

Relazione Inquinamento Acustico

Legge
n. 447 26 ottobre 1995



Inquinamento Acustico

Ditta : Società "I.M. s.r.l."

Ubicazione intervento:

Via I Maggio

loc. Terrafino

Comune di Empoli (FI)

STUDIO BONANSEGNA

Via T. A. Edison, 47
50053 Empoli (Fi)
Partita IVA: 0488601 048 9

Telefono: 0571 922.994
Fax: 0571 922.995
E - mail:
info@geometraboransegna.it

Indice

Premessa..	<u>3</u>
1. Normativa di riferimento..	<u>3</u>
2. Descrizione dell'area interessata...	<u>4</u>
2.1. Classificazione acustica del territorio..	<u>4</u>
Tabella 1 - Valori limite di immissione (tabella C del D.P.C.M. 14 novembre 1997, art. 3)..	<u>4</u>
Tabella 2 - Valori limite di emissione (tabella B del D.P.C.M. 14 novembre 1997, art. 2)..	<u>5</u>
2.2. Descrizione dei luoghi e dell'edificio..	<u>5</u>
3. Valutazione di Impatto Acustico...	<u>6</u>
<u>4. Modificazioni prodotte dalla realizzazione dell'opera..</u>	<u>6</u>
5. Giudizio...	<u>6</u>

STUDIO BONANSEGNA

Via T. A. Edison, 47
50053 Empoli (Fi)
Partita IVA: 0488601 048 9

Telefono: 0571 922.994

Fax: 0571 922.995

E - mail:

info@geometrabonansejna.it**DOCUMENTAZIONE DI INQUINAMENTO ACUSTICO RELATIVA****ALLE ATTIVITA' CHE SI INSTALLERANNO NELLA****LOTTIZZAZIONE INDUSTRIALE POSTA IN**

Via I Maggio, località Terrafino,

Comune di Empoli

Premessa.

La società "I.M. s.r.l." proprietaria dell'area della lottizzazione ha incaricato questo studio della redazione della documentazione di Inquinamento Acustico per la *costruzione di fabbricato industriale*, sito in via I Maggio, località Terrafino, nel Comune di Empoli così come previsto dall'articolo 36 del Regolamento Urbanistico del Comune di Empoli.

Trattandosi di una lottizzazione industriale non si è ancora in possesso delle informazioni circa le tipologie di lavorazioni che insedieranno la loro attività produttiva all'interno dei futuri fabbricati.

1. Normativa di riferimento.

La verifica delle emissioni ed immissioni sonore e del differenziale è stata effettuata in conformità alle vigenti norme legislative ed in particolare:

- D.P.C.M. 1-3-1991 "Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno".
- Legge n° 447 del 26 ottobre 1995, "Legge quadro sull'inquinamento acustico".
- D.P.C.M. 14-11-1997 "Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore".
- Decreto Ministero dell'Ambiente 16 marzo 1998, "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico".
- D.P.R. 18-11-98 n. 459 "Regolamento recante norme di esecuzione dell'art.11 della legge n.447 del 26 ottobre 1995, in materia di inquinamento acustico derivante da traffico ferroviario".
- Legge Regionale Toscana 1° dicembre 1998, n. 89 "Norme in materia di inquinamento acustico".

STUDIO BONANSEGNA

Via T. A. Edison, 47
50053 Empoli (Fi)
Partita IVA: 0488601 048 9

Telefono: 0571 922.994

Fax: 0571 922.995

E - mail:

info@geometrabonansegna.it

- Giunta Regionale Toscana - Deliberazione n. 788 del 13/07/1999 "Definizione dei criteri per la redazione della documentazione di impatto acustico e della relazione previsionale di clima acustico ai sensi dell'art.12, comma 2 e 3 della Legge Regionale n.89/98".
- Consiglio Regionale della Toscana - Deliberazione n. 77 del 22/02/2000 "Definizione dei criteri e degli indirizzi della pianificazione degli enti locali ai sensi dell'art.2 della L.R. n. n.89/98. Norme in materia di inquinamento acustico".
- Legge Regionale n. 67 del 29 novembre 2004 "Modifiche alla legge regionale 1 dicembre 1998, n. 89 (Norme in materia di inquinamento acustico)".
- Decreto del Presidente della Repubblica n. 142 del 30 Marzo 2004. 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.

2. Descrizione dell'area interessata.

2.1. Classificazione acustica del territorio

Per il rumore prodotto dalle sorgenti sonore presenti nell'area valgono i limiti previsti dalla classificazione acustica del territorio.

Il Comune di Empoli ha classificato il proprio territorio dal punto di vista acustico, ai sensi dell'art. 6, comma 1, legge n.447/1995.

Consultando il Piano Comunale di Classificazione Acustica risulta che la zona dove sarà svolta l'attività in oggetto è ubicata in area classificata come classe VI "**Aree esclusivamente industriali**" per la quale valgono i valori limite seguenti:

Tabella 1 - Valori limite di immissione (tabella C del D.P.C.M. 14 novembre 1997, art. 3).

Classi di destinazione d'uso del territorio	tempi di riferimento	
	Limite diurno (06-22) LAeq [dBA]	Limite notturno (22-06) LAeq [dBA]
VI Aree esclusivamente industriali	70	70

STUDIO BONANSEGNA

Via T. A. Edison, 47
50053 Empoli (Fi)
Partita IVA: 0488601 048 9

Telefono: 0571 922.994
Fax: 0571 922.995
E - mail:
info@geometrabonansegna.it

Tabella 2 - Valori limite di emissione

(tabella B del D.P.C.M. 14 novembre 1997, art. 2)

Classi di destinazione d'uso del territorio	tempi di riferimento	
	Limite diurno (06-22) LAeq [dBA]	Limite notturno (22-06) LAeq [dBA]
VI Aree esclusivamente industriali	70	60

Oltre a ciò, essendo una zona esclusivamente industriale, non devono essere rispettati anche i valori limite del criterio differenziale.

Il luogo ove si edificerà si trova nelle immediate vicinanze della strada di grande comunicazione Firenze-Pisa-Livorno, vicino all'entrata Empoli Ovest, e della linea ferroviaria Firenze-Pisa. Tali infrastrutture hanno delle fasce di pertinenza (fasce di territorio che costeggiano le infrastrutture) specifiche e dei valori limite di immissione assoluta come indicato nel DPR 142/2004 per il traffico stradale e nel DPR 459/1999 per il traffico ferroviario. Le fasce di pertinenza intersecano in parte la zona oggetto di relazione.

In allegato si fornisce un estratto del P.C.C.A. con l'indicazione della zona di ubicazione dell'immobile in oggetto (**Allegato 1**).

2.2. Descrizione dei luoghi e dell'edificio

Il nuovo fabbricato industriale, oggetto della presente valutazione, si troverà lungo via I Maggio in una zona esclusivamente industriale dove non si trovano abitazioni vicine. La zona di intervento confinerà:

- a sud con via I Maggio;
- a est con altri edifici industriali che sono divisi dalla zona in oggetto di relazione da una fascia di resede;
- a nord con una zona di verde pubblico che servirà come cassa di espansione idraulica in caso di esondazione del fiume Elsa e dei rii Friano e Volpi: oltre la fascia di verde è presente la strada di grande comunicazione Firenze-Pisa-Livorno che corre parallelamente a via I maggio;
- a ovest con una zona di verde pubblico;

STUDIO BONANSEGNA

Via T. A. Edison, 47
50053 Empoli (Fi)
Partita IVA: 0488601 048 9

Telefono: 0571 922.994
Fax: 0571 922.995
E - mail:
info@geometraboronansejna.it

I ricettori sensibili più vicini sono costituiti da alcuni edifici industriali posti ad ovest e a sud.

3. Valutazione di Impatto Acustico

Per una valutazione di impatto acustico previsionale dovuto all'insediamento di attività produttive all'interno dei fabbricati oggetto di relazione si rimanda al momento in cui saranno note le tipologie di esercizi che potranno in essere la propria attività produttiva.

Come precedentemente detto l'area ricade in classe VI del Piano di classificazione acustica del territorio comunale e quindi nella lottizzazione industriale non sono ammesse nuova edificazione di manufatti destinati alla residenza, ad esclusione delle residenze del personale di custodia.

4. Modificazioni prodotte dalla realizzazione dell'opera

Per quanto riguarda le modificazioni dei percorsi e dei flussi di traffico si può evidenziare che:

- L'edificio che sarà costruito all'interno dell'area in oggetto, è inserito in una zona esclusivamente industriale e che secondo il P.G.U.T. Tale zona è già interessata da un notevole flusso di veicoli, quindi il traffico da/verso il nuovo edificio non comporterà aumenti significativi dei livelli di pressione dovuti al traffico stradali, né apporterà sostanziali modifiche ai flussi veicolari.

5. Giudizio.

Dalle considerazioni effettuate sulla zona di edificazione dei fabbricati oggetto di relazione, si può affermare che tale zona (classe VI secondo il piano di zonizzazione comunale) è conforme alla realizzazione dell'opera.

Allegati:

- 1) Estratto del P.C.C.A. fuori scala con l'indicazione della zona di ubicazione del fabbricato;

STUDIO BONANSEGNA

Via T. A. Edison, 47
50053 Empoli (Fi)
Partita IVA: 0488601 048 9

Telefono: 0571 922.994

Fax: 0571 922.995

E - mail:

info@geometraboransegna.it

Empoli 28 luglio 2006.

Tecnici che hanno effettuato le misurazioni ed hanno elaborato il presente documento:

Tecnico competente in acustica ambientale
Geometra Bonansegna Giovanni
Iscritto nell'elenco dei tecnici competenti
Provincia di Firenze n. 60
decreto settore ambientale n. 2127 del 22 luglio 2002

Dott. Ing. Simone Vettori
Iscritto all'ordine degli Ingegneri
della Provincia di Firenze
iscrizione all'Albo al n° 5270

Il committente