

REGIONE DEL VENETO

PROVINCIA DI VICENZA

COMUNE DI SAN VITO DI LEGUZZANO

RELAZIONE DI VALUTAZIONE IMPATTO ACUSTICO

(Legge Quadro n° 447 del 26 Ottobre 1995 e relativo D.P.C.M. del 14 Novembre 1997)

Luglio 2025

Ditta: EQUIPE S.r.l.

Sede legale: Via Zamenhoff n° 709 - Vicenza

Sede operativa: Via Vicenza n° 11 - San Vito di Leguzzano (VI)

Oggetto della valutazione: Impatto acustico attività sede operativa

REVISIONE N.

0

Del 01/07/2025



CESTONARO ROBERTO
www.cestonaroroberto.it

Tecnico Competente in Acustica Ambientale N° 654 Elenco Nazionale
Iscritto al Collegio dei Periti Industriali della Provincia di Vicenza con il N° 1865
Via Coste n° 10/b – 36073 – Cornedo Vic.no (VI)

Tel e Fax: 0445 953107 - Cellulare: 333 6290622
Partita I.V.A.:03625720242- Codice Fiscale:CSTRRT73R02L551N
e-mail: cestonaro.roberto@alice.it - info@cestonaroroberto.it

INDICE

0)PREMESSA	pg.3
1)DESCRIZIONE ATTIVITÀ AZIENDALE E CONTESTO AMBIENTALE.....	pg.3
1.1) Modalità di svolgimento attività aziendale.....	pg.4
1.2) Individuazione area, descrizione contesto territoriale ed individuazione ricettori sensibili....	pg.5
2) VALUTAZIONE E METODOLOGIA DI PROVA	pg.6
2.1) Tempi.....	pg.6
2.2) Strumentazione e metodo di misura.....	pg.6
2.3) Riferimenti Legislativi.....	pg.7
3) RISULTATI RILEVAZIONI FONOMETRICHE.....	pg.8
3.1) Misure al punto 1.....	pg.8
3.2) Misure al punto 2.....	pg.9
3.3) Misure al punto 3.....	pg.10
3.4) Misure al punto 4.....	pg.11
4) CONCLUSIONI.....	pg.13

ALLEGATI:

Allegato 1: Estratto del documento di zonizzazione acustica del territorio comunale di Comune di San Vito di Leguzzano con individuazione e posizioni di misura rilevate

Allegato 2: Foto aerea area aziendale ed area limitrofa con individuazione Ditta, ricettori sensibili e posizioni di misura rilevate

Allegato 3: Lay-out area aziendale

Allegato 4: Report di misura, fogli di calcolo e grafici per individuazione componenti tonali ed impulsive

Allegato 5: Certificati di taratura strumentazione di misura

Allegato 6: Verbale di campionamento

Allegato 7: Attestato di riconoscimento Tecnico Competente in Acustica Ambientale

Allegato 8: Comunicazioni via PEC ad ARPAV su modalità di effettuazione delle misurazioni

0)PREMESSA

La Ditta EQUIPE S.r.l., su richiesta della Provincia di Vicenza in riferimento alla Valutazione Impatto Ambientale e contestuale Approvazione Progetto Approvazione Progetto ai sensi dell'art. 27-bis del D.Lgs. 152/2006 per la realizzazione di un nuovo impianto di recupero rifiuti speciali, (Determina N° 1640 del 22/11/2022) si trova nella necessità di dover effettuare una mirata ed accurata indagine acustica di verifica del rispetto del criterio differenziale e del limite di emissione, da ripetersi poi con frequenza triennale, e mirata ai ricettori presenti in prossimità dell'impianto. A tal senso, come richiesto dalla Provincia, le modalità di effettuazione delle misurazioni, sia con riguardo al campionamento spaziale (scelta dei punti di misura), sia con riguardo al campionamento temporale (scelta dei tempi di misura), sono state comunicate con congruo preavviso ad A.R.P.A.V. (vedasi PEC con mittente: roberto.cestonaro@pec.eppi.it e destinatario: dapvi@pec.arpav.it, di cui in Allegato 8).

1)DESCRIZIONE ATTIVITÀ AZIENDALE E CONTESTO AMBIENTALE

La ditta EQUIPE S.r.l., con sede legale ed operativa a San Vito di Leguzzano (VI), svolge l'attività di recupero di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi.

Orario di lavoro giornaliero diurno, flessibile a seconda delle necessità, nel periodo compreso tra le ore 07 e le ore 19 circa.

1.1) Modalità di svolgimento attività aziendale

Il sito in questione è ubicato nel Comune di San Vito di Leguzzano in via Vicenza n°11; l'immobile produttivo è esistente, destinato in passato all'attività di carpenteria pesante; l'area risulta edificata con un capannone ed annessi uffici e non è prevista nessuna nuova costruzione edilizia. La Ditta è insediata su un lotto pari a circa 12000 m² totali di cui circa 7300 m² coperti (Capannone al piano terra e palazzina uffici), circa 500 m² di area a verde e circa 4200 m² di area scoperta pavimentata.

Tutte le attività lavorative vengono normalmente effettuate all'interno del capannone avendo cura di mantenere finestre, porte e portoni normalmente chiusi.

L'area aziendale scoperta è adibita a parcheggio ed area di manovra; le uniche attività che estemporaneamente vengono svolte a portone aperto sono quelle legate alle estemporanee attività di entrata-uscita dei mezzi.

1.2) Individuazione area, descrizione contesto territoriale ed individuazione ricettori sensibili

La Ditta è situata in una zona a prevalente destinazione industriale/artigianale, l'area aziendale è individuata al mappale n° 200 del foglio 7 del Comune di San Vito di Leguzzano.

L'area risulta classificata Zona D1 – Industriale artigianale di completamento, come risulta dal dettaglio del P.R.G. del Comune di San Vito di Leguzzano, riportato in Figura 1.

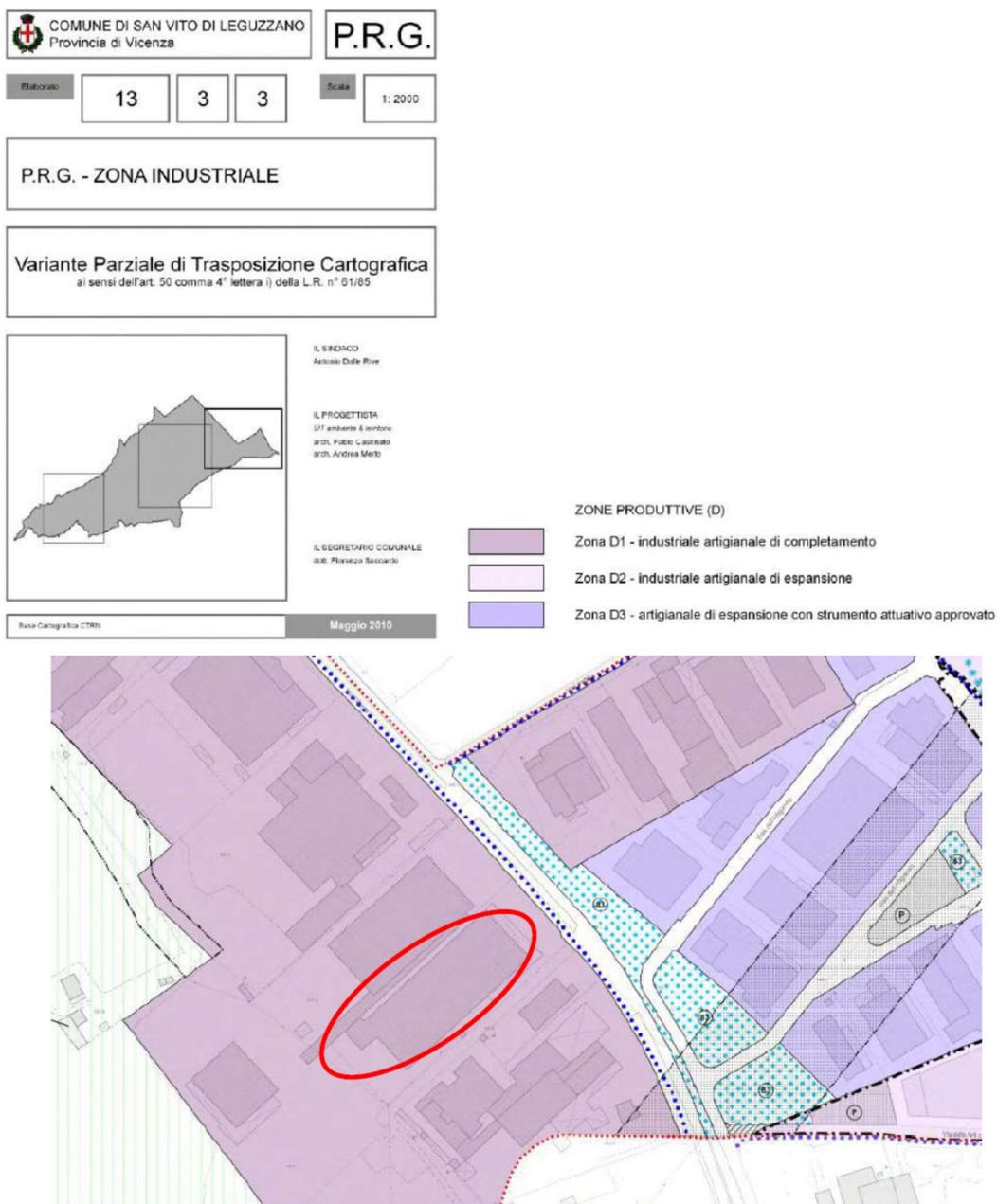


Figura 1

Come ricettori sensibile sono stati identificati le abitazioni maggiormente esposte alla rumorosità prodotta dalla Ditta ("R1" a circa 10 m sul lato Est, "R2" a circa 60 m sul lato Nord-Ovest ed "R4" a circa 110 m sul lato Sud-Est), e con gli uffici della palazzina sita a Nord Ovest ("R3" a circa 10 m sul lato Ovest).

Le sorgenti di rumore che caratterizzano prevalentemente il clima acustico della zona sono identificabili con il traffico veicolare in transito sulla Strada Provinciale n° 46 e con le attività delle Ditte presenti nell'area industriale/artigianale in cui è insediata anche la Ditta stessa.

A Sud-Est ed a Nord Ovest sono individuate le entrate principali allo stabilimento, per i pedoni o per i mezzi in arrivo dalla strada di accesso (Via Vicenza-SP n° 46).

Da un punto di vista acustico, per l'individuazione dell'area di appartenenza su cui è insediata la Ditta ed i ricettori identificati come "R1", "R2" ed "R3" si fa riferimento alla zonizzazione acustica del territorio, realizzata dal Comune di San Vito di Leguzzano secondo quanto disposto dall'art. 6 della Legge Quadro 447 del 26 Ottobre 1995 e relativo D.P.C.M. del 14 Novembre 1997.

La classe di appartenenza dell'area su cui è insediata la Ditta ed i ricettori identificati come "R1", "R2" ed "R3" viene definita come "Classe V – Aree prevalentemente industriali" che prevede un Valore limite assoluto di immissione di $Leq(A)$ pari a 70 dB(A) per il periodo diurno, un Valore limite assoluto di emissione di $Leq(A)$ pari a 65 dB(A) per il periodo diurno ed un limite differenziale di immissione pari a 5 dB(A) per il periodo diurno.

Per l'individuazione dell'area su cui è insediato il ricettore identificato come "R4" si fa riferimento alla zonizzazione acustica del territorio, realizzata dal Comune di Malo secondo quanto disposto dall'art. 6 della Legge Quadro 447 del 26 Ottobre 1995 e relativo D.P.C.M. del 14 Novembre 1997. La classe di appartenenza dell'area su cui è insediato il ricettore identificato come "R4" viene definita come fascia di transizione (tra classe V e classe III) e vengono applicati i limiti della "Classe III – Aree di tipo misto" che prevede un Valore limite assoluto di immissione di $Leq(A)$ pari a 60 dB(A) per il periodo diurno, un Valore limite assoluto di emissione di $Leq(A)$ pari a 55 dB(A) per il periodo diurno ed un limite differenziale di immissione pari a 5 dB(A) per il periodo diurno.

2) VALUTAZIONE E METODOLOGIA DI PROVA

La Valutazione di cui in oggetto viene eseguita per stabilire se le rumorosità prodotte dall'attività della Ditta EQUIPE S.r.l. saranno tali da rispettare i limiti imposti dalla normativa attualmente applicabile.

A tale scopo, in data 29 Maggio 2025 a partire dalle ore 07:00 circa, sono state effettuate delle misurazioni (vedi Allegato 4 e al punto 3), al fine di valutare la rumorosità generata dall'attività in oggetto durante la normale attività a pieno regime (Rumore Ambientale) ed il rumore presente nella zona in assenza di attività svolte dalla Ditta in oggetto (Rumore Residuo).

L'indagine fonometrica viene effettuata presso i ricettori sensibili identificati nelle condizioni cautelative di minimo residuo e di massima emission; in particolare per quanto riguarda il Rumore Residuo (Ditta completamente inattiva) si è scelto di effettuare le misure a partire dalle ore 07:00 circa e per il Rumore Ambientale (Ditta a pieno regime) a partire dalle ore 08:15 circa, prevedendo anche, come da richiesta della Provincia, una verifica a portoni/finestre aperte presso i ricettori (potenzialmente maggiormente esposti a tale condizione) "R1" ed "R4"

2.1) Tempi

I tempi di riferimento, considerando l'orario di attività della Ditta, sono quelli stabiliti dalla normativa vigente come "periodo diurno" (intervallo di tempo compreso tra le ore 06:00 e le ore 22:00). Il tempo di campionamento delle singole misure è stato pari a circa 30 minuti.

2.2) Strumentazione e metodo di misura

Per tutte le misure sono stati utilizzati un fonometro integratore METRAVIB BLUE SOLO 01 (matricola n° 60360) con microfono tipo MCE 212 (matricola n° 80797), preamplificatore microfonico tipo PRE21S (matricola n° 13266) ed un fonometro integratore 01 dB tipo FUSION (matricola n° 11460) con microfono G.R.A.S. tipo 40CE (matricola n° 259676) e calibratore AKSUD 5117 (matricola n° 28432) strumenti tutti di classe 1 (Certificati di taratura L.A.T. del 06/09/2023-vedi Allegato 5).

L'indagine è stata eseguita, come stabilito dalla normativa vigente in materia, dal tecnico competente in acustica Per.Ind. Cestonaro Roberto (Attestazione/iscrizione ENTECA - vedi Allegato 7).

Il fonometro è stato posto su treppiede a circa 1,6 metri dal suolo, il microfono è stato munito di cuffia antivento, posizionato a minimo un metro da superfici interferenti ed orientato verso le sorgenti di rumore oggetto della valutazione.

Il fonometro è stato calibrato prima e dopo i cicli di misura e tali calibrazioni non hanno rilevato variazioni di lettura dello strumento.

Tutte le misurazioni sono state effettuate in assenza di vento e/o correnti d'aria tali da influenzare i risultati.

Per le condizioni meteo si fa riferimento ai dati registrati dalla stazione A.R.P.A.V. di Malo (Tabella 1) resi disponibili dal Dipartimento Regionale per la sicurezza del Territorio - servizio centro Meteorologico di Teolo.

Data (gg/mm/aaaa)	Temp. aria a 2 m (°C)			Precipitazione (mm)		Umidità rel. a 2 m (%)		Vento a 10m			Pressione atmosferica (hPa)
	min	med	max	tot	min	max	Velocità med (m/s)	Raffica massima		Direz. preval.	med
								ora	m/s		
29/05/2025	13.5	21.3	28.2	0.0	29	100	2.3	14:30	8.8	SSO	1016.4

Tabella 1

2.3) Riferimenti Legislativi

- LEGGE quadro sull'inquinamento acustico 26 ottobre 1995, n. 447 (GU n. 254 del 30/10/95)
- DPCM 01/03/91 "Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno"
- DPCM 14/11/97 "Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore (GU N. 280 dell'1/12/97)
- DM 16/3/98 "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico" (GU n. 76 dell'1/4/98)
- DM 11/12/96 "Applicazione del criterio differenziale per gli impianti a ciclo produttivo continuo" (GU n. 52 del 4/3/97)
- ISO 226/87 "Acustica – Curve di isolivello di sensazione sonora per i toni puri"
- UNI ISO 9613-1-2 -2006 " Attenuazione sonora nella propagazione all'aperto"
- Legge Regionale n.11/2001 - DDG ARPAV n.3/2008 "Linee guida per l'elaborazione della documentazione di impatto acustico"

3) RILEVAZIONI FONOMETRICHE

Vengono di seguito riportati i livelli di rumore rilevati ed i conseguenti livelli corretti secondo quanto previsto dal D.M. 16 marzo 1998.

3.1) Misure al punto 1

Posizione di misura	Identificazione Posizione di misura	Caratterizzazione Sorgenti Significative	Leq [dB(A)]
1 Ambientale-A	Prossimità ricevitore R1 (Ambientale Periodo Diurno/portone aperto)	-Attività Ditta EQUIPE S.r.l. (Arrivo autocarro, fermo in pesa, entrata in capannone e ripartenza) portone aperto -Traffico veicolare strade limitrofe - Altre Ditte	63,5
1 Ambientale-C	Prossimità ricevitore R1 (Ambientale Periodo Diurno/portone chiuso)	-Attività Ditta EQUIPE S.r.l. -Traffico veicolare strade limitrofe - Altre Ditte	62,9
1 Residuo	Prossimità ricevitore R1 (Residuo Periodo Diurno)	-Traffico veicolare strade limitrofe - Altre Ditte	65,3

Secondo quanto previsto dal D.M. 16 marzo 1998 (Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico) si è quindi proceduto al calcolo del cosiddetto livello di rumore corretto (LC) definito dalla relazione:

$$LC = LA + KI + KT + KB + KP$$

LA= livello di rumore ambientale misurato arrotondato a 0,5 dB (A)

KI= Fattore correttivo per la presenza di Componenti impulsive dB (A)

KT= Fattore correttivo per la presenza di Componenti tonali dB (A)

KB= Fattore correttivo per la presenza di Componenti bassa frequenza dB (A)

KP= Fattore correttivo per la presenza di rumore a tempo parziale dB (A)

Dall'applicazione di tale formula si ricava che:

$$LC1_{\text{Ambientale-A (Ambientale Periodo Diurno)}} = 63,5 + 0 + 0 + 0 + 0 = 63,5 \text{ dB(A)}$$

$$LC1_{\text{Ambientale-C (Ambientale Periodo Diurno)}} = 63,0 + 0 + 0 + 0 + 0 = 63,0 \text{ dB(A)}$$

$$LC1_{\text{Residuo (Residuo Periodo Diurno)}} = 65,5 + 0 + 0 + 0 + 0 = 65,5 \text{ dB(A)}$$

3.2) Misure al punto 2

Posizione di misura	Identificazione Posizione di misura	Caratterizzazione Sorgenti Significative	Leq [dB(A)]
2 _{Ambientale}	Prossimità ricevitore R2 (Ambientale Periodo Diurno)	-Attività Ditta EQUIPE S.r.l. -Traffico veicolare strade limitrofe - Altre Ditte - Fauna	59,2
2 _{Residuo}	Prossimità ricevitore R2 (Residuo Periodo Diurno)	-Traffico veicolare strade limitrofe - Altre Ditte - Fauna	60,8

Secondo quanto previsto dal D.M. 16 marzo 1998 (Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico) si è quindi proceduto al calcolo del cosiddetto livello di rumore corretto (LC) definito dalla relazione:

$$LC = LA + KI + KT + KB + KP$$

LA= livello di rumore ambientale misurato arrotondato a 0,5 dB (A)

KI= Fattore correttivo per la presenza di Componenti impulsive dB (A)

KT= Fattore correttivo per la presenza di Componenti tonali dB (A)

KB= Fattore correttivo per la presenza di Componenti bassa frequenza dB (A)

KP= Fattore correttivo per la presenza di rumore a tempo parziale dB (A)

Dall'applicazione di tale formula si ricava che:

$$LC2_{\text{Ambientale}} \text{ (Ambientale Periodo Diurno)} = 59,0 + 0 + 0 + 0 + 0 = 59,0 \text{ dB(A)}$$

$$LC2_{\text{Residuo}} \text{ (Residuo Periodo Diurno)} = 61,0 + 0 + 0 + 0 + 0 = 61,0 \text{ dB(A)}$$

3.3) Misure al punto 3

Posizione di misura	Identificazione Posizione di misura	Caratterizzazione Sorgenti Significative	Leq [dB(A)]
3Ambientale	Prossimità ricettore R3 (Ambientale Periodo Diurno)	-Attività Ditta EQUIPE S.r.l. -Traffico veicolare strade limitrofe - Altre Ditte - Fauna	54,1
3Residuo	Prossimità ricettore R3 (Residuo Periodo Diurno)	-Traffico veicolare strade limitrofe - Altre Ditte - Fauna	55,6

Secondo quanto previsto dal D.M. 16 marzo 1998 (Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico) si è quindi proceduto al calcolo del cosiddetto livello di rumore corretto (LC) definito dalla relazione:

$$LC = LA + KI + KT + KB + KP$$

LA= livello di rumore ambientale misurato arrotondato a 0,5 dB (A)

KI= Fattore correttivo per la presenza di Componenti impulsive dB (A)

KT= Fattore correttivo per la presenza di Componenti tonali dB (A)

KB= Fattore correttivo per la presenza di Componenti bassa frequenza dB (A)

KP= Fattore correttivo per la presenza di rumore a tempo parziale dB (A)

Dall'applicazione di tale formula si ricava che:

$$LC3_{\text{Ambientale}} \text{ (Ambientale Periodo Diurno)} = 54,0 + 0 + 0 + 0 + 0 = 54,0 \text{ dB(A)}$$

$$LC3_{\text{Residuo}} \text{ (Residuo Periodo Diurno)} = 55,5 + 0 + 0 + 0 + 0 = 55,5 \text{ dB(A)}$$

3.4) Misure al punto 4

Posizione di misura	Identificazione Posizione di misura	Caratterizzazione Sorgenti Significative	Leq [dB(A)]
4 Ambientale-A	Prossimità ricevitore R4 (Ambientale Periodo Diurno/portone aperto)	-Attività Ditta EQUIPE S.r.l. (Arrivo autocarro, fermo in pesa, entrata in capannone e ripartenza) portone aperto -Traffico veicolare strade limitrofe - Altre Ditte	58,0
4 Ambientale-C	Prossimità ricevitore R4 (Ambientale Periodo Diurno/portone chiuso)	-Attività Ditta EQUIPE S.r.l. -Traffico veicolare strade limitrofe - Altre Ditte	58,3
4 Residuo	Prossimità ricevitore R4 (Residuo Periodo Diurno)	-Traffico veicolare strade limitrofe - Altre Ditte	57,0

Secondo quanto previsto dal D.M. 16 marzo 1998 (Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico) si è quindi proceduto al calcolo del cosiddetto livello di rumore corretto (LC) definito dalla relazione:

$$LC = LA + KI + KT + KB + KP$$

LA= livello di rumore ambientale misurato arrotondato a 0,5 dB (A)

KI= Fattore correttivo per la presenza di Componenti impulsive dB (A)

KT= Fattore correttivo per la presenza di Componenti tonali dB (A)

KB= Fattore correttivo per la presenza di Componenti bassa frequenza dB (A)

KP= Fattore correttivo per la presenza di rumore a tempo parziale dB (A)

Dall'applicazione di tale formula si ricava che:

$$LC_{4 \text{ Ambientale-A (Ambientale Periodo Diurno)}} = 58,0 + 0 + 0 + 0 + 0 = 58,0 \text{ dB(A)}$$

$$LC_{4 \text{ Ambientale-C (Ambientale Periodo Diurno)}} = 58,5 + 0 + 0 + 0 + 0 = 58,5 \text{ dB(A)}$$

$$LC_{4 \text{ Residuo (Residuo Periodo Diurno)}} = 57,0 + 0 + 0 + 0 + 0 = 57,0 \text{ dB(A)}$$

Per la verifica del rispetto dei limiti di emissione si è proceduto a calcolare il livello di rumore all'interno del ricettore partendo dal rumore rilevato in facciata all'abitazione in oggetto.

Per l'attenuazione del rumore a finestre aperte si è preso in considerazione la pubblicazione di G. Iannace e L. Maffei – Attenuazione del rumore ambientale attraverso una finestra aperta DETEC – Facoltà di Ingegneria – Università di Napoli "Federico II".

In tale pubblicazione si è osservato che su un vasto campione di finestre l'attenuazione media dovuta del rumore misurato in facciata, all'interno di un ambiente abitativo risulta pari a 6 dB(A); nel caso del ricettore in esame tale riduzione può essere ritenuta cautelativa, la pubblicazione prende infatti in esame valori di attenuazione con angolo di incidenza variabile della sorgente rispetto alla facciata del ricettore (quindi anche in posizione frontale), mentre l'angolazione della sorgente di rumore indagata nella presente relazione risulta pari a circa 45°.

$$\mathbf{LC4_{Ambientale-A} (Ambientale Periodo Diurno) = 58,0 - 6 = 52,0 \text{ dB(A)}}$$

$$\mathbf{LC4_{Ambientale-C} (Ambientale Periodo Diurno) = 58,5 - 6 = 52,5 = 58,5 \text{ dB(A)}}$$

$$\mathbf{LC4_{Residuo} (Residuo Periodo Diurno) = 57,0 - 6 = 51,0 \text{ dB(A)}}$$

4) CONCLUSIONI

Considerando i risultati delle rilevazioni fonometriche effettuate, la tipologia e le modalità delle lavorazioni svolte, i confini di proprietà, natura e caratteristiche degli ostacoli sui percorsi di propagazione del rumore verso i ricettori in oggetto, distanze con gli altri insediamenti ed il tipo di zona in cui è individuata la Ditta, si è valutato che vengono rispettati i limiti assoluti e di immissione ed emissione previsti nei periodi diurno per tali aree dalla zonizzazione acustica approvata dai comuni di San Vito di Leguzzano e Malo (ricettore "R4"); a tale evidenza si riporta sotto una tabella (Tabella 2) comparativa con i valori rilevati e rispettivi limiti.

Posizione di misura	Ambientale (Portone chiuso) [dB(A)]	Ambientale (Portone aperto) [dB(A)]	Residuo [dB(A)]	Limite assoluto di immissione Diurno [dB(A)]	Limite assoluto di emissione Diurno [dB(A)]	Differenziale " Δ " Ambientale "Residuo" [dB(A)]	Limite differenziale di immissione Diurno [dB(A)]	Rispetto dei limiti
1	63,5	63,0	65,5	70,0	65,0	/	5	SI
2	59,0	/	61,0	70,0	65,0	/	5	SI
3	54,0	/	52,0	70,0	65,0	/	5	SI
4	52,5	52,0	51,0	60,0	55,0	1 (Portone Aperto) 1,5 (Portone Chiuso)	5	SI

Tabella 2

Le caratteristiche e le modalità di svolgimento dell'attività in oggetto, sono quelle indicate dalla Ditta stessa come normale condizione operativa (vedasi verbali di campionamento di cui in Allegato 6) e qualsiasi variazione a quanto riportato non è, di conseguenza, oggetto della presente relazione.

Cornedo Vic.no, 01 Luglio 2025

IL TECNICO COMPETENTE
(N° 654 - Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica)

Per. Ind. CESTONARO ROBERTO

Ta
1/1



REGIONE DEL VENETO

Provincia di VICENZA

Comune di

San Vito di Leguzzano

Classificazione acustica del territorio

Scala 1:5.000

ASIA Engineering s.r.l.
il capogruppo - ing. V. Baccan

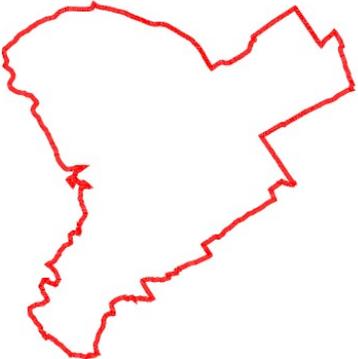
ASIA Engineering s.r.l.
viale Tre Venezie, 22 - 35043 MONSELICE (PD)
tel 0429/784286 - fax 0429/710588

LEGENDA

Classe	Descrizione	Colore	Limiti di zona (dBA)	
			notturno (22.00-06.00)	diurno (06.00-22.00)
I	aree particolarmente protette		40	50
II	aree destinate ad uso prevalentemente residenziale		45	55
III	aree di tipo misto		50	60
IV	aree di intensa attività umana		55	65
V	aree prevalentemente industriali		60	70
VI	aree esclusivamente industriali		70	70

Altre aree	Grafia
fascia di transizione tra zone	
fascia di pertinenza stradale	
aree destinate a manifestazioni e spettacoli a carattere temporaneo	



Provincia di Vicenza	COMUNE DI MALO		P.C.A.	
	PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA ELABORATO REDATTO AI SENSI DELLA L.R. n°21 DEL 10.05.1999 E DELLA D.G.R. n° 4313 DEL 21.09.1993		TAVOLA	
			11	
ZONIZZAZIONE ACUSTICA				
				
Regione Veneto	Progettista Ing. MASSIMO BRAIT <small>Ordine degli Ingegneri di Venezia n° 3353 Ufficio di Venezia - Via S. Maria della Salute, 1550 - 30131 Venezia - Tel. 041 5221111 - Fax 041 5221112</small>		 RETE D'INGEGNERIA ITALIANA <small>Via dell'Artigianato, 20 30030 Tombelle di Vidorova (VE) Tel.: 049 980 1745; Fax: 049 980 1746 e-mail: Info@sinproerl.com</small>	
				
	Sindaco Paola Lain	Adottato con deliberazione del C.C. n.27 del 25/07/2019		
	Responsabile del procedimento Polga Walter	Controdedotto ed approvato con deliberazione del C.C. n.41 del 26/11/2019		
	Scala 1:10.000	Versione 01		
Nome File Tav.11_Zonizzazione acustica.dwg	Data Febbraio 2019			
<small>A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con diritto di riproduzione o di renderlo noto a terzi senza la nostra autorizzazione</small>				

Legenda

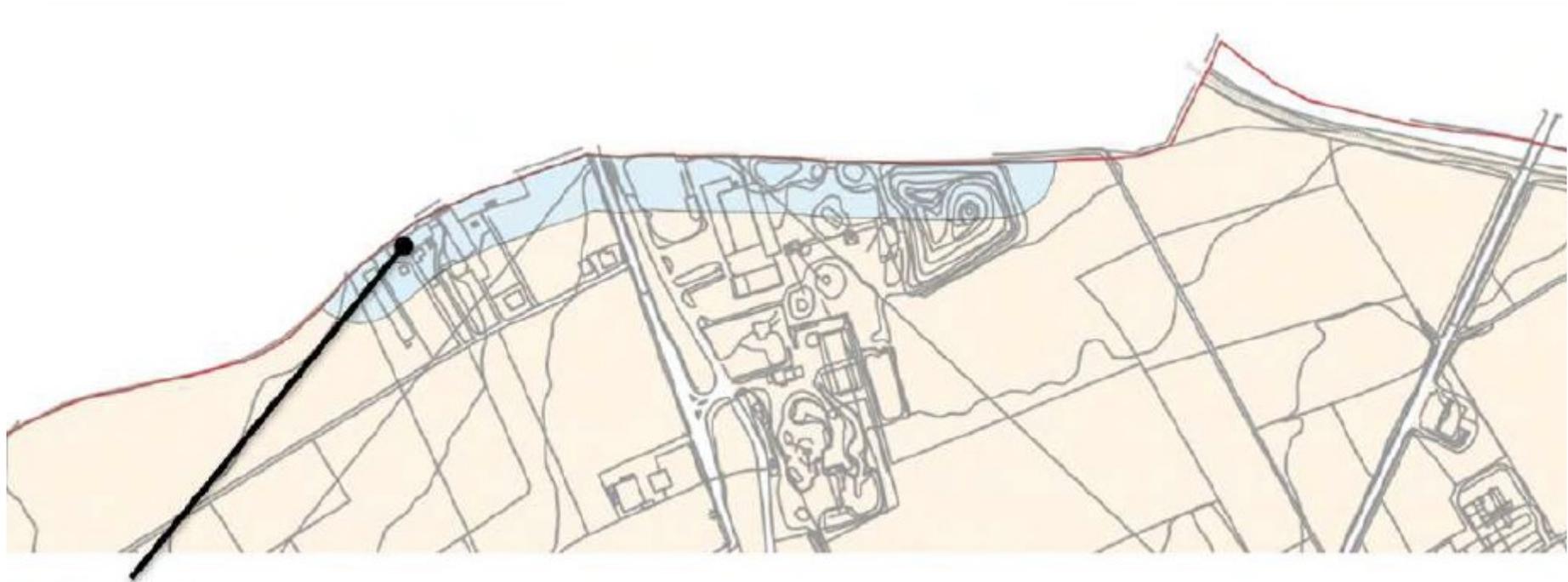
Classi di Zonizzazione (D.P.C.M. 14 nov. 1997)

Zona		Limiti di emissione Leq[dB(A)] diurni/notturni	Limiti di immissioni Leq[dB(A)] diurni/notturni	Limiti di qualità Leq[dB(A)] diurni/notturni
I		45/35	50/40	47/37
II		50/40	55/45	52/42
III		55/45	60/50	57/47
IV		60/50	65/55	62/52
V		65/55	70/60	67/57
VI		65/65	70/70	70/70

-  Fascia di transizione
-  Luoghi utilizzati per le manifestazioni
-  Confine comunale

Aree di emergenza (Piano Comunale di Protezione Civile)

-  Aree di attesa popolazione
-  Aree di ricovero popolazione
-  Aree di ammassamento soccorsi e risorse



Ricettore R4

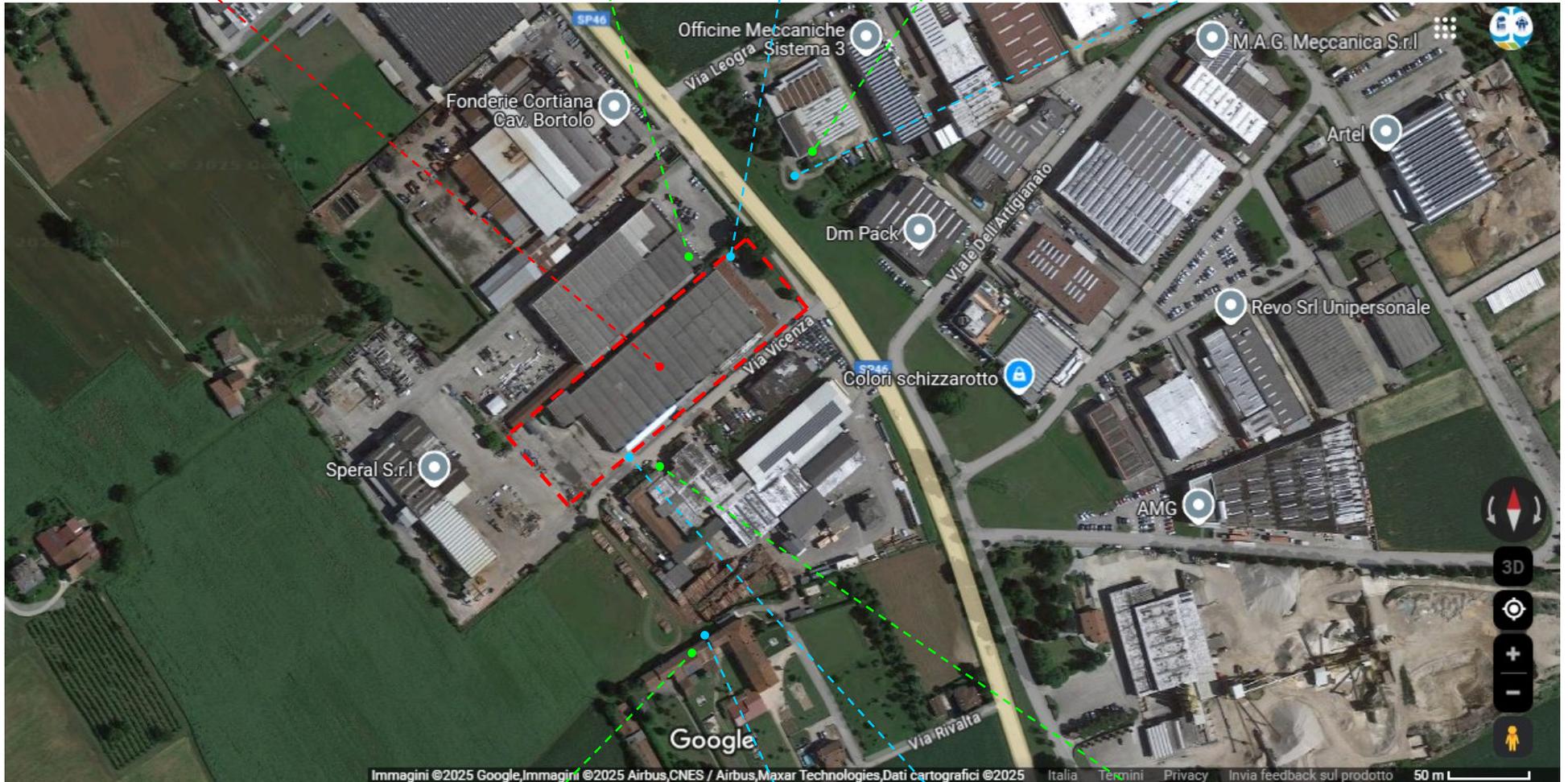
AREA AZIENDALE

RICETTORE R3

3

RICETTORE R2

2



N° = Posizioni di misura

RICETTORE R4

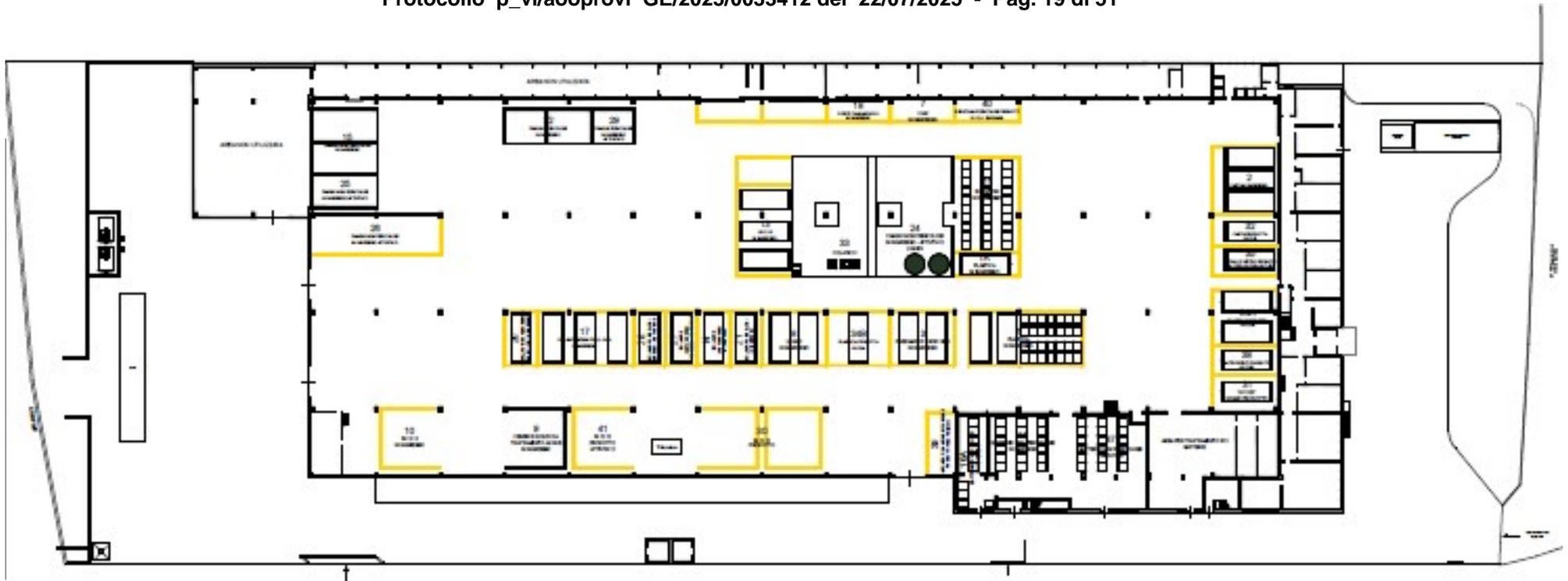
4

1

RICETTORE R1



CESTONARO ROBERTO

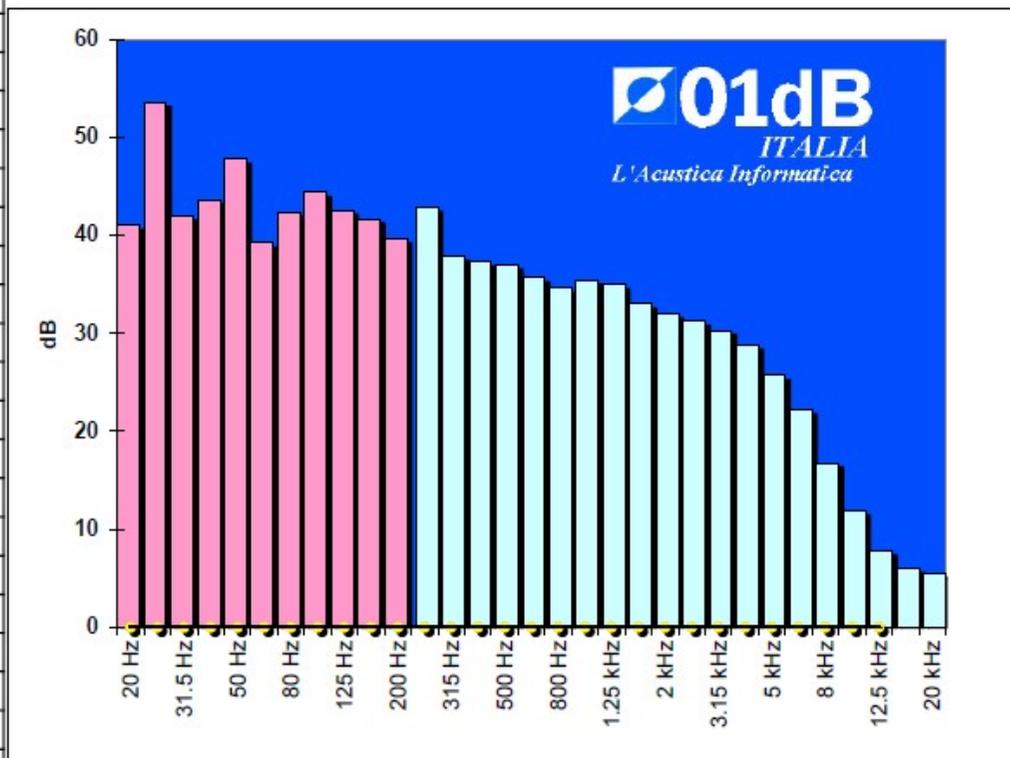


SCHEDA DI DATI TECNICI DI IDENTIFICAZIONE DEL VEICOLO	
Modello:	
Matricola:	
Classe:	
Carburante:	
Altre informazioni:	

SCHEDA DI DATI TECNICI DI IDENTIFICAZIONE DEL VEICOLO	
Modello:	
Matricola:	
Classe:	
Carburante:	
Altre informazioni:	

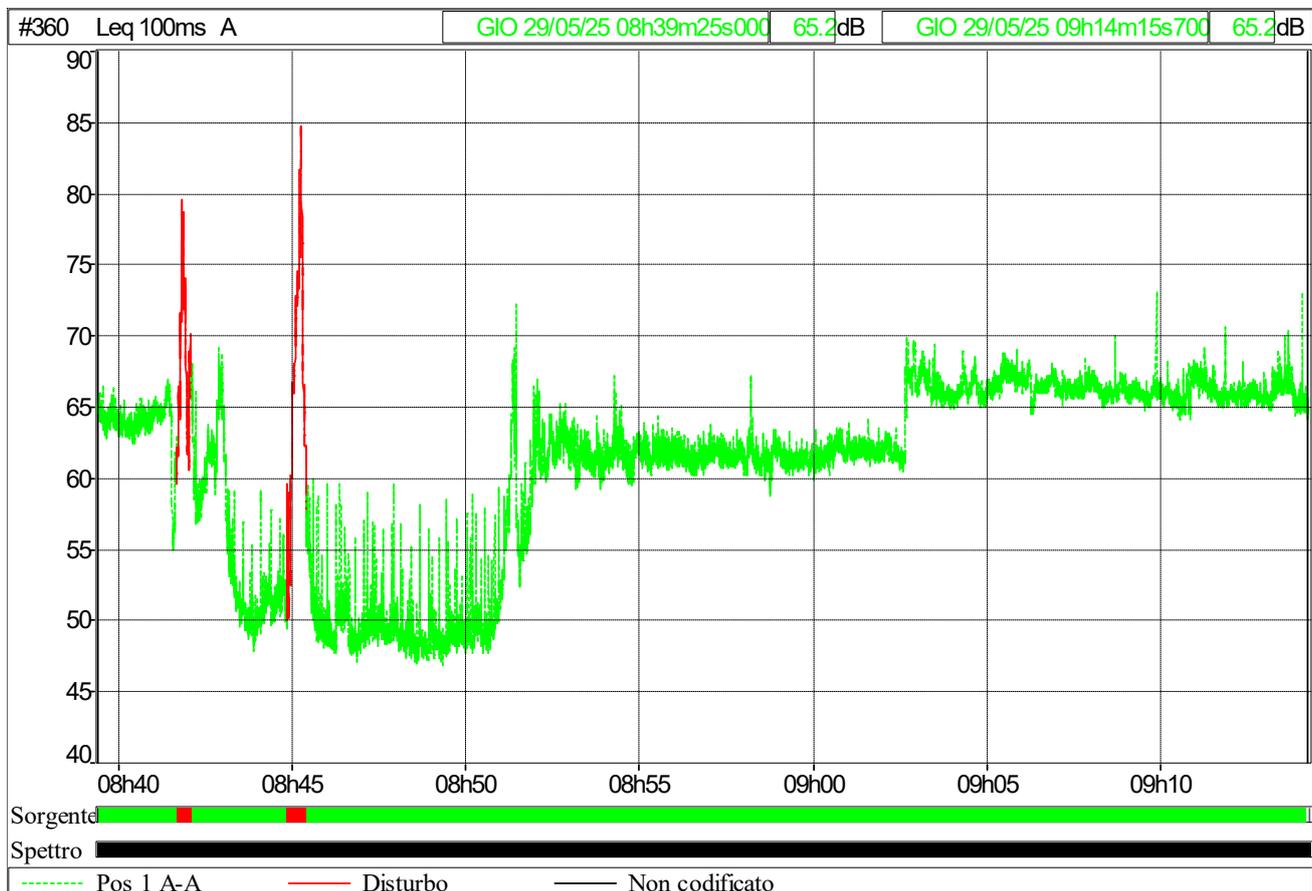
SCHEDA DI DATI TECNICI DI IDENTIFICAZIONE DEL VEICOLO	
Modello:	
Matricola:	
Classe:	
Carburante:	
Altre informazioni:	

01dB 1/3 of octave			
Count of spectra			
Location	Fast	Fast Min	Fast Max
Channel	1	1	1
Inizio	29/05/2025 08:39	29/05/2025 08:39	29/05/2025 08:39
Fine	29/05/2025 09:14	29/05/2025 09:14	29/05/2025 09:14
20 Hz	51,7	41	74,4
25 Hz	75,4	53,6	86,6
31.5 Hz	54,9	42	89,4
40 Hz	60,9	43,6	86,1
50 Hz	81,1	47,8	85,1
63 Hz	61,4	39,2	74,3
80 Hz	59,8	42,4	75,9
100 Hz	63,3	44,4	75,9
125 Hz	56,1	42,6	74,5
160 Hz	60,1	41,7	79,1
200 Hz	55,1	39,7	67
250 Hz	54,9	42,9	71,3
315 Hz	52,9	37,9	73,6
400 Hz	55,9	37,3	74,9
500 Hz	50,6	37	74,6
630 Hz	49	35,7	73,3
800 Hz	50,7	34,6	76,4
1 kHz	50,7	35,4	74,4
1.25 kHz	51,6	35	76,2
1.6 kHz	53,2	33	75,7
2 kHz	53,4	32	74,7
2.5 kHz	54,9	31,3	74,2
3.15 kHz	55,7	30,3	71,8
4 kHz	54,4	28,8	70
5 kHz	54,1	25,7	69,8
6.3 kHz	51,5	22,2	70,3
8 kHz	46	16,8	66,6
10 kHz	41,3	11,9	66,4
12.5 kHz	34,9	7,8	66,1
16 kHz	25,1	6	61
20 kHz	14,7	5,5	53,8

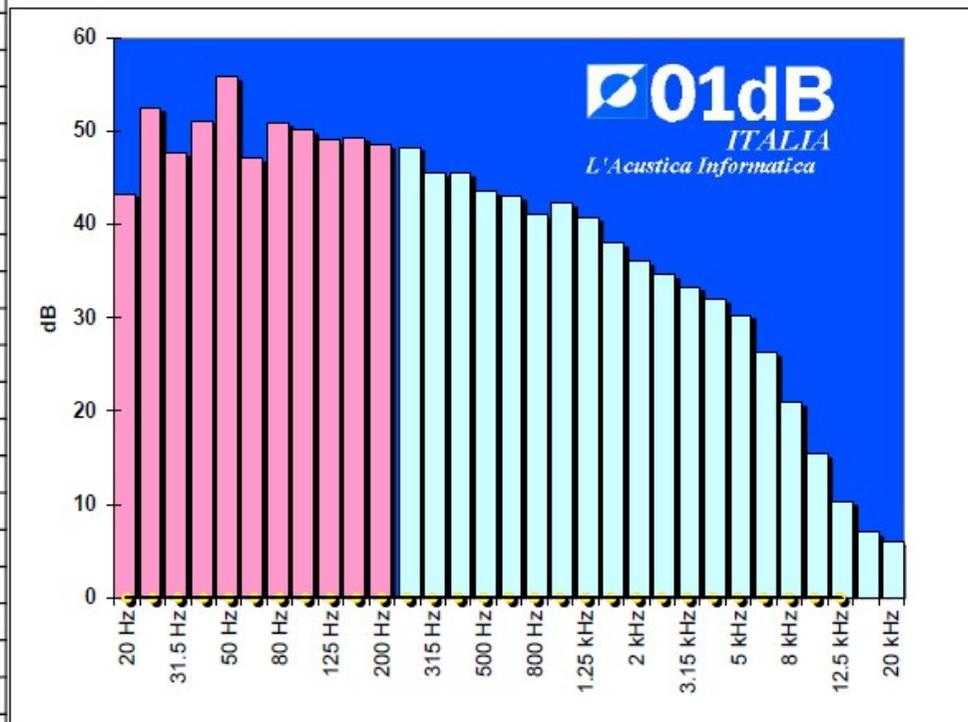


Fogli di calcolo e grafici per la ricerca di componenti tonali ed impulsive nella posizione 1Ambientale-A

Decreto 16 marzo 1998	
File	Pos.1A-A
Ubicazione	#360
Sorgente	Pos 1 A-A
Tipo dati	Leq
Pesatura	A
Inizio	29/05/25 08:39:25:000
Fine	29/05/25 09:14:15:800
Tempo di riferimento	Diurno (tra le h 6:00 e le h 22:00)
Componenti impulsive	
Conteggio impulsi	0
Frequenza di ripetizione	0,0 impulsi / ora
Ripetività autorizzata	10
Fattore correttivo KI	0,0 dBA
Componenti tonali	
Fattore correttivo KT	0,0 dBA
Componenti bassa frequenza	
Fattore correttivo KB	0,0 dBA
Presenza di rumore a tempo parziale	
Fattore correttivo KP	0,0 dBA
Livelli	
Rumore ambientale misurato LM	63,5 dBA
Rumore ambientale LA = LM + KP	63,5 dBA
Rumore residuo LR	
Differenziale LD = LA - LR	
Rumore corretto LC = LA + KI + KT + KB	63,5 dBA

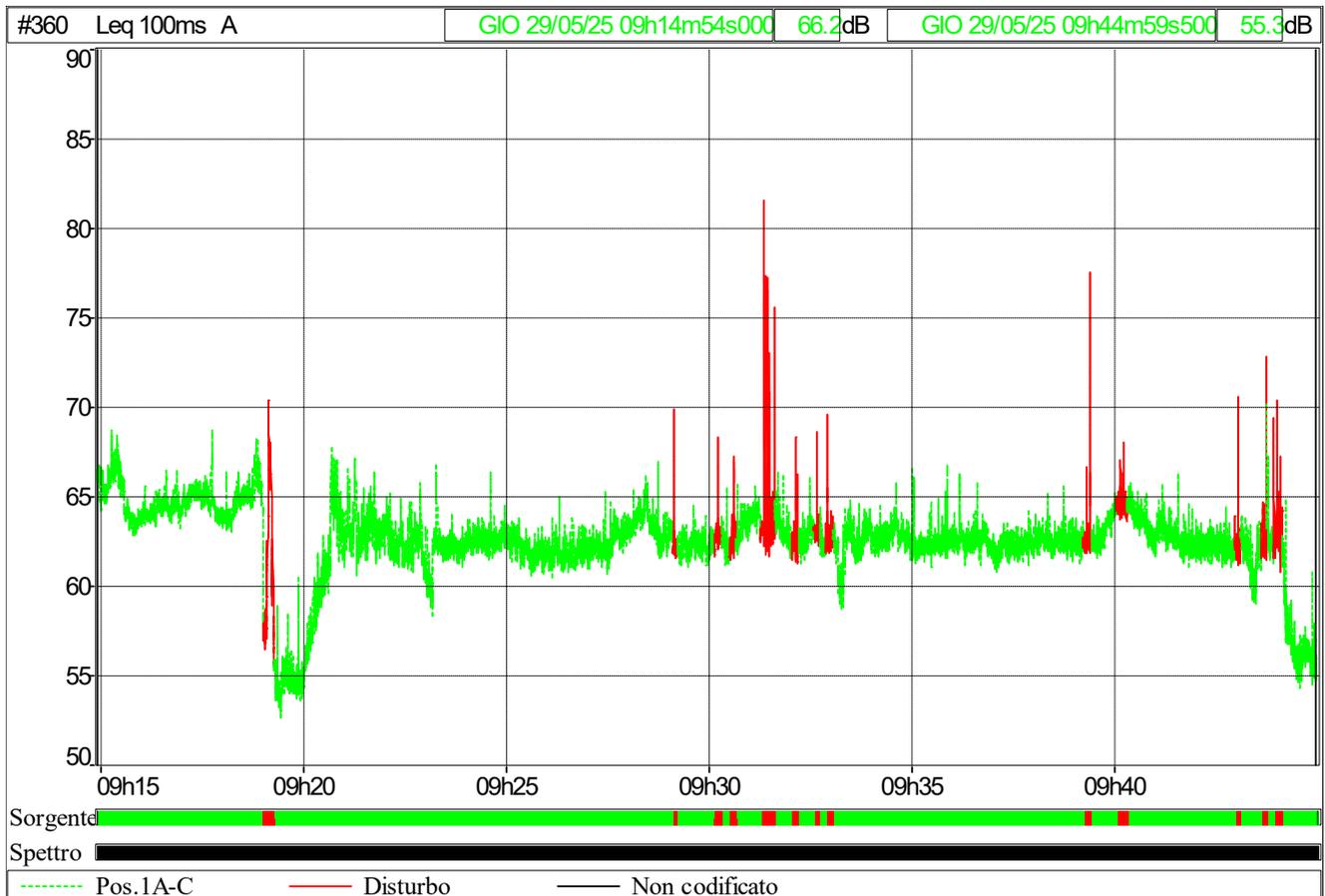


01dB 1/3 of octave			
Count of spectra			
Location			
Channel	1	1	1
Inizio	29/05/2025 09:14	29/05/2025 09:14	29/05/2025 09:14
Fine	29/05/2025 09:44	29/05/2025 09:44	29/05/2025 09:44
20 Hz	60,1	43,3	71,9
25 Hz	76,9	52,5	81,2
31.5 Hz	57,5	47,7	77,7
40 Hz	58,3	51,1	93,4
50 Hz	73,2	55,8	88,6
63 Hz	51,8	47,1	75,3
80 Hz	55,2	50,9	69,1
100 Hz	57,8	50,1	75,7
125 Hz	55,7	49	69,6
160 Hz	55	49,3	69,6
200 Hz	52,5	48,5	67,8
250 Hz	50,8	48,3	68,8
315 Hz	47,5	45,5	68,2
400 Hz	48,8	45,5	72,2
500 Hz	45,4	43,5	67,9
630 Hz	45,6	43	68,1
800 Hz	45,1	41	66,7
1 kHz	44,2	42,3	71,8
1.25 kHz	43,4	40,7	70,9
1.6 kHz	43,5	38	70,9
2 kHz	42,3	36	69,7
2.5 kHz	42,4	34,6	67,7
3.15 kHz	38	33,3	65,3
4 kHz	35,6	32	62,2
5 kHz	31,8	30,3	59,6
6.3 kHz	28,1	26,3	55
8 kHz	21,7	20,9	51,5
10 kHz	18,9	15,4	46,8
12.5 kHz	11,4	10,3	43,3
16 kHz	7,7	7	41,9
20 kHz	6,2	6	50,9

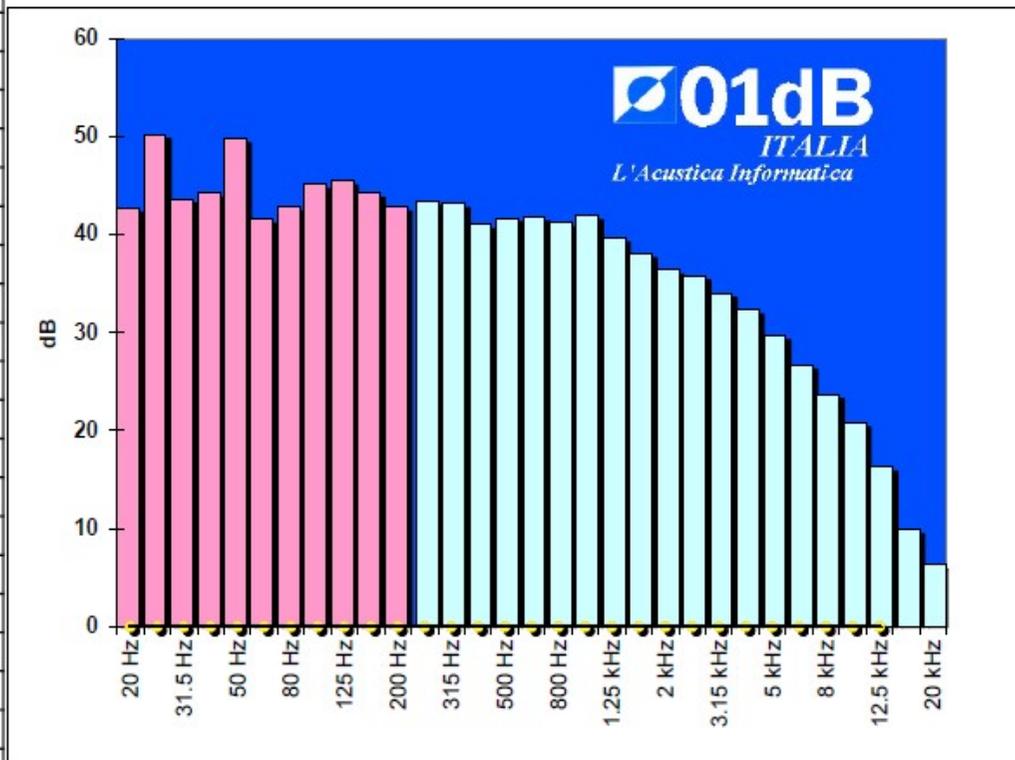


Fogli di calcolo e grafici per la ricerca di componenti tonali ed impulsive nella posizione 1Ambientale-C

Decreto 16 marzo 1998	
File	Pos.1A-C
Ubicazione	#360
Sorgente	Pos.1A-C
Tipo dati	Leq
Pesatura	A
Inizio	29/05/25 09:14:54:000
Fine	29/05/25 09:44:59:600
Tempo di riferimento	Diurno (tra le h 6:00 e le h 22:00)
Componenti impulsive	
Conteggio impulsi	0
Frequenza di ripetizione	0,0 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata	10
Fattore correttivo KI	0,0 dBA
Componenti tonali	
Fattore correttivo KT	0,0 dBA
Componenti bassa frequenza	
Fattore correttivo KB	0,0 dBA
Presenza di rumore a tempo parziale	
Fattore correttivo KP	0,0 dBA
Livelli	
Rumore ambientale misurato LM	62,9 dBA
Rumore ambientale LA = LM + KP	62,9 dBA
Rumore residuo LR	
Differenziale LD = LA - LR	
Rumore corretto LC = LA + KI + KT + KB	62,9 dBA

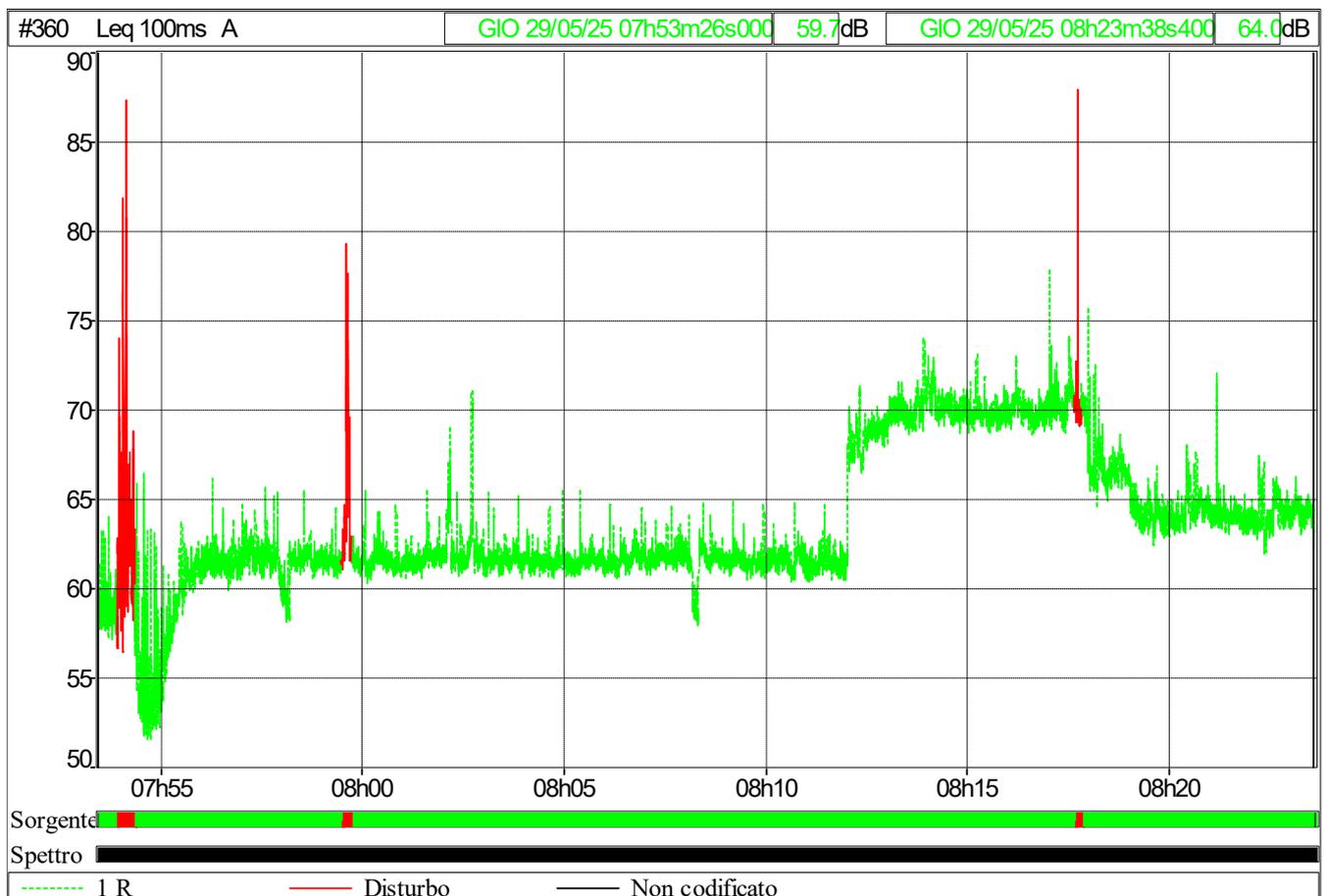


01dB 1/3 of octave			
Count of spectra			
Location	Fast	Fast Min	Fast Max
Channel	1	1	1
Inizio	29/05/2025 07:53	29/05/2025 07:53	29/05/2025 07:53
Fine	29/05/2025 08:23	29/05/2025 08:23	29/05/2025 08:23
20 Hz	53,3	42,7	77,7
25 Hz	66,1	50,2	79,2
31.5 Hz	57,3	43,6	75,5
40 Hz	52,7	44,2	78,4
50 Hz	57,1	49,8	83
63 Hz	53,1	41,6	76,1
80 Hz	49	42,8	71,2
100 Hz	51,6	45,1	73,3
125 Hz	52,2	45,5	71,1
160 Hz	48,5	44,2	78,1
200 Hz	46,7	42,8	71,7
250 Hz	44,9	43,4	75,6
315 Hz	45,7	43,2	85
400 Hz	45,6	41	77,6
500 Hz	48,1	41,7	80,4
630 Hz	45,2	41,8	78
800 Hz	45,1	41,2	75,3
1 kHz	47,4	41,9	80,1
1.25 kHz	50,4	39,7	77,6
1.6 kHz	52,4	38,1	77
2 kHz	53,1	36,4	78,9
2.5 kHz	55,1	35,8	79,1
3.15 kHz	55,5	34	68,1
4 kHz	54,3	32,3	66,2
5 kHz	53,7	29,7	64
6.3 kHz	50,1	26,7	62,6
8 kHz	45,7	23,7	66,5
10 kHz	41,3	20,8	70,1
12.5 kHz	34,1	16,3	69,6
16 kHz	24,6	9,9	67,3
20 kHz	15,1	6,3	75,4

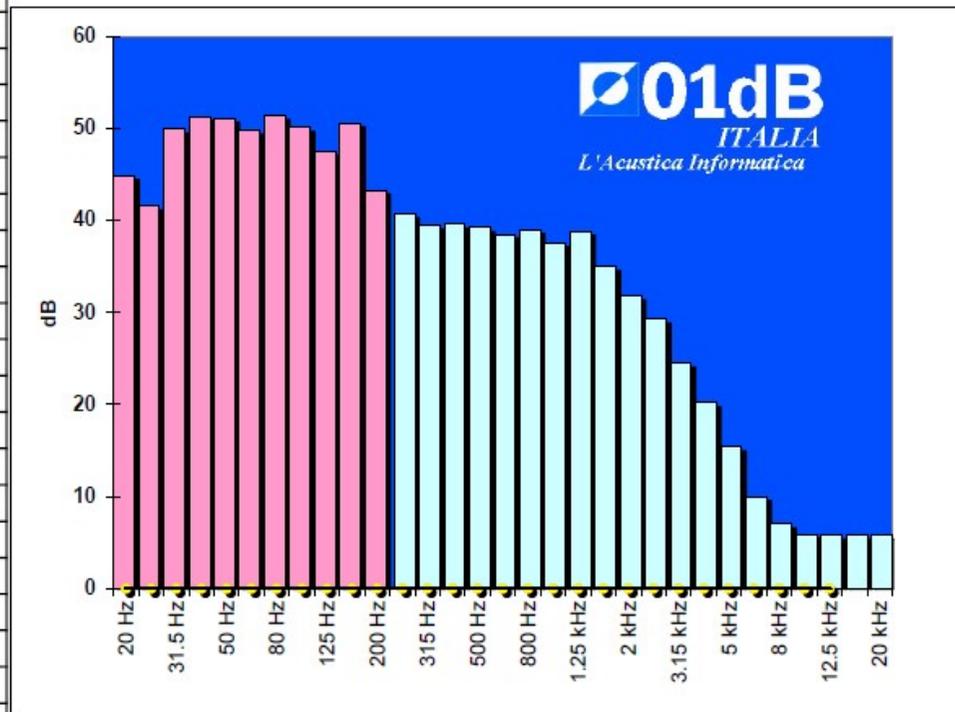


Fogli di calcolo e grafici per la ricerca di componenti tonali ed impulsive nella posizione 1_{Residuo}

Decreto 16 marzo 1998	
File	Pos.1R
Ubicazione	#360
Sorgente	1 R
Tipo dati	Leq
Pesatura	A
Inizio	29/05/25 07:53:26:000
Fine	29/05/25 08:23:38:500
Tempo di riferimento	Diurno (tra le h 6:00 e le h 22:00)
Componenti impulsive	
Conteggio impulsi	2
Frequenza di ripetizione	3,9 impulsi / ora
Ripetività autorizzata	10
Fattore correttivo KI	0,0 dBA
Componenti tonali	
Fattore correttivo KT	0,0 dBA
Componenti bassa frequenza	
Fattore correttivo KB	0,0 dBA
Presenza di rumore a tempo parziale	
Fattore correttivo KP	0,0 dBA
Livelli	
Rumore ambientale misurato LM	65,3 dBA
Rumore ambientale LA = LM + KP	65,3 dBA
Rumore residuo LR	
Differenziale LD = LA - LR	
Rumore corretto LC = LA + KI + KT + KB	65,3 dBA

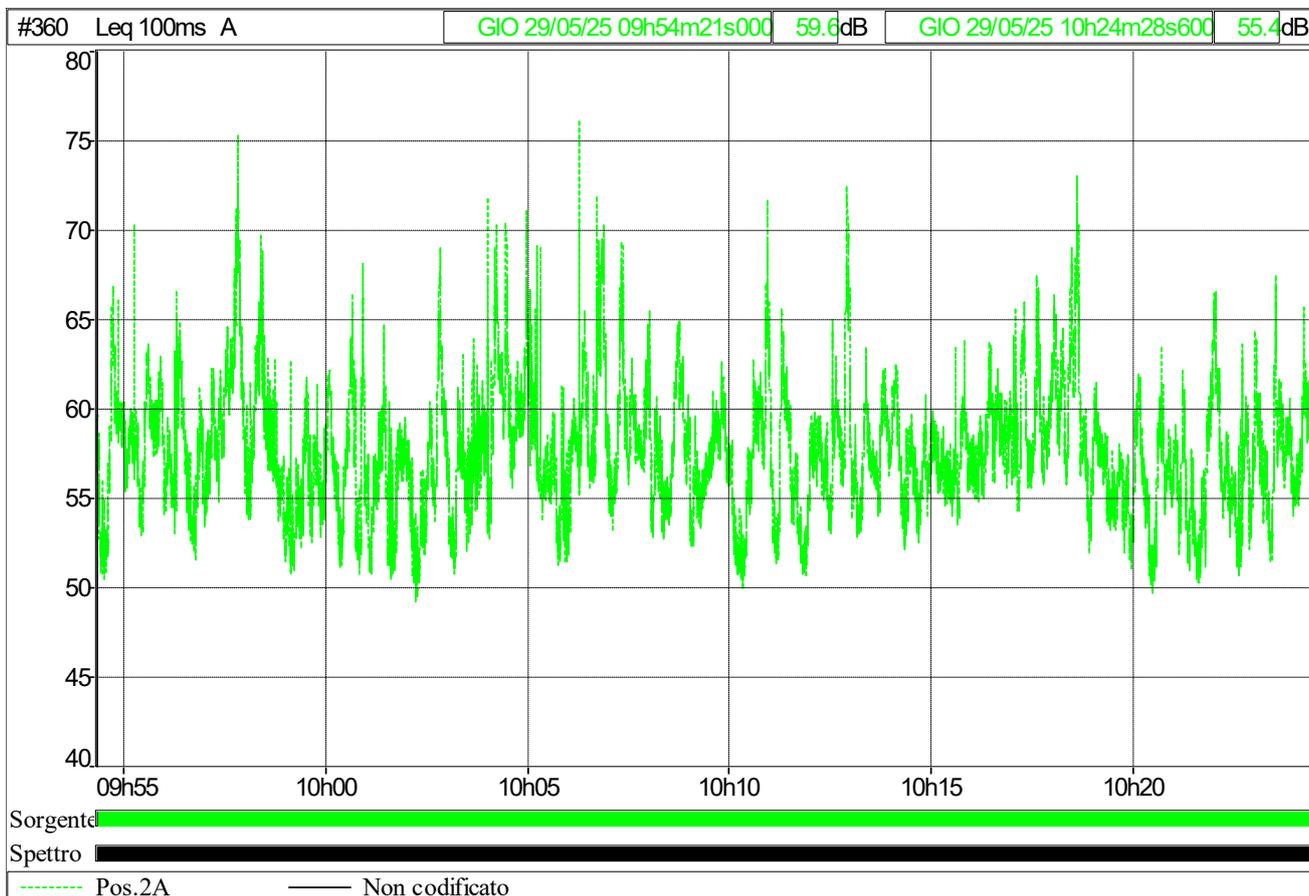


01dB 1/3 of octave			
Count of spectra	Fast	Fast Min	Fast Max
Location	1	1	1
Channel	1	1	1
Inizio	29/05/2025 09:54	29/05/2025 09:54	29/05/2025 09:54
Fine	29/05/2025 10:24	29/05/2025 10:24	29/05/2025 10:24
20 Hz	52,7	44,9	93,6
25 Hz	65,4	41,6	94,7
31.5 Hz	59	49,9	84,7
40 Hz	64	51,3	86,9
50 Hz	62,7	51,1	85,2
63 Hz	64,1	49,8	86,4
80 Hz	64,1	51,4	87,1
100 Hz	58,8	50,1	79,2
125 Hz	54	47,5	76,7
160 Hz	56,7	50,6	80,9
200 Hz	51,2	43,3	82,8
250 Hz	45,9	40,7	75,5
315 Hz	42,7	39,5	69,4
400 Hz	42,2	39,6	65,7
500 Hz	41,6	39,2	68
630 Hz	45,4	38,5	68,1
800 Hz	44,3	39	64,8
1 kHz	46,8	37,6	63,8
1.25 kHz	47,5	38,8	66,2
1.6 kHz	46	35	66,5
2 kHz	43,7	31,8	61,9
2.5 kHz	40,5	29,3	62
3.15 kHz	35,7	24,5	62,1
4 kHz	30,5	20,2	61,6
5 kHz	27,6	15,4	58,7
6.3 kHz	24,2	10	56,9
8 kHz	22,3	7	55,2
10 kHz	27,8	5,9	55,5
12.5 kHz	10,6	5,8	54,4
16 kHz	7,5	5,8	47,8
20 kHz	6,7	5,8	40,5

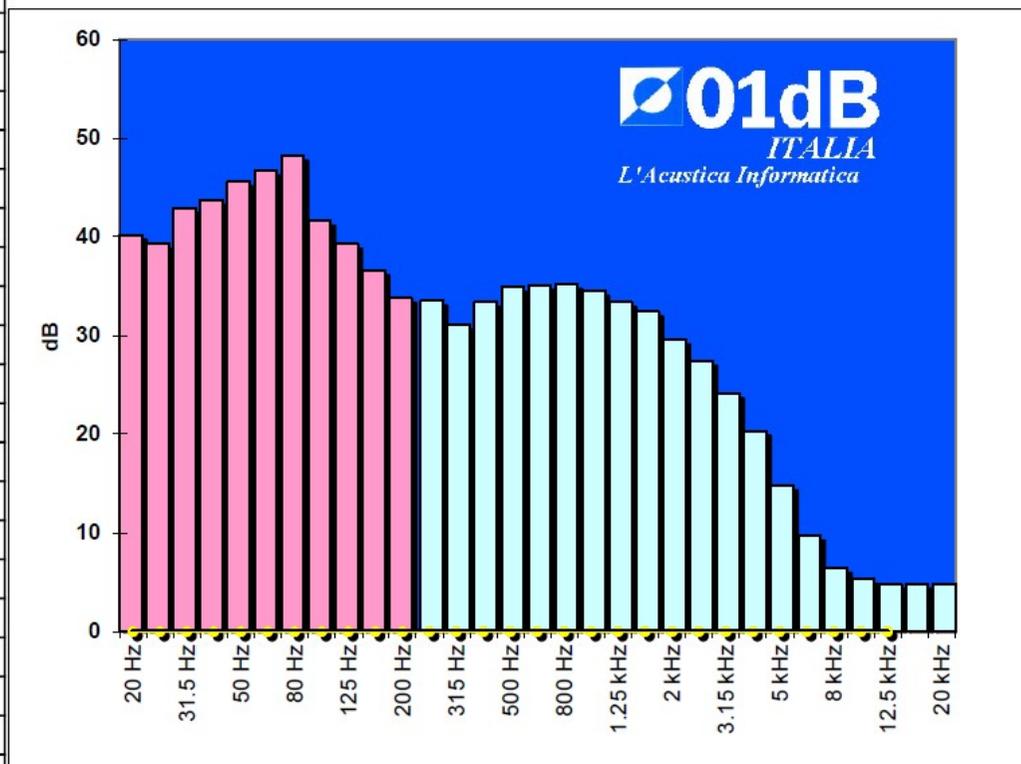


Fogli di calcolo e grafici per la ricerca di componenti tonali ed impulsive nella posizione 2 Ambientale

Decreto 16 marzo 1998	
File	dBTrait5
Ubicazione	#360
Sorgente	Pos.2A
Tipo dati	Leq
Pesatura	A
Inizio	29/05/25 09:54:21:000
Fine	29/05/25 10:24:28:700
Tempo di riferimento	Diurno (tra le h 6:00 e le h 22:00)
Componenti impulsive	
Conteggio impulsi	2
Frequenza di ripetizione	3,9 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata	10
Fattore correttivo KI	0,0 dBA
Componenti tonali	
Fattore correttivo KT	0,0 dBA
Componenti bassa frequenza	
Fattore correttivo KB	0,0 dBA
Presenza di rumore a tempo parziale	
Fattore correttivo KP	0,0 dBA
Livelli	
Rumore ambientale misurato LM	59,2 dBA
Rumore ambientale LA = LM + KP	59,2 dBA
Rumore residuo LR	
Differenziale LD = LA - LR	
Rumore corretto LC = LA + KI + KT + KB	59,2 dBA

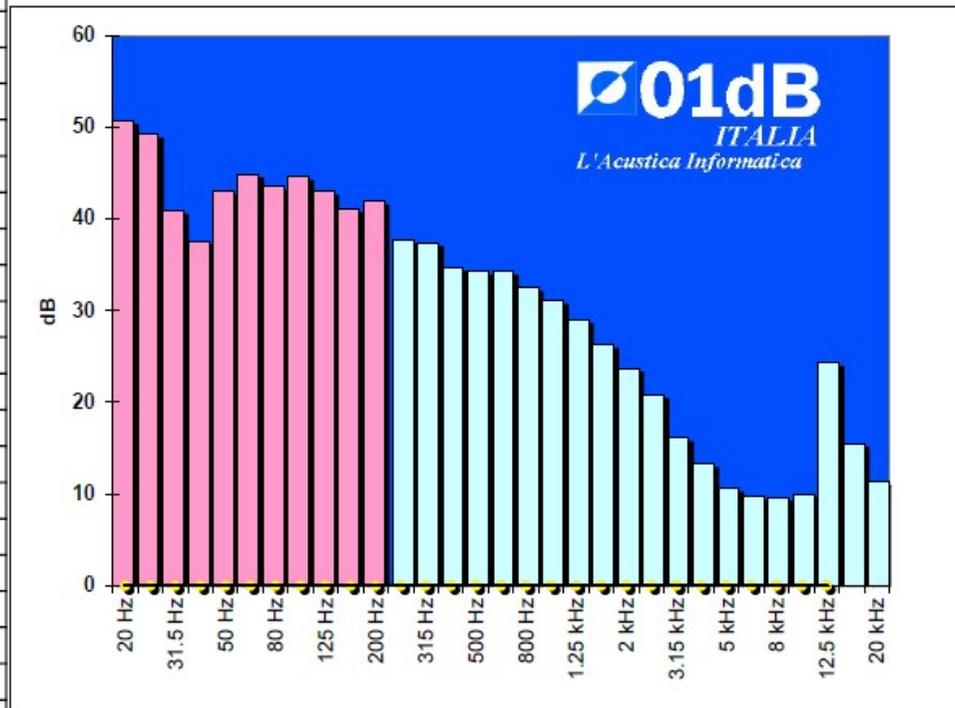


01dB 1/3 of octave			
Count of spectra			
Location	Fast	Fast Min	Fast Max
Channel	1	1	1
Inizio	12/02/2025 10:05	12/02/2025 10:05	12/02/2025 10:05
Fine	12/02/2025 10:35	12/02/2025 10:35	12/02/2025 10:35
20 Hz	65	40,2	75
25 Hz	61,7	39,3	72
31.5 Hz	58	42,9	71,1
40 Hz	59	43,7	72,9
50 Hz	58,5	45,6	74,7
63 Hz	57,8	46,7	73,2
80 Hz	55,4	48,2	70,8
100 Hz	52,4	41,6	67,2
125 Hz	49,3	39,3	67,1
160 Hz	45,4	36,6	69,3
200 Hz	45,3	33,8	68,1
250 Hz	44,6	33,5	64,2
315 Hz	42,1	31,1	64,2
400 Hz	40,8	33,4	61
500 Hz	41,3	34,9	62,1
630 Hz	42,9	35,1	64,6
800 Hz	43,7	35,2	60,4
1 kHz	45,2	34,5	59,6
1.25 kHz	42,5	33,4	59,7
1.6 kHz	41,7	32,4	57,1
2 kHz	39,4	29,6	55,9
2.5 kHz	35	27,4	55,5
3.15 kHz	32	24,1	52,3
4 kHz	27,7	20,3	49,2
5 kHz	23,6	14,8	46,5
6.3 kHz	18	9,7	43,4
8 kHz	13,7	6,4	41,5
10 kHz	9,9	5,3	40,8
12.5 kHz	7	4,8	39,1
16 kHz	5,8	4,8	36,3
20 kHz	5,5	4,8	39,5



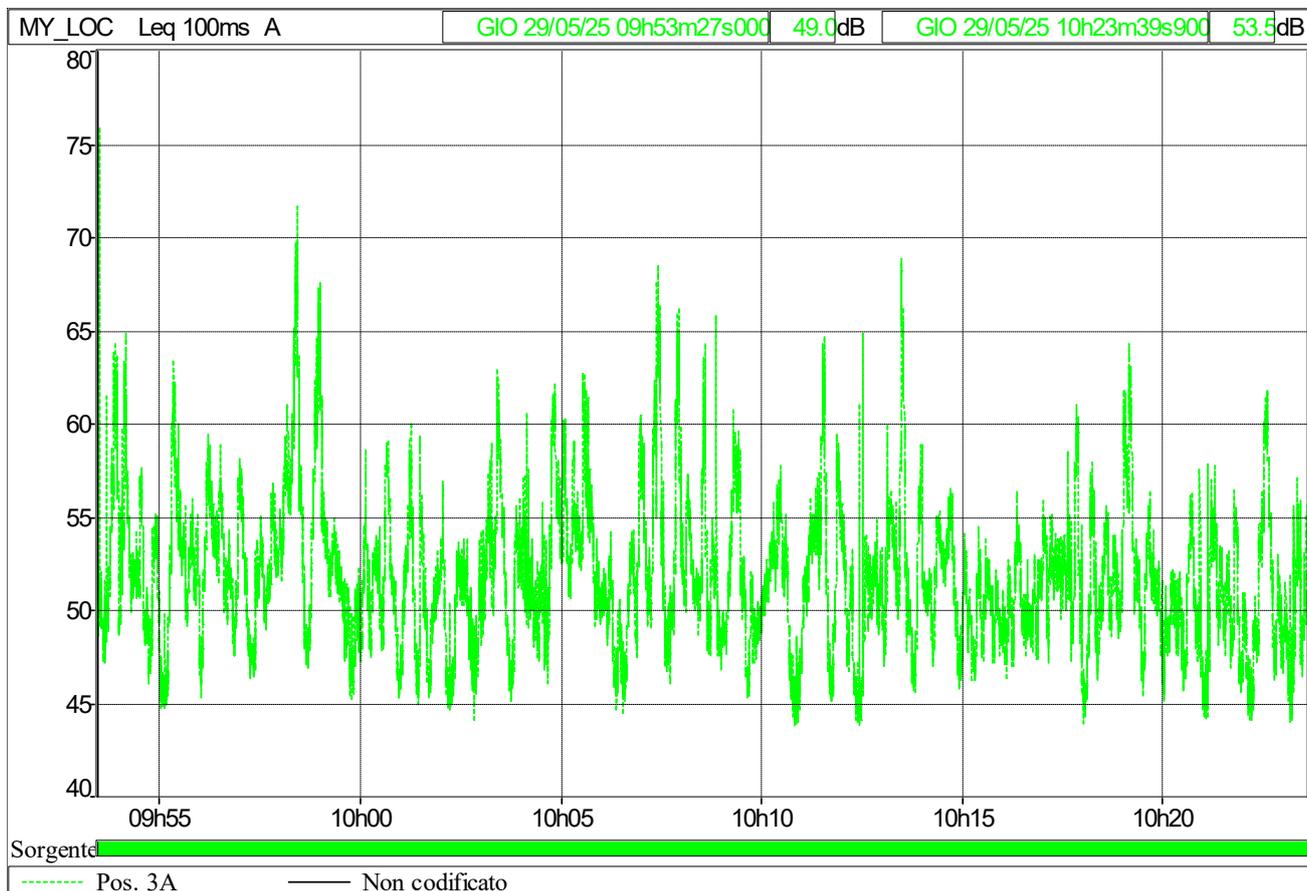
3

01dB 1/3 of octave			
Count of spectra	Fast	Fast Min	Fast Max
Location	1	1	1
Channel	1	1	1
Inizio	29/05/2025 09:53	29/05/2025 09:53	29/05/2025 09:53
Fine	29/05/2025 10:23	29/05/2025 10:23	29/05/2025 10:23
20 Hz	62,3	50,7	77,5
25 Hz	64,1	49,2	77,4
31.5 Hz	57,5	40,9	73,3
40 Hz	50,6	37,6	72,7
50 Hz	59,4	43	76,7
63 Hz	61,7	44,9	84,8
80 Hz	59,8	43,5	88,6
100 Hz	53,6	44,6	70,8
125 Hz	54,2	43	71,7
160 Hz	50,9	41,1	70,8
200 Hz	53,9	41,9	77,5
250 Hz	52,5	37,7	76,1
315 Hz	48,1	37,4	68,8
400 Hz	46,4	34,7	65,3
500 Hz	47,2	34,3	66,3
630 Hz	47	34,3	65,4
800 Hz	45,3	32,5	59,5
1 kHz	44,1	31,1	59,9
1.25 kHz	42,5	29	56,8
1.6 kHz	40,2	26,3	59,1
2 kHz	36,5	23,7	58
2.5 kHz	33,4	20,8	52,7
3.15 kHz	32,2	16,1	65
4 kHz	30	13,3	63,5
5 kHz	29,2	10,6	64,9
6.3 kHz	25,8	9,7	57,6
8 kHz	22,7	9,6	52,6
10 kHz	20,5	10	50,4
12.5 kHz	31,5	24,3	51,4
16 kHz	22,3	15,5	48,5
20 kHz	15,1	11,3	44,8

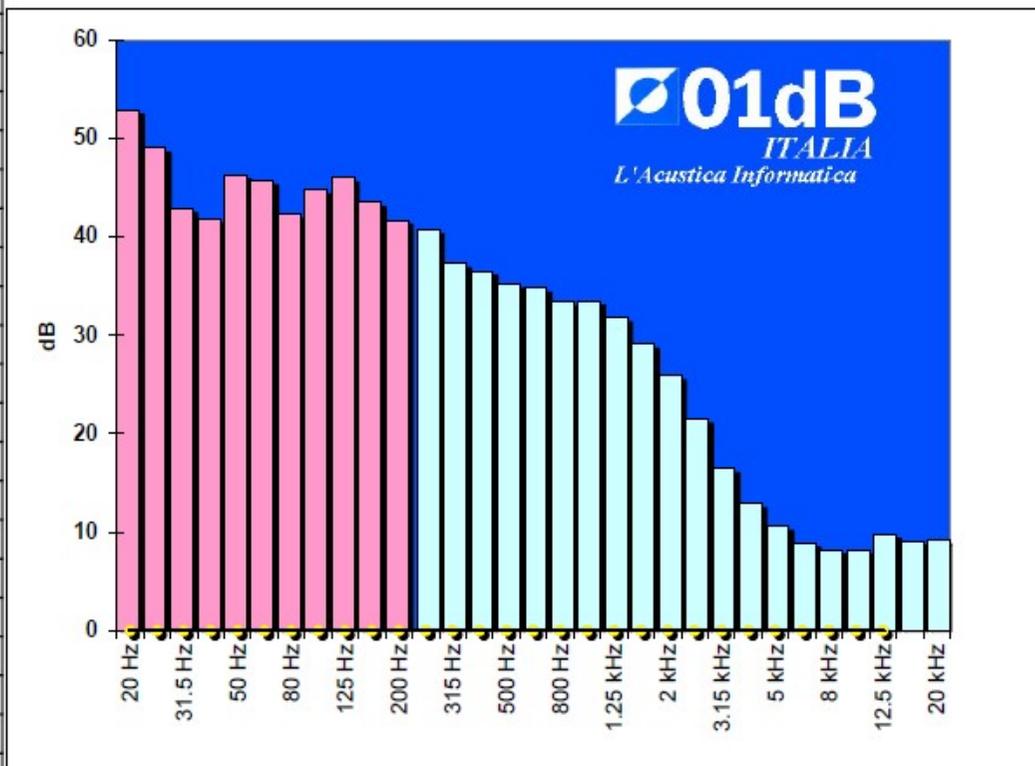


Fogli di calcolo e grafici per la ricerca di componenti tonali ed impulsive nella posizione 3Ambientale

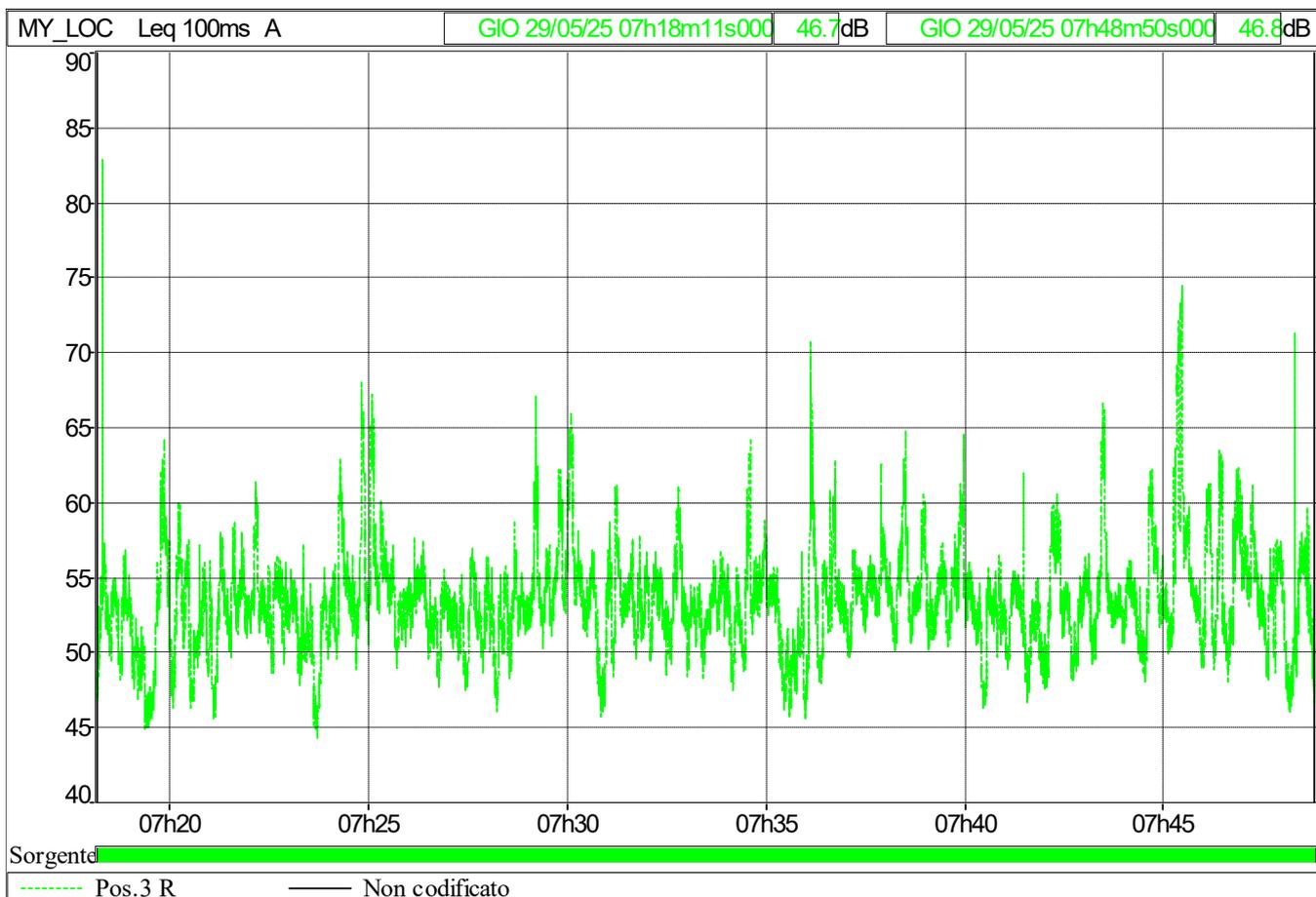
Decreto 16 marzo 1998	
File	Pos.3A
Ubicazione	MY_LOC
Sorgente	Pos. 3A
Tipo dati	Leq
Pesatura	A
Inizio	29/05/25 09:53:27:000
Fine	29/05/25 10:23:40:000
Tempo di riferimento	Diurno (tra le h 6:00 e le h 22:00)
Componenti impulsive	
Conteggio impulsi	4
Frequenza di ripetizione	7,9 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata	10
Fattore correttivo KI	0,0 dBA
Componenti tonali	
Fattore correttivo KT	0,0 dBA
Componenti bassa frequenza	
Fattore correttivo KB	0,0 dBA
Presenza di rumore a tempo parziale	
Fattore correttivo KP	0,0 dBA
Livelli	
Rumore ambientale misurato LM	54,1 dBA
Rumore ambientale LA = LM + KP	54,1 dBA
Rumore residuo LR	
Differenziale LD = LA - LR	
Rumore corretto LC = LA + KI + KT + KB	54,1 dBA



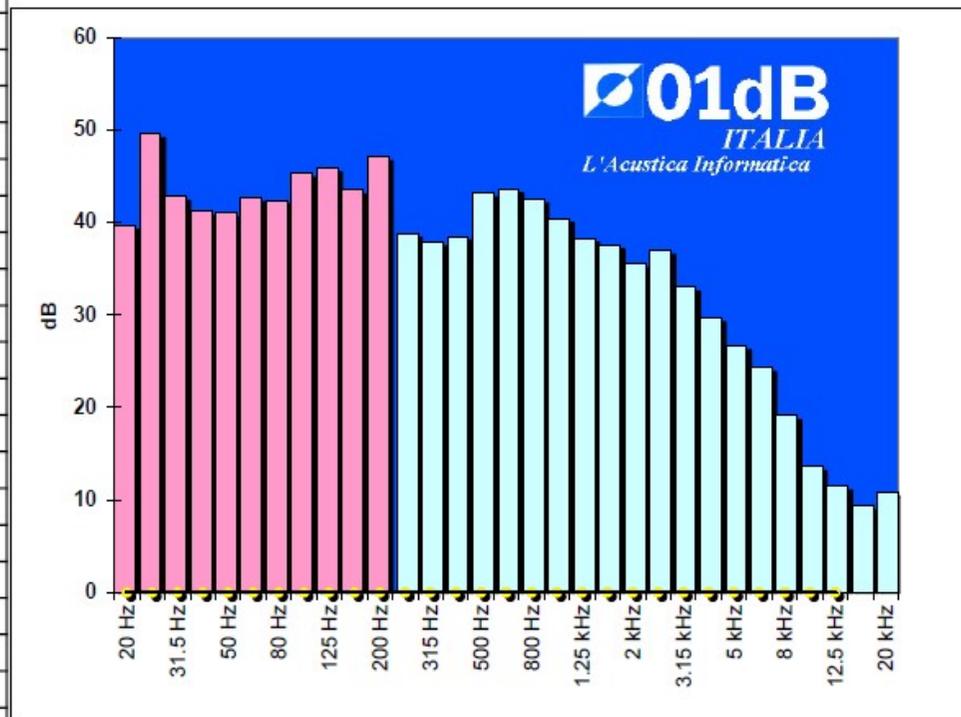
01dB 1/3 of octave			
Count of spectra	Fast	Fast Min	Fast Max
Location			
Channel	1	1	1
Inizio	29/05/2025 07:18	29/05/2025 07:18	29/05/2025 07:18
Fine	29/05/2025 07:48	29/05/2025 07:48	29/05/2025 07:48
20 Hz	63	52,9	74,8
25 Hz	61,9	49	76,9
31.5 Hz	57,1	42,9	72,2
40 Hz	53,4	41,8	70,8
50 Hz	65	46,3	90,3
63 Hz	62,4	45,7	85,4
80 Hz	55,2	42,3	78,1
100 Hz	55,3	44,8	79,3
125 Hz	55,5	46	75,8
160 Hz	53,6	43,5	75,7
200 Hz	50,7	41,7	72,2
250 Hz	50,5	40,7	68,7
315 Hz	48,5	37,3	69,2
400 Hz	48	36,5	66,1
500 Hz	48,7	35,2	72,6
630 Hz	48,2	34,8	69,4
800 Hz	47,6	33,4	69,1
1 kHz	46,5	33,5	66,7
1.25 kHz	44,8	31,8	64,8
1.6 kHz	43,2	29,1	66,1
2 kHz	40	25,9	67
2.5 kHz	36,8	21,5	67,8
3.15 kHz	34,3	16,5	65,7
4 kHz	36,3	12,9	74,3
5 kHz	34,5	10,6	72,6
6.3 kHz	31,1	8,9	68,3
8 kHz	28,4	8,2	64
10 kHz	23,5	8,2	56,3
12.5 kHz	22,2	9,8	55,4
16 kHz	18	9,1	52,5
20 kHz	19	9,2	57,4



Decreto 16 marzo 1998	
File	Pos.3R
Ubicazione	MY_LOC
Sorgente	Pos.3 R
Tipo dati	Leq
Pesatura	A
Inizio	29/05/25 07:18:11:000
Fine	29/05/25 07:48:50:100
Tempo di riferimento	Diurno (tra le h 6:00 e le h 22:00)
Componenti impulsive	
Conteggio impulsi	2
Frequenza di ripetizione	3,9 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata	10
Fattore correttivo KI	0,0 dBA
Componenti tonali	
Fattore correttivo KT	0,0 dBA
Componenti bassa frequenza	
Fattore correttivo KB	0,0 dBA
Presenza di rumore a tempo parziale	
Fattore correttivo KP	0,0 dBA
Livelli	
Rumore ambientale misurato LM	55,6 dBA
Rumore ambientale LA = LM + KP	55,6 dBA
Rumore residuo LR	
Differenziale LD = LA - LR	
Rumore corretto LC = LA + KI + KT + KB	55,6 dBA

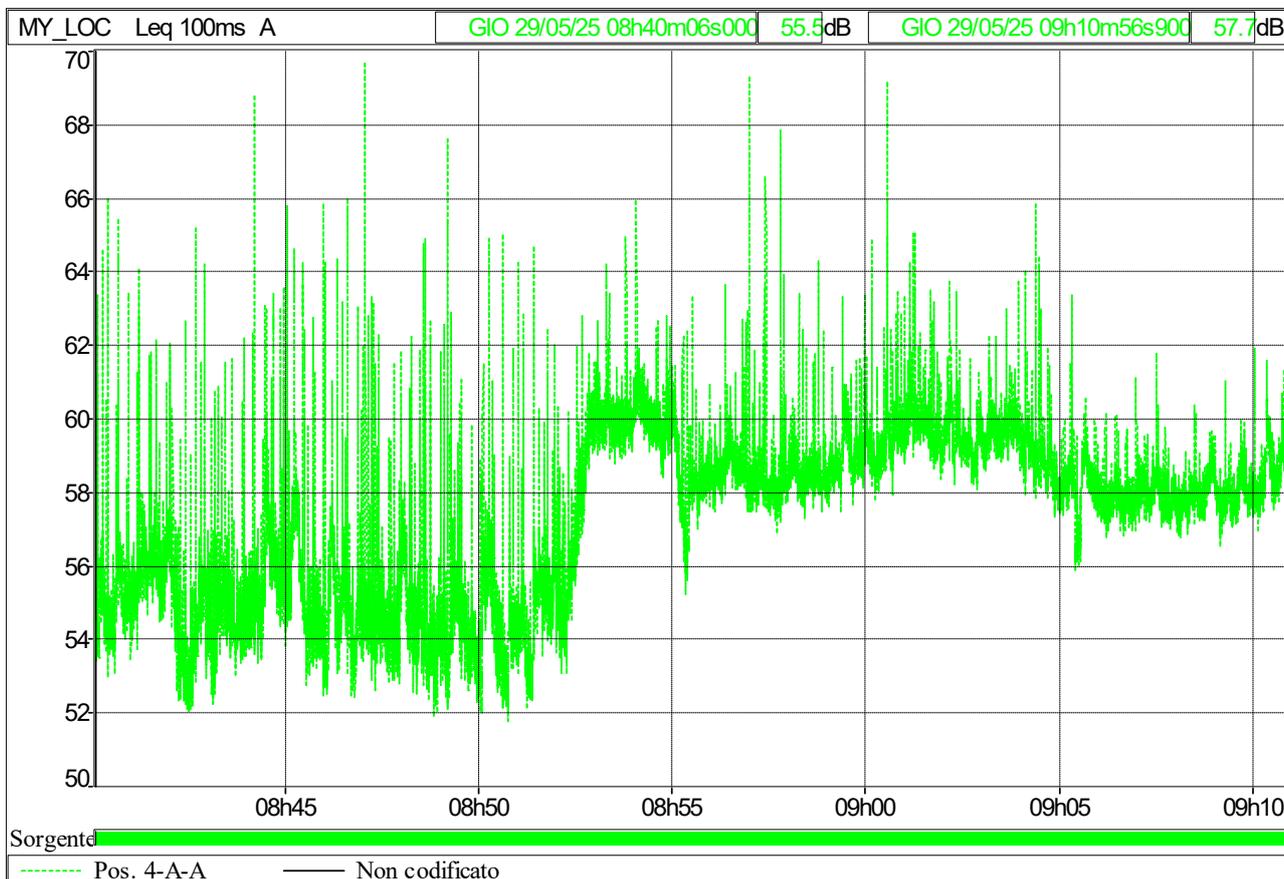


01dB 1/3 of octave			
Count of spectra			
Location			
Channel	Fast	Fast Min	Fast Max
Inizio	1	1	1
Fine	29/05/2025 08:40	29/05/2025 08:40	29/05/2025 08:40
	29/05/2025 09:10	29/05/2025 09:10	29/05/2025 09:10
20 Hz	53,1	39,7	69
25 Hz	63	49,6	74,9
31.5 Hz	55	42,8	66,9
40 Hz	52,5	41,2	69
50 Hz	66,5	41	76,9
63 Hz	52,4	42,7	64,9
80 Hz	55	42,4	68,8
100 Hz	58,4	45,3	68,4
125 Hz	53,7	45,9	65,3
160 Hz	53,7	43,5	62,7
200 Hz	51,3	47,1	58
250 Hz	45,2	38,8	55
315 Hz	45	37,9	57,7
400 Hz	49,5	38,5	59,2
500 Hz	48,5	43,2	56,6
630 Hz	49	43,6	59,3
800 Hz	49,2	42,5	62,2
1 kHz	47,6	40,4	60
1.25 kHz	47,7	38,3	59,5
1.6 kHz	46,4	37,6	57,5
2 kHz	45,8	35,5	57,4
2.5 kHz	45,9	37	57,9
3.15 kHz	45,1	33	59,5
4 kHz	44,4	29,7	58,3
5 kHz	42,8	26,7	55,5
6.3 kHz	39,9	24,3	55,7
8 kHz	35,4	19,1	52,8
10 kHz	29,6	13,6	45,7
12.5 kHz	22,6	11,5	42,7
16 kHz	13,6	9,3	33,8
20 kHz	14,6	10,8	37,6

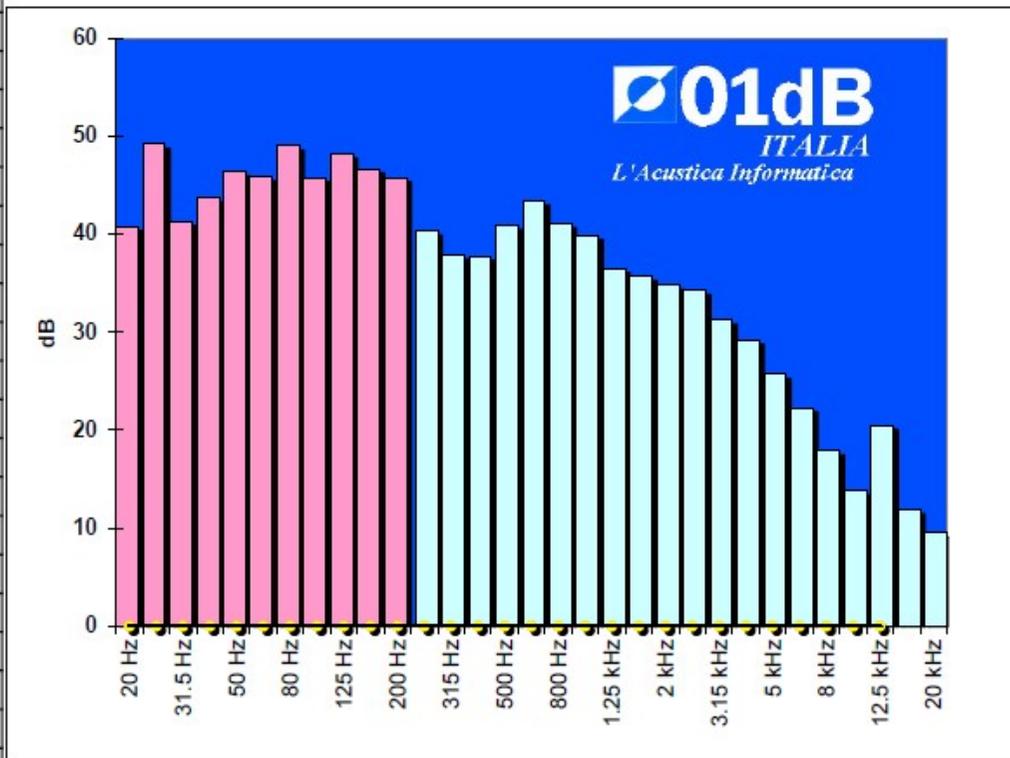


Fogli di calcolo e grafici per la ricerca di componenti tonali ed impulsive nella posizione 4Ambientale-A

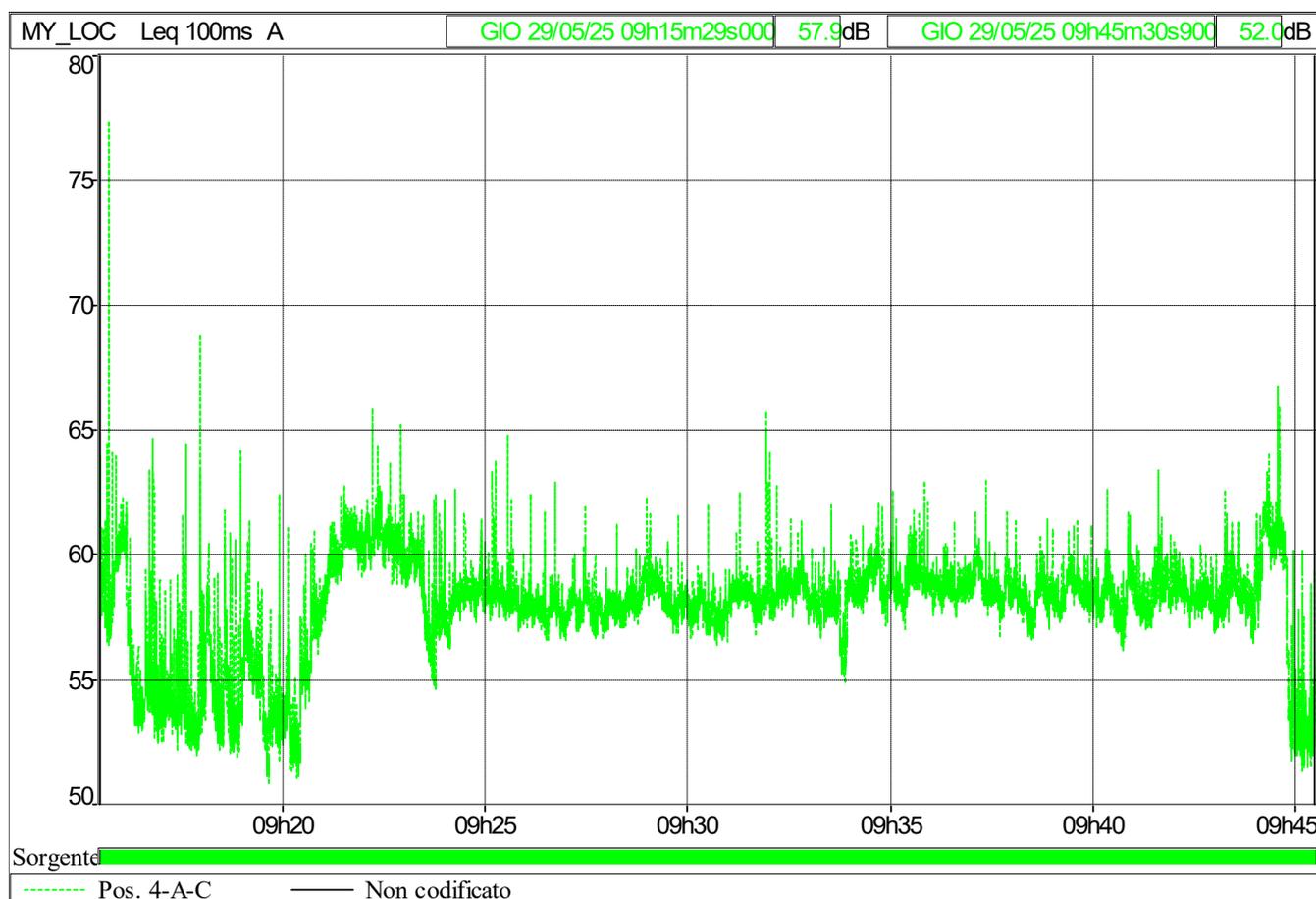
Decreto 16 marzo 1998					
File	Pos.4A-A				
Ubicazione	MY_LOC				
Sorgente	Pos. 4-A-A				
Tipo dati	Leq				
Pesatura	A				
Inizio	29/05/25 08:40:06:000				
Fine	29/05/25 09:10:57:000				
Tempo di riferimento	Diurno (tra le h 6:00 e le h 22:00)				
Componenti impulsive					
Conteggio impulsi	3				
Frequenza di ripetizione	5,8 impulsi / ora				
Ripetibilità autorizzata	10				
Fattore correttivo KI	0,0 dBA				
Componenti tonali					
Frequenza	Livello	Differenza	Isofonica	Altre isofoniche	Tocca ?
25Hz	49,6 dB	9,9 dB / 6,8 dB	4,2 dB	46,4 dB	
Fattore correttivo KT	0,0 dBA				
Componenti bassa frequenza					
Fattore correttivo KB	0,0 dBA				
Presenza di rumore a tempo parziale					
Fattore correttivo KP	0,0 dBA				
Livelli					
Rumore ambientale misurato LM	58,0 dBA				
Rumore ambientale LA = LM + KP	58,0 dBA				
Rumore residuo LR					
Differenziale LD = LA - LR					
Rumore corretto LC = LA + KI + KT + KB	58,0 dBA				



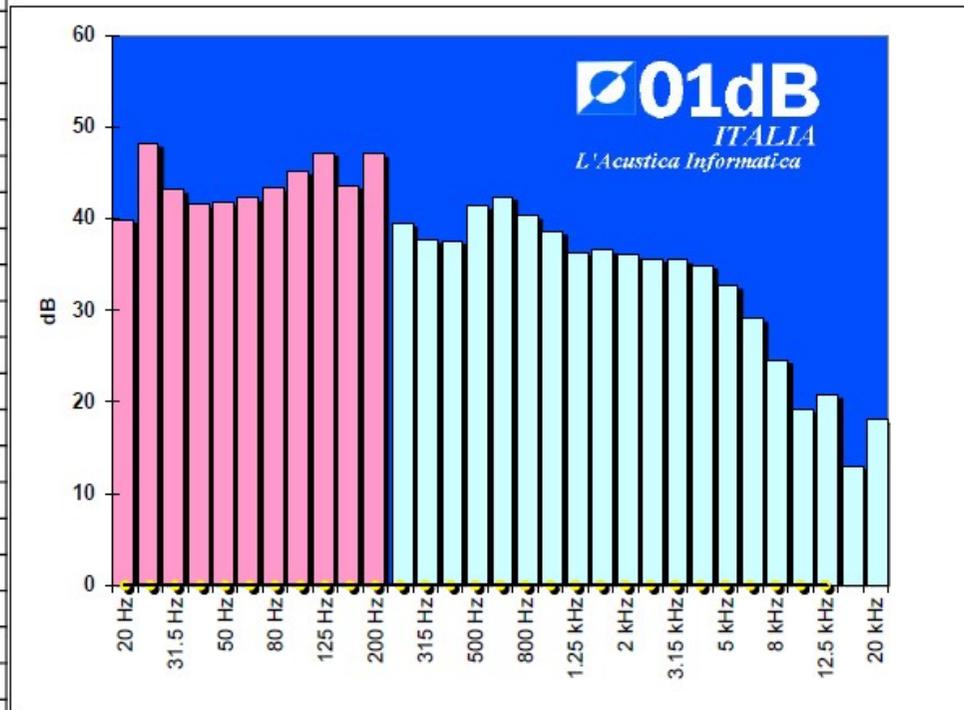
01dB 1/3 of octave			
Count of spectra	Fast	Fast Min	Fast Max
Location			
Channel	1	1	1
Inizio	29/05/2025 09:15	29/05/2025 09:15	29/05/2025 09:15
Fine	29/05/2025 09:45	29/05/2025 09:45	29/05/2025 09:45
20 Hz	53,5	40,8	68,6
25 Hz	63,5	49,2	75,7
31.5 Hz	55,9	41,3	70,1
40 Hz	56,6	43,7	71,3
50 Hz	68,3	46,4	76,9
63 Hz	54	45,9	63,7
80 Hz	56,3	49	63,4
100 Hz	60,1	45,8	69,7
125 Hz	55	48,2	69,4
160 Hz	56	46,7	67,7
200 Hz	50,5	45,8	65,3
250 Hz	46,4	40,3	59,7
315 Hz	46	37,9	57,2
400 Hz	50,5	37,8	61,1
500 Hz	48,5	40,9	56,7
630 Hz	49,1	43,4	59,2
800 Hz	49	41,1	59,4
1 kHz	47,8	39,9	59,8
1.25 kHz	47,8	36,5	64,6
1.6 kHz	46,9	35,7	60,3
2 kHz	46	34,8	62,9
2.5 kHz	45,9	34,3	64,5
3.15 kHz	45,4	31,3	65,2
4 kHz	44,6	29,2	66,1
5 kHz	43	25,7	66,1
6.3 kHz	39,9	22,3	60,5
8 kHz	35,5	17,9	56,8
10 kHz	29,8	13,8	51,5
12.5 kHz	35,4	20,5	43,2
16 kHz	25,3	11,9	40,2
20 kHz	34,6	9,5	47,1



Decreto 16 marzo 1998					
File	Pos.4A-C				
Ubicazione	MY_LOC				
Sorgente	Pos. 4-A-C				
Tipo dati	Leq				
Pesatura	A				
Inizio	29/05/25 09:15:29:000				
Fine	29/05/25 09:45:31:000				
Tempo di riferimento	Diurno (tra le h 6:00 e le h 22:00)				
Componenti impulsive					
Conteggio impulsi	1				
Frequenza di ripetizione	1,9 impulsi / ora				
Ripetibilità autorizzata	10				
Fattore correttivo KI	0,0 dBA				
Componenti tonali					
Frequenza	Livello	Differenza	Isofonica	Altre isofoniche	Tocca ?
25Hz	49,2 dB	8,4 dB / 7,9 dB	4,2 dB	46,0 dB	
Fattore correttivo KT	0,0 dBA				
Componenti bassa frequenza					
Fattore correttivo KB	0,0 dBA				
Presenza di rumore a tempo parziale					
Fattore correttivo KP	0,0 dBA				
Livelli					
Rumore ambientale misurato LM	58,3 dBA				
Rumore ambientale LA = LM + KP	58,3 dBA				
Rumore residuo LR					
Differenziale LD = LA - LR					
Rumore corretto LC = LA + KI + KT + KB	58,3 dBA				

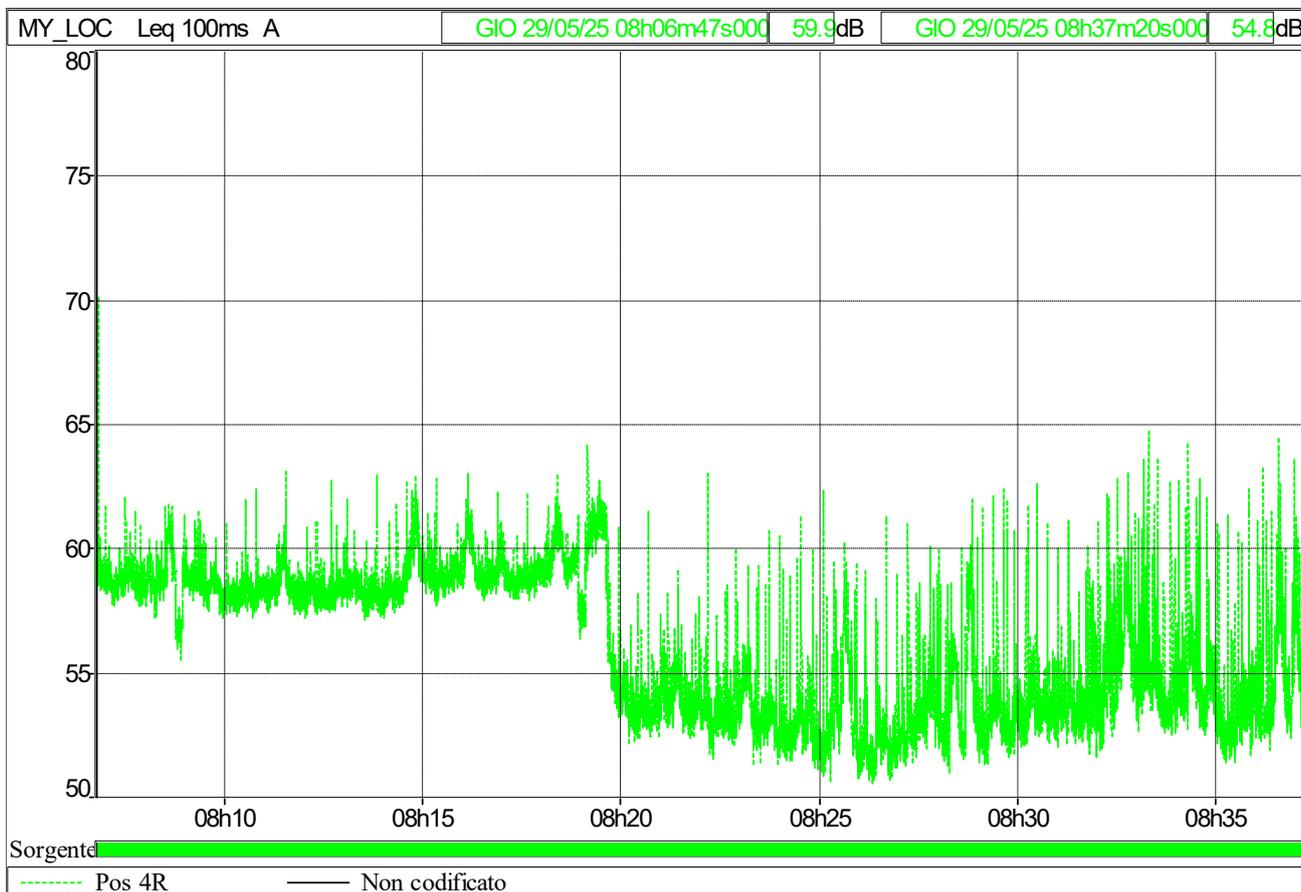


01dB 1/3 of octave			
Count of spectra			
Location			
Channel			
Inizio	29/05/2025 08:06	29/05/2025 08:06	29/05/2025 08:06
Fine	29/05/2025 08:37	29/05/2025 08:37	29/05/2025 08:37
	Fast	Fast Min	Fast Max
	1	1	1
20 Hz	52,7	39,9	65,3
25 Hz	62,9	48,2	69,9
31.5 Hz	54,8	43,2	67,2
40 Hz	53	41,6	65,9
50 Hz	64,1	41,8	74,9
63 Hz	51,7	42,3	67,1
80 Hz	52,8	43,4	61,7
100 Hz	57	45,2	69,5
125 Hz	52,9	47,2	65,3
160 Hz	52	43,6	62,3
200 Hz	51,3	47,1	61
250 Hz	44,4	39,5	55,5
315 Hz	44,1	37,7	56,4
400 Hz	48,6	37,6	59
500 Hz	47,6	41,4	59,5
630 Hz	48,5	42,4	60,3
800 Hz	47,7	40,3	57,6
1 kHz	46,3	38,6	54,9
1.25 kHz	45,9	36,3	56,9
1.6 kHz	45,2	36,6	59,1
2 kHz	44,8	36	53,6
2.5 kHz	44,9	35,6	55,9
3.15 kHz	44,4	35,5	53,9
4 kHz	44,1	34,9	59,4
5 kHz	42	32,7	59,5
6.3 kHz	39	29,1	54,3
8 kHz	34,8	24,6	48,2
10 kHz	29	19,2	42,4
12.5 kHz	34	20,8	39,4
16 kHz	24	13	30,4
20 kHz	33,9	18,1	37



Fogli di calcolo e grafici per la ricerca di componenti tonali ed impulsive nella posizione 4_{Residuo}

Decreto 16 marzo 1998					
File	20250529_080647_083719				
Ubicazione	MY_LOC				
Sorgente	Pos 4R				
Tipo dati	Leq				
Pesatura	A				
Inizio	29/05/25 08:06:47:000				
Fine	29/05/25 08:37:20:100				
Tempo di riferimento	Diurno (tra le h 6:00 e le h 22:00)				
Componenti impulsive					
Conteggio impulsi	0				
Frequenza di ripetizione	0,0 impulsi / ora				
Ripetibilità autorizzata	10				
Fattore correttivo KI	0,0 dBA				
Componenti tonali					
Frequenza	Livello	Differenza	Isofonica	Altre isofoniche	Tocca ?
25Hz	48,2 dB	8,3 dB / 5,0 dB	4,2 dB	46,3 dB	
Fattore correttivo KT	0,0 dBA				
Componenti bassa frequenza					
Fattore correttivo KB	0,0 dBA				
Presenza di rumore a tempo parziale					
Fattore correttivo KP	0,0 dBA				
Livelli					
Rumore ambientale misurato LM	57,0 dBA				
Rumore ambientale LA = LM + KP	57,0 dBA				
Rumore residuo LR					
Differenziale LD = LA - LR					
Rumore corretto LC = LA + KI + KT + KB	57,0 dBA				





Sky-lab S.r.l.

Area Laboratori
Via Belvedere, 42 Arcore (MB)
Tel. 039 5783463
skylab.tarature@outlook.it

Centro di Taratura LAT N° 163
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di Taratura
Accredited Calibration Laboratory



LAT N° 163

Pagina 1 di 8
Page 1 of 8

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 30620-A
Certificate of Calibration LAT 163 30620-A

- data di emissione
date of issue 2023-09-06
- cliente
customer CESTONARO ROBERTO
36073 - CORNEDO VIC.NO (VI)
- destinatario
receiver CESTONARO ROBERTO
36073 - CORNEDO VIC.NO (VI)

Si riferisce a
Referring to

- oggetto
item Fonometro
- costruttore
manufacturer 01dB
- modello
model 01dB Solo
- matricola
serial number 60360
- data di ricevimento oggetto
date of receipt of item 2023-08-29
- data delle misure
date of measurements 2023-09-06
- 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)

Firmato digitalmente da:
Emilio Giovanni Caglio
Data: 06/09/2023 12:38:05





Sky-lab S.r.l.

Area Laboratori
Via Belvedere, 42 Arcore (MB)
Tel. 039 5783463
skylab.tarature@outlook.it

Centro di Taratura LAT N° 163
Calibration Centre

Laboratorio Accreditato di Taratura
Accredited Calibration Laboratory



LAT N° 163

Pagina 1 di 6
Page 1 of 6

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 30621-A
Certificate of Calibration LAT 163 30621-A

- data di emissione
date of issue 2023-09-06
- cliente
customer CESTONARO ROBERTO
36073 - CORNEDO VIC.NO (VI)
- destinatario
receiver CESTONARO ROBERTO
36073 - CORNEDO VIC.NO (VI)

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.

Si riferisce a

Referring to

- oggetto
item Filtri 1/3
- costruttore
manufacturer 01dB
- modello
model 01dB Solo
- matricola
serial number 60360
- data di ricevimento oggetto
date of receipt of item 2023-08-29
- data delle misure
date of measurements 2023-09-06
- registro di laboratorio
laboratory reference Reg. 03

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)

Firmato digitalmente da:
Emilio Giovanni Caglio
Data: 06/09/2023 12:38:25





Sky-lab S.r.l.
 Area Laboratori
 Via Belvedere, 42 Arcore (MB)
 Tel. 039 5783463
 skylab.tarature@outlook.it

Centro di Taratura LAT N° 163
 Calibration Centre
 Laboratorio Accreditato di Taratura
 Accredited Calibration Laboratory



LAT N° 163

Pagina 1 di 4
 Page 1 of 4

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 30619-A
 Certificate of Calibration LAT 163 30619-A

- data di emissione
 date of issue 2023-09-06
 - cliente
 customer ESSE AMBIENTE S.R.L.
 36078 - VALDAGNO (VI)
 - destinatario
 receiver ESSE AMBIENTE S.R.L.
 36078 - VALDAGNO (VI)

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.

Si riferisce a

Referring to

- oggetto
 item Calibratore
 - costruttore
 manufacturer Aksud
 - modello
 model 5117
 - matricola
 serial number 28432
 - data di ricevimento oggetto
 date of receipt of item 2023-08-29
 - data delle misure
 date of measurements 2023-09-06
 - registro di laboratorio
 laboratory reference Reg. 03

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)

Firmato digitalmente da:
 Emilio Giovanni Caglio
 Data: 06/09/2023 12:38:56





Documentation Métrologique Metrological documentation

FUSION 11460

Date d'émission : **02/06/2023**
Date of issue :

Référence Document : NOT1536
Nom : Documentation métrologique - *Metrological documentation* FRGB

www.acoemgroup.com
support@acoemgroup.com

ACOEM France SAS • 200, chemin des Ormeaux • F-69578 Limonest Cedex • Tél. +33 (0)4 72 52 48 00 • Fax +33 (0)4 72 52 47 47
Capital de 7 331 288€ • SIRET 409 889 708 00019 • 409 889 708 RCS Lyon • APE 2851B • TVA FR82 409 889 708
ACOEM France filiale du Groupe ACOEM • acoem.com

Chapitre 1.

CONSTAT DE VERIFICATION

VERIFICATION CERTIFICATE

CV-MET-23-102542

DELIVRE A :
DELIVERED TO :

AESSE

Via R.Sanzio 5

20090 CESANO BOSCONI MILANO
ITALIA

INSTRUMENT VERIFIE
INSTRUMENT CHECKED

Désignation :
Designation :

Sonomètre Intégrateur-Moyenneur
Integrating-Averaging Sound Level Meter

Constructeur :
Manufacturer :

01dB

Type :
Type :

FUSION

N° de serie :
Serial number :

11460

N° d'identification :
Identification number

Date d'émission :
Date of issue :

02/06/2023

Ce constat comprend 4 pages
This certificate includes 4 pages

LE RESPONSABLE SAV
AFTER SALE MANAGER
Mounir HAFID

MET-23-102542


LA REPRODUCTION DE CE CONSTAT N'EST AUTORISEE
QUE SOUS LA FORME DE FAC-SIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTEGRAL

THIS CERTIFICATE REPORT MAY NOT BE REPRODUCED OTHER
THAN IN FULL BY PHOTOGRAPHIC PROCESS

CE DOCUMENT NE PEUT PAS ETRE UTILISE EN LIEU
ET PLACE D'UN CERTIFICAT D'ETALONNAGE. CE DOCUMENT
EST REALISE SUVANT LES RECOMMANDATIONS DU
FASCICULE DE DOCUMENTATION X 07-011.

THIS DOCUMENT CANT BE USED AS CALIBRATION
CERTIFICATE. IT IS COMPLIANT WITH THE X 07-011 STANDARD
RECOMMENDATIONS.

● 01dB

Brand of **acoem**

Chapitre 2.

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

CALIBRATION CERTIFICATE

CE-MET-23-102542

DELIVRE A :
DELIVERED TO :

AESSE

Via R.Sanzio 5

20090 CESANO BOSCONI MILANO
ITALIA

INSTRUMENT ETALONNE
CALIBRATED INSTRUMENT

Désignation :
Designation :

Sonomètre Intégrateur-Moyenneur
Integrating-Averaging Sound Level Meter

Constructeur :
Manufacturer :

01dB

Type :
Type :

FUSION

N° de serie :
Serial number :

11460

N° d'identification :
Identification number

Date d'émission :
Date of issue :

02/06/2023

Ce certificat comprend 8 Pages
This certificate includes Pages

LE RESPONSABLE SAV
AFTER SALE MANAGER
Mounir HAFID

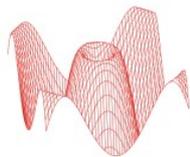
MET-23-102542


LA REPRODUCTION DE CE CERTIFICAT N'EST AUTORISEE QUE
SOUS LA FORME DE FAC-SIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTEGRAL.
THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL
BY PHOTOGRAPHIC PROCESS

CE CERTIFICAT EST CONFORME AU FASCICULE DE
DOCUMENTATION FD X 07-012.
THIS CERTIFICATE IS COMPLIANT WITH THE FD X 07-012
STANDARD DOCUMENTATION

• OUD

Brand of **BCOEM**



L.C.E. S.r.l. a Socio Unico
Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)
T. 02 57602858 - www.lce.it - info@lce.it

Centro di Taratura LAT N° 068
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di Taratura
Accredited Calibration Laboratory



LAT N° 068

Pagina 1 di 6
Page 1 of 6

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 51155-A
Certificate of Calibration LAT 068 51155-A

- data di emissione
date of issue 2023-06-23
- cliente
customer AESSE AMBIENTE SRL
- destinatario
receiver ESSE AMBIENTE SRL
36078 - VALDAGNO (VI)

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 068 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.

Si riferisce a

Referring to

- oggetto
item Filtri 1/3 ottave
- costruttore
manufacturer 01-dB
- modello
model FUSION
- matricola
serial number 11460
- data di ricevimento oggetto
date of receipt of item 2023-06-19
- data delle misure
date of measurements 2023-06-23
- registro di laboratorio
laboratory reference Reg. 03

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 068 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)



Marco Sergenti
26.06.2023 14:41:10
GMT+00:00



Oggetto: VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACUSTICO ESTERNO

Con la presente si dichiara quanto segue:

Il giorno 29/05/25 a partire dalle ore 07:00 circa presso la Sede operativa della Ditta EQUIPE S.r.l. sita in Via Vicenza, 11 nel Comune di San Vito di Leguzzano

è iniziato un campionamento fonometrico esterno con le seguenti indicazioni:
 tipo di attività: impianto di stoccaggio e trattamento di rifiuti speciali

condizioni operative: DURANTE LE RILEVAZIONI DEL RUMORE AMBIENTALE Dalle ore 08:35 alle ore 10:25 circa

L'ATTIVITA' DELL'AZIENDA IN OGGETTO VIENE SVOLTA NELLE CONDIZIONI OPERATIVE NORMALI CON LAVORAZIONI, ATTREZZATURE E/O MACCHINARI RUMOROSI IN FUNZIONE. In particolare drive, forma in pass, e così al capannone e ripartizione automoto, macchine e cingolo d'asta

Orario attività Ditta: variabile a seconda necessità nel periodo 07:19

Caratteristiche stabile: 7500 m² su n° 1+2 piani (solo palazzina uffici)

Caratteristiche stabilimento: 12000 m² totali (coperto e scoperto)

Dalle ore 07:15 alle ore 08:30 circa (periodo diurno) si è proceduto al rilevamento del RUMORE RESIDUO (Ditta completamente inattiva)

Il campionamento viene ultimato il giorno 29/05/25 alle ore 10:45 circa

Con la sottoscrizione del presente verbale, la Ditta conferma e sottoscrive, che dati e condizioni su indicate sono corrette.

LA DITTA

Equipe s.r.l.

Via Zamenhof, 709 - 36100 Vicenza
 Tel. 0444/502034 - Fax 0444/502099
 Cod. Fisc. e Partita IVA 02629300241
 MAIL: info@equipesrl.it - SBI: S18M70N

IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA

(N° 654/Elenco Nazionale)

[Signature]
 Per Int. CESTONARO ROBERTO

Note



ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



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

Si attesta che Roberto Cestonaro, nato a Valdagno il 02/10/1973 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 612.

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

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

Verona, 27.07.2009



 Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica	
Home	Tecnici Competenti in Acustica / Vista
Tecnici Competenti in Acustica	
Corsi	
Login	
Numero Iscrizione Elenco Nazionale	654
Regione	Veneto
Numero Iscrizione Elenco Regionale	612
Cognome	Cestonaro
Nome	Roberto
Titolo studio	Diploma di perito industriale capotecnico
Luogo nascita	Valdagno
Data nascita	02/10/1973
Codice fiscale	CSTRRT73R02L551N
Regione	Veneto
Provincia	VI
Comune	Cornedo Vicentino
Via	Via Coste
Cap	36073
Civico	10/b
Nazionalità	IT
Email	info@cestonaroroberto.it
Pec	roberto.cestonaro@pec.epi.it
Telefono	
Cellulare	333-6290622
Data pubblicazione in elenco	10/12/2018



Spett.le A.R.P.A.V.
Dipartimento Provinciale di Vicenza
Via Zamenhoff n. 353/355
36100 VICENZA (VI)
e-mail PEC: dapvi@pec.arpav.it

Oggetto: SCELTA MODALITÀ DI MISURA PER VALUTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO

Riferimenti: - DITTA EQUIPE S.r.l. - Verbale del comitato tecnico provinciale VIA del 01/09/2022 (Parere N° 09/2022)
- TIPOLOGIA ATTIVITÀ: Impianto di recupero di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi
- OGGETTO: Nuovo impianto di stoccaggio e trattamento di rifiuti speciali
- PROCEDIMENTO: Valutazione di impatto ambientale ex art.27-bis del D.Lgs. 152/2006

Buongiorno, con la presente lo scrivente tecnico competente in acustica **Per.Ind. Cestonaro Roberto**, in riferimento al "Verbale del comitato tecnico provinciale VIA del 01/09/2022 (Parere N° 09/2022) - Nuovo impianto di stoccaggio e trattamento di rifiuti speciali" di cui in oggetto, rilasciato alla Ditta **EQUIPE S.r.l.** con sede legale a Vicenza in Via Zamenhoff n° 709 e sito produttivo a San Vito di Leguzzano (VI) in Via Vicenza n° 11,

CONSIDERANDO

➤ che nello stesso parere è prescritto che:

....*Omissis*...

5. Impatto acustico

La compatibilità acustica dovrà essere allegata alla documentazione di collaudo, a seguito di indagine di verifica del rispetto del criterio differenziale ai ricettori critici verificando anche la situazione a portoni / finestre aperte; si sottolinea la necessità di verificare la presenza di fattori correttivi e di porsi in condizione cautelative di minimo residuo e di massima emissione.

La verifica dovrà poi ripetersi con frequenza triennale, mirata ai ricettori presenti in prossimità dell'impianto.

a) le modalità di effettuazione delle misurazioni, sia con riguardo al campionamento spaziale (scelta dei punti di misura), sia con riguardo al campionamento temporale (scelta dei tempi di misura), saranno comunicate con congruo preavviso ad Arpav;

b) nel caso i valori non siano rispettati, dovranno essere messi in opera i correttivi necessari, mediante una specifica progettazione da presentarsi all'Amministrazione comunale ed ARPAV, a cui, nel frattempo, saranno stati comunicati i risultati delle analisi;

c) l'indagine dovrà essere condotta da un soggetto qualificato terzo, rispetto all'estensore dello Studio Previsionale di Impatto Acustico.

L'esercizio dell'attività dovrà avvenire con portoni/serramenti chiusi.

....*Omissis*...

➤ come ricettori sensibile si possono identificare le abitazioni maggiormente esposte alla rumorosità prodotta dalla Ditta (R1 a circa 10 m, R2 a circa 60 m ed R4 a circa 110 m), e con gli uffici della palazzina sita a Nord Ovest (R3 a circa 10 m), come visibile nella foto aerea alla pagina successiva di tale comunicazione.

Pag.1 di 2

Per l'effettuazione delle suddette misurazioni fonometriche,

PROPONE

- che l'esecuzione delle misurazioni avvengano come di seguito descritto:
- (salvo cause di forza maggiore e/o condizioni climatiche avverse) sarà effettuata un'indagine fonometrica (circa 30minuti per singola misura) presso i ricettori sensibili identificati nelle condizioni cautelative di minimo residuo e di massima emissione, a partire circa **dalle ore 07:00 circa di Giovedì 29/05/2025**; in particolare per quanto riguarda il rumore residuo (Ditta completamente inattiva) si è scelto di effettuare le misure a partire dalle ore 07:00 circa e per il rumore ambientale (Ditta a pieno regime) a partire dalle ore 08:15 circa, prevedendo anche, come da richiesta della Provincia, una verifica a portoni/finestre aperte presso i ricettori (potenzialmente maggiormente esposti a tale condizione) "R1" ed "R4",.

Le posizioni di misura per la verifica del rumore ambientale e residuo sono quelle indicata nella foto aerea sottostante:



In attesa di un vostro cortese riscontro, cordiali saluti

Cornedo Vic.no, 22/05/2025

IL TECNICO COMPETENTE
(N° 654 - Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica)

Per.Ind. CESTONARO ROBERTO

Pag.2 di 2

Da: Roberto Cestonaro <roberto.cestonaro@pec.eppi.it>
Inviato: venerdì 23 maggio 2025 12:17
A: dapvi@pec.arpav.it
Oggetto: Ditta EQUIPE S.r.l. - Verbale del comitato tecnico provinciale VIA del 01/09/2022 (Parere N° 09/2022) - rilevazioni fonometriche del 29/052025
Allegati: EQUIPE(Lettera Arpav)25.pdf

Buongiorno, allego alla presente la lettera di comunicazione tempistiche e modalità di effettuazione delle rilevazioni fonometriche di valutazione impatto acustico mirate ai ricettori sensibili.
In attesa di riscontro rimango a disposizione per chiarimenti, cordiali saluti



CESTONAROROBERTO

www.cestonaroroberto.it

Salute e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro

Tecnico Competente in Acustica Ambientale N° 654 ENTECA

Iscritto al Collegio dei Periti Industriali della Provincia di Vicenza con il N° 1865

Via Coste n° 10/b – 36073 – Comedo Vic.no (VI)

Tel e Fax: 0445 953107 - Cellulare: 333 6290622

Partita I.V.A.:03625720242- Codice Fiscale:CSTRRT73R02L551N

e-mail: cestonaro.roberto@alice.it - info@cestonaroroberto.it

PEC:roberto.cestonaro@pec.eppi.it

Le informazioni di cui alla presente comunicazione devono intendersi esclusivamente destinate alla persona fisica o giuridica cui le stesse siano indirizzate, ovvero a coloro che siano eventualmente autorizzati a riceverle. Questa comunicazione potrebbe contenere informazioni confidenziali e/o soggette a segreto professionale. Si informano coloro che avessero erroneamente ricevuto la presente comunicazione, che è strettamente proibito e potrebbe costituire violazione di legge qualsiasi uso, copia o diffusione dei contenuti di questa comunicazione ovvero qualsivoglia azione intrapresa mediante l'utilizzo dei contenuti della stessa. Qualora abbiate ricevuto questo messaggio per errore, vogliate cortesemente darcene immediata notizia, rispondendo a questo stesso indirizzo e-mail, e cancellare successivamente tale messaggio dal Vostro sistema.

The information contained in this communication is intended solely for the use of the individual or entity to whom it is addressed and others authorized to receive it. It may contain confidential or legally privileged information. If you are not the intended recipient you are hereby notified that any disclosure, copying, distribution or taking any action in reliance on the contents of this information is strictly prohibited and may be unlawful. If you have received this communication in error, please notify us immediately by responding to this email and then delete it from your system.