

PROVINCIA DI FERRARA
COMUNE DI FERRARA

Opere di Urbanizzazione Primaria per la
realizzazione di un complesso residenziale
in via Conca Malborghetto di Boara (FE)

NOTA INTEGRATIVA
ALLA VALUTAZIONE PREVISIONALE
DI CLIMA / IMPATTO
ACUSTICO DEL 29/10/2015

Alla variante della classificazione acustica delibera
PG.51768/15 del 09/11/2015

(ai sensi dell'art.8 Legge 447/95, del D.P.C.M. 14/11/97 e del
D.P.C.M. 1/03/91)

INTEGRAZIONE VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO
(AI SENSI DELL'ART.8 LEGGE 447/95, DEL D.P.C.M. 14/11/97 E DEL D.P.C.M. 01/03/91)

EMISSIONE DOCUMENTO: 18 aprile 2016

REV. 00



SONOS S.a.s. di Boldrini M.C. & C. Sede Legale: Via Rabbiosa 68, 44020 Quartesana (Fe)
Tel./Fax 0532 44892, e.mail: sonos.sas@alice.it, www.sonos.sas.eu.

PREMESSA

Il presente documento costituisce nota di integrazione alla valutazione previsionale di impatto acustico redatta da questo studio in data 29/10/2015, relativa all'intervento in oggetto.

Si precisa che con delibera PG. 51768/15 del 09/11/2015, il Consiglio Comunale ha adottato una variante alla classificazione acustica, approvata nel 2009 unitamente al vigente Piano Strutturale Comunale, al fine di adeguarla alla disciplina territoriale di dettaglio fissata dal Regolamento Urbanistico Edilizio approvato nel 2013 e al 1° POC approvato nel 2014 e successiva variante. A partire dal 09/11/2015 tale variante è entrata in regime di salvaguardia .

Tenendo conto di tale variante il comparto Malborghetto di Boara vede la porzione di territorio interessata dall'intervento in progetto, le seguenti modifiche di zonizzazione, trasformando in particolare i lotti interessati da zona in classe III a classe II.

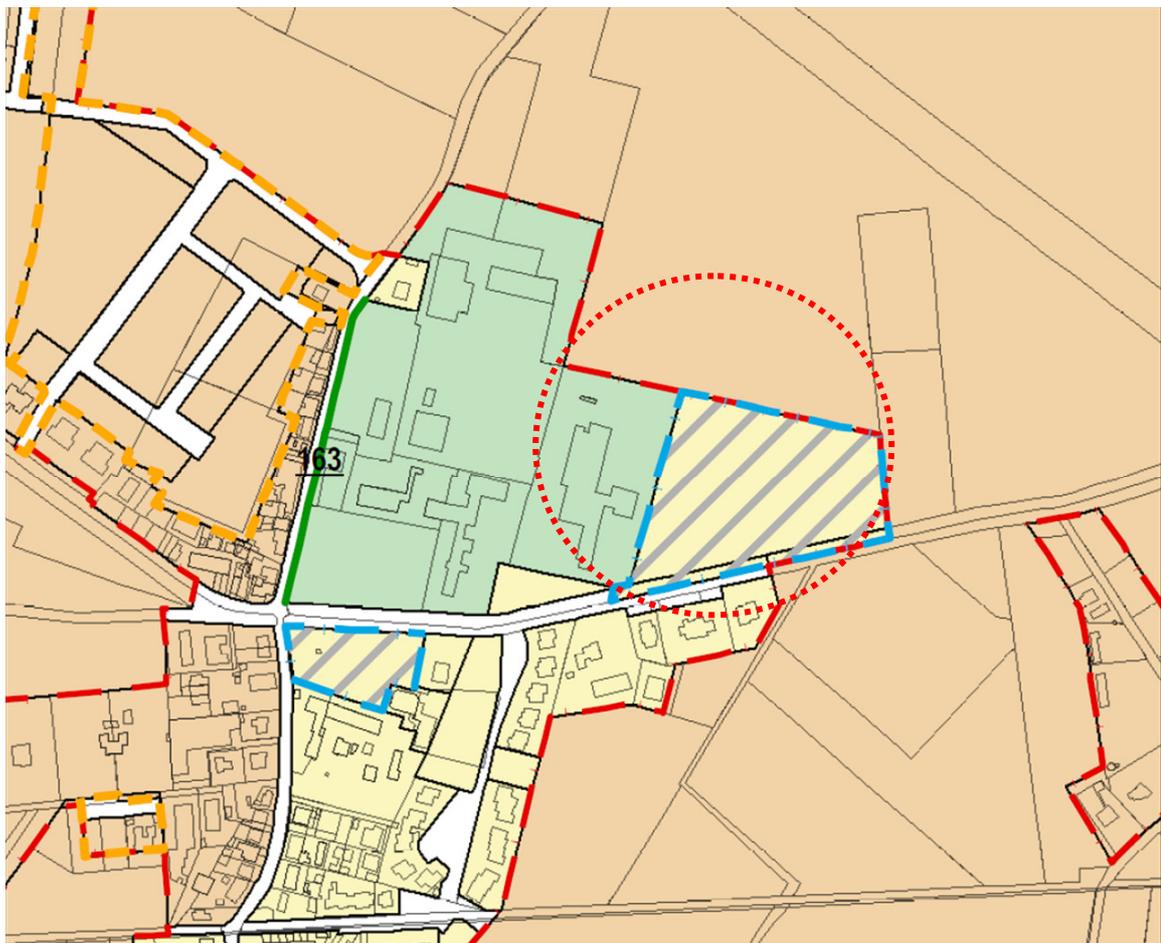


Fig. 1_ stralcio nuova zonizzazione acustica in variante loc. Pontegradella(cerchio rosso zona intervento urbanistico)

Per cui in tale nuovo contesto normativo la zona si pone all'interno dei seguenti limiti tabellari:

Classe	Normativa di riferimento	Tempo di riferimento diurno 6:00-22:00 (dBA)	Tempo di riferimento notturno 6:00-22:00 (dBA)
Classe I (limite di immissione)	DPCM 14/11/1997	50	40
Classe II (limite di immissione)	DPCM 14/11/1997	55	45
Classe III (limite di immissione)	DPCM 14/11/1997	60	50

Tabella 1 – Nuovi limiti di immissione nei periodi di riferimento

VALUTAZIONE DELL'IMPATTO ACUSTICO

Fatto salvo il rispetto dei valori differenziali già ampiamente descritti nella valutazione di impatto acustico originaria, si riportano nelle tabelle seguenti la comparazione dei livelli assoluti di zona riscontrati ante operam con i nuovi limiti tabellari:

clima acustico	Periodo diurno		
	Ricettore	Leq(A) [dBA] Livelli ambientali TAVOLA 5	classe
R1	41,9	1	50
R2	41,9	1	50
R3	40,7	1	50
R4	31,5	2	55
R5	44,9	2	55
R6	45	2	55
R7	45,5	2	55
R8	34,7	2	55
R9	37,3	2	55
R10	45,1	3	60

Tabella 2 – verifica dei limiti di legge per l'impatto del nuovo insediamento sui ricettori preesistenti (periodo diurno)

clima acustico	Periodo notturno			
	Ricettore	Leq(A) [dBA] Livelli ambientali TAVOLA 6	classe	DPCM 14/11/1997 Limiti di immissione [dBA]
	R1	29,5	1	40
	R2	37,9	1	40
	R3	30,9	1	40
	R4	35,7	2	45
	R5	42,1	2	45
	R6	35,3	2	45
	R7	31,2	2	45
	R8	32,7	2	45
	R9	38,3	2	45
	R10	27,6	3	50

Tabella 3 – verifica dei limiti di legge per l'impatto del nuovo insediamento sui ricettori preesistenti (periodo notturno)

VALUTAZIONE DEL CLIMA ACUSTICO

A seguire si riporta poi la comparazione dei livelli di zona stimabili post operam con i nuovi limiti tabellari sui nuovi ricettori nei due periodi di riferimento:

clima acustico	Periodo diurno		
	Ricettore	Leq(A) [dBA] Livelli ambientali TAVOLA 5	classe
nR1	41,9	2	55
nR2	41,9	2	55
nR3	40,7	2	55
nR4	31,5	2	55
nR5	44,9	2	55
nR6	45	2	55
nR7	45,5	2	55
nR8	34,7	2	55
nR9	37,3	2	55
nR10	45,1	2	55
nR11	44,7	2	55
nR12	45,1	2	55
nR13	42,8	2	55
nR14	39,9	2	55
nR15	31,1	2	55
nR16	34,6	2	55
nR17	40,4	2	55
nR18	42,0	2	55

Tabella 4 – verifica dei limiti di legge in corrispondenza dei nuovi ricettori (periodo diurno)

clima acustico	Periodo notturno		
	Ricettore	Leq(A) [dBA] Livelli ambientali TAVOLA 6	classe
nR1	38,5	2	45
nR2	38,8	2	45
nR3	37,6	2	45
nR4	27,6	2	45
nR5	41,3	2	45
nR6	41,9	2	45
nR7	42,4	2	45
nR8	31,6	2	45
nR9	34,3	2	45
nR10	42,1	2	45
nR11	41,7	2	45
nR12	41,8	2	45
nR13	38,9	2	45
nR14	36,7	2	45
nR15	27,6	2	45
nR16	31,4	2	45
nR17	37,3	2	45
nR18	38,4	2	45

Tabella 5 – verifica dei limiti di legge in corrispondenza dei nuovi ricettori (periodo notturno)

CONCLUSIONI

Alla luce delle comparazioni fatte si può concludere come in corrispondenza dei ricettori sensibili più influenzati, sono rispettati ampiamente i limiti assoluti di zona previsti per la nuova zonizzazione acustica (periodo diurno e notturno), con particolare riguardo alla vicina classe 1 e alla nuova classe 2.

Si ribadiscono pertanto le conclusioni dedotte nella valutazione previsionale, elaborata in data 29/10/2015.

Il Tecnico competente in acustica ambientale (*)
dott.ssa Boldrini Maria Chiara



Ferrara 18 aprile 2016

(*) Tecnico abilitato dalla provincia di Ferrara ai sensi dell' art. 2 L. 447/95, e dell'art. 124 L.R. 3/99 della Regione Emilia Romagna