



Marchetti Guido Ingegnere
Marchetti Nicola Ingegnere
Marchetti Alessandro Architetto

Via Siccardi, 34 - 12039 - Verzuolo (CN)

Tel. +39 0175 85005 fax +39 0175 291307

info@marchettistudiotecnico.eu

Comune di MANTA

Provincia di Cuneo

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO
AREA PRODUTTIVA DI ASSESTAMENTO
E COMPLETAMENTO EDILIZIO

PC1 PEC

Strada Statale Laghi di Avigliana

VARIANTE 2

Oggetto: **RELAZIONE IMPATTO ACUSTICO**

COMMITTENTE **GULLINO IMPORT - EXPORT srl**

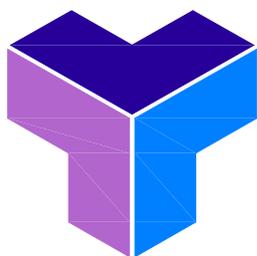
Strada Statale Laghi di Avigliana 8/a 12037 Saluzzo CN C.F. e P. IVA 00485030043
tel. 0175/45591 fax 0175/41212

Progetto

Studio Ing. Guido Marchetti
ing. Nicola Marchetti
arch. Alessandro Marchetti
via Siccardi 34, 12039 VERZUOLO
tel/fax n. 0175/85005

Incarico di progettazione

Revis.	Data	Aggiornamenti	Visto			TAV. 15V2
			DISEGN.	R.U.T.	R.P.	
0	26.10.2017					



TECNO *progettazioni e consulenze di ingegneria civile e industriale*

Ezio BORGHESE, Alessandro JACHINO, Michelangelo LUSSO

INGEGNERI

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI CUNEO

COMUNE DI MANTA

GULLINO IMPORT - EXPORT

Strada Provinciale dei Laghi di Avigliana 8, 12030 - MANTA

***RELAZIONE TECNICA RELATIVA
ALLA PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO
(D.L. 447/95 Art. 8 e L.R. 52/00 Art. 10)***

OTTOBRE 2017

PREMESSA

L'istanza edilizia presentata dall'azienda Gullino Import – Export sita in Strada Provinciale dei Laghi di Avigliana 8, 12030 – Manta, è relativa al piano esecutivo convenzionato – area produttiva di assestamento e completamento edilizio (PC1 – PEC).

In data 23 Ottobre 2017 su richiesta della Committenza, il sottoscritto Ing. Michelangelo Lusso, con studio in Cuneo, Via Fossano 2/b, iscritto all'Ordine degli ingegneri della provincia di Cuneo al n. 314. riconosciuto dalla Regione Piemonte in qualità di Tecnico competente in Acustica Ambientale ai sensi della legge 447/95 N. A/332, ha provveduto ad eseguire un sopralluogo sul sito e ad eseguire una serie di rilievi.

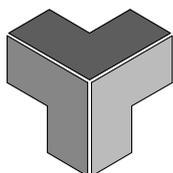
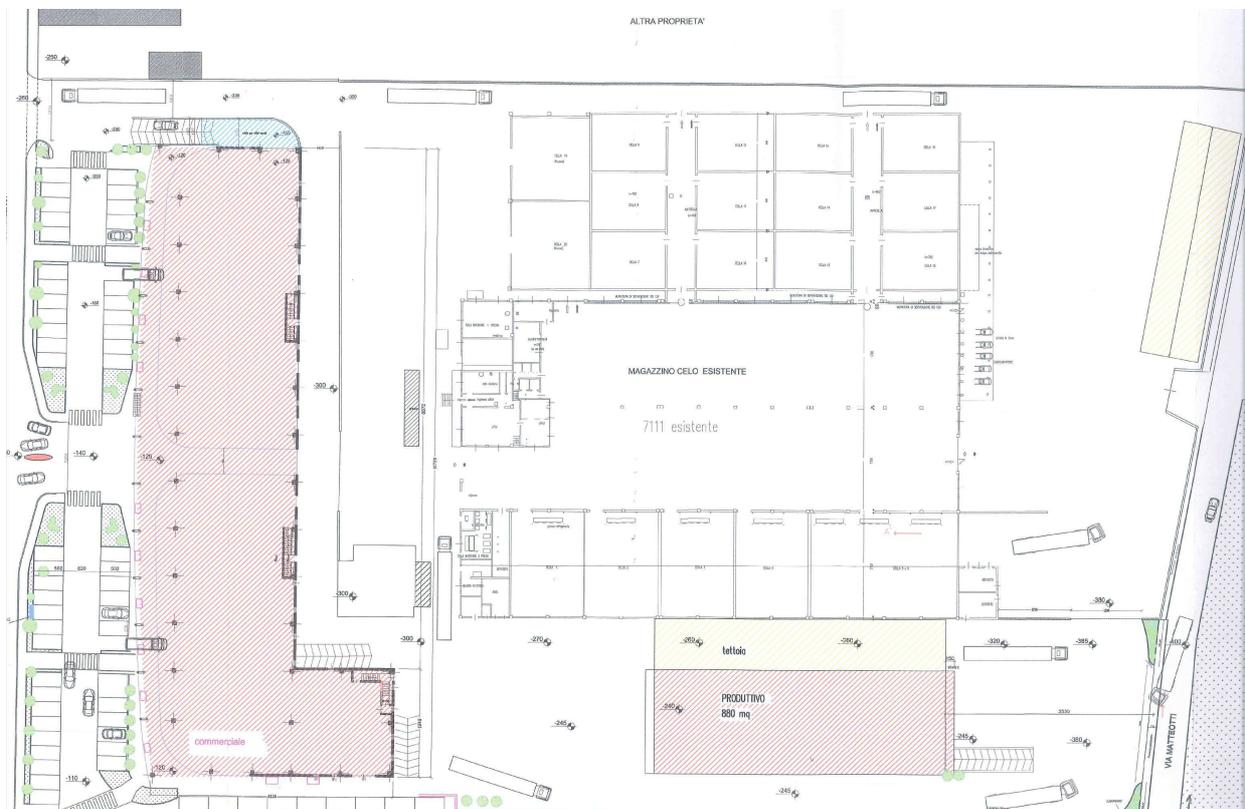
Lo studio è stato eseguito secondo le indicazioni dei “Criteri per la redazione della documentazione d'impatto acustico” art. 3 comma 3, lett. C), art. 1 della L.R. 52/2000 e Deliberazione della Giunta Regionale 2 febbraio 2004, n. 9-11616.

DESCRIZIONE DELLA ZONA DI INTERVENTO

L'area su cui sono stati inseriti i fabbricati è un contesto urbano a prevalente destinazione commerciale e residenziale.

I fabbricati sono ubicati in adiacenza alla Strada Provinciale dei Laghi di Avigliana, 12030 – Manta, zona PC1 – PEC del P.R.G.C..

Estratto progetto Ing. Guido Marchetti



TECNO

progettazioni e consulenze di ingegneria civile e industriale

cuneo fossano mondovì

ORARI DI ATTIVITÀ.

La destinazione non è ancora stata definita.

L'utilizzo degli spazi interni al fabbricato e della pertinenza esterna è esclusiva, in ogni circostanza e periodo dell'anno, e le attività ivi previste, di tipo commerciale, saranno svolte presumibilmente nel periodo diurno (06.00 – 22.00).

Non vi si prevede in linea di massima alcun genere di attività nel periodo notturno.

DESCRIZIONE DELLA SORGENTE RUMOROSA.

Il fabbricato sarà probabilmente utilizzato ad uso deposito attrezzature a servizio di una ditta con linea di confezionamento prodotti e/o vendita degli stessi; non si prevedono per il momento attività di natura produttiva all'interno.

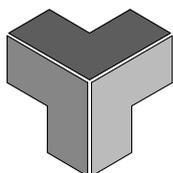
L'unica emissione di rumore prevedibile è pertanto l'afflusso e deflusso di automezzi dal deposito e carico e/o scarico delle merci all'interno del fabbricato.

Per il momento non è prevista l'installazione di alcun impianto che possa essere fonte di rumore all'interno ed all'esterno del fabbricato, salvo eventualmente l'installazione di impianti di climatizzazione, ventilazione, aspirazione, gruppi frigo od elettrogeni all'esterno.

CARATTERISTICHE DEL FABBRICATO.

Il manufatto è costruito utilizzando i seguenti materiali:

- struttura portante in prefabbricato in c.a.;
- serramenti in alluminio;
- portoni d'accesso in alluminio e vetro.



TECNO

progettazioni e consulenze di ingegneria civile e industriale

cuneo fossano mondovì

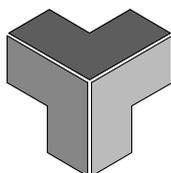
I RICETTORI, PLANIMETRIA AREA DI STUDIO.

Ai sensi della L.R. 52/2000 s'intende ricettore qualsiasi edificio adibito ad ambiente abitativo od attività lavorativa o ricreativa; aree naturalistiche vincolate, parchi pubblici e aree esterne destinate ad attività ricreative e allo svolgimento della vita sociale della collettività; aree territoriali edificabili già individuate dai piani regolatori generali vigenti alla data di presentazione della documentazione di impatto acustico.

A seguito del sopralluogo effettuato in data 23.10.2017 è stato possibile analizzare la composizione urbanistica dell'area illustrata nella mappa seguente:



Le abitazioni (A) e attività (B) sono considerati ricettori.



TECNO

progettazioni e consulenze di ingegneria civile e industriale

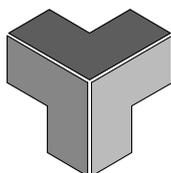
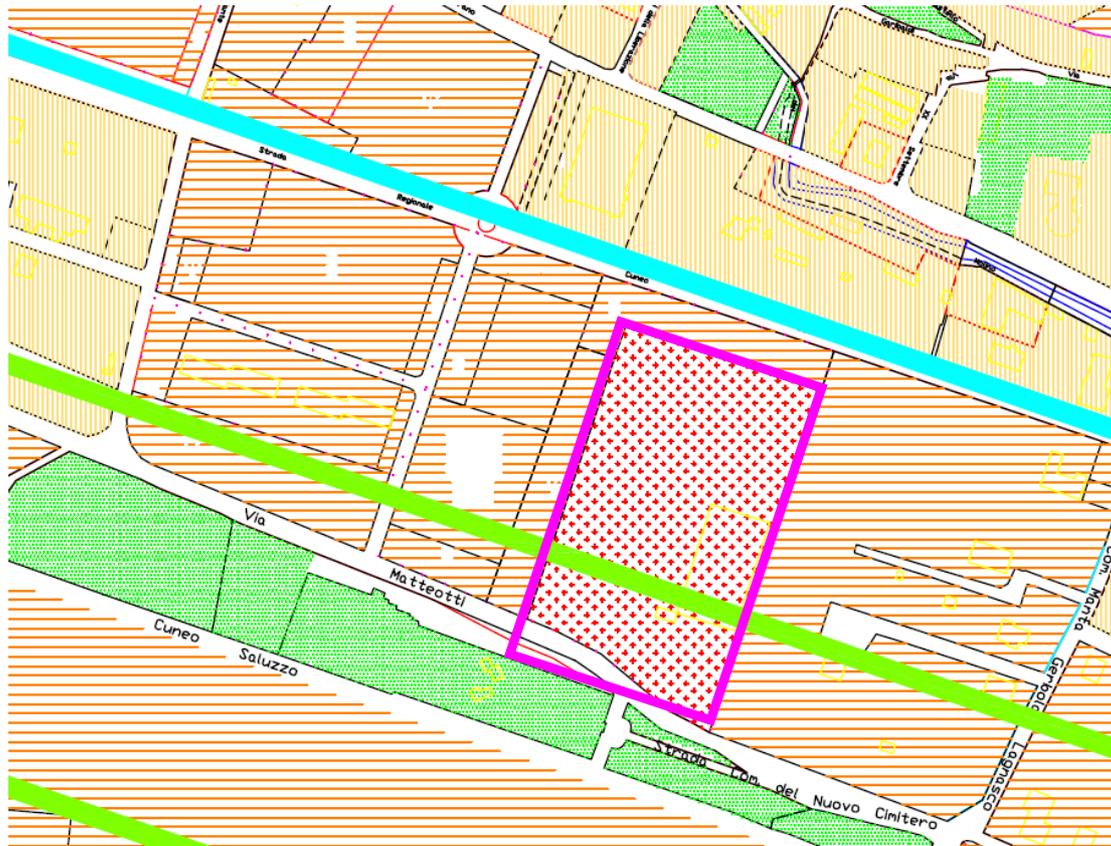
cuneo fossano mondovì

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE

La classificazione acustica del territorio del Comune di Manta indica nell'area in esame:

Classe di destinazione d'uso del territorio	limite Immissione db(A)	limite Emissione dB(A)	legenda
I - aree particolarmente protette	50 diurno 40 notturno	45 diurno 35 notturno	
II - aree prevalentemente residenziali	55 diurno 45 notturno	50 diurno 40 notturno	
III - aree di tipo misto	60 diurno 50 notturno	55 diurno 45 notturno	
IV - aree di intensa attività umana	65 diurno 55 notturno	60 diurno 50 notturno	
V - aree prevalentemente industriali	70 diurno 60 notturno	65 diurno 55 notturno	
VI - aree esclusivamente industriali	70 diurno 60 notturno	65 diurno 55 notturno	

Il fabbricato è sito in area avente classe acustica IV.



TECNO

progettazioni e consulenze di ingegneria civile e industriale

cuneo fossano mondovì

INDICAZIONE DELLE PRINCIPALI SORGENTI DI RUMORE GIÁ PRESENTI NELL'AREA DI STUDIO ED INDICAZIONE DEI LIVELLI ANTE OPERAM IN PROSSIMITÁ DEI RICETTORI ESISTENTI

Si passa ora all'analisi dell'esistente clima acustico dell'area in oggetto; la misurazione è stata effettuata con misure fonometriche nell'intorno. Le misurazioni, secondo quanto dettato dalle norme e dalle regole di buona tecnica, sono state effettuate determinando il livello sonoro equivalente – L_{EQ} dB(A); ciò in data 23.10.2017 esclusivamente nel periodo diurno (non vi sono attività notturne di alcun genere). E' stata altresì analizzata, punto per punto, la presenza di componenti tonali, impulsive o di bassa frequenza nelle misure con esito sempre negativo.

Specifiche dei punti di misura

A

Data 23.10.2017 ora 16:10

Durata misura :10 minuti

Leq (A) = 58.0 dB

B

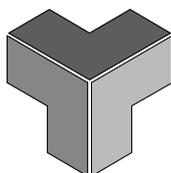
Data 23.10.2017 ora 16:30

Durata misura :10 minuti

Leq (A) = 61.1 dB
(con traffico veicolare sulla SP 589)

Il clima acustico esistente è influenzato in parte dal traffico stradale presente sulle vie di comunicazione dell'area (in particolar modo dalla Strada Provinciale dei Laghi di Avigliana), nonché dai mezzi in arrivo e partenza dal centro commerciale ubicato nelle vicinanze.

Comunque, i valori rilevati sono risultati mediamente inferiori ai limiti di legge posti dalla Classe IV.



TECNO

progettazioni e consulenze di ingegneria civile e industriale

cuneo fossano mondovì

CALCOLO PREVISIONALE DEI LIVELLI GENERATI DALL'OPERA NEI CONFRONTI DEI RECETTORI E DELL'AMBIENTE ESTERNO

Il fabbricato, inserito in questo contesto urbanistico, non influirà in nessun modo sul clima acustico del luogo in quanto non vi si effettueranno all'interno attività rumorose.

L'area in cui è sito, in secondo luogo, è in parte produttiva e la classificazione acustica (IV classe) conferma la varietà di destinazioni d'uso presenti nell'intorno.

I valori rilevati in data 23.10.2017 sono risultati mediamente inferiori ai limiti di legge posti dalla Classe IV.

Tale condizione di conformità ai limiti vigenti è valida esclusivamente per l'ipotizzata destinazione d'uso del fabbricato: deposito e/o vendita.

CALCOLO PREVISIONALE DEGLI INCREMENTI DEI LIVELLI SONORI DOVUTI ALL'AUMENTO DEL TRAFFICO VEICOLARE

Il fabbricato, con l'utilizzo generico ipotizzabile, non presuppone alcuna apprezzabile variazione al traffico veicolare: vi è un numero molto esiguo di autocarri che giornalmente transitano presso il fabbricato (ad esclusione dei giorni festivi).

PROVVEDIMENTI TECNICI PER IL CONTENIMENTO DELLE EMISSIONI

Non sono previste particolari opere di contenimento delle emissioni sonore poiché le attività non supereranno in nessun caso i limiti posti dalla Classificazione Acustica con l'utilizzo attuale dei locali.

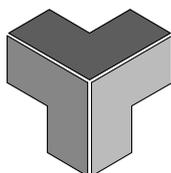
ANALISI IMPATTO ACUSTICO GENERATO IN FASE DI REALIZZAZIONE.

Non è prevista alcuna ulteriore realizzazione edilizia.

RILEVAMENTI DI VERIFICA

Quando si conoscerà l'effettiva destinazione dei locali, si effettuerà l'aggiornamento dell'impatto acustico prevedibile.

Nel caso di eventuali superamenti futuri dei limiti previsti dagli standard di legge in qualche punto dovuti a cambio di utilizzo del fabbricato, sarà carico dei proprietari dell'opera adeguare la struttura e gli impianti ai vincoli previsti con opere di mitigazione.



TECNO

progettazioni e consulenze di ingegneria civile e industriale

cuneo fossano mondovì

PROVVEDIMENTO REGIONALE TECNICO COMPETENTE

Provvedimento Regionale di riconoscimento Tecnico competente in acustica ambientale dell'Ing. Michelangelo Lusso N. A/332 – emesso dalla Regione Piemonte ai sensi della legge n. 447/1995, art. 2, commi 6 e 7.

IL COMMITTENTE

IL TECNICO

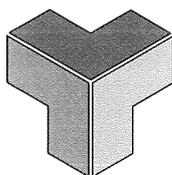
 ORDINE INGEGNERI N.
PROVINCIA di CUNEO 314

Dott. Ing. LUSO Michelangelo

Tecnico competente in
ACUSTICA AMBIENTALE
L. 447/95 - N. A/332 REG. PIEMONTE

Cuneo, 31/10/2017

Allegato I: Provvedimento Regionale di riconoscimento Tecnico competente in acustica ambientale dell'Ing Michelangelo Lusso.



TECNO

progettazioni e consulenze di ingegneria civile e industriale

cuneo fossano mondovi



REGIONE PIEMONTE

ASSESSORATO AMBIENTE, ENERGIA, PIANIFICAZIONE E GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE,
LAVORI PUBBLICI E TUTELA DEL SUOLO, PROTEZIONE CIVILE.

DIREZIONE REGIONALE TUTELA E RISANAMENTO AMBIENTALE, PROGRAMMAZIONE GESTIONE RIFIUTI

SETTORE RISANAMENTO
ACUSTICO ED ATMOSFERICO

Torino 07 MAR. 2000

Prot. n. 4155 /22.4

RACC. A.R.

Egr. Sig.
LUSSO Michelangelo
c.so Brunet 21
12100 - CUNEO (CN)

Oggetto: L. 447/1995 - Attività di tecnico competente in acustica ambientale.

Ho il piacere di comunicare che, con determinazione dirigenziale n. 95 del.2/3/2000, settore 22.4, allegata in copia fotostatica, la domanda da Lei presentata ai sensi dell'art.2, comma 7, della L. 26/10/1995 n. 447 è stata accolta.

Detta determinazione sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte unitamente al diciannovesimo elenco di Tecnici riconosciuti.

Distinti saluti.

Il Responsabile del Settore
Carla CONTARDI

ALL.

AS/as