



ENERGIE DELLA CITTA' PORDENONE PRGC

SETTORE IV - GESTIONE TERRITORIO, INFRASTRUTTURE, AMBIENTE
UOC POLITICHE DEL TERRITORIO



COMUNE DI
PORDENONE

Allegato : B

VARIANTE N. 17

Consequente all'approvazione del PAC n. 46 commerciale H2 in Viale Treviso ai sensi dell'art. 63 comma 1 della L.R. 23.02.2007 n. 5 e s. m. i.

DATA:

Adozione - Deliberazione n.

Approvazione - Deliberazione n.

**Verifica di conformità Acustica ai sensi dell'art. 1.1.6 N.T.A. del P.C.C.A. redatta dall'ing
Dino Abate**

RESPONSABILE DEL PROGETTO:

Arch. Alessandro Moras

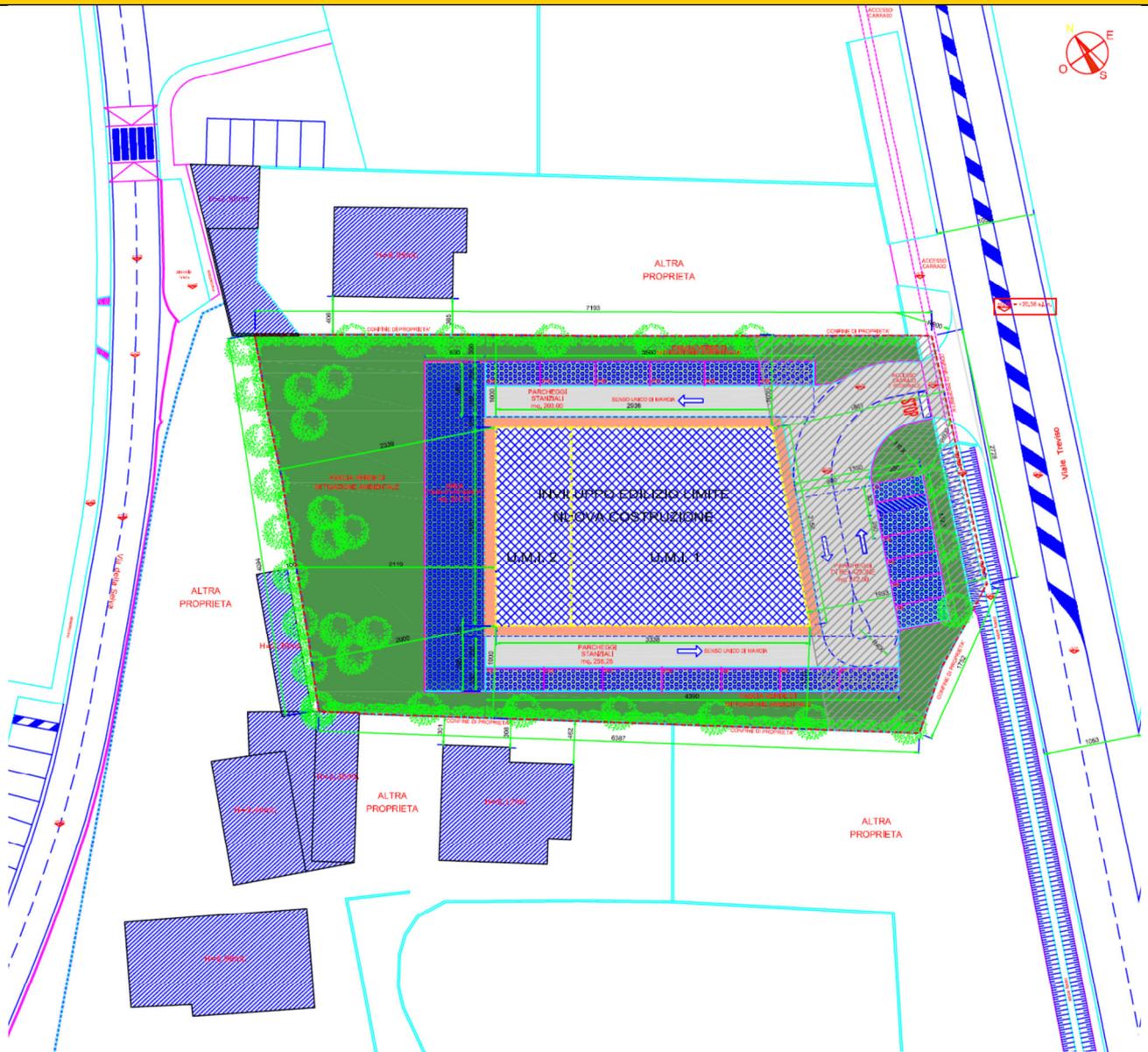
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Marco Toneguzzi

COMUNE DI PORDENONE

PROVINCIA DI PORDENONE

Verifica di Compatibilità Acustica, in relazione al Piano Attuativo Comunale (P.A.C.) di iniziativa privata – N° 46 ai sensi dell'art. 1.1.6 delle Norme Tecniche di Attuazione del Piano Comunale di Classificazione Acustica



FEBBRAIO 2019

ORDINE DEGLI INGEGNERI
Dino
Abate
n. 404 Sez. A
Civile e ambientale
Industriale
Dell'informazione
PROVINCIA DI PORDENONE



Studio di ingegneria acustica ing. Dino Abate
c.so Garibaldi n° 47 – 33170 Pordenone
tel. 0434 521335 / fax 0434 523276
e-mail dinoaba@tin.it

Documentazione sulla Verifica di Compatibilità Acustica

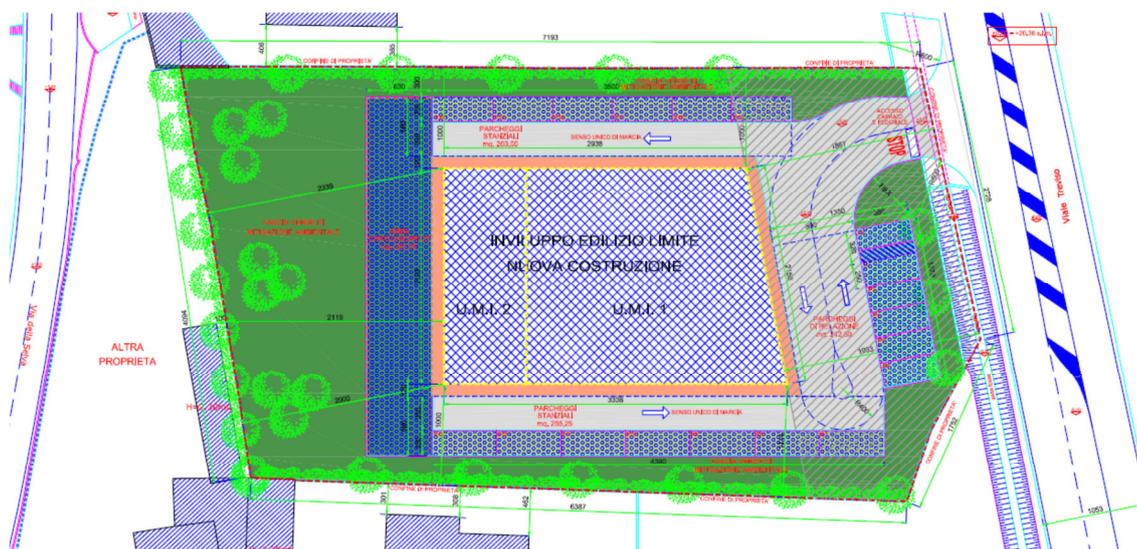
Ai sensi dell'art. 1.1.6 delle Norme Tecniche di Attuazione del
Piano Comunale di Classificazione Acustica di Pordenone

Il sottoscritto ing. Dino Abate, C.F. BTADNI58R28G888X, nato a Pordenone il 28.10.58, con recapito professionale in C.so Garibaldi n° 47 a Pordenone, libero professionista, iscritto all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pordenone, posizione n° 404, **Tecnico Competente nel campo dell'Acustica Ambientale ai sensi della L. 447/95 art. 2, iscritto nell'Elenco Regionale dei Tecnici Competenti al n° 75, con delibera della Giunta della Regione Friuli - Venezia Giulia n° 2205 del 10/07/1998, e pubblicato sul B.U.R. N. 30 del 29/07/1998, iscritto dal 10/12/2018 nell'Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti al n° 2876**, espone gli esiti della valutazione di compatibilità acustica del futuro insediamento commerciale, in relazione a quanto previsto nel Piano Comunale di Zonizzazione Acustica, approvato in data 18/04/2016 con deliberazione del Consiglio Comunale N. 19/2016.

Committenti: **Signora Tombacco Rosanna TMBRNN52E49L349M**
 Residente a Oderzo (TV) in via Martini n.1/3
 Signor Tombacco Arturo TMBRTR37T01I551Y
 Residente a Scorzè (VE) in via Treviso n.50

1. Inquadramento normativo e territoriale.

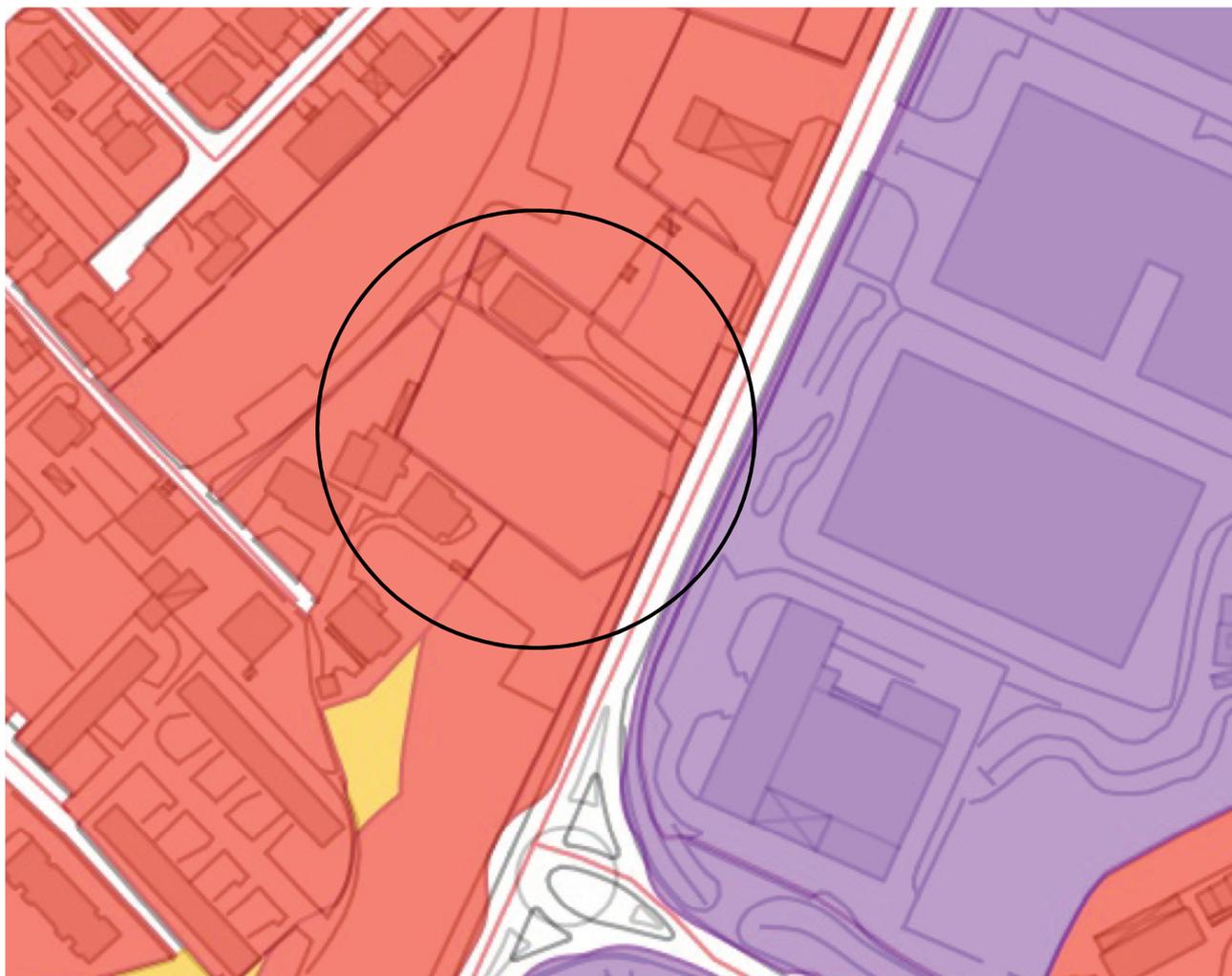
La Verifica di Compatibilità Acustica è definita nelle Norme Tecniche di Attuazione del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Pordenone, dove, al § 1.1.6, è scritto: *“In caso di variante del PRGC, dei piani attuativi e di settore e del PUT, nell'ambito delle procedure di adozione e approvazione degli strumenti urbanistici o dei piani e programmi comunali e sovracomunali, verrà predisposta una Verifica di Compatibilità”*. L'area di interesse è ubicata lungo viale Treviso a Pordenone, dati catastali Foglio 40, Mapp. n. 150. In essa è prevista la realizzazione di due lotti distinti, entrambi ad uso commerciale (U.M.I. 1 e U.M.I. 2).



Si allega un estratto del P.C.C.A. per la zona interessata, dal quale si evince che sia l'area di insediamento che le aree limitrofe ricadono in Classe IV – aree di intensa attività umana.

Si sottolinea che nella Tabella A dell'Allegato al D.P.C.M. 14/11/1997, la classe IV viene descritta come comprendente “aree urbane interessate da intenso traffico veicolare, (...) con elevata presenza di attività commerciali e uffici, (...)”.

Le abitazioni corrispondenti ai ricettori più vicini all' area di insediamento sono indicate con cerchiatura nera a pagina precedente, e ricadono tutte in Classe IV – aree di intensa attività umana, con limiti di immissione assoluti pari a 65 dB(A) in periodo diurno, e 55 dB(A) in periodo notturno.



Rumorosità attribuibile al futuro insediamento commerciale.

Nell'ambito delle UMI 1 e UMI 2, è prevista la realizzazione di due esercizi commerciali. Si può ipotizzare che le sorgenti sonore più rumorose per detti esercizi commerciali siano le unità di trattamento aria, solitamente installate in copertura.

In base ad analoghe situazioni di negozi di analoga volumetria, si possono ipotizzare per ciascun esercizio commerciale degli impianti a pompa di calore con un consumo attorno a 8 kW sia in riscaldamento che in

raffrescamento, con livelli d'emissione delle UTA pari a circa 65 dB(A), intesi come livelli di pressione sonora in campo libero su piano riflettente, alla distanza di un metro.

Si procede quindi alla valutazione del contributo sonoro dovuto alle macchine sopra descritte, utilizzando la seguente formula, che fornisce il livello sonoro alla distanza r, in metri, da una sorgente puntiforme non direzionale in campo libero, attenuato per divergenza geometrica:

$$L_P = L_{P_{rif}} - [20 * LOG(r / r_{rif})]$$

Adottando per le due UTA un livello complessivo di pressione sonora di 68,0 dB(A) misurato ad un metro dalle sorgenti, si ottengono i seguenti valori attenuati del livello di pressione sonora in punti ricettori situati a 20, 30, 40 metri di distanza:

L_p [dB(A)]	Distanza (m)	L_p [dB(A)]
68,0	20	42,0
	30	38,5
	40	36,0

Adottando il limite di immissione assoluto diurno di 65 dB(A), e notturno di 55 dB(A), si può concludere, in via preliminare ed approssimativa, che la rumorosità delle UTA non dovrebbe influenzare il clima acustico esistente della zona considerata, in quanto essa risulta già caratterizzata dal rumore della viabilità transitante sull'adiacente viale Treviso. Inoltre, gli interventi previsti saranno tali da consentire anche il rispetto dei limiti d'immissione differenziali nel periodo diurno [5 dB(A)] e notturno [3 dB(A)].

Ai sensi della L.R. 18/06/2007 n. 16, art. 29, si procederà alla redazione del progetto acustico dell'edificio commerciale, in modo da prefigurare le caratteristiche degli elementi costruttivi, tali da garantire il rispetto dei requisiti acustici passivi, ai sensi del DPCM 5/12/1997.

Conclusioni.

In base alle considerazioni svolte, non ravvisandosi la possibilità di insorgenza di situazioni critiche dal punto di vista acustico, si ritiene che l'insediamento dell'attività commerciale sopra descritta nell'area in esame sia compatibile con le indicazioni fornite dal P.C.C.A. del Comune di Pordenone.

Pordenone, 5 febbraio 2019.

ing. Dino Abate
consulente in acustica edilizia
tecnico competente in acustica ex L. 447/95



Allegati

- attestato tecnico competente in acustica.

ATTESTAZIONE TECNICO COMPETENTE AI SENSI L. 26/10/1995 N.447 ART. 2



Regione Autonoma Friuli - Venezia Giulia

DIREZIONE REGIONALE DELL'AMBIENTE

16 LUG. 1998

Trieste,
34126 - Via Giulia, 75/1
Tel. 040/3771111 - Fax 040/3774410

Prot. AMB 15187/98 INAC-75
(da citare nella risposta)

Ref.

Alleg.

Oggetto: L. 447/95 ART.2
Tecnico competente in
acustica.

SPETT.
dott.ing. Abate Dino
via Corva,36
33083 Azzano Decimo

Si prega di trattare per ogni lettera un solo argomento e indicare nella risposta il n° di protocollo.

RACCOMANDATA A.R.

Con deliberazione n 2205 del 10 luglio 1998, la Giunta regionale ha approvato l'elenco dei tecnici competenti in acustica, prendendo atto dei lavori dell'apposita Commissione incaricata alla valutazione delle istanze.

La S.V. risulta inserita nell'elenco che sarà pubblicato entro breve termine sul B.U.R.

Distinti saluti.

IL DIRETTORE REGIONALE
- dott. Vittorio Zollia -

A3/FF

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE
10 luglio 1998, n. 2205. (Estratto).

Legge 447/1995, articolo 2, commi 6° e 7°. Individuazione dei tecnici competenti a svolgere attività nel campo dell'acustica ambientale.

LA GIUNTA REGIONALE

(omissis)

all'unanimità

DELIBERA

1. Di approvare l'elenco dei tecnici competenti a svolgere attività nel campo dell'acustica ambientale ai sensi della legge 26 ottobre 1995, n. 447 - articolo 2, allegato quale parte integrante e sostanziale della presente deliberazione sub A).

2. Di approvare l'elenco degli idonei con riserva, allegato quale parte integrante e sostanziale della presente deliberazione sub B), subordinando il loro inserimento nell'elenco di cui al punto 1) al parere favorevole sull'ammissibilità del titolo di studio da parte del competente Ministero della pubblica istruzione.

3. Di aggiornare l'elenco di cui al punto 1 con cadenza semestrale.

4. Di pubblicare la presente deliberazione per estratto sul Bollettino Ufficiale della Regione, unitamente all'elenco di cui al punto 1.

IL PRESIDENTE: CRUDER
IL SEGRETARIO: BELLAROSA

Allegato sub A

ELENCO DEI TECNICI COMPETENTI A SVOLGERE ATTIVITÀ NEL CAMPO DELL'ACUSTICA AMBIENTALE
(legge 26 ottobre 1995, n. 446, articolo 2)

cognome	nome	Comune di residenza
Abate	dott. ing. Dino	Azzano Decimo
(....)		