



Committente:

BERLESE ANDREA - IMPRESA COSTRUZIONI BARBIERO SAS di
 Barbiero Fabio & C. - CECCATO RENZO - FOSCARO GRAZIOSA -
 VOLPATO FERRUCCIO - BORSATO MARIA - GROSSO OLINDO -
 BATTISTELLA LINA - GIUSTO DANILLO - BARBAZZA BIANCA -
 DE MARCHI GINO procuratore eredi MORANDIN.

Ubicazione:

VIA AUGUSTO MICHELI
 31100 TREVISO

Oggetto:

PIANO DI LOTTIZZAZIONE "PL MICHELI 1" - Z.T.O. C2.1

Progetto:

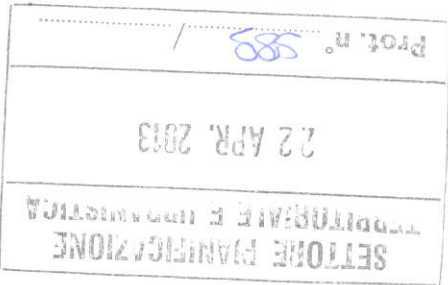
VALUTAZIONE PREVISIONALE IMPATTO ACUSTICO

Progettista:

Dr. Bruno Zorzi



Collaboratori:



Revisione:

0
1
2
3

Data:

AGO 2011

Descrizione:

EMISSIONE

Commessa:

2011/

Redatto:

B.Z.

Documento:

1 ACU

VALUTAZIONE PREVISIONALE IMPATTO ACUSTICO

Ai sensi art. 8 della legge sull'inquinamento acustico 447/95

Sommario

1.	Premessa.....	3
2.	Normativa di Riferimento.....	3
3.	Definizioni.....	3
4.	Strumentazione e metodologie di misura.....	4
5.	Procedure informatiche.....	5
6.	Identificazione del sito.....	5
7.	Inquadramento Normativo – Limiti – Valori di riferimento.....	6
8.	Zonizzazione acustica.....	6
9.	Fasce di pertinenze stradale.....	6
10.	Modalità di calcolo.....	7
11.	Verifica clima acustico.....	7
12.	Individuazione sorgenti significative.....	8
13.	Orari di funzionamento impianti.....	9
14.	Campagna misure.....	9
15.	Andamento Misura in M1 - diurna.....	10
16.	Andamento Misura in M2 - diurna.....	12
18.	Andamento Misura in M3 - diurna.....	14
19.	Andamento Misura in M1 - Notturna.....	16
20.	Andamento Misura in M2 - Notturna.....	18
21.	Andamento Misura in M3 - Notturna.....	20
22.	Verifica livello di emissione.....	22
23.	Verifica livello di immissione.....	22
24.	Componenti tonali od impulsive.....	22
25.	Verifica livello di immissione differenziale.....	22
26.	Traffico veicolare indotto.....	22
27.	Prescrizioni.....	22
28.	Conclusioni.....	23
29.	Certificato taratura strumento.....	24
30.	Attestato iscrizione tecnico competente in acustica.....	26

1. Premessa

La presente relazione tecnica è finalizzata a verificare la compatibilità rispetto ai limiti vigenti della realizzazione di nuove unità residenziali site nel comune di Treviso in Via Michiel.

Lo studio è stato condotto con l'ausilio dei seguenti strumenti:

- "Sound Plan" Software di previsione acustica - Braunstein & Berndt

- "Capture Studio" prodotto da Cesva

Le fonti di letteratura tecnica specificata utilizzate sono le seguenti:

- "Manuale di acustica applicata" – Spagnolo

- "I contenuti delle relazioni di impatto acustico" - Atti della Scuola di acustica della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara

La seguente valutazione, seguendo i dettami generali della UNI 11143, si articola nelle seguenti fasi:

- Caratterizzazione acustica del sito *ante-operam*
- Caratterizzazione acustica delle nuove sorgenti
- Stima dei livelli sonori *post-operam* e comparazione con i valori limite
- Verifica della conformità ed eventuale indicazione delle azioni correttive
- Rappresentazione della previsione di impatto acustico

A tali passi segue il collaudo acustico, ad opera ultimata, che è un passaggio fondamentale per la verifica delle ipotesi di progetto e delle validità delle soluzioni preventive adottate.

2. Normativa di Riferimento

- D.P.C.M. 01.03.1991 "Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno"
- Dgr 21.09.1993 "Criteri orientativi per le Amministrazioni Comunali del Veneto nella suddivisione dei rispettivi territori."
- Legge 26.10.1995, n. 447 "Legge Quadro sull'inquinamento acustico"
- D.P.C.M. 14.11.1997 Decreto attuativo Legge Quadro per la "Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore"
- D.P.C.M. 05.12.1997 Decreto attuativo Legge Quadro "Requisiti acustici passivi degli edifici"
- D.M.A. 16.03.1998 Decreto attuativo Legge Quadro inerente le "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico"
- D.P.C.M. 31.03.1998 "Atto di indirizzo e coordinamento recante criteri generali per l'esercizio dell'attività di tecnico competente in acustica..."
- D.P.R. 18.11.1998, n. 459 "Regolamento recante norme di esecuzione in materia di inquinamento acustico derivante da traffico ferroviario"
- L.R. 10.05.1999 (Regione Veneto) "Norme in materia di inquinamento acustico"
- D.P.R. 30.03.2004, 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
- Norma Tecnica UNI EN 11143-1:2005

3. Definizioni

Ai fini della corretta lettura della presente, si introducono alcune definizioni che saranno di ausilio alla lettura dei dati di seguito esposti:

Sorgenti sonore

Si identificano tutte le installazioni e gli impianti di immobili che producano effetti sonori; sono comprese strade,

ferrovie e aree geografiche con movimentazione di mezzi e persone.

Le sorgenti sonore possono essere di tipo fisso o mobile.

Sorgente specifica

E' così definita la sorgente produttrice del fenomeno sonoro oggetto di studio

Ricettore

Trattasi di qualsiasi punto geografico che venga preso come riferimento per l'analisi e la verifica dei livelli di pressione sonora imposti dalla normativa corrente.