



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

SETTORE ACQUISIZIONI ED EDILIZIA
U.O.C. Progettazione di Ateneo e Gestione Edifici

Oggetto

PROGETTO SPECIALE DEL PIANO DEI SERVIZI
PSn2 "UNIVERSITÀ STATALE"

Fase

PIANO ATTUATIVO

Elaborato

VALUTAZIONE PREVISIONALE DEL CLIMA ACUSTICO

IL RESPONSABILE DELLA UOC
PROGETTAZIONE DI ATENEO E GESTIONE EDIFICI

IL PROGETTISTA

IL RETTORE

Ing. Francesco Bianchi
Università degli Studi di Brescia

Ing. Manuel Regonini
Università degli Studi di Brescia

Prof. Ing. Maurizio Tira
Università degli Studi di Brescia

Data

Identificazione elaborato

Scala

16/07/2021

26 - PSn2 - VALUTAZIONE PREVISIONALE
DEL CLIMA ACUSTICO

-

SOMMARIO

PREMESSA.....	3
ZONIZZAZIONE ACUSTICA.....	3
IMPATTI DEL PROGETTO.....	5
CONCLUSIONI	5

PREMESSA

L'inquinamento acustico è così definito dalla legge Quadro n. 447 del 26 ottobre 1995: *"l'introduzione di rumore nell'ambiente abitativo o nell'ambiente esterno tale da provocare fastidio o disturbo al riposo ed alle attività umane, pericolo per la salute mentale umana, deterioramento degli ecosistemi, dei beni materiali, dei monumenti, dell'ambiente abitativo o dell'ambiente esterno o tale da interferire con le legittime fruizioni degli ambienti stessi.*

La Legge 447/95 stabilisce, quindi, le competenze delle Province, dei Comuni e degli Enti gestori fornendo indicazioni per la predisposizione di piani di risanamento acustico e per le valutazioni di impatto acustico.

ZONIZZAZIONE ACUSTICA

In ottemperanza alla Legge 447/95, il Comune di Brescia ha suddiviso il territorio comunale in 6 classi.

In Figura 1 e Figura 2 è rappresentata la zonizzazione acustica dell'area ricadente nel perimetro del PSn2; in Figura 3 è riportata la relativa legenda.



Figura 1 - PGT del Comune di Brescia - zonizzazione acustica Nord-Est - inquadramento area intervento

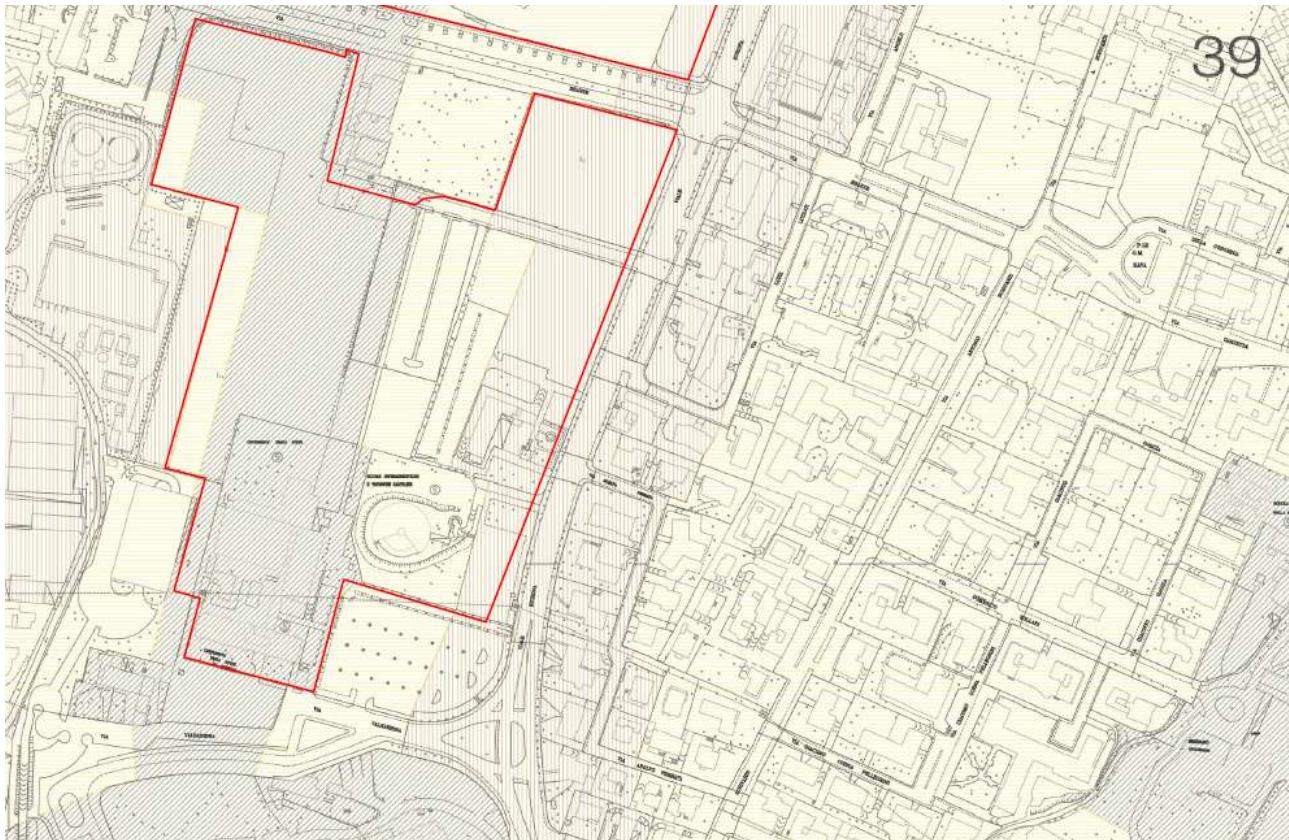


Figura 2 - PGT del Comune di Brescia - zonizzazione acustica Nord-Est - inquadramento area intervento

CLASSE	AREE PARTICOLARMENTE PROTETTE		VALORI LIMITE DI EMISSIONE		VALORI LIMITE DI IMMISSIONE (ASSOLUTI)		VALORI LIMITE DI IMMISSIONE (DIFFERENZIALE)	
			dB(A)eq	DIURNO	NOTTURNO	dB(A)eq	DIURNO	NOTTURNO
I	AREE DESTINATE AD USO PREVALENTEMENTE RESIDENZIALE		45	35	50	40	5	3
II	AREE DI TIPO MISTO		50	40	55	45	5	3
III	AREE DI INTESA ATTIVITA' UMANA		55	45	60	50	5	3
IV	AREE PREVALENTEMENTE INDUSTRIALI		60	50	65	55	5	3
V	AREE ESCLUSIVAMENTE INDUSTRIALI		65	55	70	60	5	3
VI			65	65	70	70	n.a.	n.a.

Figura 3 - PGT del Comune di Brescia - legenda delle classi di zonizzazione acustica del territorio di Brescia

Come si evince dagli estratti cartografici delle tavole inerenti alla zonizzazione acustica, l'area di intervento è suddivisa in diverse classi di appartenenza, seguendo una suddivisione dell'area di intervento in 3 fasce verticali:

- Fascia Ovest: **Classe II** (aree destinate ad uso prevalentemente residenziale)
Rientrano in questa classe le aree urbane interessate prevalentemente da traffico veicolare locale, con basse densità di popolazione, con limitata presenza di attività commerciali ed assenza di attività industriali ed artigianali.
- Fascia centrale: **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.
- Fascia Est affacciata a Viale Europa: **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 elevate 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.

Ad ogni classe è associato un valore limite di emissione e di immissione differenziato per la fascia oraria diurna e notturna.

IMPATTI DEL PROGETTO

Per quanto attiene alla configurazione di progetto, va innanzitutto considerato che le attività e funzioni che verranno insediate all'interno degli edifici sono congruenti con le attività già in essere all'interno del perimetro del PSn2, ovverosia attività universitarie.

Va ricordato che una caratteristica propria delle attività universitarie è il loro compimento durante le ore diurne del giorno.

Inoltre, gli interventi di nuova edificazione saranno allineati lungo la porzione est del comparto, ovverosia all'interno dell'area ricadente nella Classe IV che presenta limiti di emissione più elevati rispetto alle restanti classi individuabili all'interno del perimetro del PSn2.

Il contorno del comparto è rappresentato in larga parte da strade urbane di quartiere classificate di tipo E caratterizzate da un significativo traffico veicolare, cui consegue un impatto acustico esistente già considerato in sede di zonizzazione acustica. Si può inoltre affermare che l'impatto acustico connesso al traffico indotto dall'insediamento dei nuovi edifici possa ritenersi trascurabile rispetto al traffico ad oggi esistente alla luce delle considerazioni riportate nella Relazione generale.

CONCLUSIONI

Sulla base di quanto precedentemente esposto, è possibile concludere che l'intervento in oggetto comporta il pieno rispetto delle norme vigenti in materia in inquinamento acustico.