

ALLEGATO 5

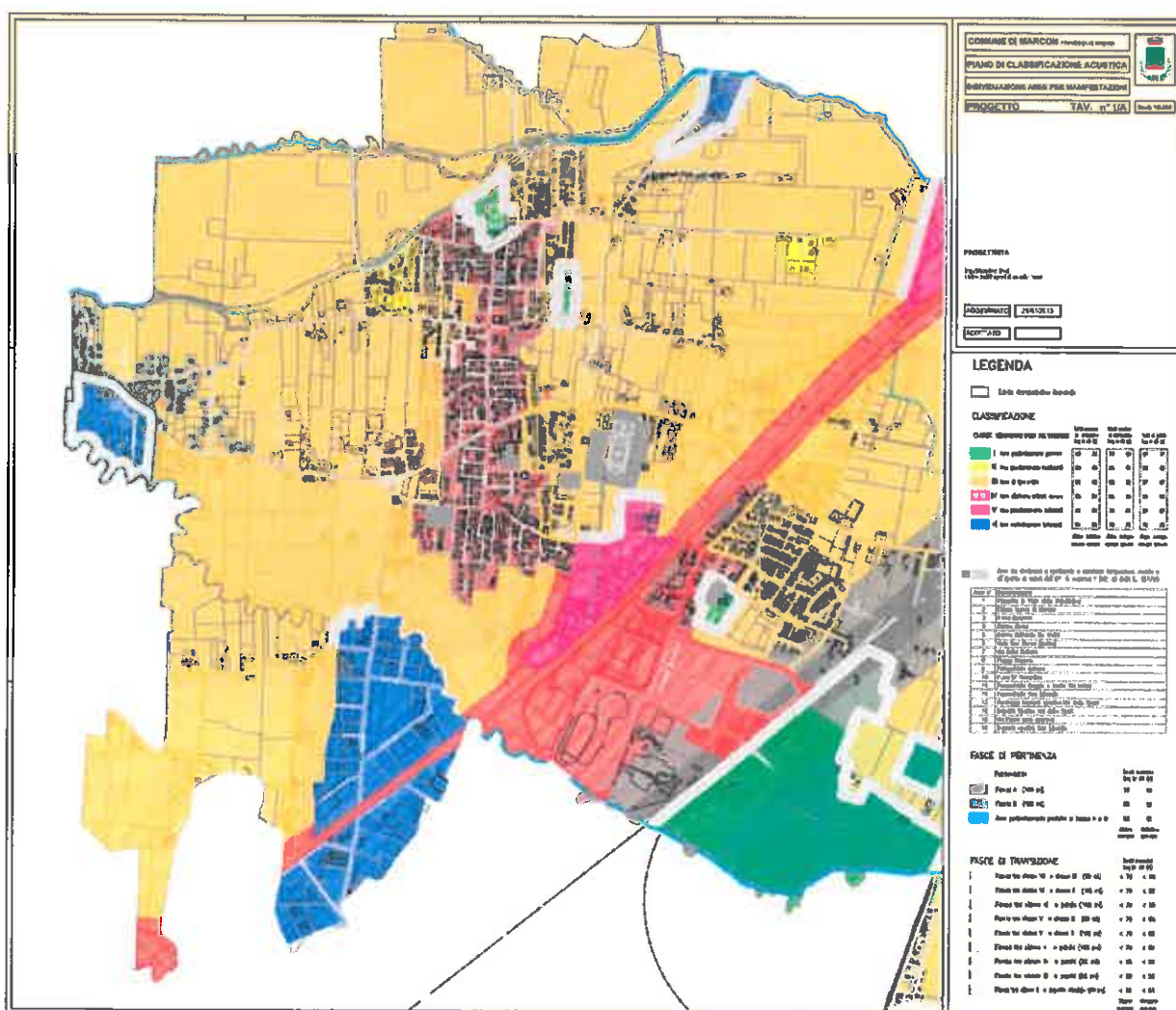
Impatto acustico

IMPATTO ACUSTICO VALECENTER – MARCON

Regolamentazione comunale in materia di inquinamento acustico

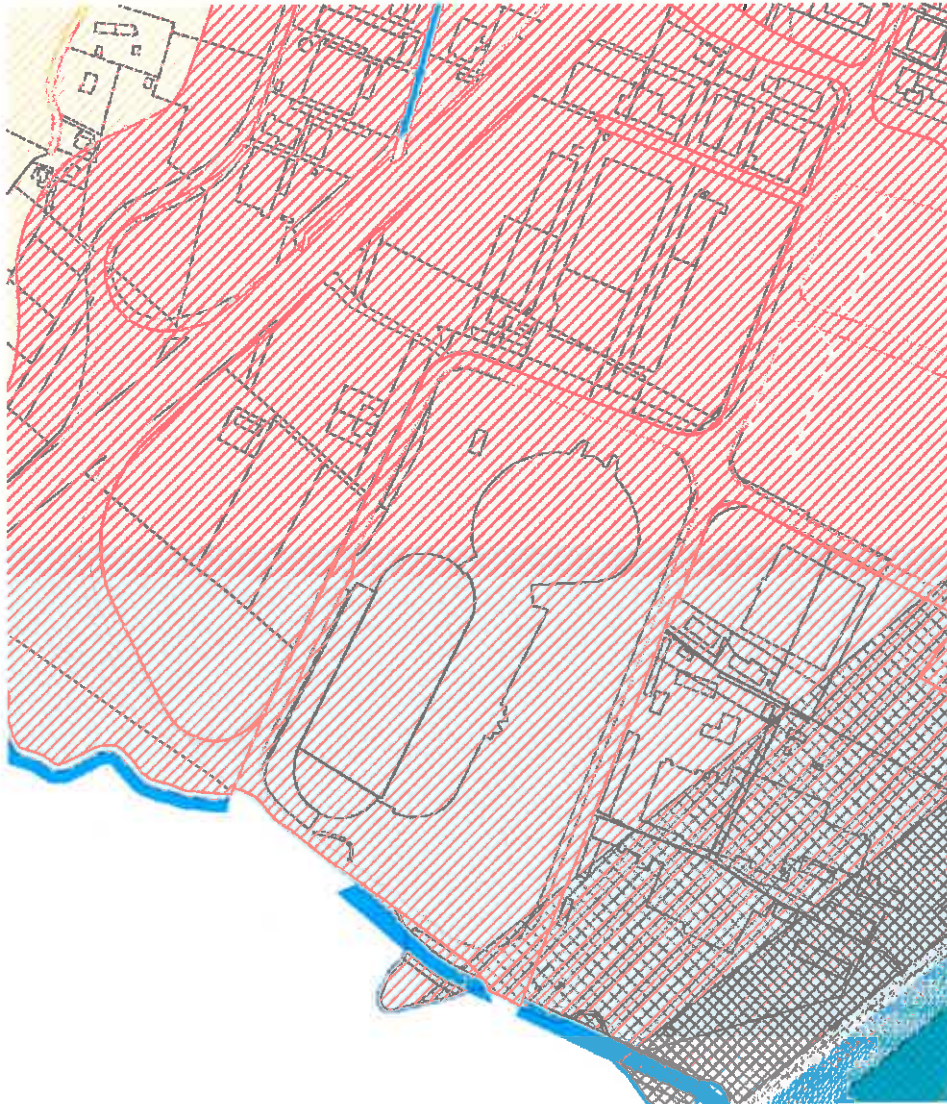
Con Deliberazione di Consiglio Comunale n° 44 del 16/11/2001 il Comune di Marcon ha approvato il “Piano comunale di classificazione acustica”; con Deliberazione di Consiglio Comunale n° 57 del 29/09/2003 sono state modificate e adottate le Norme Tecniche di Attuazione; con Deliberazione di Consiglio Comunale n° 57 del 24/06/2013 sono state apportate modifiche al piano di classificazione ; con Deliberazione di Consiglio Comunale n° 58 del 23/07/2014 è stata inserita un area del parcheggio del Valecenter nell'elenco di cui al art.9 comma1 del regolamento comunale di disciplina delle attività rumorose.

- Si illustra l'attuale tavola (ove è presente il centro commerciale) della classificazione acustica comunale.



Secondo il Piano di Classificazione Acustica il centro commerciale e i ricettori più vicini (compresa l'abitazione) sono inseriti in classe IV - *Aree ad intensa attività umana*.

- Si illustra dettaglio della tavola relativo all'area del centro commerciale



Il Centro Commerciale è posto in area commerciale inserito in classe D-2b dal PRG e in classe IV dal Piano di Classificazione Acustica.

Il contesto ambientale è prettamente commerciale, caratterizzato dalla presenza di importanti infrastrutture di trasporto stradale; l'unico ricettore presente è un'abitazione posta fra la tangenziale di Mestre e il tratto della SP 40 (via Mattei) posta ad ovest del Centro, in una situazione compromessa dal punto di vista acustico; la sorgente di rumore da attribuire all'esercizio del Centro Commerciale è il traffico indotto (presente solo nel periodo diurno), mentre sono da considerare assolutamente trascurabili in termini di rumorosità in ambiente esterno sia gli impianti tecnologici che l'attività di carico/scarico; per le strade interessate si ipotizza una fascia di pertinenza di 100 m (fascia A) con limiti di 70 dBA nel diurno (parametri validi per strade esistenti classificate come B, C o D)

Valutazione del clima acustico

Misure

Sono state effettuate delle misure fonometriche atte a valutare il livello di rumore presente in ambiente durante il periodo di massimo afflusso al centro commerciale (sabato pomeriggio) nelle posizioni di seguito indicate.



I risultati dei rilievi sono i seguenti

	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5
P.to 1	72.3	52.6	97.1	62.1	63.6	69.4	74.8	76.5
P.to 2	70.5	55.6	84.7	64.4	65.7	69.7	72.7	73.6
P.to 3	67.7	54.4	78.4	62.1	63.5	67.1	69.9	70.7

I dettagli dei rilievi sono consultabili nelle relative schede di misura

In tutti i casi si tratta di misure di livello ambientale che hanno rilevato il contributo di tutte le sorgenti attive nel periodo di misura, di pertinenza della ditta e non. In particolare, visto il posizionamento dei punti di misura, rilevante è risultato il contributo del traffico transitante sulle strade poste in prossimità del microfono (via Mattei e la tangenziale di Mestre).

La presenza di sorgenti di rumore diverse dal traffico stradale (quali gruppi frigo o impianti di trattamento aria) è stata ritenuta non rilevante in quanto l'emissione acustica della strada è sia per potenza che per estensione geometrica molto superiore alle altre sorgenti dell'area, peraltro di solito poste sopra gli edifici e quindi con emissione ridotta verso la popolazione.

Osservazioni

Sulla base di quanto rilevato si reputa che modifiche strutturali interne al Centro Commerciale non apportino variazioni rilevabili al clima acustico dell'area influenzato in maniera predominante (se non esclusivamente) dal traffico stradale.

P1 - Misura di rumore in campo libero effettuata in via Mattei, davanti cancello abitazione

Misura effettuata a 1m da bordo strada con microfono posto a 3m dal suolo

Sorgenti: traffico

inizio misura 21/09/13 16:55:44:000
fine misura 21/09/13 18:58:18:020



Periodo : diurno

Livelli Decreto 16 marzo 1998

Componenti impulsive

Conteggio impulsi

18

Frequenza di ripetizione

8.8 8.8 impulsi / ora

Ripetibilità autorizzata

10 impulsi / ora

Fattore correttivo KI

0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT

0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB

0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP

0.0 dBA

Livelli

Livello di rumore ambientale misurato LM

72.3 dBA

Livello di rumore ambientale LA = LM + KP

72.3 dBA

Livello di rumore corretto LC = LA + KI + KT + KB

0

Livello equivalente e livelli statistici

	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5
dB(A)	72.3	52.6	97.1	62.1	63.6	69.4	74.8	76.5

Grafico temporale (Leq dB(A), T 5s)

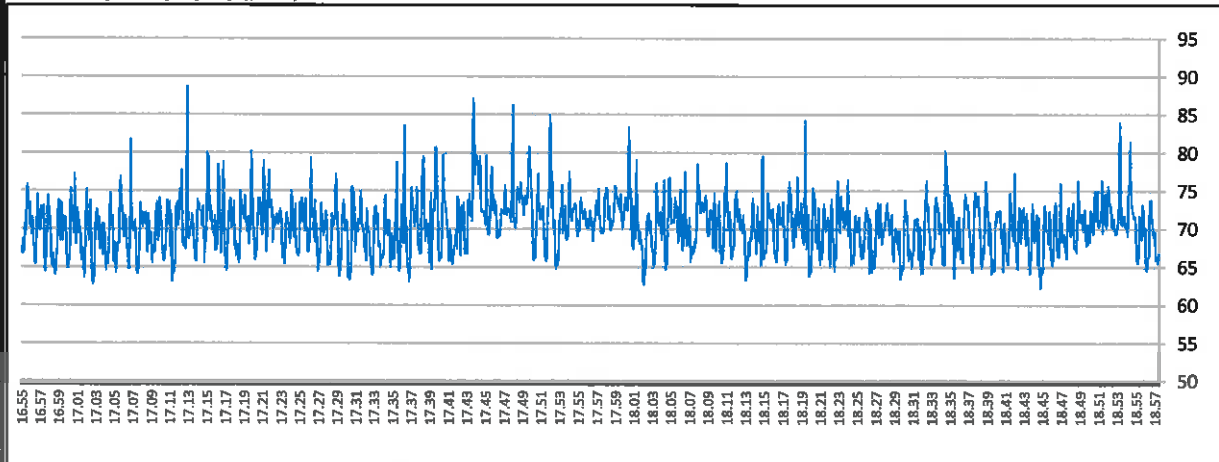
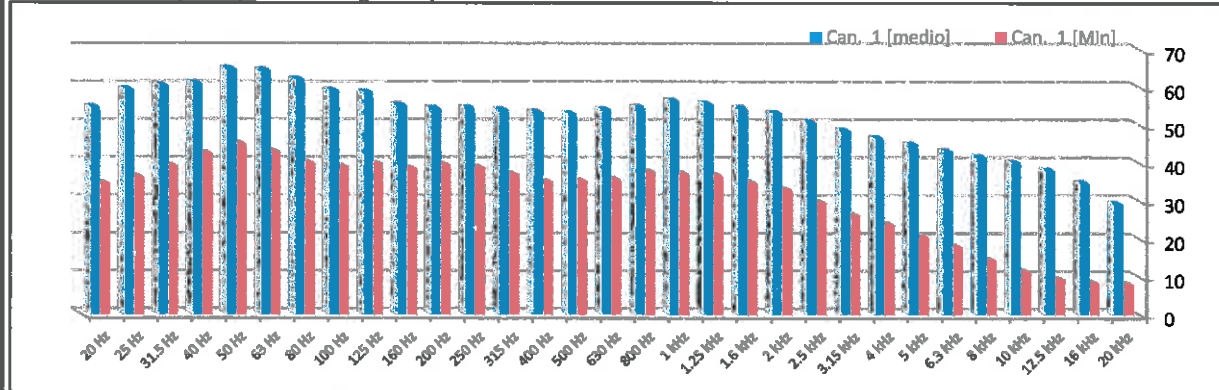


Grafico analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin)



P2 - Misura di rumore in campo libero effettuata in via Mattei, davanti ingresso SUD del centro commerciale

Misura effettuata a 3m da bordo strada con microfono posto a 3m dal suolo

Sorgenti: traffico

inizio misura

15:27:55

fine misura

16:28:12



Periodo : diurno

Livelli Decreto 16 marzo 1998

Componenti impulsive

Conteggio impulsivi

1

Frequenza di ripetizione

0.9 impuls / ora

Ripetibilità autorizzata

10 impuls / ora

Fattore correttivo KI

0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT

0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB

0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP

0.0 dBA

Livelli

Livello di rumore ambientale misurato LM

70.5 dBA

Livello di rumore ambientale LA = LM + KP

70.5 dBA

Livello di rumore corretto LC = LA + KI + KT + KB

70.5 dBA

Livello equivalente e livelli statistici

	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5
dB(A)	70.5	55.6	84.7	64.4	65.7	69.7	72.7	73.6

Grafico temporale (Leq dB(A), T 5s)

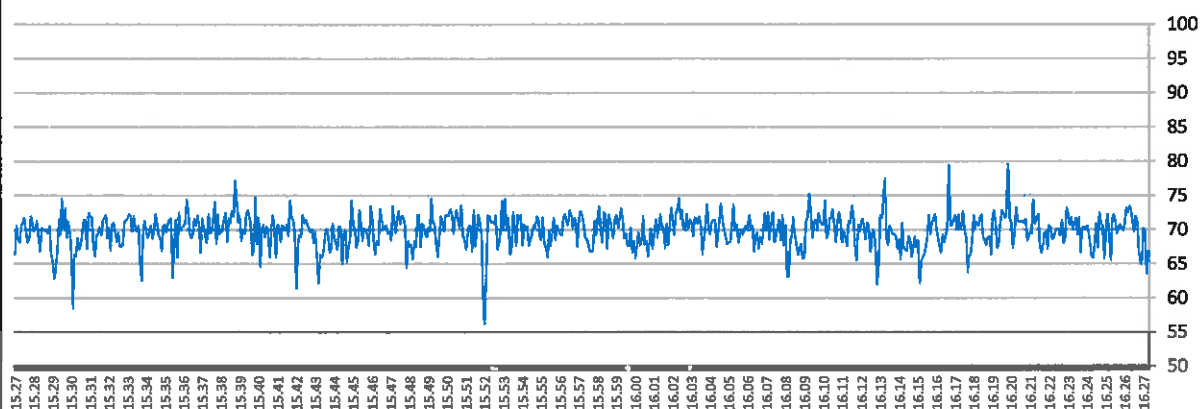
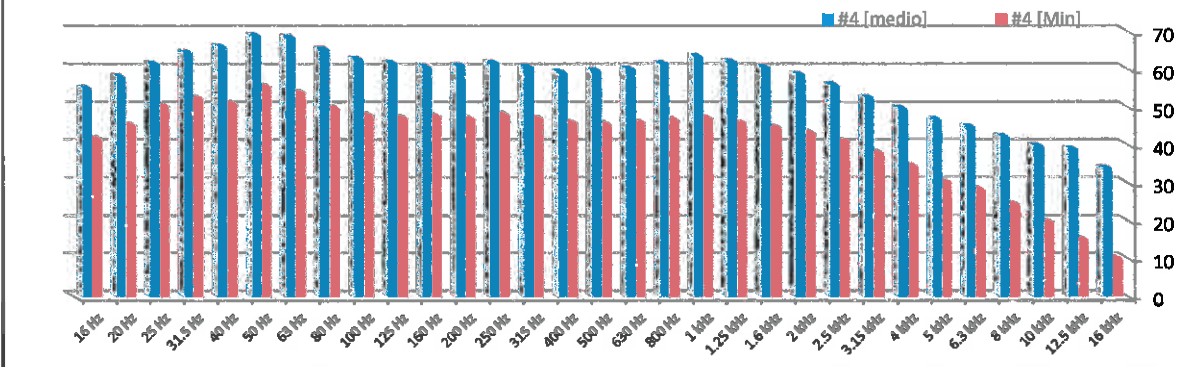


Grafico analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBI/n)



P3 - Misura di rumore in campo libero effettuata in via Mattei, a NORD vicino passerella pedonale

Misura effettuata a 3m da bordo strada con microfono posto a 3m dal suolo

Sorgenti: traffico

inizio misura

16:35:24

fine misura

17:35:39



Periodo : diurno

Livelli Decreto 16 marzo 1998

Componenti impulsive

Conteggio impulsi

0

Frequenza di ripetizione

0.0 impulsi / ora

Ripetibilità autorizzata

10 impulsi / ora

Fattore correttivo KI

0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT

0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB

0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP

0.0 dBA

Livelli

Livello di rumore ambientale misurato LM

67.7 dBA

Livello di rumore ambientale LA = LM + KP

67.7 dBA

Livello di rumore corretto LC = LA + KI + KT + KB

67.7 dBA

Livello equivalente e livelli statistici

	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5
dB(A)	67.7	54.4	78.4	62.1	63.5	67.1	69.9	70.7

Grafico temporale (Leq dB(A), T 5s)

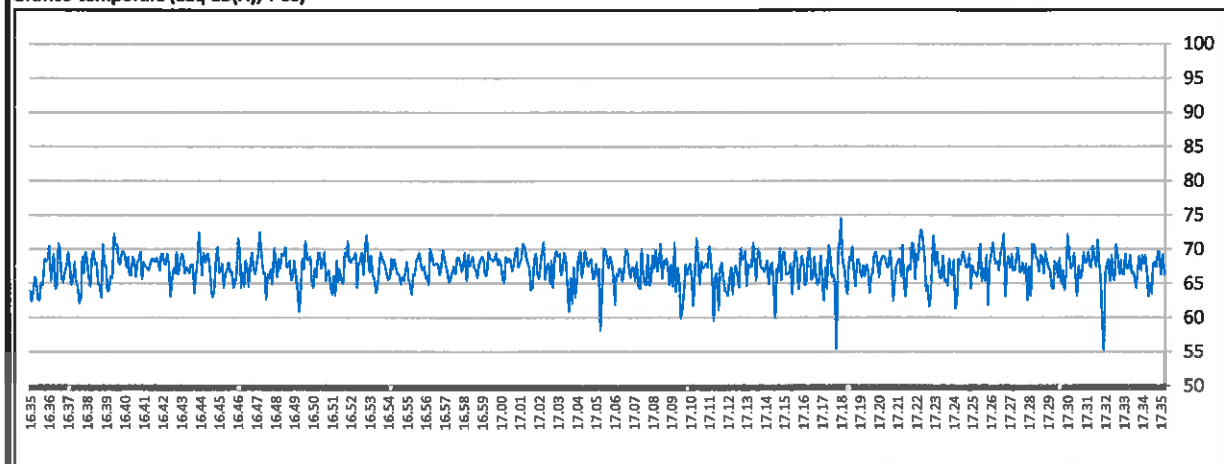


Grafico analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin)

