



**Dichiarazione di collaudo funzionale ai sensi dell'Art. 25,
comma 8, della L.R. n. 3/2000 e ss.mm.ii.**

Allegato 9 - Valutazione Impatto Acustico

Gruppo Lanaro srl

Via della Croce, 28/30, 36040

Torri di Quartesolo VI

REGIONE DEL VENETO

PROVINCIA DI VICENZA

COMUNE DI TORRI DI QUARTESOLO

**RELAZIONE DI VALUTAZIONE
IMPATTO ACUSTICO**

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

Settembre 2024

Ditta: GRUPPO LANARO S.r.l. Unipersonale

Sede legale: Via Riviera Berica n° 632/h - Vicenza

Sede operativa: Via Della Croce n° 28/30-Torri di Quartesolo (VI)

Oggetto della valutazione: Impatto acustico attività sede operativa

REVISIONE N.

0

Del 27/09/2024



CESTONAROROBERTO
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.4
2) VALUTAZIONE E METODOLOGIA DI PROVA		pg.5
2.1) Tempi		pg.5
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
4) CONCLUSIONI		pg.10

ALLEGATI:

Allegato 1: Estratto del documento di zonizzazione acustica del territorio comunale di Comune di Torri di Quartesolo con individuazione Ditta, ricettori sensibili 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 GRUPPO LANARO S.r.l. Unipersonale, su richiesta della Provincia di Vicenza (Determinazione Dirigenziale N° 663 del 17/05/2021 - modifica titolarità dell'autorizzazione all'esercizio N° Reg.36/2017 del 09/02/2017 e provvedimento di cui alla Determinazione N° 565 del 28/04/2021 per l'impianto di recupero rifiuti speciali non pericolosi, da "LANARO GIANPIETRO" A "GRUPPO LANARO S.r.l."), 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 7).

1)DESCRIZIONE ATTIVITÀ AZIENDALE E CONTESTO AMBIENTALE

La Ditta in oggetto opera nel campo dell'edilizia per la demolizione di fabbricati civili ed industriali, il movimento terra (scavi e sbancamenti), l'edilizia stradale (acquedotti, fognatura, asfaltatura, lottizzazioni complete), oltre al riciclaggio inteso come conferimento e recupero di materiale da demolizione e materiali inerti, il servizio di containers in conto proprio, il trasporto di materiali edili (estratto dalla visura camerale).

Nel sito in oggetto la Ditta svolge l'attività di recupero con trattamento di inerti, ossia di messa in riserva R13 e selezione, triturazione, e vagliatura R5 e lo stoccaggio di rifiuti provenienti da cantieri.

Orario di lavoro, giornaliero flessibile

1.1) Modalità di svolgimento attività aziendale

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

L'area aziendale scoperta è adibita a parcheggio, deposito materiale ed area di manovra.

Le uniche attività che estemporaneamente vengono svolte a portone aperto sono quelle legate alle sporadiche operazioni di carico/scarico merce tramite carrelli elevatori a batteria.

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

La Ditta è insediata su un lotto pari a circa 10400 m² totali di cui circa 70m² coperti (uffici su un unico piano (Piano terra)).

La Ditta è situata in una zona industriale all'interno del comune di Torri di Quartesolo (VI).

Le sorgenti di rumore che caratterizzano prevalentemente il clima acustico della zona (ad eccezione della ditta indagata) sono identificabili con l'autostrada A31 che si sviluppa ad Ovest dell'area aziendale, le attività commerciali/produttive site a Sud Ovest, la ferrovia sita a Nord ed il traffico veicolare che si sviluppa nelle strade comunali locali, come visibile nell'immagine sottostante.

Ad Ovest sono individuate le entrate principali allo stabilimento, per i pedoni o per i mezzi in arrivo dalla strada di accesso (Via Della Croce).

Da un punto di vista acustico, per l'individuazione dell'area di appartenenza su cui la Ditta sarà insediata, si fa riferimento alla zonizzazione acustica del territorio, realizzata dal Comune di Torri di Quartesolo 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 sede operativa della Ditta, si trova su un'area definita come "Classe VI – Aree esclusivamente industriali" che prevede per il periodo diurno e notturno, un valore limite assoluto di immissione di Leq(A) pari a 70 dB(A) ed un valore limite assoluto di emissione di Leq(A) pari a 65 dB(A).

I ricettori sensibili si possono identificare con gli uffici e le attività commerciali più vicine all'area aziendale della Ditta che, come visibile nella foto aerea alla pagina successiva di tale comunicazione, si trovano (attività commerciali denominate R1) ad una distanza di circa 80 m sul lato Sud-Ovest (Classe V del Comune di Torri di Quartesolo) e (uffici denominati R2) a circa 5 metri sempre sul lato Sud-Ovest (Classe VI del Comune di Torri di Quartesolo).

Il ricettore R2 ricade in "Classe VI – Aree esclusivamente industriali" che prevede per il periodo diurno e notturno, un valore limite assoluto di immissione di Leq(A) pari a 70 dB(A) ed un valore limite assoluto di emissione di Leq(A) pari a 65 dB(A); il ricettore R1 ricade in una zona definita come classe "Classe V – Aree prevalentemente industriali" che prevede per il periodo diurno, un valore limite assoluto di immissione di Leq(A) pari a 70 dB(A), un valore limite assoluto di emissione di Leq(A) pari a 65 dB(A), un limite differenziale di immissione pari a 5 dB(A).

I ricettori R1 ed R2 ricadono inoltre in fascia di pertinenza autostradale definite dal DPR 142 del 30/3/2004, con entrambi gli edifici divisi parzialmente da fascia autostradale di tipo A e da fascia autostradale di tipo B.

2) VALUTAZIONE E METODOLOGIA DI PROVA

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

A tale scopo, in data 23 Settembre 2024 a partire dalle ore 08:20 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).

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 Grumolo Delle Abbadesse (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 2m (%)		Vento a 10m			
	min	med	max	tot	min	max	Velocità med (m/s)	Raffica massima		Direz. preval.
								ora	m/s	
23/09/2024	12.8	16.5	21.1	130.6	69	100	2.3	20:50	12.5	NE

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 valori successivamente calcolati 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)]
1Ambientale	Prossimità ricevitore R1 (Ambientale Periodo Diurno)	-Attività Ditta LANARO (carico autocarro con pala, gruppo di frantumazione/vagliatura in funzione, carico frantoio con escavatore) -Traffico veicolare strade limitrofe -Attività altre Ditte -treni in lontananza	54,1
1Residuo	Prossimità ricevitore R1 (Ambientale Periodo Diurno)	-Traffico veicolare strade limitrofe -Attività altre Ditte -treni in lontananza	53,6

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:

$$LC1_{\text{Ambientale}} (\text{Ambientale Periodo Diurno}) = 54,0 + 0 + 0 + 0 + 0 = 54,0 \text{ dB(A)}$$

$$LC1_{\text{Residuo}} (\text{Residuo Periodo Diurno}) = 53,5 + 0 + 0 + 0 + 0 = 53,5 \text{ dB(A)}$$

3.2) Misure al punto 2

Posizione di misura	Identificazione Posizione di misura	Caratterizzazione Sorgenti Significative	Leq [dB(A)]
2Ambientale	Prossimità ricevitore R2 (Ambientale Periodo Diurno)	-Attività Ditta LANARO (carico autocarro con pala, gruppo di frantumazione/vagliatura in funzione, carico frantoio con escavatore) -Traffico veicolare strade limitrofe -treni in lontananza	57,3
2Residuo	Prossimità ricevitore R2 (Ambientale Periodo Diurno)	-Traffico veicolare strade limitrofe -treni in lontananza	54,9

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:

$$LC2_{\text{Ambientale}} (\text{Ambientale Periodo Diurno}) = 57,5 + 0 + 0 + 0 + 0 = 57,5 \text{ dB(A)}$$

$$LC2_{\text{Residuo}} (\text{Ambientale Periodo Diurno}) = 55,0 + 0 + 0 + 0 + 0 = 55,0 \text{ dB(A)}$$

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 e notturno per tali aree dalla zonizzazione acustica approvata dal comune di Torri di Quartesolo; a tale evidenza si riporta sotto una tabella (Tabella 2) comparativa con i valori rilevati e rispettivi limiti.

Posizione di misura	Ambientale [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	54,0	53,5	70,0	65,0	0,5	5	SI
2	57,5	55,0	70,0	65,0	Non Applicabile	/	SI

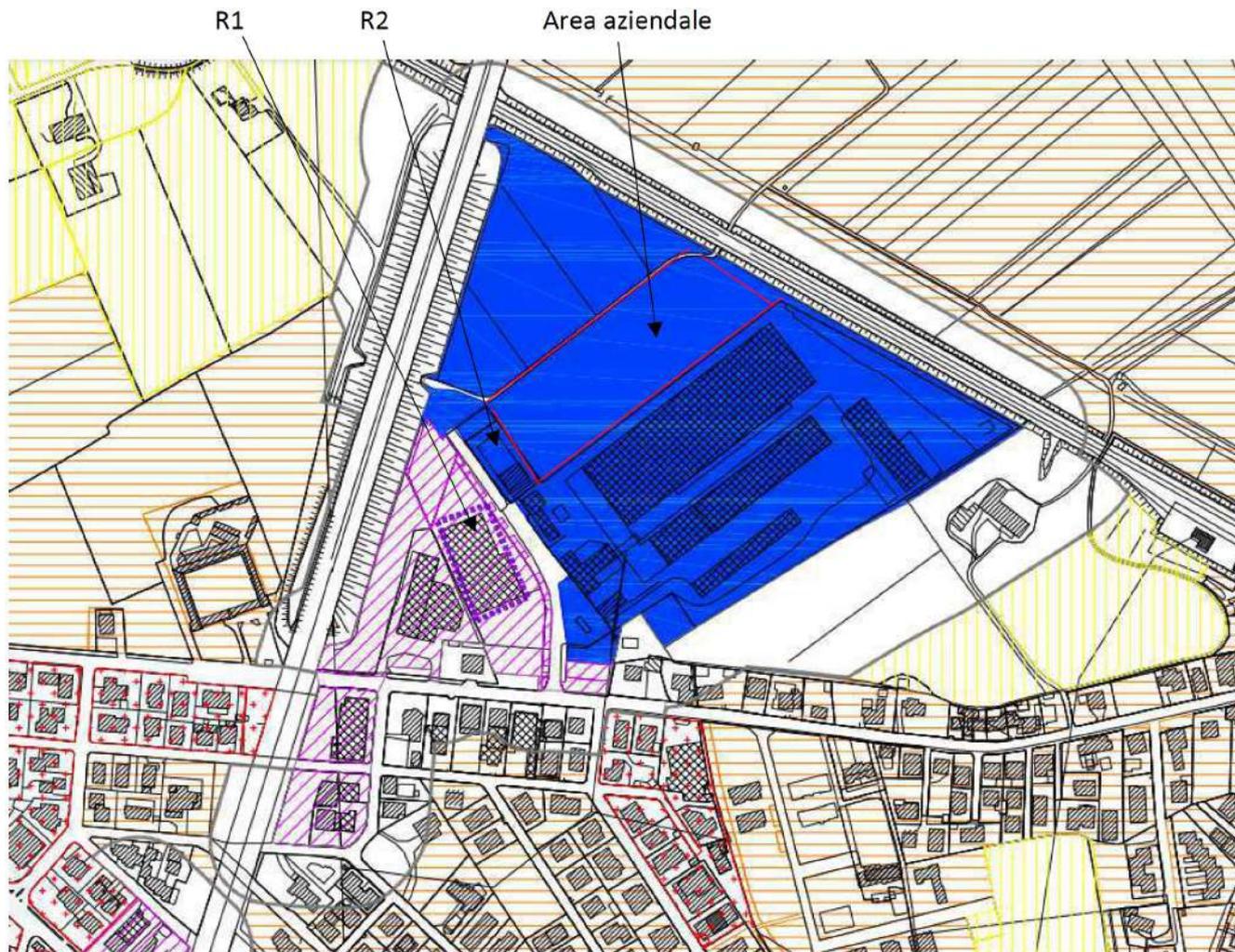
Tabella 2

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, 27 Settembre 2024

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

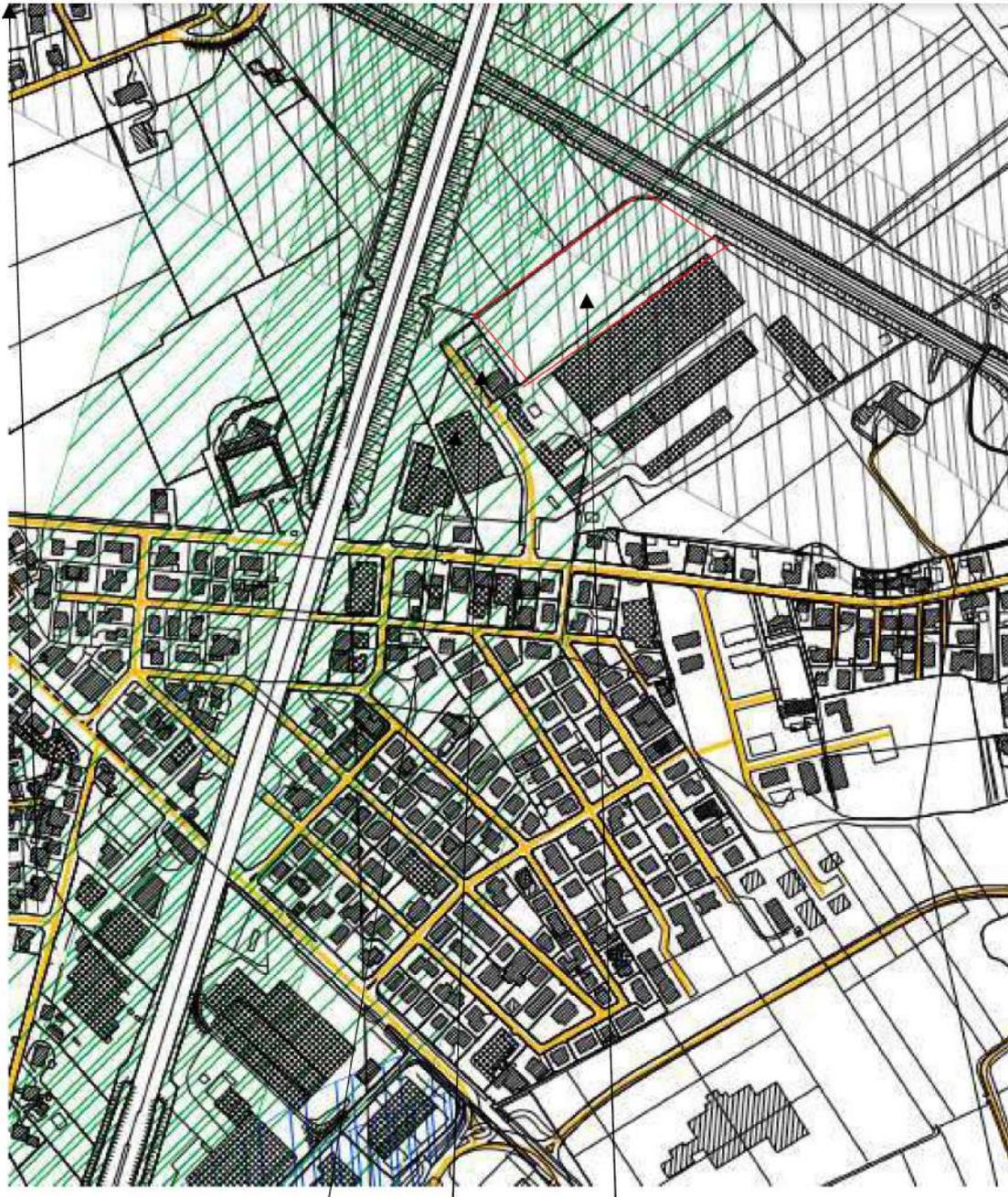
Per.Ind. CESTONARO ROBERTO



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
	Situazione di potenziale incompatibilità
	Situazione di possibile criticità
	Luoghi utilizzati per le manifestazioni

Pertinenze stradali



R1

R2

Area aziendale

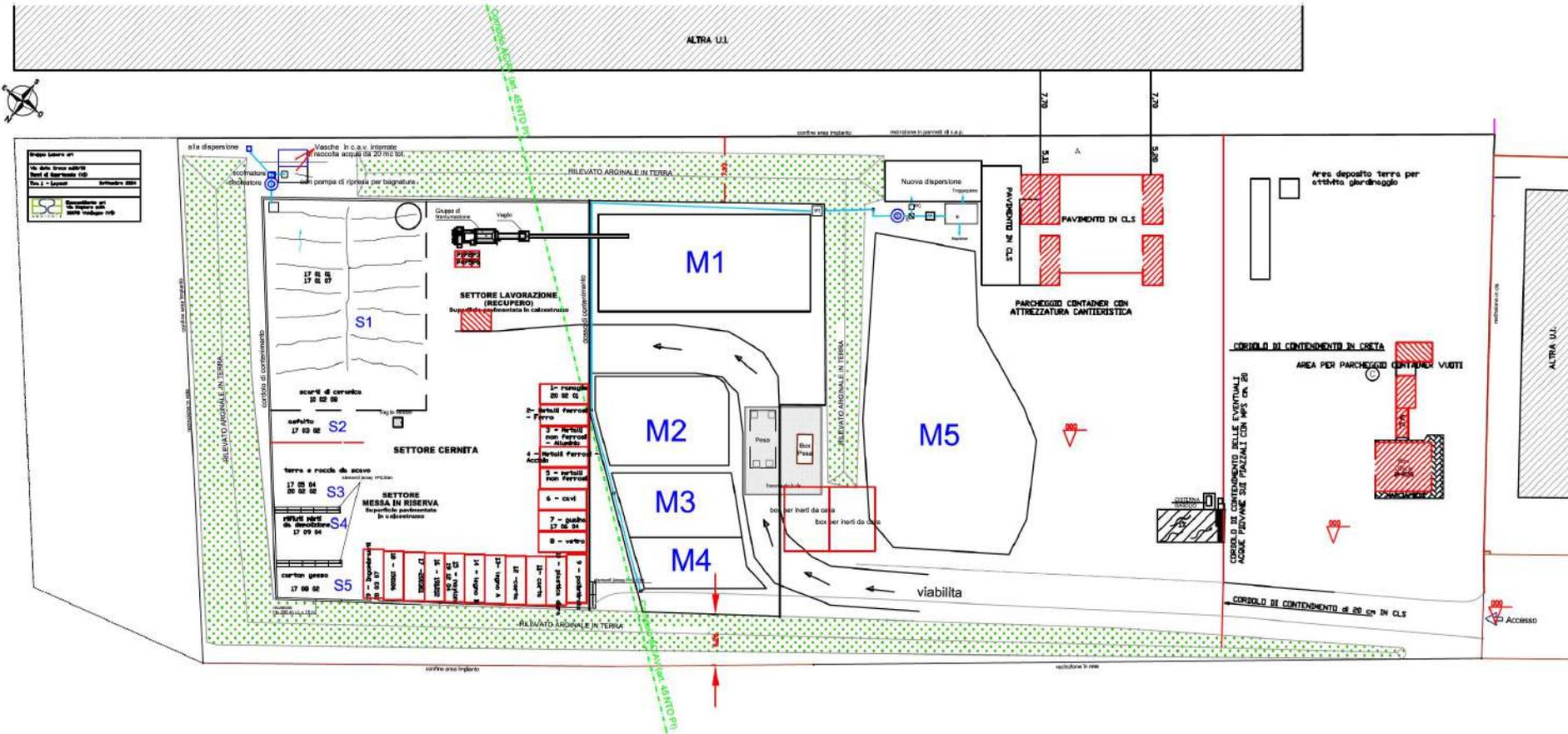
D.P.R. n. 142 del 30/03/2004

Tipo di Strada	Ampiezza fasce di rispetto	Scuole, ospedali, case di cura e di riposo		Altri ricettori	
		Diurno dB(A)	Notturno dB(A)	Diurno dB(A)	Notturno dB(A)
Linee ferroviarie	100 fascia A	50	40	70	60
	150 fascia B			65	55
A) Autostrada	100 fascia A	50	40	70	60
	150 fascia B			65	55
B) Extraurbana principale	100 fascia A	50	40	70	60
	150 fascia B			65	55
Cb) Extraurbana secondaria	100 fascia A	50	40	70	60
	50 fascia B			65	55
D) Urbana di scorrimento	100	50	40	65	55
E) Urbana di quartiere	30	Vedi tabella 2 D.P.R. n. 142 del 30/03/2004			
F) Urbana locale	30				



N° = Posizioni di misura



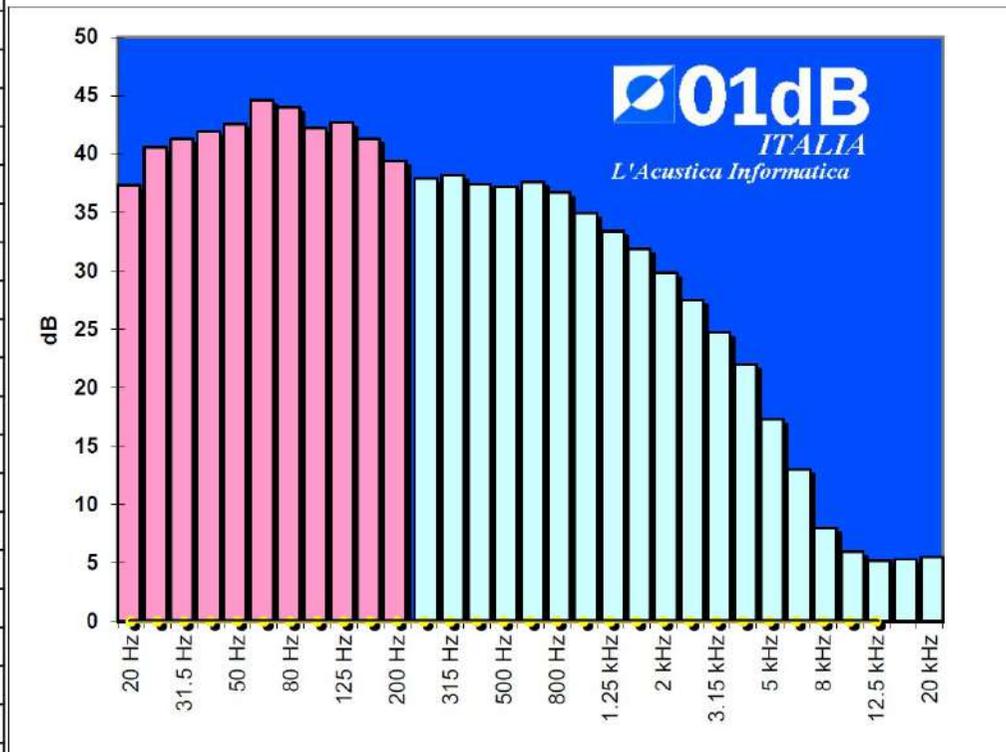


- LEGENDA**
- D Disoleatore/sedimentatore
 - S Scioimatore
 - PC Pozzetto campionamento
 - V Vasca rilancio
 - B Bacino accumulo fuori terra
 - P Pozzetto caditoia
 - P1 Pozzetto con pompa di sollevamento

Area	Simbolo	Descrizione
1	S1	scivolo di cemento
2	S2	asfalto
3	S3	terra e rocce di scavo
4	S4	asfalto
5	S5	carichi pesanti
6	M1	area di lavoro
7	M2	area di lavoro
8	M3	area di lavoro
9	M4	area di lavoro
10	M5	area di lavoro
11	PC	pozzetto campionamento
12	V	vasca rilancio
13	B	bacino accumulo fuori terra
14	P	pozzetto caditoia
15	P1	pozzetto con pompa di sollevamento

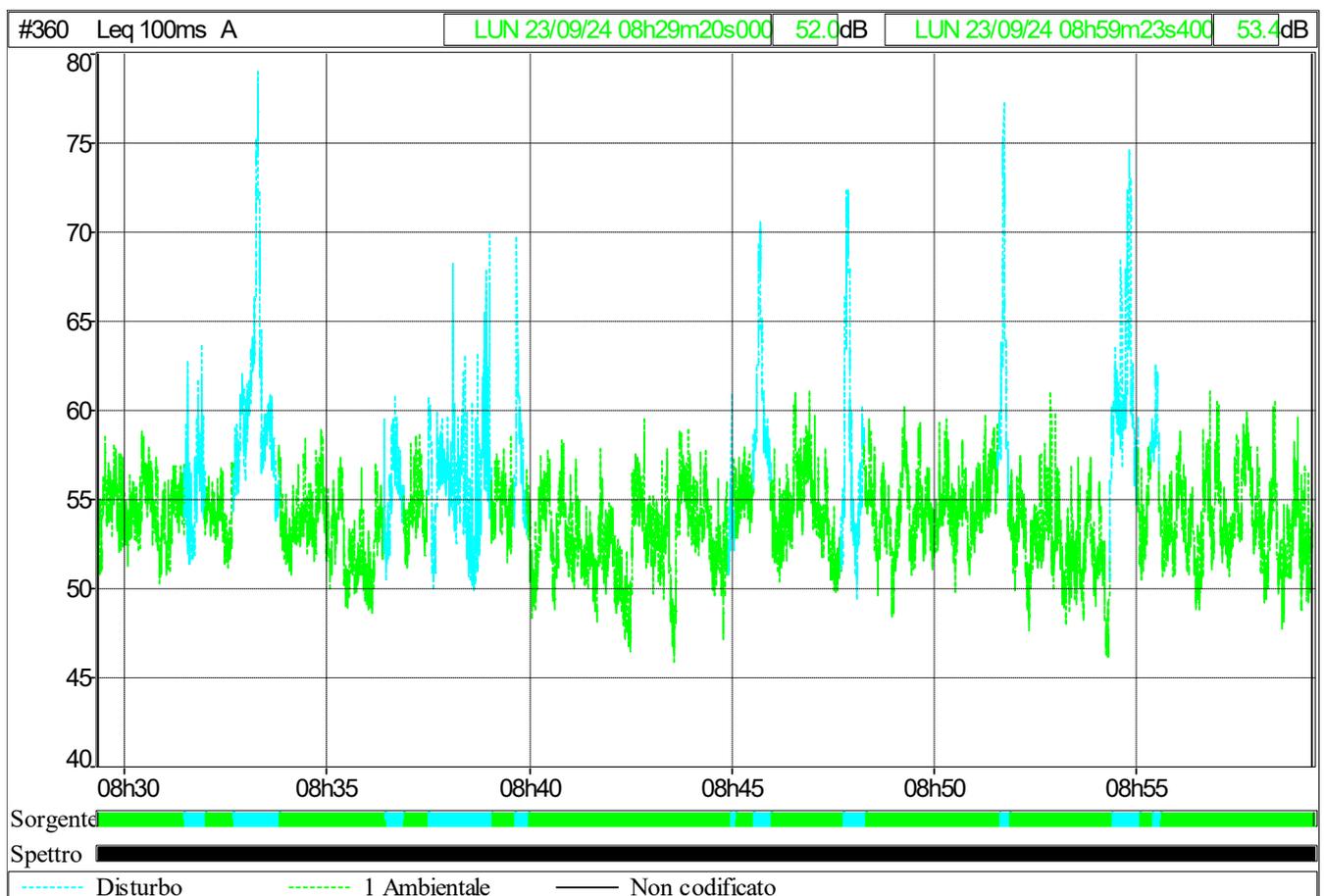


01dB 1/3 of octave			
Count of spectra			
Location	Fast	Fast Min	Fast Max
Channel	1	1	1
Inizio	23/09/2024 08:29	23/09/2024 08:29	23/09/2024 08:29
Fine	23/09/2024 08:59	23/09/2024 08:59	23/09/2024 08:59
20 Hz	50,6	37,3	72,6
25 Hz	48,8	40,6	74,2
31.5 Hz	55	41,3	85,6
40 Hz	55,6	41,9	84,1
50 Hz	52,1	42,6	90,6
63 Hz	57,9	44,6	85,8
80 Hz	48,8	44	81,9
100 Hz	50,8	42,2	80,3
125 Hz	54,6	42,7	81,2
160 Hz	51,1	41,3	76,2
200 Hz	48,4	39,4	75,5
250 Hz	46	37,9	73
315 Hz	43,5	38,2	74,6
400 Hz	43,9	37,4	72,4
500 Hz	46,1	37,2	72,8
630 Hz	48,7	37,6	70,7
800 Hz	47,5	36,7	68,6
1 kHz	44	34,9	69,3
1.25 kHz	42,8	33,4	69,7
1.6 kHz	38,5	31,9	67,6
2 kHz	34,7	29,8	67,2
2.5 kHz	31,6	27,5	66,1
3.15 kHz	30,4	24,7	63,6
4 kHz	29,6	22	59,8
5 kHz	26,4	17,3	58,3
6.3 kHz	24,7	13	55,2
8 kHz	18,2	8	63,7
10 kHz	10,3	6	55,3
12.5 kHz	7,3	5,2	52,7
16 kHz	6,5	5,3	68
20 kHz	6,2	5,5	45,6

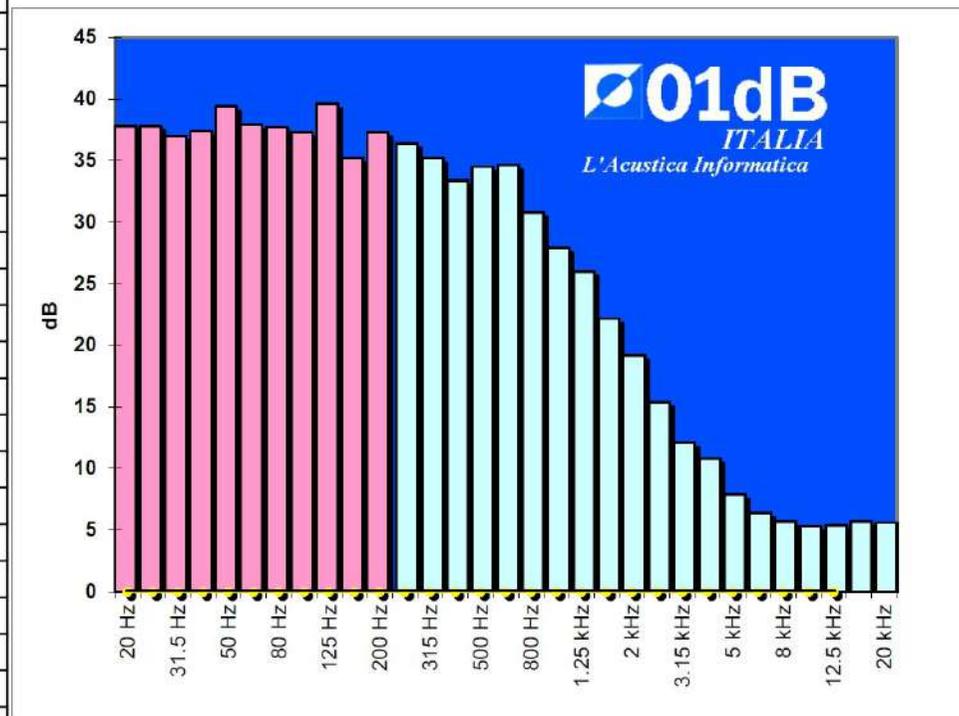


Fogli di calcolo e grafici per la ricerca di componenti tonali ed impulsive nella posizione 1Ambientale

Decreto 16 marzo 1998	
File	1 Ambientale
Ubicazione	#360
Sorgente	1 Ambientale
Tipo dati	Leq
Pesatura	A
Inizio	23/09/24 08:29:20:000
Fine	23/09/24 08:59:23:500
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	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

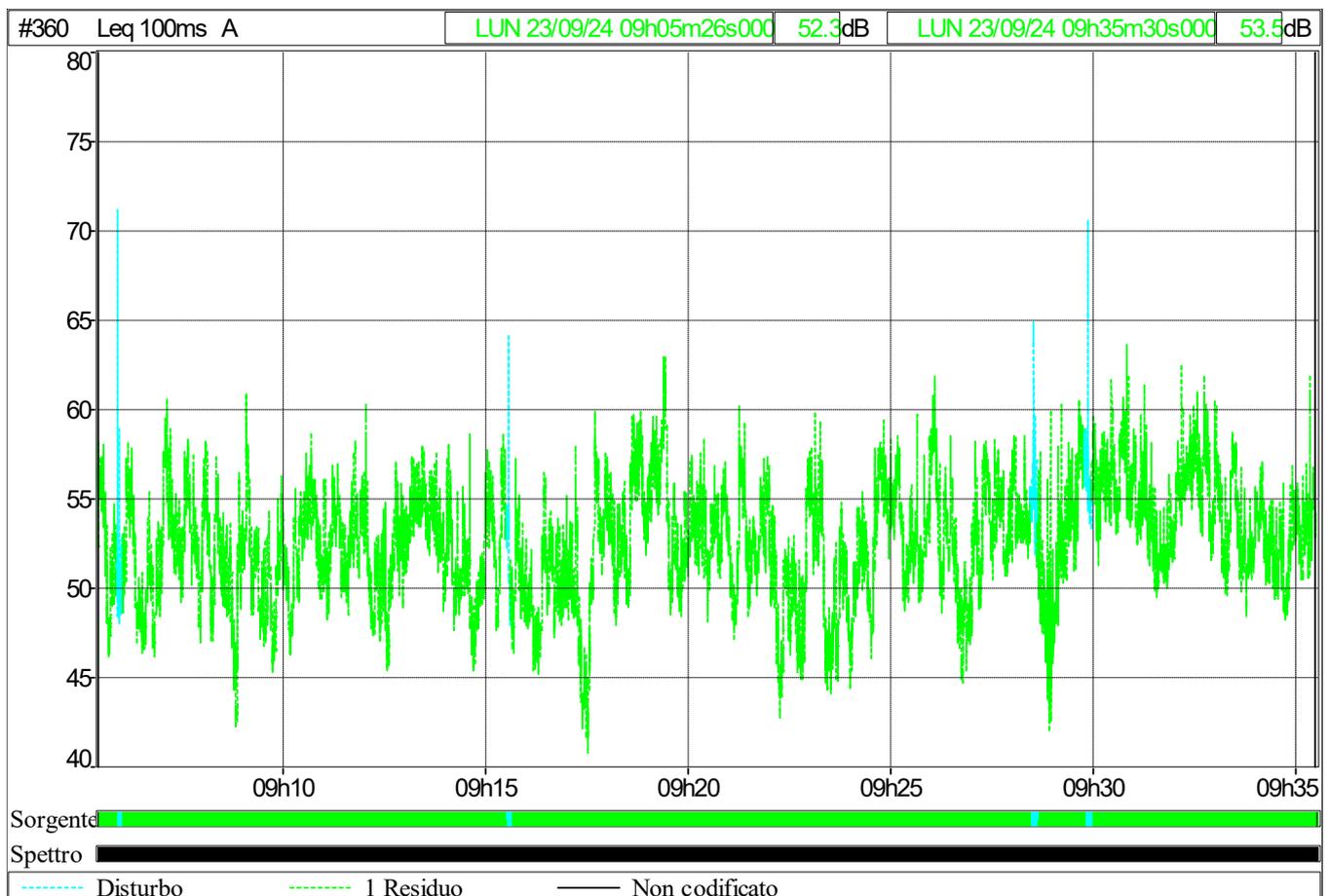


01dB 1/3 of octave			
Count of spectra			
Location			
Channel	1	1	1
Inizio	23/09/2024 09:05	23/09/2024 09:05	23/09/2024 09:05
Fine	23/09/2024 09:35	23/09/2024 09:35	23/09/2024 09:35
20 Hz	58,3	37,8	75,6
25 Hz	63,8	37,8	75,7
31.5 Hz	58,8	37	78,4
40 Hz	52,2	37,4	79,8
50 Hz	62,3	39,4	78,4
63 Hz	54,7	37,9	77,3
80 Hz	56,8	37,7	74,1
100 Hz	56,9	37,3	72,7
125 Hz	56,9	39,6	73,3
160 Hz	50,9	35,2	67,5
200 Hz	53,5	37,3	68,7
250 Hz	49,3	36,4	68,1
315 Hz	48,4	35,2	63,6
400 Hz	47,4	33,4	66,4
500 Hz	48,1	34,5	60
630 Hz	44,7	34,6	58,4
800 Hz	45,1	30,8	57,2
1 kHz	41,7	27,9	59,9
1.25 kHz	41,1	26	57,9
1.6 kHz	37,9	22,2	61,8
2 kHz	36,5	19,2	59,5
2.5 kHz	33,9	15,4	62,2
3.15 kHz	30,3	12,1	53,8
4 kHz	27,4	10,8	49,7
5 kHz	22,5	7,9	47,4
6.3 kHz	17,9	6,4	48,9
8 kHz	13,6	5,7	47,8
10 kHz	11,3	5,3	45,9
12.5 kHz	8,4	5,4	41,6
16 kHz	7,5	5,7	36,4
20 kHz	6,4	5,6	40,3

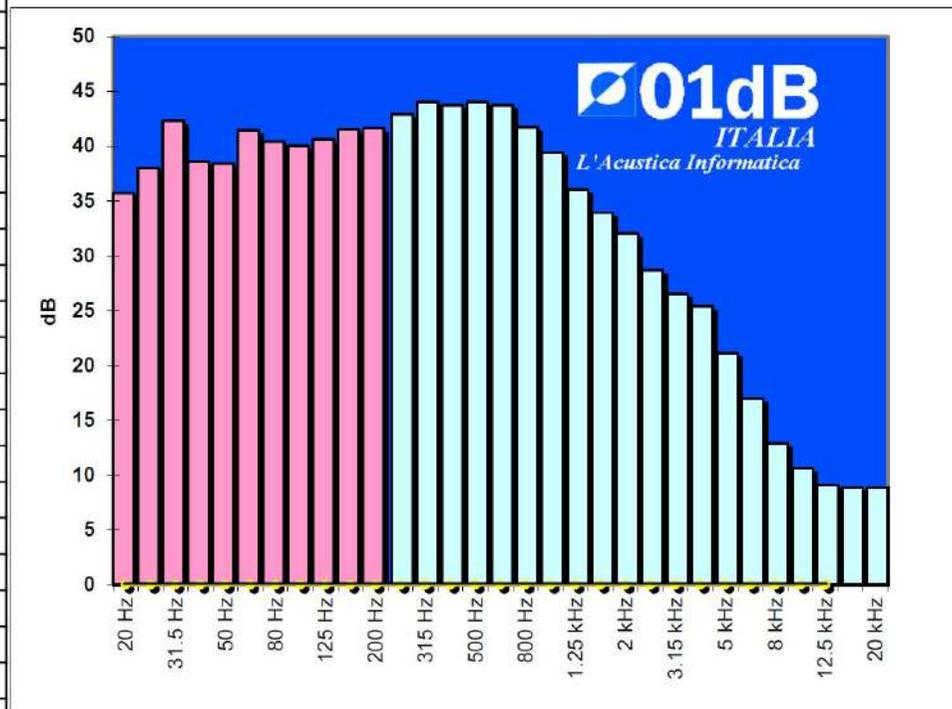


Fogli di calcolo e grafici per la ricerca di componenti tonali ed impulsive nella posizione 1_{Residuo}

Decreto 16 marzo 1998	
File	1 Residuo
Ubicazione	#360
Sorgente	1 Residuo
Tipo dati	Leq
Pesatura	A
Inizio	23/09/24 09:05:26:000
Fine	23/09/24 09:35:30:100
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
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	53,6 dBA
Rumore ambientale LA = LM + KP	53,6 dBA
Rumore residuo LR	
Differenziale LD = LA - LR	
Rumore corretto LC = LA + KI + KT + KB	53,6 dBA

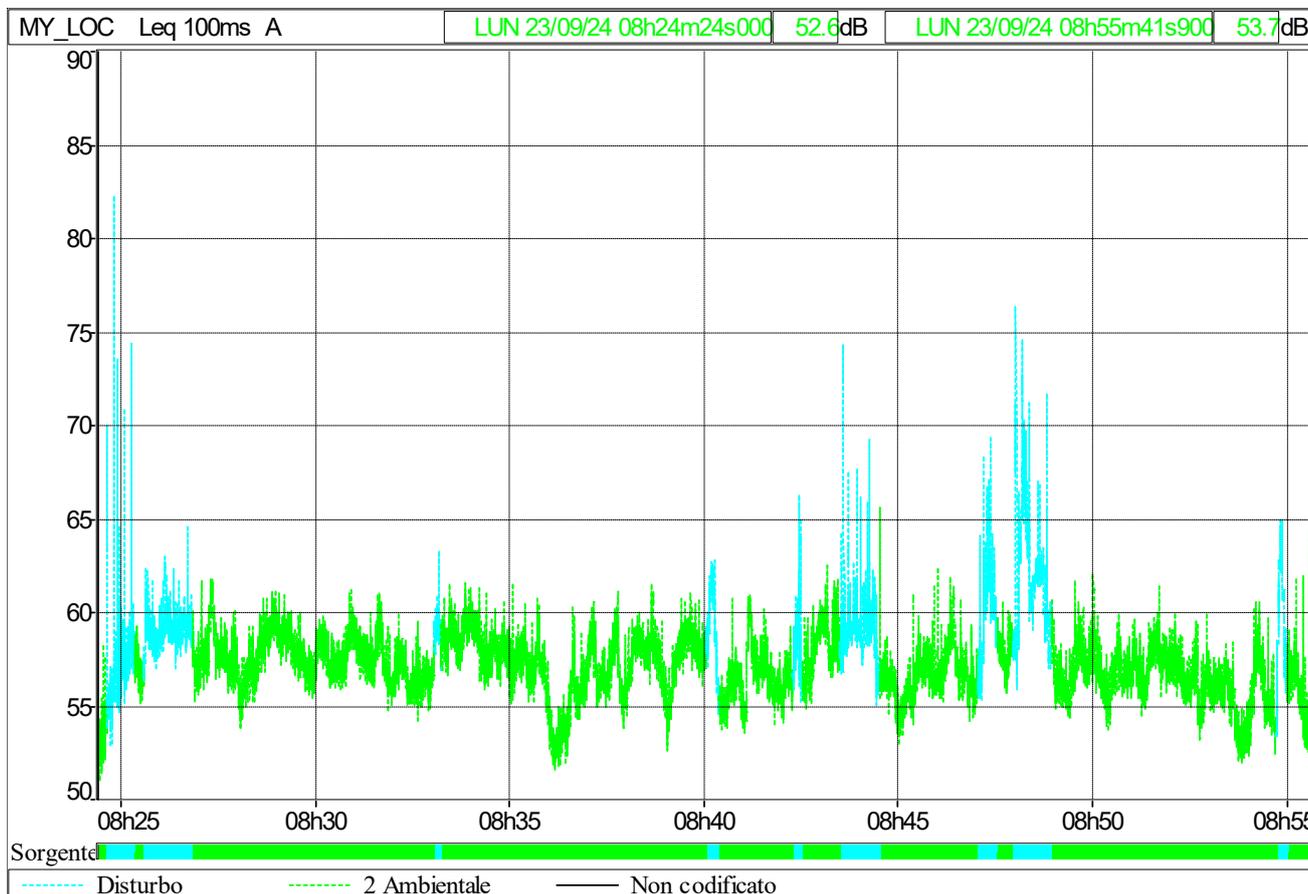


01dB 1/3 of octave			
Count of spectra			
Location			
Channel	Fast	Fast Min	Fast Max
	1	1	1
Inizio	23/09/2024 08:24	23/09/2024 08:24	23/09/2024 08:24
Fine	23/09/2024 08:55	23/09/2024 08:55	23/09/2024 08:55
20 Hz	54,5	35,7	78,3
25 Hz	57,8	38	83
31.5 Hz	61,9	42,3	84,2
40 Hz	56,3	38,6	78,2
50 Hz	56,3	38,4	83,2
63 Hz	56,2	41,4	81,1
80 Hz	55,2	40,4	89,8
100 Hz	54,4	40	87,8
125 Hz	51,7	40,6	77,8
160 Hz	52	41,5	77,5
200 Hz	52,6	41,6	73,1
250 Hz	53	42,9	74,3
315 Hz	53,7	44	79,3
400 Hz	52,7	43,7	72,9
500 Hz	52,5	44	73
630 Hz	52	43,7	71
800 Hz	50,3	41,7	66,2
1 kHz	47,6	39,4	69,3
1.25 kHz	45,6	36	72,5
1.6 kHz	44,4	33,9	72,9
2 kHz	42,9	32	71,7
2.5 kHz	41,9	28,7	66,1
3.15 kHz	39,3	26,5	60,3
4 kHz	37,4	25,4	58,8
5 kHz	36,2	21,1	69
6.3 kHz	31,6	17	56,4
8 kHz	28,1	12,9	55,9
10 kHz	25,5	10,6	57,2
12.5 kHz	22,1	9,1	56
16 kHz	21,3	8,9	59,7
20 kHz	20	8,9	60,2

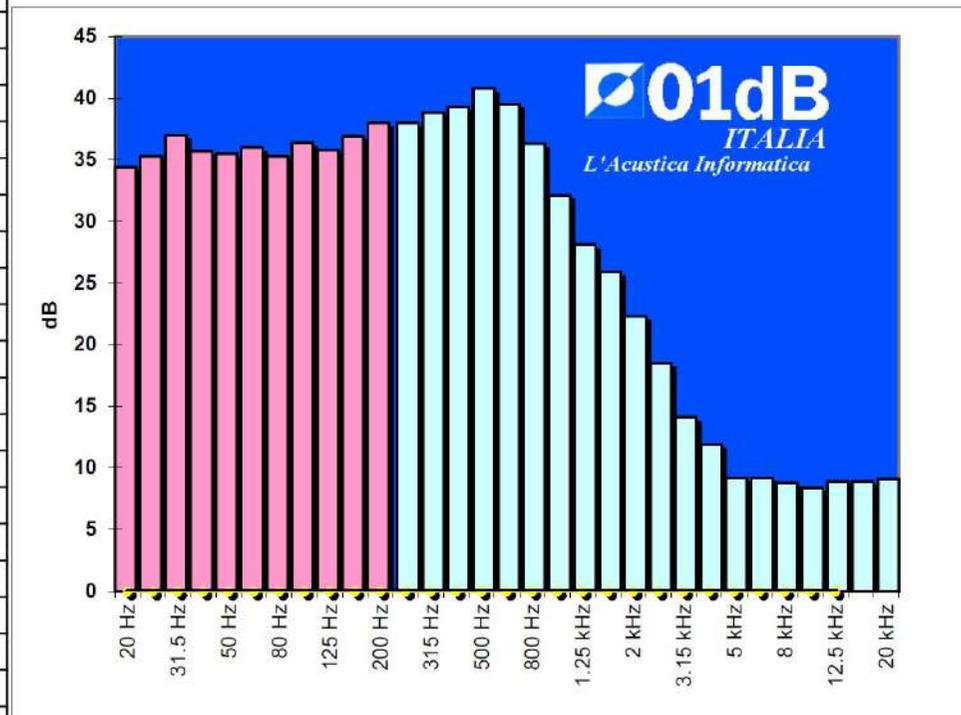


Fogli di calcolo e grafici per la ricerca di componenti tonali ed impulsive nella posizione 2 Ambientale

Decreto 16 marzo 1998	
File	2 Ambientale
Ubicazione	MY_LOC
Sorgente	2 Ambientale
Tipo dati	Leq
Pesatura	A
Inizio	23/09/24 08:24:24:000
Fine	23/09/24 08:55:42:000
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	57,3 dBA
Rumore ambientale LA = LM + KP	57,3 dBA
Rumore residuo LR	
Differenziale LD = LA - LR	
Rumore corretto LC = LA + KI + KT + KB	57,3 dBA

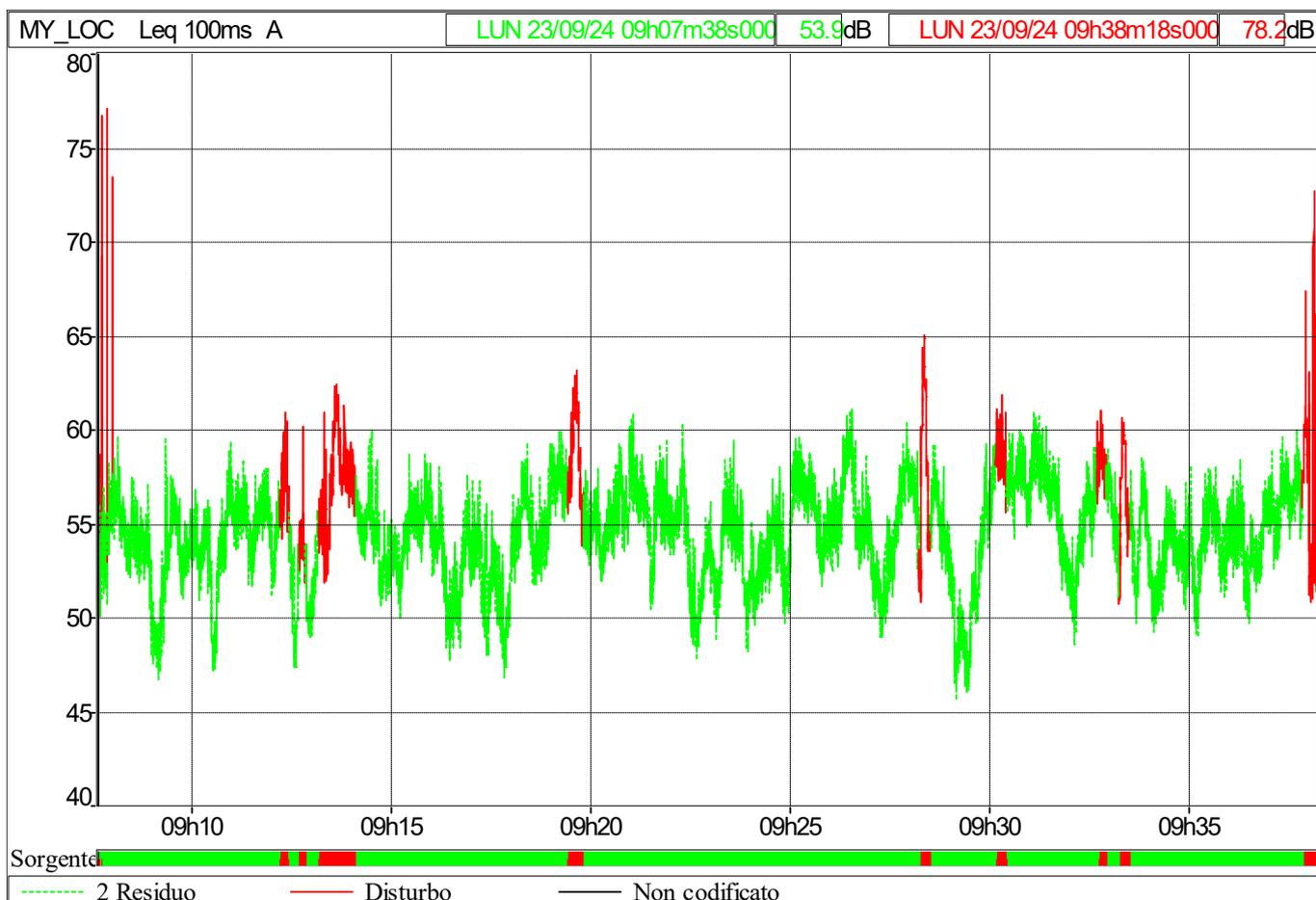


01dB 1/3 of octave			
Count of spectra			
Location			
Channel	1	1	1
Inizio	23/09/2024 09:07	23/09/2024 09:07	23/09/2024 09:07
Fine	23/09/2024 09:38	23/09/2024 09:38	23/09/2024 09:38
20 Hz	54,4	34,4	70,4
25 Hz	53,7	35,3	69,2
31.5 Hz	53,5	37	71,5
40 Hz	51,7	35,7	72,5
50 Hz	52,2	35,5	70,1
63 Hz	52,4	36	67,4
80 Hz	47,7	35,3	65,3
100 Hz	48,8	36,4	68,9
125 Hz	48,7	35,8	68,3
160 Hz	49,3	36,9	71,7
200 Hz	51	38	73,4
250 Hz	50,5	38	73,1
315 Hz	51,6	38,8	76,3
400 Hz	51,6	39,3	72,6
500 Hz	50,3	40,8	66,2
630 Hz	50,1	39,5	74,1
800 Hz	48,1	36,3	68,5
1 kHz	44,4	32,1	65
1.25 kHz	41,2	28,1	65,7
1.6 kHz	39,7	25,9	68,7
2 kHz	37,6	22,3	67,5
2.5 kHz	34,8	18,5	67,1
3.15 kHz	29,9	14,1	55,1
4 kHz	30	11,9	62,2
5 kHz	31,2	9,2	66,1
6.3 kHz	21,9	9,2	53,7
8 kHz	23,8	8,8	59
10 kHz	19,9	8,4	49,6
12.5 kHz	17,2	8,9	49
16 kHz	14,2	8,9	48,3
20 kHz	13,2	9,1	48,8



Fogli di calcolo e grafici per la ricerca di componenti tonali ed impulsive nella posizione 2_{Residuo}

Decreto 16 marzo 1998	
File	2 Residuo
Ubicazione	MY_LOC
Sorgente	2 Residuo
Tipo dati	Leq
Pesatura	A
Inizio	23/09/24 09:07:38:000
Fine	23/09/24 09:38:18:100
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
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	54,9 dBA
Rumore ambientale LA = LM + KP	54,9 dBA
Rumore residuo LR	
Differenziale LD = LA - LR	
Rumore corretto LC = LA + KI + KT + KB	54,9 dBA





Sky-lab S.r.l.

Area Laboratori
Via Bahadurs, 42 Anova (MI)
Tel. 039 3783463
skylab.milano@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
38073 - CORNEDO VICINO (VI)

- destinatario
receiver
CESTONARO ROBERTO
38073 - CORNEDO VICINO (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 al decreto attuativo 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 Sabaudia, 43. Ancone (MC)
 Tel. 089 5782463
 skylab.taratura@skylook.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
 - cliente
 customer
 - destinatario
 receiver

2023-09-06
 GESTONARO ROBERTO
 36073 - CORNEGGIO VICINO (VI)
 GESTONARO ROBERTO
 36073 - CORNEGGIO VICINO (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.

Si riferisce a

Referring to

- oggetto
 item
 - costruttore
 manufacturer
 - modello
 model
 - matricola
 serial number
 - data di ricevimento oggetto
 date of receipt of item
 - data delle misure
 date of measurements
 - registro di laboratorio
 laboratory reference

Filtri 1/3
 01dB
 01dB Solo
 60360
 2023-08-29
 2023-09-06
 Reg. 03

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 12:38:25





Sky-lab S.r.l.

Area Laboratori
Via Debedara, 43 Ancona (AN)
Tel. 051 5783463
sky@lab.taratura@unidoenk.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.
38078 - VALDAGNO (VI)
- destinatario
receiver ESSE AMBIENTE S.R.L.
38078 - VALDAGNO (VI)

Si riferisce a

Referring to
- oggetto
item Calibratore
- costruttore
manufacturer Akoud
- 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

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-402. 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-402. 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-69575 Limonest Cedex • Tél. +33 (0)4 72 52 48 00 • Fax +33 (0)4 72 52 47 47
Capital de 7 331 288€ • SIRET 409 859 705 00019 • 409 859 705 RCS Lyon • APE 2851B • TVA FREQ 409 859 705
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.

● DMS

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

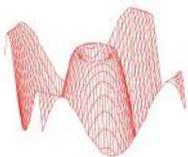
MET-23-102542


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

• DUB

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
20090 - TREZZANO S/NAVIGLIO (MI)
- 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 23/08/2024 a partire dalle ore 08:20 circa presso la sele operativa della Ditta GRUPPO LANARO S.r.l. sita in Via Della Croce 28/30 nel Comune di Torri di Quartesolo (VI) è

iniziato un campionamento fonometrico esterno con le seguenti indicazioni:
 tipo di attività: recupero con trattamento di inerti, messa in riserva e selezione, triturazione, vagliatura e stoccaggio.

condizioni operative: DURANTE LE RILEVAZIONI DEL RUMORE AMBIENTALE Dalle ore 08:25 alle ore 08:00 circa

L'ATTIVITA' DELL'AZIENDA IN OGGETTO VIENE SVOLTA NELLE CONDIZIONI OPERATIVE NORMALI CON LAVORAZIONI, ATTREZZATURE E/O MACCHINARI RUMOROSI IN FUNZIONE. striscio impianti di vagliatura/Arantumazione

Orario attività Ditta: in funzione durante essiccamento, ripartizione, macerazione; gruppo elettrogeno in funzione giornaliero.

Caratteristiche stabile: uffici 40 m² su n° 1 piani

Caratteristiche stabilimento: 10400 m² totali (coperto e scoperto)

Dalle ore 08:05 alle ore 08:45 circa (periodo diurno)

si è proceduto al rilevamento del RUMORE RESIDUO (Ditta completamente inattiva)

Il campionamento viene ultimato il giorno 23/08/2024 alle ore.....circa

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

LA DITTA
GRUPPO LANARO S.R.L.
 UNIPERSONALE
 Via della Croce, 28/30
 36040 TORRI DI QUARTESOLO (VI)
 P. IVA 043741180240
 Tel. 0444/381434

IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA
 (N° 654/Elenco Nazionale)

 Per l'ing. CESTONARO ROBERTO

Note.....





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: Determinazione Dirigenziale N° 663 DEL 17/05/2021 - MODIFICA TITOLARITA' DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'ESERCIZIO N.° REG. 36/2017 DEL 09/02/2017 E PROVVEDIMENTO DI CUI ALLA DETERMINAZIONE N.565 DEL 28/04/2021 PER L'IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI, DA "LANARO GIANPIETRO" A "GRUPPO LANARO S.R.L."

Buongiorno, con la presente lo scrivente tecnico competente in acustica **Per.Ind. Cestonaro Roberto**, in riferimento alla "Determinazione Dirigenziale N° 663 DEL 17/05/2021 e provvedimento di cui alla Determinazione n° 565 del 28/04/2021" di cui in oggetto, rilasciato alla Ditta **GRUPPO LANARO S.r.l.** con sede legale sita in Via Riviera Berica, 632/H a Vicenza e sede operativa in Via Della Croce, 28/30 a Torri Di Quartesolo (VI),

CONSIDERANDO

➤ che nello stesso provvedimento è prescritto che:

....*Omissis*...

2. Impatto acustico

La compatibilità acustica mediante indagine 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) 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.

....*Omissis*...

➤ che i ricettori sensibili si possono identificare con gli uffici e le attività commerciali più vicine all'area aziendale della Ditta che, come visibile nella foto aerea alla pagina successiva di tale comunicazione, si trovano (attività commerciali denominate R1) ad una distanza di circa 80 m sul lato Sud-Ovest (Classe V del Comune di Torri di Quartesolo) e (uffici denominati R2) a circa 5 metri sempre sul lato Sud-Ovest (Classe VI del Comune di Torri di Quartesolo).

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 presso i 2 ricettori sensibili identificati (circa 15 minuti per singola misura) a partire circa dalle ore 08:00 di lunedì 23/09/2024 per il rumore residuo (Ditta completamente inattiva) e per il rumore ambientale (Ditta a pieno regime)

La posizione di misura per la verifica del rumore ambientale e residuo saranno quelle indicate nella foto aerea sottostante:



N° = Posizioni di misura

In attesa di un vostro cortese riscontro, cordiali saluti

Cornedo Vic.no, 07/09/2024

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

Per.Ind. CESTONARO ROBERTO

Da: Roberto Cestonaro <roberto.cestonaro@pec.eppi.it>
Inviato: sabato 7 settembre 2024 11:41
A: dapvi@pec.arpav.it
Oggetto: Ditta GRUPPO LANARO S.r.l. - Determinazione Dirigenziale N° 663 DEL 17/05/2021 e provvedimento di cui alla Determinazione n° 565 del 28/04/2021
Allegati: LANARO(Lettera Arpav)24.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



CESTONARO ROBERTO

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 – 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

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.