

Firmato digitalmente da:

ABATE DINO

Firmato il 22/07/2020 18:37

Seriali Certificato:  
58822013418248885266604267478319579704

dott. ing. Dino Abate

Valido dal 04/03/2020 al 04/03/2023

33170 Pordenone  
ARIPAPEC S.p.A. NG CA 3

Cod. Fisc. BTA DNI 58 R 28 G 888 X

e-mail dinoaba@tin.it

tel. 0434 521.335

fax 0434 523.276

cell. 335 8092022

P. IVA. 01215360932

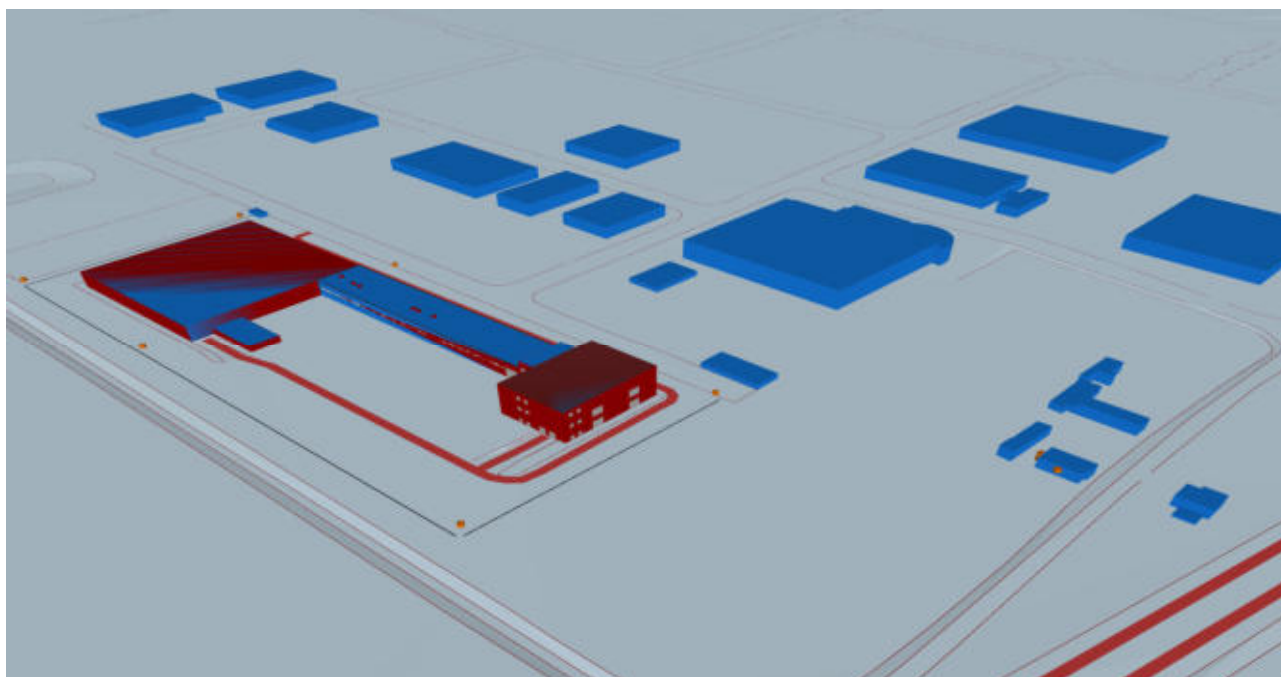
REGIONE VENETO

COMUNE DI NOVENTA DI PIAVE

## PROGETTO DI AMPLIAMENTO DI UN FABBRICATO AD USO PRODUTTIVO

### VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO

ADEGUAMENTO 2020 ai sensi documento ARPAV 132/RU/20.



LUGLIO 2020

*Studio di ingegneria acustica ing. Dino Abate*  
*c.so Garibaldi n° 47 – 33170 Pordenone*  
*tel. 0434521335 fax 0434523276*  
*e-mail dinoaba@tin.it*

## 1. Premessa

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***, espone, come da richiesta ARPAV, l'**adeguamento** della precedente Valutazione previsionale impatto acustico del 27/02/2018, redatta ai sensi della L. 26/10/1995 N. 447, della L.R. 10/05/1999 N. 21, relativa all'insediamento produttivo QUALITY FOOD GROUP S.p.A - Stabilimento "Gluten-free".

Committente :

**Quality Food Group SpA – via Spilimbergo n. 221 – 33035 Martignacco (UD)**

## 1 Introduzione richiesta integrazioni ARPAV 132/RU/20.

Il progetto in esame riguarda l'ampliamento di un'opificio esistente sito all'interno del comprensorio denominato "Zona Industriale Parco Nord" a Noventa di Piave (VE), Via A. Nobel n. 5, distinto catastalmente al Foglio n. 4, Mappale n. 352.

Di seguito si riportano, in estratto, le richieste di integrazione alla documentazione di impatto acustico del febbraio 2018, contenute nel doc ARPAV 132/RU/20 (la documentazione integrale si trova in allegato).

*Estratto doc ARPAV 132/RU/20.*

### Richiesta integrazioni

#### Inquinamento acustico

Integrare la Documentazione Previsionale di Impatto Acustico con la valutazione dei livelli sonori prodotti dalle sorgenti esterne: punti di emissione in atmosfera (camini E1,..., E13), attività di carico e scarico del materiale nei e dai silos, centrali termiche, impianti di refrigerazione, movimentazione mezzi all'interno dell'area privata di pertinenza della ditta.

Integrare la Documentazione Previsionale di impatto acustico con la valutazione dei livelli sonori prodotti dalle attività interne allo stabilimento in condizioni di finestre aperte e portoni aperti, o produrre documentazione che dia evidenza che le attività si svolgeranno sempre con portoni e finestre chiusi, garantendo il rispetto delle norme di igiene del lavoro.

## 2. Descrizione dell'area di intervento

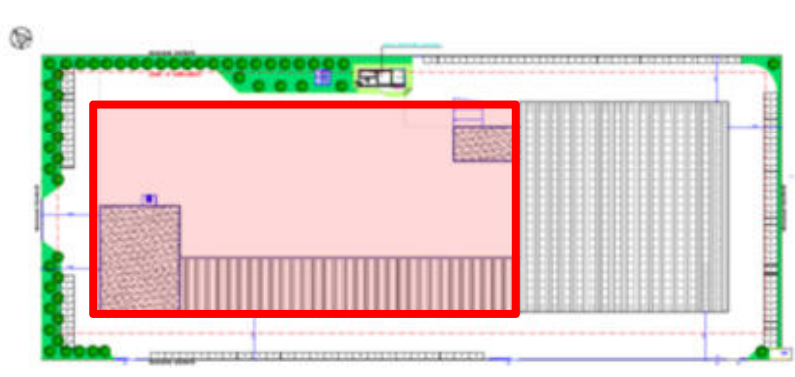
L'area oggetto dell'intervento è situata al confine nord est della Zona Industriale di Noventa di Piave.

Il sito confina a Nord con viabilità ordinaria e con il tracciato dell'autostrada A4, a Est con zone prevalentemente agricole, a Sud con area destinata a parcheggio a servizio della Z.I. mentre ad Ovest confina con aree libere ed altri insediamenti produttivi.

Dall'ortofoto di seguito riportata, con l'area d'intervento evidenziata in giallo, si individuano agevolmente il tracciato dell'autostrada A4, le aree ad uso industriale, le aree ad uso agricolo, all'interno delle quali si individuano alcuni edifici ad uso agricolo e residenziale.



Di seguito si allega la planimetria di progetto evidenziando in rosso l'ampliamento dell'opificio esistente.  
*planimetria di progetto*



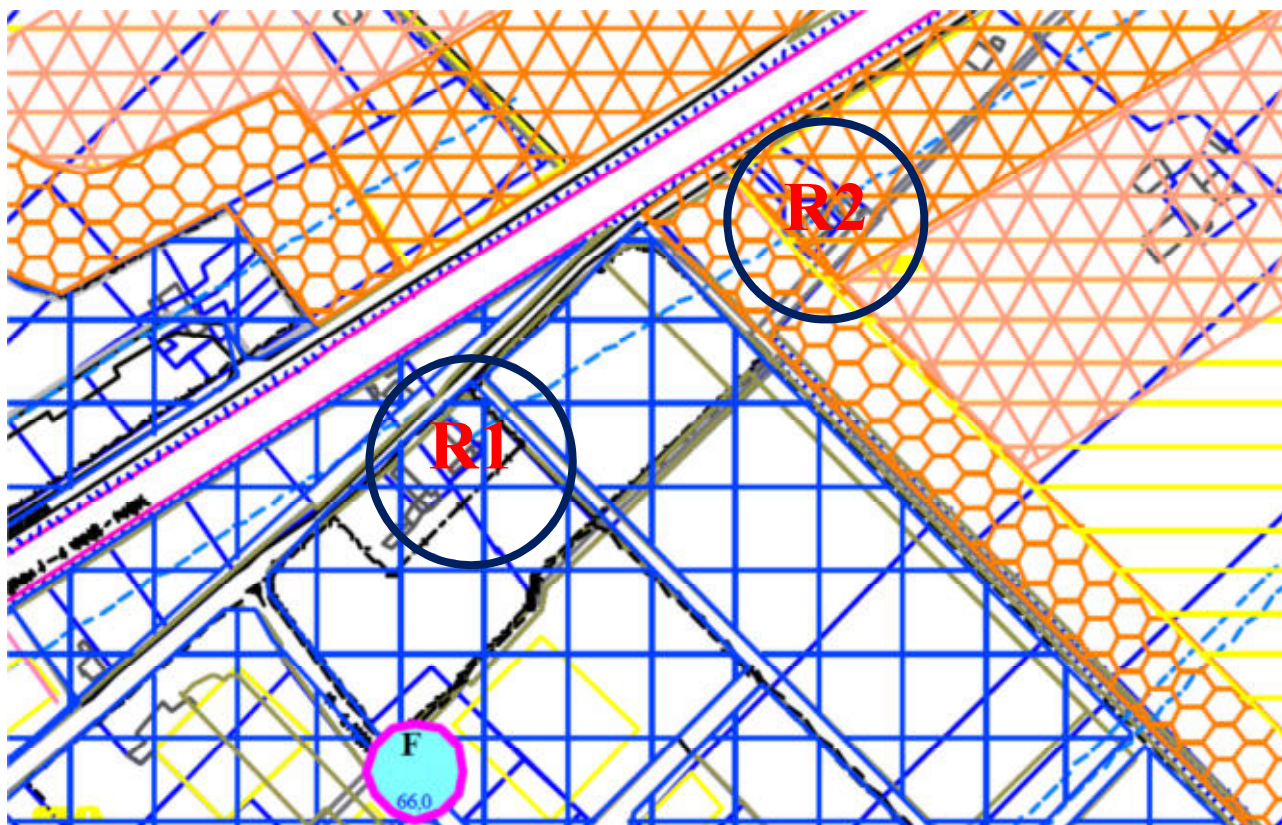


### **Individuazione Classi Acustiche e potenziali ricettori.**

Analizzando il Piano Comunale di Classificazione Acustica (P.C.C.A.), si osserva l'area di pertinenza dell'attività produttiva ricade in **Classe VI "Aree esclusivamente industriali"**.

Ad est confina con aree ascritte alla **Classe III "Aree di tipo misto"**, in cui è prevista una fascia di transizione tra la classe VI e la Classe III.

*Estratto PCCA di Noventa di Piave*



Come precedentemente evidenziato, nelle aree a nord dell'insediamento si sono individuati degli edifici isolati, di questi si sono definiti due potenziali ricettori situati rispettivamente:

**Ricettore 01** situato a nord ovest dell'insediamento, in area ascritta alla **Classe VI**; tale ricettore ricade inoltre all'interno della fascia di pertinenza dell'autostrada A4.

**Ricettore 02** situato a nord est dell'insediamento, in area ascritta alla **Classe III**; tale ricettore ricade inoltre all'interno della fascia di pertinenza dell'autostrada A4.

Si indicano i ricettori individuati con cerchio nero.

*R 1     classe VI     fascia pertinenza Strada 70/60;*

*R 2     classe III     fascia pertinenza Strada 70/60.*

*Estratto PCCA e legenda.*



#### LEGENDA

	CLASSE I
	CLASSE II
	CLASSE III
	CLASSE IV
	CLASSE V
	CLASSE VI

#### FASCE DI TRANSIZIONE

	FERROVIA (Fascia A)
	FERROVIA (Fascia B)
	DA STRADA A CLASSE I
	DA CLASSE V o VI a CLASSE III
	STRADA (Fascia 70-60)
	STRADA (Fascia 65-55)



Prospetto dei limiti definiti dal PCCA.

**Classe VI “Zona esclusivamente industriale”**, con limite di immissione assoluto di 70 dB(A) sia in periodo diurno che notturno, e inapplicabilità del limite di immissione differenziale.

La **Classe III – “Aree di tipo misto”**, ha limiti assoluti di immissione nei periodi di riferimento diurno e notturno rispettivamente pari a 60 dB(A) e 50 dB(A). Inoltre, valgono i limiti differenziali di immissione nei periodi di riferimento diurno e notturno, pari rispettivamente a 5 dB(A) e 3 dB(A).

*Tabella dei limiti previsti dal Piano Comunale di Classificazione Acustica*

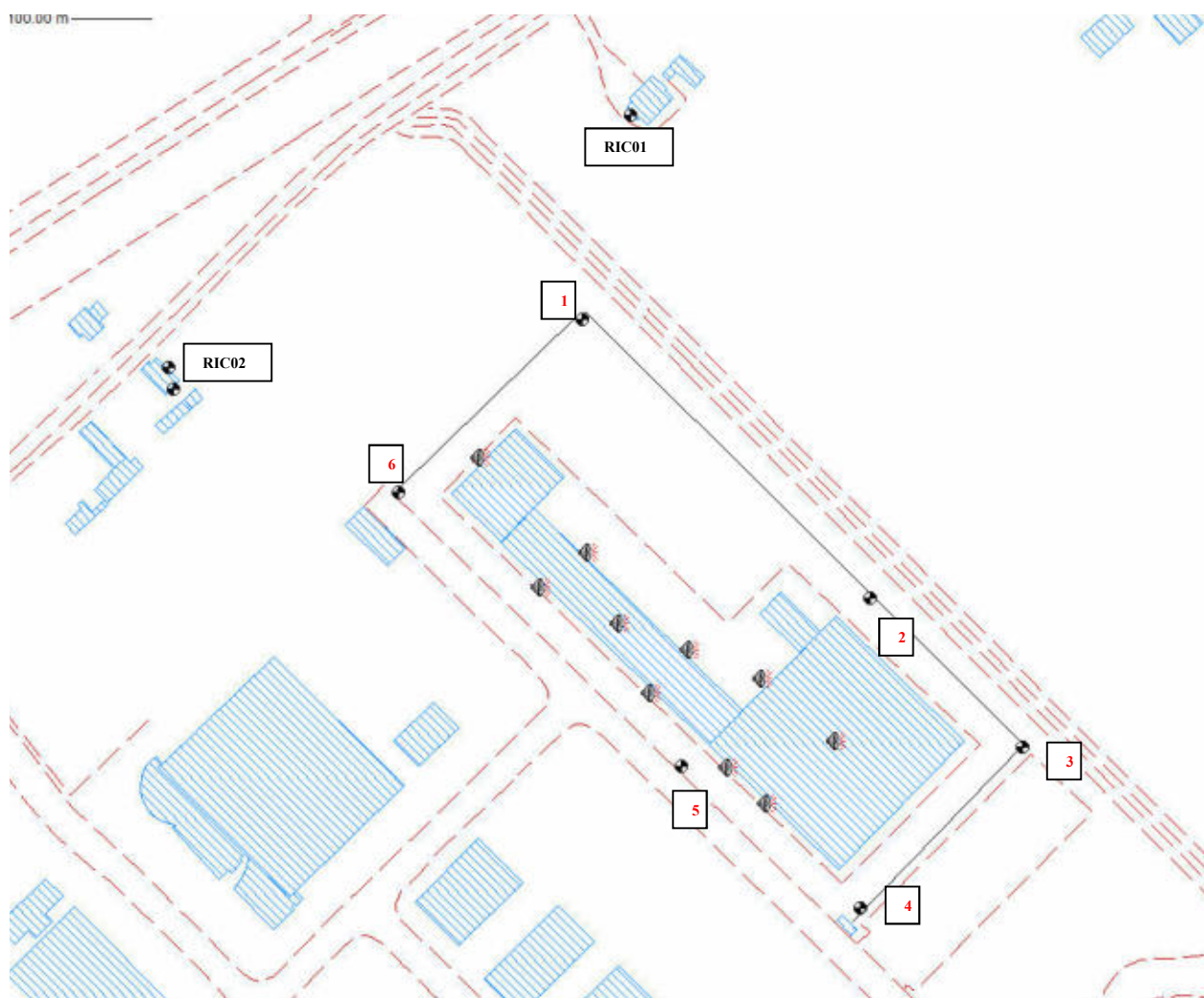
Classe	Definizione	TAB. B: Valori limite di emissione in dBA		TAB. C: Valori limite assoluti di immissione in dBA		TAB. D: Valori di qualità in dBA		Valori di attenzione riferiti a 1 ora in dBA	
		Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo
I	Aree particolarmente protette	45	35	50	40	47	37	60	45
II	Aree ad uso prevalentemente residenziale	50	40	55	45	52	42	65	50
III	Aree di tipo misto	55	45	60	50	57	47	70	55
IV	Aree di intensa attività umana	60	50	65	55	62	52	75	60
V	Aree prevalentemente industriali	65	55	70	60	67	57	80	65
VI	Aree esclusivamente industriali	65	65	70	70	70	70	80	75

### Rilievi fonometrici del 19 febbraio 2018.

Per la valutazione del Clima Acustico, e per l’implementazione del modello di calcolo previsionale utilizzato (Woelfel Immi 2018 - si veda al capitolo successivo), in data 19 febbraio 2018 si sono effettuate delle misure di livello sonoro, in diversi punti lungo il perimetro dell’area di intervento, come di seguito riportato (i report integrali sono allegati alla relazione 2018\_011 Valutazione Impatto Acustico QF Noventa).

Postazione di misura	Ora inizio hh:mm	Durata hh:mm	Laeq dB(A)	L05 dB(A)	L50 dB(A)	L95 dB(A)
1	14:21	30:00	<b>58,0</b>	60,5	57,4	54,3
2	14:39	15:00	<b>52,5</b>	55,4	51,9	48,6
3	14:20	15:00	<b>53,2</b>	56,2	51,1	48,3
4	15:22	15:00	<b>54,4</b>	60,1	49,6	42,2
5	15:02	15:00	<b>61,8</b>	66,9	53,3	50,0
6	14:55	30:00	<b>58,1</b>	59,3	56,3	53,4

Analizzando i livelli sonori misurati, si nota che nei punti 1 e 6, il contributo sonoro ante operam attribuibile al traffico veicolare lungo l'asse autostradale A4 è determinante e costante, come evidenziato anche dai valori numerici dei livelli statistici (si veda in particolare il livello L95).



### 3. Descrizione del modello di simulazione

La modellizzazione è stata sviluppata, utilizzando il programma **Woelfel IMMI2018**, software progettato per il calcolo previsionale del rumore prodotto da sorgenti fisse o mobili. Nel caso in esame, si è simulata la propagazione del rumore secondo quanto previsto dalla norma ISO 9613-2, “*Attenuation of sound during propagation outdoors*”.

La norma ISO 9613 (prima edizione 15 dicembre 1996 e s.m.i.) si compone di due parti:

- Parte 1 : Calcolo dell’assorbimento del suono da parte dell’atmosfera
- Parte 2 : Metodo generale di calcolo

La prima parte tratta dettagliatamente l’attenuazione del rumore causata dall’assorbimento atmosferico; la seconda parte tratta vari meccanismi di attenuazione del rumore durante la sua propagazione nell’ambiente esterno (diffrazione, schermi, effetto suolo ...).

Lo scopo della ISO 9613-2 è di fornire un metodo ingegneristico per calcolare l’attenuazione del rumore durante la propagazione in esterno. La norma calcola il livello continuo equivalente della pressione sonora (pesato in curva A), che si ottiene assumendo sempre condizioni meteorologiche favorevoli alla propagazione del suono, cioè propagazione sottovento o in condizioni di moderata inversione al suolo. In tali condizioni la propagazione del rumore è curvata verso il terreno. Le sorgenti sonore sono assunte come puntiformi.

Il metodo contiene una serie di algoritmi in banda d’ottava per il calcolo dei seguenti effetti:

- attenuazione per divergenza geometrica
- attenuazione per assorbimento atmosferico
- attenuazione per effetto del terreno
- riflessione del terreno
- attenuazione per presenza di ostacoli che si comportano come schermi

Le sorgenti sonore trattate dalla ISO 9613-2 sono sorgenti puntiformi descritte tramite i valori di direttività e di potenza sonora (dBA).

In particolare:

- la potenza sonora (dBA) è convenzionalmente specificata in relazione ad una potenza sonora di riferimento di un picowatt;
- la direttività (dB) è un termine che dipende dalla frequenza e dalla direzione, e rappresenta la deviazione del livello equivalente di pressione sonora (SPL) in una specifica direzione rispetto al livello prodotto da una sorgente omnidirezionale.

Il modulo di calcolo utilizza un sistema di coordinate cartesiano espresso in metri.

Le coordinate dei vari oggetti (sorgenti, barriere, ecc.) vanno espresse in metri: non hanno importanza i valori assoluti di tali coordinate, ma solo che siano rispettate le posizioni relative.



Le equazioni di base del modello.

Le equazioni di base utilizzate dal modello sono riportate nel paragrafo 6 della norma ISO 9613-2:

$$L_p(f) = L_w(f) + D(f) - A(f)$$

dove:

- $L_p$  : livello di pressione sonora equivalente in banda d'ottava (dB) generato nel punto p dalla sorgente w alla frequenza f
- $L_w$  : livello di potenza sonora in banda d'ottava alla frequenza f (dB) prodotto dalla singola sorgente w relativa ad una potenza sonora di riferimento di un picowatt
- D : indice di direttività della sorgente w (dB)
- A : attenuazione sonora in banda d'ottava (dB) alla frequenza f durante la propagazione del suono dalla sorgente w al ricettore p

Il termine di attenuazione A è espresso dalla seguente equazione:

$$A = A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc}$$

dove:

- $A_{div}$  : attenuazione dovuta alla divergenza geometrica
- $A_{atm}$  : attenuazione dovuta all'assorbimento atmosferico
- $A_{gr}$  : attenuazione dovuta all'effetto del suolo
- $A_{bar}$  : attenuazione dovuta alle barriere
- $A_{misc}$  : attenuazione dovuta ad altri effetti (descritti nell'appendice della norma)

Il valore totale del livello sonoro equivalente, ponderato secondo la curva A, si ottiene sommando i contributi di tutte le bande d'ottava e di tutte le sorgenti presenti secondo l'equazione seguente:

$$Leq(dBA) = 10 \log (\sum_i (\sum_j 10^{0,1 (Lp(ij)+A(j))}))$$

dove:

- i : numero di sorgenti
- j : indice che indica le otto frequenze standard in banda d'ottava da 63 Hz a 8kHz
- Af ; indica il coefficiente della curva ponderata A

Nota Bene:

In relazione al grado di complessità degli elementi geometrici inseriti nel modello di calcolo e alle distanze tra sorgenti e ricettori, ai livelli equivalenti di pressione sonora risultanti dalla simulazione può essere attribuito un margine d'incertezza pari a circa +/- 2.0 dB(A).

## **ADEGUAMENTO DEL MODELLO DI CALCOLO**

Il modello di calcolo previsionale realizzato nel 2018, è stato implementato inserendo l'opificio scomposto in più edifici sorgente, definendo per ognuno le singole facciate complete di finestre e di eventuali portoni/aperture. Utilizzando una delle specifiche funzioni previste dal modello di calcolo, per ogni finestra e portone individuati, si sono definiti i corrispondenti valori di potenza sonora, in funzione del tipo di locale servito. I dati di input, relativi ai livelli di pressione e potenza sonora delle sorgenti, sono stati ricavati dai valori di pressione e potenza sonora dell'impianto esistente nello stabilimento Nuova Industria Biscotti Crich di Zenson di Piave; tale scelta ha carattere cautelativo, poiché, a parità di linea produttiva, gli impianti dello stabilimento di Zenson di Piave sono più datati e tecnologicamente meno avanzati.

Gli edifici sorgente inseriti nel modello sono i seguenti:

### **Nuovo edificio Silos Materie Prime**

Si sono definite le facciate, con le finestre ed i portoni presenti. Sulla facciata est, in cui è presente la bocca di carico materie prime, l'attività di scarico sarà effettuata utilizzando l'impianto di pompaggio e aspirazione interno al silos materie prime e non le pompe in dotazione ai mezzi di trasporto. Tale attività ha carattere occasionale, tanto da poter essere considerata ininfluyente, in quanto sono previsti, per le attività di scarico, 8 automezzi al mese (quindi, considerando 22 giorni lavorativi di 8 ore – e non 16 ore, pari al periodo diurno – si ha una media di 0,045 automezzi/h). Ad ogni buon conto, nell'implementazione del modello di calcolo, per valutare lo scenario peggiore si è prevista, nel periodo diurno, la presenza continuativa dell'attività di scarico materie prime. *Pertanto l'impatto dell'attività di scarico materie prime è sicuramente sovrastimata.*

### **Nuovo edificio cottura (stecca)**

Si sono definite le facciate est e ovest, in cui per ogni campata sono previste 4 finestre fisse e 4 finestre apribili, che si sono considerate tutte aperte, pari al 50% delle superfici vetrate.

Per quanto attiene ai portoni, sono stati considerati chiusi, in quanto vengono utilizzati per le attività di manutenzione e pulizia degli impianti nei periodi di non produzione (impianti fermi).

Si sono inoltre considerati ed inseriti nel modello i lucernai presenti in copertura, di cui si è prevista l'apertura pari al 50% della superficie.

### **Edificio confezionamento (esistente).**

Si sono definite le facciate e la copertura, non si sono ritenute rilevanti le superfici vetrate, considerando la posizione e la superficie destinata alle linee di confezionamento, rispetto alla superficie globale dell'edificio.

### **Sorgenti esterne (camini reparto cottura).**

Sulla copertura del reparto cottura si sono definiti i camini E1/E6, inseriti nel modello come sorgenti puntiformi, utilizzando i dati di progetto e confrontandoli con i valori di pressione sonora misurati nel complesso NIBC - Nuova Industria Biscotti Crich di Zenson di Piave (appartenente al medesimo gruppo industriale), si sono definiti i livelli di potenza sonora.

Il contributo dei restanti camini, posizionati a 7 metri d'altezza sulle pareti, è stato ritenuto trascurabile, in quanto essi risultano schermati dall'edificio stesso.

### **Sorgenti sonore mobili**

In base ai dati previsionali di transito veicolare in ingresso ed uscita dallo stabilimento, si sono inseriti nel modello di calcolo i percorsi previsti all'interno dello stesso, definendo i flussi veicolari medi giornalieri.

Di seguito si riportano in estratto i dati di progetto forniti dal committente.

#### **3.4.7 Trasporti**

Gli autoveicoli in entrata ed uscita dallo stabilimento saranno in parte dovuti agli accessi da parte dei dipendenti, che come citato in premessa al capitolo, saranno ca. 40, ponendo che giungano sul posto di lavoro tutti con il mezzo privato. Inoltre per i rifornimenti di materie prime e l'uscita dei prodotti finiti, si prevedono circa 15 transiti di automezzi alla settimana.

In Tabella 4 si riportano le stime di massima del traffico veicolare indotto nella configurazione a due turni settimanali, considerando:

- 40 unità di personale per 22 giorni lavorativi al mese, cautelativamente ognuno con automezzo proprio, sia all'andata che al ritorno;
- 30 viaggi al mese di autotreni/autobotti per approvvigionamento, spedizione prodotti finiti e conferimenti di rifiuti.

**Tabella 4.** Stima del traffico indotto dallo stabilimento

Attività	UM	Viaggi		viaggi A/R	
		auto	camion	auto	camion
Operai e amministrativi	n/mese	880		1760	
Approvvigionamento fornitori	n/mese		8		16
Spedizione prodotti	n/mese		18		36
Conferimento rifiuti	n/mese		3		6
<b>totale</b>	<b>n/mese</b>	<b>880</b>	<b>29</b>	<b>1760</b>	<b>58</b>

Dai dati di previsione si sono calcolati i transiti medi/ora, al fine di inserire nel modello di calcolo i valori di input, riferiti a 8 ore.

Traffico indotto previsione	Veicoli Leggeri	Veicoli Pesanti
Media transiti mese	1760	58
Media transiti giorno (20 giorni mese)	88	2,9
Media transiti ora ( 8 ore su 16)	11	0,3625

In allegato sono riportati i dati di input utilizzati.



### Valutazione del clima acustico ante operam presso i ricettori.

Per verificare l'applicabilità ed il rispetto del limite differenziale presso i ricettori individuati, si è introdotta nel modello la sorgente Autostrada A4.

In base ai valori di pressione sonora misurati nel febbraio 2018 e ai dati di traffico, sono state inserite nel modello di calcolo le due direttrici denominate A4 VETS 01 e A4 TSVE 01 ( Road / BNPM 2).

STRa001							
Label	<b>A4 VETS 01</b>	3000.00					
Group	A4 sorgenti	0.00					
Number of nodes	66	---					
Length/ m	2596.93	Smooth mastic asphalt					
Length/ m (2D)	2596.91						
Emiss. variant	DStrO	M in vehic/ h	p /%	v (car) /km/h	v (lorry) /km/h	Lm,25 /dB(A)	Lw' /dB(A)
Giorno	0.00	270.00	30.00	100.00	80.00	67.00	84.60
Notte	0.00	90.00	10.00	100.00	80.00	59.44	77.04
STRa002							
Label	<b>A4 TS VE 1</b>	3000.00					
Group	A4 sorgenti	0.00					
Number of nodes	13	---					
Length/ m	2596.68	Smooth mastic asphalt					
Length/ m (2D)	2596.67						
Emiss. variant	DStrO	M in vehic/ h	p /%	v (car) /km/h	v (lorry) /km/h	Lm,25 /dB(A)	Lw' /dB(A)
Giorno	0.00	270.00	30.00	100.00	80.00	67.00	84.60
Notte	0.00	90.00	10.00	100.00	80.00	59.44	77.04

Si procede quindi alla taratura del modello di calcolo, e al confronto tra valori calcolati e valori misurati.

QF Noventa Agg 2020-07-14.IPR			Erg1CE.IRP
stato di fatto 2019- periodo diurno / sorgente traffico veicolare A4			
Punti misura	Livello sonoro calcolato dB(A)	Livello sonoro misurato dB(A)	delta dB(A)
PM 01	59,2	58,0	1,2
PM 02	53,7	52,5	1,2
PM 03	51,2	53,2	-2,1
PM 04	49,6	49,6	-0,1
PM 05	53,1	53,3	-0,2
PM 06	57,9	58,1	-0,2

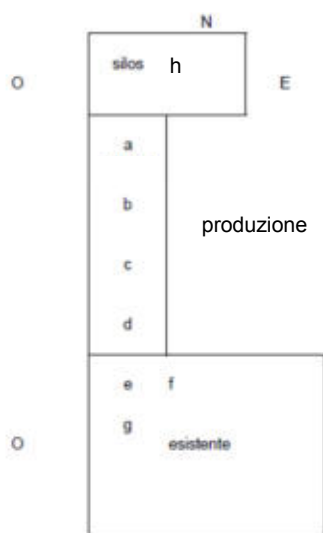
Si ritengono congrui i valori di simulazione calcolati.

Di seguito si riporta in estratto dalla Valutazione 2018, la definizione delle sorgenti sonore.

### Sorgenti sonore fisse

Per simulare l'emissione sonora legata al funzionamento simultaneo delle macchine per la preparazione e cottura dei prodotti da forno, si è fatto riferimento alle linee produttive in funzione nello stabilimento NIBC di Zenson di Piave (TV). I valori di pressione sonora sono stati utilizzati per definire il clima acustico all'interno del nuovo stabilimento, **nell'ipotesi cautelativa di ambienti spiccatamente riverberanti**; a tal fine si è considerato il livello di pressione sonora all'interno del futuro stabilimento ( $L_{pA,in}$ ), ipotizzando ambienti riverberanti con  $\alpha = 0.1$  per ogni banda d'ottava da 63 a 8000 Hz.

Quindi, in applicazione della norma tecnica UNI EN ISO 12354 – 4 “Valutazioni delle prestazioni acustiche di edifici a partire dalle prestazioni di prodotto – Trasmissione del rumore interno all'esterno”, si sono stimati i livelli di potenza sonora attribuibili alle varie facciate e alla copertura dell'opificio, considerato nelle sue tre parti principali (“Produzione”, “Esistente” e “Zona Silos”), opportunamente suddivise in porzioni discrete, tenendo conto delle caratteristiche fonoisolanti (in bande d'ottava) dei vari elementi che compongono facciate e copertura. In particolare, per la copertura si è tenuto conto del valore di potere fonoisolante dei finestrini apribili, mentre per le facciate si è tenuto conto del valore di potere fonoisolante dei portoni. Si è così calcolato il valore dei livelli di potenza sonora equivalenti emessi dalle superfici dell'opificio, e sono stati infine inseriti nel modello di calcolo Woelfel IMMI, per la previsione dei livelli sonori di immissione presso i due ricettori più prossimi individuati.



	Lung	larg	altezza	
stacca	129	21,05	8,60	
finestre stacca	numero	misura		
linea cracker	13	8,30	1,50	parete ovest
	13	8,30	1,50	parete est
portoni	1	5,75	5,50	parete ovest
	1	5,75	5,50	parete est
sorgenti	L <sub>e</sub>		h	
a	89,7		2,00	
b	88,5		2,00	
c	91		2,00	
d	92,1		2,00	
esistente	Lung	larg	altezza	
	59,45	68,80	8,60	
finestre	numero	misura		
	5	8,30	1,50	parete ovest
portoni	2	5,85	5,50	parete ovest
portoni	1	5,85	5,50	parete nord
sorgenti	L <sub>e</sub>		h	
e	94,4		2,00	
f	99,4		2,00	
g	97		2,00	
silos	Lung	larg	altezza	
	36,1	30,00	5,50	p terra
finestre	numero	misura		
	2	5,10	3,50	parete nord
sorgenti	L <sub>e</sub>		h	
h	109		2,00	

Altra ipotesi preliminare rilevante, è che la trasmissione principale del rumore avvenga per via aerea. Pertanto, le trasmissioni per via solida (strutturale) non saranno considerate in questa sede, dal momento che particolare attenzione verrà riservata al dimensionamento di supporti antivibranti delle macchine, e alla desolidarizzazione delle strutture di sostegno delle stesse. Di conseguenza si può ipotizzare che la quota parte del rumore trasmesso per via solida sia trascurabile rispetto alla componente trasmessa per via aerea.

.....

Infine, tenuto conto dell'incremento dovuto alla direzionalità delle sorgenti virtuali ( $Q = +3$  dB), componendo i contributi  $L_{wdj}$  di ciascun segmento in cui è stata scomposta ciascuna faccia dell'opificio, si ottiene il contributo della potenza sonora irradiata da ciascuna faccia  $L_{w,d,h}$ , sia in bande d'ottava (da 63 a 8000 Hz), sia globalmente in dB(A).

Faccia	PRODUZIONE	Lw d [dB re 1 pW]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Faccia A est		Lw d,h,A	73,8	80,8	62,8	53,9	51,9	47,5	50,0	45,7	
		Q = +3 dB	76,8	83,8	65,8	56,9	54,9	50,5	53,0	48,7	68,7
Faccia E (copertura)		Lw d,h,E	82,0	81,8	77,3	73,1	66,7	57,0	49,7	46,5	
		Q = +3 dB	85,0	84,8	80,3	76,1	69,7	60,0	52,7	49,5	77,3
Faccia B ovest		Lw d,h,B	73,8	80,8	62,8	53,9	51,9	47,5	50,0	45,7	
		Q = +3 dB	76,8	83,8	65,8	56,9	54,9	50,5	53,0	48,7	68,7
		pesatura "A"	-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1	

Faccia	ESISTENTE	Lw d [dB re 1 pW]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Faccia E (copertura)		Lw d,h,E	87,3	87,0	83,8	79,5	72,7	63,9	58,3	54,4	
		Q = +3 dB	90,3	90,0	86,8	82,5	75,7	66,9	61,3	57,4	83,5
Faccia B ovest		Lw d,h,B	72,2	78,4	62,7	55,5	54,6	52,9	54,0	51,6	
		Q = +3 dB	75,2	81,4	65,7	58,5	57,6	55,9	57,0	54,6	68,0
Faccia C nord		Lw d,h,B	62,8	61,1	53,8	50,4	51,0	49,7	49,0	48,1	
		Q = +3 dB	65,8	64,1	56,8	53,4	54,0	52,7	52,0	51,1	60,2
		pesatura "A"	-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1	

Faccia	SILOS	Lw d [dB re 1 pW]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Faccia A nord		Lw d,h,A	73,9	81,3	70,7	64,0	59,4	48,2	57,4	49,8	
		Q = +3 dB	76,9	84,3	73,7	67,0	62,4	51,2	60,4	52,8	72,0
		pesatura "A"	-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1	

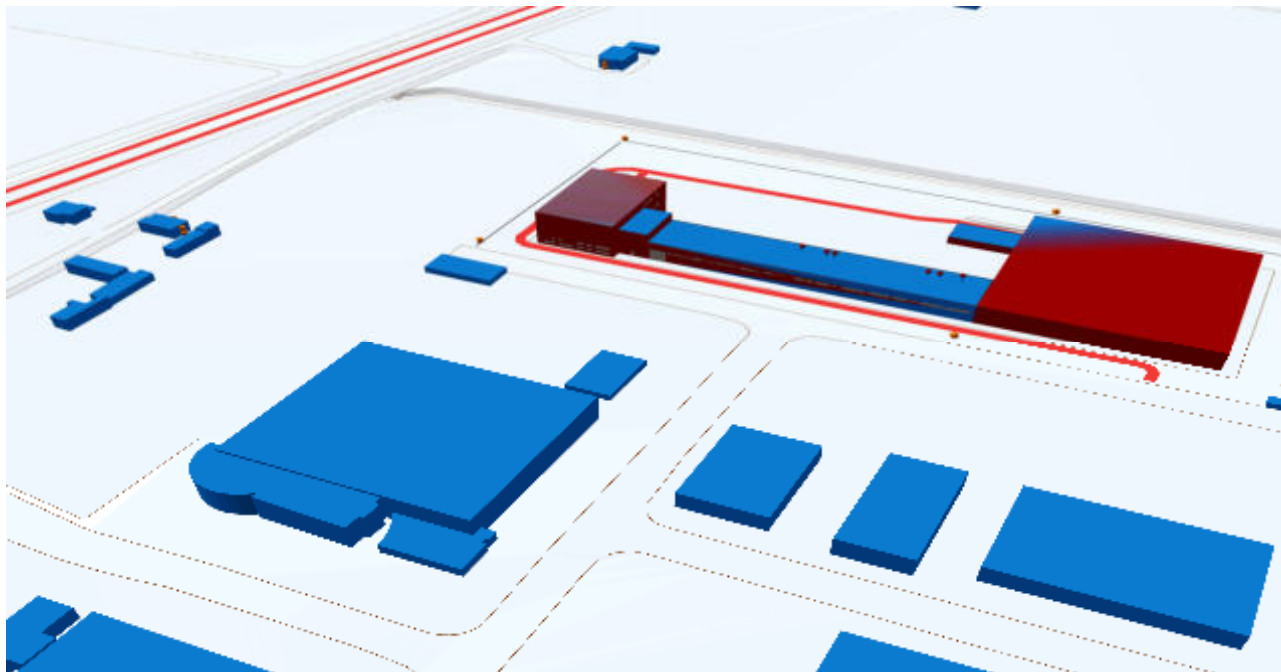
Sono risultati valori di potenza sonora variabili tra 60,2 e 83,5 dB(A). ...

Area di indagine inserita nel modello di calcolo.

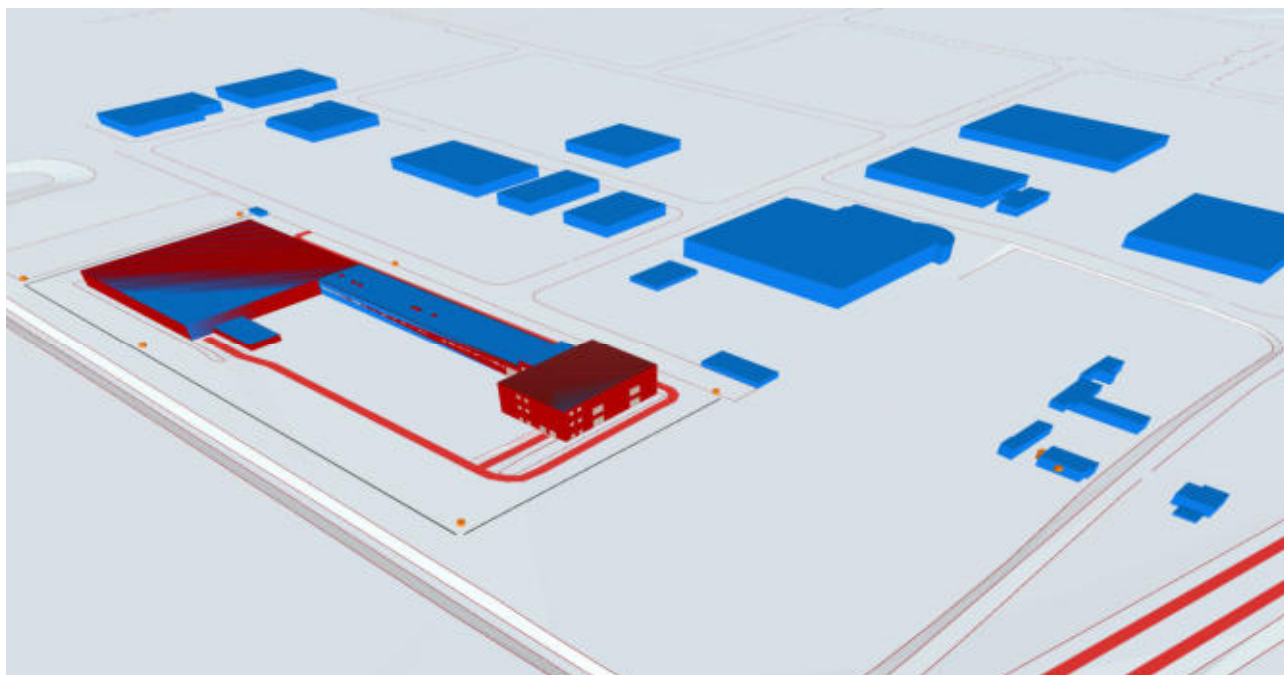




*Vista 3D area indagine da sud/ovest*



*Vista 3D area indagine da nord/est*



**Valutazione immissioni sonore**

Si riportano i livelli sonori simulati nei punti di misura a confine e presso i ricettori, ottenuti dal modello di calcolo Woelfel IMMI, considerando le seguenti condizioni operative:

Impianti a regime, finestre reparto cottura aperte e camini in funzione e, nel periodo diurno, attività di scarico materie prime in corso.

	Previsione del rumore	Livello di simulazione	Livello di simulazione
	<b>Impianti a regime con finestre aperte</b>	<b>Periodo diurno</b>	<b>Periodo notturno</b>
	Punto misura perimetro aziendale	dB(A)	dB(A)
1	PM01	<b>44,4</b>	<b>39,9</b>
2	PM02	<b>41,7</b>	<b>41,2</b>
3	PM03	<b>31,4</b>	<b>30,9</b>
4	PM04	<b>38,9</b>	<b>38,8</b>
5	PM05	<b>52,7</b>	<b>52,7</b>
6	PM06	<b>44,0</b>	<b>41,7</b>
Punti ricettore esterni			
7	RIC 01 PT h1.50 Sud /Ovest	<b>36,9</b>	<b>34,9</b>
8	RIC 01 P1 h4.50 Sud /Ovest	<b>37,3</b>	<b>35,3</b>
9	RIC 02 PT h1.50 Sud /Est	<b>25,4</b>	<b>24,3</b>
10	RIC 02 P1 h 4.50 Sud /Est	<b>28,9</b>	<b>28,1</b>
11	RIC 02 P1 h 4.50 Nord /Est	<b>34,1</b>	<b>33,4</b>

L'output del modello di calcolo evidenzia che i livelli di immissione, nella condizione media peggiore ipotizzabile di funzionamento con finestre aperte e attività di scarico materie prime in corso risultano idonei.

Nella seguente tabella si valutano e riportano i livelli sonori determinati dal solo traffico indotto, calcolato con il modello IMMI 2018.

	Previsione del rumore	Livello di simulazione	Livello di simulazione
	<b>traffico interno perimetro aziendale</b>	<b>Periodo diurno</b>	<b>Periodo notturno</b>
	Punto ricevitore	dB(A)	dB(A)
1	PM01	<b>42,5</b>	<b>35,9</b>
2	PM02	<b>41,8</b>	<b>34,7</b>
3	PM03	<b>27,5</b>	<b>20,5</b>
4	PM04	<b>38,7</b>	<b>31,5</b>
5	PM05	<b>50,4</b>	<b>43,3</b>
6	PM06	<b>46,8</b>	<b>39,6</b>
7	RIC 01 PT h1.50 Sud /Ovest	<b>32,4</b>	<b>25,6</b>
8	RIC 01 P1 h4.50 Sud /Ovest	<b>32,4</b>	<b>25,6</b>
9	RIC 02 PT h1.50 Sud /Est	<b>23,7</b>	<b>17,1</b>
10	RIC 02 P1 h 4.50 Sud /Est	<b>24,2</b>	<b>17,5</b>
11	RIC 02 P1 h 4.50 Nord /Est	<b>32,5</b>	<b>25,5</b>

L'output del modello di calcolo evidenzia che i livelli di immissione, determinati dal traffico indotto all'interno del perimetro aziendale risultano idonei.

Periodo diurno

*Isofoniche impianti in funzione con finestre aperte , ed attività di scarico materie prime in corso.*



Periodo diurno

*Isofoniche solo traffico indotto all'interno del perimetro aziendale*





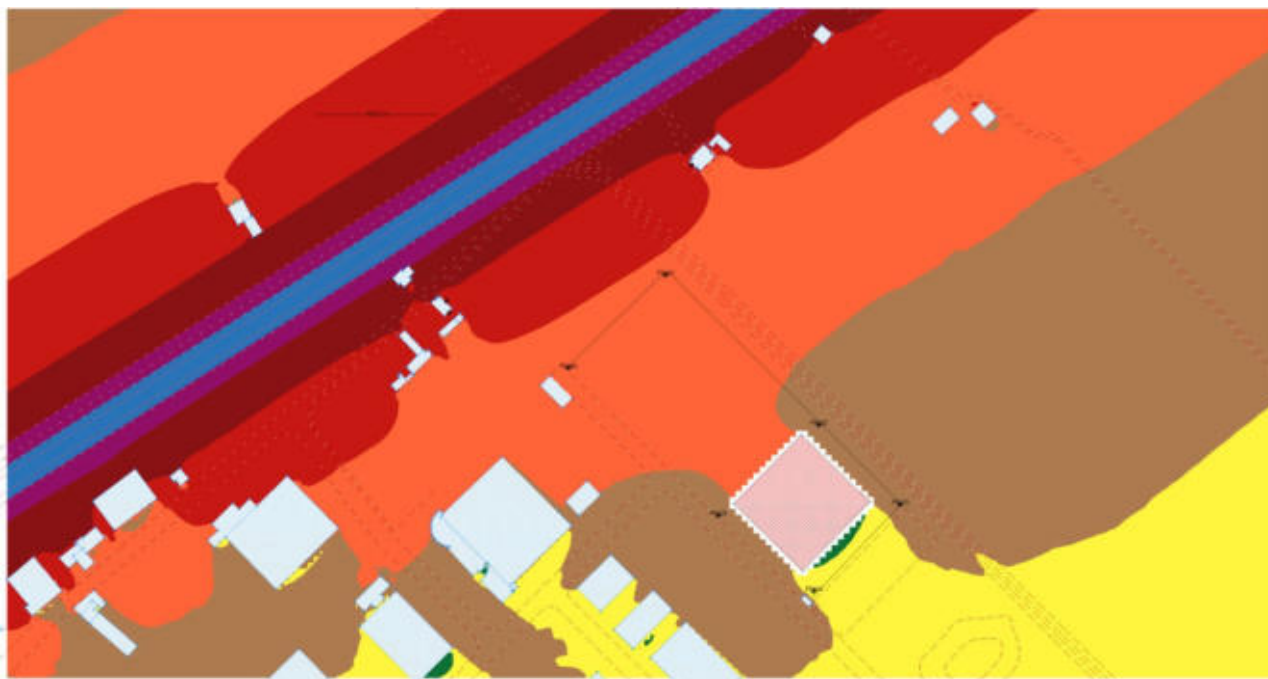
Per definire i possibili impatti nelle aree limitrofe, si è valutato il clima acustico ante operam utilizzando il modello di calcolo; si è considerata la sola sorgente sonora Autostrada A4, non considerando il traffico veicolare su via Calnova e all'interno della zona industriale, le eventuali attività agricole.

Nella seguente tabella si riportano i livelli sonori calcolati .

	Previsione del rumore	Livello di simulazione	Livello di simulazione
	<b>Stato di fatto ante operam 2018</b>	<b>Periodo diurno</b>	<b>Periodo notturno</b>
	Punto misura perimetro aziendale	dB(A)	dB(A)
1	PM01	<b>59,2</b>	<b>51,7</b>
2	PM02	<b>53,7</b>	<b>46,5</b>
3	PM03	<b>51,2</b>	<b>44,0</b>
4	PM04	<b>49,6</b>	<b>42,9</b>
5	PM05	<b>53,1</b>	<b>46,1</b>
6	PM06	<b>57,9</b>	<b>50,4</b>
Punti ricettore esterni			
7	RIC 01 PT h1.50 Sud /Ovest	<b>60,5</b>	<b>52,9</b>
8	RIC 01 P1 h4.50 Sud /Ovest	<b>60,4</b>	<b>52,9</b>
9	RIC 02 PT h1.50 Sud /Est	<b>60,0</b>	<b>52,4</b>
10	RIC 02 P1 h 4.50 Sud /Est	<b>60,2</b>	<b>52,7</b>
11	RIC 02 P1 h 4.50 Nord /Est	<b>62,8</b>	<b>55,2</b>

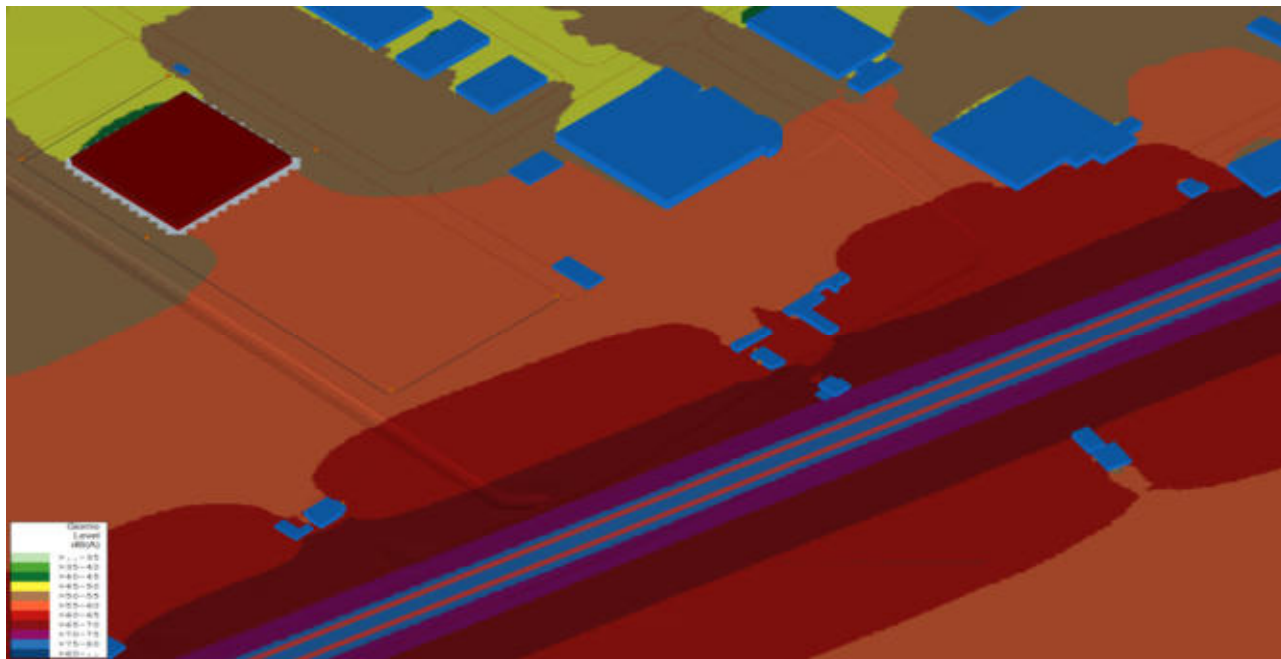
### Periodo diurno

*Isofoniche traffico veicolare A4, basato su rilievi fonometrici a confine del 2018*



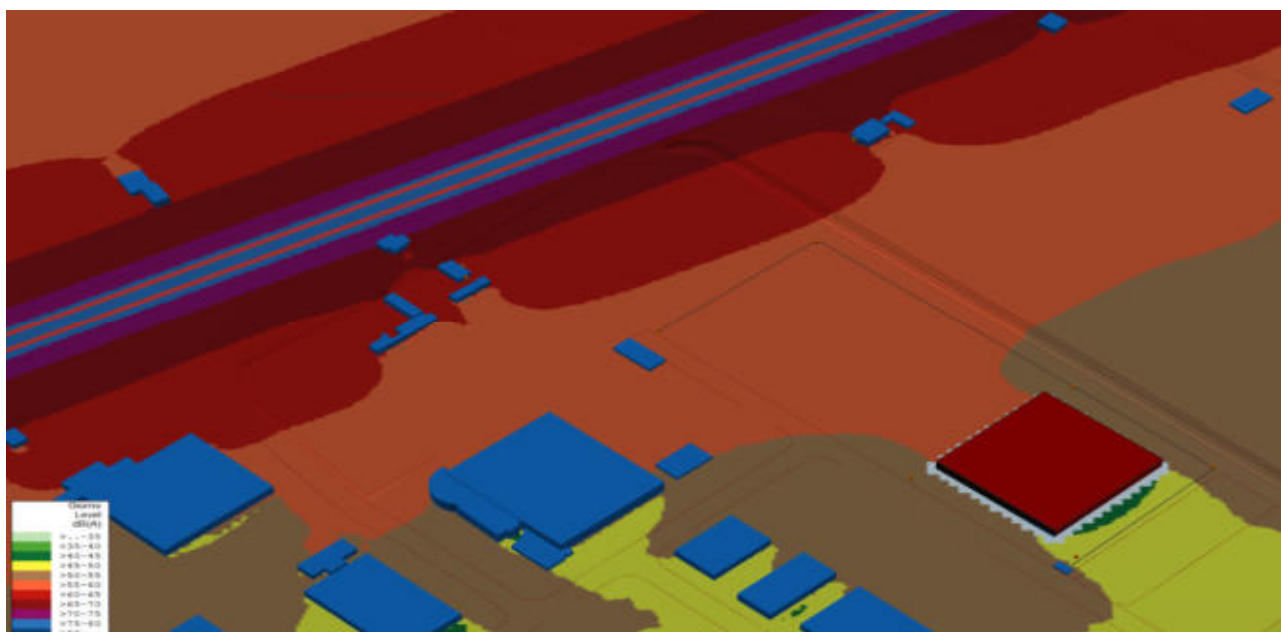
Periodo diurno

Vista 3D da nord traffico veicolare A4



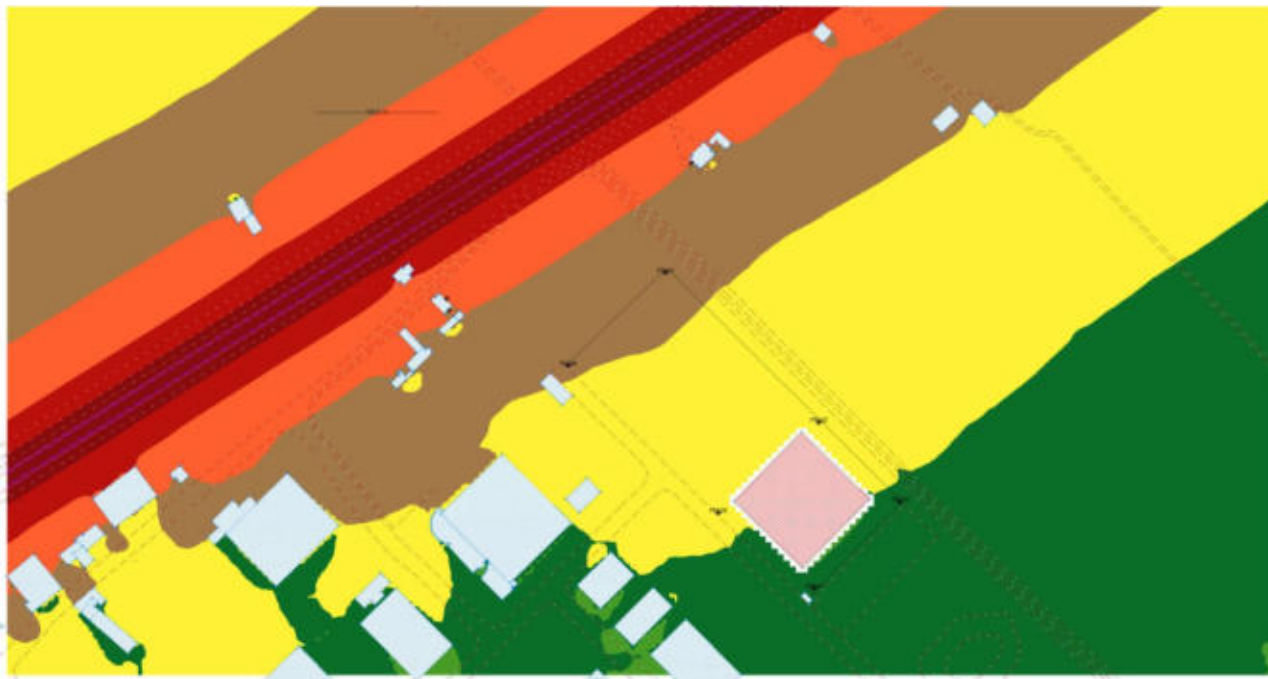
Periodo diurno

Vista 3D da sud traffico veicolare A4



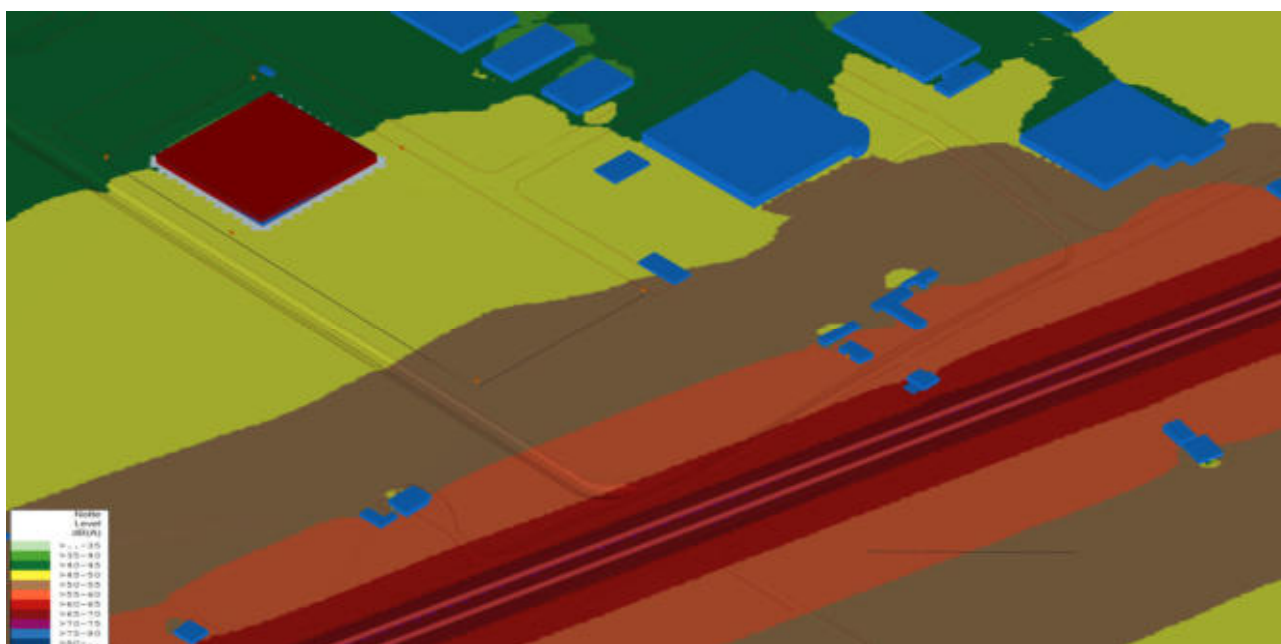
Periodo notturno

*Isofoniche traffico veicolare A4, basato su rilievi fonometrici a confine del 2018*



Periodo notturno

*Vista 3D da nord traffico veicolare A4*



Nella seguente tabella si riportano i livelli sonori calcolati nella condizione di impianti a regime, con finestre aperte, e nel periodo diurno attività di scarico materie prime e traffico indotto.

	Previsione del rumore	Livello di simulazione	Livello di simulazione
	<b>Impianti finestre aperte e traffico indotto</b>	<b>Periodo diurno</b>	<b>Periodo notturno</b>
	Punto misura perimetro aziendale	dB(A)	dB(A)
1	PM01	<b>46,9</b>	<b>42,3</b>
2	PM02	<b>45,5</b>	<b>43,3</b>
3	PM03	<b>33,6</b>	<b>32,3</b>
4	PM04	<b>42,1</b>	<b>40,1</b>
5	PM05	<b>54,9</b>	<b>53,5</b>
6	PM06	<b>48,7</b>	<b>44,1</b>
	Punti ricettore esterni		
7	RIC 01 PT h1.50 Sud /Ovest	<b>39,0</b>	<b>36,9</b>
8	RIC 01 P1 h4.50 Sud /Ovest	<b>39,3</b>	<b>37,1</b>
9	RIC 02 PT h1.50 Sud /Est	<b>28,1</b>	<b>25,8</b>
10	RIC 02 P1 h 4.50 Sud /Est	<b>30,9</b>	<b>29,4</b>
11	RIC 02 P1 h 4.50 Nord /Est	<b>37,0</b>	<b>35,1</b>

Dall'analisi dei valori di simulazione calcolati, si possono esprimere le seguenti considerazioni.

I livelli sonori determinati dalle attività del nuovo stabilimento Quality Food di Noventa di Piave a confine di proprietà, nella condizione di attività con finestre aperte, risultano sempre inferiori a 55 dB(A).

All'esterno degli edifici ricettore (edifici ad uso abitativo) individuati in prossimità dell'insediamento, i livelli sonori, calcolati ad un metro dalle facciate di riferimento, risultano sempre inferiori ai valori di applicabilità del limite differenziale.

## 2. Condizioni di esclusione dal campo di applicazione del criterio differenziale: art. 4, comma 2 del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 14 novembre 1997.

Si fa presente che il criterio differenziale va applicato se non è verificata anche una sola delle condizioni di cui alle lettere a) e b) del predetto decreto: se il rumore ambientale misurato a finestre aperte è inferiore a 50 dB(A) nel periodo diurno e 40 dB(A) nel periodo notturno; se il rumore ambientale misurato a finestre chiuse è inferiore a 35 dB(A) nel periodo diurno e 25 dB(A) nel periodo notturno.



Per valutare il contributo sonoro nella fase di esercizio del nuovo stabilimento Quality Food, si calcola il livello totale ambientale costituito dai livelli sonori calcolati riferiti al contributo delle attività produttive Quality Food di progetto e dal contributo del traffico veicolare autostrada A4. Nei seguenti prospetti si riportano i livelli sonori calcolati con riferimento al periodo diurno e notturno.

Livelli sonori riferiti al periodo diurno

	Previsione del rumore	Livello Residuo	Livello di simulazione	Livello Totale ambientale	Differenziale
	Punto misura perimetro aziendale	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
1	PM01	<b>59,2</b>	46,9	<b>59,4</b>	N/A (*)
2	PM02	<b>53,7</b>	45,5	<b>54,3</b>	N/A (*)
3	PM03	<b>51,2</b>	33,6	<b>51,2</b>	N/A (*)
4	PM04	<b>49,6</b>	42,1	<b>50,3</b>	N/A (*)
5	PM05	<b>53,1</b>	54,9	<b>57,1</b>	N/A (*)
6	PM06	<b>57,9</b>	48,7	<b>58,4</b>	N/A (*)
Punti ricettore esterni					
7	RIC 01 PT h1.50 Sud /Ovest	<b>60,5</b>	39,0	<b>60,5</b>	N/A (*)
8	RIC 01 P1 h4.50 Sud /Ovest	<b>60,4</b>	39,3	<b>60,5</b>	N/A (*)
9	RIC 02 PT h1.50 Sud /Est	<b>60,0</b>	28,1	<b>60,0</b>	0,0
10	RIC 02 P1 h 4.50 Sud /Est	<b>60,2</b>	30,9	<b>60,2</b>	0,0
11	RIC 02 P1 h 4.50 Nord /Est	<b>62,8</b>	37,0	<b>62,8</b>	0,0

(\*) non applicabile perché in zona VI esclusivamente industriale

Livelli sonori riferiti al periodo notturno

	Previsione del rumore	Livello Residuo	Livello di simulazione	Livello Totale ambientale	Differenziale
	Punto misura perimetro aziendale	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
1	PM01	<b>51,7</b>	42,3	<b>52,1</b>	N/A (*)
2	PM02	<b>46,5</b>	43,3	<b>48,2</b>	N/A (*)
3	PM03	<b>44,0</b>	32,3	<b>44,3</b>	N/A (*)
4	PM04	<b>42,9</b>	40,1	<b>44,7</b>	N/A (*)
5	PM05	<b>46,1</b>	53,5	<b>54,2</b>	N/A (*)
6	PM06	<b>50,4</b>	44,1	<b>51,3</b>	N/A (*)
Punti ricettore esterni					
7	RIC 01 PT h1.50 Sud /Ovest	<b>52,9</b>	36,9	<b>53,0</b>	N/A (*)
8	RIC 01 P1 h4.50 Sud /Ovest	<b>52,9</b>	37,1	<b>53,0</b>	N/A (*)
9	RIC 02 PT h1.50 Sud /Est	<b>52,4</b>	25,8	<b>52,4</b>	0,0
10	RIC 02 P1 h 4.50 Sud /Est	<b>52,7</b>	29,4	<b>52,7</b>	0,0
11	RIC 02 P1 h 4.50 Nord /Est	<b>55,2</b>	35,1	<b>55,3</b>	0,0

(\*) non applicabile perché in zona VI esclusivamente industriale.

Si evidenzia il rispetto dei limiti assoluti e differenziali di immissione.

Punti misura perimetro aziendale classe VI      limite immissione 70/70 dB(A)

Punti ricettore esterni

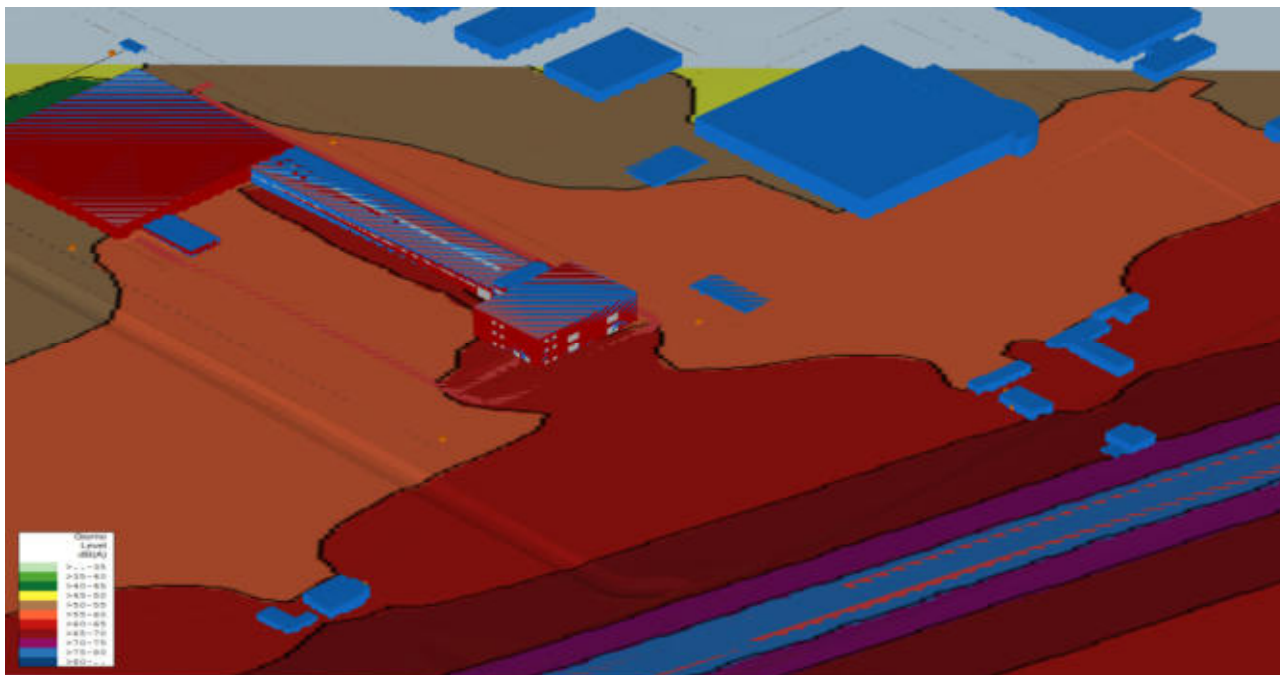
Ricettore 01    Classe VI    limite immissione 70/70 dB(A)

Ricettore 02    Classe III    limite immissione 60/50 dB(A)    strada fascia pertinenza 70/60 dB(A)

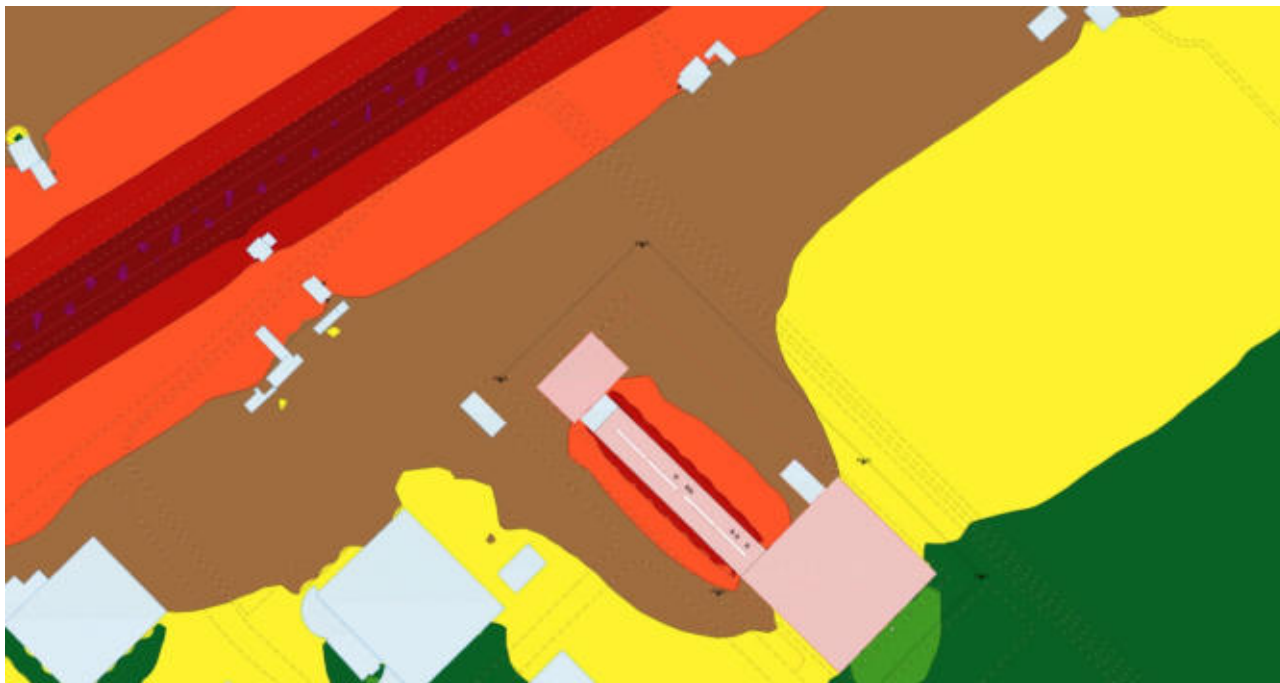
*Isofoniche periodo diurno livello totale ambientale*



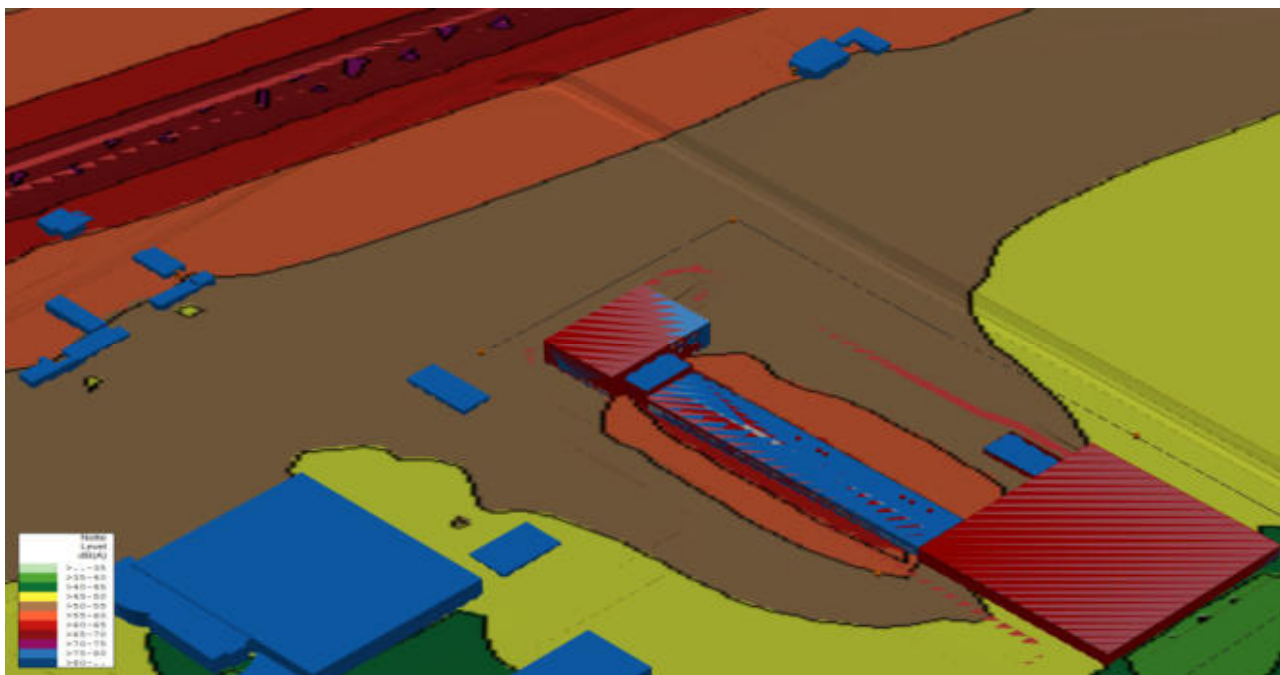
*Vista 3D da nord est Isofoniche periodo diurno livello totale ambientale*



*Isofoniche periodo notturno livello totale ambientale*



*Vista 3D da sud ovest Isofoniche periodo notturno livello totale ambientale*



## CONCLUSIONI

In osservanza delle richieste di integrazione contenute nel documento ARPAV 132/RU/20, si è proceduto, mediante utilizzo del modello di simulazione Woelfel IMMI 2018, alla verifica delle condizioni operative richieste di seguito elencate:

- Attività produttiva a regime con finestre aperte;
- Attività di scarico delle materie prime;
- Traffico veicolare indotto all'interno del perimetro aziendale;
- Contributo sonoro dei camini previsti a servizio dell'impianto.

I livelli sonori ottenuti con il modello di simulazione Woelfel IMMI 2018, in base a dati di misura e di calcolo adottati, indicano per tutte le attività considerate, il rispetto dei limiti previsti dal Piano Comunale di Classificazione Acustica di Noventa di Piave, nei tempi di riferimento diurno e notturno.

In dettaglio risultano rispettati nelle postazioni a confine dello stabilimento:

- limite di emissione diurno e notturno di 65 dB(A) per la **Classe VI "aree esclusivamente industriali"**;
- limite d'immissione diurno e notturno di 70 dB(A) per la **Classe VI "aree esclusivamente industriali"**.

In prossimità dei due ricettori individuati, a nord ovest e nord est, risultano rispettati:

Ricettore 01 / limite d'immissione diurno e notturno di 70 dB(A) per la **Classe VI "aree esclusivamente industriali"**;

Ricettore 02 / limite d'immissione diurno di 60 dB(A) e notturno di 50 dB(A) per la **Classe III "aree di tipo misto"**. Si noti che il contributo sonoro delle immissioni provocate dallo stabilimento risulta, nel periodo diurno, di 30,9/37,0 dB(A), nel periodo notturno di 29,4/35,1 dB(A).

I livelli sonori previsionali, valutati in corrispondenza dei ricettori prossimi all'insediamento, determinati dalle immissioni sonore generate dall'attività produttiva della ditta Quality Food Group s.p.a. nel nuovo insediamento della Z.I. di Noventa di Piave (VE), rientreranno nei limiti d'immissione previsti dal Piano Comunale di Classificazione Acustica vigente.

La presente valutazione è stata ottenuta in base ai dati tecnici forniti dalla committenza, dai progettisti e dai rilievi fonometrici effettuati nel 2018; nel caso di modifiche progettuali o in corso d'opera, in conformità alla legislazione vigente L.447/95 (art.8), le valutazioni acustiche saranno aggiornate con dati tecnici ulteriori e comunque sempre al fine di verificare il rispetto dei limiti acustici previsti.

*Allegati:*

*Attestazione tecnico competente*

*Richiesta integrazione ARPAV n. 132/RU/20.*

*Dati sorgenti sonore inserite nel nodello di calcolo.*

Pordenone, 21 luglio 2020.  
ing. Dino Abate  
consulente in acustica edilizia  
tecnico competente in acustica ex L. 447/95





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. 0434 521.335


fax 0434 523.276

cell. 335 8092022

P. IVA. 01215360932

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

**ALLEGATO A**



*Regione Autonoma Friuli - Venezia Giulia*  
DIREZIONE REGIONALE DELL'AMBIENTE

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

15187/98  
AMB INAC-75  
(per altro nella risposta)

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

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

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 Zolli -

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

A3/FF

N. 30

BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE AUTONOMA FRIULI-VENEZIA GIULIA

29/7/1998 - 5229

*C) area ubicata nel Comune di Pradamano:*

Foglio	mappale	di metri quadrati	valore
18	64	22.520	L. 45.040.000

2) Qualora si tratti di terreno rimboschito con finanziamenti pubblici o soggetto a vincolo idrogeologico, l'utilizzazione del terreno stesso dovrà effettuarsi in conformità alle disposizioni fissate dal R.D. 30 dicembre 1923, n. 3267 e successive modifiche ed integrazioni.

3) La somma che si ricaverà dalla vendita dei terreni di cui alla presente delibera sarà investita in titoli del debito pubblico intestati al Comune di Remanzacco con vincolo a favore della Giunta della Regione Friuli-Venezia Giulia per essere destinata occorrendo ad opere permanenti di interesse generale della popolazione di Remanzacco.

4. (omissis)

IL PRESIDENTE: CRUDER  
IL SEGRETARIO: BELLAROSA

**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 estrat-

to 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



Dipartimento Provinciale di Venezia  
Unità Operativa Fisica



## Esame Documentazione

<b>132/RU/20</b>	03/06/20	Dott. Paolo Bidoli <small>(Firmato elettronicamente ai sensi dell' art. 21 D. Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.)</small>	dott. Daniele Sepulcri <small>(Firmato elettronicamente ai sensi dell' art. 21 D. Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.)</small>
<b>Numero</b>	<b>Data</b>	<b>Redazione Il tecnico</b>	<b>Approvazione Il Fisico Dirigente</b>

COMUNE DI NOVENTA DI PIAVE

QUALITY FOOD GROUP SRL

AVVIAMENTO DI UN NUOVO IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI PRODOTTI DA FORNO IN VIA NOBEL 5  
VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A VIA

Documento esaminato Studio Preliminare Ambientale  
Data documento 23/03/20  
Redatto da Dott.ssa Cristina Kocmann  
Dott. Alberto Rosset

Documento esaminato Documentazione Previsionale di Impatto Acustico  
Data documento 27/02/18  
Redatto da Ing. Dino Abate

## Osservazioni

### Inquinamento acustico

È stata presentata la Documentazione Previsionale di Impatto Acustico. La valutazione considera il rumore prodotto dai macchinari all'interno dello stabilimento, trasmesso all'esterno attraverso le partizioni che costituiscono il capannone. La valutazione sembra riferita ad una condizione con finestre e portoni completamente chiusi, anche se non è esplicitamente esclusa la possibilità che finestre e portoni possano essere tenuti aperti. Non sono presi in considerazione i livelli sonori generati dalle sorgenti esterne all'edificio: camini, attività di carico e scarico materiale nei e dai silos, centrali termiche, movimentazione mezzi (il

E.D. n. 132/RU/20

pag. 1 di 3

Sede legale  
Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia  
codice fiscale 92111430283 partita IVA 03382700288  
urp@arpa.veneto.it PEC: protocollo@pec.arpa.veneto.it  
www.arpa.veneto.it

Dipartimento Provinciale di Venezia  
Via Lissa 6, 30174 Venezia Mestre Italia  
Tel. +39 041 5445552 e-mail: dapve@arpa.veneto.it  
PEC: dapve@pec.arpa.veneto.it

movimento dei mezzi effettuato all'interno dell'area privata della Ditta è soggetto al rispetto del criterio differenziale presso i ricettori abitativi).

#### **Inquinamento luminoso**

Nel SIA non si fa riferimento all'installazione di impianti di illuminazione esterna.

#### **Inquinamento elettromagnetico**

Nel SIA non si fa menzione di eventuali sorgenti di campo elettromagnetico (linee a media tensione, cabine di trasformazione) che potrebbero essere previste considerate le dimensioni dell'attività e il prevedibile fabbisogno di energia elettrica.

#### **Sede legale**

Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia  
codice fiscale 92113430283 partita IVA 03382700288  
[urp@arpa.veneto.it](mailto:urp@arpa.veneto.it) PEC: [protocollo@pec.arpav.it](mailto:protocollo@pec.arpav.it)  
[www.arpa.veneto.it](http://www.arpa.veneto.it)

#### **Dipartimento Provinciale di Venezia**

Via Lissa 6, 30174 Venezia Mestre Italia  
Tel. +39 041 5445552 e-mail: [dapve@arpa.veneto.it](mailto:dapve@arpa.veneto.it)  
PEC: [dapve@pec.arpav.it](mailto:dapve@pec.arpav.it)

## Richiesta integrazioni

### Inquinamento acustico

Integrare la Documentazione Previsionale di Impatto Acustico con la valutazione dei livelli sonori prodotti dalle sorgenti esterne: punti di emissione in atmosfera (camini E1,..., E13), attività di carico e scarico del materiale nei e dai silos, centrali termiche, impianti di refrigerazione, movimentazione mezzi all'interno dell'area privata di pertinenza della ditta.

Integrare la Documentazione Previsionale di impatto acustico con la valutazione dei livelli sonori prodotti dalle attività interne allo stabilimento in condizioni di finestre aperte e portoni aperti, o produrre documentazione che dia evidenza che le attività si svolgeranno sempre con portoni e finestre chiusi, garantendo il rispetto delle norme di igiene del lavoro.

### Inquinamento luminoso

Specificare se si preveda l'installazione di nuovi impianti di illuminazione esterna e in caso affermativo produrre documentazione tecnica (progetto illuminotecnico) che ne attesti la conformità ai requisiti di tutela dall'inquinamento luminoso. Per eventuali impianti di illuminazione esterna già esistenti, produrre documentazione che ne attesti l'avvenuto adeguamento ai requisiti previsti dalla Legge Regionale 17/2009.

### Inquinamento elettromagnetico

Specificare se si preveda la realizzazione di cabine di trasformazione da media a bassa tensione e/o di tratti di linea elettrica a media tensione, anche se interrati; in caso affermativo indicarne la localizzazione e l'ampiezza delle e relative Distanze di Prima Approssimazione/Fasce di rispetto calcolate come da DM 29/5/2008.

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. Se stampato riproduce in copia l'originale informatico conservato negli archivi informatici ARPAV

E.D. n. 132/RU/20

pog. 3 di 3

**Sede legale**  
Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia  
codice fiscale 92111430283 partita IVA 03382700288  
urp@arpa.veneto.it PEC: protocollo@pec.arpa.vi  
www.arpa.veneto.it

**Dipartimento Provinciale di Venezia**  
Via Lissa 6, 30174 Venezia Mestre Italia  
Tel. +39 041 5445552 e-mail: dapve@arpa.veneto.it  
PEC: dapve@pec.arpa.vi



Sorgenti sonore edificio Silos Materie Prime (SMP)

Area source/ISO 9613 (52)				2020 SILOS MP					
FLQi0117	Label	SMP2020/WAND1	Action radius/m	3000.00					
	Group	2020 SILOS MP	D0	0.00					
	Number of nodes	5	High building/high noise source	No					
	Length/ m	99.22	Emission is	Sound power level (Lw)					
	Length/ m (2D)	61.02	Emi. <small>variant</small>	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw*	
	Area /m²	582.79		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	62.00	-	-	62.00	34.70	
			Notte	62.00	-	-	62.00	34.70	
FLQi0117 /1	Label	Op 1W	Action radius/m	3000.00					
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0	0.00					
(FLQi2462)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No					
	Length/ m	11.60	Emission is	Sound power level (Lw)					
	Length/ m (2D)	9.00	Emi. <small>variant</small>	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw*	
	Area /m²	5.85		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	62.00	-	-	62.00	54.33	
			Notte	62.00	-	-	62.00	54.33	
FLQi0117 /2	Label	Op 570W (1)	Action radius/m	3000.00					
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0	0.00					
(FLQi2463)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No					
	Length/ m	14.00	Emission is	Sound power level (Lw)					
	Length/ m (2D)	11.40	Emi. <small>variant</small>	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw*	
	Area /m²	7.41		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	62.00	-	-	62.00	53.30	
			Notte	62.00	-	-	62.00	53.30	
FLQi0117 /3	Label	Op 570W (2)	Action radius/m	3000.00					
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0	0.00					
(FLQi2464)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No					
	Length/ m	14.00	Emission is	Sound power level (Lw)					
	Length/ m (2D)	11.40	Emi. <small>variant</small>	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw*	
	Area /m²	7.41		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	62.00	-	-	62.00	53.30	
			Notte	62.00	-	-	62.00	53.30	
FLQi0117 /4	Label	Op 4 W	Action radius/m	3000.00					
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0	0.00					
(FLQi2465)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No					
	Length/ m	7.70	Emission is	Sound power level (Lw)					
	Length/ m (2D)	5.10	Emi. <small>variant</small>	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw*	
	Area /m²	3.31		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	42.00	-	-	42.00	36.80	
			Notte	42.00	-	-	42.00	36.80	
FLQi0117 /5	Label	Op5W	Action radius/m	3000.00					
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0	0.00					
(FLQi2466)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No					
	Length/ m	6.90	Emission is	Sound power level (Lw)					
	Length/ m (2D)	4.30	Emi. <small>variant</small>	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw*	
	Area /m²	2.80		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	42.00	-	-	42.00	37.54	
			Notte	42.00	-	-	42.00	37.54	
FLQi0117 /6	Label	Op1 6W (1)	Action radius/m	3000.00					
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0	0.00					
(FLQi2467)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No					
	Length/ m	5.00	Emission is	Sound power level (Lw)					
	Length/ m (2D)	2.00	Emi. <small>variant</small>	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw*	
	Area /m²	1.50		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	52.00	-	-	52.00	50.24	
			Notte	42.00	-	-	42.00	40.24	
FLQi0117 /7	Label	Op1 6W (2)	Action radius/m	3000.00					
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0	0.00					
(FLQi2468)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No					
	Length/ m	5.00	Emission is	Sound power level (Lw)					
	Length/ m (2D)	2.00	Emi. <small>variant</small>	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw*	

	Area /m²	1.50							
			Giorno	52.00	-	-	52.00	50.24	
			Notte	42.00	-	-	42.00	40.24	
FLQi0117 /8	Label	Op2 8W	Action radius/m					3000.00	
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00	
(FLQi2469)	Number of nodes	5	High building/high noise source					No	
	Length/ m	8.10	Emission is					Sound power level (Lw)	
	Length/ m (2D)	5.10	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	3.82							
			Giorno	52.00	-	-	52.00	46.17	
			Notte	42.00	-	-	42.00	36.17	
FLQi0117 /9	Label	Op2 9W	Action radius/m					3000.00	
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00	
(FLQi2470)	Number of nodes	5	High building/high noise source					No	
	Length/ m	7.30	Emission is					Sound power level (Lw)	
	Length/ m (2D)	4.30	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	3.23							
			Giorno	52.00	-	-	52.00	46.91	
			Notte	42.00	-	-	42.00	36.91	
FLQi0117 /10	Label	Op2 10W	Action radius/m					3000.00	
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00	
(FLQi2471)	Number of nodes	5	High building/high noise source					No	
	Length/ m	14.40	Emission is					Sound power level (Lw)	
	Length/ m (2D)	11.40	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	8.55							
			Giorno	52.00	-	-	52.00	42.68	
			Notte	42.00	-	-	42.00	32.68	
FLQi0118	Label	SMP2020/W 2 Sud 425	Action radius/m					300.00	
	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00	
	Number of nodes	5	High building/high noise source					No	
	Length/ m	46.70	Emission is					Sound power level (Lw)	
	Length/ m (2D)	8.50	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	81.17							
			Giorno	52.00	-	-	52.00	32.91	
			Notte	42.00	-	-	42.00	22.91	
FLQi0119	Label	SMP2020/W 3 sud	Action radius/m					300.00	
	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00	
	Number of nodes	5	High building/high noise source					No	
	Length/ m	80.29	Emission is					Sound power level (Lw)	
	Length/ m (2D)	42.09	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	401.98							
			Giorno	72.00	-	-	72.00	45.96	
			Notte	62.00	-	-	62.00	35.96	
FLQi0120	Label	SMP2020/W 4 sud	Action radius/m					3000.00	
	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00	
	Number of nodes	5	High building/high noise source					No	
	Length/ m	77.39	Emission is					Sound power level (Lw)	
	Length/ m (2D)	39.19	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	374.26							
			Giorno	62.00	-	-	62.00	36.70	
			Notte	52.00	-	-	52.00	26.70	
FLQi0120 /1	Label	Opt 1 sud (1)	Action radius/m					3000.00	
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00	
(FLQi2472)	Number of nodes	5	High building/high noise source					No	
	Length/ m	8.00	Emission is					Sound power level (Lw)	
	Length/ m (2D)	3.60	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	3.96							
			Giorno	72.00	-	-	72.00	66.02	
			Notte	62.00	-	-	62.00	56.02	
FLQi0120 /2	Label	Opt 1 sud (2)	Action radius/m					3000.00	
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00	
(FLQi2473)	Number of nodes	5	High building/high noise source					No	
	Length/ m	8.00	Emission is					Sound power level (Lw)	
	Length/ m (2D)	3.60	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	3.96							
			Giorno	72.00	-	-	72.00	66.02	
			Notte	62.00	-	-	62.00	56.02	

dott. ing. Dino Abate

c.so Garibaldi n° 47

33170 Pordenone

Cod. Fisc. BTA DNI 58 R 28 G 888 X

tel. 0434 521.335

fax 0434 523.276

cell. 335 8092022

e-mail dinoaba@tin.it

P. IVA. 01215360932

			Giorno	72.00	-	-	72.00	66.02
			Notte	62.00	-	-	62.00	56.02
FLQI0120 /3	Label	Op12 3sud (1)	Action radius/m					3000.00
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00
(FLQI2474)	Number of nodes	5	High building/high noise source					No
	Length/ m	8.00	Emission is					Sound power level (Lw)
	Length/ m (2D)	3.60	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	3.96		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	52.00	-	-	52.00	46.02
			Notte	42.00	-	-	42.00	36.02
FLQI0120 /4	Label	Op12 3sud (2)	Action radius/m					3000.00
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00
(FLQI2475)	Number of nodes	5	High building/high noise source					No
	Length/ m	8.00	Emission is					Sound power level (Lw)
	Length/ m (2D)	3.60	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	3.96		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	52.00	-	-	52.00	46.02
			Notte	42.00	-	-	42.00	36.02
FLQI0120 /5	Label	Op12 3sud (3)	Action radius/m					3000.00
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00
(FLQI2476)	Number of nodes	5	High building/high noise source					No
	Length/ m	8.00	Emission is					Sound power level (Lw)
	Length/ m (2D)	3.60	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	3.96		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	52.00	-	-	52.00	46.02
			Notte	42.00	-	-	42.00	36.02
FLQI0120 /6	Label	Op12 3sud (4)	Action radius/m					3000.00
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00
(FLQI2477)	Number of nodes	5	High building/high noise source					No
	Length/ m	8.00	Emission is					Sound power level (Lw)
	Length/ m (2D)	3.60	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	3.96		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	52.00	-	-	52.00	46.02
			Notte	42.00	-	-	42.00	36.02
FLQI0120 /7	Label	Opt 7 sud	Action radius/m					3000.00
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00
(FLQI2478)	Number of nodes	5	High building/high noise source					No
	Length/ m	8.00	Emission is					Sound power level (Lw)
	Length/ m (2D)	3.60	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	3.96		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	72.00	-	-	72.00	66.02
			Notte	62.00	-	-	62.00	56.02
FLQI0120 /8	Label	Op12 8sud (1)	Action radius/m					3000.00
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00
(FLQI2479)	Number of nodes	5	High building/high noise source					No
	Length/ m	8.00	Emission is					Sound power level (Lw)
	Length/ m (2D)	3.60	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	3.96		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	52.00	-	-	52.00	46.02
			Notte	42.00	-	-	42.00	36.02
FLQI0120 /9	Label	Op12 8sud (3)	Action radius/m					3000.00
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00
(FLQI2480)	Number of nodes	5	High building/high noise source					No
	Length/ m	8.00	Emission is					Sound power level (Lw)
	Length/ m (2D)	3.60	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	3.96		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	52.00	-	-	52.00	46.02
			Notte	42.00	-	-	42.00	36.02
FLQI0121	Label	SMP2020/W 5 est	Action radius/m					3000.00
	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00
	Number of nodes	5	High building/high noise source					No
	Length/ m	99.48	Emission is					Sound power level (Lw)
	Length/ m (2D)	61.28	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	585.22		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	62.00	-	-	62.00	34.66

			Notte	52.00	-	-	52.00	24.66
FLQi0121 /1	Label	Opt 1 est (1)	Action radius/m					3000.00
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00
(FLQi2481)	Number of nodes	5	High building/high noise source					No
	Length/ m	8.00	Emission is					Sound power level (Lw)
	Length/ m (2D)	3.60	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	3.96		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	72.00	-	-	72.00	66.02
			Notte	62.00	-	-	62.00	56.02
FLQi0121 /2	Label	Opt 1 est (2)	Action radius/m					3000.00
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00
(FLQi2482)	Number of nodes	5	High building/high noise source					No
	Length/ m	8.00	Emission is					Sound power level (Lw)
	Length/ m (2D)	3.60	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	3.96		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	72.00	-	-	72.00	66.02
			Notte	62.00	-	-	62.00	56.02
FLQi0121 /3	Label	Op1 2 3est (1)	Action radius/m					3000.00
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00
(FLQi2483)	Number of nodes	5	High building/high noise source					No
	Length/ m	8.00	Emission is					Sound power level (Lw)
	Length/ m (2D)	3.60	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	3.96		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	62.00	-	-	62.00	56.02
			Notte	52.00	-	-	52.00	46.02
FLQi0121 /4	Label	Op1 2 3est (2)	Action radius/m					3000.00
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00
(FLQi2484)	Number of nodes	5	High building/high noise source					No
	Length/ m	8.00	Emission is					Sound power level (Lw)
	Length/ m (2D)	3.60	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	3.96		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	62.00	-	-	62.00	56.02
			Notte	52.00	-	-	52.00	46.02
FLQi0121 /5	Label	Op1 2 3est (3)	Action radius/m					3000.00
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00
(FLQi2485)	Number of nodes	5	High building/high noise source					No
	Length/ m	8.00	Emission is					Sound power level (Lw)
	Length/ m (2D)	3.60	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	3.96		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	62.00	-	-	62.00	56.02
			Notte	52.00	-	-	52.00	46.02
FLQi0121 /6	Label	Op1 2 3est (4)	Action radius/m					3000.00
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00
(FLQi2486)	Number of nodes	5	High building/high noise source					No
	Length/ m	8.00	Emission is					Sound power level (Lw)
	Length/ m (2D)	3.60	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	3.96		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	62.00	-	-	62.00	56.02
			Notte	52.00	-	-	52.00	46.02
FLQi0121 /7	Label	Opt portoni est (1)	Action radius/m					3000.00
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00
(FLQi2487)	Number of nodes	5	High building/high noise source					No
	Length/ m	12.60	Emission is					Indoor level (Lp)
	Length/ m (2D)	6.00	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	9.90		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.00	-	-	84.96	75.00
			Notte	50.00	-	-	59.96	50.00
			C(diffus) /dB					EN 12354-4; B.1-5: 0.0
FLQi0121 /8	Label	Opt portoni est (2)	Action radius/m					3000.00
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00
(FLQi2488)	Number of nodes	5	High building/high noise source					No
	Length/ m	12.60	Emission is					Indoor level (Lp)
	Length/ m (2D)	6.00	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	9.90		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.00	-	-	84.96	75.00

			Notte	50.00	-	-	59.96	50.00
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-5: 0.0			
FLQi0122	Label	SMP2020/W6 nord	Action radius/m		3000.00			
	Group	2020 SILOS MP	D0		0.00			
	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	127.98	Emission is		Sound power level (Lw)			
	Length/ m (2D)	89.78	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	857.40		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	72.00	-	-	72.00	43.28
			Notte	62.00	-	-	62.00	33.28
FLQi0122 /1	Label	Opt 1 (1)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0		0.00			
(FLQi2489)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	8.00	Emission is		Sound power level (Lw)			
	Length/ m (2D)	3.60	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	3.96		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	72.00	-	-	72.00	66.02
			Notte	62.00	-	-	62.00	56.02
FLQi0122 /2	Label	Opt 1 (2)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0		0.00			
(FLQi2490)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	8.00	Emission is		Sound power level (Lw)			
	Length/ m (2D)	3.60	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	3.96		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	72.00	-	-	72.00	66.02
			Notte	62.00	-	-	62.00	56.02
FLQi0122 /3	Label	Op1 3 (1)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0		0.00			
(FLQi2491)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	8.00	Emission is		Sound power level (Lw)			
	Length/ m (2D)	3.60	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	3.96		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	62.00	-	-	62.00	56.02
			Notte	52.00	-	-	52.00	46.02
FLQi0122 /4	Label	Op1 3 (2)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0		0.00			
(FLQi2492)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	8.00	Emission is		Sound power level (Lw)			
	Length/ m (2D)	3.60	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	3.96		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	62.00	-	-	62.00	56.02
			Notte	52.00	-	-	52.00	46.02
FLQi0122 /5	Label	Op2 5 (1)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0		0.00			
(FLQi2493)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	8.00	Emission is		Sound power level (Lw)			
	Length/ m (2D)	3.60	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	3.96		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	62.00	-	-	62.00	56.02
			Notte	52.00	-	-	52.00	46.02
FLQi0122 /6	Label	Op2 5 (2)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0		0.00			
(FLQi2494)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	8.00	Emission is		Sound power level (Lw)			
	Length/ m (2D)	3.60	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	3.96		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	62.00	-	-	62.00	56.02
			Notte	52.00	-	-	52.00	46.02
FLQi0122 /7	Label	Oporton 7 (1)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0		0.00			
(FLQi2495)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	18.94	Emission is		Sound power level (Lw)			
	Length/ m (2D)	10.00	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	22.35		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	72.00	-	-	72.00	58.51



			Notte	62.00	-	-	62.00	48.51
FLQI0122 /8	Label	Oporton 7 (2)	Action radius/m					3000.00
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00
(FLQI2496)	Number of nodes	5	High building/high noise source					No
	Length/ m	18.94	Emission is					Sound power level (Lw)
	Length/ m (2D)	10.00	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	22.35		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	72.00	-	-	72.00	58.51
			Notte	62.00	-	-	62.00	48.51
FLQI0122 /9	Label	Oportpt 9 (1)	Action radius/m					3000.00
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00
(FLQI2497)	Number of nodes	5	High building/high noise source					No
	Length/ m	18.94	Emission is					Sound power level (Lw)
	Length/ m (2D)	10.00	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	22.35		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	72.00	-	-	72.00	58.51
			Notte	62.00	-	-	62.00	48.51
FLQI0122 /10	Label	Oportpt 9 (2)	Action radius/m					3000.00
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00
(FLQI2498)	Number of nodes	5	High building/high noise source					No
	Length/ m	18.94	Emission is					Sound power level (Lw)
	Length/ m (2D)	10.00	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	22.35		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	72.00	-	-	72.00	58.51
			Notte	62.00	-	-	62.00	48.51
FLQI0123	Label	SMP2020/copertura	Action radius/m					3000.00
	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00
	Number of nodes	7	High building/high noise source					No
	Length/ m	150.93	Emission is					Sound power level (Lw)
	Length/ m (2D)	150.93	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1370.90		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	72.00	-	-	72.00	40.63
			Notte	62.00	-	-	62.00	30.63
FLQI0154	Label	smp B/W 1 West	Action radius/m					3000.00
	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00
	Number of nodes	5	High building/high noise source					No
	Length/ m	51.88	Emission is					Sound power level (Lw)
	Length/ m (2D)	22.38	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	165.05		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	72.00	-	-	72.00	49.93
			Notte	62.00	-	-	62.00	39.93
FLQI0154 /1	Label	porta west impasti	Action radius/m					3000.00
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00
(FLQI2499)	Number of nodes	5	High building/high noise source					No
	Length/ m	8.30	Emission is					Indoor level (Lp)
	Length/ m (2D)	2.80	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	3.85		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.50	-	-	78.35	72.50
			Notte	75.50	-	-	78.35	72.50
			C(diffus) /dB					EN 12354-4; B.1-4: -3.0
FLQI0155	Label	smp B/W2 sud	Action radius/m					3000.00
	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00
	Number of nodes	5	High building/high noise source					No
	Length/ m	71.59	Emission is					Sound power level (Lw)
	Length/ m (2D)	42.09	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	310.42		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	62.00	-	-	62.00	39.00
			Notte	52.00	-	-	52.00	29.00
FLQI0155 /1	Label	area impasti	Action radius/m					3000.00
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0					0.00
(FLQI2500)	Number of nodes	5	High building/high noise source					No
	Length/ m	49.40	Emission is					Indoor level (Lp)
	Length/ m (2D)	37.60	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	110.92		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.50	-	-	90.95	70.50

			Notte	75.50	-	-	90.95	70.50
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-3: -5.0			
FLQI0156	Label	smp B/W 3 est	Action radius/m		3000.00			
	Group	2020 SILOS MP	D0		0.00			
	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	51.88	Emission is		Sound power level (Lw)			
	Length/ m (2D)	22.38	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	165.05		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	72.00	-	-	72.00	50.62
			Notte	62.00	-	-	62.00	40.62
FLQI0156 /1	Label	pt imp est	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0		0.00			
(FLQI2501)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	8.20	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.80	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	3.78		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.50	-	-	78.27	72.50
			Notte	75.50	-	-	78.27	72.50
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0156 /2	Label	Op2 2 est	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 SILOS MP	D0		0.00			
(FLQI2502)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	24.14	Emission is		Sound power level (Lw)			
	Length/ m (2D)	19.14	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	23.92		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	62.00	-	-	62.00	48.21
			Notte	52.00	-	-	52.00	38.21
FLQI0157	Label	smp B/WAND4	Action radius/m		300.00			
	Group	2020 SILOS MP	D0		0.00			
	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	71.59	Emission is		Sound power level (Lw)			
	Length/ m (2D)	42.09	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	310.42		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	25.00	-	-	25.00	0.08
			Notte	25.00	-	-	25.00	0.08

Sorgenti sonore locale Cottura (stecca)

Area source/ISO 9613 (204)								2020 Cottura	
FLQI0200	Label	2020 Cottura/W 1 nord	Action radius/m			3000.00			
	Group	2020 Cottura	D0			0.00			
	Number of nodes	5	High building/high noise source			No			
	Length/ m	62.79	Emission is			Sound power level (Lw)			
	Length/ m (2D)	42.09	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	217.82		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	68.70	-	-	68.70	48.19	
			Notte	68.70	-	-	68.70	48.19	
FLQI0200 /1	Label	Opt1 impasti	Action radius/m			3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00			
(FLQI2503)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No			
	Length/ m	48.80	Emission is			Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	37.60	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	105.28		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	75.70	-	-	90.92	70.70	
			Notte	75.70	-	-	90.92	70.70	
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-3: -5.0			
FLQI0201	Label	2020 Cottura/W 2 west	Action radius/m			3000.00			
	Group	2020 Cottura	D0			0.00			
	Number of nodes	5	High building/high noise source			No			
	Length/ m	256.42	Emission is			Sound power level (Lw)			
	Length/ m (2D)	235.72	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1219.86		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	68.70	-	-	68.70	38.57	
			Notte	68.70	-	-	68.70	38.57	
FLQI0201 /1	Label	Opt 1 portone west	Action radius/m			3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00			
(FLQI2504)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No			
	Length/ m	25.20	Emission is			Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	12.60	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	39.69		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	60.00	-	-	72.99	57.00	
			Notte	60.00	-	-	72.99	57.00	
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0201 /2	Label	cot chiuse (1)	Action radius/m			3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00			
(FLQI2505)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No			
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00	
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00	
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0201 /3	Label	cot chiuse (2)	Action radius/m			3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00			
(FLQI2506)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No			
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00	
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00	
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0201 /4	Label	cot chiuse (3)	Action radius/m			3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00			
(FLQI2507)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No			
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00	
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00	
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0			

FLQi0201 /5	Label	cot chiuse (4)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2508)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0201 /6	Label	cot op A (1)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2509)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0201 /7	Label	cot op A (2)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2510)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0201 /8	Label	cot op A (3)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2511)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0201 /9	Label	cot op A (4)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2512)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0201 /10	Label	C2 W closed (1)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2513)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0201 /11	Label	C2 W closed (2)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2514)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0201 /12	Label	C2 W closed (3)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				

(FLQI2515)	Number of nodes	5	High building/high noise source				No		
	Length/ m	5.08	Emission is				Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00	
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00	
			C(diffus) /dB				EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQI0201 /13	Label	C2 W closed (4)	Action radius/m				3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0				0.00		
(FLQI2516)	Number of nodes	5	High building/high noise source				No		
	Length/ m	5.08	Emission is				Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00	
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00	
			C(diffus) /dB				EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQI0201 /14	Label	COpen14W (1)	Action radius/m				3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0				0.00		
(FLQI2517)	Number of nodes	5	High building/high noise source				No		
	Length/ m	5.08	Emission is				Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70	
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70	
			C(diffus) /dB				EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQI0201 /15	Label	COpen14W (2)	Action radius/m				3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0				0.00		
(FLQI2518)	Number of nodes	5	High building/high noise source				No		
	Length/ m	5.08	Emission is				Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70	
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70	
			C(diffus) /dB				EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQI0201 /16	Label	COpen14W (3)	Action radius/m				3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0				0.00		
(FLQI2519)	Number of nodes	5	High building/high noise source				No		
	Length/ m	5.08	Emission is				Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70	
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70	
			C(diffus) /dB				EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQI0201 /17	Label	COpen14W (4)	Action radius/m				3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0				0.00		
(FLQI2520)	Number of nodes	5	High building/high noise source				No		
	Length/ m	5.08	Emission is				Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70	
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70	
			C(diffus) /dB				EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQI0201 /18	Label	C 3 W CLOSED (1)	Action radius/m				3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0				0.00		
(FLQI2521)	Number of nodes	5	High building/high noise source				No		
	Length/ m	5.08	Emission is				Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00	
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00	
			C(diffus) /dB				EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQI0201 /19	Label	C 3 W CLOSED (2)	Action radius/m				3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0				0.00		
(FLQI2522)	Number of nodes	5	High building/high noise source				No		
	Length/ m	5.08	Emission is				Indoor level (Lp)		



	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0201 /20	Label	C 3 W CLOSED (3)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2523)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0201 /21	Label	C 3 W CLOSED (4)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2524)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0201 /22	Label	C3 W OPEN (1)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2525)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0201 /23	Label	C3 W OPEN (2)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2526)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0201 /24	Label	C3 W OPEN (3)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2527)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0201 /25	Label	C3 W OPEN (4)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2528)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0201 /26	Label	CO 4 W CLOSED (1)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2529)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)

			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0201 /27	Label	CO 4 W CLOSED (2)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQi2530)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0201 /28	Label	CO 4 W CLOSED (3)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQi2531)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0201 /29	Label	CO 4 W CLOSED (4)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQi2532)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0201 /30	Label	CO 4W OPEN (1)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQi2533)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0201 /31	Label	CO 4W OPEN (2)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQi2534)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0201 /32	Label	CO 4W OPEN (3)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQi2535)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0201 /33	Label	CO 4W OPEN (4)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQi2536)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70

			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0201 /34	Label	CO 5 W CLOSED (1)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2537)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0201 /35	Label	CO 5 W CLOSED (2)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2538)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0201 /36	Label	CO 5 W CLOSED (3)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2539)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0201 /37	Label	CO 5 W CLOSED (4)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2540)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0201 /38	Label	CO 5 W OPEN (1)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2541)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0201 /39	Label	CO 5 W OPEN (2)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2542)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0201 /40	Label	CO 5 W OPEN (3)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2543)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0201 /41	Label	CO 5 W OPEN (4)	Action radius/m			3000.00		

Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2544)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0201 /42	Label	CO 6 W CLOSED (1)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2545)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0201 /43	Label	CO 6 W CLOSED (2)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2546)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0201 /44	Label	CO 6 W CLOSED (3)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2547)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0201 /45	Label	CO 6 W CLOSED (4)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2548)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0201 /46	Label	CO 6 W OPEN (1)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2549)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0201 /47	Label	CO 6 W OPEN (2)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2550)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0201 /48	Label	CO 6 W OPEN (3)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2551)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				

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. 0434 521.335

fax 0434 523.276

cell. 335 8092022

P. IVA. 01215360932

	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQI0201 /49	Label	CO 6 W OPEN (4)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQI2552)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQI0201 /50	Label	CO 7 W CLOSED (1)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQI2553)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQI0201 /51	Label	CO 7 W CLOSED (2)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQI2554)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQI0201 /52	Label	CO 7 W CLOSED (3)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQI2555)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQI0201 /53	Label	CO 7 W CLOSED (4)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQI2556)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQI0201 /54	Label	CO 7 W OPEN (1)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQI2557)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQI0201 /55	Label	CO 7 W OPEN (2)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQI2558)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"



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. 0434 521.335

fax 0434 523.276

cell. 335 8092022

P. IVA. 01215360932

	Area /m²	1.56							
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70	
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70	
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0201 /56	Label	CO 7 W OPEN (3)	Action radius/m			3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00			
(FLQI2559)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No			
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70	
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70	
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0201 /57	Label	CO 7 W OPEN (4)	Action radius/m			3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00			
(FLQI2560)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No			
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70	
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70	
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0201 /58	Label	CO W CLOSED (1)	Action radius/m			3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00			
(FLQI2561)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No			
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00	
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00	
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0201 /59	Label	CO W CLOSED (2)	Action radius/m			3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00			
(FLQI2562)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No			
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00	
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00	
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0201 /60	Label	CO W CLOSED (3)	Action radius/m			3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00			
(FLQI2563)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No			
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00	
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00	
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0201 /61	Label	CO W CLOSED (4)	Action radius/m			3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00			
(FLQI2564)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No			
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00	
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00	
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0201 /62	Label	CO 8 W OPEN (1)	Action radius/m			3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00			
(FLQI2565)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No			
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70	

			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0201 /63	Label	CO 8 W OPEN (2)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQI2566)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0201 /64	Label	CO 8 W OPEN (3)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQI2567)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0201 /65	Label	CO 8 W OPEN (4)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQI2568)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0201 /66	Label	CO 8 W CLOSED (1)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQI2569)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0201 /67	Label	CO 8 W CLOSED (2)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQI2570)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0201 /68	Label	CO 8 W CLOSED (3)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQI2571)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0201 /69	Label	CO 8 W CLOSED (4)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQI2572)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			

FLQi0201 /70	Label	CO 9 W OPEN	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2573)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0201 /71	Label	CO 9 W OPEN (2)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2574)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0201 /72	Label	CO 9 W OPEN (3)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2575)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0201 /73	Label	CO 9 W OPEN (4)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2576)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0201 /74	Label	CO10 W CLOSED (1)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2577)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0201 /75	Label	CO10 W CLOSED (2)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2578)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0201 /76	Label	CO10 W CLOSED (3)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2579)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0201 /77	Label	CO10 W CLOSED (4)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				

(FLQI2580)	Number of nodes	5	High building/high noise source				No		
	Length/ m	5.08	Emission is				Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00	
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00	
			C(diffus) /dB				EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQI0201 /78	Label	CO10 W OPEN (1)	Action radius/m				3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0				0.00		
(FLQI2581)	Number of nodes	5	High building/high noise source				No		
	Length/ m	5.08	Emission is				Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70	
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70	
			C(diffus) /dB				EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQI0201 /79	Label	CO10 W OPEN (2)	Action radius/m				3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0				0.00		
(FLQI2582)	Number of nodes	5	High building/high noise source				No		
	Length/ m	5.08	Emission is				Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70	
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70	
			C(diffus) /dB				EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQI0201 /80	Label	CO10 W OPEN (3)	Action radius/m				3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0				0.00		
(FLQI2583)	Number of nodes	5	High building/high noise source				No		
	Length/ m	5.08	Emission is				Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70	
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70	
			C(diffus) /dB				EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQI0201 /81	Label	CO10 W OPEN (4)	Action radius/m				3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0				0.00		
(FLQI2584)	Number of nodes	5	High building/high noise source				No		
	Length/ m	5.08	Emission is				Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70	
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70	
			C(diffus) /dB				EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQI0201 /82	Label	CO11 W CLOSED	Action radius/m				3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0				0.00		
(FLQI2585)	Number of nodes	5	High building/high noise source				No		
	Length/ m	5.08	Emission is				Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00	
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00	
			C(diffus) /dB				EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQI0201 /83	Label	CO11 W CLOSED (2)	Action radius/m				3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0				0.00		
(FLQI2586)	Number of nodes	5	High building/high noise source				No		
	Length/ m	5.08	Emission is				Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00	
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00	
			C(diffus) /dB				EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQI0201 /84	Label	CO11 W CLOSED (3)	Action radius/m				3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0				0.00		
(FLQI2587)	Number of nodes	5	High building/high noise source				No		
	Length/ m	5.08	Emission is				Indoor level (Lp)		

	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0201 /85	Label	CO11 W CLOSED (4)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2588)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0201 /86	Label	CO11W OPEN (1)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2589)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0201 /87	Label	CO11W OPEN (2)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2590)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0201 /88	Label	CO11W OPEN (3)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2591)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0201 /89	Label	CO11W OPEN (4)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2592)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0201 /90	Label	CO12W CLOSED (1)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2593)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0201 /91	Label	CO12W CLOSED (2)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2594)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)



			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0201 /92	Label	CO12W CLOSED (3)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQi2595)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0201 /93	Label	CO12W CLOSED (4)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQi2596)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0201 /94	Label	CO12W OPEN (1)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQi2597)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0201 /95	Label	CO12W OPEN (2)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQi2598)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0201 /96	Label	CO12W OPEN (3)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQi2599)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0201 /97	Label	CO12W OPEN (4)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQi2600)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0202	Label	2020 Cottura/W3 sud	Action radius/m		3000.00			
	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	62.79	Emission is		Sound power level (Lw)			
	Length/ m (2D)	42.09	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	217.82		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	24.00	-	-	24.00	0.62
			Notte	24.00	-	-	24.00	0.62

FLQI0203	Label	2020 Cottura/W4 EAST	Action radius/m	3000.00				
	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	256.20	Emission is	Sound power level (Lw)				
	Length/ m (2D)	235.50	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1218.71		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	68.70	-	-	68.70	38.57
			Notte	68.70	-	-	68.70	38.57
FLQI0203 /1	Label	CO1E C (1)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQI2601)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQI0203 /2	Label	CO1E C (2)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQI2602)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQI0203 /3	Label	CO1E C (3)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQI2603)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQI0203 /4	Label	CO1E C (4)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQI2604)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQI0203 /5	Label	CO 1 E O (1)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQI2605)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQI0203 /6	Label	CO 1 E O (2)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQI2606)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQI0203 /7	Label	CO 1 E O (3)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQI2607)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				

dott. ing. Dino Abate

c.so Garibaldi n° 47

33170 Pordenone

Cod. Fisc. BTA DNI 58 R 28 G 888 X

tel. 0434 521.335

fax 0434 523.276

cell. 335 8092022

P. IVA. 01215360932

e-mail dinoaba@tin.it

	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0203 /8	Label	CO 1 E O (4)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2608)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0203 /9	Label	CO 2 E C (1)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2609)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0203 /10	Label	CO 2 E C (2)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2610)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0203 /11	Label	CO 2 E C (3)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2611)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0203 /12	Label	CO 2 E C (4)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2612)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0203 /13	Label	CO 2 E O (1)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2613)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0203 /14	Label	CO 2 E O (2)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2614)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"

dott. ing. Dino Abate

c.so Garibaldi n° 47

33170 Pordenone

Cod. Fisc. BTA DNI 58 R 28 G 888 X

tel. 0434 521.335

fax 0434 523.276

cell. 335 8092022

e-mail dinoaba@tin.it

P. IVA. 01215360932

	Area /m²	1.56							
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70	
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70	
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0203 /15	Label	CO 2 E O (3)	Action radius/m			3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00			
(FLQi2615)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No			
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70	
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70	
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0203 /16	Label	CO 2 E O (4)	Action radius/m			3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00			
(FLQi2616)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No			
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70	
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70	
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0203 /17	Label	CO 3 EC (1)	Action radius/m			3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00			
(FLQi2617)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No			
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00	
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00	
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0203 /18	Label	CO 3 EC (2)	Action radius/m			3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00			
(FLQi2618)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No			
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00	
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00	
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0203 /19	Label	CO 3 EC (3)	Action radius/m			3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00			
(FLQi2619)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No			
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00	
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00	
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0203 /20	Label	CO 3 EC (4)	Action radius/m			3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00			
(FLQi2620)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No			
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00	
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00	
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0203 /21	Label	CO 3 E O (1)	Action radius/m			3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00			
(FLQi2621)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No			
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70	

			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0203 /22	Label	CO 3 E O (2)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQI2622)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0203 /23	Label	CO 3 E O (3)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQI2623)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0203 /24	Label	CO 3 E O (4)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQI2624)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0203 /25	Label	CO 4 E C (1)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQI2625)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0203 /26	Label	CO 4 E C (2)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQI2626)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0203 /27	Label	CO 4 E C (3)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQI2627)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0203 /28	Label	CO 4 E C (4)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQI2628)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			

FLQi0203 /29	Label	CO 4 E O (1)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2629)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0203 /30	Label	CO 4 E O (2)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2630)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0203 /31	Label	CO 4 E O (3)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2631)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0203 /32	Label	CO 4 E O (4)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2632)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0203 /33	Label	CO 5 EC (1)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2633)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0203 /34	Label	CO 5 EC (2)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2634)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0203 /35	Label	CO 5 EC (3)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2635)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0203 /36	Label	CO 5 EC (4)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				



(FLQI2636)	Number of nodes	5	High building/high noise source				No		
	Length/ m	5.08	Emission is				Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00	
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00	
			C(diffus) /dB				EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQI0203 /37	Label	CO 5 E O (1)	Action radius/m				3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0				0.00		
(FLQI2637)	Number of nodes	5	High building/high noise source				No		
	Length/ m	5.08	Emission is				Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70	
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70	
			C(diffus) /dB				EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQI0203 /38	Label	CO 5 E O (2)	Action radius/m				3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0				0.00		
(FLQI2638)	Number of nodes	5	High building/high noise source				No		
	Length/ m	5.08	Emission is				Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70	
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70	
			C(diffus) /dB				EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQI0203 /39	Label	CO 5 E O (3)	Action radius/m				3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0				0.00		
(FLQI2639)	Number of nodes	5	High building/high noise source				No		
	Length/ m	5.08	Emission is				Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70	
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70	
			C(diffus) /dB				EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQI0203 /40	Label	CO 5 E O (4)	Action radius/m				3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0				0.00		
(FLQI2640)	Number of nodes	5	High building/high noise source				No		
	Length/ m	5.08	Emission is				Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70	
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70	
			C(diffus) /dB				EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQI0203 /41	Label	CO 6 E C (1)	Action radius/m				3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0				0.00		
(FLQI2641)	Number of nodes	5	High building/high noise source				No		
	Length/ m	5.08	Emission is				Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00	
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00	
			C(diffus) /dB				EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQI0203 /42	Label	CO 6 E C (2)	Action radius/m				3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0				0.00		
(FLQI2642)	Number of nodes	5	High building/high noise source				No		
	Length/ m	5.08	Emission is				Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00	
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00	
			C(diffus) /dB				EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQI0203 /43	Label	CO 6 E C (3)	Action radius/m				3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0				0.00		
(FLQI2643)	Number of nodes	5	High building/high noise source				No		
	Length/ m	5.08	Emission is				Indoor level (Lp)		

	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0203 /44	Label	CO 6 E C (4)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2644)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0203 /45	Label	CO 6 E O (1)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2645)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0203 /46	Label	CO 6 E O (2)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2646)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0203 /47	Label	CO 6 E O (3)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2647)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0203 /48	Label	CO 6 E O (4)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2648)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0203 /49	Label	CO 7 E C (1)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2649)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0203 /50	Label	CO 7 E C (2)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2650)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)

			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0203 /51	Label	CO 7 E C (3)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQi2651)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0203 /52	Label	CO 7 E C (4)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQi2652)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0203 /53	Label	CO 7 E O (1)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQi2653)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0203 /54	Label	CO 7 E O (2)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQi2654)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0203 /55	Label	CO 7 E O (3)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQi2655)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0203 /56	Label	CO 7 E O (4)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQi2656)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0203 /57	Label	CO 8 E C (1)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQi2657)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00

			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0203 /58	Label	CO 8 E C (2)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2658)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0203 /59	Label	CO 8 E C (3)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2659)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0203 /60	Label	CO 8 E C (4)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2660)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0203 /61	Label	CO 8 E O (1)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2661)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0203 /62	Label	CO 8 E O (2)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2662)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0203 /63	Label	CO 8 E O (3)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2663)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0203 /64	Label	CO 8 E O (4)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2664)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0203 /65	Label	CO 9 E C (1)	Action radius/m			3000.00		

Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2665)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0203 /66	Label	CO 9 E C (2)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2666)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0203 /67	Label	CO 9 E C (3)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2667)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0203 /68	Label	CO 9 E C (4)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2668)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0203 /69	Label	CO 9 E O (1)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2669)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0203 /70	Label	CO 9 E O (2)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2670)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0203 /71	Label	CO 9 E O (3)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2671)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQi0203 /72	Label	CO 9 E O (4)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQi2672)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				

dott. ing. Dino Abate

c.so Garibaldi n° 47

33170 Pordenone

Cod. Fisc. BTA DNI 58 R 28 G 888 X

tel. 0434 521.335

fax 0434 523.276

cell. 335 8092022

e-mail dinoaba@tin.it

P. IVA. 01215360932

	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0203 /73	Label	CO 10 E C (1)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2673)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0203 /74	Label	CO 10 E C (2)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2674)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0203 /75	Label	CO 10 E C (3)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2675)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0203 /76	Label	CO 10 E C (4)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2676)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0203 /77	Label	CO 10 E O (1)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2677)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0203 /78	Label	CO 10 E O (2)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2678)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQi0203 /79	Label	CO 10 E O (3)	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQi2679)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"



	Area /m²	1.56							
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70	
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70	
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0203 /80	Label	CO 10 E O (4)	Action radius/m			3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00			
(FLQi2680)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No			
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70	
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70	
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0203 /81	Label	CO 11 E C (1)	Action radius/m			3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00			
(FLQi2681)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No			
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00	
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00	
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0203 /82	Label	CO 11 E C (2)	Action radius/m			3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00			
(FLQi2682)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No			
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00	
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00	
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0203 /83	Label	CO 11 E C (3)	Action radius/m			3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00			
(FLQi2683)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No			
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00	
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00	
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0203 /84	Label	CO 11 E C (4)	Action radius/m			3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00			
(FLQi2684)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No			
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00	
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00	
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0203 /85	Label	CO 11 E O (1)	Action radius/m			3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00			
(FLQi2685)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No			
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70	
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70	
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQi0203 /86	Label	CO 11 E O (2)	Action radius/m			3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00			
(FLQi2686)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No			
	Length/ m	5.08	Emission is			Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70	

dott. ing. Dino Abate

c.so Garibaldi n° 47

33170 Pordenone

Cod. Fisc. BTA DNI 58 R 28 G 888 X

tel. 0434 521.335

fax 0434 523.276

cell. 335 8092022

e-mail dinoaba@tin.it

P. IVA. 01215360932

			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0203 /87	Label	CO 11 E O (3)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQI2687)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0203 /88	Label	CO 11 E O (4)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQI2688)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0203 /89	Label	CO 12 E C (1)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQI2689)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0203 /90	Label	CO 12 E C (2)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQI2690)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0203 /91	Label	CO 12 E C (3)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQI2691)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0203 /92	Label	CO 12 E C (4)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQI2692)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	58.93	57.00
			Notte	60.00	-	-	58.93	57.00
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
FLQI0203 /93	Label	CO 12 E O (1)	Action radius/m		3000.00			
Opening	Group	2020 Cottura	D0		0.00			
(FLQI2693)	Number of nodes	5	High building/high noise source		No			
	Length/ m	5.08	Emission is		Indoor level (Lp)			
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			

FLQI0203 /94	Label	CO 12 E O (2)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQI2694)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQI0203 /95	Label	CO 12 E O (3)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQI2695)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQI0203 /96	Label	CO 12 E O (4)	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQI2696)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	5.08	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	2.08	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	1.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	74.63	72.70
			Notte	75.70	-	-	74.63	72.70
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQI0203 /97	Label	CO 13 E Portone	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQI2697)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	25.20	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	12.60	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	39.69		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	72.99	57.00
			Notte	60.00	-	-	72.99	57.00
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQI0204	Label	2020 Cottura/copertura legno	Action radius/m	3000.00				
	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	277.70	Emission is	Sound power level (Lw)				
	Length/ m (2D)	277.70	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	2479.24		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	77.30	-	-	77.30	43.75
			Notte	77.30	-	-	77.30	43.75
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQI0204 /1	Label	luc nord 1 aperto	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQI2698)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	54.22	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	54.22	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	53.89		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	90.02	72.70
			Notte	75.70	-	-	90.02	72.70
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQI0204 /2	Label	luc nord 2 chiuso	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQI2699)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	54.22	Emission is	Indoor level (Lp)				
	Length/ m (2D)	54.22	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	53.89		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	74.32	57.00
			Notte	60.00	-	-	74.32	57.00
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
FLQI0204 /3	Label	luc sud 3 aperto	Action radius/m	3000.00				
Opening	Group	2020 Cottura	D0	0.00				
(FLQI2700)	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				

dott. ing. Dino Abate  
c.so Garibaldi n° 47  
33170 Pordenone

tel. 0434 521.335  
fax 0434 523.276  
cell. 335 8092022

Cod. Fisc. BTA DNI 58 R 28 G 888 X

e-mail dinoaba@tin.it

P. IVA. 01215360932

	Length/ m	54.22	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	54.22	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	53.89		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	75.70	-	-	90.02	72.70
			Notte	75.70	-	-	90.02	72.70
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
FLQI0204 /4	Label	luc sud 4 chiuso	Action radius/m			3000.00		
Opening	Group	2020 Cottura	D0			0.00		
(FLQI2701)	Number of nodes	5	High building/high noise source			No		
	Length/ m	54.22	Emission is			Indoor level (Lp)		
	Length/ m (2D)	54.22	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	53.89		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.00	-	-	74.32	57.00
			Notte	60.00	-	-	74.32	57.00
			C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		

Sorgenti sonore Confezionamento

Area source/ISO 9613 (9)								2020 conf
FLQi1964	Label	CONF/W1 NORD	Action radius/m	3000.00				
	Group	2020 conf	D0	0.00				
	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	180.69	Emission is	Sound power level (Lw)				
	Length/ m (2D)	159.99	Emi. <del>variant</del>	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw*
	Area /m²	827.94		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.20	-	-	60.20	31.02
			Notte	60.20	-	-	60.20	31.02
FLQi1965	Label	CONF/W2 WEST	Action radius/m	3000.00				
	Group	2020 conf	D0	0.00				
	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	179.63	Emission is	Sound power level (Lw)				
	Length/ m (2D)	158.93	Emi. <del>variant</del>	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw*
	Area /m²	822.45		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	68.00	-	-	68.00	38.85
			Notte	68.00	-	-	68.00	38.85
FLQi1966	Label	CONF/W3 SUD UFFICI	Action radius/m	3000.00				
	Group	2020 conf	D0	0.00				
	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	180.70	Emission is	Sound power level (Lw)				
	Length/ m (2D)	160.00	Emi. <del>variant</del>	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw*
	Area /m²	828.01		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.20	-	-	60.20	31.02
			Notte	60.20	-	-	60.20	31.02
FLQi1967	Label	CONF/W 4 EAST	Action radius/m	3000.00				
	Group	2020 conf	D0	0.00				
	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	179.64	Emission is	Sound power level (Lw)				
	Length/ m (2D)	158.94	Emi. <del>variant</del>	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw*
	Area /m²	822.52		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.20	-	-	60.20	31.05
			Notte	60.20	-	-	60.20	31.05
FLQi1968	Label	CONF/DACH	Action radius/m	3000.00				
	Group	2020 conf	D0	0.00				
	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	318.93	Emission is	Sound power level (Lw)				
	Length/ m (2D)	318.93	Emi. <del>variant</del>	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw*
	Area /m²	6357.20		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	83.50	-	-	83.50	45.47
			Notte	83.50	-	-	83.50	45.47
FLQi2210	Label	MULETTI E LAVAGGIO/W1 NORD	Action radius/m	300.00				
	Group	2020 conf	D0	0.00				
	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	35.01	Emission is	Sound power level (Lw)				
	Length/ m (2D)	26.41	Emi. <del>variant</del>	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw*
	Area /m²	56.77		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.20	-	-	60.20	42.66
			Notte	60.20	-	-	60.20	42.66
FLQi2211	Label	MULETTI E LAVAGGIO/W2 WEST	Action radius/m	3000.00				
	Group	2020 conf	D0	0.00				
	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	58.61	Emission is	Sound power level (Lw)				
	Length/ m (2D)	50.01	Emi. <del>variant</del>	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw*
	Area /m²	107.52		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Giorno	60.20	-	-	60.20	39.89
			Notte	60.20	-	-	60.20	39.89
FLQi2212	Label	MULETTI E LAVAGGIO/W3 SUD	Action radius/m	3000.00				
	Group	2020 conf	D0	0.00				
	Number of nodes	5	High building/high noise source	No				
	Length/ m	34.99	Emission is	Sound power level (Lw)				
	Length/ m (2D)	26.39	Emi. <del>variant</del>	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw*

	Area /m²	56.74							
			Giorno	60.20	-	-	60.20	42.66	
			Notte	60.20	-	-	60.20	42.66	
FLQI2213	Label	MULETTI E LAVAGGIO/W4 EAST	Action radius/m					300.00	
	Group	2020 conf	D0					0.00	
	Number of nodes	5	High building/high noise source					No	
	Length/ m	58.60	Emission is					Sound power level (Lw)	
	Length/ m (2D)	50.00	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	107.49							
			Giorno	60.20	-	-	60.20	39.89	
			Notte	60.20	-	-	60.20	39.89	

### Sorgenti sonore camini.

Area source/ISO 9613 (6)			camini 2020						
FLQI2455	Label	E 1 Lw 80 13.9*	Action radius/m					99999.00	
	Group	camini 2020	D0					0.00	
	Number of nodes	17	High building/high noise source					No	
	Length/ m	1.40	Emission is					Sound power level (Lw)	
	Length/ m (2D)	1.40	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	0.15							
			Giorno	80.00	-	-	80.00	88.10	
			Notte	80.00	-	-	80.00	88.10	
FLQI2456	Label	E2 Lw80 13.3*	Action radius/m					3000.00	
	Group	camini 2020	D0					0.00	
	Number of nodes	17	High building/high noise source					No	
	Length/ m	1.40	Emission is					Sound power level (Lw)	
	Length/ m (2D)	1.40	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	0.15							
			Giorno	80.00	-	-	80.00	88.10	
			Notte	80.00	-	-	80.00	88.10	
FLQI2457	Label	E3 Lw80 13.3*	Action radius/m					99999.00	
	Group	camini 2020	D0					0.00	
	Number of nodes	17	High building/high noise source					No	
	Length/ m	1.40	Emission is					Sound power level (Lw)	
	Length/ m (2D)	1.40	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	0.15							
			Giorno	80.00	-	-	80.00	88.10	
			Notte	80.00	-	-	80.00	88.10	
FLQI2458	Label	E4 Lw 80 12.9*	Action radius/m					99999.00	
	Group	camini 2020	D0					0.00	
	Number of nodes	17	High building/high noise source					No	
	Length/ m	1.40	Emission is					Sound power level (Lw)	
	Length/ m (2D)	1.40	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	0.15							
			Giorno	80.00	-	-	80.00	88.10	
			Notte	80.00	-	-	80.00	88.10	
FLQI2459	Label	E5 Lw80 12.9*	Action radius/m					99999.00	
	Group	camini 2020	D0					0.00	
	Number of nodes	17	High building/high noise source					No	
	Length/ m	1.40	Emission is					Sound power level (Lw)	
	Length/ m (2D)	1.40	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	0.15							
			Giorno	80.00	-	-	80.00	88.10	
			Notte	80.00	-	-	80.00	88.10	
FLQI2460	Label	E6 Lw 80*	Action radius/m					99999.00	
	Group	camini 2020	D0					0.00	
	Number of nodes	17	High building/high noise source					No	
	Length/ m	1.40	Emission is					Sound power level (Lw)	
	Length/ m (2D)	1.40	Emi. variant	Emission	Sound insul.	Correction	Lw	Lw"	
	Area /m²	0.15							
			Giorno	80.00	-	-	80.00	88.10	
			Notte	80.00	-	-	80.00	88.10	



## Sorgenti sonore traffico indotto

Road / BNPM (2)										traffico INDOTTO
STRa003	Label	MP FINITO PESANTE			Action radius/m			3000.00		
	Group	traffico INDOTTO			Mult. refl.: Drefl /dB			0.00		
	Number of nodes	16			Max gradient % (z-coord.)			-3.23		
	Length/ m	473.41			Road surface			Smooth mastic asphalt		
	Length/ m (2D)	473.40								
	Area /m²	---								
	Emiss. variant	DStrO	Period	M in vehic/ h	p /%	v (car) /km/h	v (lorry) /km/h	Lm,25 /dB(A)	Lw' /dB(A)	
	Giorno	0.00	-	12.00	3.30	50.00	50.00	49.13	61.52	
	Notte	0.00	-	4.00	0.10	50.00	50.00	43.36	54.36	
STRa004	Label	MP SCARICO			Action radius/m			3000.00		
	Group	traffico INDOTTO			Mult. refl.: Drefl /dB			0.00		
	Number of nodes	5			Max gradient % (z-coord.)			6.08		
	Length/ m	29.63			Road surface			Smooth mastic asphalt		
	Length/ m (2D)	29.60								
	Area /m²	---								
	Emiss. variant	DStrO	Period	M in vehic/ h	p /%	v (car) /km/h	v (lorry) /km/h	Lm,25 /dB(A)	Lw' /dB(A)	
	Giorno	0.00	-	0.36	100.00	50.00	50.00	42.50	57.69	
	Notte	0.00	-	4.00	0.10	50.00	50.00	43.36	54.36	