

## **ALLEGATO 07 – CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DELL'AREA**

## Classificazione acustica dell'area

La classificazione o zonizzazione acustica è uno strumento previsto dalla legge quadro sull'inquinamento acustico che ha una duplice funzione: da un lato pianificare lo sviluppo dei nuovi insediamenti nel rispetto dei limiti e dall'altro verificare le situazioni di superamento dei limiti su cui impostare l'azione di risanamento.

La classificazione consiste nella suddivisione del territorio comunale in aree omogenee a cui sono associati i valori limite di rumorosità ambientale e limiti di rumorosità per ciascuna sorgente.

In altri termini essa non è la rappresentazione dei livelli sonori presenti in una determinata area, ma definisce quali livelli sono ammessi, in relazione alla tipologia dell'area stessa.

La prima classificazione acustica del territorio del Comune di Padova è stata approvata con Deliberazione di Consiglio comunale n. 179 del 15 dicembre 1998.

Successivamente si è resa necessaria una sua revisione in seguito all'adozione di varianti urbanistiche, all'entrata in vigore di nuove norme, nonché al riscontro di alcune incongruenze nella precedente Classificazione acustica, emerse nel corso dell'utilizzo di questo strumento.

La classificazione acustica del Comune di Padova è stata redatta rispettando i criteri fissati con deliberazione di Giunta regionale n. 4313 del 21 settembre 1993 (criteri poi ripresi e confermati nella Legge regionale n. 21 del 10 maggio 1999 "Norme in materia di inquinamento acustico"). La descrizione delle diverse zone che compongono il territorio urbano viene effettuata tramite l'utilizzo di quattro parametri di valutazione:

1. la densità di popolazione;
2. la densità di attività commerciali;
3. la densità di attività artigianali;
4. la tipologia e l'intensità del traffico.

L'unità territoriale minima per la quale sono disponibili, in modo omogeneo, i dati di base inerenti i quattro parametri è l'isolato, che si presenta però differenziato sia nelle dimensioni che nella distribuzione delle funzioni.

Nell'ambito di questa porzione territoriale ad ogni indicatore è stato assegnato un punteggio da 1 a 3, tenendo conto ad es. della superficie destinata alle attività artigianali e commerciali, della popolazione, nonché della classificazione delle strade e del tipo di traffico che insiste su di esse.

La somma dei punteggi ha consentito di assegnare ad ogni isolato una classe acustica tra le sei previste dalla normativa:

In particolare:

- le aree con valore di 4 ricadono in classe II;
- le aree con valori compresi da 5 a 8 in classe III;
- le aree con valori superiori a 8 appartengono alla classe IV.

Le classi I, V, VI, sono state rispettivamente attribuite ad aree particolarmente protette (complessi ospedalieri, complessi scolastici, ecc.), aree prevalentemente industriali e aree esclusivamente industriali.

Nella revisione della classificazione acustica, le nuove classi, ottenute a partire da dati aggiornati e dalle raccomandazioni della Regione, sono state confrontate per continuità con la precedente classificazione e, con opportuni adeguamenti, si è proceduto alla classificazione definitiva.

I risultati sono stati rappresentati in una mappa tematica: ad ogni isolato è stato attribuito un tematismo, corrispondente alla classe acustica attribuita.

Alle classi acustiche sono associati valori limite di emissione, di immissione e di qualità.

Classe	Valori limite emissione		valore limite immissione		valori qualità	
	diurno	notturno	diurno	notturno	diurno	notturno
	Leq in dB(A)		Leq in dB(A)		Leq in dB(A)	
I	45	35	50	40	47	37
II	50	40	55	45	52	42
III	55	45	60	50	57	47
IV	60	50	65	55	62	52
V	65	55	70	60	67	57
VI	65	65	70	70	70	70

Figura 1 - Tabella dei valori (D.P.C.M. 14 novembre 1997)

Viene di seguito riportato un estratto del suddetto piano inerente all'ambito oggetto di intervento, così da poter verificare la classe acustica attribuita alla porzione del tessuto urbano padovano compresa tra via Fra' Paolo Sarpi e via Belfiore.

Secondo quanto mostrato dall'estratto, sia l'ambito d'intervento che l'area in cessione al Comune ricado in *classe acustica IV*.

I limiti di emissione ed immissione sono evidenziati sulla tabella soprariportata





aprile 8, 2022

polygonLayer

Override 1

Classificazione Acustica

classe 1

classe 2

classe 3

classe 4

classe 5

classe 6

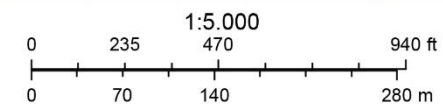


Figura 2 – Estratto del piano di classificazione acustica comunale inerente all'area di progetto