

GALVANOPLASTICA SRL

Via Casarette, sn

36073 CORNEDO VICENTINO (VI)

**VALUTAZIONE DI
IMPATTO
ACUSTICO**

(L. 447/95 art. 8)

Data rilevazioni: 17.02.2014

Data emissione documento: **17.02.2014**

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE NELL'AMBIENTE ESTERNO

PARTE GENERALE

Modello A – B 1/1

Legge Quadro sull'inquinamento acustico n. 447 del 26-10-1995

SCHEDA GENERALE: N° **0 0 0 1**

Luogo del rilevamento: **linea di confine perimetrale esterna di proprietà della ditta "GALVANOPLASTICA SRL" con sede principale sita in Via Casarette, sn a Cornedo Vicentino (VI)**

Condizioni meteorologiche:	SERENO
Pressione hPA:	1010-1009
Temperatura:	12 °C
Umidità:	67 %
Velocità aria:	1,8 m/sec.

DESCRIZIONE DELLE SORGENTI

Trattasi di sorgenti di rumore fisse costituite dalle attrezzature di lavoro, impianti di aspirazione delle emissioni gassose, caldaie, impianti produttivi interni, autoveicoli e mezzi di movimentazione materiali utilizzati dalla ditta in oggetto nel normale svolgimento della propria attività lavorativa.

APPARECCHIATURA UTILIZZATA E METODO DI MISURA

APPARECCHIATURA UTILIZZATA

Apparecchiatura utilizzata nelle misurazioni fonometriche

Le misurazioni sono state effettuate utilizzando un Fonometro integratore CESVA di Classe 1, modello SC310, matricola T225963, conforme alle normative IEC 651, IEC 804 e IEC 61672-1 e dotato di un analizzatore in frequenza di classe 1, conforme alla normativa IEC 1260, con filtri digitali passa banda ad 1/1 e 1/3 di ottava, a sistema binario, in parallelo.

Lo strumento fonometrico è dotato di cuffia antivento.

Calibratura e taratura della apparecchiatura

La strumentazione è stata sottoposta a calibratura prima (94.0 dB) e dopo la serie di misure (114.0 dB), con uno scostamento tra il valore misurato ed il valore emesso dal calibratore non superiore a 0.1 dB.

Tale strumentazione viene sottoposta periodicamente a taratura presso un centro SIT autorizzato (v. rapporto di taratura allegato n. LAT 068 32070-A del 21.06.2013 e n. LAT 068 30976-A del 12.11.2012).

L'incertezza sulla misura, desunta dal certificato di taratura, è pari a 0,7 dB(A). Tale incertezza è stata determinata conformemente al documento EA-4/02 ed è espressa come incertezza estesa, ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

METODO DI MISURA

Programmazione delle misure fonometriche

Le analisi fonometriche sono state eseguite secondo un programma definito dal datore di lavoro.

Misurazioni fonometriche

- **DI RUMOROSITA' AMBIENTALE:** queste misurazioni sono state effettuate a centro area dei vari reparti nello stabilimento, normalmente funzionante. Le registrazioni sono state eseguite posizionando il microfono a ca. metri 1.5 dal piano di calpestio per un tempo sufficiente per una valutazione rappresentativa della rumorosità ambientale.

- **A POSTO OPERATORE:** queste misurazioni sono state effettuate in corrispondenza della postazione operatore delle singole macchine, in condizioni di macchina normalmente funzionante e reparto normalmente funzionante. Le registrazioni sono state protratte per un tempo sufficientemente lungo da rendere il dato significativo.

Parametri impostati durante le misurazioni

La misurazione è stata effettuata con costante di tempo “*fast*”, in curva di ponderazione **A**

DESCRIZIONE DEI CONFINI DELL’INSEDIAMENTO IN ESAME

Confine Nord

Su questo lato la ditta “**GALVANOPLASTICA SRL**” confina con Via Casarette del comune di Cornedo Vicentino e oltre con zona industriale.

Confine Est

Su questo lato la ditta in oggetto confina con nuova Via Cornale a Cornedo Vicentino.

Confine Sud

Trattasi di un lato confinante con terreno agricolo.

Confine Ovest

Su questo lato l’Azienda confina con terreno agricolo.

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE NELL'AMBIENTE ESTERNO

SCHEDA GENERALE: N° 1

pagina n° 1/4

TEMPI

DATA: **17.02.2014**

Tempo di riferimento diurno (ore 6.00-22.00) notturno (ore 22.00-6.00)

Tempo di osservazione dalle ore: 13:57:55 alle ore: 14:17:48

Tempo di misura (minuti): 19.54

Tipo di misura: **RUMORE AMBIENTALE AD ATTIVITA' COMPLETAMENTE IN FUNZIONE**

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento

Linea di confine perimetrale esterna ditta " GALVANOPLASTICA SRL", lato ovest facciata laterale confinante con terreno agricolo, zona di futura costruzione della nuova tettoia oggetto della presente Valutazione di Impatto Acustico.

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m)

Microfono posto perpendicolarmente a metri 1,5 dal suolo, a metri 1 dalla siepe vegetale di recinzione perimetrale esterna, a metri 20 dalla facciata laterale della ditta in oggetto e a metri 80 da Via Casarette a Cornedo Vicentino..

Osservazioni

Nessun ostacolo tra microfono e facciata laterale della ditta "Galvanoplastica srl".

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE NELL'AMBIENTE ABITATIVO

SCHEDA GENERALE: N° 1

pagina n. 2/4

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Secondo quanto previsto dalla zonizzazione acustica del comune di Cornedo Vicentino, l'area in cui ricade la presente rilevazione oggetto di richiesta di valutazione di impatto acustico per il rilascio del permesso di costruzione di nuovi volumi, *viene classificata come classe IV.*

Limiti di immissione: CLASSE IV area ad intensa attività umana

Leq dB(A) 65 per il periodo diurno

Leq dB(A) 55 per il periodo notturno

Osservazioni

Si precisa che per eseguire la rilevazione fonometrica intesa a rilevare il rumore ambientale sono stati messi in funzione tutti gli impianti al fine di eseguire tale rilevazione nelle peggiori condizioni

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare

Il traffico veicolare risulta essere di discreta intensità durante l'esecuzione del rilevamento, sia sulla confinante Via Casarette che sulla nuova Strada Comunale.

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE NELL'AMBIENTE ABITATIVO

SCHEDA GENERALE: N° 1

pagina n° 3/4

MISURE

Rumore ambientale in facciata (Leq(A)): **53,9 +/- 0,7**

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L max (impulse) = 67,6 dB(A) +/- 0,7

L max (slow) = 65,1 dB(A) +/- 0,7

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

Vedi allegato n. 1

SCHEMA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE NELL'AMBIENTE ABITATIVO

SCHEMA GENERALE: N° 1

PAGINA N° 4/4

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP): No

Correzioni dB(A)

Nessuna, poiché non si sono riscontrate né componenti impulsive né componenti tonali.

RUMORE RESIDUO: 51,5 dB(A)

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)): 53,9 +/- 0,7 dB(A)

LIVELLO DIFFERENZIALE = 53,9-51,5 = 2,4 dB(A)

PUNTO FONOMETRICO N°1 della planimetria allegata:

Dati cursore

17/02/2014 14.17.47 T:00:19:53

	10Hz	12,5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31,5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz	100Hz	125Hz	160Hz	200Hz	250Hz	315Hz	400Hz	500Hz	630Hz	800Hz	1kHz	1,25kHz	1,6kHz	2kHz	2,5kHz	3,15kHz	4kHz	5kHz	6,3kHz	8kHz	10kHz	12,5kHz	16kHz	20kHz
LA	57,9	57,2	57,0	55,6	54,9	56,0	57,3	55,2	53,8	51,1	50,6	48,9	50,7	48,1	46,8	45,4	44,3	44,1	43,3	45,1	46,0	44,7	42,0	40,3	39,2	35,5	33,6	31,8	29,6	27,3	25,1	22,7	20,4	18,0

LAT: 53,9 dBA

LCT: 67,9 dBC

LZT: 70,9 dBZ

LAIT: 55,0 dBA

LAFmax: 66,6 dBA

LAlmax: 67,6 dBA

LASmax: 65,1 dBA

LAIT-LAT: 1,1 dBA

LAFmax-LAT: 12,7 dBA

LAlmax-LAFmax: 1,0 dBA

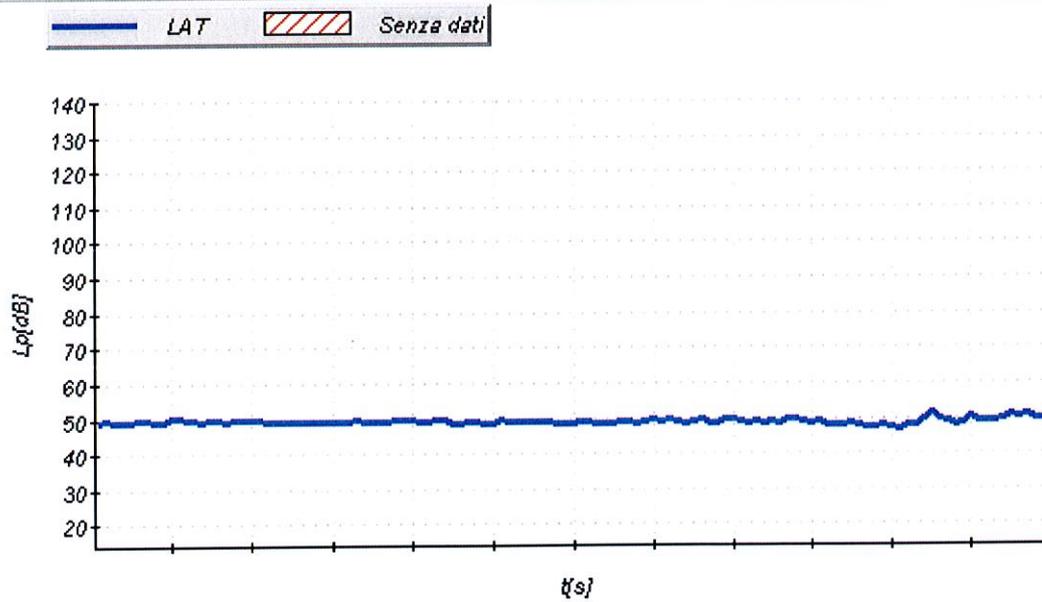
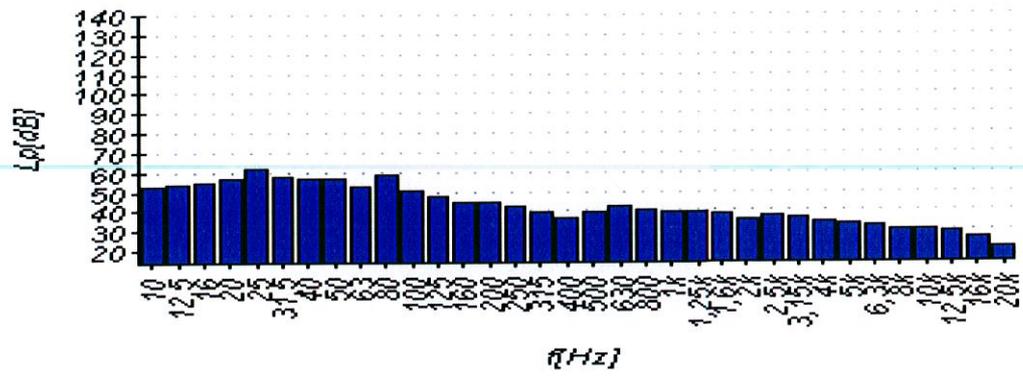
LAlmax-LASmax: 2,5 Dba

Dati complessivi

Durata: 0000:19:54

Inizio: 17/02/2014 13.57.55

Fine: 17/02/2014 14.17.48



RUMORE RESIDUO PUNTO FONOMETRICO N°1 della planimetria allegata:

Dati cursore

17/02/2014 15.42.50 T:00:12:00

	10Hz	12,5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31,5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz	100Hz	125Hz	160Hz	200Hz	250Hz	315Hz	400Hz	500Hz	630Hz	800Hz	1kHz	1,25kHz	1,6kHz	2kHz	2,5kHz	3,15kHz	4kHz	5kHz	6,3kHz	8kHz	10kHz	12,5kHz	16kHz	20kHz
LA	47,1	50,1	51,3	53,8	55,6	57,5	59,5	61,7	60,7	58,1	56,7	53,0	55,1	56,5	54,6	52,3	50,6	49,0	47,4	46,1	45,8	43,5	41,9	40,2	39,9	38,5	36,5	35,1	34,7	33,1	32,7	30,6	28,9	26,4

LAT: 51,5 dBA

LCT: 65,0 dBC

LZT: 69,6 dBZ

LAIT: 51,3 dBA

LAFmax: 50,9 dBA

LAlmax: 52,0 dBA

LASmax: 48,9 dBA

LAIT-LAT: -0,2 dBA

LAFmax-LAT: -0,6 dBA

LAlmax-LAFmax: 1,1 dBA

LAlmax-LASmax: 3,1 dBA

Dati complessivi

Durata: 0000:12:00

Inizio: 17/02/2014 15.30.50

Fine: 17/02/2014 15.42.50

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE NELL'AMBIENTE ESTERNO

SCHEDA GENERALE: N° 2

pagina n° 1/4

TEMPI

DATA: **17.02.2014**

Tempo di riferimento diurno (ore 6.00-22.00) notturno (ore 22.00-6.00)

Tempo di osservazione dalle ore: 14:20:20 alle ore: 14:40:21

Tempo di misura (minuti): 20

Tipo di misura: **RUMORE AMBIENTALE AD ATTIVITA' COMPLETAMENTE IN FUNZIONE.**

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento

Linea di confine perimetrale esterna ditta "GALVANOPLASTICA SRL", lato sud, zona parcheggio/depuratore confinante con terreno agricolo.

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m)

Microfono posto perpendicolarmente a metri 1,5 dal suolo, a metri 1 dalla siepe vegetale perimetrale, a metri 55 dalla facciata posteriore della ditta in oggetto.

Osservazioni

Si presentano piante sparse quale ostacolo tra microfono e facciata posteriore della ditta "GALVANOPLASTICA SRL".

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE NELL'AMBIENTE ABITATIVO

SCHEDA GENERALE: N° 2

pagina n. 2/4

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Secondo quanto previsto dalla zonizzazione acustica del comune di Cornedo Vicentino, l'area in cui ricade la presente rilevazione oggetto di richiesta di valutazione di impatto acustico per il rilascio del permesso di costruzione di nuovi volumi, *viene classificata come classe IV*.

Limiti di immissione: CLASSE IV area ad intensa attività umana

Leq dB(A) 65 per il periodo diurno

Leq dB(A) 55 per il periodo notturno

Osservazioni

Si precisa che per eseguire la rilevazione fonometrica intesa a rilevare il rumore ambientale sono stati messi in funzione tutti gli impianti al fine di eseguire tale rilevazione nelle peggiori condizioni

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare

Il traffico veicolare risulta essere di discreta entità durante l'esecuzione del rilevamento, sulla vicina strada comunale.

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE NELL'AMBIENTE ABITATIVO

SCHEDA GENERALE: N° 2

pagina n° 3/4

MISURE

Rumore ambientale in facciata (Leq(A)): **52,6 +/- 0,7**

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L max (impulse) = 54,6 dB(A) +/- 0,7

L max (slow) = 53,9 dB(A) +/- 0,7

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

Vedi allegato n. 2

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE NELL'AMBIENTE ABITATIVO

SCHEDA GENERALE: N° 2

PAGINA N° 4/4

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP): No

Correzioni dB(A)

Nessuna, poiché non si sono riscontrate né componenti impulsive né componenti tonali.

RUMORE RESIDUO: 50,9 dB(A)

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)): 52,6 +/- 0,7 dB(A)

LIVELLO DIFFERENZIALE = 52,6-50,9 = 1,7 dB(A)

PUNTO FONOMETRICO N°2 della planimetria allegata:

Dati cursore

17/02/2014 15.04.22 T:00:20:10

	10Hz	12,5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31,5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz	100Hz	125Hz	
	160Hz	200Hz	250Hz	315Hz	400Hz	500Hz	630Hz	800Hz	1kHz	1,25kHz		1,6kHz	
	2kHz	2,5kHz	3,15kHz		4kHz	5kHz	6,3kHz	8kHz	10kHz	12,5kHz		16kHz	
	20kHz												
LA	50,1	52,8	54,9	57,8	59,0	60,7	61,2	58,7	56,4	54,5	53,6	52,6	53,3
	50,6	47,9	45,4	42,8	40,3	41,8	43,0	45,1	42,5	41,0	39,8	37,6	35,0
	32,9	30,9	28,1	26,0	23,5	21,0	20,2	18,1	dB				

LAT: 52,6 dBA

LCT: 68,4 dBC

LZT: 71,3 dBZ

LAIT: 54,4 dBA

LAFmax: 53,3 dBA

LAlmax: 54,6 dBA

LASmax: 53,9 dBA

LAIT-LAT: 1,8 dBA

LAFmax-LAT: 0,7 dBA

LAlmax-LAFmax: 1,3 dBA

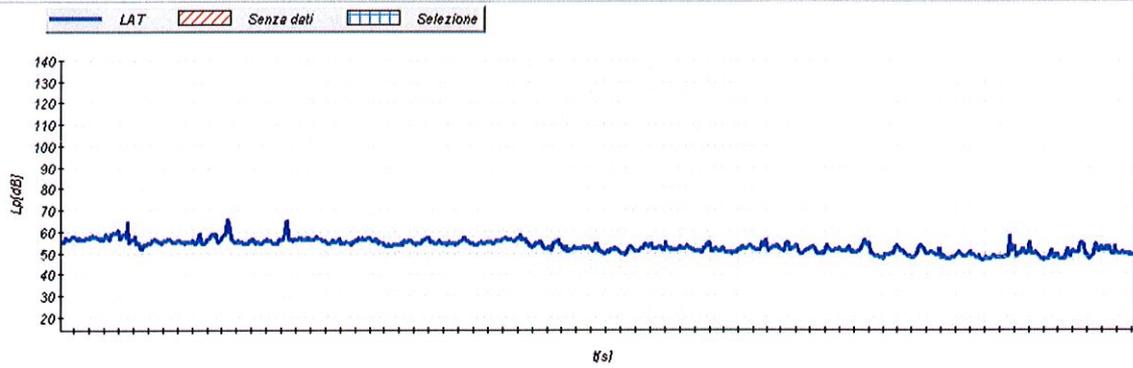
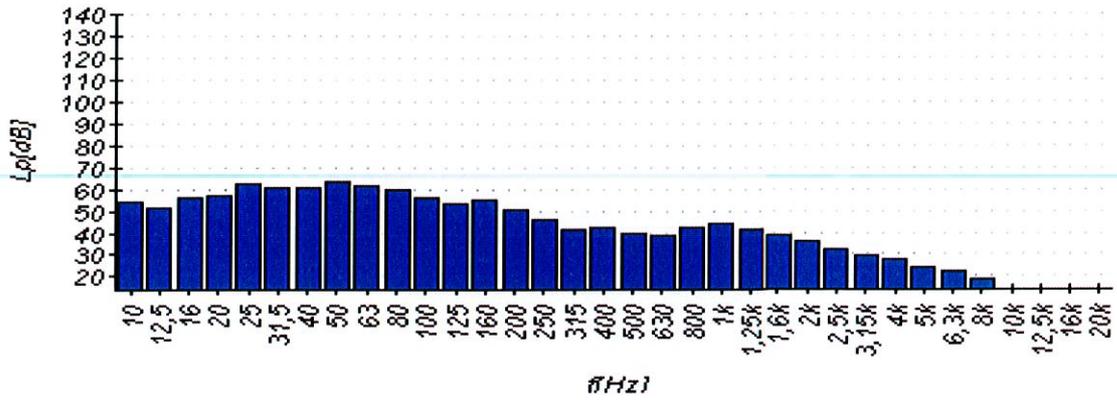
LAlmax-LASmax: 0,7 Dba

Dati complessivi

Durata: 0000:20:01

Inizio: 17/02/2014 14.44.12

Fine: 17/02/2014 15.04.22



RUMORE RESIDUO PUNTO FONOMETRICO N°2 della planimetria allegata:

Dati cursore

17/02/2014 15.56.40 T:00:10:29

	10Hz	12,5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31,5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz	100Hz	125Hz	160Hz	200Hz	250Hz	315Hz	400Hz	500Hz	630Hz	800Hz	1kHz	1,25kHz	1,6kHz	2kHz	2,5kHz	3,15kHz	4kHz	5kHz	6,3kHz	8kHz	10kHz	12,5kHz	16kHz	20kHz	
LA	50,5	49,1	48,8	50,8	52,2	54,8	55,8	53,8	51,7	50,8	48,4	47,2	49,3	47,9	45,8	43,7	41,3	42,2	40,4	41,9	40,4	40,5	39,1	36,8	36,3	33,8	32,4	32,0	30,7	28,2	26,6	25,6	23,4	21,0	dB

LAT: 50,9 dBA

LCT: 66,4 dBC

LZT: 68,1 dBZ

LAIT: 51,9 dBA

LAFmax: 51,3 dBA

LAlmax: 52,1 dBA

LASmax: 51,2 dBA

LAIT-LAT: 1,0 dBA

LAFmax-LAT: 0,4 dBA

LAlmax-LAFmax: 0,8 dBA

LAlmax-LASmax: 0,9 dBA

Dati complessivi

Durata: 0000:10:29

Inizio: 17/02/2014 15.46.11

Fine: 17/02/2014 15.56.40

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE NELL'AMBIENTE ESTERNO

SCHEDA GENERALE: N° 3

pagina n° 1/4

TEMPI

DATA: **17.02.2014**

Tempo di riferimento diurno (ore 6.00-22.00) notturno (ore 22.00-6.00)

Tempo di osservazione dalle ore: 14.44.12 alle ore: 15.04.22

Tempo di misura (minuti): 20.10

Tipo di misura: **RUMORE AMBIENTALE AD ATTIVITA' COMPLETAMENTE IN FUNZIONE.**

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento

Linea di confine perimetrale esterna ditta " GALVANOPLASTICA SRL", lato est zona confine laterale con nuova Strada Comunale.

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m)

Microfono posto perpendicolarmente a metri 1,5 dal suolo, a metri 1 dalla siepe vegetale di confine con nuova Strada Comunale a metri 5 dalla facciata laterale della ditta in oggetto.

Osservazioni

Nessun ostacolo tra microfono e facciata laterale della ditta "Galvanoplastica srl".

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE NELL'AMBIENTE ABITATIVO

SCHEDA GENERALE: N° 3

pagina n. 2/4

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Secondo quanto previsto dalla zonizzazione acustica del comune di Cornedo Vicentino, l'area in cui ricade la presente rilevazione oggetto di richiesta di valutazione di impatto acustico per il rilascio del permesso di costruzione di nuovi volumi, *viene classificata come classe IV.*

Limiti di immissione: CLASSE IV area ad intensa attività umana

Leq dB(A) 65 per il periodo diurno

Leq dB(A) 55 per il periodo notturno

Osservazioni

Si precisa che per eseguire la rilevazione fonometrica intesa a rilevare il rumore ambientale sono stati messi in funzione tutti gli impianti al fine di eseguire tale rilevazione nelle peggiori condizioni.

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare

Il traffico veicolare risulta essere di discreta intensità durante l'esecuzione del rilevamento, sulla confinante Strada Comunale e sulla vicina Via Casarette di Cornedo Vicentino.

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE NELL'AMBIENTE ABITATIVO

SCHEDA GENERALE: N° 3

pagina n° 3/4

MISURE

Rumore ambientale in facciata (Leq(A)): **54,1 +/- 0,7**

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L max (impulse) = 55,2 dB(A) +/- 0,7

L max (slow) = 54,2 dB(A) +/- 0,7

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

Vedi allegato n. 3

SCHEMA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE NELL'AMBIENTE ABITATIVO

SCHEMA GENERALE: N° 3

PAGINA N° 4/4

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP): No

Correzioni dB(A)

Nessuna, poiché non si sono riscontrate né componenti impulsive né componenti tonali.

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)): **54,1 +/- 0,7 dB(A)**

RUMORE RESIDUO: **54,0 dB(A)**

LIVELLO DIFFERENZIALE = 54,1 - 54,05 = 0,1 dB(A)

PUNTO FONOMETRICO N°3 della planimetria allegata:

Dati cursore

17/02/2014 15.04.22 T:00:20:10

	10Hz	12,5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31,5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz	100Hz	125Hz	
	160Hz	200Hz	250Hz	315Hz	400Hz	500Hz	630Hz	800Hz	1kHz	1,25kHz		1,6kHz	
	2kHz	2,5kHz	3,15kHz		4kHz	5kHz	6,3kHz	8kHz	10kHz	12,5kHz		16kHz	
	20kHz												
LA	47,2	49,6	50,7	52,1	54,2	56,9	57,6	59,3	60,6	58,6	56,5	55,7	54,7
	54,3	52,1	50,0	48,5	50,6	51,3	53,8	55,6	56,9	57,5	57,4	55,5	52,2
	50,4	48,2	45,9	42,1	40,0	37,4	35,6	32,6	dB				

LAT: 54,1 dBA

LCT: 69,2 dBC

LZT: 70,7 dBZ

LAIT: 55,0 dBA

LAFmax: 54,4 dBA

LAlmax: 55,2 dBA

LASmax: 54,2 dBA

LAIT-LAT: 0,9 dBA

LAFmax-LAT: 0,3 dBA

LAlmax-LAFmax: 0,8 dBA

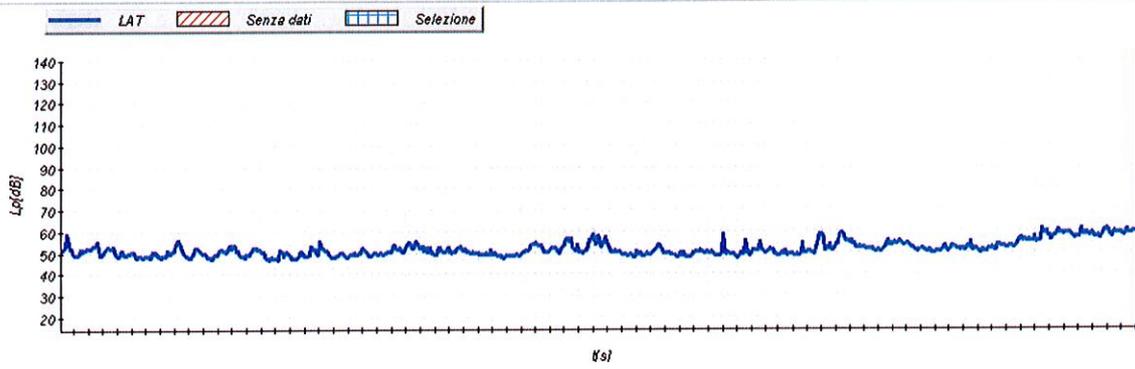
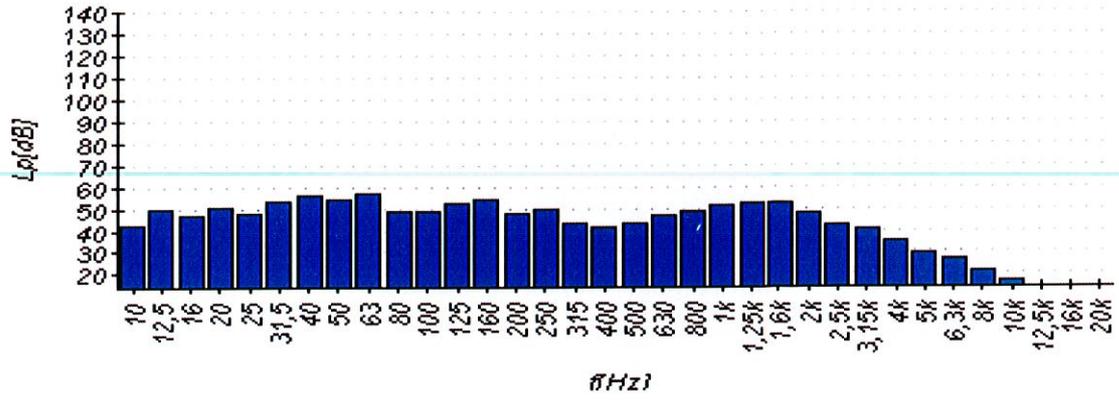
LAlmax-LASmax: 1,0 dBA

Dati complessivi

Durata: 0000:20:10

Inizio: 17/02/2014 14.44.12

Fine: 17/02/2014 15.04.22



RUMORE RESIDUO PUNTO FONOMETRICO N°3 della planimetria allegata:

Dati cursore

17/02/2014 16.12.01 T:00:12:09

	10Hz	12,5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31,5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz	100Hz	125Hz	160Hz	200Hz	250Hz	315Hz	400Hz	500Hz	630Hz	800Hz	1kHz	1,25kHz	1,6kHz	2kHz	2,5kHz	3,15kHz	4kHz	5kHz	6,3kHz	8kHz	10kHz	12,5kHz	16kHz	20kHz	
LT	48,8	50,2	47,5	50,0	51,5	52,3	55,1	56,4	54,5	53,5	50,7	51,7	51,3	50,0	47,1	46,1	44,6	42,3	41,6	43,4	43,0	40,8	39,3	41,6	39,4	36,4	33,8	31,2	29,5	27,1	25,8	23,3	21,0	19,6	dB

LAT: 54,0 dBA

LCT: 71,7 dBC

LZT: 72,6 dBZ

LAIT: 54,4 dBA

LAFmax: 54,2 dBA

LAlmax: 54,7 dBA

LASmax: 53,4 dBA

LAIT-LAT: 0,2 dBA

LAFmax-LAT: 0,0 dBA

LAlmax-LAFmax: 0,5 dBA

LAlmax-LASmax: 1,3 dBA

Dati complessivi

Durata: 0000:12:09

Inizio: 17/02/2014 16.00.01

Fine: 17/02/2014 16.12.10

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE NELL'AMBIENTE ESTERNO

SCHEDA GENERALE: N° 4

pagina n° 1/4

TEMPI

DATA: **17.02.2014**

Tempo di riferimento diurno (ore 6.00-22.00) notturno (ore 22.00-6.00)

Tempo di osservazione dalle ore: 15.11.01 alle ore: 15.32.12

Tempo di misura (minuti): 21.11

Tipo di misura: **RUMORE AMBIENTALE AD ATTIVITA' COMPLETAMENTE IN FUNZIONE.**

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

Descrizione del sito di rilevamento

Linea di confine perimetrale esterna ditta " GALVANOPLASTICA SRL", lato nord piazzale anteriore zona carico-scarico merci/ingresso confinante con Via Casarette a Cornedo Vicentino.

Distanza del microfono dalla facciata o altre superfici riflettenti (m)

Microfono posto perpendicolarmente a metri 1,5 dal suolo, a metri 1 dalla ringhiera metallica di confine con Via Casarette a metri 30 dalla facciata anteriore della ditta in oggetto e a m 30 dalla nuova Strada Comunale

Osservazioni

Si presentano piante sparse quale ostacolo tra microfono e la facciata anteriore della ditta "Galvanoplastica srl".

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE NELL'AMBIENTE ABITATIVO

SCHEDA GENERALE: N° 4

pagina n. 2/4

CARATTERISTICHE DELLA ZONA

Secondo quanto previsto dalla zonizzazione acustica del comune di Cornedo Vicentino, l'area in cui ricade la presente rilevazione oggetto di richiesta di valutazione di impatto acustico per il rilascio del permesso di costruzione di nuovi volumi, *viene classificata come classe IV.*

Limiti di immissione: CLASSE IV area ad intensa attività umana

Leq dB(A) 65 per il periodo diurno

Leq dB(A) 55 per il periodo notturno

Osservazioni

Si precisa che per eseguire la rilevazione fonometrica intesa a rilevare il rumore ambientale sono stati messi in funzione tutti gli impianti al fine di eseguire tale rilevazione nelle peggiori condizioni

Considerazioni sul rumore da traffico veicolare

Il traffico veicolare risulta essere di discreta intensità durante l'esecuzione del rilevamento, sulla confinante Via Casarette e sulla vicina nuova Strada Comunale.

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE NELL'AMBIENTE ABITATIVO

SCHEDA GENERALE: N° 4

pagina n° 3/4

MISURE

Rumore ambientale in facciata (Leq(A)): **54,3 +/- 0,7**

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI IMPULSIVE (I)

L max (impulse) = 55,5 dB(A) +/- 0,7

L max (slow) = 55,1 dB(A) +/- 0,7

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI TONALI (T)

Vedi allegato n. 4

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEL RUMORE NELL'AMBIENTE ABITATIVO

SCHEDA GENERALE: N° 4

PAGINA N° 4/4

RUMORE A TEMPO PARZIALE (TP): No

Correzioni dB(A)

Nessuna, poiché non si sono riscontrate né componenti impulsive né componenti tonali.

Rumore ambientale in facciata corretto (Leq(A)): 54,3+/- 0,7 dB(A)

RUMORE RESIDUO: 54,2 dB(A)

LIVELLO DIFFERENZIALE = 54,3 – 54,2= 0,1 dB(A)

PUNTO FONOMETRICO N°4 della planimetria allegata:

Dati cursore

17/02/2014 15.32.12 T:00:21:11

	10Hz	12,5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31,5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz	100Hz	125Hz	
	160Hz	200Hz	250Hz	315Hz	400Hz	500Hz	630Hz	800Hz	1kHz	1,25kHz		1,6kHz	
	2kHz	2,5kHz	3,15kHz		4kHz	5kHz	6,3kHz	8kHz	10kHz	12,5kHz		16kHz	
	20kHz												
LT	57,4	59,9	57,5	54,8	53,4	56,0	58,8	57,5	60,3	58,8	56,5	55,0	52,5
	50,0	49,6	47,9	45,3	42,5	44,6	46,8	49,1	52,5	55,2	52,7	50,3	47,3
	45,8	42,8	40,4	38,1	35,8	33,0	30,0	27,0	dB				

LAT: 54,3 dBA

LCT: 64,8 dBC

LZT: 66,5 dBZ

LAIT: 55,3 dBA

LAFmax: 55,2 dBA

LAImax: 55,5 dBA

LASmax: 55,1 dBA

LAIT-LAT: 0,7 dBA

LAFmax-LAT: 0,6 dBA

LAImax-LAFmax: 0,3 dBA

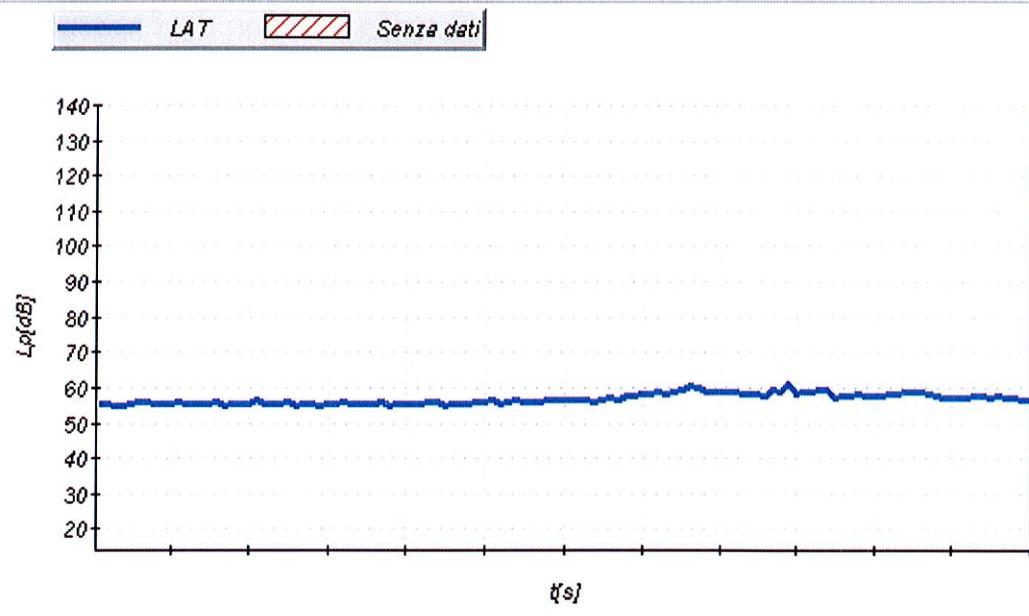
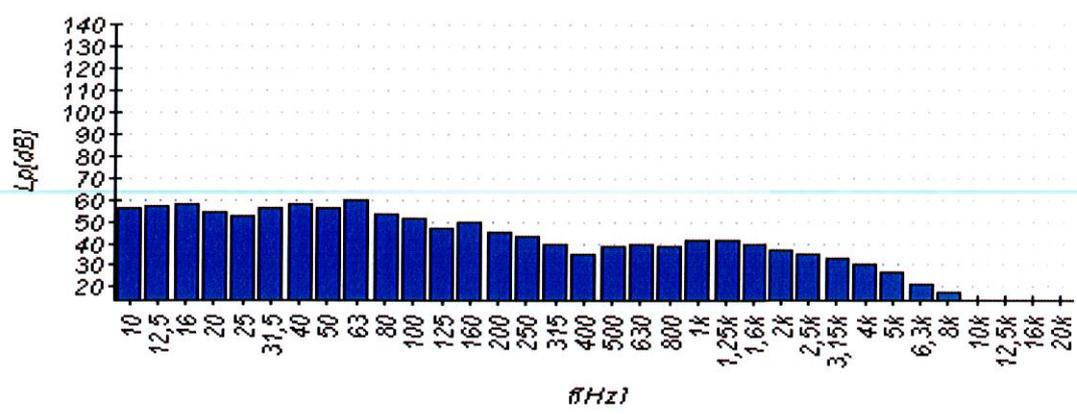
LAImax-LASmax: 0,4 dBA

Dati complessivi

Durata: 0000:21:11

Inizio: 17/02/2014 15.11.01

Fine: 17/02/2014 15.32.12



RUMORE RESIDUO PUNTO FONOMETRICO N°4 della planimetria allegata:

Dati cursore

17/02/2014 16.27.12 T:00:12:42

	10Hz	12,5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31,5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz	100Hz	125Hz	160Hz	200Hz	250Hz	315Hz	400Hz	500Hz	630Hz	800Hz	1kHz	1,25kHz	1,6kHz	2kHz	2,5kHz	3,15kHz	4kHz	5kHz	6,3kHz	8kHz	10kHz	12,5kHz	16kHz	20kHz	
LT	48,8	50,2	53,1	55,6	57,5	56,3	54,1	52,4	52,5	50,5	52,1	53,7	51,3	50,0	48,1	50,1	49,6	51,3	48,6	47,4	44,0	43,8	43,3	41,6	38,8	36,4	34,4	31,2	28,5	26,1	24,8	22,3	21,0	18,6	dB

LAT: 54,2 dBA

LCT: 71,7 dBC

LZT: 72,6 dBZ

LAIT: 54,4 dBA

LAFmax: 54,2 dBA

LAlmax: 54,7 dBA

LASmax: 53,4 dBA

LAIT-LAT: 0,2 dBA

LAFmax-LAT: 0,0 dBA

LAlmax-LAFmax: 0,5 dBA

LAlmax-LASmax: 1,3 dBA

Dati complessivi

Durata: 0000:12:42

Inizio: 17/02/2014 16.15.30

Fine: 17/02/2014 16.27.12

RISULTATI

Rumorosità ambientale: tabella con i valori delle emissioni

Vengono riportati nella tabella seguente i valori delle emissioni di rumore rilevati il giorno **lunedì 17.02.2014**, in orario diurno, nell'ambiente circostante lo stabilimento di produzione della ditta "**GALVANOLASTICA SRL.**", sita in Via Casarette, sn a Cornedo Vicentino (VI).

I livelli sonori registrati al confine sono stati i seguenti:

Rumore ambientale (valore misurato)	Ovest	Nord⁽¹⁾	Est⁽¹⁾	Sud⁽¹⁾
dB(A)	53,9	54,3	54,1	52,6
Componenti tonali	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.
Componenti impulsive	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.
Rumore ambientale <i>residuo</i>	51,5	54,2	54,0	50,9
Differenziale dB(A)	2,4	0,1	0,1	1,7

N.R. = Non Rilevate

Nota (1): con influenza significativa del traffico veicolare in transito nella confinante Via Casarette e sulla nuova Strada Comunale.

CONSIDERAZIONI FINALI

Le rilevazioni fonometriche eseguite in data 17.02.2014 sulla linea di confine perimetrale di proprietà della ditta "GALVANOPLASTICA SRL" presso lo stabilimento di Casarette, sn a Cornedo Vicentino (VI) hanno rilevato un livello di RUMORE AMBIENTALE (LA) inferiore a quanto previsto dal piano di classificazione ACUSTICA COMUNALE, che fissa come limiti di immissione per le aree di classe IV° (lati ovest-sud-est-nord) i seguenti valori massimi del livello sonoro equivalente:

65 dB(A) per il periodo diurno (dalle 06.00 alle 22.00)

55 dB(A) per il periodo notturno (dalle 22.00 alle 06.00)

Premesso che la ditta in oggetto svolge la propria attività produttiva sia nel periodo diurno e sia per due ore nel periodo notturno (fine lavoro ore 24.00), si attesta il rispetto dei limiti sopra citati per tutti i punti fonometrici perimetrali rilevati a confine : n° 1, 2, 3, 4.

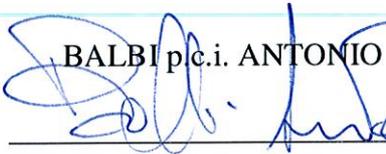
Si certifica anche il rispetto sia del livello Differenziale Diurno fissato a 5 dB(A) e sia il livello Differenziale Notturno fissato a 3 db(A) per tutti i punti oggetto della presente rilevazione.

Da considerazioni oggettive su campo, si rileva che la rumorosità ambientale misurata relativamente ai punti Fonometrici n° 2, 3 e 4 è influenzata dal traffico veicolare presente sulla confinante Via Casarette e sulla nuova Strada Comunale a Cornedo Vicentino (VI).

Si precisa che la costruzione di una nuova tettoia ad uso esclusivo di deposito, senza l'installazione di nuovi impianti tecnologici NON presenta emissioni sonore di natura rilevante. Alla luce di quanto sopra esposto si certifica che la nuova costruzione *risulta compatibile* con il clima acustico della zona non apportando alcun apprezzabile innalzamento della rumorosità ambientale.

Data di compilazione: **Vicenza, 17.02.2014**

Tecnici che hanno effettuato i rilievi:


BALBI p.c.i. ANTONIO

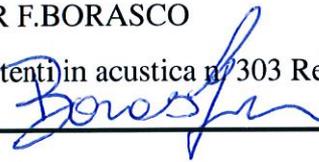


(Albo tecnici competenti in acustica n. 294 Reg. Veneto)

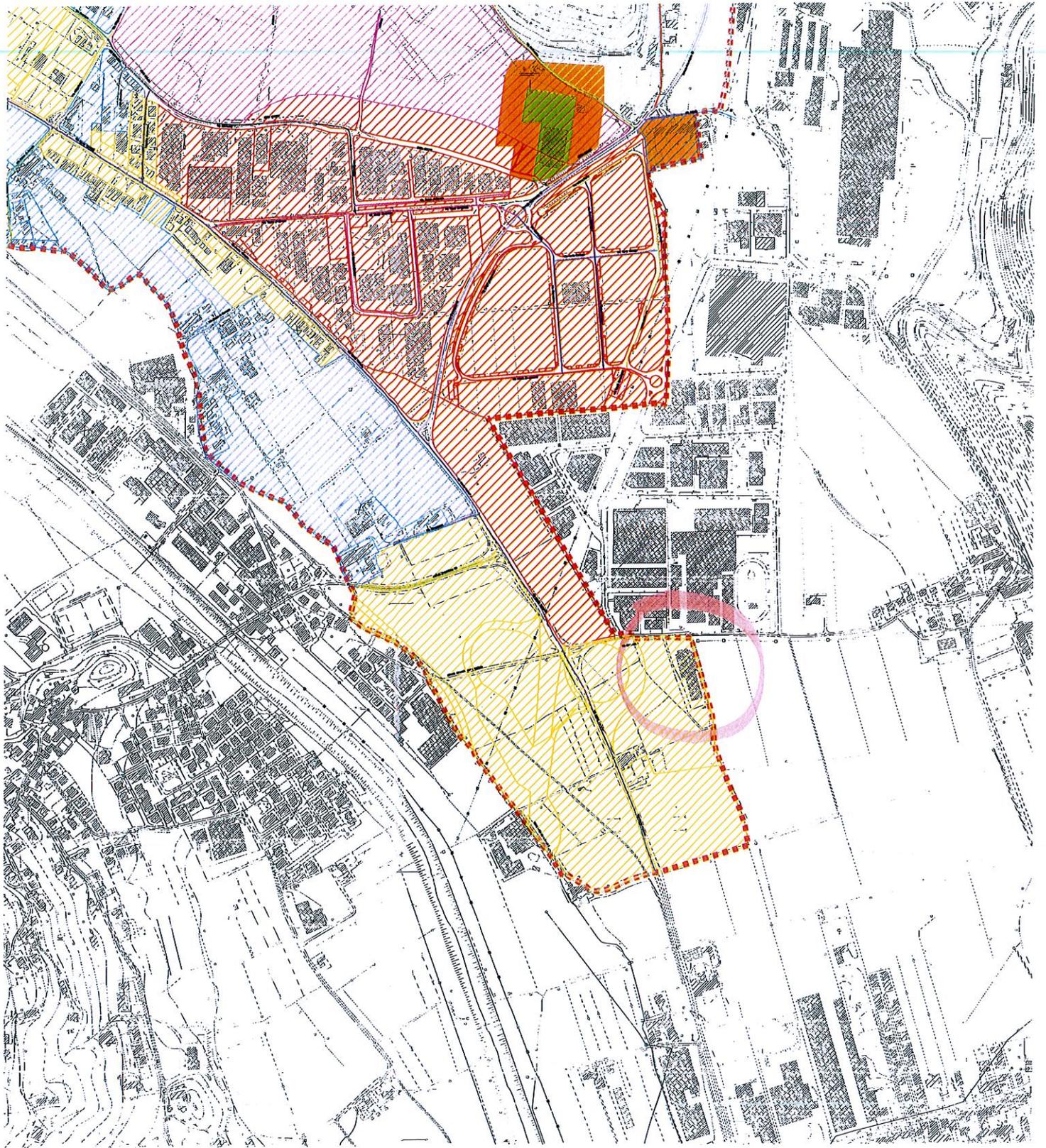
Approvato dal Responsabile del laboratorio

DR F.BORASCO

(Albo tecnici competenti in acustica n. 303 Reg. Veneto)







Valore limite assoluto di immissione -Leq in dB (A)- valore massimo di rumore che può essere immesso da una o più sorgenti sonore nell'ambiente abitativo o nell'ambiente esterno, misurato in prossimità dei ricettori.

TAB.1.

Classi di destinazioni d'uso del territorio		EMISSIONE db(A)		IMMISSIONE db(A)	
CLASSE	AREE	Diurno 6-22	Notturmo 22-6	Diurno 6-22	Notturmo 22-6
I	Aree particolarmente protette	45	35	50	40
II	Aree prevalentemente residenziali	50	40	55	45
III	Aree di tipo misto	55	45	60	50
IV	Aree ad intensa attività umana	60	50	65	55
V	Aree prevalentemente industriali	65	55	70	60
VI	Aree esclusivamente industriali	65	65	70	70

Valore limite differenziale di immissione- I valori limite differenziali di immissione sono fissati dall'art.4 del DPCM 14.11.1997 e sono pari a 5 db(A) per il periodo diurno e sono pari a 3 db (A) nel periodo notturno, all'interno degli ambienti abitativi. L'applicazione di tali limiti differenziali, definiti come differenza tra il livello equivalente di rumore ambientale (rumore con tutte le sorgenti attive) e il rumore residuo (rumore con la sorgente da valutare non attiva) è vincolata al superamento di specifici valori di soglia diurni e notturni, al di sotto dei quali si ritiene ogni effetto del rumore trascurabile.

Si applicano all'interno degli ambienti abitativi con l'esclusione dei seguenti casi	Tempi di Riferimento	
	Diurno (6.00-22.00)	Notturmo (22.00-6.00)
Aree in classe VI	5 db (A)	3 db(A)
Rumorosità prodotta da infrastruttura stradale.		
Rumorosità prodotta da servizi ed impianti fissi dell'edificio di uso comune, limitatamente al disturbo provocato all'interno dello stesso.		
Rumorosità prodotta da attività e comportamenti non connessi con esigenze produttive		
Se il rumore ambientale misurato a finestre aperte è inferiore a 50 db (A) in periodo diurno e 40 db (A) in periodo notturno		
Se il rumore ambientale misurato a finestre chiuse è inferiore a 35 db (A) in periodo diurno e 25 db (A) in periodo notturno		

Valore limite di qualità -Leq in dB (A)- valori di rumore da conseguire, nel medio e lungo periodo con le metodiche di risanamento disponibili, per realizzare gli obiettivi di qualità e tutela previsti dalla legge Quadro (L447/85).

Classi di destinazioni d'uso del territorio		Riferimento	
CLASSE	AREE	Diurno 6-22 dB (A)	Notturmo 22-6 dB (A)
I	Aree particolarmente protette	47	37
II	Aree prevalentemente residenziali	52	42
III	Aree di tipo misto	57	47
IV	Aree ad intensa attività umana	62	52
V	Aree prevalentemente industriali	67	57
VI	Aree esclusivamente industriali	70	70

Valore limite di attenzione -Leq in dB (A)- valori di rumore che segnala la presenza di un potenziale rischio per la salute e/o l'ambiente.

- a- se riferito ad un'ora coincide con il valore limite di immissione aumentato di 10 dB (A) per il periodo diurno e 5 dB per il periodo notturno.
- b- se riferito ai tempi di riferimento, coincide con il valore limite di immissione. In questo caso il periodo di valutazione viene scelto in base alle specifiche realtà locali in modo da avere la caratterizzazione del territorio dal punto di vista della rumorosità ambientale.
- c- I valori di attenzione non si applicano alle fasce di pertinenza delle infrastrutture stradali.

Fasce di transizione Il Piano individua le fasce di transizione tra aree confinanti con limite massimo di livello sonoro che si discosta in misura superiore a 5 dB (A). Tali fasce sono di larghezza variabile. Le fasce di transizione sono riportate nelle tavole del Piano di zonizzazione acustica.

- *Fino a 2 classi fascia di transizione di 50 m*
- *Più di 2 classi fascia di transizione di 100 m*

Nel rispetto della circolare regionale (BUR n°88 del 19.10.1993) e in relazione alle specifiche caratteristiche funzionali e d'uso del territorio comunale, si assume come principio generale che in tali fasce, fermo restando che la rumorosità non può superare i livelli ammessi nella zona di classe superiore, in nessun caso può essere tollerato il livello di rumorosità notturna superiore a 60 dBA al perimetro delle abitazioni eventualmente ivi esistenti.

-GRAFIE ADOTTATE.

Le classi di zone acustiche sono state evidenziate graficamente nelle tavole di Piano di zonizzazione acustica

Manuale per l'utente

ATTENZIONE
LA BATERIA
DEL CALIBRATORE
E' RIVARIBILE
NON BUTTARLA !!

CO-32

CAMPIONE N. 0110

CESVA

SC310

SC310

CAMPO DI MISURA
//

FUNCTION

FREQ. W.

SCREEN

MODE









