

Revisione 00	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO AMBIENTALE	DATA	21/06/2021
		PAGINA	1 di 11

Studio di Consulenza Ambientale

Dott. Pasquale Chicchirichì

Tecnico Competente in Acustica

Consulenze Ambientali

Misurazioni Fonometriche (Ambientali - Sicurezza sul lavoro)

Via della Stella, 68 - 64020 Poggio Morello (TE)

Tel. e Fax 0861 850292 - Portatile 329 4278347

Partita Iva 01636390674

**REGIONE ABRUZZO
PROVINCIA di TERAMO
COMUNE di ROSETO DEGLI ABRUZZI**

Committente

**Tacconelli Pasquale
Via Lungomare Trieste
Roseto degli Abruzzi (Te)**

Elaborato

**VERIFICA COMPATIBILITA' ACUSTICA
VARIANTE SUB COMPARTO
CON PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE**

ai sensi
Legge 447/95
L.R. 23/2007

21/06/2021



Strumentazione



Revisione 00	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO AMBIENTALE	DATA	21/06/2021
		PAGINA	2 di 11

SOMMARIO

PREMESSA	3
SCHEDA IDENTIFICATIVA	3
DEFINIZIONI	4
RIFERIMENTI NORMATIVI	5
PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE VIGENTE	7
METODOLOGIA UTILIZZATA	8
DESCRIZIONE SITUAZIONE E CLIMA ACUSTICO PRESENTE NELL'AREA	8
Strumentazione utilizzata	8
LIVELLI SONORI RISCONTRATI	9
DESCRIZIONE SITUAZIONE URBANISTICA ATTUALE	10
DESCRIZIONE PROGETTO SUB COMPARTO	10
VERIFICA COMPATIBILITA' CON PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA	10
VERIFICA COMPATIBILITA' PRG POST ADEGUAMENTO - PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA VIGENTE	10
CONCLUSIONI	11

Revisione 00	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO AMBIENTALE	DATA	21/06/2021
		PAGINA	3 di 11

PREMESSA

La presente relazione è stata redatta dal Dott. Pasquale Chicchirichi (Tecnico Competente in Acustica ai sensi della Legge 447/95 – Ord. Regione Abruzzo DF2/132), per conto del Sig. Tacconelli Pasquale - Codice Fiscale TCCPQL51C25C128G in qualità di proprietario dell'appezzamento di terreno sito nel comune di Roseto degli Abruzzi in via Lungomare Trieste e distinto nel Catasto Terreni al foglio n.55 particella n. 33, al fine di verificare la compatibilità acustica al vigente piano di classificazione acustica comunale del progetto di attuazione di un sub-comparto relativamente al suddetto appezzamento terriero.

Il piano di classificazione acustica rappresenta lo strumento di tutela delle persone e dell'ambiente in generale dall'inquinamento acustico inteso come fattore di degrado della vita civile della popolazione. Tale pianificazione deve essere eseguita tenendo conto delle destinazioni d'uso del territorio. Nello specifico, la Legge Regionale n. 23 del 17/07/2007 all'art. 2 comma 5 prevede espressamente che "l'adozione di nuovi strumenti urbanistici comunali o la modifica di quelli vigenti comporta la preventiva verifica di compatibilità con le previsioni del piano di classificazione acustica e l'eventuale revisione dello stesso, ai sensi dell'art. 4, comma 1, lett. c), L. 26 ottobre 1995, n. 447." al fine di verificare se le nuove scelte urbanistiche potranno essere compatibili con la realtà acustica dei luoghi e naturalmente con il piano acustico in oggetto.

SCHEDA IDENTIFICATIVA

Committente		Tacconelli Pasqua Codice Fiscale TCCPQL51C25C128G	
Attività oggetto di valutazione		Compatibilità acustica rispetto al vigente piano di classificazione acustica comunale di un progetto di attuazione di un sub comparto su appezzamento di terreno distinto nel Catasto Terreni al foglio n.55 particella n. 33	
Localizzazione			
Provincia	TERAMO	Comune	ROSETO DEGLI ABRUZZI
Indirizzo	Lungomare Trieste C. Terreno Foglio n. 55 Particella n. 33	CAP	64026
Referente			
Nome	Pasquale	Cognome	Tacconelli
Telefono	335/6925014	Fax	335/6925014
Tecnico Incaricato:		Pasquale Chicchirichi Dottore in Scienze Statistiche - Tecnico Competente in Acustica ai sensi della Legge 447/95 – Ord. Regione Abruzzo DF2/132	

Revisione 00	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO AMBIENTALE	DATA	21/06/2021
		PAGINA	4 di 11

DEFINIZIONI

Sorgenti sonore fisse

Gli impianti tecnici degli edifici e le altre installazioni unite agli immobili anche in via transitoria il cui uso produca emissioni sonore; le infrastrutture stradali, ferroviarie, aeroportuali, marittime, industriali, artigianali, commerciali ed agricole; i parcheggi; le aree adibite a stabilimenti di movimentazione merci; i depositi dei mezzi di trasporto di persone e merci; le aree adibite ad attività sportive e ricreative

Sorgenti sonore mobili

Tutte le sorgenti sonore non comprese nella voce precedente.

Sorgente specifica

Sorgente sonora selettivamente identificabile che costituisce la causa del potenziale inquinamento acustico

Ricettore

Qualsiasi edificio adibito ad ambiente abitativo comprese le relative aree esterne di pertinenza, o ad attività lavorativa o ricreativa; aree naturalistiche vincolate, parchi pubblici ed aree esterne destinate ad attività ricreative ed allo svolgimento della vita sociale della collettività; aree territoriali edificabili già individuate dai vigenti piani regolatori generali e loro varianti generali, vigenti al momento della presentazione dei progetti di massima relativi alla costruzione delle infrastrutture.

Tempo a lungo termine (TL)

Rappresenta un insieme sufficientemente ampio di TR all'interno del quale si valutano i valori di attenzione. La durata di TL è correlata alle variazioni dei fattori che influenzano la rumorosità a lungo periodo.

Tempo di riferimento (TR)

Rappresenta il periodo della giornata all'interno del quale si eseguono le misure. La durata della giornata è 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.

Tempo di osservazione (TO)

E' un periodo di tempo compreso in TR nel quale si verificano le condizioni di rumorosità che si intendono valutare.

Tempo di misura (TM)

All'interno di ciascun tempo di osservazione, si individuano uno o più tempi di misura (TM) 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.

Livello di pressione sonora

Si definisce pressione sonora istantanea $p(t)$ la differenza indotta dalla perturbazione sonora tra la pressione totale istantanea e il valore della pressione statica all'equilibrio.

Livello sonoro continuo equivalente

Il L_{eq} è quel livello costante di pressione sonora che contiene la stessa quantità di energia di quello variabile considerato, nello stesso intervallo di tempo.

Il livello continuo equivalente di pressione sonora ponderata "A" relativo al tempo a lungo termine ($L_{Aeq,TL}$) può essere riferito:

- al valore medio su tutto il periodo, con riferimento al livello continuo equivalente di pressione sonora ponderata "A" relativo a tutto il tempo TL,
- al singolo intervallo orario nei TR. In questo caso si individua un TM di 1 ora all'interno del TO nel quale si svolge il fenomeno in esame. ($L_{Aeq,TL}$) rappresenta il livello continuo equivalente di pressione sonora ponderata "A" risultante dalla somma degli M tempi di misura TM.

Livello di rumore ambientale (LA)

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 è costituito dall'insieme del rumore residuo e da quello prodotto dalle specifiche sorgenti disturbanti, con l'esclusione degli eventi sonori singolarmente identificabili di natura eccezionale rispetto al valore ambientale della zona. E' il livello che si confronta con i limiti massimi di esposizione:

- nel caso dei limiti differenziali, è riferito a TM;
- nel caso di limiti assoluti è riferito a TR.

Livello di rumore residuo (LR)

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 modalità impiegate per la misura del rumore ambientale e non deve contenere eventi sonori atipici.

Revisione 00	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO AMBIENTALE	DATA	21/06/2021
		PAGINA	5 di 11

Livello differenziale di rumore (LD)

Differenza tra il livello di rumore ambientale (LA) e quello di rumore residuo (LR):

$LD = (LA - LR)$

Livello di emissione

E' il livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato "A", dovuto alla sorgente specifica. E' il livello che si confronta con i limiti di emissione.

Valori limite di emissione

Il valore massimo di rumore che può essere emesso da una sorgente sonora, misurato in prossimità della sorgente stessa.

Valori limite di immissione

Il 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.

Valori di attenzione

Il valore di rumore che segnala la presenza di un potenziale rischio per la salute umana o per l'ambiente.

Valori di qualità

I valori di rumore da conseguire nel breve, nel medio e nel lungo periodo con le tecnologie e le metodiche di risanamento disponibili, per realizzare gli obiettivi di tutela previsti dalla presente legge.

Efficienza acustica di un sistema antirumore - Insertion Loss (I.L.)

Differenza, in decibel, tra i valori del livello continuo equivalente di pressione sonora misurati in una specifica posizione ricevente prima e dopo l'installazione di un sistema antirumore.

RIFERIMENTI NORMATIVI

Normativa nazionale

D.P.C.M. 1 marzo 1991 - Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno (G.U. n. 57 del 8/3/1991)

LEGGE 26 ottobre 1995, n. 447 - Legge quadro sull'inquinamento acustico (Suppl. Ord. n. 125 alla G.U. n. 254, del 30 ottobre 1995) e successive modifiche

D.M.A. 11 dicembre 1996 - Applicazione del criterio differenziale per gli impianti a ciclo produttivo continuo (G.U. n. 52 del 11/12/1996)

D.P.C.M. 14 novembre 1997- Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore (G.U. n. 280 del 1/12/1997)

D.P.C.M. 5 dicembre 1997- Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici

D.M.A. 16 Marzo 1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico (G.U. n. 76 del 01/04/1998)

D.P.C.M. 31 marzo 1998- Atto di indirizzo e coordinamento recante criteri generali per l'esercizio dell'attività del tecnico competente in acustica, ai sensi dell'art. 3, comma 1, lettera b), e dell'art. 2, commi 6, 7 e 8, della legge 26 ottobre 1995, n. 447 "Legge quadro sull'inquinamento acustico" (G.U. n. 120 del 26/5/1998)

D.P.R. 18 novembre 1998 n. 459- Regolamento in materia di inquinamento acustico derivante da traffico ferroviario

LEGGE 9 dicembre 1998, n. 426- Nuovi interventi in campo ambientale (G.U. n. 291 del 14/12/1998)

D.P.C.M. 16 aprile 1999, n. 215- Regolamento recante norme per la determinazione dei requisiti acustici delle sorgenti sonore nei luoghi di intrattenimento danzante e di pubblico spettacolo e nei pubblici esercizi (G.U. n. 153 del 2/7/1999)

DM 29 novembre 2000 - Criteri per la predisposizione, da parte delle società e degli enti gestori dei servizi pubblici di trasporto o delle relative infrastrutture, dei piani degli interventi di contenimento e abbattimento del rumore (G.U. n. 285 del 6/12/2000)

D.Lgs. 4 settembre 2002, n. 262- Attuazione della direttiva 2000/14/CE concernente l'emissione acustica ambientale delle macchine ed attrezzature destinate a funzionare all'aperto (GU n. 273 del 21/11/02- Suppl. Ord. n. 214)

Revisione 00	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO AMBIENTALE	DATA	21/06/2021
		PAGINA	8 di 11

D.P.R. 30 Marzo 2004 , n. 142- Disposizioni per il contenimento e la prevenzione dell'inquinamento acustico derivante dal traffico veicolare, a norma dell'articolo 11 della legge 26 ottobre 1995, n. 447

Circolare Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, 6 settembre 2004 - Interpretazione in materia di inquinamento acustico: criterio differenziale e applicabilità dei valori limite differenziali (G.U. n. 217 del 15/9/2004)

D.L. 19 Agosto 2005, n. 194 – Attuazione delle direttiva 2002/49/CE relativa alla determinazione e alla gestione del rumore ambientale (G.U. n. 222 del 23/9/2005)

DIRETTIVA 2002/49/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 25 giugno 2002 relativa alla determinazione e alla gestione del rumore ambientale – (G.U.C.E. L189/12 del 18/7/2002)

D.L. 19 agosto 2005, n.195- Attuazione della direttiva 2003/4/CE sull'accesso del pubblico all'informazione ambientale (G.U. n. 222 del 23/9/2005)

DIRETTIVA 2003/4/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 28 gennaio 2003 sull'accesso del pubblico all'informazione ambientale e che abroga la direttiva 90/313/CEE del Consiglio (G.U.C.E. L 41/26 del 14/02/2003)

DPR 30 marzo 2004, n. 142- Disposizioni per il contenimento e la prevenzione dell'inquinamento acustico derivante dal traffico veicolare, a norma dell'articolo 11 della legge 26 ottobre 1995, n. 447 (G.U. n. 127 del 1/6/2004)

Decreto Legislativo 17 febbraio 2017, n. 42:- Disposizioni in materia di armonizzazione della normativa nazionale in materia di inquinamento acustico, a norma dell'articolo 19, comma 2, lettere a), b), c), d), e), f) e h) della legge 30 ottobre 2014, n. 161." (Pubblicato nella G.U. 4/4/17, n. 79)

Normativa regionale

LR n. 23 del 17 luglio 2007 ha dettato le disposizioni per il contenimento e la riduzione dell'inquinamento acustico nell'ambiente esterno e nell'ambiente abitativo e fornisce i criteri per la definizione dei piani di classificazione acustici. In particolare, Part. 2 comma 5 prevede espressamente che "l'adozione di nuovi strumenti urbanistici comunali o la modifica di quelli vigenti comporta la preventiva verifica di compatibilità con le previsioni del piano di classificazione acustica e l'eventuale revisione dello stesso, ai sensi dell'art. 4, comma 1, lett. c), L. 26 ottobre 1995, n. 447."

DGR n. 770/P del 14/11/2011 -Pall. 4 alla ha stabilito i criteri per la classificazione acustica dei territori comunali

PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE VIGENTE

Nel piano di zonizzazione acustica adottato dal Comune di Roseto degli Abruzzi l'area in oggetto risulta classificata con doppia classificazione:

Periodo invernale

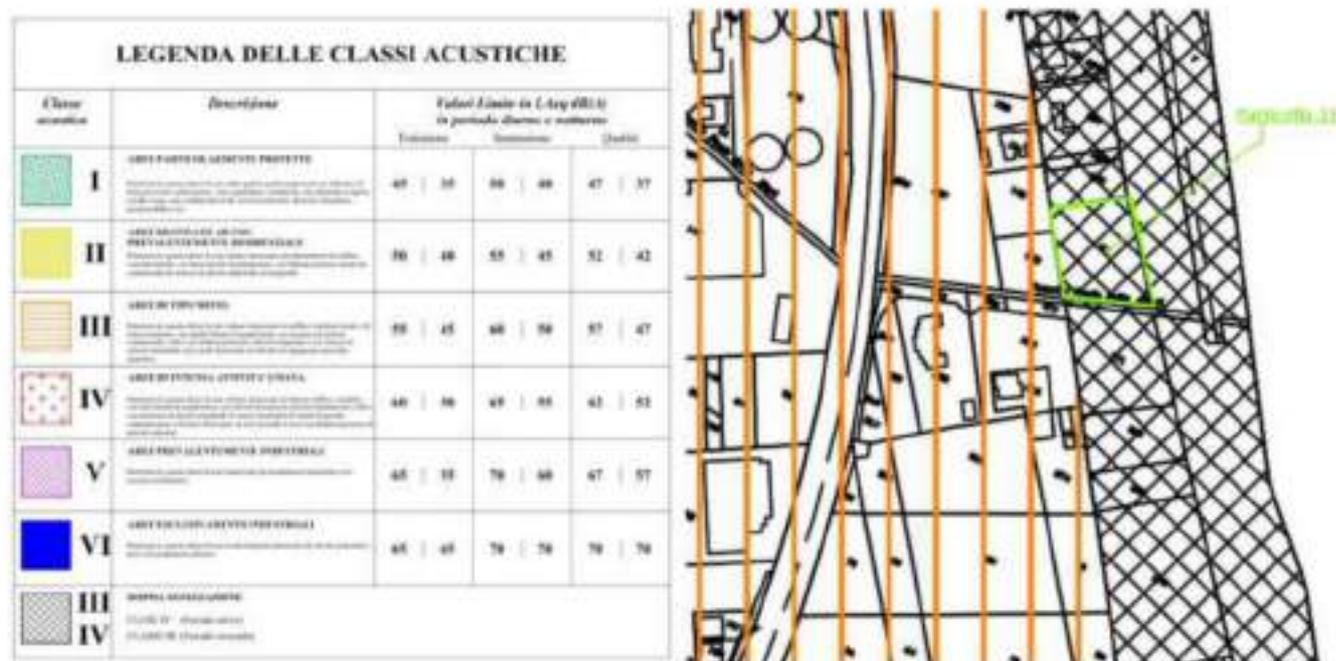
CLASSE III - aree di tipo misto

Rientrano in questa classe le aree urbane interessate da traffico veicolare locale o di attraversamento, con media densità di popolazione, con presenza di attività commerciali, uffici, con limitata presenza di attività artigianali e con assenza di attività industriali, aree rurali interessate da attività che impiegano macchine operatrici

Periodo estivo

CLASSE IV - aree di intensa attività umana

Rientrano in questa classe le aree urbane interessate da intenso traffico veicolare, con alta densità di popolazione, con elevata presenza di attività commerciali e uffici, con presenza di attività artigianali, le aree in prossimità di strade di grande comunicazione e di linee ferroviarie, le aree portuali, le aree con limitata presenza di piccole industrie



Revisione 00	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO AMBIENTALE	DATA	21/06/2021
		PAGINA	8 di 11

METODOLOGIA UTILIZZATA

La verifica di compatibilità fa riferimento ai criteri stabiliti dall'all. 4 alla DGR n. 770/P del 14/11/2011.

La compatibilità della situazione del progetto in variante rispetto alla situazione attuale potrà fornire i seguenti risultati:

SITUAZIONE	DESCRIZIONE	INTERVENTI DA ADOTTARE
COMPATIBILE	la variante in progetto risulta conforme con la classificazione acustica preesistente senza la necessità di intervento sullo strumento urbanistico e senza imposizione di vincoli.	NESSUNO
POTENZIALMENTE INCOMPATIBILE	la variante proposta richiede una variazione della classificazione acustica o potrebbe creare criticità sul territorio; occorrerà pertanto un'analisi approfondita dell'area, evidenziare le variazioni proposte, eventualmente imponendo prescrizioni o vincoli.	ADEGUAMENTO DELLA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE
INCOMPATIBILE	la variante in progetto risulta incompatibile con l'attuale classificazione acustica, e non esistono nel momento le condizioni per ricondursi ad una situazione di compatibilità.	ADEGUAMENTO DELLA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE

DESCRIZIONE SITUAZIONE E CLIMA ACUSTICO PRESENTE NELL'AREA

Allo stato attuale l'appezzamento di terreno in oggetto non presenta infrastrutture fisse, la determinazione del clima acustico attualmente presente nell'area è stata eseguita mediante misurazioni sul posto sia nel periodo notturno che in quello diurno.

Strumentazione utilizzata

Fonometro Brüel & Kjær 2250 Matr. 2590415

conforme alla classe 1 secondo norme EN60651, EN60804, EN61672 e classe 0 secondo EN61260.

Analisi di spettro in tempo reale in bande d'ottava da 16 Hz a 16 kHz e da 6,3 Hz a 20 kHz in bande di 1/3 d'ottava. Gamma operativa lineare di 120 dB (gamma operativa unica 20-140 dB). Ponderazioni in frequenza A, B, C, Z con acquisizione contemporanea in banda larga i due curve di ponderazione. Acquisizione dei parametri acustici in banda larga, contemporaneamente con costanti di tempo Fast, Slow, Impulse, Peak.

Microfono Brüel & Kjær 4189 Matr. 2584666

prepolarizzato per campo libero da ½ pollice. Sensibilità nominale a circuito aperto: 50 mV/Pa (corrispondente a -26 dB rif 1V/Pa) ± 1,5 dB.

Capacità: 14 pF (a 250 Hz).

Preamplificatore microfonico Brüel & Kjær ZC 0032

attenuazione nominale: 0,25 dB

Cavo di collegamento preamplificatore-strumento Brüel & Kjær

Schermo antivento Brüel & Kjær UA 1650 con collare di autorilevamento.

Calibratore Brüel & Kjær 4231 Matr. 2583674

conforme alla norma IEC 942 Classe 1.

Stativi: Gitzo

Taratura catena: 24/06/2019

Calibrazione catena: prima e dopo le misure

Revisione 00	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO AMBIENTALE	DATA	21/06/2021
		PAGINA	8 di 11

LIVELLI SONORI RISCONTRATI

Date rilievi: 18/06/2021

Tempo di riferimento: Periodo diurno e periodo notturno

Tempo di osservazione: dalle ore 22.15 alle 22.30

Tempo di misura: vedasi tabella

Condizioni meteorologiche: tutte le misure fonometriche sono state effettuate in assenza di vento, nebbia e precipitazioni atmosferiche.

Tipologia	Tempo di osservazione	Tempo di misura	Livello di rumore	
			LA dB(A)	L95 dB(A)
	Data e Ora Inizio	Durata ore:min:sec		
rumore diurno	16/06/2021 15:31	00:25:28	46,2	34,6
rumore notturno	18/06/2021 23:28	00:16:14	37,1	32,4

Verifica compatibilità acustica

PERIODO	LA dBA	PRG ATTUALE		PRG POST ADEGUAMENTO		COMPATIBILITA'
		LIMITI IMMISSIONE dBA	LIMITI QUALITA' dBA	LIMITI IMMISSIONE dBA	LIMITI QUALITA' dBA	
DIURNO	46,2	Classe III = 60 Classe IV = 65	Classe III = 57 Classe IV = 62	Classe III = 60 Classe IV = 65	Classe III = 57 Classe IV = 62	COMPATIBILE
NOTTURNO	37,1	Classe III = 50 Classe IV = 55	Classe III = 47 Classe IV = 52	Classe III = 50 Classe IV = 55	Classe III = 47 Classe IV = 52	COMPATIBILE

Revisione 00	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO AMBIENTALE	DATA	21/06/2021
		PAGINA	10 di 11

DESCRIZIONE SITUAZIONE URBANISTICA ATTUALE

Il terreno è sito nel comune di Roseto degli Abruzzi alla Via Lungomare Trieste, distinto in Catasto Terreni al foglio n. 55 particella n. 33, destinato, secondo il vigente P.R.G. del comune di Roseto degli Abruzzi, per la gran parte a Zona B - Sottozona B5 — *Zona a case isolate e turistico alberghiera a conduzione familiare*, mentre per piccola restante parte a *strada di P.R.G e fascia di allargamento lungomare*.

Superficie Territoriale sub-comparto	Superficie destinazione a B-5	Superficie a strada di P.R.G.	Superficie allargamento ad lungomare Trieste
Mq. 2.495,00	Mq. 1.690,00	Mq. 365,00	Mq. 440,00

DESCRIZIONE PROGETTO SUB COMPARTO

Nell'area edificabile campita come sottozona B5 si intende realizzare un unico edificio o più edifici con destinazione residenziale del quale viene allegata la tipologia edilizia, comunque come riportato nell'allegato "Norme Tecniche Lottizzazione" si contempla anche la possibilità della realizzazione di un edificio o più edifici a destinazione turistico alberghiero.

PIANO REGOLATORE GENERALE	
Situazione attuale area in oggetto	Situazione post adeguamento area in oggetto
B5 - Zona a case isolate e turistico alberghiera a conduzione familiare	un unico edificio o più edifici con destinazione residenziale e/o un edificio o più edifici a destinazione turistico alberghiero

VERIFICA COMPATIBILITA' CON PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

PERIODO	LA dBA	PRG ATTUALE		PRG POST ADEGUAMENTO		COMPATIBILITA'
		LIMITI IMMISSIONE dBA	LIMITI QUALITA' dBA	LIMITI IMMISSIONE dBA	LIMITI QUALITA' dBA	
DIURNO	46,2	Classe III = 60 Classe IV = 65	Classe III = 57 Classe IV = 62	Classe III = 60 Classe IV = 65	Classe III = 57 Classe IV = 62	COMPATIBILE
NOTTURNO	37,1	Classe III = 50 Classe IV = 55	Classe III = 47 Classe IV = 52	Classe III = 50 Classe IV = 55	Classe III = 47 Classe IV = 52	COMPATIBILE

VERIFICA COMPATIBILITA' PRG POST ADEGUAMENTO - PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA VIGENTE

PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA		
Situazione attuale	Situazione necessaria post adeguamento	Compatibilità
<u>Periodo invernale</u> CLASSE III - aree di tipo misto	<u>Periodo invernale</u> CLASSE III - aree di tipo misto	COMPATIBILE
<u>Periodo estivo</u> CLASSE IV - aree di intensa attività umana	<u>Periodo estivo</u> CLASSE IV - aree di intensa attività umana	

Revisione 00	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO AMBIENTALE	DATA	21/06/2021
		PAGINA	11 di 11

CONCLUSIONI

Le misurazioni acustiche eseguite sulla particella in oggetto hanno confermato la piena conformità non solamente ai limiti di immissione ma anche ai valori limiti di qualità vigenti dettati per l'area in questione dal piano di classificazione acustica vigente.

Sulla base dei dati acquisiti con i rilievi fonometrici, dei dati progettuali forniti dal committente e sopra descritti, si può affermare che l'approvazione del progetto di attuazione di un sub-comparto relativamente all'appezzamento di terreno sito nel comune di Roseto degli Abruzzi in via Lungomare Trieste e distinto nel Catasto Terreni al foglio n. 55 particella n. 33 di proprietà del Sig. Tacconelli Pasquale, sarà pienamente compatibile con la realtà acustica del luogo e che le nuove scelte urbanistiche risulteranno pienamente compatibili con il piano di classificazione acustica vigente sul territorio di Roseto degli Abruzzi e che il suddetto non necessiterà di alcun adeguamento.

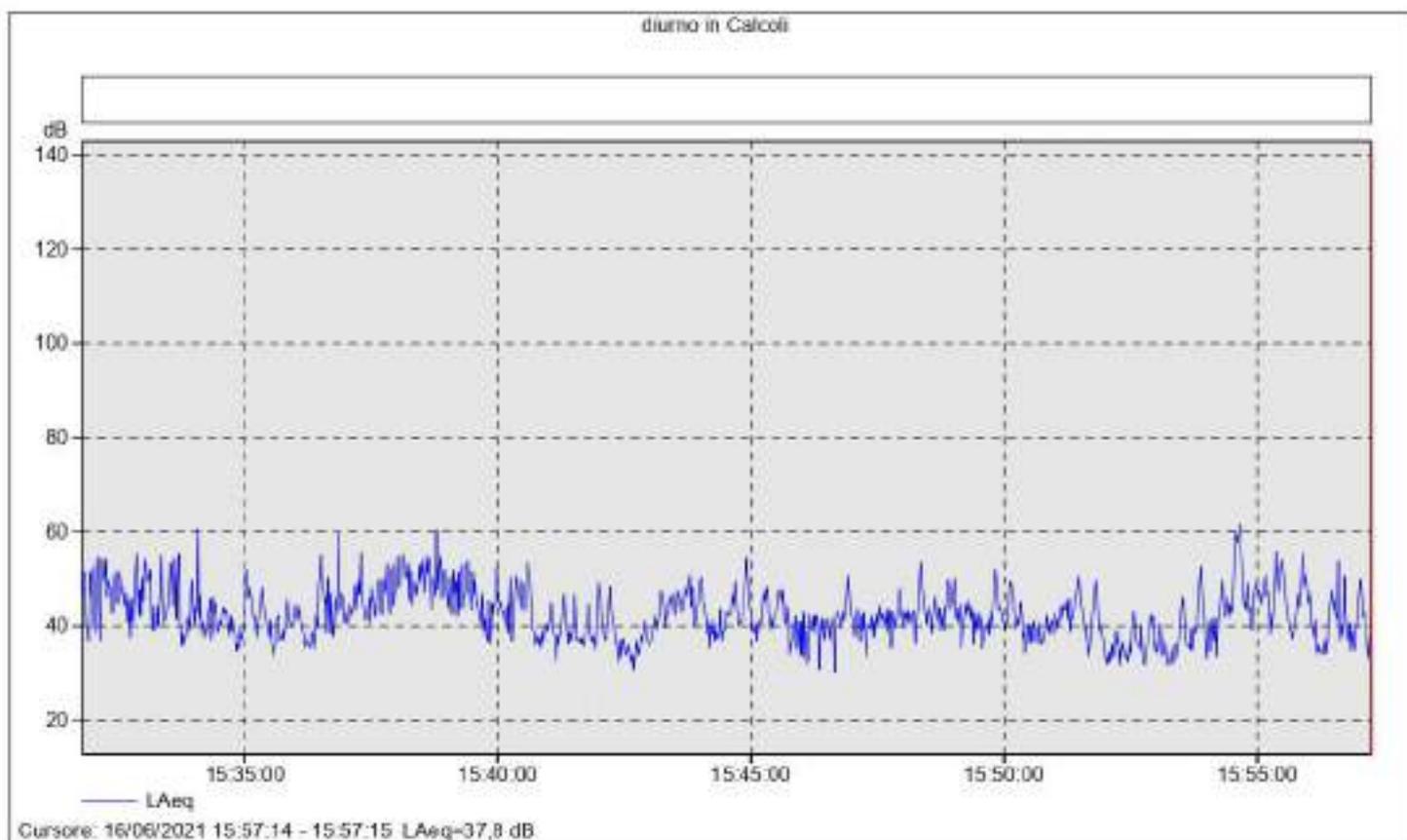
Poggio Morello, 21/12/2016

Il tecnico Competente in Acustica
(Ord. Regione Abruzzo n. DF132 del 04/11/2002)
Dott. Pasquale Chicchirichi



Allegati
Report misure
Copie Certificati di taratura catena fonometrica
Copia Determina Tecnico Competente in Acustica

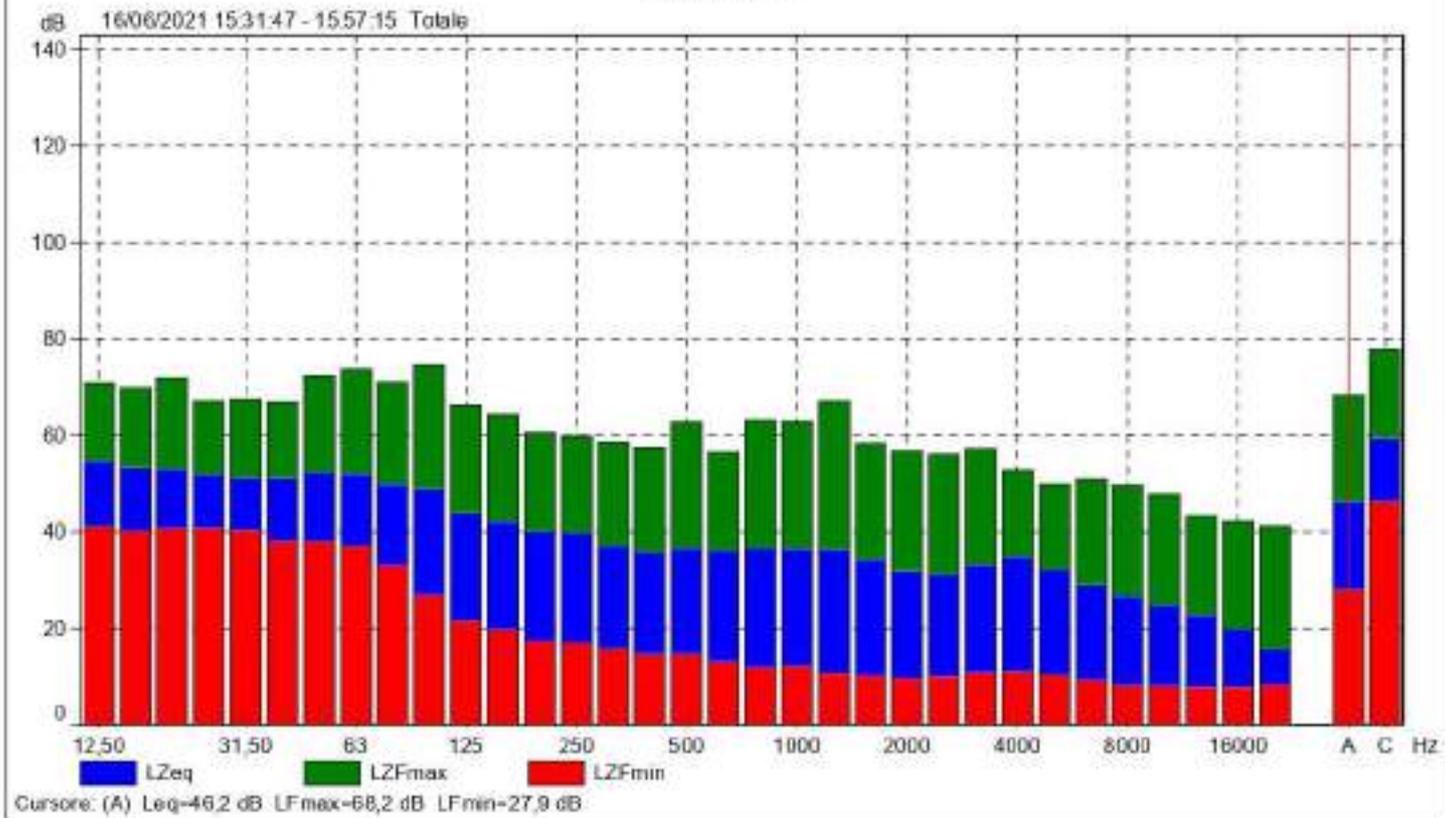
diurno in Calcoli



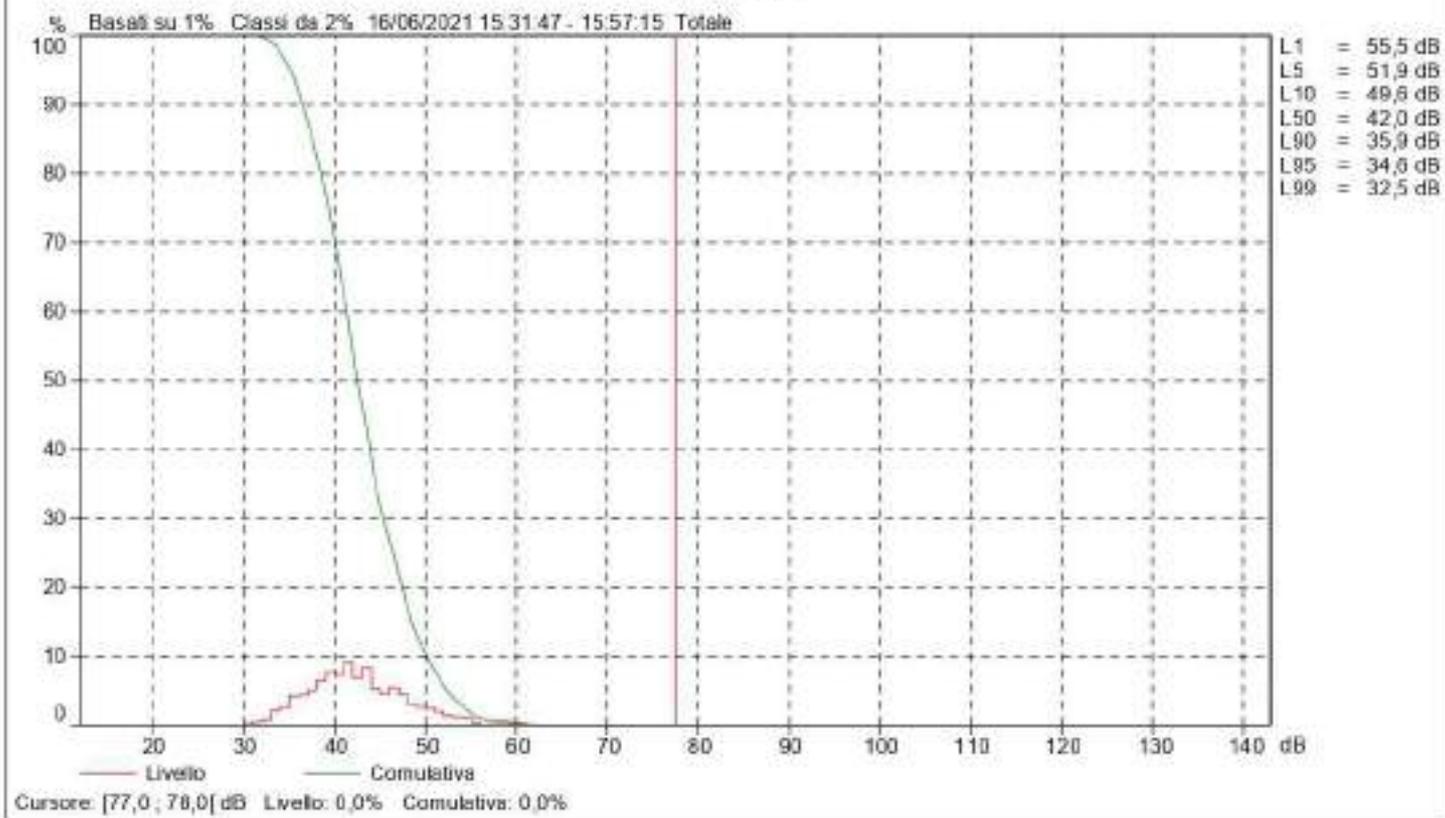
diurno in Calcoli

Nome	Ora inizio	Durata	LAeq [dB]	LA95 [dB]
Totale	16/06/2021 15:31:47	0:25:28	46,2	34,6
Senza marcatore	16/06/2021 15:31:47	0:25:28	46,2	34,6

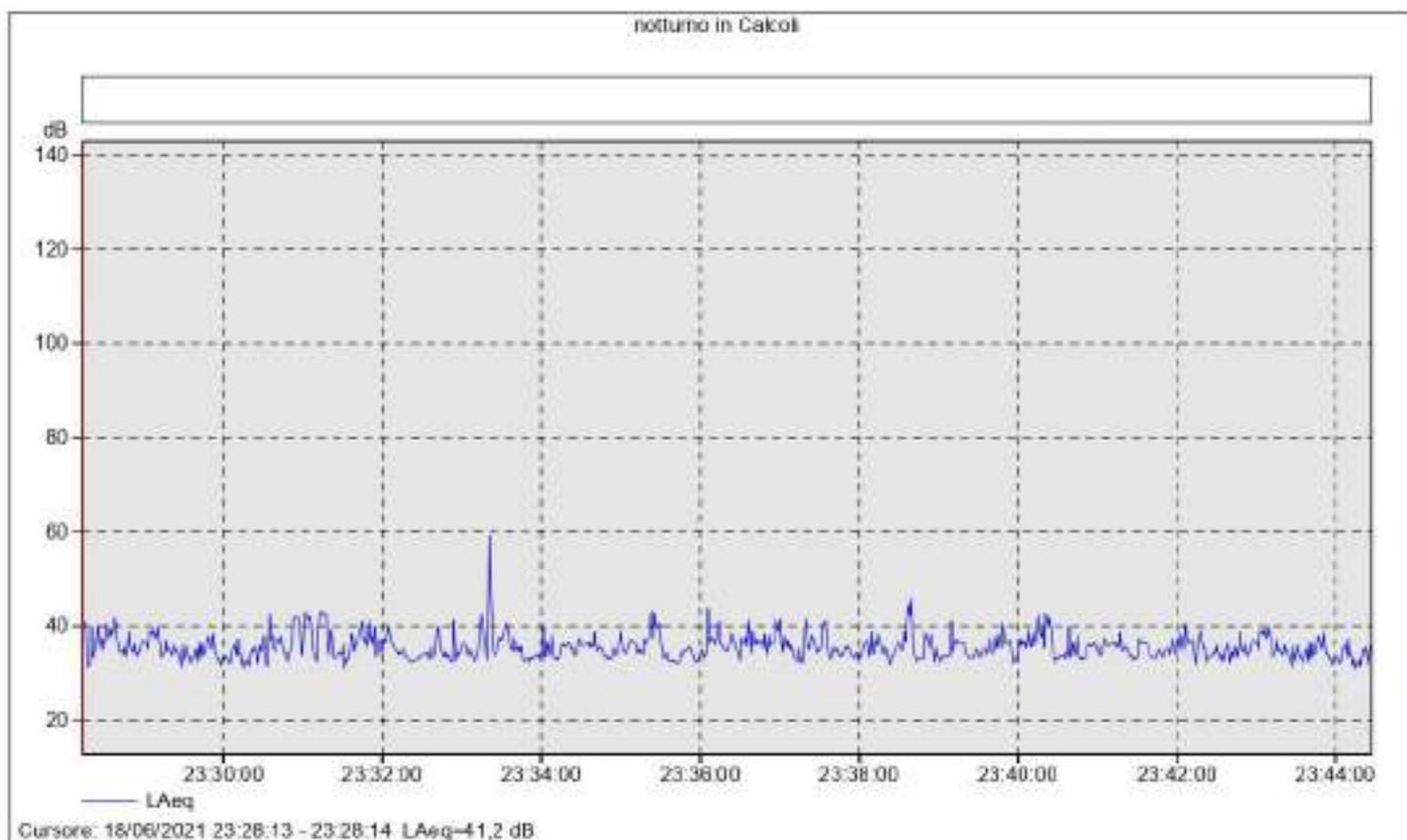
diurno in Calcoli



diurno in Calcoli



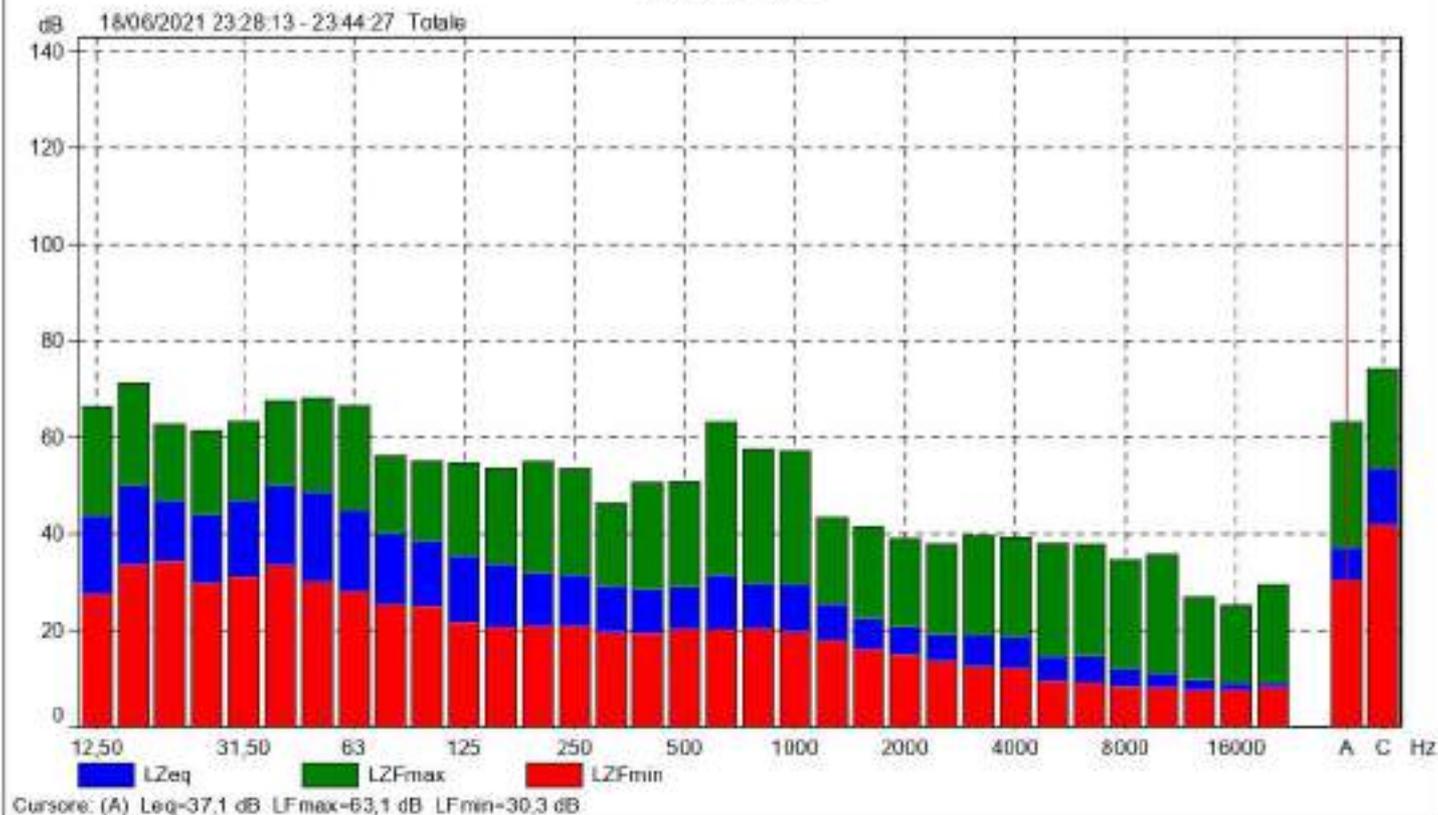
notturno in Calcoli



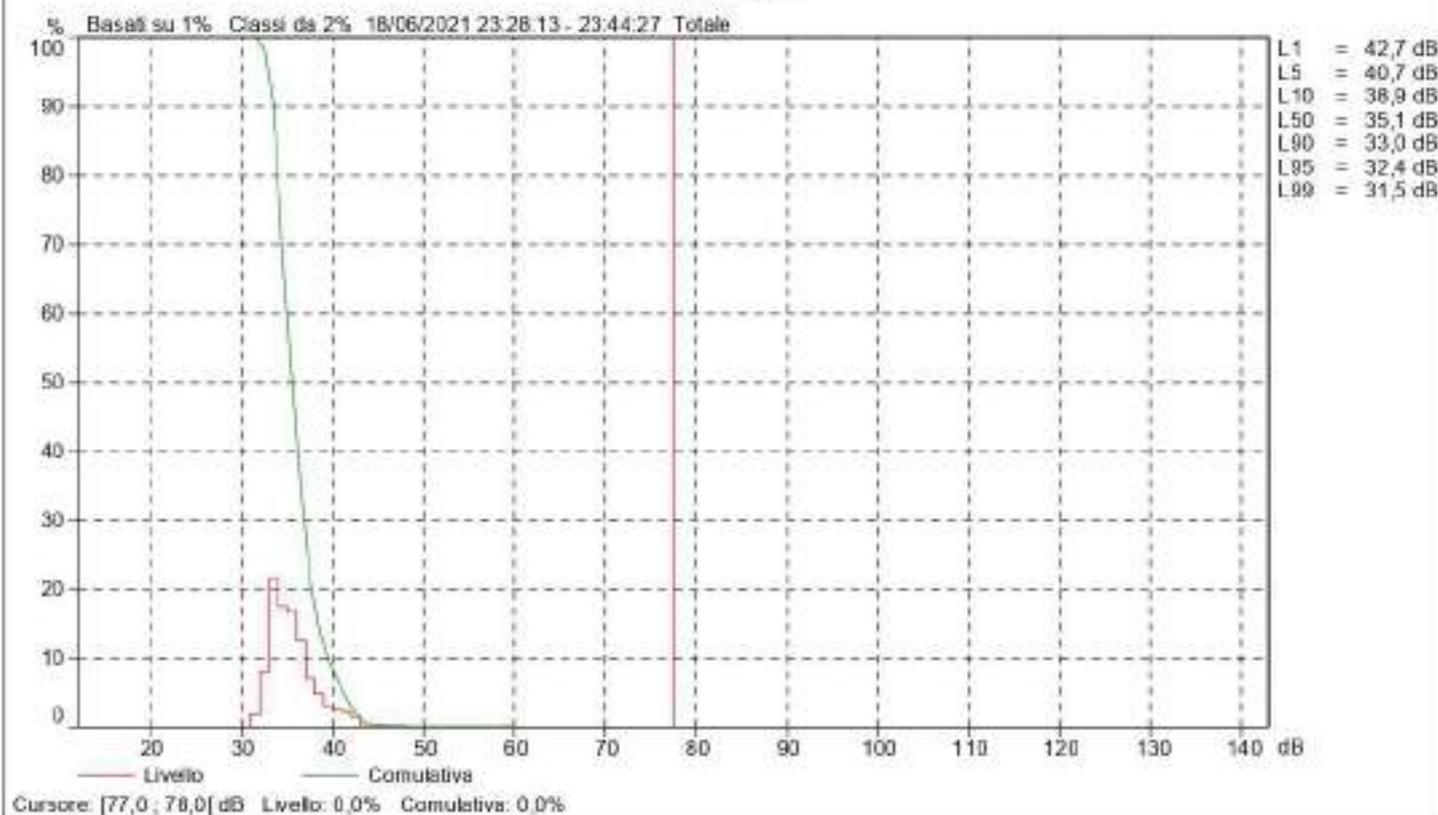
notturno in Calcoli

Nome	Ora inizio	Durata	LAeq [dB]	LA95 [dB]
Totale	18/06/2021 23:28:13	0:16:14	37,1	32,4
Senza marcatore	18/06/2021 23:28:13	0:16:14	37,1	32,4

notturno in Calcoli



notturno in Calcoli



CERTIFICATO DI TARATURA LAT 146 10678
Certificate of Calibration

- data di emissione <i>date of issue</i>	2019/06/27
- cliente <i>customer</i>	Chicchirichi dott. Pasquale Via della Stella, 68 - 84020 Poggio Morello (TE)
- destinatario <i>receiver</i>	Chicchirichi dott. Pasquale
- richiesta <i>application</i>	T284/19
- in data <i>date</i>	2019/06/19
Si riferisce a <i>referring to</i>	
- oggetto <i>item</i>	Fonometro
- costruttore <i>manufacturer</i>	BRUEL & KJAER
- modello <i>model</i>	2250
- matricola <i>serial number</i>	2590415
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2019/06/27
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2019/06/27
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	19-0619-RLA

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 146 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° 146 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 citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia 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 procedures given in the following page, where the reference standards are indicated as well, from which starts the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in their course of validity. 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 al documento EA-4/02 e 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 EA-4/02. They were 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*Firmato digitalmente
da**TIZIANO MUCHETTI**T = riga
Data e ora della firma:
27/06/2019 11:54:24

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 146 10679
Certificate of Calibration

- data di emissione <i>date of issue</i>	2019/06/27
- cliente <i>customer</i>	Chicchirichi dott. Pasquale <i>Via della Stella, 66 - 04020 Poggio Morello (TE)</i>
- destinatario <i>receiver</i>	Chicchirichi dott. Pasquale
- richiesta <i>application</i>	T284/19
- in data <i>date</i>	2019/06/19
<u>Si riferisce a</u> <i>referring to</i>	
- oggetto <i>item</i>	Filtro a banda di un terzo d'ottava
- costruttore <i>manufacturer</i>	BRUEL & KJAER
- modello <i>model</i>	2250
- matricola <i>serial number</i>	2590415
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2019/06/27
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2019/06/27
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	19-0620-RLA

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 146 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° 146 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 citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia 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 procedures given in the following page, where the reference standards are indicated as well, from which starts the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in their course of validity. 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 al documento EA-4/02 e 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 EA-4/02. They were 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

Firmato digitalmente
da

TIZIANO MUGHETTI

T = Ingegner
Data e ora della firma
27/06/2019 11:55:26

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 146 10680
Certificate of Calibration

- data di emissione <i>date of issue</i>	2019/06/27
- cliente <i>customer</i>	Chicchirichi dott. Pasquale Via della Stella, 66 - 04020 Poggio Morello (TE)
- destinatario <i>receiver</i>	Chicchirichi dott. Pasquale
- richiesta <i>application</i>	T284/19
- in data <i>date</i>	2019/06/19
Si riferisce a <i>referring to</i>	
- oggetto <i>item</i>	Calibratore
- costruttore <i>manufacturer</i>	BRUEL & KJAER
- modello <i>model</i>	4231
- matricola <i>serial number</i>	2583674
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2019/06/27
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2019/06/27
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	19-0621-RLA

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 146 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° 146 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 citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia 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 procedures given in the following page, where the reference standards are indicated as well, from which starts the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in their course of validity. 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 al documento EA-4/02 e 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 EA-4/02. They were 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

Firmato digitalmente da

TIZIANO MUCCHETTI

T - Impiegato
Data e ora della firma:
27/06/2019 11:56:26

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 23/05/2017 alle ore 20:15:37 (+0200) il messaggio

"D.Lgs. n. 42 del 17-02-2017, art. 20 e succ. - Domanda per l'inserimento nell'Elenco Ministeriale dei Tecnici Abilitati allo Svolgimento dell'attività di Tecnico in Acustica Ambientale, ai sensi dell'Art. 21 comma 5 [Tecnici già abilitati presso la Regione Abruzzo] - Pasquale Chicchirichi" proveniente da "pasquale.chicchirichi@pec.it" ed indirizzato a: "dpc025@pec.regione.abruzzo.it"

è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: opec284.20170523201525.32301.06.1.68@pec.aruba.it

postacert.eml

Oggetto:

D.Lgs. n. 42 del 17-02-2017, art. 20 e succ. - Domanda per l'inserimento nell'Elenco Ministeriale dei Tecnici Abilitati allo Svolgimento dell'attività di Tecnico in Acustica Ambientale, ai sensi dell'Art. 21 comma 5 [Tecnici già abilitati presso la Regione Abruzzo] - Pasquale Chicchirichi

Mittente:

Pasquale Chicchirichi <pasquale.chicchirichi@pec.it>

Data:

23/05/2017 20.14

A:

dpc025@pec.regione.abruzzo.it

Certificati di taratura ad uso
esclusivo Dott. Pasquale Chicchirichi