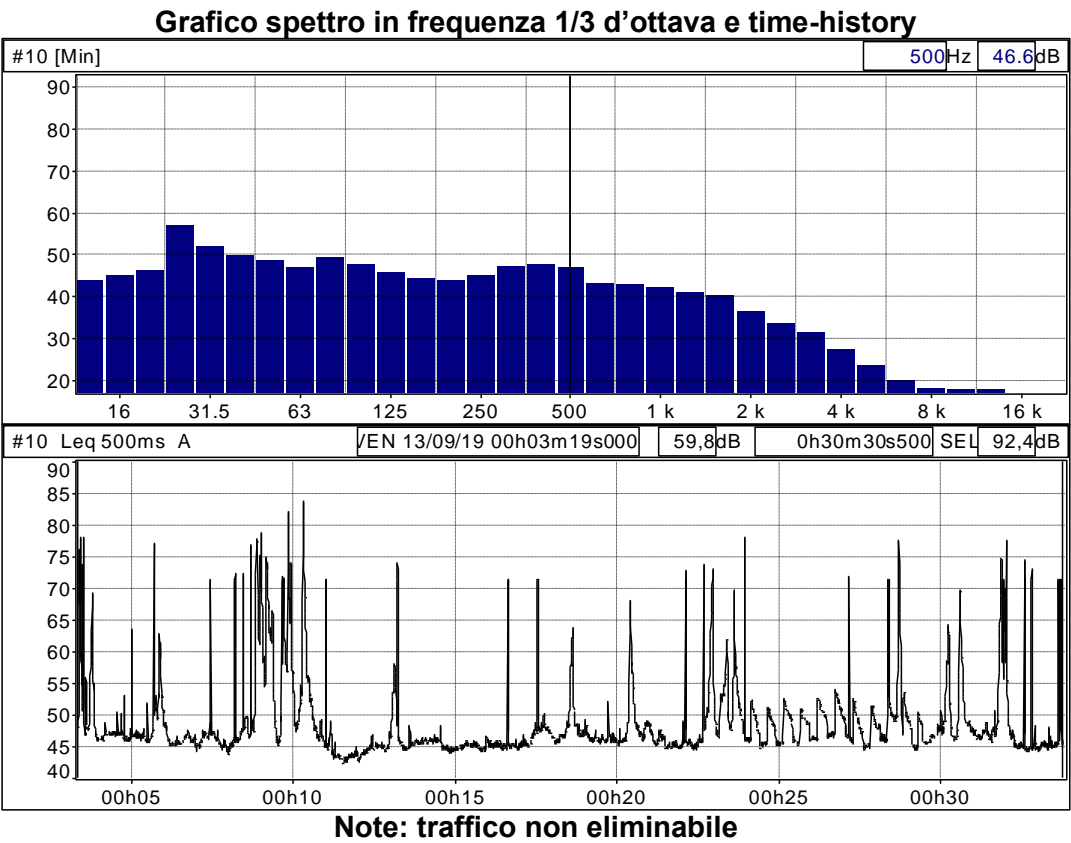
### FOTO IDENTIFICATIVE PUNTO DI MISURA



Tabella risultati rilievo fonometrico

File	per_010									
Inizio	13/09/19 00.03.19.000									
Fine	13/09/19 00.33.49.500									
Canale	Tipo	Wgt	Unit	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10
#10	Leq	A	dB	54,0	42,3	77,0	44,2	44,6	46,0	50,0
#10	Slow	A	dB	53,9	42,5	71,2	44,3	44,7	46,2	52,0
#10	Fast	A	dB	53,1	42,3	77,6	44,1	44,5	46,0	50,1
#10	Impuls	A	dB	67,0	44,4	84,7	46,4	46,8	48,5	61,8
#10	Slow Max	A	dB		42,5	73,2	44,3	44,7	46,3	52,6
#10	Fast Max	A	dB		42,6	80,7	44,5	45,0	46,5	50,8
#10	Impuls Max	A	dB		44,5	86,1	46,5	47,0	48,8	63,0
#10	1/3 Ott 16Hz	Lin	dB	62,1	45,1	84,1	52,8	54,2	58,6	63,9
#10	1/3 Ott 20Hz	Lin	dB	69,5	46,0	87,3	57,2	58,8	65,9	72,9
#10	1/3 Ott 25Hz	Lin	dB	71,9	56,8	86,3	62,1	63,1	66,7	76,7
#10	1/3 Ott 31.5Hz	Lin	dB	65,3	51,6	78,9	57,6	59,4	63,6	67,6
#10	1/3 Ott 40Hz	Lin	dB	62,2	49,5	77,4	55,3	56,3	59,6	63,9
#10	1/3 Ott 50Hz	Lin	dB	62,4	48,6	84,1	53,3	54,2	57,8	64,0
#10	1/3 Ott 63Hz	Lin	dB	60,4	46,9	81,2	51,0	51,8	54,7	61,4
#10	1/3 Ott 80Hz	Lin	dB	60,0	49,3	80,8	52,4	53,1	56,0	60,7
#10	1/3 Ott 100Hz	Lin	dB	59,2	47,6	77,4	51,9	52,5	54,7	60,2
#10	1/3 Ott 125Hz	Lin	dB	56,8	45,7	74,7	48,9	49,4	51,7	57,2
#10	1/3 Ott 160Hz	Lin	dB	55,4	44,3	73,6	47,7	48,2	50,2	54,9
#10	1/3 Ott 200Hz	Lin	dB	54,0	43,7	73,5	46,0	46,4	48,2	52,2
#10	1/3 Ott 250Hz	Lin	dB	54,4	45,1	71,7	47,2	47,8	50,4	54,4
#10	1/3 Ott 315Hz	Lin	dB	54,7	47,1	71,0	50,2	50,6	52,3	55,1
#10	1/3 Ott 400Hz	Lin	dB	54,4	47,6	69,5	50,0	50,4	52,1	55,5
#10	1/3 Ott 500Hz	Lin	dB	53,2	46,6	71,4	48,1	48,6	50,1	53,7
#10	1/3 Ott 630Hz	Lin	dB	53,0	43,3	73,2	46,2	46,7	48,3	53,1
#10	1/3 Ott 800Hz	Lin	dB	54,0	42,8	75,9	45,1	45,6	47,5	52,9
#10	1/3 Ott 1kHz	Lin	dB	52,8	42,0	74,6	44,4	45,0	47,0	52,2
#10	1/3 Ott 1.25kHz	Lin	dB	49,8	40,9	68,4	43,3	43,9	45,8	51,3
#10	1/3 Ott 1.6kHz	Lin	dB	48,6	40,1	65,5	42,0	42,5	44,3	51,7
#10	1/3 Ott 2kHz	Lin	dB	46,3	36,3	62,3	38,6	39,1	40,9	49,8
#10	1/3 Ott 2.5kHz	Lin	dB	43,9	33,5	60,8	35,4	35,9	37,5	46,8
#10	1/3 Ott 3.15kHz	Lin	dB	42,3	31,2	60,0	33,1	33,5	35,2	44,5
#10	1/3 Ott 4kHz	Lin	dB	40,3	27,4	58,8	28,5	28,9	30,4	41,4
#10	1/3 Ott 5kHz	Lin	dB	39,0	23,4	57,6	25,0	25,2	26,8	37,7
#10	1/3 Ott 6.3kHz	Lin	dB	38,1	19,8	56,7	20,9	21,2	23,2	35,2
#10	1/3 Ott 8kHz	Lin	dB	37,6	18,1	56,4	18,9	19,2	20,8	32,6
#10	1/3 Ott 10kHz	Lin	dB	37,3	17,8	55,6	18,3	18,5	19,7	30,5
#10	1/3 Ott 12.5kHz	Lin	dB	37,4	17,5	55,1	18,0	18,2	19,6	29,8
#10	1/3 Ott 16kHz	Lin	dB	38,0	17,1	55,0	17,4	17,5	19,4	24,9
#10	1/3 Ott 20kHz	Lin	dB	39,1	17,1	55,6	17,3	17,4	17,6	19,9

Misura notturna





# Zignago Vetro S.p.A.

Stabilimento di Fossalta di Portogruaro (VE)

Valutazione previsionale di impatto acustico ai sensi L. 447/95  
Rilievo fonometrico ai sensi D.M. 16/03/98

Data: 22 giugno 2020  
Diurno

Descrizione: **Punto di rilievo ambientale presso ricettore**  
**Ricettore lato ovest**

E03ter day  
file2#029

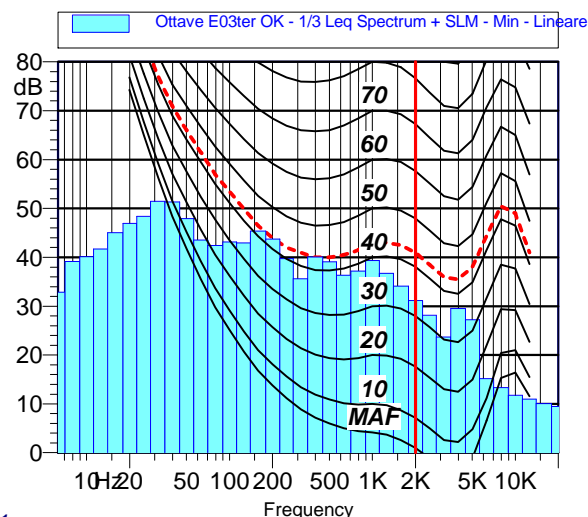
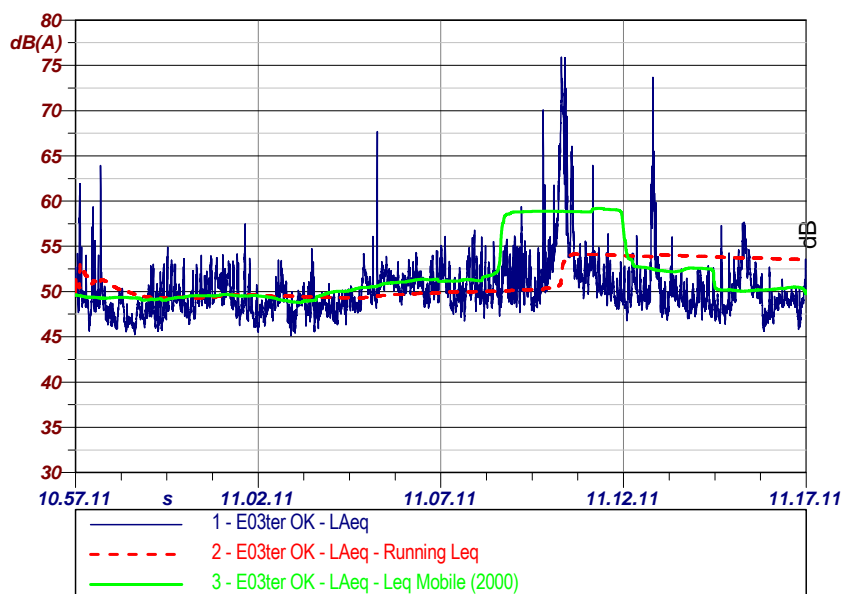


Localizzazione dei punti di misura



Note: ---

Start time	Elapsed time	LAFMax [dB]	LAF1 [dB]	LAF5 [dB]	LAF50 [dB]	LAF90 [dB]	LAF95 [dB]	LAFMin [dB]	LAeq [dB]
10.57.11	1200.0 s	72.4	64.0	54.5	49.6	47.4	46.8	45.7	53.5



Componenti tonali KT: NO  
Componenti a bassa frequenza KB: N.A.  
Componenti impulsive KI: NO

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	10.57.11	00:20:00	53.5 dBA
Non Mascherato	10.57.11	00:20:00	53.5 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

Note: Misura del rumore ambientale diurno effettuata presso un gruppo di abitazioni a ovest in via XXIV Maggio angolo con via dei Bersaglier mentre l'azienda risultava attiva, Rumore dato principalmente dalle sorgenti connesse a impianti e tamponamenti collocati sul fronte ovest (G01), dalla composizione e dal carico rottame e dalle sorgenti connesse a tamponamenti e impianti dei fabbricati HOT-END (G04) che distano rispettivamente 465 m, 465 m e 450 m. Utilizzato il valore percentile L90 al fine di assegnare un congruo valore acustico ai livelli sonori generati dalle sorgenti sonore dello stabilimento escludendo il traffico presente nella zona di indagine.

# Misura notturna

Punto di misura – PdM\_E03\_ter

## FOTO IDENTIFICATIVE PUNTO DI MISURA

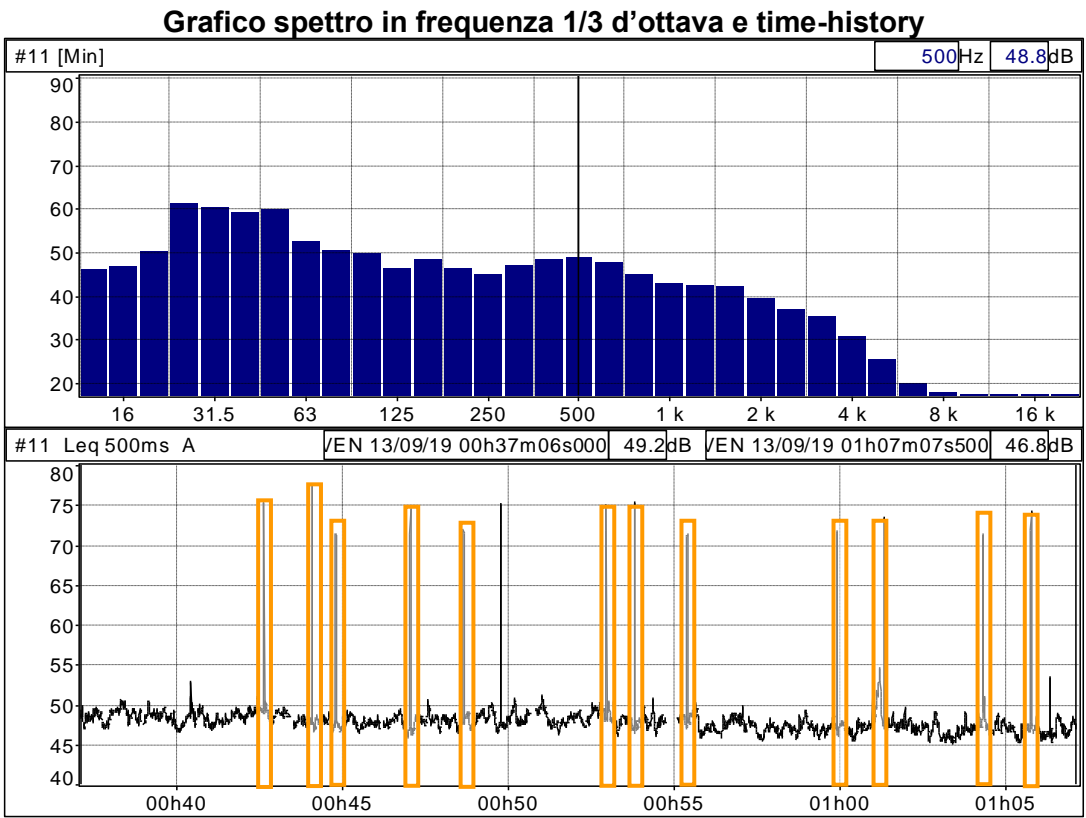


# Misura notturna

**Tabella risultati rilievo fonometrico**

File	per_011									
Inizio	13/09/19 00.37.06.000									
Fine	13/09/19 01.07.08.000									
Canale	Tipo	Wgt	Unit	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10
#11	Leq	A	dB	47,9	45,0	53,5	46,0	46,3	47,7	49,0
#11	Slow	A	dB	49,4	45,1	68,7	46,0	46,4	47,7	49,2
#11	Fast	A	dB	47,9	44,9	55,8	46,0	46,3	47,6	49,0
#11	Impuls	A	dB	61,2	47,2	83,0	48,2	48,5	50,0	52,2
#11	Slow Max	A	dB		45,1	71,4	46,2	46,5	47,8	49,3
#11	Fast Max	A	dB		45,5	64,6	46,4	46,8	48,1	49,5
#11	Impuls Max	A	dB		47,4	84,8	48,4	48,8	50,2	52,7
#11	1/3 Ott 16Hz	Lin	dB	63,0	46,6	76,7	55,0	56,3	60,5	65,7
#11	1/3 Ott 20Hz	Lin	dB	74,0	50,3	86,6	57,3	58,7	68,2	77,7
#11	1/3 Ott 25Hz	Lin	dB	78,4	61,5	90,3	67,4	68,8	72,8	83,8
#11	1/3 Ott 31.5Hz	Lin	dB	81,3	60,4	90,2	71,7	75,6	80,9	83,5
#11	1/3 Ott 40Hz	Lin	dB	70,7	59,4	81,3	64,0	65,5	69,6	73,5
#11	1/3 Ott 50Hz	Lin	dB	71,1	60,0	81,7	63,7	64,7	69,4	74,5
#11	1/3 Ott 63Hz	Lin	dB	60,5	52,6	77,0	55,5	56,2	58,3	61,2
#11	1/3 Ott 80Hz	Lin	dB	60,5	50,7	76,6	54,1	54,9	57,6	63,2
#11	1/3 Ott 100Hz	Lin	dB	59,6	49,8	76,5	53,2	54,0	57,1	61,8
#11	1/3 Ott 125Hz	Lin	dB	58,1	46,5	73,1	49,7	50,5	55,8	60,6
#11	1/3 Ott 160Hz	Lin	dB	56,1	48,4	72,7	50,7	51,4	53,9	56,7
#11	1/3 Ott 200Hz	Lin	dB	54,4	46,2	72,8	49,0	49,6	51,9	54,6
#11	1/3 Ott 250Hz	Lin	dB	53,9	44,8	70,4	46,9	47,5	52,1	55,0
#11	1/3 Ott 315Hz	Lin	dB	54,0	47,2	69,3	50,2	50,7	52,4	54,5
#11	1/3 Ott 400Hz	Lin	dB	54,9	48,5	68,9	51,5	52,0	53,7	55,9
#11	1/3 Ott 500Hz	Lin	dB	53,8	48,8	68,7	50,7	51,2	52,7	54,7
#11	1/3 Ott 630Hz	Lin	dB	52,5	47,8	66,2	49,3	49,7	51,3	53,4
#11	1/3 Ott 800Hz	Lin	dB	50,0	44,9	65,9	46,3	46,7	48,4	50,7
#11	1/3 Ott 1kHz	Lin	dB	48,6	42,9	64,5	44,6	45,0	46,8	49,2
#11	1/3 Ott 1.25kHz	Lin	dB	48,4	42,6	63,6	44,7	45,1	47,0	49,3
#11	1/3 Ott 1.6kHz	Lin	dB	47,4	42,1	62,8	43,5	44,0	45,9	48,4
#11	1/3 Ott 2kHz	Lin	dB	45,0	39,2	61,7	40,6	41,0	42,8	45,4
#11	1/3 Ott 2.5kHz	Lin	dB	43,4	36,9	60,6	38,5	38,9	40,8	43,6
#11	1/3 Ott 3.15kHz	Lin	dB	42,1	35,2	59,8	36,4	36,8	38,8	42,4
#11	1/3 Ott 4kHz	Lin	dB	39,9	30,6	58,8	32,6	33,0	35,0	39,6
#11	1/3 Ott 5kHz	Lin	dB	38,4	25,3	57,8	27,7	28,3	30,8	38,7
#11	1/3 Ott 6.3kHz	Lin	dB	37,4	19,7	57,0	20,6	20,9	23,2	38,4
#11	1/3 Ott 8kHz	Lin	dB	37,0	17,6	56,3	17,9	18,0	18,7	38,9
#11	1/3 Ott 10kHz	Lin	dB	37,0	17,5	55,7	17,8	17,8	18,3	39,6
#11	1/3 Ott 12.5kHz	Lin	dB	37,2	17,5	55,3	17,7	17,8	18,3	40,2
#11	1/3 Ott 16kHz	Lin	dB	37,9	17,3	55,3	17,5	17,5	17,9	41,3
#11	1/3 Ott 20kHz	Lin	dB	39,1	17,3	55,7	17,4	17,4	17,6	42,8

Misura notturna



Periodo eliminato in post elaborazione per la presenza di abbaiare di un cane.



**FOTO IDENTIFICATIVE PUNTO DI MISURA**



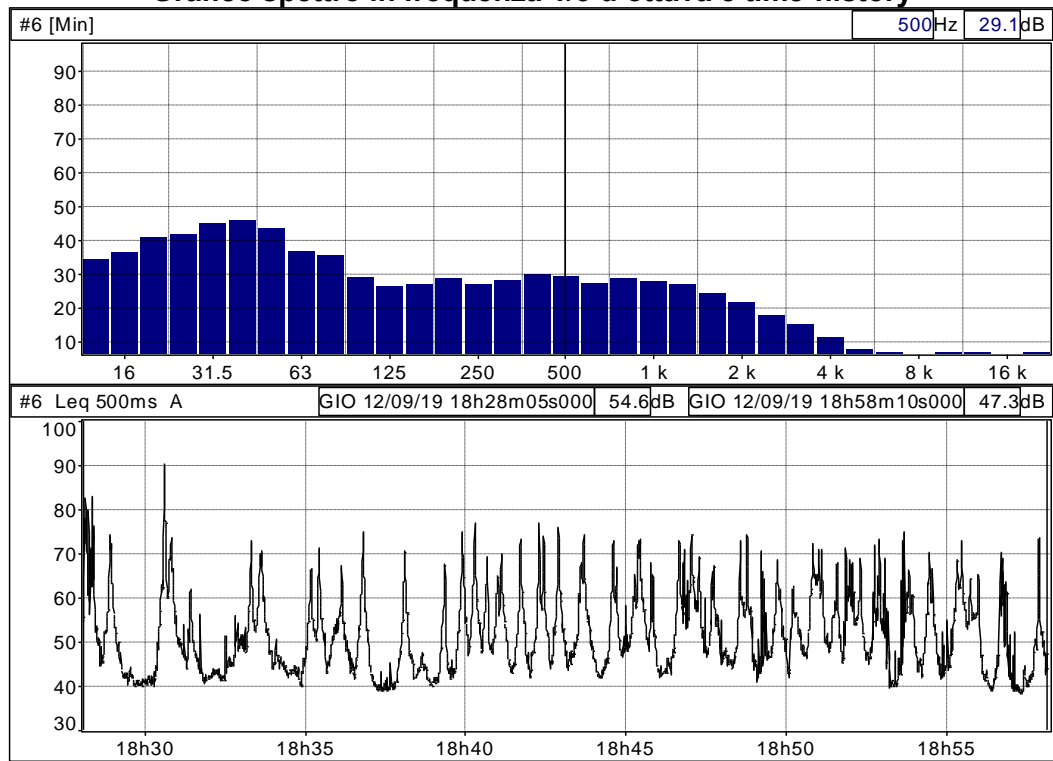


Tabella risultati rilievo fonometrico

File	per_006									
Inizio	12/09/19 18.28.05.000									
Fine	12/09/19 18.58.10.500									
Canale	Tipo	Wgt	Unit	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10
#6	Leq	A	dB	62,9	37,7	90,2	40,3	41,4	49,7	63,8
#6	Slow	A	dB	62,9	37,9	87,6	40,6	41,7	50,3	65,0
#6	Fast	A	dB	62,8	37,5	90,4	40,3	41,4	49,7	63,7
#6	Impuls	A	dB	69,8	39,5	92,8	42,9	44,1	54,1	70,3
#6	Slow Max	A	dB		38,0	87,7	40,7	41,8	50,6	65,8
#6	Fast Max	A	dB		38,2	90,8	40,8	42,0	50,7	65,4
#6	Impuls Max	A	dB		40,2	93,1	43,2	44,4	54,7	71,2
#6	1/3 Ott 16Hz	Lin	dB	67,0	36,2	92,6	44,8	46,1	50,8	57,2
#6	1/3 Ott 20Hz	Lin	dB	65,8	40,7	88,9	48,9	50,4	54,9	59,7
#6	1/3 Ott 25Hz	Lin	dB	68,2	41,6	95,3	46,1	47,2	50,8	59,3
#6	1/3 Ott 31.5Hz	Lin	dB	70,1	45,0	97,8	51,6	53,1	57,4	62,5
#6	1/3 Ott 40Hz	Lin	dB	66,8	45,7	95,3	49,4	50,3	53,5	61,9
#6	1/3 Ott 50Hz	Lin	dB	65,6	43,3	90,1	49,9	51,6	55,6	62,7
#6	1/3 Ott 63Hz	Lin	dB	63,8	36,7	89,5	42,0	43,0	48,1	59,8
#6	1/3 Ott 80Hz	Lin	dB	63,7	35,1	91,5	38,9	39,9	45,1	58,8
#6	1/3 Ott 100Hz	Lin	dB	62,0	28,9	90,7	34,3	35,4	40,9	56,9
#6	1/3 Ott 125Hz	Lin	dB	59,6	26,3	85,8	31,2	32,5	38,8	55,0
#6	1/3 Ott 160Hz	Lin	dB	58,0	26,7	82,9	30,8	31,8	38,1	55,8
#6	1/3 Ott 200Hz	Lin	dB	58,6	28,2	87,6	31,7	32,7	38,9	54,9
#6	1/3 Ott 250Hz	Lin	dB	57,7	26,6	87,4	32,5	33,6	40,5	55,0
#6	1/3 Ott 315Hz	Lin	dB	55,9	27,8	83,9	34,0	34,9	40,4	54,4
#6	1/3 Ott 400Hz	Lin	dB	55,9	29,5	84,6	35,8	36,9	40,8	52,4
#6	1/3 Ott 500Hz	Lin	dB	54,0	29,1	83,6	33,4	34,4	40,0	52,6
#6	1/3 Ott 630Hz	Lin	dB	53,0	27,2	80,5	31,1	32,2	39,4	53,0
#6	1/3 Ott 800Hz	Lin	dB	53,8	28,3	79,2	30,2	31,4	40,7	55,1
#6	1/3 Ott 1kHz	Lin	dB	54,3	27,6	78,6	30,2	31,6	41,9	56,3
#6	1/3 Ott 1.25kHz	Lin	dB	53,5	26,5	77,7	29,5	31,2	41,0	55,6
#6	1/3 Ott 1.6kHz	Lin	dB	51,8	23,9	79,1	27,8	29,4	39,5	53,9
#6	1/3 Ott 2kHz	Lin	dB	49,2	21,4	77,8	25,5	26,8	36,5	50,2
#6	1/3 Ott 2.5kHz	Lin	dB	47,0	17,3	76,8	21,1	22,9	32,0	46,4
#6	1/3 Ott 3.15kHz	Lin	dB	46,1	14,8	76,4	17,7	19,2	28,3	43,7
#6	1/3 Ott 4kHz	Lin	dB	44,6	10,8	75,4	14,5	15,6	24,8	40,5
#6	1/3 Ott 5kHz	Lin	dB	44,0	7,6	75,7	9,6	10,7	21,5	38,2
#6	1/3 Ott 6.3kHz	Lin	dB	43,3	6,7	74,8	8,0	8,7	17,6	35,7
#6	1/3 Ott 8kHz	Lin	dB	39,8	6,3	71,7	7,0	7,4	14,3	33,3
#6	1/3 Ott 10kHz	Lin	dB	38,6	6,4	70,3	6,8	7,0	11,2	31,2
#6	1/3 Ott 12.5kHz	Lin	dB	36,2	6,5	67,6	6,7	6,8	8,8	29,3
#6	1/3 Ott 16kHz	Lin	dB	32,9	6,3	63,8	6,6	6,6	7,3	26,0
#6	1/3 Ott 20kHz	Lin	dB	30,9	6,6	59,4	6,8	6,8	7,1	20,3

# Misura diurna

**Grafico spettro in frequenza 1/3 d'ottava e time-history**



**Traffico predominante non eliminabile.**

# Misura notturna

Punto di misura – PdM\_E04\_ter

## FOTO IDENTIFICATIVE PUNTO DI MISURA

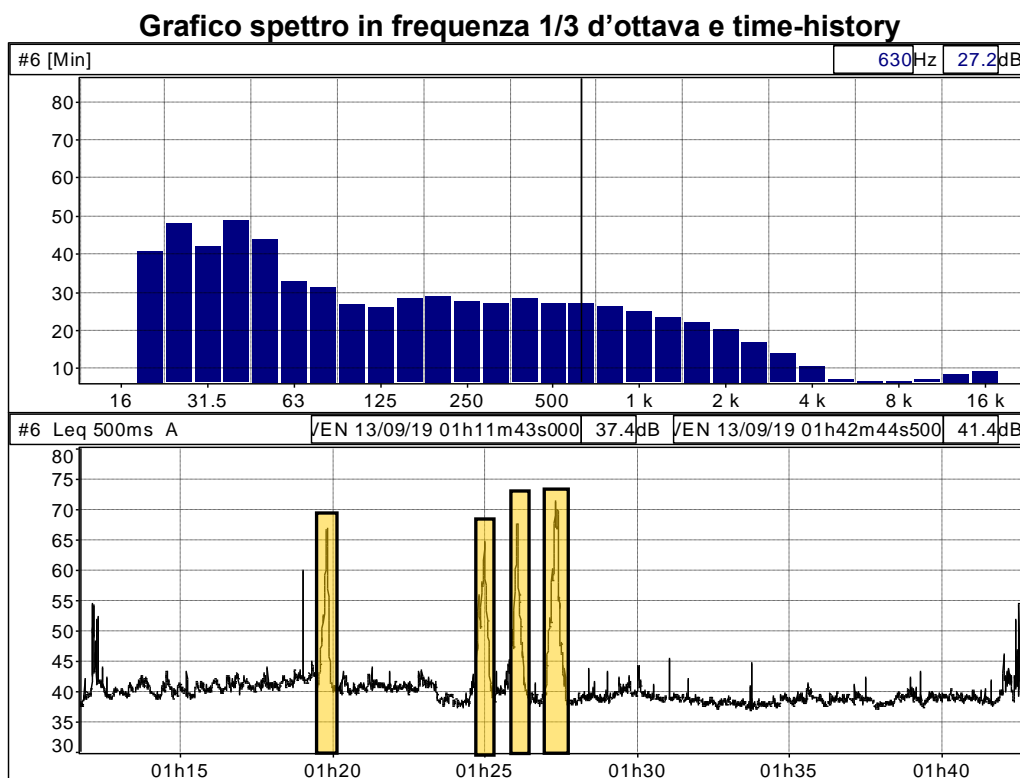


# Misura notturna

**Tabella risultati rilievo fonometrico**

File	per_006									
Inizio	13/09/19 01.11.43.000									
Fine	13/09/19 01.42.45.000									
Canale	Tipo	Wgt	Unit	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10
#6	Leq	A	dB	39,7	36,9	45,3	37,6	37,9	39,1	41,3
#6	Slow	A	dB	39,8	33,4	49,9	37,7	37,9	39,1	41,2
#6	Fast	A	dB	39,7	36,8	48,8	37,6	37,8	39,1	41,3
#6	Impuls	A	dB	42,4	37,7	65,8	38,5	38,8	40,3	42,8
#6	Slow Max	A	dB		33,4	51,8	37,8	38,0	39,2	41,3
#6	Fast Max	A	dB		37,3	49,6	38,0	38,2	39,6	41,7
#6	Impuls Max	A	dB		37,9	67,3	38,7	39,0	40,5	43,1
#6	1/3 Ott 20Hz	Lin	dB	56,3	40,8	67,5	49,0	50,3	54,8	58,6
#6	1/3 Ott 25Hz	Lin	dB	62,7	47,8	71,0	52,8	53,5	56,3	68,2
#6	1/3 Ott 31.5Hz	Lin	dB	54,3	42,5	62,2	48,3	49,7	53,4	56,9
#6	1/3 Ott 40Hz	Lin	dB	56,9	48,5	62,8	52,8	53,6	56,4	58,9
#6	1/3 Ott 50Hz	Lin	dB	52,4	43,6	57,4	49,0	49,9	52,1	54,0
#6	1/3 Ott 63Hz	Lin	dB	40,9	32,7	52,8	37,4	38,0	40,2	42,7
#6	1/3 Ott 80Hz	Lin	dB	39,1	31,3	50,0	35,6	36,3	38,5	40,9
#6	1/3 Ott 100Hz	Lin	dB	34,0	26,7	42,1	30,4	31,1	33,4	35,9
#6	1/3 Ott 125Hz	Lin	dB	32,2	26,0	48,3	29,3	29,8	31,7	33,7
#6	1/3 Ott 160Hz	Lin	dB	33,7	28,0	40,8	31,2	31,6	33,3	35,1
#6	1/3 Ott 200Hz	Lin	dB	35,8	28,9	40,3	33,4	33,9	35,5	37,1
#6	1/3 Ott 250Hz	Lin	dB	35,3	27,6	43,7	33,3	33,7	35,2	36,4
#6	1/3 Ott 315Hz	Lin	dB	35,6	27,1	40,0	33,6	34,0	35,4	36,7
#6	1/3 Ott 400Hz	Lin	dB	33,8	28,2	39,6	31,5	32,0	33,5	35,1
#6	1/3 Ott 500Hz	Lin	dB	32,1	27,2	39,6	28,9	29,3	31,0	34,5
#6	1/3 Ott 630Hz	Lin	dB	30,9	27,2	38,6	28,7	29,0	30,3	32,4
#6	1/3 Ott 800Hz	Lin	dB	30,9	26,4	40,7	28,0	28,5	30,1	32,8
#6	1/3 Ott 1kHz	Lin	dB	30,1	24,9	38,5	26,4	27,0	29,3	32,2
#6	1/3 Ott 1.25kHz	Lin	dB	28,2	23,1	36,0	24,8	25,3	27,4	30,2
#6	1/3 Ott 1.6kHz	Lin	dB	26,5	22,2	35,6	23,7	24,0	25,7	28,5
#6	1/3 Ott 2kHz	Lin	dB	24,2	20,1	36,3	21,4	21,7	23,1	26,5
#6	1/3 Ott 2.5kHz	Lin	dB	20,3	16,8	35,7	17,7	18,0	19,1	22,4
#6	1/3 Ott 3.15kHz	Lin	dB	18,1	13,8	38,3	15,1	15,4	16,6	19,9
#6	1/3 Ott 4kHz	Lin	dB	15,3	10,5	36,1	11,9	12,3	13,9	16,5
#6	1/3 Ott 5kHz	Lin	dB	10,5	6,8	34,4	7,6	7,8	8,4	10,7
#6	1/3 Ott 6.3kHz	Lin	dB	8,5	6,6	23,7	7,0	7,1	7,7	8,6
#6	1/3 Ott 8kHz	Lin	dB	8,1	6,7	27,8	7,0	7,1	7,4	8,4
#6	1/3 Ott 10kHz	Lin	dB	15,5	6,9	30,3	7,5	7,7	9,8	20,5
#6	1/3 Ott 12.5kHz	Lin	dB	32,3	8,4	49,1	10,2	11,8	21,3	37,4
#6	1/3 Ott 16kHz	Lin	dB	37,6	9,4	50,8	12,0	13,7	27,3	43,6
#6	1/3 Ott 20kHz	Lin	dB	25,0	6,4	47,3	6,6	6,9	18,4	30,1

## Misura notturna



Periodo eliminato in post elaborazione per la presenza di **transiti autovetture**



# Zignago Vetro S.p.A.

Stabilimento di Fossalta di Portogruaro (VE)

Valutazione previsionale di impatto acustico ai sensi L. 447/95  
Rilievo fonometrico ai sensi D.M. 16/03/98

Data: 22 giugno 2020  
Diurno

Descrizione: **Punto di rilievo fonometrico residuo**

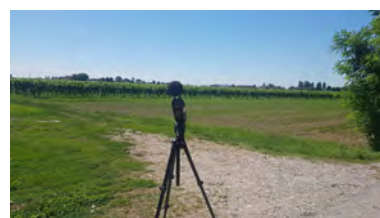
PA1 day

**Punto analogo di misura a sud dell'azienda**

file2#004

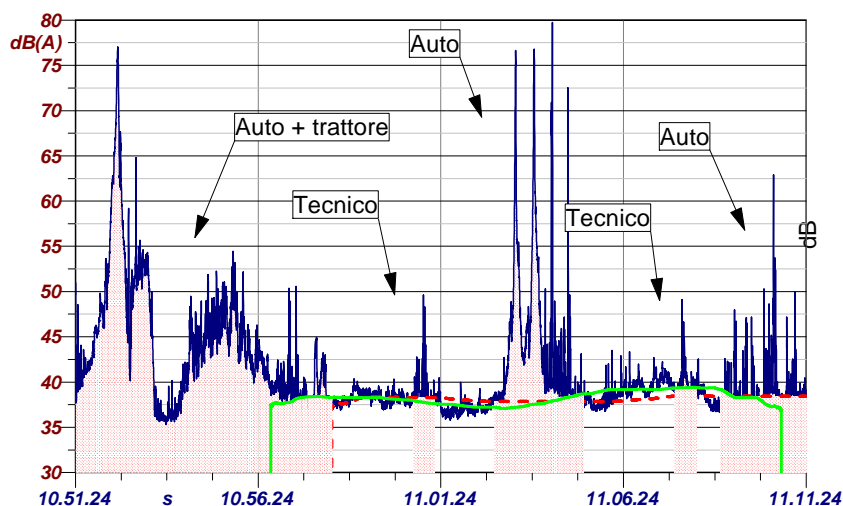


Localizzazione dei punti di misura

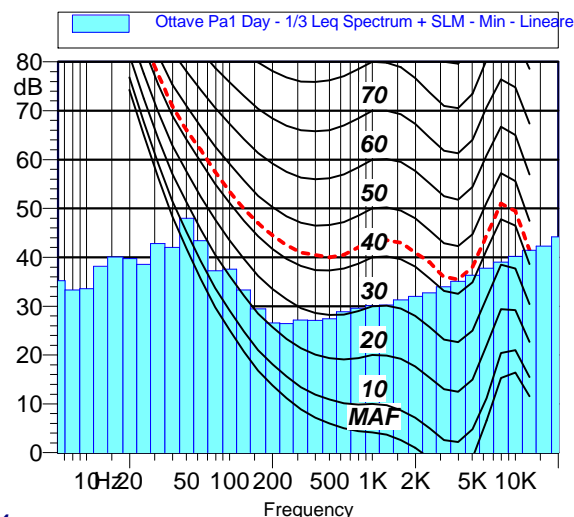


Note: ---

Start time	Elapsed time	LAFMax [dB]	LAF1 [dB]	LAF5 [dB]	LAF50 [dB]	LAF90 [dB]	LAF95 [dB]	LAFMin [dB]	LAeq [dB]
10.51.24	1200.0 s	81.0	41.3	40.3	38.2	36.9	36.6	35.2	38.4



1 - PA1 day OK - LAeq	
2 - PA1 day OK - LAeq - Running Leq	
3 - PA1 day OK - LAeq - Leq Mobile (2000)	



Componenti tonali KT: NO  
Componenti a bassa frequenza KB: N.A.  
Componenti impulsive KI: NO

Note: Misura del rumore residuo diurno effettuata a sud dell'azienda.  
Misura del rumore residuo effettuata con la tecnica del punto analogo ai sensi della Norma UNI 10855.  
Non sono state rilevate le emissioni sonore dell'azienda.  
Punto di misura posto a ca. 760 m dai confini dell'azienda.  
Mascherato il rumore provocato dalle lavorazioni di un trattore su campo limitrofo e dalla manovra di un'auto di un residente.

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	10.51.24	00:20:00	54.4 dBA
Non Mascherato	10.58.24	00:07:02.500	38.4 dBA
Mascherato	10.51.24	00:12:57.500	56.2 dBA
Auto + trattore	10.51.24	00:07:00.800	56.4 dBA
Tecnico	11.00.38	00:00:33.399	39.4 dBA
Auto	11.02.52	00:02:26.200	59.8 dBA
Tecnico 1	11.07.47	00:00:36.399	40.1 dBA
Auto 1	11.09.03	00:02:20.700	41.0 dBA

# Zignago Vetro S.p.A.

Stabilimento di Fossalta di Portogruaro (VE)

Valutazione previsionale di impatto acustico ai sensi L. 447/95  
Rilievo fonometrico ai sensi D.M. 16/03/98

Data: 22 giugno 2020  
Notturmo

Descrizione: **Punto di rilievo fonometrico residuo**

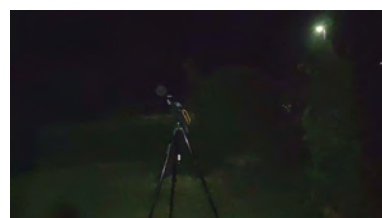
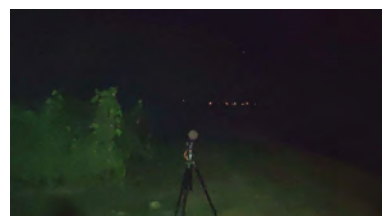
PA1 ngt

**Punto analogo di misura a sud dell'azienda**

file3#002

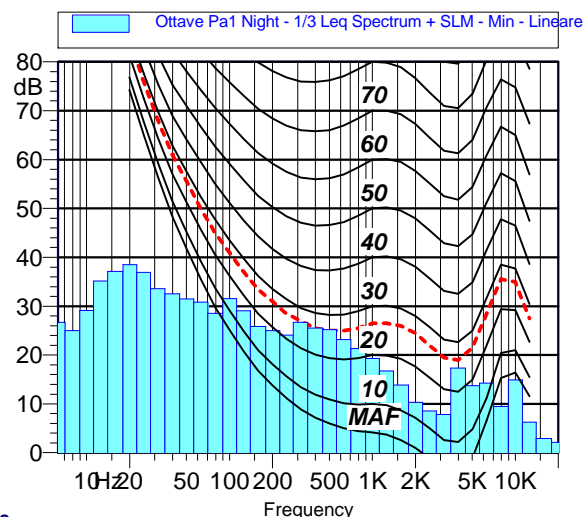
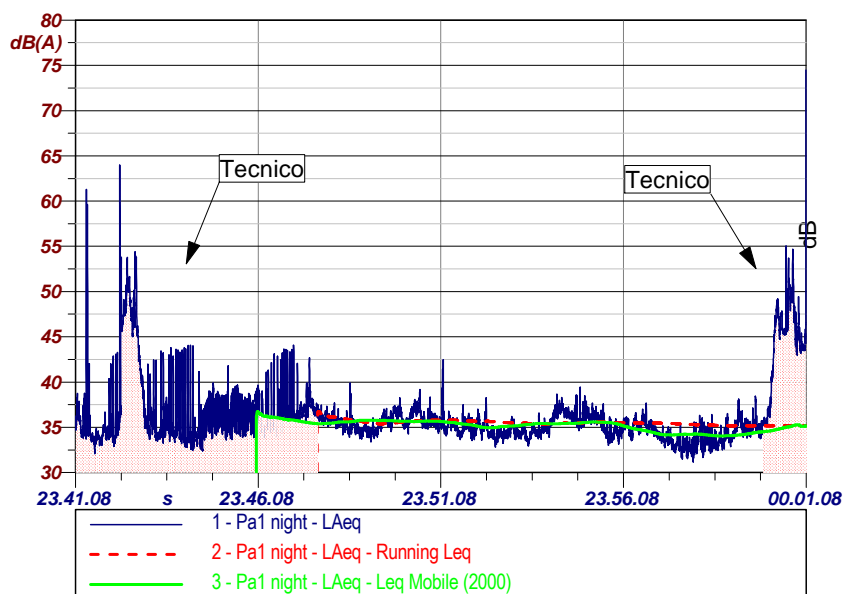


Localizzazione dei punti di misura



Note: ---

Start time	Elapsed time	LAFMax [dB]	LAF1 [dB]	LAF5 [dB]	LAF50 [dB]	LAF90 [dB]	LAF95 [dB]	LAFMin [dB]	LAeq [dB]
23.41.08	1200.0 s	75.7	37.8	36.9	35.0	33.5	32.9	31.1	35.2



Componenti tonali KT: NO  
Componenti a bassa frequenza KB: NO  
Componenti impulsive KI: NO

Note: Misura del rumore residuo notturno effettuata a sud dell'azienda.

Misura del rumore residuo effettuata con la tecnica del punto analogo ai sensi della Norma UNI 10855.

Non sono state rilevate le emissioni sonore dell'azienda.

Punto di misura posto a ca. 760 m dai confini dell'azienda.

Mascherato il rumore provocato dal tecnico.

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	23.41.08	00:20:00	41.3 dBA
Non Mascherato	23.47.45	00:12:11.500	35.2 dBA
Mascherato	23.41.08	00:07:48.500	44.7 dBA
Tecnico	23.41.08	00:06:36.900	41.3 dBA
Tecnico 1	23.59.56	00:01:11.600	50.7 dBA

# Zignago Vetro S.p.A.

Stabilimento di Fossalta di Portogruaro (VE)

Valutazione previsionale di impatto acustico ai sensi L. 447/95  
Rilievo fonometrico ai sensi D.M. 16/03/98

Data: 22 giugno 2020  
Diurno

Descrizione: **Punto di rilievo fonometrico residuo**

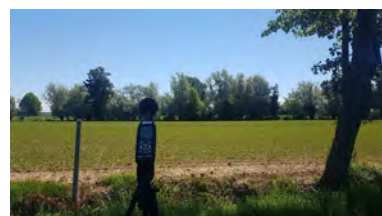
PA2 day

**Punto analogo di misura a ovest dell'azienda**

file2#006

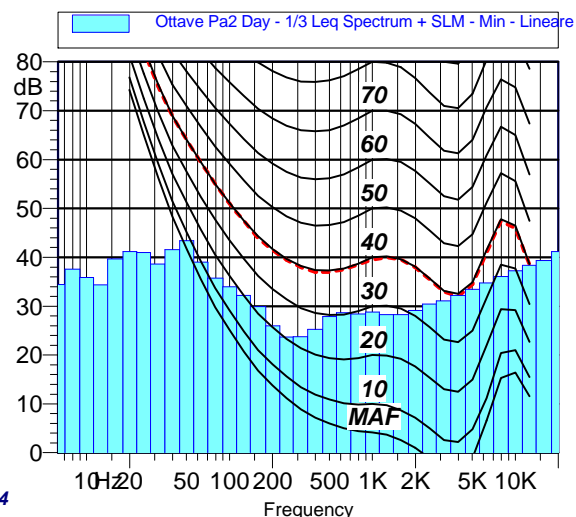
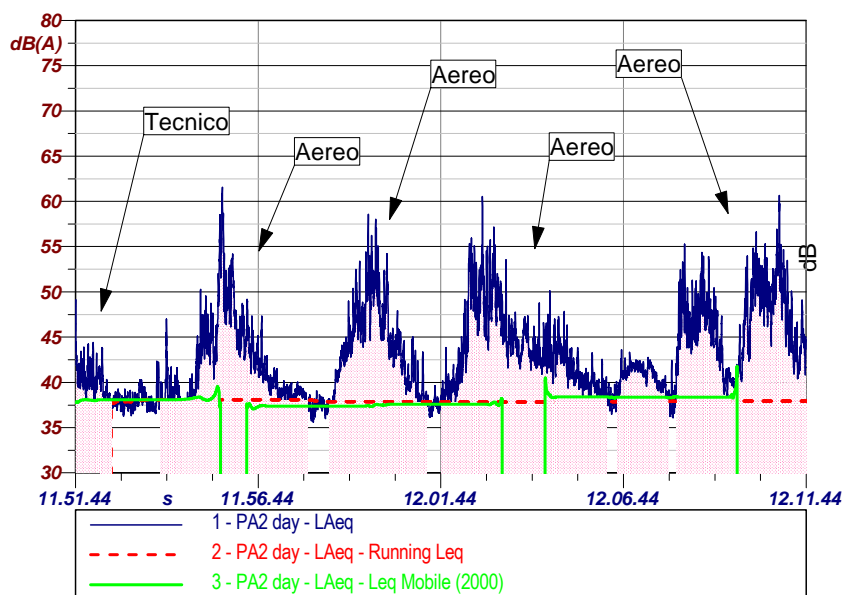


Localizzazione dei punti di misura



Note: ---

Start time	Elapsed time	LAFMax [dB]	LAF1 [dB]	LAF5 [dB]	LAF50 [dB]	LAF90 [dB]	LAF95 [dB]	LAFMin [dB]	LAeq [dB]
11.51.44	1200.0 s	61.8	40.7	39.7	37.7	36.8	36.5	34.6	37.9



Componenti tonali KT: NO  
Componenti a bassa frequenza KB: N.A.  
Componenti impulsive KI: NO

Note: Misura del rumore residuo diurno effettuata a ovest dell'azienda.  
Misura del rumore residuo effettuata con la tecnica del punto analogo ai sensi della Norma UNI 10855.  
Non sono state rilevate le emissioni sonore dell'azienda.  
Punto di misura posto a ca. 700 m dai confini dell'azienda.  
Mascherato il rumore provocato dal tecnico e dal sorvolo di aerei militari.

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	11.51.44	00:20:00	45.9 dBA
Non Mascherato	11.52.42	00:02:50.300	37.9 dBA
Mascherato	11.51.44	00:17:09.700	46.5 dBA
Tecnico 1	11.51.44	00:00:58.800	40.7 dBA
Aereo 1	11.54.02	00:04:02.900	46.1 dBA
Aereo 2	11.58.40	00:02:40.500	46.8 dBA
Aereo 3	12.01.44	00:04:30.500	46.3 dBA
Aereo 4	12.06.33	00:01:24.100	41.0 dBA
Aereo 5	12.08.11	00:03:32.900	48.5 dBA



# Zignago Vetro S.p.A.

Stabilimento di Fossalta di Portogruaro (VE)

Valutazione previsionale di impatto acustico ai sensi L. 447/95  
Rilievo fonometrico ai sensi D.M. 16/03/98

Data: 22 giugno 2020  
Notturmo

Descrizione: **Punto di rilievo fonometrico residuo**

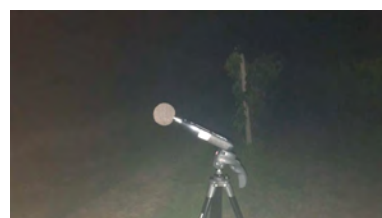
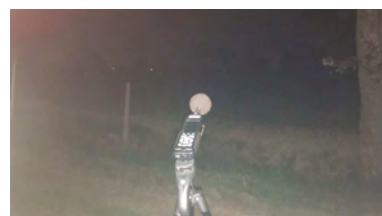
PA2 ngt

**Punto analogo di misura a ovest dell'azienda**

file2#028

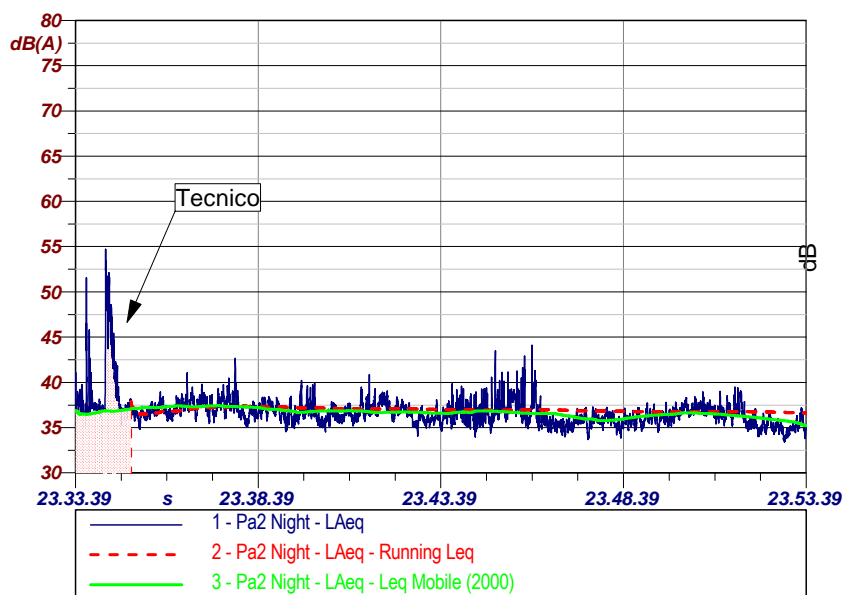


Localizzazione dei punti di misura

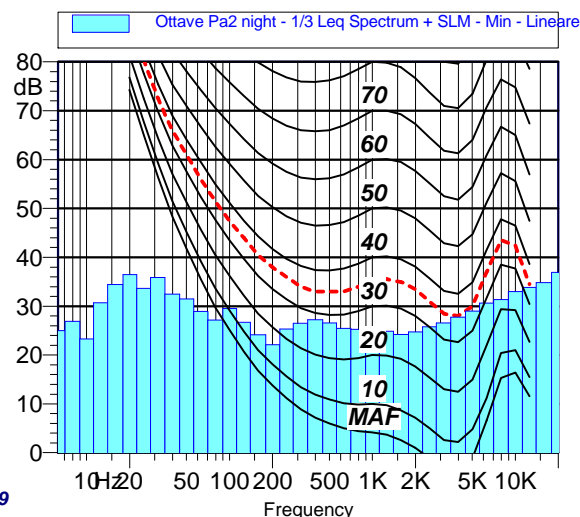


Note: ---

Start time	Elapsed time	LAFMax [dB]	LAF1 [dB]	LAF5 [dB]	LAF50 [dB]	LAF90 [dB]	LAF95 [dB]	LAFMin [dB]	LAeq [dB]
23.33.39	1200.0 s	55.3	39.4	38.4	36.4	35.1	34.8	33.3	36.6



Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	23.33.39	00:20:00	37.4 dBA
Non Mascherato	23.35.09	00:18:29.600	36.6 dBA
Mascherato	23.33.39	00:01:30.400	42.1 dBA
Tecnico	23.33.39	00:01:30.400	42.1 dBA



Componenti tonali KT: NO  
Componenti a bassa frequenza KB: NO  
Componenti impulsive KI: NO

Note: Misura del rumore residuo diurno effettuata a ovest dell'azienda.

Misura del rumore residuo effettuata con la tecnica del punto analogo ai sensi della Norma UNI 10855.

Non sono state rilevate le emissioni sonore dell'azienda.

Punto di misura posto a ca. 700 m dai confini dell'azienda. Mascherato il rumore provocato dal tecnico.

# Zignago Vetro S.p.A.

Stabilimento di Fossalta di Portogruaro (VE)

Valutazione previsionale di impatto acustico ai sensi L. 447/95  
Rilievo fonometrico ai sensi D.M. 16/03/98

Data: 22 giugno 2020  
Diurno

Descrizione: **Punto di rilievo fonometrico residuo**

PA3 day

**Punto analogo di misura a nord dell'azienda**

[file2#007](#)

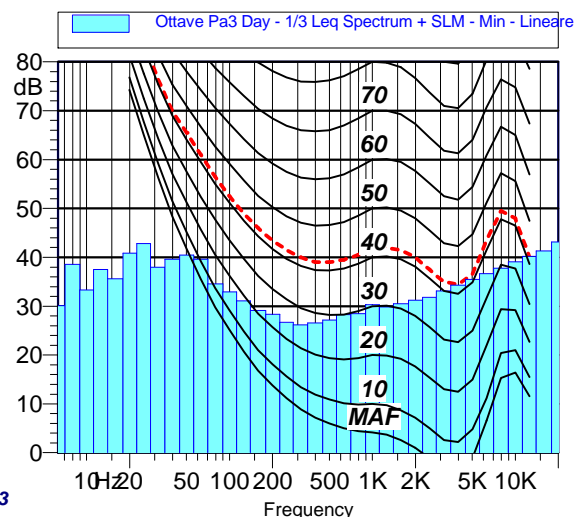
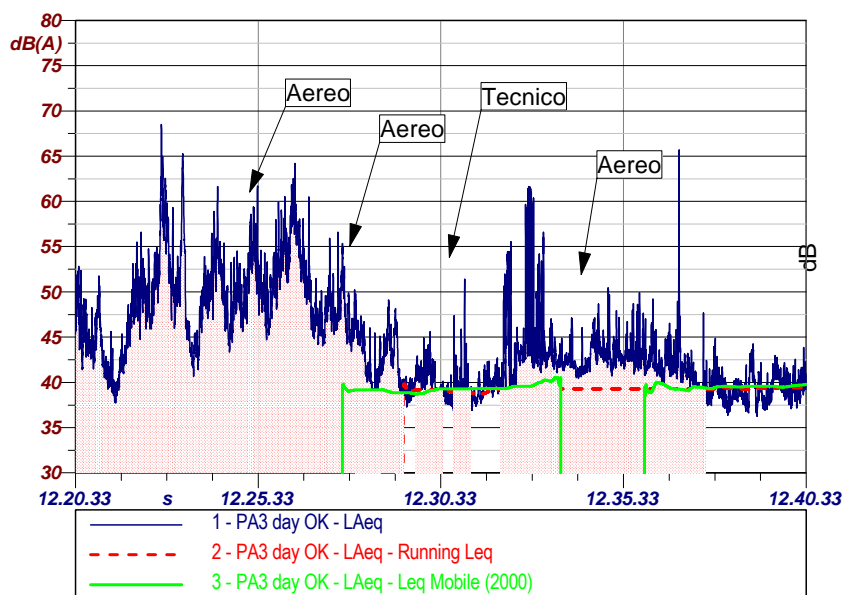


Localizzazione dei punti di misura



Note: ---

Start time	Elapsed time	LAFMax [dB]	LAF1 [dB]	LAF5 [dB]	LAF50 [dB]	LAF90 [dB]	LAF95 [dB]	LAFMin [dB]	LAeq [dB]
12.20.33	1200.0 s	68.7	43.2	41.6	39.1	37.7	37.4	36.1	39.5



Componenti tonali KT: NO  
Componenti a bassa frequenza KB: N.A.  
Componenti impulsive KI: NO

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	12.20.33	00:20:00	49.1 dBA
Non Mascherato	12.29.31	00:04:11.800	39.5 dBA
Mascherato	12.20.33	00:15:48.200	50.1 dBA
Aereo	12.20.33	00:08:58.200	51.9 dBA
Aereo 1	12.29.51	00:00:44.300	40.8 dBA
Tecnico	12.30.53	00:00:28.200	39.2 dBA
Aereo 2	12.32.10	00:05:37.500	45.4 dBA

Note: Misura del rumore residuo diurno effettuata a nord dell'azienda.

Misura del rumore residuo effettuata con la tecnica del punto analogo ai sensi della Norma UNI 10855.

Non sono state rilevate le emissioni sonore dell'azienda.

Punto di misura posto a ca. 630 m dai confini dell'azienda. Mascherato il rumore provocato dal tecnico e dal sorvolo di aerei militari.



# Zignago Vetro S.p.A.

Stabilimento di Fossalta di Portogruaro (VE)

Valutazione previsionale di impatto acustico ai sensi L. 447/95  
Rilievo fonometrico ai sensi D.M. 16/03/98

Data: 22 giugno 2020  
Notturmo

Descrizione: **Punto di rilievo fonometrico residuo**

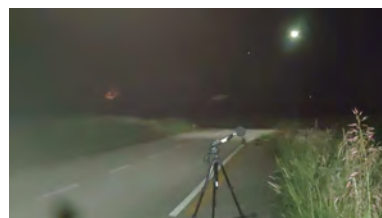
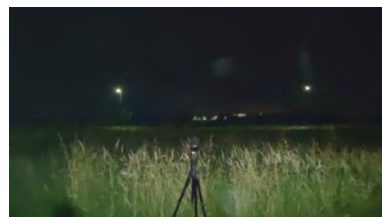
PA3 ngt

**Punto analogo di misura a nord dell'azienda**

file1#002

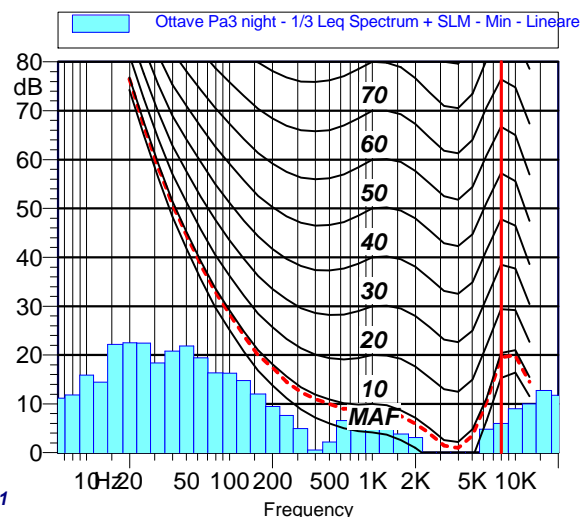
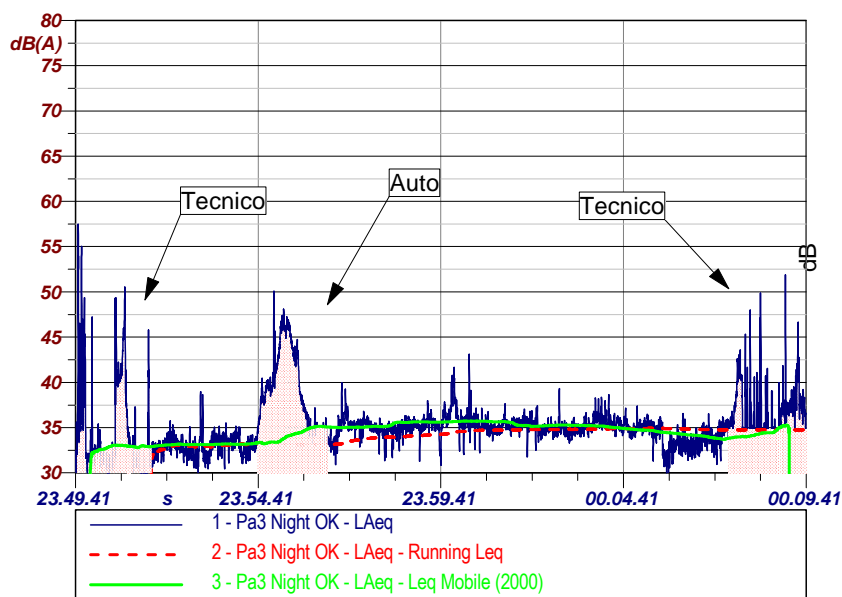


Localizzazione dei punti di misura



Note: ---

Start time	Elapsed time	LAFMax [dB]	LAF1 [dB]	LAF5 [dB]	LAF50 [dB]	LAF90 [dB]	LAF95 [dB]	LAFMin [dB]	LAeq [dB]
23.49.41	1200.0 s	52.0	38.3	36.4	34.8	32.5	31.9	30.0	34.8



Componenti tonali KT: NO  
Componenti a bassa frequenza KB: NO  
Componenti impulsive KI: NO

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	23.49.41	00:20:00	37.0 dBA
Non Mascherato	23.51.45	00:13:53.600	34.8 dBA
Mascherato	23.49.41	00:06:06.400	39.9 dBA
Tecnico	23.49.41	00:02:04.200	39.8 dBA
Auto	23.54.39	00:01:54.900	41.5 dBA
Tecnico 1	00.07.33	00:02:07.300	37.6 dBA

Note: Misura del rumore residuo notturno effettuata a nord dell'azienda.

Misura del rumore residuo effettuata con la tecnica del punto analogo ai sensi della Norma UNI 10855.

Non sono state rilevate le emissioni sonore dell'azienda.

Punto di misura posto a ca. 630 m dai confini dell'azienda.

Mascherato il rumore provocato dal tecnico e dal passaggio di un auto.