



## VARIANTE ALLA S.P. 65 "DELLA FUTA"

**NODO DI RASTIGNANO - 2° LOTTO DI COMPLETAMENTO**  
**TRATTO COMPRESO TRA SVINCOLO DI RASTIGNANO E PONTE DELLE OCHE**  
**NEI COMUNI DI SAN LAZZARO DI SAVENA, BOLOGNA E PIANORO**

# PROGETTO DEFINITIVO



## DOCUMENTAZIONE GENERALE

## PARTE GENERALE

## RISULTATO SIMULAZIONI ACUSTICHE

<p><b>IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA</b>          Elenco Regione Piemonte – Determina Dir. n. 604 del 30/10/08          Ing. Giovanni Inzerillo          Ord. Ingg. Milano N. A 30969  <b>RESPONSABILE PROGETTAZIONE          ACUSTICA</b></p>	<p><b>IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE          PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</b>          Ing. Raffaele Rinaldesi          Ord. Ingg. Macerata N. A1068</p>	<p><b>IL DIRETTORE TECNICO</b>          Ing. Orlando Mazza          Ord. Ingg. Pavia N. 1496  <b>PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI</b></p>
---	---	---

CODICE IDENTIFICATIVO																									Ordinatore:  00									
RIFERIMENTO PROGETTO					RIFERIMENTO DIRETTORIO										RIFERIMENTO ELABORATO																			
Codice		Commessa		Lotto, Sub- Cod. Prog. Cod. Appalto		Fase	Capitolo	Paragrafo		WBS tipologia		progressivo		PARTE D'OPERA		Tip.	Disciplina		Progressivo		Rev.													
1	1	1	4	4	4	0	0	0	1	P	D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P	A	C	0	0	0	2	-	-	SCALA:  -

 	PROJECT MANAGER:		SUPPORTO SPECIALISTICO:		REVISIONE	
	Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingg. Macerata N. A1068				n.	data
					0	OTTOBRE 2017
					1	—
					2	—
	REDATTO:	—	VERIFICATO:	—	3	—
					4	—

<p><b>VISTO DEL PROPRIETARIO DELLE OPERE</b></p> <p></p> <p><b>CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA</b></p> <p><b>IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO</b> Ing. Pietro Luminasi</p>		<p><b>VISTO DEL CONCEDENTE</b></p> <p></p> <p><b>Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti</b> DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE CONTRUTTORI DI LAVORI ANCHE RIUNITI E COMPLESSIVI</p>
--	--	--

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica di progetto	Distanza [m]	Abitanti associati	SCENARIO 1 (anno 2016)				SCENARIO 2 (anno 2035) - sola concorsualità ferroviaria						SCENARIO 3 (anno 2035) - concorsualità SS65+Ferrovia								Verifica intervento diretto
							Limiti zonizzazione acustica [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Limiti situazione di progetto [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni (progetto+exSS65) [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni (progetto+exSS65) [dB(A)]		Limiti progetto con Futa e ferrovia concorsuali [dB(A)]		Situazione post operam solo progetto senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam solo variante con mitigazioni [dB(A)]				
							day	night	day	night	day	night	day	night	day	night	day	night	day	night	day	night			
Pianoro	2	piano terra	Residenziale	Fascia	197	15	65	55	40,1	34,1	63,8	53,8	39,4	32,4	39	32,1	63,8	53,8	35,6	26,6	34,8	25,5			
Pianoro	20	piano terra	Residenziale	Fascia	143	17	60	50	52,1	45,9	65	55	57,2	48,4	56,7	48,1	65	55	56,3	46,8	55,6	46,1			
Pianoro	21	piano terra	Residenziale	Fascia	67	6	60	50	48,3	42,2	65	55	55,2	46,1	55,2	46,1	65	55	54,8	45,3	54,6	45,2			
Pianoro	21	piano 1	Residenziale	Fascia	67	6	60	50	53	46,9	65	55	60,3	51,2	60,4	51,3	65	55	59,7	50,3	59,7	50,3			
Pianoro	22	piano terra	Residenziale	Fascia	89	5	60	50	48,8	42,7	65	55	53,2	44,5	53,4	44,7	65	55	52,3	42,9	52,4	43			
Pianoro	22	piano 1	Residenziale	Fascia	89	5	60	50	53,2	46,9	65	55	58	49,4	58,4	49,7	65	55	57	47,6	57,2	47,8			
Pianoro	23	piano terra	Residenziale	Fascia	65	6	65	55	64,1	57,5	62	52	64,7	55,5	52,1	43,6	62	52	59,9	50,5	49,8	40,5			
Pianoro	23	piano 1	Residenziale	Fascia	65	6	65	55	65,2	58,7	62	52	67,3	58	58,4	49,8	62	52	64	54,6	57,2	48			
Pianoro	23	piano 2	Residenziale	Fascia	65	6	65	55	64,1	57,6	63	53	65,7	56,9	60,7	52,5	62	52	61,8	52,5	59,2	49,8			
Pianoro	37	piano terra	Residenziale	Fascia	187	5	60	50	74,3	68,1	62	52	63,7	57,7	63,7	57,7	61,4	51,4	36,5	27,4	36,5	27,3			
Pianoro	37	piano 1	Residenziale	Fascia	187	5	60	50	73,9	67,7	62	52	64,5	58,5	64,5	58,5	61,4	51,4	40,2	30,9	39,9	30,5			
Pianoro	38	piano terra	Residenziale	Fascia	199	26	55	45	67,7	61,5	62	52	64,9	58,9	64,9	58,9	61,4	51,4	37,1	28,6	36,3	27,5			
Pianoro	39	piano terra	Residenziale	Fascia	173	6	60	50	72,3	66,2	62	52	69,7	63,8	69,7	63,8	61,4	51,4	39	29,5	38,7	29,3			
Pianoro	39	piano 1	Residenziale	Fascia	173	6	60	50	72,4	66,3	62	52	69,8	63,9	69,8	63,9	61,4	51,4	43,1	33,6	42,5	33			
Pianoro	39	piano 2	Residenziale	Fascia	173	6	60	50	71,8	65,7	62	52	69,2	63,2	69,2	63,2	61,4	51,4	48,2	38,8	47,4	37,8			
Pianoro	40	piano terra	Residenziale	Fascia	175	3	60	50	67,2	61,1	63,8	53,8	64	58,1	64	58,1	63,5	53,5	37,4	28,2	36,9	27,5			
Pianoro	41	piano terra	Residenziale	Fascia	174	6	55	45	66,5	60,4	63,8	53,8	63,7	57,8	63,7	57,8	63,5	53,5	37,2	27,8	36,8	27,5			
Pianoro	41	piano 1	Residenziale	Fascia	174	6	55	45	68,4	62,4	63,8	53,8	65,6	59,7	65,6	59,7	63,5	53,5	40,7	31,4	40,1	30,7			
Pianoro	41	piano 2	Residenziale	Fascia	174	6	55	45	68,3	62,3	63,8	53,8	65,5	59,6	65,5	59,6	63,5	53,5	47,5	38	46,6	37,1			
Pianoro	44	piano terra	Residenziale	Fascia	202	6	55	45	48,5	42,5	63,8	53,8	44,1	37,5	43	36,6	63,8	53,8	40,3	32,3	36,5	27,8			
Pianoro	44	piano 1	Residenziale	Fascia	202	6	55	45	50,6	44,6	63,8	53,8	48,1	41,2	46,1	39,6	63,8	53,8	45,4	37,3	40,2	31,3			
Pianoro	46	piano terra	Residenziale	Fascia	235	14	55	45	51,5	45,4	63,8	53,8	47,9	41,8	47,9	41,8	63,8	53,8	36,7	27,5	36	26,8			
Pianoro	48	piano terra	Residenziale	Fascia	225	4	55	45	45,3	39,1	63,8	53,8	43,2	36,9	43,2	36,9	63,8	53,8	35,1	26,1	35,2	26,1			
Pianoro	48	piano 1	Residenziale	Fascia	225	4	55	45	50,3	44,2	63,8	53,8	47,8	41,6	47,8	41,6	63,8	53,8	37	27,9	36,9	27,8			
Pianoro	49	piano terra	Residenziale	Fascia	212	6	55	45	53,2	47	63,8	53,8	50,2	44,2	50,2	44,2	63,8	53,8	34,9	25,8	34,9	25,8			
Pianoro	49	piano 1	Residenziale	Fascia	212	6	55	45	56,6	50,5	63,8	53,8	53,6	47,6	53,6	47,6	63,8	53,8	36,8	27,6	36,6	27,4			
Pianoro	50	piano terra	Residenziale	Fascia	195	7	55	45	57,8	51,7	63,8	53,8	49	42,9	48,9	42,9	63,8	53,8	36,2	27,8	35,5	26,8			
Pianoro	50	piano 1	Residenziale	Fascia	195	7	55	45	60,6	54,5	63,8	53,8	52,6	46,6	52,5	46,5	63,8	53,8	38,5	30,4	36,6	27,8			
Pianoro	50	piano 2	Residenziale	Fascia	195	7	55	45	61	54,8	63,8	53,8	54,1	48	53,9	47,9	63,8	53,8	43,1	34,8	39,9	30,9			
Pianoro	50	piano 3	Residenziale	Fascia	195	7	55	45	61,8	55,6	63,8	53,8	57,1	50,7	56,6	50,4	63,8	53,8	50	41,2	46,3	37			
Pianoro	51	piano terra	Residenziale	Fascia	176	7	60	50	70	63,9	62	52	67,2	61,2	67,2	61,2	61,4	51,4	38,5	29,7	36,9	28			
Pianoro	51	piano 1	Residenziale	Fascia	176	7	60	50	70,3	64,2	62	52	67,5	61,5	67,5	61,5	61,4	51,4	43	34,3	39,3	30,3			
Pianoro	51	piano 2	Residenziale	Fascia	176	7	60	50	70,1	64	62	52	67,3	61,3	67,2	61,3	61,4	51,4	47,7	38,8	41,7	32,6			
Pianoro	52	piano terra	Residenziale	Fascia	156	22	60	50	74,6	68,6	62	52	71,9	66	71,9	66	61,4	51,4	38,5	30,2	37,1	28,3			
Pianoro	52	piano 1	Residenziale	Fascia	156	22	60	50	73,6	67,5	62	52	70,8	64,9	70,8	64,9	61,4	51,4	43,6	35,3	40,8	32			
Pianoro	53	piano terra	Residenziale	Fascia	187	4	55	45	57,1	51,1	63,8	53,8	49,1	43,1	49	43	63,8	53,8	38,1	29,7	36,5	27,8			
Pianoro	53	piano 1	Residenziale	Fascia	187	4	55	45	57,9	51,8	63,8	53,8	51,1	44,9	50,7	44,6	63,8	53,8	43,1	34,6	38,9	30,1			
Pianoro	54	piano terra	Residenziale	Fascia	224	20	65	55	53,1	47	63,8	53,8	50,2	44,2	50,2	44,1	63,8	53,8	38,1	29,1	37,1	27,9			
Pianoro	54	piano 1	Residenziale	Fascia	224	20	65	55	57,7	51,6	63,8	53,8	54,8	48,7	54,7	48,7	63,8	53,8	41,8	32,7	40,4	31,2			
Pianoro	54	piano 2	Residenziale	Fascia	224	20	65	55	58,4	52,3	63,8	53,8	55,7	49,5	55,5	49,4	63,8	53,8	45,1	36	43,3	33,9			
Pianoro	55	piano terra	Residenziale	Fascia																					

Comune	Edificio	Piano	Destinazion e d'suo	Fascia o Classe acustica di progetto	Distanza [m]	Abitanti associati	SCENARIO 1 (anno 2016)				SCENARIO 2 (anno 2035) - sola concorsualità ferrovia						SCENARIO 3 (anno 2035) - concorsualità SS65+Ferrovia								Verifica intervento diretto
							Limiti zonizzazione acustica [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Limiti situazione di progetto [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni (progetto+exSS65) [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni (progetto+exSS65) [dB(A)]		Limiti progetto con Futa e ferrovia concorsuali [dB(A)]		Situazione post operam solo progetto senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam solo variante con mitigazioni [dB(A)]				
							day	night	day	night	day	night	day	night	day	night	day	night	day	night	day	night			
Pianoro	63	piano terra	Residenziale	Fascia	167	16	60	50	75	68,8	62	52	48,1	41,9	48,1	41,9	61,4	51,4	37,5	28,2	37,4	28,2			
Pianoro	63	piano 1	Residenziale	Fascia	167	16	60	50	74,2	68	62	52	53,2	47	53,1	47	61,4	51,4	40,9	31,5	40,5	31,1			
Pianoro	64	piano terra	Residenziale	Fascia	127	21	60	50	74,4	68,3	62	52	59	52,9	58,9	52,9	61,4	51,4	38,8	29,5	36,2	27,2			
Pianoro	64	piano 1	Residenziale	Fascia	127	21	60	50	73,9	67,8	62	52	61,5	55,4	61,4	55,4	61,4	51,4	43,3	33,8	37,2	28,1			
Pianoro	64	piano 2	Residenziale	Fascia	127	21	60	50	72,7	66,6	62	52	61,3	55,2	61,2	55,2	61,4	51,4	44,6	35	39,4	30,1			
Pianoro	64	piano 3	Residenziale	Fascia	127	21	60	50	71,6	65,5	62	52	61	54,9	60,9	54,9	61,4	51,4	47,3	37,7	44,4	34,9			
Pianoro	64	piano 4	Residenziale	Fascia	127	21	60	50	70,5	64,4	62	52	61,1	54,9	61	54,9	61,4	51,4	49,9	40,3	48,3	38,7			
Pianoro	64	piano 5	Residenziale	Fascia	127	21	60	50	69,7	63,6	62	52	60,8	54,5	60,7	54,5	61,4	51,4	51,7	42,1	50,6	41			
Pianoro	64	piano 6	Residenziale	Fascia	127	21	60	50	68,8	62,7	62	52	60,4	54,2	60,3	54,1	61,4	51,4	50,7	41,5	48,9	39,4			
Pianoro	65	piano terra	Residenziale	Fascia	131	8	60	50	46,8	40,6	62	52	43,6	36,6	43,3	36,4	62	52	39,4	30	38,8	29,4			
Pianoro	65	piano 1	Residenziale	Fascia	131	8	60	50	52,8	46,6	62	52	49,6	42,4	49,6	42,4	62	52	45,8	36,2	45,7	36,1			
Pianoro	65	piano 2	Residenziale	Fascia	131	8	60	50	53,8	47,6	62	52	52,8	45,1	52,6	45	62	52	50,2	40,6	50	40,3			
Pianoro	65	piano 3	Residenziale	Fascia	131	8	60	50	55,4	49,3	62	52	54,8	46,9	54,6	46,7	62	52	52,7	43	52,4	42,8			
Pianoro	65	piano 4	Residenziale	Fascia	131	8	60	50	56,9	50,7	62	52	55,3	47,3	54,9	47	62	52	53,3	43,7	52,8	43,2			
Pianoro	66	piano terra	Residenziale	Fascia	100	18	60	50	41,1	34,9	62	52	53,4	43,9	52,3	42,8	62	52	53,3	43,6	52,2	42,5			
Pianoro	66	piano 1	Residenziale	Fascia	100	18	60	50	44	37,7	62	52	56	46,4	55,1	45,6	62	52	55,8	46,2	54,9	45,3			
Pianoro	66	piano 2	Residenziale	Fascia	100	18	60	50	48,3	42,1	62	52	56,3	47	56,1	46,7	62	52	56,1	46,4	55,8	46,2			
Pianoro	66	piano 3	Residenziale	Fascia	100	18	60	50	51,8	45,7	62	52	56,9	47,8	56,6	47,5	62	52	56,5	46,8	56,2	46,6			
Pianoro	66	piano 4	Residenziale	Fascia	100	18	60	50	53,8	47,7	62	52	57,3	48,2	57	47,9	62	52	56,7	47,1	56,5	46,8			
Pianoro	66	piano 5	Residenziale	Fascia	100	18	60	50	52,6	46,5	62	52	56,9	48,1	55	46,4	62	52	56,3	46,9	54	44,4			
Pianoro	67	piano terra	Residenziale	Fascia	86	3	60	50	42,7	36,5	62	52	54,2	44,6	49,5	40	62	52	54,1	44,4	49,4	39,7			
Pianoro	68	piano terra	Residenziale	Fascia	56	6	60	50	49,2	43,4	65	55	55,2	45,6	48,8	39,3	65	55	55,1	45,5	48,5	38,9			
Pianoro	68	piano 1	Residenziale	Fascia	56	6	60	50	49,8	43,9	65	55	57,2	47,6	51,3	41,8	65	55	57,2	47,5	51,1	41,4			
Pianoro	69	piano 1	Residenziale	Fascia	73	3	60	50	43,5	37,6	62	52	56,1	46,5	49,3	39,9	62	52	56,1	46,4	49,1	39,5			
Pianoro	70	piano terra	Residenziale	Fascia	54	34	60	50	50,7	45,2	62	52	56,9	47,6	47,8	39,1	62	52	56,9	47,5	47,6	38,6			
Pianoro	70	piano 1	Residenziale	Fascia	54	34	60	50	51,3	45,8	62	52	58,9	49,6	49,2	40,5	62	52	58,9	49,5	49	40			
Pianoro	70	piano 2	Residenziale	Fascia	54	34	60	50	51,6	46,1	62	52	60,6	51,3	50,5	41,7	62	52	60,5	51,2	50,3	41,3			
Pianoro	71	piano terra	Residenziale	Fascia	81	14	60	50	45,7	39,7	62	52	55,8	46,9	48,5	40	62	52	55,7	46,7	47,9	38,9			
Pianoro	71	piano 1	Residenziale	Fascia	81	14	60	50	49,7	43,7	62	52	57,3	48,5	49,8	41,3	62	52	57,2	48,3	49,2	40,2			
Pianoro	71	piano 2	Residenziale	Fascia	81	14	60	50	52,4	46,4	62	52	58,4	49,6	51,2	42,7	62	52	58,2	49,4	50,6	41,6			
Pianoro	71	piano 3	Residenziale	Fascia	81	14	60	50	54,5	48,4	62	52	58,8	50,1	52,1	43,7	62	52	58,6	49,9	51,4	42,4			
Pianoro	71	piano 4	Residenziale	Fascia	81	14	60	50	56,6	50,5	62	52	59,1	50,6	53,2	44,9	62	52	58,9	50,2	52,2	43,2			
Pianoro	72	piano terra	Residenziale	Fascia	130	19	60	50	73,2	67,2	62	52	50,8	42,6	48,1	40	61,4	51,4	50,2	41,6	46,9	37,9			
Pianoro	72	piano 1	Residenziale	Fascia	130	19	60	50	73,4	67,3	62	52	53,2	45,1	49,7	41,4	61,4	51,4	52,8	44,5	48,8	39,7			
Pianoro	73	piano terra	Residenziale	Fascia	110	13	60	50	75,2	69,2	62	52	57,3	50,7	56,4	50,3	61,4	51,4	51,3	41,8	45,8	36,7			
Pianoro	73	piano 1	Residenziale	Fascia	110	13	60	50	74,9	68,8	62	52	58	51,3	56,9	50,7	61,4	51,4	53,1	43,8	48	38,8			
Pianoro	73	piano 2	Residenziale	Fascia	110	13	60	50	73,6	67,5	62	52	58,1	51,4	57,3	50,8	61,4	51,4	53,6	44,7	50,3	41,1			
Pianoro	79	piano terra	Residenziale	Fascia	255	17	55	45	40,5	34,5	63,8	53,8	40,1	33	39,7	32,7	63,8	53,8	36,1	27,2	35,2	26			
Bologna	95	piano terra	Residenziale	Fascia	45	1	60	50	47	40,6	65	55	57,6	48	55	45,3	65	55	57,6	47,9	55	45,3			
Bologna	95	piano 1	Residenziale	Fascia	45	1	60	50	50,5	44,2	65	55	61,7	52	58,9	49,3	65	55	61,6	52	58,8	49,1			
Pianoro	96	piano terra	Residenziale																						

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica di progetto	Distanza [m]	Abitanti associati	SCENARIO 1 (anno 2016)				SCENARIO 2 (anno 2035) - sola concorsualità ferroviaria						SCENARIO 3 (anno 2035) - concorsualità SS65+Ferrovia								Verifica intervento diretto
							Limiti zonizzazione acustica [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Limiti situazione di progetto [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni (progetto+exSS65) [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni (progetto+exSS65) [dB(A)]		Limiti progetto con Futa e ferrovia concorsuali [dB(A)]		Situazione post operam solo progetto senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam solo variante con mitigazioni [dB(A)]				
							day	night	day	night	day	night	day	night	day	night	day	night	day	night	day	night			
Pianoro	137	piano 2	Residenziale	Fascia	128	6	60	50	73,1	66,9	62	52	54,2	45,4	47,4	40,6	61,4	51,4	53,5	44,2	42,9	33,9			
Pianoro	137	piano 3	Residenziale	Fascia	128	6	60	50	71,7	65,6	62	52	56,3	48	50,5	42,9	61,4	51,4	55,9	47,1	48,5	39,4			
Pianoro	138	piano terra	Residenziale	Fascia	120	8	60	50	69,9	63,8	62	52	55,1	47,6	48,6	40,1	61,4	51,4	54,9	47,4	48	39			
Pianoro	138	piano 1	Residenziale	Fascia	120	8	60	50	72	65,9	62	52	56,4	48,8	50,4	41,7	61,4	51,4	56,3	48,6	50	40,9			
Pianoro	138	piano 2	Residenziale	Fascia	120	8	60	50	71,5	65,5	62	52	57,4	49,7	51,9	43,1	61,4	51,4	57,3	49,6	51,6	42,4			
Pianoro	138	piano 3	Residenziale	Fascia	120	8	60	50	70,9	64,8	62	52	58,3	50,3	53,2	44,3	61,4	51,4	58,2	50,1	52,9	43,7			
Pianoro	139	piano 1	Residenziale	Fascia	118	10	60	50	72	65,8	62	52	56,2	48,8	51	43,2	61,4	51,4	55,8	48,2	49,3	40,1			
Pianoro	139	piano 2	Residenziale	Fascia	118	10	60	50	71,6	65,4	62	52	57,3	49,7	52,3	44,3	61,4	51,4	56,9	49,2	51	41,8			
Pianoro	139	piano 3	Residenziale	Fascia	118	10	60	50	70,9	64,7	62	52	58,1	50,5	53,4	45,2	61,4	51,4	57,7	49,9	52,2	43			
Pianoro	140	piano terra	Residenziale	Fascia	112	6	60	50	69,9	63,8	62	52	62	56,1	61,7	55,8	61,4	51,4	50,5	43,6	41,9	33,7			
Pianoro	140	piano 1	Residenziale	Fascia	112	6	60	50	70,5	64,4	62	52	62,5	56,5	62,1	56,2	61,4	51,4	52,2	45,2	44,4	35,8			
Pianoro	140	piano 2	Residenziale	Fascia	112	6	60	50	70,1	64	62	52	62,4	56,4	61,9	56	61,4	51,4	53,3	46,3	45,2	36,4			
Pianoro	141	piano terra	Residenziale	Fascia	106	6	60	50	70,2	64,2	62	52	54,2	47,5	47,5	40,9	61,4	51,4	53,6	46,8	43,1	35,3			
Pianoro	141	piano 1	Residenziale	Fascia	106	6	60	50	70,6	64,6	62	52	56,3	49,5	50	43,2	61,4	51,4	55,6	48,7	45,8	37,4			
Pianoro	141	piano 2	Residenziale	Fascia	106	6	60	50	70,1	64,1	62	52	57,3	50,5	50,6	43,7	61,4	51,4	56,8	49,8	46,6	38,1			
Pianoro	142	piano terra	Residenziale	Fascia	107	13	50	40	63,8	57,7	62	52	55,1	47,5	49,6	40,9	61,4	51,4	55	47,4	49,3	40,2			
Pianoro	142	piano 1	Residenziale	Fascia	107	13	50	40	66,9	60,8	62	52	56,4	48,6	51,3	42,4	61,4	51,4	56,3	48,5	51	41,8			
Bologna	148	piano terra	Residenziale	Fascia	49	3	65	55	61,5	55,7	62	52	56,2	48,8	50,7	41,7	62	52	56,2	48,7	50,6	41,5			
Pianoro	149	piano terra	Residenziale	Fascia	238	2	65	55	45,5	39,5	63,8	53,8	40,7	33,6	40,4	33,4	63,8	53,8	37,7	28,9	37	28,2			
Pianoro	149	piano 1	Residenziale	Fascia	238	2	65	55	48,9	42,8	63,8	53,8	43,9	36,2	42,9	35,4	63,8	53,8	42	33,1	40,5	31,5			
Pianoro	150	piano 1	Residenziale	Fascia	53	47	60	50	68,6	62,5	63,8	53,8	53,9	47,4	48,5	42,3	63,8	53,8	52,9	46,2	42,2	35,5			
Pianoro	150	piano 2	Residenziale	Fascia	53	47	60	50	68,9	62,8	63,8	53,8	55,4	48,9	49,1	42,9	63,8	53,8	54,6	47,9	43,1	36,4			
Pianoro	150	piano 3	Residenziale	Fascia	53	47	60	50	68,7	62,6	63,8	53,8	57,2	50,6	49,8	43,6	63,8	53,8	56,6	49,9	44,7	37,9			
Pianoro	150	piano 4	Residenziale	Fascia	53	47	60	50	68,4	62,3	63,8	53,8	58,8	52,1	50,7	44,4	63,8	53,8	58,3	51,6	46,1	39,3			
Pianoro	150	piano 5	Residenziale	Fascia	53	47	60	50	68	61,9	63,8	53,8	58,9	52,3	51,5	45,2	63,8	53,8	58,4	51,7	47,7	40,9			
Pianoro	150	piano 6	Residenziale	Fascia	53	47	60	50	67,6	61,5	63,8	53,8	59,1	52,4	51,8	45,4	63,8	53,8	58,6	51,9	48,5	41,8			
Pianoro	150	piano 7	Residenziale	Fascia	53	47	60	50	67,1	61,1	63,8	53,8	59	52,4	52,1	45,7	63,8	53,8	58,6	51,8	49,1	42,3			
Pianoro	150	piano 8	Residenziale	Fascia	53	47	60	50	66,7	60,6	63,8	53,8	59,1	52,5	52,7	46,3	63,8	53,8	58,5	51,8	49,4	42,7			
Pianoro	151	piano terra	Residenziale	Fascia	137	3	65	55	70,2	64,1	63,8	53,8	67,2	61,3	67,2	61,3	63,8	53,8	42,1	35,2	38,1	30,8			
Pianoro	151	piano 1	Residenziale	Fascia	137	3	65	55	70,9	64,8	63,8	53,8	67,9	62	67,9	62	63,8	53,8	44,1	37,2	38,9	31,5			
Pianoro	151	piano 2	Residenziale	Fascia	137	3	65	55	70,5	64,5	63,8	53,8	67,6	61,7	67,6	61,7	63,8	53,8	45,4	38,4	40	32,5			
Pianoro	152	piano terra	Residenziale	Fascia	136	7	65	55	72	65,9	63,8	53,8	69,3	63,4	69,3	63,4	63,8	53,8	39,7	32,4	38,7	31,2			
Pianoro	152	piano 1	Residenziale	Fascia	136	7	65	55	72	66	63,8	53,8	69,3	63,4	69,3	63,4	63,8	53,8	41,2	33,9	39,5	32			
Pianoro	152	piano 2	Residenziale	Fascia	136	7	65	55	71,3	65,2	63,8	53,8	68,5	62,6	68,5	62,6	63,8	53,8	42,7	35,4	40,7	33,1			
Pianoro	153	piano terra	Residenziale	Fascia	129	9	65	55	71,8	65,8	63,8	53,8	64,3	58,4	64,3	58,4	63,8	53,8	45,7	39	37,4	30,6			
Pianoro	153	piano 1	Residenziale	Fascia	129	9	65	55	71,8	65,8	63,8	53,8	65,3	59,3	65,2	59,3	63,8	53,8	47,1	40,4	38,4	31,5			
Pianoro	153	piano 2	Residenziale	Fascia	129	9	65	55	71,1	65	63,8	53,8	65	59,1	64,9	59	63,8	53,8	48,6	41,9	39,8	32,9			
Pianoro	154	piano terra	Residenziale	Fascia	160	4	65	55	57,1	51,1	63,8	53,8	55,1	49,1	54,7	48,8	63,8	53,8	44,4						



Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica di progetto	Distanza [m]	Abitanti associati	SCENARIO 1 (anno 2016)				SCENARIO 2 (anno 2035) - sola concorsualità ferroviaria						SCENARIO 3 (anno 2035) - concorsualità SS65+Ferrovia								Verifica intervento diretto
							Limiti zonizzazione acustica [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Limiti situazione di progetto [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni (progetto+exSS65) [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni (progetto+exSS65) [dB(A)]		Limiti progetto con Futa e ferrovia concorsuali [dB(A)]		Situazione post operam solo progetto senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam solo variante con mitigazioni [dB(A)]				
							day	night	day	night	day	night	day	night	day	night	day	night	day	night	day	night			
Pianoro	163	piano terra	Residenziale	Fascia	253	11	55	45	37,9	31,7	63,8	53,8	37,8	31,3	36,9	30,5	63,8	53,8	34,6	27,6	33	25,9			
Pianoro	163	piano 1	Residenziale	Fascia	253	11	55	45	38,5	32,3	63,8	53,8	39	32,5	37,6	31,2	63,8	53,8	36,5	29,5	33,6	26,5			
Pianoro	163	piano 2	Residenziale	Fascia	253	11	55	45	39,9	33,8	63,8	53,8	40,7	34,1	38,8	32,4	63,8	53,8	38,3	31,3	34,4	27,4			
Pianoro	163	piano 3	Residenziale	Fascia	253	11	55	45	42,1	35,9	63,8	53,8	43	36,5	40,8	34,5	63,8	53,8	40,6	33,6	36	29			
Pianoro	163	piano 4	Residenziale	Fascia	253	11	55	45	44,2	38,1	63,8	53,8	45,1	38,5	42,5	36,2	63,8	53,8	42,8	35,8	37,1	30,1			
Pianoro	165	piano terra	Residenziale	Fascia	245	13	55	45	39,3	33,1	63,8	53,8	39,6	33,1	38,6	32,1	63,8	53,8	36,9	29,9	34,5	27,2			
Pianoro	166	piano terra	Residenziale	Fascia	225	5	55	45	39,4	33,1	63,8	53,8	41,1	34,6	39	32,5	63,8	53,8	39,2	32,4	35,2	28,4			
Pianoro	166	piano 1	Residenziale	Fascia	225	5	55	45	40,3	33,9	63,8	53,8	42,9	36,3	40	33,5	63,8	53,8	41,3	34,6	36,3	29,5			
Pianoro	173	piano terra	Residenziale	Fascia	200	7	55	45	51,6	45,4	63,8	53,8	53,7	47,1	49,1	42,9	63,8	53,8	52	45,2	41,3	34,3			
Pianoro	173	piano 1	Residenziale	Fascia	200	7	55	45	54,6	48,2	63,8	53,8	55,3	48,7	52,1	45,7	63,8	53,8	52,7	45,9	42,4	35,5			
Pianoro	173	piano 2	Residenziale	Fascia	200	7	55	45	55,8	49,4	63,8	53,8	56	49,4	53,3	46,9	63,8	53,8	53	46,1	43,1	36,2			
Pianoro	179	piano terra	Residenziale	Fascia	214	22	55	45	57	50,4	62	52	54,6	48	54,4	47,7	62	52	42,7	36	34,5	27,5			
Pianoro	180	piano terra	Residenziale	Fascia	196	18	55	45	55	48,5	62	52	36,2	29,6	36,3	29,7	62	52	33,5	26,6	33,7	26,8			
Pianoro	180	piano 1	Residenziale	Fascia	196	18	55	45	56,5	49,9	62	52	38,4	31,7	38,4	31,7	62	52	36,2	29,4	36,2	29,3			
Pianoro	180	piano 2	Residenziale	Fascia	196	18	55	45	56,9	50,4	62	52	40,2	33,6	39,9	33,3	62	52	38,5	31,7	38,1	31,3			
Pianoro	181	piano terra	Residenziale	Fascia	125	8	55	45	56,6	50,2	63,8	53,8	58,7	52,1	56,1	49,6	63,8	53,8	56,2	49,4	49,3	42,6			
Pianoro	181	piano 1	Residenziale	Fascia	125	8	55	45	58,4	51,9	63,8	53,8	59	52,4	56,4	49,9	63,8	53,8	56,4	49,7	49,7	42,9			
Pianoro	181	piano 2	Residenziale	Fascia	125	8	55	45	58,4	52	63,8	53,8	59,1	52,5	56,4	50	63,8	53,8	56,6	49,9	49,9	43,1			
Pianoro	182	piano terra	Residenziale	Fascia	95	42	55	45	53,5	47,2	63,8	53,8	59,1	52,4	55,9	49,2	63,8	53,8	58,6	51,9	55	48,3			
Pianoro	182	piano 1	Residenziale	Fascia	95	42	55	45	54,4	48,1	63,8	53,8	59,5	52,9	56,5	49,9	63,8	53,8	59	52,3	55,5	48,8			
Pianoro	182	piano 2	Residenziale	Fascia	95	42	55	45	55,1	48,8	63,8	53,8	59,7	53	56,7	50,1	63,8	53,8	59,1	52,4	55,6	48,9			
Pianoro	183	piano terra	Residenziale	Fascia	78	12	60	50	66,1	60,1	63,8	53,8	53,7	47,4	51,2	45,1	63,8	53,8	50,7	44	41,7	35			
Pianoro	183	piano 1	Residenziale	Fascia	78	12	60	50	69,3	63,2	63,8	53,8	57,7	51,5	56,4	50,3	63,8	53,8	52,2	45,5	41,9	35,2			
Pianoro	183	piano 2	Residenziale	Fascia	78	12	60	50	69,2	63,2	63,8	53,8	58,8	52,5	57,1	51,1	63,8	53,8	54,1	47,4	42,4	35,6			
Pianoro	183	piano 3	Residenziale	Fascia	78	12	60	50	68,9	62,9	63,8	53,8	59,6	53,2	57,2	51,1	63,8	53,8	56	49,3	43,4	36,7			
Pianoro	184	piano terra	Residenziale	Fascia	52	5	60	50	54,3	48,1	63,8	53,8	54	47,6	51	44,9	63,8	53,8	51,7	45	43,6	36,9			
Pianoro	184	piano 1	Residenziale	Fascia	52	5	60	50	59,6	53,5	63,8	53,8	57,5	51,2	54,9	48,8	63,8	53,8	54,5	47,8	44,5	37,7			
Pianoro	184	piano 2	Residenziale	Fascia	52	5	60	50	60,5	54,3	63,8	53,8	58,8	52,3	55,2	49,2	63,8	53,8	56,5	49,8	44,9	38,1			
Pianoro	184	piano 3	Residenziale	Fascia	52	5	60	50	60,5	54,4	63,8	53,8	60,8	54,3	55,5	49,4	63,8	53,8	59,5	52,8	46,1	39,4			
Pianoro	185	piano terra	Residenziale	Fascia	67	5	60	50	67	60,9	63,8	53,8	60,1	54,1	59,8	53,8	63,8	53,8	49,1	42,3	42,2	35,3			
Pianoro	185	piano 1	Residenziale	Fascia	67	5	60	50	70,8	64,7	63,8	53,8	63	57	62,7	56,7	63,8	53,8	51,5	44,8	42,8	35,8			
Pianoro	185	piano 2	Residenziale	Fascia	67	5	60	50	70,6	64,5	63,8	53,8	63,2	57,2	62,8	56,8	63,8	53,8	53,1	46,4	42,9	36,2			
Pianoro	185	piano 3	Residenziale	Fascia	67	5	60	50	70,1	64	63,8	53,8	63,4	57,3	62,6	56,7	63,8	53,8	55,8	49	44,7	37,9			
Pianoro	186	piano terra	Residenziale	Fascia	50	8	60	50	67,1	61,1	63,8	53,8	51,8	45,1	47,9	41,5	63,8	53,8	50,6	43,7	44,1	36,9			
Pianoro	186	piano 1	Residenziale	Fascia	50	8	60	50	71,7	65,7	63,8	53,8	54,3	47,6	49	42,6	63,8	53,8	53,4	46,6	45	37,8			
Pianoro	186	piano 2	Residenziale	Fascia	50	8	60	50	71,5	65,4	63,8	53,8	56,3	49,6	48,4	41,9	63,8	53,8	56	49,2	45,4	38,3			
Pianoro	186	piano 3	Residenziale	Fascia	50	8	60	50	71	64,9	63,8	53,8	58,7	52	49,1	42,5	63,8	53,8	58,4	51,7	46,3	39,2			
Pianoro	187	piano terra	Residenziale	Fascia	37	2	60	50	50,5	44,5	63,8	53,8	52,5	45,8	47,1	40,5	63,8	53,8	52,1	45,3	45,6	38,6			

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica di progetto	Distanza [m]	Abitanti associati	SCENARIO 1 (anno 2016)				SCENARIO 2 (anno 2035) - sola concorsualità ferrovia						SCENARIO 3 (anno 2035) - concorsualità SS65+Ferrovia								Verifica intervento diretto
							Limiti zonizzazione acustica [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Limiti situazione di progetto [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni (progetto+exSS65) [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni (progetto+exSS65) [dB(A)]		Limiti progetto con Futa e ferrovia concorsuali [dB(A)]		Situazione post operam solo progetto senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam solo variante con mitigazioni [dB(A)]				
							day	night	day	night	day	night	day	night	day	night	day	night	day	night	day	night			
Bologna	192	piano 3	Residenziale	Fascia	91	3	65	55	70,4	63,6	62	52	66,9	60,9	66,6	60,6	60,3	50,3	55,9	49,1	42,5	35,5			
Pianoro	193	piano terra	Residenziale	Fascia	98	5	65	55	72,5	66,4	63,8	53,8	70,2	64,2	70,1	64,2	63,8	53,8	47,4	40,6	39,2	32,4			
Pianoro	193	piano 1	Residenziale	Fascia	98	5	65	55	72,7	66,6	63,8	53,8	70,3	64,3	70,3	64,3	63,8	53,8	48,6	41,8	39,5	32,7			
Pianoro	193	piano 2	Residenziale	Fascia	98	5	65	55	72	65,9	63,8	53,8	69,6	63,6	69,5	63,5	63,8	53,8	50,2	43,5	40,3	33,4			
Pianoro	194	piano terra	Residenziale	Fascia	81	5	65	55	70,3	64,1	63,8	53,8	68	62	68	62	63,8	53,8	48,6	41,8	40,8	34			
Pianoro	194	piano 1	Residenziale	Fascia	81	5	65	55	72,3	66,1	63,8	53,8	69,7	63,8	69,7	63,7	63,8	53,8	49,7	43	41,1	34,3			
Pianoro	194	piano 2	Residenziale	Fascia	81	5	65	55	71,8	65,7	63,8	53,8	69,3	63,3	69,2	63,2	63,8	53,8	51,5	44,8	41,9	35,1			
Pianoro	194	piano 3	Residenziale	Fascia	81	5	65	55	71	64,9	63,8	53,8	68,6	62,6	68,5	62,5	63,8	53,8	53,7	47	43,7	36,9			
Pianoro	195	piano terra	Residenziale	Fascia	62	14	65	55	65,2	59,1	63,8	53,8	57,7	51,6	57,1	51,2	63,8	53,8	49,1	42,4	42,6	35,9			
Pianoro	195	piano 1	Residenziale	Fascia	62	14	65	55	71,9	65,8	63,8	53,8	63,3	57,4	63,1	57,2	63,8	53,8	50,2	43,5	42,9	36,2			
Pianoro	195	piano 2	Residenziale	Fascia	62	14	65	55	71,5	65,5	63,8	53,8	63,4	57,5	63,2	57,2	63,8	53,8	52,1	45,4	43,8	37			
Pianoro	195	piano 3	Residenziale	Fascia	62	14	65	55	70,9	64,9	63,8	53,8	63,6	57,6	62,9	57	63,8	53,8	55,7	49	45,8	39			
Pianoro	196	piano terra	Residenziale	Fascia	48	4	65	55	54	48	63,8	53,8	50,4	44,2	49,4	43,3	63,8	53,8	45,9	39,2	42	35,2			
Pianoro	196	piano 1	Residenziale	Fascia	48	4	65	55	57,4	51,3	63,8	53,8	55,2	49	54,4	48,4	63,8	53,8	48,7	42	43,2	36,4			
Pianoro	196	piano 2	Residenziale	Fascia	48	4	65	55	57,6	51,5	63,8	53,8	57	50,7	55,1	49	63,8	53,8	53	46,3	44,8	38,1			
Pianoro	197	piano terra	Residenziale	Fascia	23	8	60	50	73,1	67	63,8	53,8	55	48,9	55	48,9	63,8	53,8	40,4	33,7	40,1	33,3			
Pianoro	197	piano 1	Residenziale	Fascia	23	8	60	50	73	66,8	63,8	53,8	58,9	52,7	58,1	52	63,8	53,8	52,3	45,6	46,3	39,6			
Pianoro	197	piano 2	Residenziale	Fascia	23	8	60	50	72	65,9	63,8	53,8	64,1	57,8	62,4	56,3	63,8	53,8	59,4	52,7	49,2	42,5			
Bologna	198	piano 1	Residenziale	Fascia	30	35	65	55	58	52,8	62	52	53,3	46,6	45,4	38,7	62	52	53,1	46,4	44,2	37,2			
Bologna	198	piano 2	Residenziale	Fascia	30	35	65	55	57,8	52,5	62	52	57,6	50,8	49,7	42,9	62	52	57,5	50,7	49,1	42,2			
Bologna	198	piano 3	Residenziale	Fascia	30	35	65	55	57,6	52,2	62	52	60,9	54,1	50,6	43,8	62	52	60,9	54,1	50,4	43,5			
Bologna	199	piano terra	Residenziale	Fascia	60	3	55	45	51,7	46	62	52	53,2	46,6	48,3	42	62	52	52	45,3	42,6	35,8			
Bologna	199	piano 1	Residenziale	Fascia	60	3	55	45	55,7	50	62	52	55,4	49	51,8	45,6	62	52	53,4	46,7	43	36,1			
Bologna	200	piano terra	Residenziale	Fascia	93	4	55	45	47,6	41,3	62	52	48,9	42,4	45	38,8	62	52	47,1	40,4	37,8	31			
Bologna	200	piano 1	Residenziale	Fascia	93	4	55	45	49,1	42,9	62	52	50,7	44,2	46,4	40,2	62	52	49,1	42,4	38,9	32,1			
Bologna	201	piano terra	Residenziale	Fascia	76	1	55	45	49,7	43,5	62	52	0	0	0	0	62	52	0	0	0	0			
Bologna	203	piano terra	Residenziale	Fascia	157	1	50	40	48,8	42,4	65	55	52,8	46,2	47	40,7	65	55	51,9	45,2	41,6	34,4			
Bologna	204	piano 1	Residenziale	Fascia	105	8	65	55	71	64,1	62	52	67,2	61,2	67,1	61,2	60,3	50,3	47,5	40,8	38,8	32			
Bologna	204	piano 2	Residenziale	Fascia	105	8	65	55	72,3	65,5	62	52	68,6	62,6	68,5	62,5	60,3	50,3	52	45,2	40,5	33,7			
Bologna	204	piano 3	Residenziale	Fascia	105	8	65	55	71,7	64,9	62	52	68,1	62,1	67,9	62	60,3	50,3	53,9	47,2	41	34,2			
Bologna	205	piano terra	Residenziale	Fascia	139	7	65	55	57,9	51	62	52	54,3	48,3	54,1	48,1	60,3	50,3	41,5	34,7	36,9	29,9			
Bologna	206	piano terra	Residenziale	Fascia	141	6	65	55	58,9	52	62	52	0	0	0	0	60,3	50,3	0	0	0	0			
Bologna	206	piano 1	Residenziale	Fascia	141	6	65	55	65,5	58,6	62	52	0	0	0	0	60,3	50,3	0	0	0	0			
Bologna	206	piano 2	Residenziale	Fascia	141	6	65	55	65,8	58,9	62	52	0	0	0	0	60,3	50,3	0	0	0	0			
Bologna	211	piano terra	Residenziale	Fuori Fascia	226	7	60	50	43,3	36,4	65	55	41,7	35,4	40,4	34,3	60	50	37,7	30,8	33,2	26,2			
Bologna	211	piano 1	Residenziale	Fuori Fascia	226	7	60	50	45,5	38,6	65	55	44,5	38,1	42,4	36,3	60	50	41,2	34,4	34,4	27,3			
Bologna	211	piano 2	Residenziale	Fuori Fascia	226	7	60	50	50,4	43,5	65	55	48,8	42,6	46,8	40,8	60	50	45	38,3	35,5	28,4			
Bologna	212	piano terra	Residenziale	Fuori Fascia	227	8	60	50	42,1	35,3	62	52	39,7	33,3	38,2	31,9	60	50	36,7	29,8	33	25,9			
Bologna	212	piano 1	Residenziale	Fuori Fascia	227	8	60	50	48,5	41,7	62	52	42,7	36,3	40,9	34,6	60	50	39,5	32,7	34,1	26,9			
Bologna	213	piano terra	Residenziale	Fascia	208	10	60	50	51,1	44,3	62	52	44,7	38,4	42,3	36,2	62	52	41,7	35	34,6	27,6			
Bologna	213	piano 1	Residenziale	Fascia	208	10	60	50	54,4	47,6	62	52	49	42,8	47,5	41,5	62	52	43,7	37	35,3	28,3			
Bologna	214	piano terra	Residenziale	Fascia	183	10	60	50	54,3	47,5	62	52	49,6	43,4	48,3	42,3	62	52	44,2	37,5	35,9	29,1			
Bologna	214	piano 1																							

Comune	Edificio	Piano	Destinazion e d'suo	Fascia o Classe acustica di progetto	Distanza [m]	Abitanti associati	SCENARIO 1 (anno 2016)				SCENARIO 2 (anno 2035) - sola concorsualità ferrovia						SCENARIO 3 (anno 2035) - concorsualità SS65+Ferrovia						Verifica intervento diretto
							Limiti zonizzazione acustica [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Limiti situazione di progetto [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni (progetto+exSS65) [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni (progetto+exSS65) [dB(A)]		Limiti progetto con Futa e ferrovia concorsuali [dB(A)]		Situazione post operam solo progetto senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam solo variante con mitigazioni [dB(A)]		
							day	night	day	night	day	night	day	night	day	night	day	night	day	night	day	night	
Bologna	221	piano 1	Residenziale	Fuori Fascia	240	13	60	50	52,6	45,8	62	52	49	42,8	48,8	42,7	60	50	36,7	29,8	33,2	25,9	
Bologna	222	piano terra	Residenziale	Fuori Fascia	234	9	60	50	44,7	37,8	62	52	42,5	36,2	41,6	35,4	60	50	36,8	29,9	32,1	24,9	
Bologna	222	piano 1	Residenziale	Fuori Fascia	234	9	60	50	49,5	42,6	62	52	46,4	40,2	45,7	39,7	60	50	38,8	32	32,9	25,7	
Bologna	223	piano terra	Residenziale	Fascia	204	9	60	50	56,1	49,3	62	52	49,1	43	49,1	43	62	52	34,5	26,5	34	25,8	
Bologna	223	piano 1	Residenziale	Fascia	204	9	60	50	56,5	49,8	62	52	49,6	43,4	49,6	43,4	62	52	36,6	28,4	36	27,4	
Bologna	223	piano 2	Residenziale	Fascia	204	9	60	50	56,7	50	62	52	49,9	43,7	49,8	43,7	62	52	38,4	30,2	37,3	28,6	
Bologna	224	piano terra	Residenziale	Fascia	194	9	60	50	52,7	45,8	62	52	46,8	40,6	45,8	39,7	62	52	40,7	34	33,3	26,4	
Bologna	224	piano 1	Residenziale	Fascia	194	9	60	50	56,6	49,8	62	52	51,1	45	50,4	44,4	62	52	43,1	36,4	33,9	26,9	
Bologna	224	piano 2	Residenziale	Fascia	194	9	60	50	57,8	50,9	62	52	53	46,9	52,3	46,3	62	52	45,1	38,3	35,8	28,8	
Bologna	225	piano terra	Residenziale	Fascia	166	7	65	55	62,7	55,8	62	52	59,1	53,1	58,9	52,9	60,3	50,3	45,7	38,9	35,9	28,9	
Bologna	225	piano 1	Residenziale	Fascia	166	7	65	55	66,2	59,3	62	52	62,5	56,5	62,4	56,4	60,3	50,3	47,3	40,6	36,3	29,4	
Bologna	225	piano 2	Residenziale	Fascia	166	7	65	55	66,3	59,5	62	52	62,7	56,7	62,5	56,5	60,3	50,3	48,7	42	37,2	30,2	
Bologna	226	piano terra	Residenziale	Fascia	175	7	65	55	60,7	53,8	62	52	53,1	47,1	52,8	46,8	60,3	50,3	42,3	35,5	34,7	27,9	
Bologna	226	piano 1	Residenziale	Fascia	175	7	65	55	65,8	58,9	62	52	59,5	53,5	59,4	53,4	60,3	50,3	44,9	38,2	35,4	28,5	
Bologna	226	piano 2	Residenziale	Fascia	175	7	65	55	66,1	59,2	62	52	60	54	59,8	53,8	60,3	50,3	46,4	39,7	35,9	29	
Bologna	226	piano 3	Residenziale	Fascia	175	7	65	55	66	59,2	62	52	60,2	54,1	59,9	53,9	60,3	50,3	48,4	41,7	37,7	30,7	
Bologna	227	piano terra	Residenziale	Fascia	172	3	65	55	72	65,2	62	52	63,1	57,2	63,1	57,2	60,3	50,3	40,7	33,9	34,9	27,8	
Bologna	227	piano 1	Residenziale	Fascia	172	3	65	55	73,7	66,9	62	52	65,7	59,8	65,7	59,8	60,3	50,3	43,4	36,6	35,8	28,7	
Bologna	227	piano 2	Residenziale	Fascia	172	3	65	55	72,7	65,9	62	52	65,4	59,5	65,4	59,4	60,3	50,3	45	38,2	36,7	29,6	
San Lazzaro	228	piano terra	Residenziale	Fascia	152	3	65	55	69,8	63,1	62	52	57,3	51,3	57,3	51,3	60,3	50,3	36,6	28,7	35,8	27,7	
San Lazzaro	228	piano 1	Residenziale	Fascia	152	3	65	55	70,6	63,8	62	52	62,4	56,3	62,4	56,3	60,3	50,3	40,3	32,1	39,2	30,5	
San Lazzaro	228	piano 2	Residenziale	Fascia	152	3	65	55	70,2	63,4	62	52	62,3	56,3	62,3	56,3	60,3	50,3	41,5	33,3	40,2	31,4	
San Lazzaro	229	piano terra	Residenziale	Fascia	145	1	65	55	57,4	50,6	62	52	46,7	39,4	46,1	38,6	60,3	50,3	44,7	36,3	43,7	34,7	
San Lazzaro	230	piano terra	Residenziale	Fascia	124	9	65	55	66,7	59,9	62	52	57,5	51,5	57,3	51,3	60,3	50,3	44,3	37,5	36,1	29,2	
San Lazzaro	230	piano 1	Residenziale	Fascia	124	9	65	55	71,7	64,9	62	52	63,7	57,7	63,5	57,6	60,3	50,3	48,3	41,5	37,8	30,8	
San Lazzaro	230	piano 2	Residenziale	Fascia	124	9	65	55	71,2	64,4	62	52	63,7	57,7	63,5	57,6	60,3	50,3	49,7	43	38,4	31,4	
San Lazzaro	231	piano terra	Residenziale	Fascia	119	2	65	55	52,9	46,1	62	52	50,9	44,6	48,5	42,4	60,3	50,3	47,7	40,9	37,9	31	
San Lazzaro	231	piano 1	Residenziale	Fascia	119	2	65	55	58,4	51,5	62	52	55,3	49,2	54,2	48,1	60,3	50,3	49,5	42,8	38,5	31,6	
San Lazzaro	231	piano 2	Residenziale	Fascia	119	2	65	55	61,1	54,2	62	52	56,4	50,2	55	49	60,3	50,3	50,9	44,2	39,2	32,3	
San Lazzaro	232	piano terra	Residenziale	Fascia	118	3	65	55	56,4	49,6	62	52	49,1	42,9	48	41,9	62	52	43,6	36,8	36,5	29,4	
San Lazzaro	232	piano 1	Residenziale	Fascia	118	3	65	55	61,5	54,7	62	52	53,2	47,1	52,5	46,5	62	52	45,2	38,4	37,2	30,1	
San Lazzaro	232	piano 2	Residenziale	Fascia	118	3	65	55	63,1	56,3	62	52	54,9	48,7	54,1	48,1	62	52	47,5	40,8	38,4	31,3	
San Lazzaro	233	piano terra	Residenziale	Fascia	112	3	65	55	49,2	42,4	63,8	53,8	41,8	35,3	40,9	34,4	63,8	53,8	38,9	31,8	36,9	29,7	
San Lazzaro	233	piano 1	Residenziale	Fascia	112	3	65	55	52,8	46	63,8	53,8	43,5	37,1	42,5	36,1	63,8	53,8	40	33	37,3	30	
San Lazzaro	234	piano terra	Residenziale	Fascia	134	2	65	55	52,1	45,2	63,8	53,8	43,1	36,6	41,2	34,7	63,8	53,8	40,6	33,6	36,5	29,1	
San Lazzaro	234	piano 1	Residenziale	Fascia	134	2	65	55	57,4	50,6	63,8	53,8	45,4	38,9	43,8	37,4	63,8	53,8	42	34,9	37,6	29,9	
San Lazzaro	234	piano 2	Residenziale	Fascia	134	2	65	55	60,5	53,7	63,8	53,8	47,9	41	46,5	39,6	63,8	53,8	45,3	37,7	42,4	33,7	
San Lazzaro	234	piano 3	Residenziale	Fascia	134	2	65	55	61,6	54,8	63,8	53,8	50,7	42,3	50	41,2	63,8	53,8	50,5	41,8	49,7	40,5	
San Lazzaro	235	piano terra	Residenziale	Fascia	114	2	65	55	44,4	37,6	63,8	53,8	47,4	38,7	47,2	38,4	63,8	53,8	47,1	38,1	46,9	37,8	
San Lazzaro	235	piano 1	Residenziale	Fascia	114	2	65	55	49,4	42,6	63,8	53,8	48,6	39,9	48,4	39,4	63,8	53,8	48,3	39,4	48,1	38,9	
San Lazzaro	236	piano terra	Residenziale	Fascia	101	1	65	55	47,6	40,8	63,8	53,8											



Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica di progetto	Distanza [m]	Abitanti associati	SCENARIO 1 (anno 2016)				SCENARIO 2 (anno 2035) - sola concorsualità ferrovia						SCENARIO 3 (anno 2035) - concorsualità SS65+Ferrovia								Verifica intervento diretto
							Limiti zonizzazione acustica [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Limiti situazione di progetto [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni (progetto+exSS65) [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni (progetto+exSS65) [dB(A)]		Limiti progetto con Futa e ferrovia concorsuali [dB(A)]		Situazione post operam solo progetto senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam solo variante con mitigazioni [dB(A)]				
							day	night	day	night	day	night	day	night	day	night	day	night	day	night	day	night			
San Lazzaro	238	piano 7	Residenziale	Fascia	30	18	65	55	55,3	48,5	63,8	53,8	53,1	45,2	51,1	42,9	63,8	53,8	52,6	44,5	50,3	41,4			
San Lazzaro	239	piano terra	Residenziale	Fascia	97	7	65	55	41,2	34,4	63,8	53,8	48,8	40,1	48,5	39,6	63,8	53,8	48,6	39,6	48,2	39			
San Lazzaro	239	piano 1	Residenziale	Fascia	97	7	65	55	42,8	36	63,8	53,8	50,5	41,9	50,1	41,4	63,8	53,8	49,9	40,8	49,5	40,2			
San Lazzaro	239	piano 2	Residenziale	Fascia	97	7	65	55	45,7	38,9	63,8	53,8	52,4	43,9	52,1	43,5	63,8	53,8	51,7	42,5	51,4	42			
San Lazzaro	239	piano 3	Residenziale	Fascia	97	7	65	55	53,1	46,3	63,8	53,8	53,7	45,2	53,5	44,8	63,8	53,8	53	43,8	52,7	43,4			
San Lazzaro	240	piano terra	Residenziale	Fascia	79	7	65	55	41,8	35	63,8	53,8	45,5	37,6	44,6	36,2	63,8	53,8	45,1	36,9	44,1	35,3			
San Lazzaro	240	piano 1	Residenziale	Fascia	79	7	65	55	45,3	38,5	63,8	53,8	46,6	38,6	45,5	37	63,8	53,8	46,3	38,1	45,1	36,3			
San Lazzaro	240	piano 2	Residenziale	Fascia	79	7	65	55	47,3	40,5	63,8	53,8	47,9	39,7	46,9	38,2	63,8	53,8	47,7	39,3	46,6	37,6			
San Lazzaro	240	piano 3	Residenziale	Fascia	79	7	65	55	50,7	43,9	63,8	53,8	49,1	40,8	48,2	39,4	63,8	53,8	48,9	40,4	47,9	38,8			
San Lazzaro	240	piano 4	Residenziale	Fascia	79	7	65	55	52,3	45,5	63,8	53,8	49,8	41,6	48,8	40	63,8	53,8	49,6	41,1	48,5	39,4			
San Lazzaro	241	piano terra	Residenziale	Fascia	58	12	65	55	39,7	32,9	63,8	53,8	57,6	50,3	52,1	43,2	63,8	53,8	57,6	50,3	52,1	43,1			
San Lazzaro	241	piano 1	Residenziale	Fascia	58	12	65	55	43	36,2	63,8	53,8	59,3	52	53,9	44,8	63,8	53,8	59,3	52	53,8	44,8			
San Lazzaro	241	piano 2	Residenziale	Fascia	58	12	65	55	46,1	39,3	63,8	53,8	60,8	53,3	56,3	47,2	63,8	53,8	60,8	53,3	56,3	47,1			
San Lazzaro	241	piano 3	Residenziale	Fascia	58	12	65	55	47,2	40,4	63,8	53,8	61,3	53,8	57	47,9	63,8	53,8	61,3	53,8	57	47,9			
San Lazzaro	242	piano terra	Residenziale	Fascia	68	9	60	50	47,7	41	63,8	53,8	61,2	54,3	56,6	49,6	63,8	53,8	61,1	54,2	56,5	49,5			
San Lazzaro	242	piano 1	Residenziale	Fascia	68	9	60	50	48,9	42,1	63,8	53,8	63,1	56,3	58,7	51,8	63,8	53,8	63,1	56,2	58,5	51,5			
San Lazzaro	242	piano 2	Residenziale	Fascia	68	9	60	50	49,7	42,9	63,8	53,8	63,3	56,5	59,5	52,6	63,8	53,8	63,2	56,4	59,3	52,4			
San Lazzaro	243	piano terra	Residenziale	Fascia	92	17	60	50	48,3	41,8	63,8	53,8	59,7	53	58,2	51,5	63,8	53,8	59,6	52,8	58,1	51,4			
San Lazzaro	243	piano 1	Residenziale	Fascia	92	17	60	50	50,2	43,8	63,8	53,8	60,2	53,5	58,5	51,8	63,8	53,8	60	53,3	58,3	51,6			
San Lazzaro	243	piano 2	Residenziale	Fascia	92	17	60	50	51,3	44,8	63,8	53,8	60,4	53,7	58,7	52,1	63,8	53,8	60,2	53,4	58,4	51,7			
San Lazzaro	244	piano terra	Residenziale	Fascia	96	18	60	50	48,5	41,8	63,8	53,8	59,9	53,2	58,8	52,1	63,8	53,8	59,8	53	58,8	52			
San Lazzaro	244	piano 1	Residenziale	Fascia	96	18	60	50	49,9	43,2	63,8	53,8	61	54,3	59,4	52,7	63,8	53,8	60,9	54,1	59,3	52,6			
San Lazzaro	244	piano 2	Residenziale	Fascia	96	18	60	50	50,8	44,1	63,8	53,8	61,4	54,7	59,7	53	63,8	53,8	61,3	54,5	59,5	52,7			
San Lazzaro	245	piano terra	Residenziale	Fascia	130	18	60	50	41	34,5	63,8	53,8	47,4	40,8	44,4	37,7	63,8	53,8	47	40,3	43,6	36,9			
San Lazzaro	245	piano 1	Residenziale	Fascia	130	18	60	50	43,9	37,4	63,8	53,8	52,7	46	48,4	41,7	63,8	53,8	52,4	45,7	48	41,3			
San Lazzaro	245	piano 2	Residenziale	Fascia	130	18	60	50	45,3	38,9	63,8	53,8	53,8	47,2	50,1	43,5	63,8	53,8	53,6	46,9	49,8	43			
San Lazzaro	246	piano terra	Residenziale	Fascia	161	18	60	50	39,5	33,1	63,8	53,8	43,9	37,2	41,7	35,1	63,8	53,8	43,1	36,4	40,4	33,7			
San Lazzaro	246	piano 1	Residenziale	Fascia	161	18	60	50	43,2	36,7	63,8	53,8	48,4	41,7	45,4	38,8	63,8	53,8	47,7	41	44,4	37,6			
San Lazzaro	246	piano 2	Residenziale	Fascia	161	18	60	50	44,7	38,3	63,8	53,8	51,1	44,4	47,4	40,8	63,8	53,8	50,6	43,9	46,5	39,8			
San Lazzaro	247	piano terra	Residenziale	Fascia	151	18	60	50	36,1	29,4	62	52	40,4	33,7	39,2	32,4	62	52	39,5	32,6	38,1	31,2			
San Lazzaro	247	piano 1	Residenziale	Fascia	151	18	60	50	39,2	32,5	62	52	45,2	38,1	44,2	36,9	62	52	44,6	37,2	43,7	36,1			
San Lazzaro	247	piano 2	Residenziale	Fascia	151	18	60	50	42,1	35,3	62	52	48,4	41,3	46,9	39,5	62	52	47,9	40,6	46,5	39			
San Lazzaro	248	piano terra	Residenziale	Fascia	90	9	60	50	36,3	29,8	63,8	53,8	56,1	48,5	54,6	46,9	63,8	53,8	56	48,5	54,6	46,9			
San Lazzaro	248	piano 1	Residenziale	Fascia	90	9	60	50	39	32,4	63,8	53,8	57,3	49,8	55,6	47,9	63,8	53,8	57,2	49,8	55,6	47,9			
San Lazzaro	248	piano 2	Residenziale	Fascia	90	9	60	50	40,8	34,2	63,8	53,8	57,8	50,4	56,1	48,5	63,8	53,8	57,8	50,4	56,1	48,4			
San Lazzaro	249	piano terra	Residenziale	Fascia	115	9	60	50	35,1	28,6	62	52	53,2	45,4	52,5	44,5	62	52	53,2	45,4	52,5	44,5			
San Lazzaro	249	piano 1	Residenziale	Fascia	115	9	60	50	38,6	31,9	62	52	54,7	46,9	53,9	45,9	62	52	54,7	46,9	53,9	45,8			
San Lazzaro	249	piano 24																							



Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica di progetto	Distanza [m]	Abitanti associati	SCENARIO 1 (anno 2016)				SCENARIO 2 (anno 2035) - sola concorsualità ferroviaria						SCENARIO 3 (anno 2035) - concorsualità SS65+Ferrovia								Verifica intervento diretto
							Limiti zonizzazione acustica [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Limiti situazione di progetto [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni (progetto+exSS65) [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni (progetto+exSS65) [dB(A)]		Limiti progetto con Futa e ferrovia concorsuali [dB(A)]		Situazione post operam solo progetto senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam solo variante con mitigazioni [dB(A)]				
							day	night	day	night	day	night	day	night	day	night	day	night	day	night	day	night			
Bologna	272	piano 2	Residenziale	Fuori Fascia	251	3	60	50	49,8	43	62	52	46,4	40,3	46,2	40,1	60	50	36,3	29,4	32,8	25,5			
Bologna	275	piano terra	Residenziale	Fascia	211	11	60	50	52,4	45,6	62	52	46,4	40,3	46,4	40,3	62	52	33,4	25,1	33,5	25,2			
Bologna	275	piano 1	Residenziale	Fascia	211	11	60	50	57,3	50,5	62	52	52,3	46,2	52,3	46,1	62	52	36,9	28,1	36,9	28			
Bologna	275	piano 2	Residenziale	Fascia	211	11	60	50	58,1	51,3	62	52	53,5	47,4	53,5	47,4	62	52	38,3	29,3	38,2	29,3			
Bologna	275	piano 3	Residenziale	Fascia	211	11	60	50	58,3	51,5	62	52	54,1	47,9	54	47,9	62	52	39,5	30,5	39,5	30,4			
Bologna	276	piano terra	Residenziale	Fascia	241	8	60	50	52,9	46,1	62	52	49,2	43,1	49,1	43	62	52	38,1	29,9	37,3	28,6			
Bologna	276	piano 1	Residenziale	Fascia	241	8	60	50	58,2	51,3	62	52	54,4	48,4	54,4	48,3	62	52	41	32,5	40,1	31,2			
Bologna	276	piano 2	Residenziale	Fascia	241	8	60	50	58,8	51,9	62	52	55	48,9	54,9	48,9	62	52	42,7	34,2	41,4	32,3			
Bologna	277	piano terra	Residenziale	Fascia	207	6	65	55	68,5	61,7	62	52	59,8	53,8	59,8	53,8	60,3	50,3	40	31,5	39,3	30,3			
Bologna	277	piano 1	Residenziale	Fascia	207	6	65	55	69,3	62,5	62	52	61,5	55,5	61,5	55,5	60,3	50,3	42,1	33,5	41,3	32,2			
Bologna	277	piano 2	Residenziale	Fascia	207	6	65	55	69,3	62,5	62	52	61,8	55,8	61,8	55,8	60,3	50,3	43,6	35	42,6	33,4			
Bologna	278	piano terra	Residenziale	Fascia	187	8	65	55	69,7	62,9	62	52	65,3	59,3	65,3	59,3	60,3	50,3	38,5	30,5	37,5	29,1			
Bologna	278	piano 1	Residenziale	Fascia	187	8	65	55	71,6	64,8	62	52	67,7	61,7	67,7	61,7	60,3	50,3	42,7	34,2	42	33			
Bologna	278	piano 2	Residenziale	Fascia	187	8	65	55	71,2	64,4	62	52	67,3	61,3	67,3	61,3	60,3	50,3	45	36,6	43,9	34,8			
Bologna	278	piano 3	Residenziale	Fascia	187	8	65	55	70,6	63,8	62	52	66,7	60,7	66,7	60,6	60,3	50,3	47,3	39,2	45,4	36,3			
Bologna	278	piano 4	Residenziale	Fascia	187	8	65	55	69,8	63	62	52	66,1	60	66	60	60,3	50,3	49,1	41,3	46,5	37,5			
San Lazzaro	279	piano terra	Residenziale	Fascia	157	4	65	55	60,9	54,1	62	52	47,9	40,2	46	37,5	60,3	50,3	47,3	39,3	45,2	36,1			
San Lazzaro	279	piano 1	Residenziale	Fascia	157	4	65	55	65,7	58,9	62	52	49,2	41,5	47,3	38,8	60,3	50,3	48,7	40,6	46,6	37,4			
San Lazzaro	279	piano 2	Residenziale	Fascia	157	4	65	55	66,4	59,6	62	52	50,6	42,8	48,9	40,5	60,3	50,3	49,8	41,7	48	38,8			
San Lazzaro	280	piano terra	Residenziale	Fascia	182	3	65	55	64,8	58	62	52	46,2	38,9	44,8	37,3	60,3	50,3	44,6	36,7	42,4	33,5			
San Lazzaro	280	piano 1	Residenziale	Fascia	182	3	65	55	67,2	60,3	62	52	49,8	43,1	49,1	42,4	60,3	50,3	46	38,1	43,8	34,8			
San Lazzaro	281	piano terra	Residenziale	Fascia	194	3	65	55	65,7	58,8	62	52	44,7	37	44,4	36,6	60,3	50,3	42,9	34,2	42,3	33,2			
San Lazzaro	281	piano 1	Residenziale	Fascia	194	3	65	55	67,4	60,5	62	52	46,1	38,6	45,9	38,4	60,3	50,3	43,7	34,9	43,3	34,2			
San Lazzaro	282	piano terra	Residenziale	Fascia	198	4	65	55	65,3	58,4	62	52	45,5	37,9	45,3	37,7	60,3	50,3	43,4	34,5	43,2	34			
San Lazzaro	282	piano 1	Residenziale	Fascia	198	4	65	55	67,7	60,8	62	52	49,7	42,9	49,4	42,7	60,3	50,3	45,4	36,5	44,9	35,7			
San Lazzaro	282	piano 2	Residenziale	Fascia	198	4	65	55	67,8	60,9	62	52	50,9	44,1	50,6	43,7	60,3	50,3	47	38,4	46,3	37			
San Lazzaro	283	piano terra	Residenziale	Fascia	205	8	65	55	68	61,1	62	52	43,3	36,2	43,1	36,1	60,3	50,3	39,9	31,1	39,6	30,6			
San Lazzaro	283	piano 1	Residenziale	Fascia	205	8	65	55	69	62,2	62	52	47,5	40,9	47,3	40,7	60,3	50,3	41,3	32,7	40,7	31,7			
San Lazzaro	283	piano 2	Residenziale	Fascia	205	8	65	55	68,9	62,1	62	52	49,1	42,5	48,9	42,3	60,3	50,3	42,9	34,4	42,1	33,1			
San Lazzaro	283	piano 3	Residenziale	Fascia	205	8	65	55	68,6	61,8	62	52	51	44,2	50,5	43,7	60,3	50,3	46,8	38,4	45,4	36,2			
San Lazzaro	284	piano terra	Residenziale	Fascia	224	6	65	55	65,1	58,3	62	52	55,1	48,9	55,1	48,9	60,3	50,3	36,1	27,2	36,1	27,3			
San Lazzaro	284	piano 1	Residenziale	Fascia	224	6	65	55	66,7	59,9	62	52	58	51,9	58	51,9	60,3	50,3	38,6	29,6	38,7	29,6			
San Lazzaro	285	piano terra	Residenziale	Fascia	275	3	65	55	66	59,3	62	52	40,9	34,1	40,9	34,1	60,3	50,3	35,8	27	35,9	27,1			
San Lazzaro	285	piano 1	Residenziale	Fascia	275	3	65	55	67,1	60,3	62	52	45,3	38,9	45,3	38,9	60,3	50,3	37,1	28,3	37,1	28,2			
San Lazzaro	286	piano terra	Residenziale	Fascia	256	2	65	55	63,2	56,5	62	52	44,4	37,9	44,4	37,9	60,3	50,3	36,7	27,8	36,7	27,8			
San Lazzaro	286	piano 1	Residenziale	Fascia	256	2	65	55	65,9	59,1	62	52	48,8	42,6	48,8	42,6	60,3	50,3	37,9	29	37,9	28,9			
San Lazzaro	287	piano terra	Residenziale	Fascia	241	2	65	55	55,4	48,7	62	52	40,1	32,3	40,1	32,3	62	52	38,6	29,6	38,4	29,4			
San Lazzaro	288	piano terra	Residenziale	Fascia	171	2	65	55	52,5	45,7	62	52	49,9	43,3	48,9	42,4	62	52	45,7	38,2	42,4	33,5			
San Lazzaro	289	piano terra	Residenziale	Fascia	172	7	65	55	53	46,1	63,8	53,8	49,4	41,5	47,3	38,4	63,8	53,8	49,3	41,3	47,2	38			
San Lazzaro	289	piano 1	Residenziale	Fascia	172	7	65	55	58	51,1	63,8	53,8	50,8	42,8	48,6	39,6	63,8	53,8	50,7	42,7	48,4	39,2			
San Lazzaro	289	piano 2	Residenziale	Fascia	172																				

Comune	Edificio	Piano	Destinazion e d'suo	Fascia o Classe acustica di progetto	Distanza [m]	Abitanti associati	SCENARIO 1 (anno 2016)				SCENARIO 2 (anno 2035) - sola concorsualità ferrovia						SCENARIO 3 (anno 2035) - concorsualità SS65+Ferrovia								Verifica intervento diretto
							Limiti zonizzazione acustica [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Limiti situazione di progetto [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni (progetto+exSS65) [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni (progetto+exSS65) [dB(A)]		Limiti progetto con Futa e ferrovia concorsuali [dB(A)]		Situazione post operam solo progetto senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam solo variante con mitigazioni [dB(A)]				
							day	night	day	night	day	night	day	night	day	night	day	night	day	night	day	night			
San Lazzaro	292	piano 3	Residenziale	Fascia	209	8	65	55	60,4	53,7	63,8	53,8	50,9	44,9	50,9	44,8	63,8	53,8	36	28,8	33	25,2			
San Lazzaro	292	piano 4	Residenziale	Fascia	209	8	65	55	60,3	53,6	63,8	53,8	51,5	45,4	51,4	45,3	63,8	53,8	36,6	29,3	33,7	25,9			
San Lazzaro	292	piano 5	Residenziale	Fascia	209	8	65	55	60,8	54	63,8	53,8	52,4	46,3	52,3	46,2	63,8	53,8	38,3	31	35,3	27,5			
San Lazzaro	292	piano 6	Residenziale	Fascia	209	8	65	55	61,1	54,3	63,8	53,8	53	46,9	52,9	46,8	63,8	53,8	40	32,7	36,5	28,5			
San Lazzaro	293	piano terra	Residenziale	Fascia	146	5	65	55	50	43,2	63,8	53,8	49,9	42,5	48	40,2	63,8	53,8	48,8	41	46,1	37			
San Lazzaro	293	piano 1	Residenziale	Fascia	146	5	65	55	56	49,1	63,8	53,8	52,4	45,5	51,1	44	63,8	53,8	50	42,1	47,3	38,1			
San Lazzaro	294	piano terra	Residenziale	Fascia	121	3	65	55	42,6	35,8	63,8	53,8	52,6	45	49,3	40,2	63,8	53,8	52,6	44,9	49,3	40,1			
San Lazzaro	294	piano 1	Residenziale	Fascia	121	3	65	55	47,1	40,3	63,8	53,8	53,8	46,1	50,7	41,5	63,8	53,8	53,8	46	50,6	41,4			
Bologna	326	piano terra	Residenziale	Fascia	253	39	65	55	54	47,2	63,8	53,8	40,5	32	40,3	31,5	63,8	53,8	40,2	31,3	39,9	30,8			
Bologna	326	piano 1	Residenziale	Fascia	253	39	65	55	60,4	53,7	63,8	53,8	43,7	35,1	43,1	34,1	63,8	53,8	43,5	34,8	42,9	33,7			
Bologna	326	piano 2	Residenziale	Fascia	253	39	65	55	60,8	54,1	63,8	53,8	44,9	36,3	44,1	35	63,8	53,8	44,7	36,1	43,9	34,7			
Bologna	326	piano 3	Residenziale	Fascia	253	39	65	55	61,1	54,3	63,8	53,8	46	37,3	45,3	36,1	63,8	53,8	45,9	37,1	45,1	35,9			
Bologna	327	piano terra	Residenziale	Fascia	289	1	65	55	35,5	28,8	63,8	53,8	42,2	34,3	40,5	31,9	63,8	53,8	41,8	33,8	39,9	30,9			
San Lazzaro	396	piano terra	Residenziale	Fascia	41	10	65	55	38,7	32	63,8	53,8	57,8	50,9	49,5	41,4	63,8	53,8	57,8	50,9	49,5	41,3			
San Lazzaro	396	piano 1	Residenziale	Fascia	41	10	65	55	41	34,3	63,8	53,8	60,2	53,3	50,8	42,6	63,8	53,8	60,1	53,2	50,8	42,5			
San Lazzaro	396	piano 2	Residenziale	Fascia	41	10	65	55	42,7	36	63,8	53,8	62	55,1	52,4	44,1	63,8	53,8	62	55,1	52,4	44,1			
San Lazzaro	396	piano 3	Residenziale	Fascia	41	10	65	55	44	37,3	63,8	53,8	62,7	55,7	53,6	45,3	63,8	53,8	62,7	55,7	53,6	45,3			
San Lazzaro	396	piano 4	Residenziale	Fascia	41	10	65	55	45,7	39	63,8	53,8	62,8	55,8	54	45,8	63,8	53,8	62,8	55,8	54	45,8			
San Lazzaro	396	piano 5	Residenziale	Fascia	41	10	65	55	47,2	40,4	63,8	53,8	62,8	55,8	54,5	46,4	63,8	53,8	62,8	55,8	54,5	46,3			
San Lazzaro	396	piano 6	Residenziale	Fascia	41	10	65	55	48,5	41,8	63,8	53,8	62,8	55,8	55,4	47,5	63,8	53,8	62,8	55,8	55,4	47,5			