

FILIPPI ECOLOGIA S.R.L.

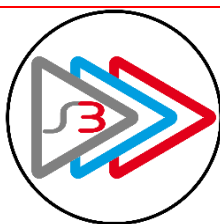
SEDE LEGALE

VIA DELL'INDUSTRIA, N. 18 – 36025 NOVENTA V.NA (VI)

SEDE OPERATIVA

VIA DELL'INDUSTRIA, N. 18 – 36025 NOVENTA V.NA (VI)

**RELAZIONE TECNICA DI
VALUTAZIONE DI IMPATTO
ACUSTICO SULL'AMBIENTE
ESTERNO V.I.A.
LEGGE 447 DEL 26/10/1995**



SecurTRE

S.n.c. S.t.P. di Marini Gianluca

Via Borina, 209/C

37047 – San Bonifacio (VR)

P.IVA e C.Fisc. 04493960233

www.securtre.it – info@securtre.it

327.6269310 – 366.8384510

Sicurezza sul Lavoro – Consulenza Ambientale – Prevenzione Incendi – Formazione

Revisione	Data

PRIMA EMISSIONE: 09/02/2023

Isola della Scala

13/02/2023

Il Tecnico

Piacenza p.a. Antonio
Tecnico competente in acustica ambientale
ai sensi dell'art. 2 commi 6 e 7 della Legge 447/95
(n° 192 dell'elenco della Deliberazione ARPAV n° 372 del 28/05/02)

Informazioni identificative ed urbanistiche di carattere generale

a) Indicazione della tipologia dell'impianto/infrastruttura/insediamento

La presente relazione riporta la valutazione dell'impatto acustico originato dall'attività di stoccaggio e movimentazione di rifiuti, esercitata presso l'impianto situato in comune di Noventa Vicentina, Viale dell'Industria 18, da part della ditta Filippi Ecologia s.r.l., C.F e P.iva 02483760241., L.G.sig. Filippi Simone, c.f. FLPSMN73L29L840C

Caratteristiche descrittive sintetiche dell'insediamento e dell'attività svolta

La struttura produttiva consiste principalmente di:

- ✓ edificio industriale, inserito in un contesto industriale - artigianale suddiviso in:
- ✓ parte anteriore (verso lato strada) : uffici e locali di servizio;
- ✓ parte centrale : area di lavoro e stoccaggio rifiuti in attesa di vendita per il riciclo (con due lati aperti : il lato posteriore – est, e il lato sud);
- ✓ piazzali di lavoro e stoccaggio:
- ✓ piazzale anteriore (verso lato strada) : area di transito e stoccaggio temporaneo cassoni;
- ✓ piazzale laterale (verso sud) : area di lavoro (prime lavorazioni), di transito e di stoccaggio provvisorio in attesa di vendita;
- ✓ piazzale posteriore (verso est) : area di stoccaggio provvisorio in attesa di vendita

Il ciclo produttivo è così schematizzato:

- ✓ arrivo dei rifiuti da riciclare, carta, plastica, legno, metalli ferrosi ecc., sfusi in cassoni trasportati da camion;
- ✓ scarico dei rifiuti o direttamente dal cassone ribaltabile o con l'ausilio di una autogrù ragno;
- ✓ movimentazione e stoccaggio provvisorio dei rifiuti mediante carrello elevatore e autogrù tipo ragno o manualmente;
- ✓ operazione di cernita e smistamento del materiale, a mano o meccanicamente;
- ✓ operazioni di stoccaggio direttamente in appositi spazi o dopo pressatura e legatura o altre operazioni ;
- ✓ successiva vendita a terzi e conseguente asporto per il riciclaggio, sempre con operazioni meccaniche

In azienda sono occupati n° 02 addetti

Dal punto di vista acustico le lavorazioni considerate sono quindi:

- ✓ arrivo di camion, stimati in n° 05 medi al giorno
- ✓ funzionamento autogrù ragno, con uso molto variabile nell'arco della giornata
- ✓ funzionamento carrello elevatore con motore a scoppio, con uso molto variabile nell'arco della giornata
- ✓ funzionamento presse fisse di impianto, con uso molto variabile nell'arco della giornata

le attrezzature rumorose considerate sono :

- ✓ carrello elevatore con motore a scoppio marca Linde
- ✓ autogrù ragno fissa di impianto, marca Fuchs
- ✓ presse per rifiuti

La movimentazione di camion è molto contenuta, per pochi minuti al giorno e a basso regime di funzionamento.

L'insediamento è inserito in un contesto industriale e confina con:

1. lato nord: area verde e parcheggio pubblico, assenza di ricettori acustici
2. lato est: area verde e area esterne ditta confinante, assenza di ricettori acustici
3. lato sud: abitazione alla distanza di 40 dal confine di proprietà, ricettore 1
4. lato ovest: abitazione alla distanza di 100 dal confine di proprietà, ricettore 2

si veda la foto alla pagina successiva

Le sorgenti acustiche considerate sono:

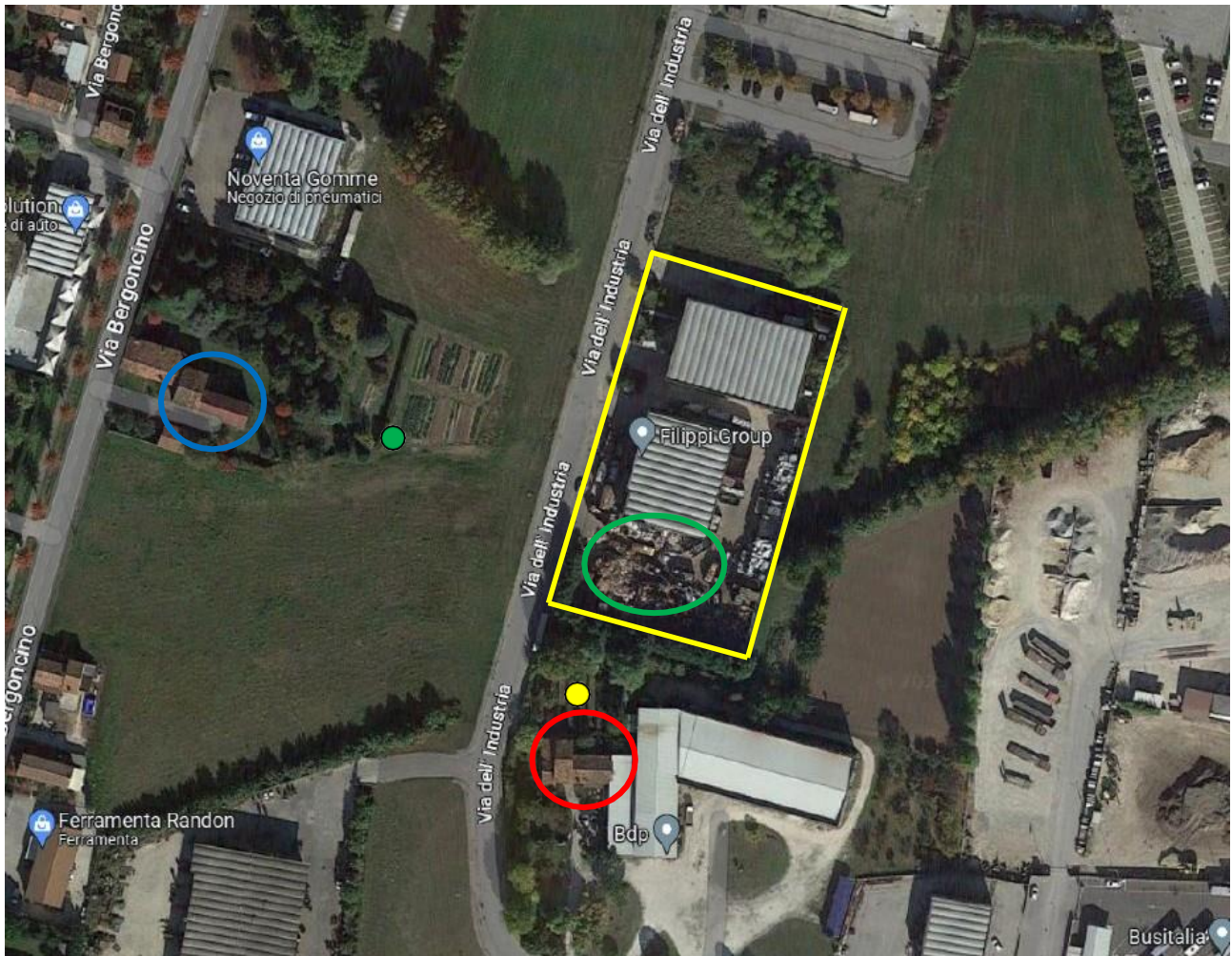
- ✓ arrivo di camion, stimati in n° 05 medi al giorno
- ✓ funzionamento autogrù ragno, con uso molto variabile nell'arco della giornata
- ✓ funzionamento carrello elevatore, con uso molto variabile nell'arco della giornata
- ✓ funzionamento presse fisse di impianto, con uso molto variabile nell'arco della giornata

Dal punto di vista dell'inquinamento acustico, le strutture potenzialmente disturbate sono:

1. lato sud: abitazione alla distanza di 40 dal confine di proprietà, **ricettore 1**
2. lato ovest: abitazione alla distanza di 100 dal confine di proprietà, **ricettore 2**

Vista aerea della zona e dei punti significativi

- ditta Filippi Ecologia
- area esterna dove avvengono le lavorazioni, uso ragno
- lato sud: abitazione alla distanza di 40 dal confine di proprietà, ricettore 1
- lato ovest: abitazione alla distanza di 100 dal confine di proprietà, ricettore 2
- punto di misura rumore ricettore 1, misura alla distanza di 30 mt dal confine di proprietà Filippi, a 10 mt dal ricettore
- punto di misura rumore ricettore 2, misura alla distanza di 60 mt dal confine di proprietà Filippi, a 40 mt dal ricettore

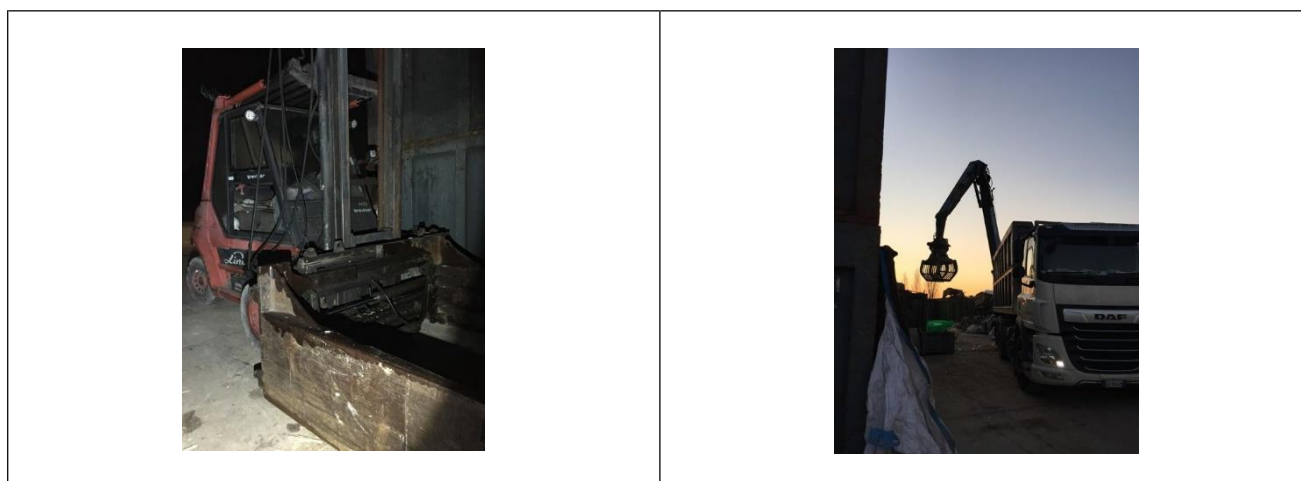


- b) *Descrizione delle caratteristiche dell'impianto/infrastruttura/insediamento tali per cui risulta necessario un eventuale ciclo produttivo continuo;*

si veda il precedente punto 1a), pagine 2 e 3

Le sorgenti acustiche considerate sono:

- ✓ carrello elevatore con motore a scoppio marca Linde
- ✓ autogrù ragno fissa di impianto, marca Fuchs
- ✓ presse per rifiuti



Le sorgenti acustiche sono attive singolarmente, non vi è un uso contemporaneo di più di una.

- c) *Descrizione della temporalità lavorativa (continuativa, stagionale, saltuaria, occasionale, etc...) ed indicazione degli orari lavorativi e dei giorni lavorativi dell'anno;*

La ditta svolge attività sia diurna che notturna, potenzialmente tutti i giorni della settimana, con lavoro svolto dal titolare dell'attività.

- d) *Individuazione dell'area di influenza definita come la porzione o porzioni di territorio in cui la realizzazione del nuovo impianto/infrastruttura/attività potrebbe determinare una variazione significativa dei livelli di rumore ambientale rispetto alla situazione ante operam;*

si veda quanto precedentemente indicato al punto 1

- e) *Individuazione dell'area in cui è insediato e indicazione della destinazione d'uso urbanistica dell'area di influenza;*

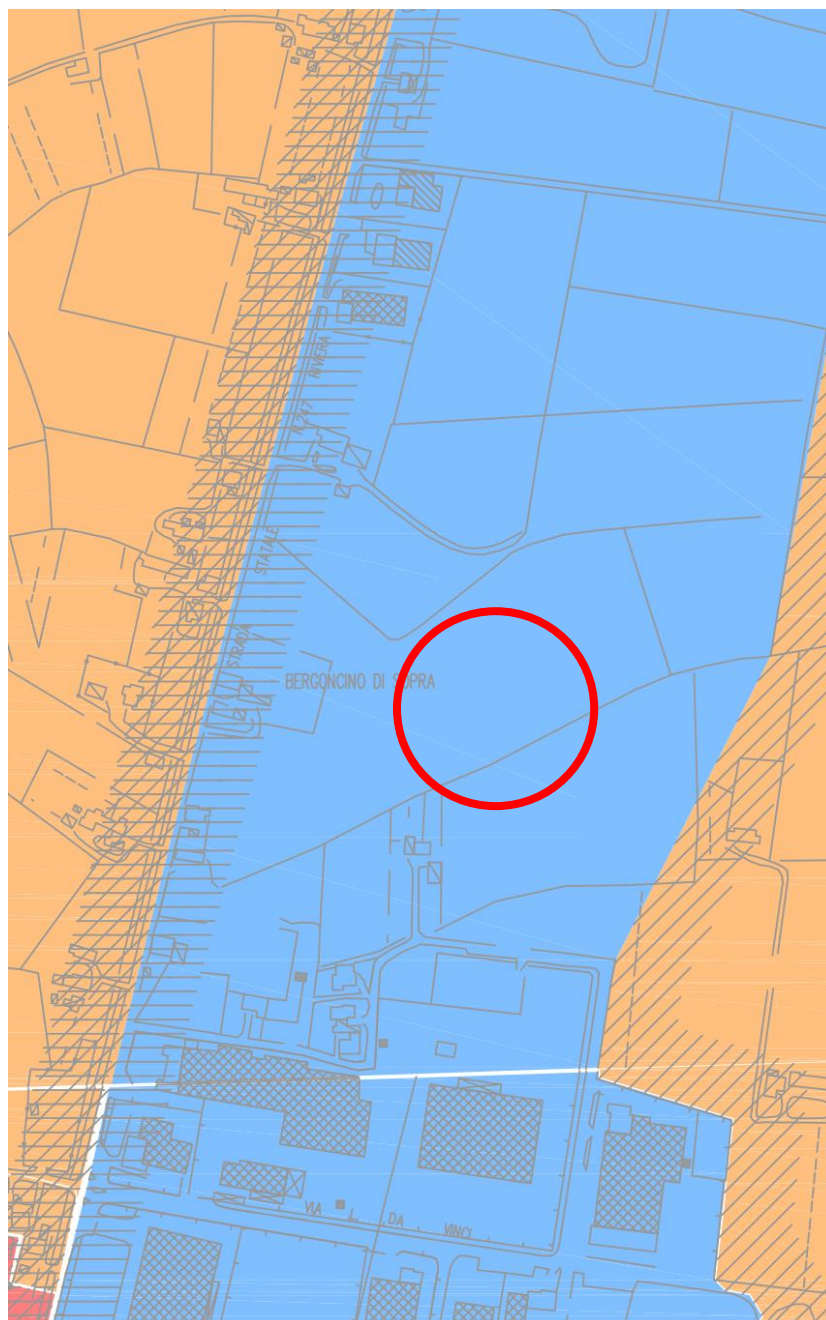
L'insediamento si trova in zona industriale

- f) *Indicazione dei valori limite stabiliti dalla classificazione acustica per l'area di influenza e individuazione dell'estensione e dei valori limite delle fasce di rispetto delle infrastrutture di trasporto che interessano l'area di influenza;*

In riferimento alla classificazione acustica del comune di Noventa Vicentina, l'area nella quale si trovano i due ricettori considerati è classificata in classe VI, aree esclusivamente industriali, per tali aree i limiti acustici sono:

limite assoluto di immissione dB(A) : 70 diurno – 70 notturno
limite differenziale dB(A) : non applicabile

Estratto zonizzazione acustica comune di Noventa Vicentina



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

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

g) dati informativi sul territorio, relativi alla rappresentazione geografica e topografica, di tutti gli elementi presenti, naturali ed artificiali, con particolare riguardo alle sorgenti sonore ed ai ricettori, situati nell'area di influenza e maggiormente esposti alle emissioni dell'impianto/infrastruttura/attività in progetto,

g1 edifici adibiti ad ambiente abitativo

si veda quanto sopra indicato

g2 edifici adibiti ad attività lavorativa o ricreativa

non presenti nella zona interessata

g3 aree naturalistiche vincolate o parchi pubblici

non presenti nella zona interessata

g4 scuole

non presenti nella zona interessata

g5 ospedali case di cura e case di riposo

non presenti nella zona interessata

g6 aree territoriali edificabili già individuate dai vigenti piani regolatori generali e loro varianti generali, vigenti al momento della presentazione del progetto;

non presenti nella zona interessata

h) planimetrie orientate in scala

si vedano le foto più sopra riportate

2 modalità di esecuzione ed esito della valutazione

2.1 La valutazione è stata eseguita con le seguenti modalità:

- A. censimento delle sorgenti di rumore presenti nell'insediamento, che sono quelle indicate al precedente punto 1b a pagina 2 e 5
- B. individuazione dei luoghi disturbati più vicini all'impianto, specificati al punto 1 a pagina 3 e 4;
- C. analisi del processo produttivo e individuazione delle giornate e degli orari rappresentativi nei quali eseguire le misurazioni.
- D. Esecuzione delle misure del rumore ambientale
- E. Comparazione con i limiti di Legge

2.2 misurazioni del rumore ambientale, diurno e notturno (fase D)

Le misurazioni notturno sono state eseguite il giorno 03/02/23, quelle diurne il 07/02/23

Le misurazioni sono state eseguite in esterno ed in corrispondenza dei ricettori considerati, le posizioni delle misurazioni sono indicate nella foto a pagina 4.

Presso i ricettori considerati è stata eseguita una misurazione per ciascuno dei due periodi di riferimento (T_R), diurno e notturno. Si è ritenuta sufficiente una sola misura, protratta per un tempo adeguato, in quanto il livello di immissione determinato dall'attività è dovuto solo all'uso delle macchine sopra specificate, il processo produttivo non origina rumorosità differenti.

Tenuto conto dello scopo della valutazione e del rumore originato dalle sorgenti considerate, le misure sono avvenute realizzando la peggiore condizione acustica possibile, quindi manovrando l'autogrù ragnò esterna con movimentazione di materiale ferroso e in legno, effettuando anche colpi di caduta oggetti voluminosi. Dato il numero di lavoratori presenti normalmente in sede, una sola unità, si ribadisce che le sorgenti acustiche funzionano singolarmente, e la più rumorosa è appunto il ragnò.

Per ciascuno dei periodi di riferimento, le misure sono inoltre state effettuate nell'arco di tempo con maggior traffico veicolare in Viale dell'Industria e in via Bergoncino, gli orari e la durata delle misurazioni sono deducibili dai rapporti allegati.

Durante le misure della rumorosità diurna tutte le attività della zona erano in essere.

I singoli campionamenti si sono protratti per un tempo ritenuto significativo, fin tanto che il Lep,d evidenziato sullo schermo del fonometro non subiva variazioni superiori a 0,2 dB(A); i tempi di misura sono deducibili dai rapporti allegati.

Il microfono è stato posizionato a circa 1,20 mt da terra, volto verso le sorgenti; le condizioni atmosferiche erano buone, con assenza di vento o altri eventi che potessero alterare le misure rispetto alle condizioni normali. La temperatura era pari a 2 C°.

I valori sono stati determinati con un fonometro integratore CESVA modello SC310 in classe I, munito di indicatore di sovraccarico, calibrato prima e dopo le misurazioni con calibratore CESVA, modello CB006, e tarato presso centro SIT. (si allegano i certificati di taratura).

foto delle misurazioni

misure diurne



Misure notturne



Definizioni e Parametri

Parametro	Situazione riscontrata
Tempo di riferimento (T_R): (rappresenta il periodo della giornata all'interno del quale si eseguono le misure. La durata della giornata e' articolata in due tempi di riferimento: quello diurno compreso tra le h 6,00 e le h 22,00 e quello notturno compreso tra le h 22,00 e le h 6,00).	DIURNO e NOTTURNO
Tempo di osservazione (T_o): (è un periodo di tempo compreso in TR nel quale si verificano le condizioni di rumorosità che si intendono valutare).	Il Tempo di osservazione corrisponde all'orario di lavoro dell'Azienda, da lunedì a venerdì 24 ore al giorno. All'intero di ciascun Tempo di riferimento (TR) è stato individuato un solo periodo di osservazione (T_o) valutato omogeneo ai fini acustici, rappresentato dal tempo di uso del ragno, variabile a seconda della giornata
Tempo di misura (T_M): (all'interno di ciascun tempo di osservazione, si individuano uno o più tempi di misura (T_M) di durata pari o minore del tempo di osservazione in funzione delle caratteristiche di variabilità del rumore ed in modo tale che la misura sia rappresentativa del fenomeno)	Sono stati scelti tempi di misura di circa 20 minuti per ogni punto di misura. (si vedano i rapporti di misura più sotto riportati)
Livello di rumore ambientale (L_{Aeq}): (e' il livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato «A», prodotto da tutte le sorgenti di rumore esistenti in un dato luogo e durante un determinato tempo. Il rumore ambientale e' costituito dall'insieme del rumore residuo e da quello prodotto dalle specifiche sorgenti disturbanti).	I valori di pressione acustica misurati sono indicati nelle tabelle e nei rapporti di misura più sotto riportati
Livello di rumore residuo (L_R): (e' il livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato «A», che si rileva quando si esclude la specifica sorgente disturbante. Deve essere misurato con le identiche modalita' impiegate per la misura del rumore ambientale e non deve contenere eventi sonori atipici).	Non determinati nello specifico perché i ricettori sono situati in aree di classe VI
Livello differenziale di rumore (L_D): è dato dalla differenza tra il livello di rumore ambientale. (L_A) e quello di rumore residuo (L_R): $L_D = (L_A - L_R)$	Non determinati nello specifico perché i ricettori sono situati in aree di classe VI

TABELLA 1 DEI VALORI MISURATI DURANTE L'USO DEL RAGNO NELLE CONDIZIONI SOPRA SPECIFICATE, PEGGIORE CONDIZIONE ACUSTICA REALIZZABILE

n°	Punto di misura	Tempo di osservazione (T_o):	Livello di rumore ambientale (L_{Aeq}):	fattori di correzione			
				K_I presenza di rumori impulsivi	K_T presenza di componenti tonali	K_b presenza di componenti tonali a basse frequenze (notte)	K_P presenza di rumore a tempo parziale
C1	notturna ricettore 1	22 - 06	56,5*	3	-	-	-
C2	notturna ricettore 2	22 - 06	51,9	-	-	-	-
C3	diurna ricettore 1	06 - 22	55,6*	3	-	-	-
C4	diurna ricettore 2	06 - 22	52,8	-	-	-	-

Nota* i valori espressi sono comprensivi dei fattori di correzione

I dati specifici della misurazione sono deducibili dai rapporti di misura allegati.

3 Valutazione delle incertezze

3.1 Caratteristiche acustiche della sorgente

Le misure sono state eseguite movimentando materiale ferroso, anche determinando colpi, qualsiasi eventuale incertezza dovuta alla sorgente sarebbe solo migliorativa rispetto alla condizione misurata.

3.2 Incertezza della strumentazione

Le misure dell'attuale rumorosità ambientale sono state eseguite con un fonometro integratore in classe I, munito di indicatore di sovraccarico, calibrato prima e dopo le misurazioni con calibratore in classe I, e tarato presso un centro accreditato. L'incertezza di misura del fonometro è pari a $\pm 0,5$ dB(A).

3.3 Incertezze di tipo ambientale dovuta all'incompleta campionatura della distribuzione dei livelli sonori.

Durante le misure non si sono verificati eventi acustici straordinari, tipo passaggio di mezzi con sirene di emergenza azionate, mezzi aerei a bassa quota ecc.; tenuto conto inoltre della durata dei campionamenti e del tipo di traffico misurato, comprensivo anche di mezzi pesanti, si valutano le misure rappresentative dell'intero periodo considerato.

3.4 Incertezze di tipo temporale dovuta alla variabilità dei tempi di esposizione stimati.

Dopo aver analizzato la tipologia e gli orari di lavoro delle attività della zona, nonché l'andamento del traffico veicolare, le misure di rumore sono state eseguite in orari nei quali il traffico veicolare era significativo di un giorno infrasettimanale, mediante misure di durata rappresentativa; si valuta che i momenti e la durata dei campionamenti abbiano consentito di ridurre il più possibile eventuali incertezze di tipo temporale.

Visto quanto sopra, si valutano le incertezze di valutazione complessive pari a $\pm 1,0$ dB(A).

4 conclusioni

In riferimento ai dati riportati in tabella 1, tenuto conto che le misure sono state eseguite nella peggiore condizione acustica realizzabile, si valuta che il livello di immissione complessivo dell'intero periodo di riferimento, sia diurno che notturno, non superi in ogni caso tali valori.

La valutazione è stata eseguita considerate per peggiori condizioni realizzabili, notturne e diurne, e ha evidenziato che sono rispettati i limiti acustici diurni e notturni di zona.

5 Rapporti delle misure

C1 ambientale notturno ricettore 1 abitazione via Dell'Industria

Numerico modo analizzatore -C:\Program Files (x86)\CESVA Capture Studio\Files\T244749_2023-02-03_22-01-22_018_RTA.ccf

Dati cursore

03/02/2023 22:01:22 T:00:22:34

10Hz	12,5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31,5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz	100Hz	125Hz
55,7	57,8	58,3	58,5	56,4	55,4	53,6	55,5	53,4	53,1	50,1	50,6
160Hz	200Hz	250Hz	315Hz	400Hz	500Hz	630Hz	800Hz	1kHz	1,25kHz	1,6kHz	2kHz
48,7	44,1	45,0	48,7	50,0	46,8	44,3	44,9	44,1	41,9	41,6	40,8
2,5kHz	3,15kHz	4kHz	5kHz	6,3kHz	8kHz	10kHz	12,5kHz	16kHz	20kHz		
38,7	36,8	34,9	32,8	29,3	25,5	21,0	16,6	12,9	11,0		

LAT: 53,5 dBA

LCT: 63,1 dBC

LZT: 66,6 dBZ

LAIT: 59,2 dBA

LAFmax: 73,6 dBA

LAImax: 75,6 dBA

LASmax: 68,3 dBA

LAIT-LAT: 5,7 dBA

LAFmax-LAT: 20,1 dBA

LAImax-LAFmax: 2,0 dBA

LAImax-LASmax: 7,3 dBA

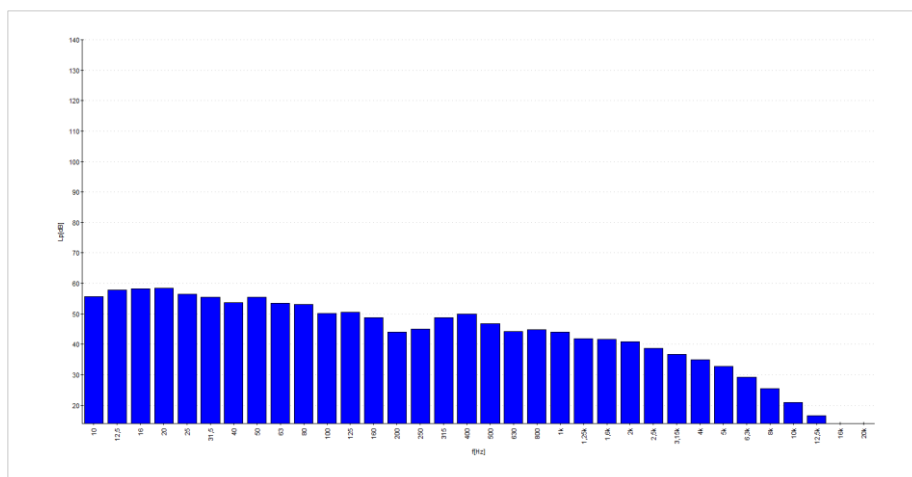
Dati complessivi

Durata: 0000:22:34

Inizio: 03/02/2023 22:01:22

Fine: 03/02/2023 22:23:56

grafico frequenziale



C2 ambientale notturno ricettore 2 retro abitazione via Bergoncino

Numerico modo analizzatore -C:\Program Files (x86)\CESVA Capture Studio\Files\T244749_2023-02-03_22-30-02_019_RTA.ccf

Dati cursore

03/02/2023 22:30:02 T:00:21:48

10Hz	12,5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31,5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz	100Hz	125Hz
46,7	44,6	48,1	46,0	45,9	46,0	49,3	51,3	47,5	48,3	45,7	44,9
160Hz	200Hz	250Hz	315Hz	400Hz	500Hz	630Hz	800Hz	1kHz	1,25kHz	1,6kHz	2kHz
42,9	40,5	41,4	43,6	46,9	43,8	42,9	43,8	42,6	41,9	42,0	40,1
2,5kHz	3,15kHz	4kHz	5kHz	6,3kHz	8kHz	10kHz	12,5kHz	16kHz	20kHz		
38,0	36,6	34,5	32,2	29,1	25,3	20,8	16,8	13,1	11,0		

LAT: 51,9 dBA

LCT: 57,9 dBC

LZT: 59,6 dBZ

LAIT: 56,5 dBA

LAFmax: 67,3 dBA

LAImax: 68,3 dBA

LASmax: 63,2 dBA

LAIT-LAT: 4,6 dBA

LAFmax-LAT: 15,4 dBA

LAImax-LAFmax: 1,0 dBA

LAImax-LASmax: 5,1 dBA

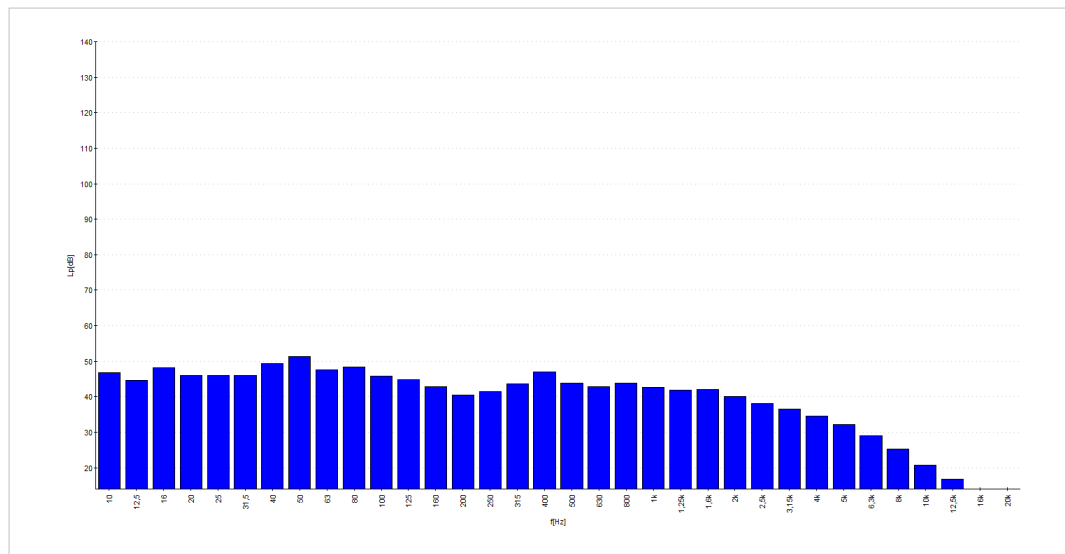
Dati complessivi

Durata: 0000:21:08

Inizio: 03/02/2023 22:30:42

Fine: 03/02/2023 22:51:50

grafico frequenziale



C3 ambientale diurno ricettore 1 abitazione via Dell'Industria

Numerico modo analizzatore -C:\Program Files (x86)\CESVA Capture Studio\Files\T244749_2023-02-07_07-36-32_027_RTA.ccf

Dati cursore

07/02/2023 07:36:32 T:00:22:28

10Hz	12,5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31,5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz	100Hz	125Hz
48,0	53,1	57,6	56,2	57,0	57,7	59,0	60,7	61,1	57,3	54,2	52,3
160Hz	200Hz	250Hz	315Hz	400Hz	500Hz	630Hz	800Hz	1kHz	1,25kHz	1,6kHz	2kHz
48,5	46,2	43,5	39,2	38,8	41,2	43,3	44,9	45,4	44,2	42,7	39,7
2,5kHz	3,15kHz	4kHz	5kHz	6,3kHz	8kHz	10kHz	12,5kHz	16kHz	20kHz		
36,5	34,4	32,6	30,1	25,6	22,2	18,9	16,7	13,8	12,0		

LAT: 52,6 dBA

LCT: 66,1 dBC

LZT: 68,1 dBZ

LAIT: 60,2 dBA

LAFmax: 70,0 dBA

LAImax: 78,0 dBA

LASmax: 65,6 dBA

LAIT-LAT: 7,6 dBA

LAFmax-LAT: 17,4 dBA

LAImax-LAFmax: 8,0 dBA

LAImax-LASmax: 12,4 dBA

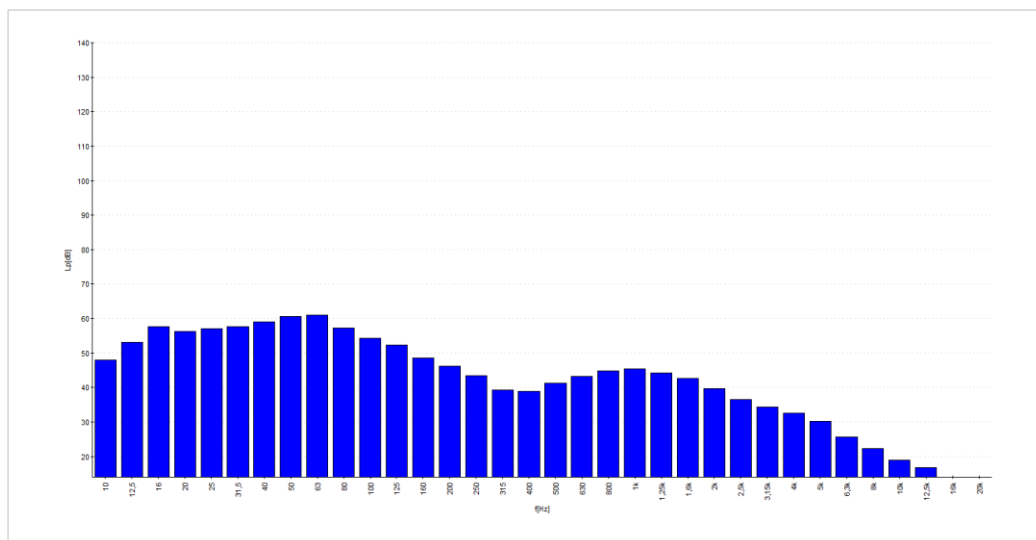
Dati complessivi

Durata: 0000:22:28

Inizio: 07/02/2023 07:36:32

Fine: 07/02/2023 07:59:00

grafico frequenziale



C4 ambientale diurno ricettore 2 retro abitazione via Bergoncino

Numerico modo analizzatore -C:\Program Files (x86)\CESVA Capture Studio\Files\T244749_2023-02-07_08-05-40_028_RTA.ccf

Dati cursore

07/02/2023 08:05:40 T:00:31:12

10Hz	12,5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31,5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz	100Hz	125Hz
49,5	53,6	59,0	57,2	58,6	58,2	60,1	61,6	62,3	56,9	54,3	52,3
160Hz	200Hz	250Hz	315Hz	400Hz	500Hz	630Hz	800Hz	1kHz	1,25kHz	1,6kHz	2kHz
48,7	45,7	40,3	38,3	38,9	41,0	43,2	45,6	45,6	44,1	43,0	41,2
2,5kHz	3,15kHz	4kHz	5kHz	6,3kHz	8kHz	10kHz	12,5kHz	16kHz	20kHz		
36,8	33,9	31,0	28,0	25,5	23,2	21,8	19,4	16,4	13,8		

LAT: 52,8 dBA

LCT: 66,9 dBC

LZT: 69,0 dBZ

LAIT: 54,0 dBA

LAFmax: 58,3 dBA

LAImax: 59,6 dBA

LASmax: 57,3 dBA

LAIT-LAT: 1,2 dBA

LAFmax-LAT: 5,5 dBA

LAImax-LAFmax: 1,3 dBA

LAImax-LASmax: 2,3 dBA

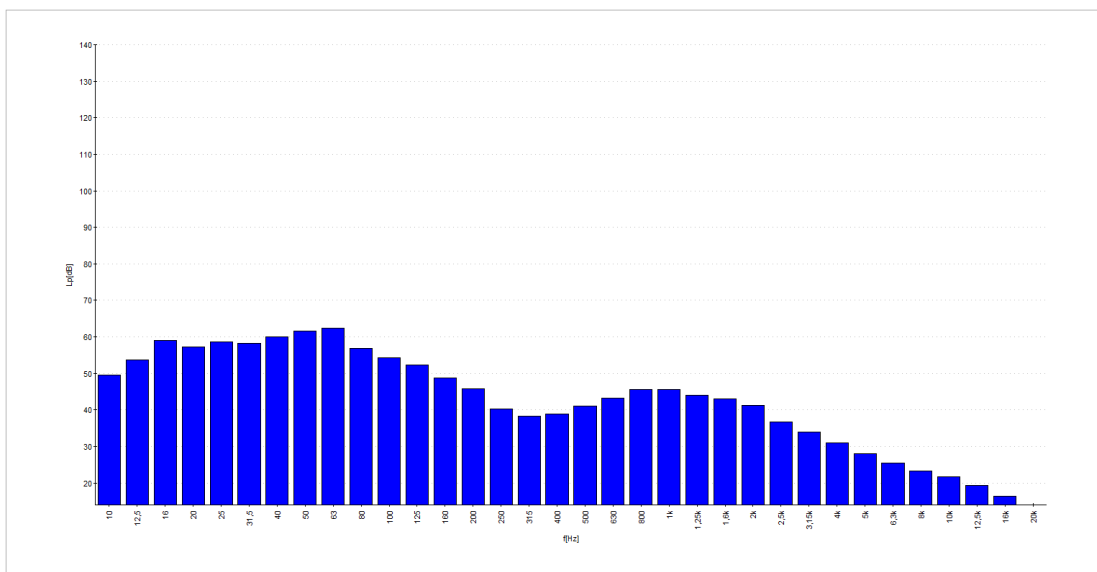
Dati complessivi

Durata: 0000:31:12

Inizio: 07/02/2023 08:05:40

Fine: 07/02/2023 08:36:52

grafico frequenziale






6 attestato di Piacenza Antonio

Estratto elenco nazionale tecnici competenti in acustica

<https://agentifisici.isprambiente.it/enteca/home.php>

Numero Iscrizione Elenco Nazionale	Regione	Cognome	Nome	Data pubblicazione in elenco
6153	Veneto	Piacenza	Antonio	10/12/2018

7 certificati di taratura della strumentazione

 <p>Member of GHM GROUP Delta OHM S.r.l. a socio unico Via Marconi, 5 35030 Caselle di Selvazzano (PD) Tel. 0039-0498977150 Fax 0039-049635599 e-mail: info@deltaohm.com Web Site: www.deltaohm.com</p> <p>Laboratorio Misure di Electroacustica Electroacoustic Measurement Laboratory</p>	<p>Centro di Taratura LAT N° 124 Calibration Centre</p> <p>Laboratorio Accreditato di Taratura</p>		 <p>LAT N° 124</p>
---	--	---	---

Pagina 1 di 5
Page 1 of 5

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 124 22002394
Certificate of Calibration

<ul style="list-style-type: none"> - data di emissione date of issue - cliente customer - destinatario receiver <u>Si riferisce a</u> Referring to - oggetto item - costruttore manufacturer - modello model - matricola serial number - data delle misure date of measurements - registro di laboratorio laboratory reference 	<p>2022-06-15</p> <p>Giovanni Corato del D.ri Vittorio e Roberto Corato S.a.s. Corso Porta Nuova, 131/A - 37122 Verona (VR)</p> <p>Ecosicura di Piacenza Antonio & C. S.a.s. Via Garibaldi, 14/F - 37063 Isola della Scala (VR)</p> <p>Calibratore</p> <p>CESVA</p> <p>CB006</p> <p>46360</p> <p>2022/6/10</p> <p>44380</p>	<p>Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 124 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.</p> <p><i>This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 124 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></p>
--	---	---


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

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

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

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

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre
Pierantonio Benvenuti





Member of GHM GROUP
Delta OHM S.r.l. a socio unico
 Via Marconi, 5
 35030 Caselle di Selvazzano (PD)
 Tel. 0039-0498977150
 fax 0039-049635396
 e-mail: info@deltaohm.com
 Web Site: www.deltaohm.com

Laboratorio Misure di Elettroacustica
Electroacoustic Measurement Laboratory

Centro di Taratura LAT N° 124
 Calibration Centre

Laboratorio Accreditato
 di Taratura



LAT N° 124

Pagina 1 di 8
 Page 1 of 8

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 124 22002393
Certificate of Calibration

- data di emissione
date of issue 2022-06-15
 - cliente
customer Giovanni Corato dei D.ni Vittorio e Roberto Corato S.a.s.
 Corso Porta Nuova, 131/A - 37122 Verona (VR)
 - destinatario
receiver Ecosicura di Piacenza Antonio & C. S.a.s.
 Via Garibaldi, 14/F - 37063 Isola della Scala (VR)
 Si riferisce a
Referring to
 - oggetto
item Fonometro
 - costruttore
manufacturer CESVA
 - modello
model SC310
 - matricola
serial number T244749
 - data delle misure
date of measurements 2022/6/10
 - registro di laboratorio
laboratory reference 44382

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 124 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° 124 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

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

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

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

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

Il Responsabile del Centro
 Head of the Centre

Pierantonio Benvenuti

Applicazione Legge 447/95 art. 8 comma 5

AUTODICHIARAZIONE SOSTITUTIVA

Ai sensi dell'articolo 47, D.P.R. 28 dicembre 2000, n° 445

Il sottoscritto Antonio Piacenza, nato a Isola della Scala (VR), il 24 ottobre 1962, residente a Isola della Scala (VR), in via Giuseppe Garibaldi n° 14f, c.f. PCNNTN62R24E349H, in qualità di tecnico competente in acustica ambientale di cui alla Legge 447/95, iscritto nell'Albo Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica Ambientale al n° 6153 del 10/12/2018, avvalendosi della facoltà di autocertificazione prevista dall'art. 47 del D.P.R. n° 445 del 28 dicembre 2000

DICHIARA

Sotto la propria personale responsabilità, consapevole delle sanzioni penali in caso di dichiarazioni non veritiere o produzione di atti falsi, richiamati dall'art. 76 del D.P.R. n° 445 del 28 dicembre 2000, fermo restando il rispetto della normativa di settore applicabile

CHE

I contenuti tecnici della relazione sopra riportata sono veritieri.

I contenuti descrittivi relativi all'organizzazione e all'esercizio dell'attività, al numero, alla tipologia e ai regimi di funzionamento delle sorgenti acustiche considerate sono state a me fornite dal legale rappresentante dell'attività. Sig. Filippi Simone

Isola della Scala , 09 febbraio 2023

Piacenza Antonio

*Tecnico competente in acustica ambientale - Legge 447/95
Iscrizione ENTECA n° 6153 del 10/12/2018*

