



# VALUTAZIONE PREVISIONALE DELL'IMPATTO ACUSTICO

## 1. PREMESSA

In data 25.11.2016, alla via Masullo nel Comune di Quarto (NA) presso l'area da destinarsi ad attività artigianale riportato in catasto al foglio 11 particella 895, zona territoriale omogenea Db (industriale di progetto) del vigente PRG del Comune di Quarto, di proprietà dei germani Micillo Crescenzo, Domenico, Carlo ed Armando.

L'ing. Luigi Imperatore, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caserta con il n. 3882 quale tecnico competente in acustica ambientale ai sensi dell'art.2 commi 6 e 7 della L.447/95, giusto Decreto Dirigenziale Regione Campania n.288 del 28.4.2006, ha proceduto ad effettuare i sopralluoghi ed a raccogliere i dati necessari alla valutazione previsionale dell'impatto acustico che sarà prodotto dall'impianto in parola.

Nella stesura della presente si tengono in evidenza le leggi di indirizzo ed in particolare: il DPCM. del 01 Marzo 1991 -pubblicato dalla G.U. del 08.03.91 il DPCM. del 14 Novembre 1997 -pubblicato dalla G.U. n°280 del 01.12.1997 e le linee guida in materia di impatto acustico emanate dalla Regione Campania.

## 2. LA STRUTTURA DA REALIZZARE

La struttura di progetto è costituita da un capannone ad uso artigianale di circa mq 1950 di superficie coperta, e relativi servizi ed uffici, con ampia zona a parcheggio esterna.

La zona di ubicazione del locale è periferica rispetto al centro abitato di Quarto in prossimità del centro commerciale Quarto Nuovo, delle linee ferroviarie FFSS Napoli Formia Roma e Circumflegrea, Svincolo della Tangenziale di Napoli, e strada urbana via Masullo arteria di collegamento Quarto – Pozzuoli.

Le attrezzature da installare saranno quelle proprie delle attività artigianali.

### **3. ZONIZZAZIONE**

Non essendo stata effettuata dal Comune di Quarto alcuna zonizzazione acustica come previsto dalle tabelle 1 e 2 dell'allegato B del DPCM 01 marzo 1991, la zona in questione è stata classificata tenendo conto di quanto riportato nel DPCM. 14.11.1997 all'art.1 comma 2, circa la classificazione acustica del territorio comunale basata sulla destinazione d'uso del territorio stesso ed in particolare secondo la suddivisione in classi riportata nella tabella A dell'allegato al suddetto DPCM:

**CLASSE I - aree particolarmente protette:**

rientrano in questa classe le aree nelle quali la quiete rappresenta un elemento di base per la loro utilizzazione: aree ospedaliere, scolastiche, aree destinate al riposo ed allo svago, aree residenziali rurali, aree di particolare interesse urbanistico, parchi pubblici, ecc.

**CLASSE II - aree destinate ad uso prevalentemente residenziale:**

rientrano in questa classe le aree urbane interessate prevalentemente da traffico veicolare locale, con bassa densità di popolazione, con limitata presenza di attività commerciali ed assenza di attività industriali e artigianali.

**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.

**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 elevata 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.

CLASSE V - aree prevalentemente industriali:

rientrano in questa classe le aree interessate da insediamenti industriali e con

CLASSE VI- aree esclusivamente industriali:

rientrano in questa classe le aree esclusivamente interessate da attività industriali e prive di insediamenti abitativi.

I livelli di immissione di rumore per le classi sopra dette sono quelli riportati nella tabella C della citata norma:

<i>Classi di destinazione d'uso del territorio</i>	<i>Tempi di riferimento</i>	
	<i>Diurno (06.00-22.00)</i>	<i>Notturmo (22.00-06.00)</i>
<i>CLASSE I – aree particolarmente protette</i>	50	40
<i>CLASSE II – aree destinate ad uso prevalentemente residenziale</i>	55	45
<i>CLASSE III – aree di tipo misto</i>	60	50
<i>CLASSE IV – aree di intensa attività umana</i>	65	55
<i>CLASSE V – aree prevalentemente industriali</i>	70	60
<i>CLASSE VI – aree esclusivamente industriali</i>	70	70

Orbene, essendo la zona oggetto del presente studio interessata dalla presenza delle attività sopra menzionate, la stessa è classificabile come **area di intensa attività umana (classe IV)**.

Pertanto, il valore limite di immissione di rumore in ambiente che il complesso industriale dovrà rispettare è di 65 dB(A) per il periodo diurno (h 06:00 - 22:00) e di 55 dB(A) per quello notturno (h 22:00 — 06:00).

#### 4. VALUTAZIONE

Per la valutazione dell'impatto acustico della struttura sull'ambiente circostante sono da considerare essenzialmente due effetti distinti provenienti da altrettante fonti:

1. aumento della circolazione veicolare locale;
2. schiamazzi e rumori provenienti dall'attività.

Per quanto riguarda il primo punto ovvero l'aumento della circolazione veicolare locale, si prevede che la nuova attività non può modificare la condizione di traffico veicolare attuale e tale pertanto da non apportare modifiche sostanziali al livello di rumorosità presente nella zona.

Per quanto attiene invece gli schiamazzi ed i rumori, tenuto conto della distanza dai confini e dalle pareti finestrate, i livelli di rumore immessi ed emessi in ambiente il gestore si impegnerà a non superare i livelli sonori ammessi e riportati in precedenza mediante limitatori acustici sugli impianti di filodiffusione.

**In conclusione, considerata la zona oggetto dell'intervento, la struttura da realizzare e le attività che in essa si svolgeranno, si ritiene che saranno rispettati sia i livelli di emissione che di immissione di rumore e pertanto l'impatto acustico che sarà prodotto è da ritenersi accettabile.**

Tanto in evasione all'incarico conferitomi.

Arch. Cavallo Castrese



IL TECNICO COMPETENTE  
Ing. Luigi IMPERATORE

A circular professional stamp for the engineer Luigi Imperatore. The text around the perimeter includes 'PROVINCIA DI NAPOLI' and 'CANTIERE'. The center contains the name 'IMPERATORE LUIGI' and the number '17412'. A handwritten signature is written over the stamp.