ENERGIE DELLA CITTA'

PORDENONE PRGC

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

COMUNE DI PORDENONE

Allegato : F

SCALA:

DATA:

VARIANTE N. 2

Modifiche all'art. 37 delle NTA "Zona H1 - Zona per Attrezzature commerciali di interesse regionale e per l'interscambio delle merci

Adozione - Deliberazione n.

Approvazione - Deliberazione n.

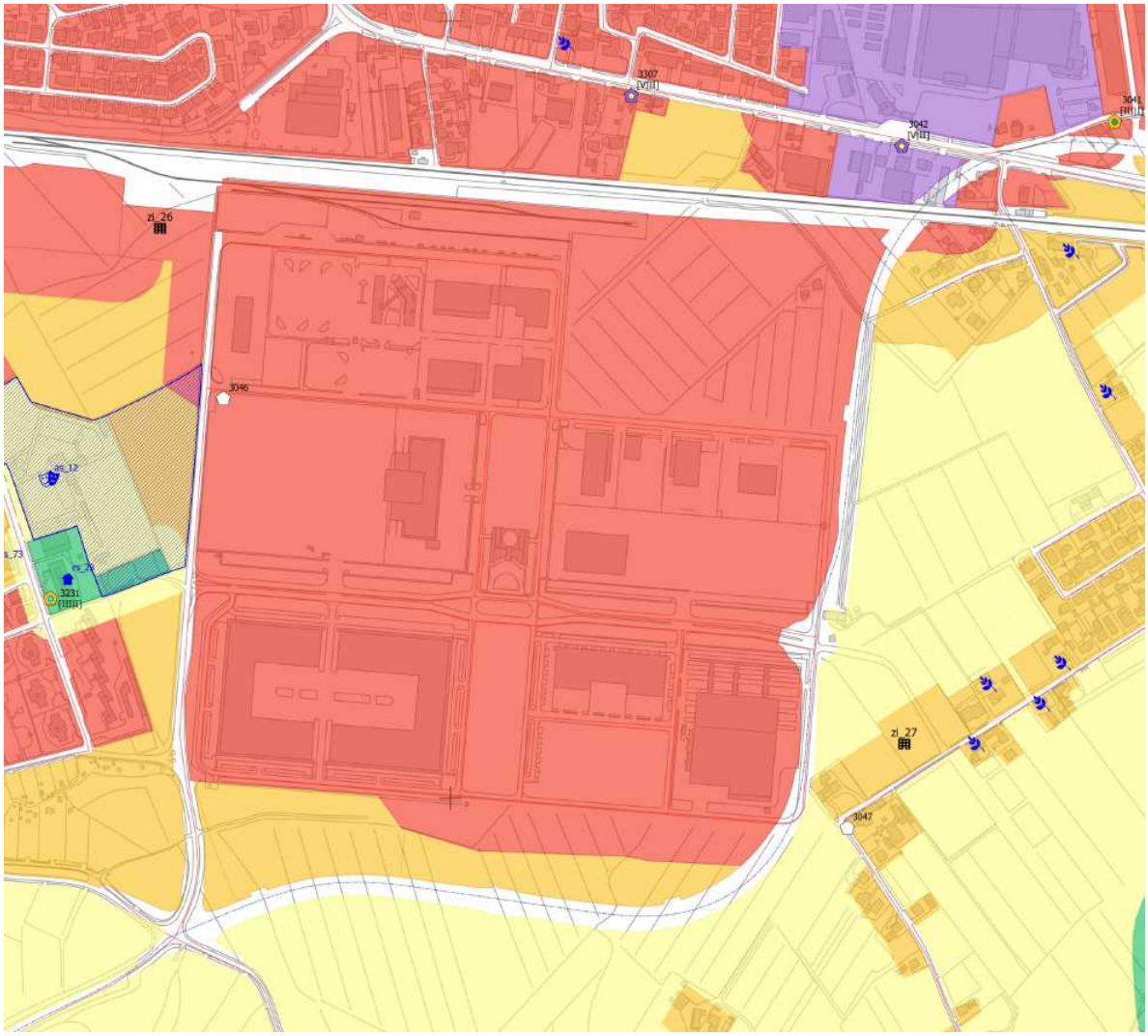
Verifica di Compatibilità Acustica

RESPONSABILE DEL PROGETTO:
Arch. Alessandro Moras
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Marco Toneguzzi

COMUNE DI PORDENONE PROVINCIA DI PORDENONE

Documentazione sulla Verifica di Compatibilità Acustica, in relazione all'insediamento di attività produttive complementari alle destinazioni d'uso principali previste per la zona H1 interporto centro ingrosso di Pordenone

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



GIUGNO 2017

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 di Classificazione Acustica del Comune di Pordenone

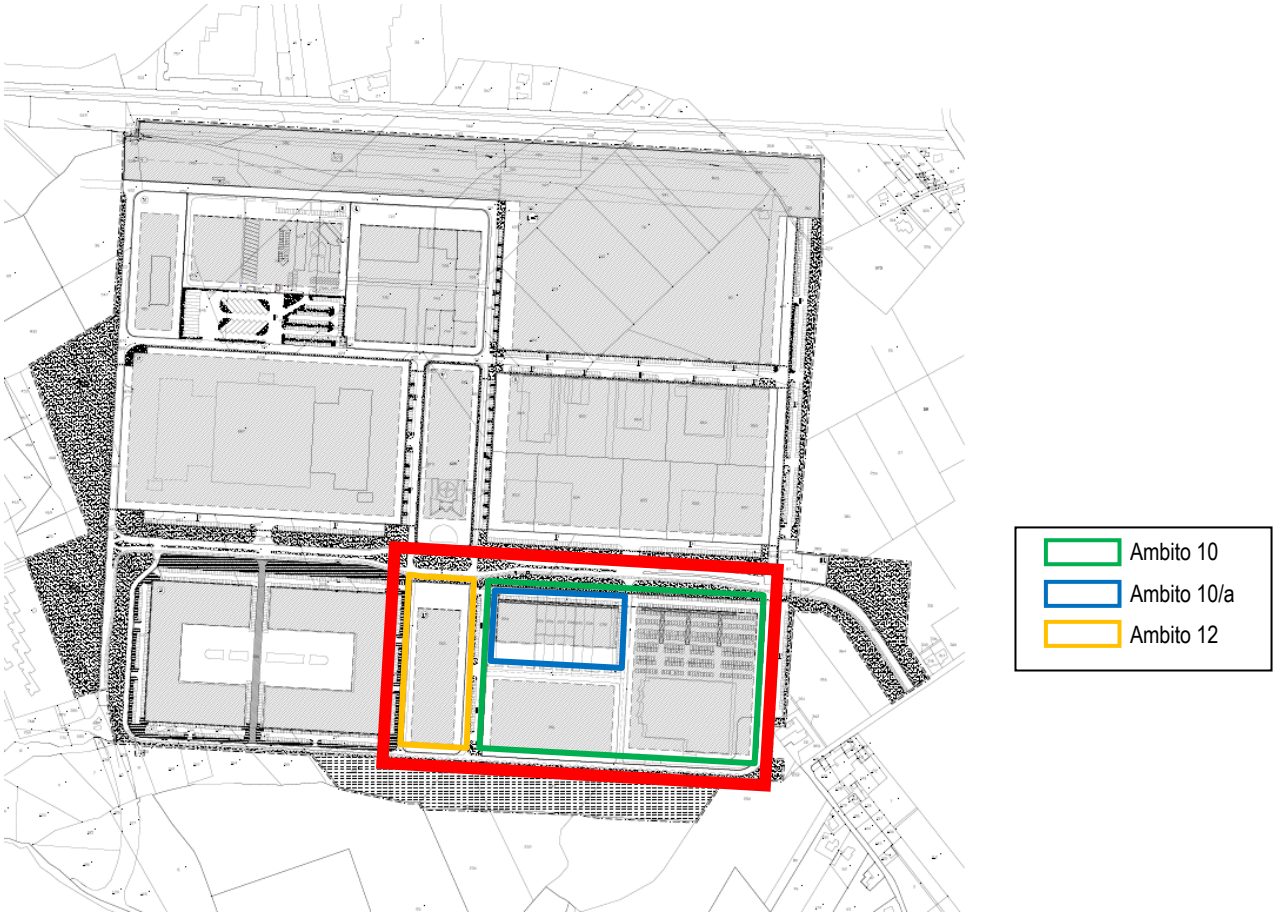
Il sottoscritto ing. Dino Abate, C.F. BTADNI58R28G888X, nato a Pordenone il 28.10.58, con recapito professionale in C.so Garibaldi n° 47 a Pordenone, libero professionista, iscritto all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pordenone, posizione n° 404, ***Tecnico Competente nel campo dell'Acustica Ambientale ai sensi della L. 447/95 art. 2, inserito nell'elenco dei Tecnici Competenti, approvato dalla Giunta della Regione Autonoma Friuli - Venezia Giulia, con deliberazione n° 2205 del 10 luglio 1998, e pubblicato sul B.U.R. N. 30 del 29/7/1998***, Tecnico in Acustica diplomato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara,

ESPONE

gli esiti della valutazione di compatibilità acustica di futuri insediamenti produttivi nell'Area Interporto di Pordenone, 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 ed in relazione alla presente proposta di variante normativa all'articolo 37 "*Zona per attrezzature commerciali di interesse regionale e per l'interscambio delle merci*" delle NTA del PRGC che in sintesi prevede l'insediamento in tale ambito anche di:

> *- attività industriali e artigianali compatibili con le destinazioni d'uso principali; tali attività potranno trovare collocazione unicamente negli ambiti 10 (con esclusione del comparto 10a) e 12, come individuati dal Piano per gli insediamenti produttivi (PIP) approvato con D.C.C. n. 36 del 11.05.2000 e dal Progetto Unitario di Comparto 10a dell'ambito 10 approvato con DGC n. 281 del 26/11/2001 (come evidenziato nella relazione di variante), e non potranno superare la quota del 10% della SU totale ammissibile della zona H1.*

dott. ing. Dino Abate
c.so Garibaldi n° 47
33170 Pordenone
Cod. Fisc. BTA DNI 58 R 28 G 888 X
tel. 0434521335 / 0434316339
fax 0434 523.276
cell. 335 8092022
e-mail dinoaba@tin.it
P. IVA. 01215360932



Committente: **Interporto - Centro Ingrosso di Pordenone spa**
Via Interporto Centro Ingrosso, 114/5
33170 - Pordenone

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."*

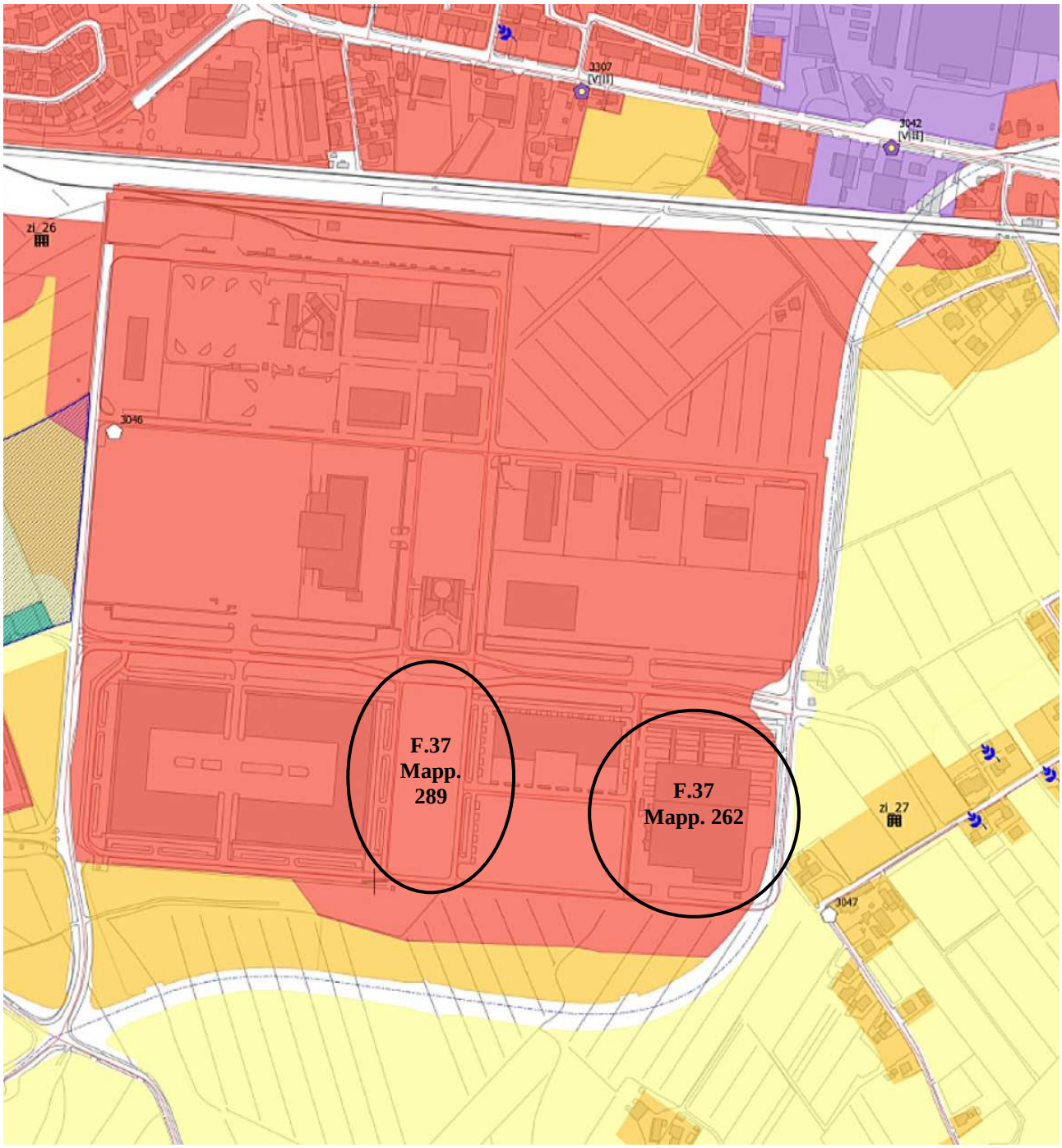
Al fine di valutare con maggiore efficacia gli effetti che potrebbero essere generati a seguito delle modifiche normative proposte con la presente variante al PRGC si è provveduto ad eseguire la suddetta verifica di compatibilità prendendo spunto dalle due attività produttive che per prime hanno espresso all'Interporto Centro Ingrosso la volontà di potersi insediare nell'ambito in oggetto e che hanno così spinto la società stessa a presentare richiesta di variante al PRGC all'Amministrazione comunale.

dott. ing. Dino Abate
c.so Garibaldi n° 47
33170 Pordenone
Cod. Fisc. BTA DNI 58 R 28 G 888 X
tel. 0434521335 / 0434316339
fax 0434 523.276
cell. 335 8092022
e-mail dinoaba@tin.it
P. IVA. 01215360932

Le aree di interesse sono distinte catastalmente al Foglio 37, Mappale n. 262, per quanto riguarda l'insediamento della ditta Pezzutti s.r.l., e al Foglio 37, Mappale n. 289, per quanto riguarda l'insediamento della ditta Dussmann Service s.r.l.

Si allega un estratto del PCCA per la zona interessata, dal quale si evince che le due aree di insediamento ricadono in Classe IV – aree di intensa attività umana.

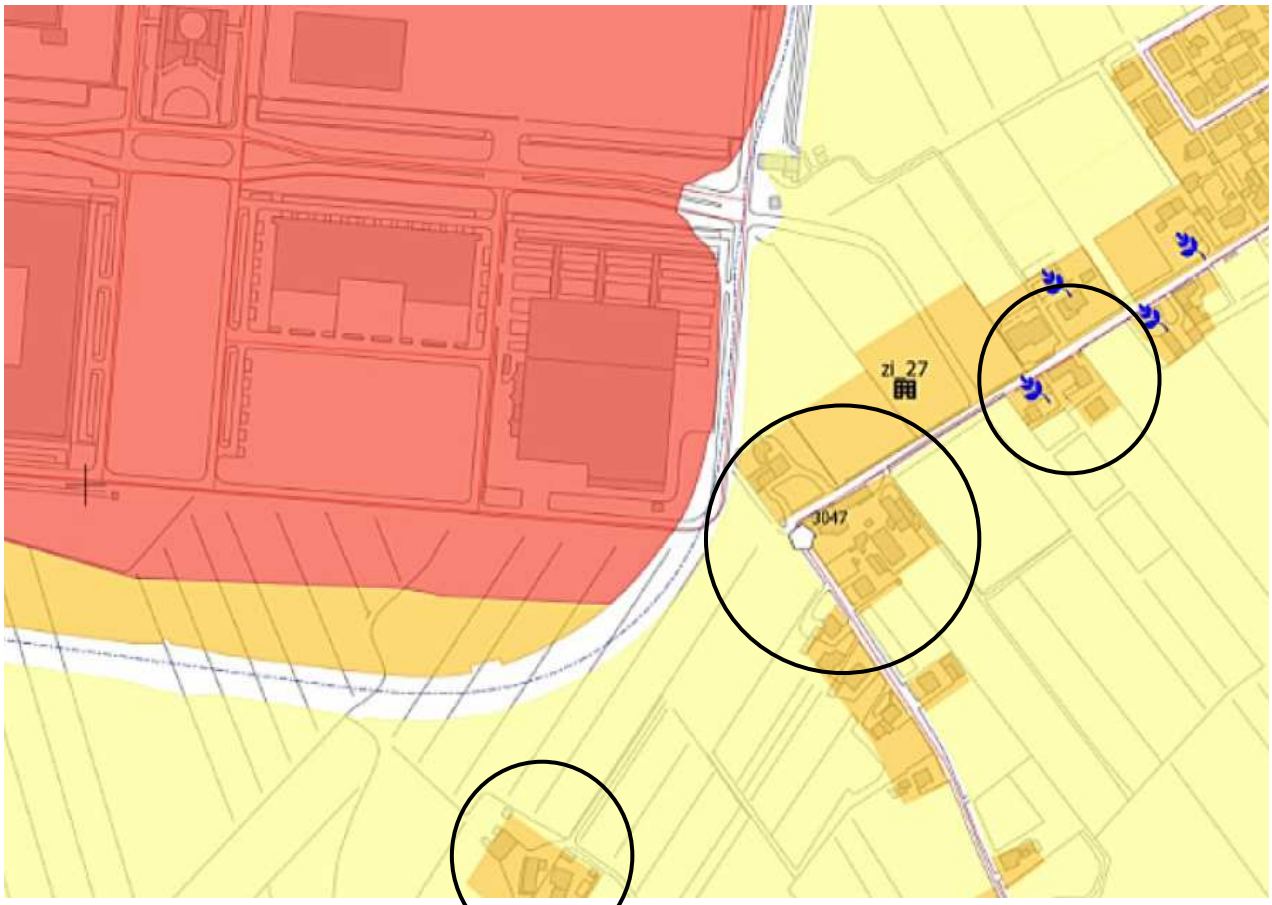
Si sottolinea che nella Tabella A dell'Allegato al D.P.C.M. 14/11/1997, la classe IV viene descritta anche come comprendente "*aree con limitata presenza di piccole industrie*" e "*aree con presenza di attività artigianali*".

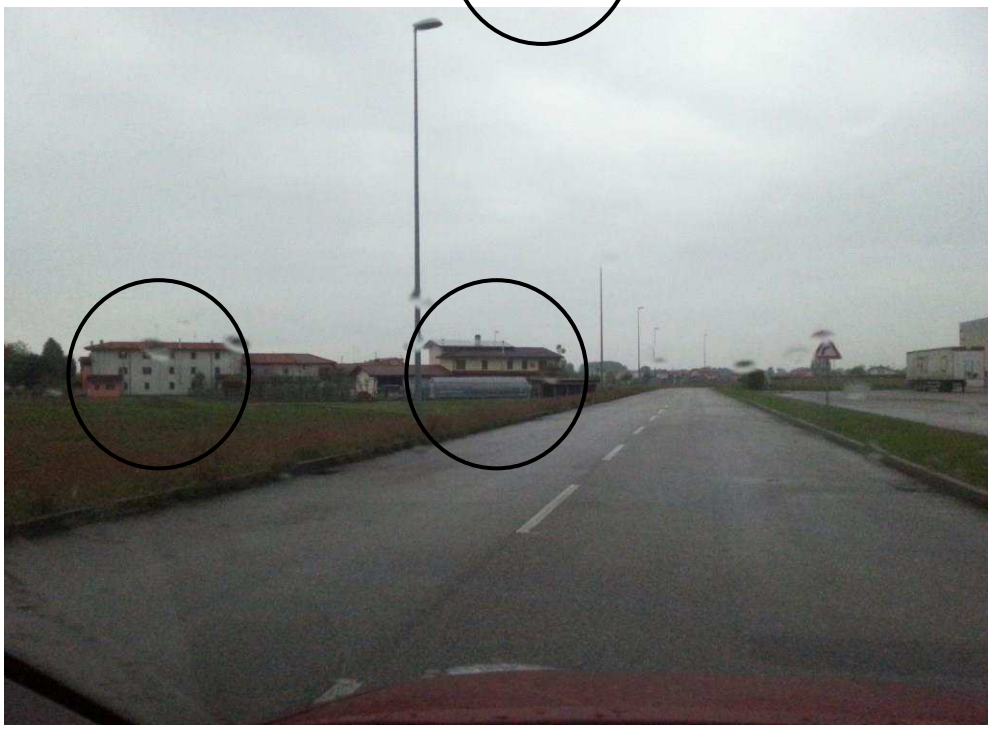


Individuazione dei ricettori.

dott. ing. Dino Abate
c.so Garibaldi n° 47
33170 Pordenone
Cod. Fisc. BTA DNI 58 R 28 G 888 X
e-mail dinoaba@tin.it
tel. 0434521335 / 0434316339
fax 0434 523.276
cell. 335 8092022
P. IVA. 01215360932

Le abitazioni corrispondenti ai ricettori più vicini alle aree di insediamento sono indicate nell'ingrandimento a pagina seguente, e ricadono tutte in Classe III – aree di tipo misto, con limiti di immissione assoluti pari a 60 dB(A) in periodo diurno, e 50 dB(A) in periodo notturno.



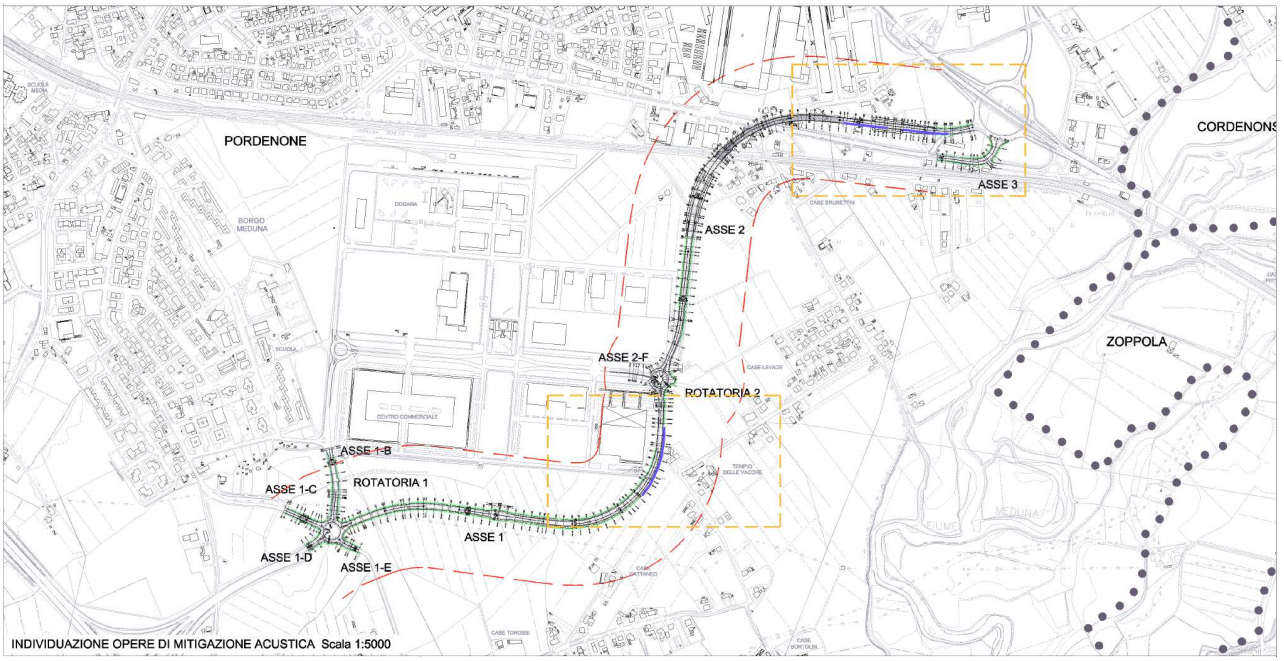


dott. ing. Dino Abate
c.so Garibaldi n° 47
33170 Pordenone
Cod. Fisc. BTA DNI 58 R 28 G 888 X
tel. 0434521335 / 0434316339
fax 0434 523.276
cell. 335 8092022
e-mail dinoaba@tin.it
P. IVA. 01215360932

dott. ing. Dino Abate
c.so Garibaldi n° 47
33170 Pordenone
Cod. Fisc. BTA DNI 58 R 28 G 888 X
e-mail dinoaba@tin.it
tel. 0434521335 / 0434316339
fax 0434 523.276
cell. 335 8092022
P. IVA. 01215360932

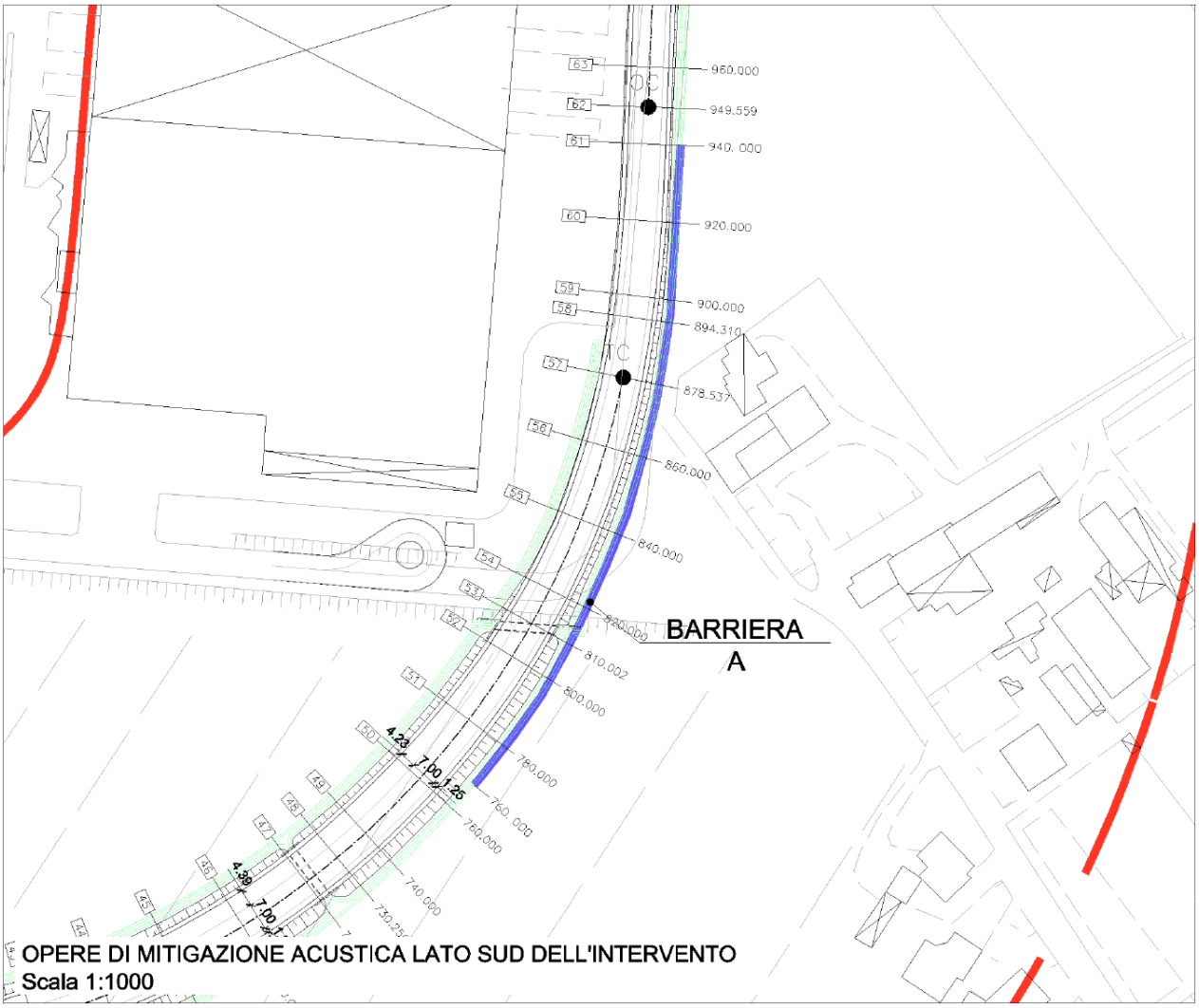
2. Progetto definitivo della Strada di Circonvallazione Sud di Pordenone (Autovie Venete).

Nel progetto definitivo della Strada di Circonvallazione Sud della Città di Pordenone, tra la S.S. 13 e l'autostrada A28, proprio in corrispondenza del tratto viario interposto tra l'attività produttiva "Pezzutti" e il ricettore più vicino, è prevista la realizzazione di opere di protezione acustica.



Si tratta di barriere antirumore fonoassorbenti dell'altezza di 3.00 metri, espressamente concepite per l'attenuazione del rumore stradale, ma che comporteranno indubbiamente anche una diminuzione dei livelli sonori emessi dalle attività produttive in parola.

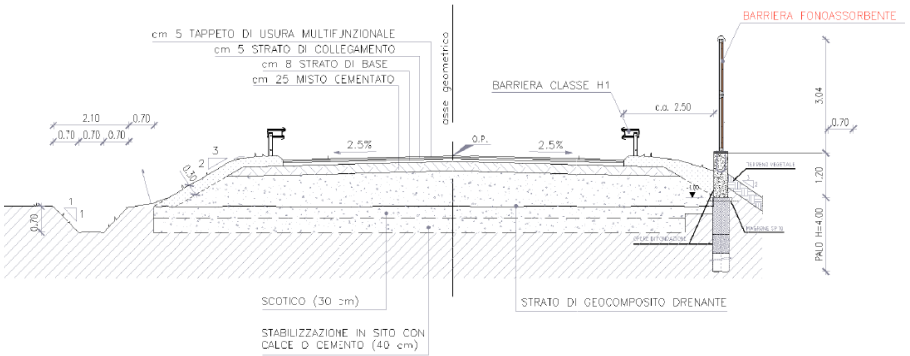
dott. ing. Dino Abate
c.so Garibaldi n° 47
33170 Pordenone
Cod. Fisc. BTA DNI 58 R 28 G 888 X
e-mail dinoaba@tin.it
tel. 0434521335 / 0434316339
fax 0434 523.276
cell. 335 8092022
P. IVA. 01215360932



OPERE DI MITIGAZIONE ACUSTICA LATO SUD DELL'INTERVENTO
Scala 1:1000

SEZIONE TIPOLOGICA A - A

SEZIONE TIPO IN RILEVATO
EXTRAURBANA SECONDARIA TIPO C2 (D.M. 05/11/01)



dott. ing. Dino Abate
c.so Garibaldi n° 47
33170 Pordenone
Cod. Fisc. BTA DNI 58 R 28 G 888 X
e-mail dinoaba@tin.it
tel. 0434521335 / 0434316339
fax 0434 523.276
cell. 335 8092022
P. IVA. 01215360932

3. Descrizione attività produttiva della ditta Pezzutti s.r.l.

La ditta Pezzutti Aldo s.r.l. si occupa sia della progettazione e realizzazione di stampi per materie plastiche che del loro impiego nella realizzazione di prodotti in materiale plastico ottenuti mediante inietto fusione.

L'insediamento produttivo sarà suddiviso nelle seguenti zone:

• palazzina uffici commerciali - tecnico – amministrativi;

• aree di stoccaggio materiali in attesa di spedizione;

• aree di stoccaggio materie prime e semilavorati;

• magazzino stampi;

• zona di produzione stampi;

• aree macchine da stampaggio plastica;

• laboratori di prova, analisi e test dei vari prodotti;

• locali tecnici;

• locali di servizio (bagni, mensa, spogliatoi).

L'attività produttiva articolata su tre turni, prevede la presenza di complessivi 100 addetti.

Dal punto di vista dell'inquinamento acustico, le fonti di rumore che incidono sull'ambiente esterno sono essenzialmente il rumore diffuso attraverso i portoni di accesso del reparto produttivo e della attrezzeria (sfiati d'aria delle macchine per lo stampaggio della plastica e macchine utensili ad asportazione di truciolo).

La produzione di stampati in plastica viene effettuata su turni distribuiti nelle 24 ore per 7 giorni la settimana, mentre le altre attività dell'azienda, compresa la costruzione degli stampi, coprono il solo turno diurno.

Nell'ottica di razionalizzare l'intero ciclo industriale, e per rispondere alla richiesta di crescita del principale cliente dell'azienda, si è deciso di accorpare la produzione ed il magazzino, eliminando l'onere del trasporto dallo stabilimento di Fiume Veneto al magazzino di Pordenone. Di conseguenza, la ditta Pezzutti ha acquisito l'immobile ex Metro, dove sarà sviluppata la nuova area logistico-produttiva integrata, suddivisa come segue:

- 70% area produttiva (circa 14.000 m^2)
- 30% area logistica/distributiva (circa 6.000 m^2).

Occorre sottolineare che nel lay-out produttivo di progetto per il nuovo insediamento, le sorgenti sonore più rumorose, e corrispondenti ai gruppi compressori, saranno posizionate a ovest del lotto, cioè sul lato opposto rispetto alle abitazioni / ricettori più vicini. Pertanto, si otterrebbe il duplice vantaggio di avere le sorgenti sonore più distanti dai ricettori più vicini, posti ad est, e schermate dallo stesso opificio.

In definitiva, si ritiene che l'attività produttiva della ditta Pezzutti nell'area Interporto di Pordenone, si configurerebbe, dal punto di vista delle immissioni acustiche presso i ricettori più vicini, come una industria manifatturiera "leggera".

Anche in considerazione del clima acustico dell'impianto di Fiume Veneto, attualmente in funzione, si può prevedere che i valori limite di immissione sonora, relativi al nuovo impianto di Pordenone, saranno rispettati, ai sensi di quanto previsto dal P.C.C.A.

4. Descrizione attività produttiva della ditta Dussmann Service s.r.l.

Dussmann Service srl è un'azienda che fornisce servizi di ristorazione, e non solo, per più soggetti di natura pubblica e privata, anche in regione Friuli Venezia Giulia. Per questa ragione, l'azienda ritiene il territorio di Pordenone, ubicazione strategica per lo sviluppo e realizzazione di un nuovo centro di cottura, che possa servire oltre all'Interporto - Centro Ingrosso di Pordenone spa, anche un bacino d'utenza più ampio.

Le attività che Dussmann vuole svolgere sono la produzione dei pasti e/o servizi che consistono nella preparazione e cottura di pasti per la collettività. Le attività prevedono lo stoccaggio e manipolazione delle materie prime fresche e secche, la cottura ed il confezionamento in carrelli termorefrigerati per vassoi personalizzati e/o in contenitori multiporzione da distribuire presso le strutture Pubbliche e Private del territorio, il lavaggio stoviglie / contenitori / carrelli.

Dussmann prevede di svolgere anche un servizio di ristorazione / mensa per i dipendenti delle varie strutture presenti all'Interporto - Centro Ingrosso di Pordenone spa, per circa 300 / 350 coperti.

Dussmann vuole realizzare un fabbricato in un'area che abbia superficie complessiva di almeno 5.000 m^2, con una superficie coperta di circa 2.400 m^2, e 450 m^2 di soppalco (primo piano).

Dal punto di vista delle immissioni sonore, le principali sorgenti del nuovo impianto consistono nelle apparecchiature per la preparazione dei cibi.

Esse saranno dimensionate in modo tale da garantire il rispetto dei limiti previsti dal P.C.C.A.

Inoltre, la specifica ubicazione del lotto in cui si insedierà il nuovo centro di cottura, posto in un'area interna, fa ipotizzare che le eventuali emissioni sonore non arrecheranno disturbo ai ricettori più vicini indicati a pagina 5.

Anche in questo caso, si può pertanto prevedere che i valori limite di immissione sonora, relativi al nuovo impianto di Pordenone, saranno rispettati, ai sensi di quanto previsto dal P.C.C.A.

dott. ing. Dino Abate
c.so Garibaldi n° 47
33170 Pordenone
Cod. Fisc. BTA DNI 58 R 28 G 888 X
tel. 0434521335 / 0434316339
fax 0434 523.276
cell. 335 8092022
e-mail dinoaba@tin.it
P. IVA. 01215360932

Conclusioni.

In base alle considerazioni svolte, si può concludere che, le nuove attività di tipo industriale/artigianale complementari alle destinazioni d'uso principali così come descritte nell'art. 37 delle NTA modificato ed integrato dalla variante n. 2 al PRGC sono compatibili con il Piano Comunale di Zonizzazione Acustica vigente e nel caso specifico, nell'ipotesi di insediamento delle due attività produttive sopra descritte nell'area dell'Interporto di Pordenone, non si ravvisa la possibilità di insorgenza di situazioni critiche dal punto di vista acustico.

Pordenone, giugno 2017

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

allegati

- attestato tecnico competente in acustica.

dott. ing. Dino Abate
c.so Garibaldi n° 47
33170 Pordenone
Cod. Fisc. BTA DNI 58 R 28 G 888 X
tel. 0434521335 / 0434316339
fax 0434 523.276
cell. 335 8092022
e-mail dinoaba@tin.it
P. IVA. 01215360932

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

Regione Autonoma Friuli - Venezia Giulia

DIREZIONE REGIONALE DELL'AMBIENTE

Trieste, 16 LUG. 1998
34126 - Via Giulia, 75/1
Tel. 040/3771111 - Fax 040/3774410

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

Prot. AMB 15187/98 INAC-75
(da citare nella risposta)
Rif.
Allog.
Oggetto: L. 447/95 ART.2
Tecnico competente in acustica.

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

(....)