

# ACUSTICA AMBIENTALE

Gesteco offre un servizio di Acustica Ambientale in riferimento alla Legge 447/95, con l'obiettivo di garantire il rispetto della tutela ambientale e della salute umana.

I principali servizi offerti sono:

## 1. Previsione di impatto acustico

Previsione di impatto acustico prevista dall'art. 8 co. 4, L. 447/95, nell'ambito dei procedimenti di:

- rilascio della concessione edilizia relativa a nuovi impianti ed infrastrutture adibiti ad attività produttive, sportive e ricreative, nonché a postazioni di servizi commerciali polifunzionali;
- rilascio di provvedimenti di abilitazione all'utilizzazione dei medesimi impianti ed infrastrutture;
- rilascio di licenza o di autorizzazione all'esercizio di attività produttive.

La valutazione previsionale di impatto acustico comprende le misure ante operam dei livelli di rumore nell'area d'indagine, la caratterizzazione delle diverse sorgenti sonore, la stima dei livelli di rumore post operam mediante modello previsionale (Software Suondplan® sviluppato dalla Braunstein + Berndt GmbH) e la valutazione comparativa dei livelli di sonori tra scenario in presenza ed in assenza dell'opera.

## 2. Valutazione del clima acustico

Valutazione dell'esposizione dei recettori nelle aree interessate da insediamenti sensibili (quali scuole, ospedali, case di cura e nuovi insediamenti residenziali in prossimità di sorgenti di rumore) mediante:

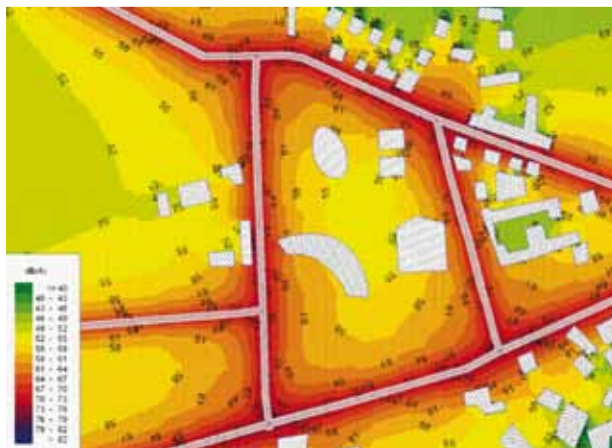
- descrizione dei livelli di rumore ambientale in posizioni significative;
- andamento nel tempo dei livelli di rumore;
- descrizione delle sorgenti sonore presenti;
- informazioni sull'edificio (utilizzo, requisiti acustici ecc.)

## 3. Zonizzazioni acustiche comunali

Finalizzata alla suddivisione del territorio in classi acustiche, la zonizzazione, sancisce per ciascuna area, i limiti massimi di rumorosità ammissibili al suo interno. Tali aree vengono individuate secondo criteri di omogeneità della destinazione urbanistica e su basi statistiche comunali.

## 4. Ambiente industriale - simulazioni acustiche

Modello previsionale per lo studio dell'impatto da rumore generato da sorgenti industriali finalizzato alla eventuale bonifica acustica degli ambienti.



Livelli di rumore ante operam



Livelli di rumore post operam