

AUTOSTRADA (A13) : BOLOGNA-PADOVA

TRATTO: BOLOGNA - FERRARA

**AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA  
TRATTO: BOLOGNA ARCOVEGGIO - FERRARA SUD**

## PROGETTO DEFINITIVO

**AU - CORPO AUTOSTRADALE**


OPERE D'ARTE MINORI

BARRIERE ANTIFONICHE

STUDIO ACUSTICO  
RISULTATI SIMULAZIONI ACUSTICHE

<b>IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA</b> Elenco Reg. Piemonte - Determina Dir. n. 604 del 30/10/08 Ing. Giovanni Inzerillo Ord. Ingg. Milano N. A30969 Responsabile Studi Acustici	<b>IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</b> Ing. Mario Brugnoli Ord. Ingg. Roma N. A24308	<b>IL DIRETTORE TECNICO</b> Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI
--	--	---

RIFERIMENTO PROGETTO													RIFERIMENTO DIRETTORIO					RIFERIMENTO ELABORATO				Ordinatore:										
Codice	Commessa	Lotto	Sub-Prog.	Fase	Capitolo	Paragrafo	Tipologia	WBS progressivo	PARTE D'OPERA			Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.				---													
1	1	1	3	0	6	0	0	0	1	P	D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P	A	C	0	0	0	2	-	1	SCALA: ---

	ENGINEER COORDINATOR:		SUPPORTO SPECIALISTICO:		REVISIONE	
	Ing. Mario Brugnoli Ord. Ingg. Roma N. A24308				n.	data
					0	APRILE 2019
					1	MAGGIO 2021
					2	
REDATTO:	-	VERIFICATO:	-	3	-	
				4	-	

	VISTO DEL COMMITTENTE  IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Maurizio Torresi	VISTO DEL CONCEDENTE  Ministero delle Infrastrutture e della mobilità sostenibili <small>DIPARTIMENTO PER LA PROGRAMMAZIONE, LE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO A RETE E I SISTEMI INFORMATIVI</small>
--	---	--

















AUTOSTRADA (A13): BOLOGNA-PADOVA  
Ampliamento alla terza corsia – Tratto: Bologna – Ferrara  
PROGETTO DEFINITIVO

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Distanza [m]	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
								day	night	day	night	day	night	day	night	
Poggio Renatico	6010	Piano terra	Abitazione	Classe 3	297	148	4	60	50,0	46,9	41,7	49,6	44,9	49,6	44,8	
Poggio Renatico	6010	01° piano	Abitazione	Classe 3	297	148	4	60	50,0	49,8	44,7	51,0	46,3	51,0	46,2	
Poggio Renatico	6011	Piano terra	Abitazione	Fascia B	187	86	2	65	55,0	52,8	47,6	53,9	49,0	53,9	49,0	
Poggio Renatico	6011	01° piano	Abitazione	Fascia B	187	86	2	65	55,0	55,3	50,2	56,6	51,7	56,6	51,7	
Poggio Renatico	6012	Piano terra	Abitazione	Fascia B	190	80	2	65	55,0	53,9	48,9	55,2	50,3	55,2	50,4	
Poggio Renatico	6012	01° piano	Abitazione	Fascia B	190	80	2	65	55,0	55,1	50,1	56,4	51,5	56,4	51,6	
Poggio Renatico	6012	02° piano	Abitazione	Fascia B	190	80	2	65	55,0	57,4	52,2	58,2	53,2	58,2	53,2	
Poggio Renatico	6013	Piano terra	Abitazione	Classe 3	262	288	8	60	50,0	53,2	48,2	54,4	49,6	54,5	49,6	
Poggio Renatico	6013	01° piano	Abitazione	Classe 3	262	288	8	60	50,0	54,5	49,4	55,7	50,9	55,7	50,9	
Poggio Renatico	6013	02° piano	Abitazione	Classe 3	262	288	8	60	50,0	56,8	51,6	57,6	52,5	57,6	52,5	
Poggio Renatico	6014	Piano terra	Abitazione	Fascia B	191	102	3	65	55,0	55,7	50,6	56,8	51,9	56,7	51,8	
Poggio Renatico	6014	01° piano	Abitazione	Fascia B	191	102	3	65	55,0	56,8	51,8	58,1	53,3	58,0	53,2	
Poggio Renatico	6014	02° piano	Abitazione	Fascia B	191	102	3	65	55,0	58,2	53,1	59,3	54,4	59,3	54,4	
Poggio Renatico	6016	Piano terra	Abitazione	Fascia A	67	174	5	70	60,0	61,2	56,1	62,2	57,2	62,2	57,2	
Poggio Renatico	6016	01° piano	Abitazione	Fascia A	67	174	5	70	60,0	62,5	57,5	63,7	58,8	63,7	58,8	
Poggio Renatico	6018	Piano terra	Abitazione	Fascia B	177	86	2	65	55,0	53,1	48,1	53,6	48,8	52,8	47,6	
Poggio Renatico	6018	01° piano	Abitazione	Fascia B	177	86	2	65	55,0	55,8	50,8	56,1	51,2	55,3	50,4	
Poggio Renatico	6020	Piano terra	Abitazione	Fascia A	51	97	2	70	60,0	63,5	58,5	64,5	59,5	61,0	56,0	
Poggio Renatico	6020	01° piano	Abitazione	Fascia A	51	97	2	70	60,0	67,9	63,0	69,0	64,0	63,7	58,7	
Poggio Renatico	6022	Piano terra	Abitazione	Fascia B	223	490	14	65	55,0	51,5	46,5	52,1	47,5	52,6	48,1	
Poggio Renatico	6022	01° piano	Abitazione	Fascia B	223	490	14	65	55,0	54,1	49,2	54,6	50,0	54,5	50,0	
Poggio Renatico	6026	Piano terra	Abitazione	Fascia A	49	148	4	70	60,0	63,3	58,2	65,0	60,1	59,3	54,5	
Poggio Renatico	6026	01° piano	Abitazione	Fascia A	49	148	4	70	60,0	67,4	62,3	68,4	63,5	62,2	57,3	
Poggio Renatico	6029	Piano terra	Abitazione	Fascia B	206	200	6	65	55,0	55,3	49,9	56,4	51,5	56,5	51,7	
Poggio Renatico	6030	Piano terra	Abitazione	Fascia A	64	198	6	70	60,0	63,1	58,2	64,0	58,9	58,6	53,5	
Poggio Renatico	6030	01° piano	Abitazione	Fascia A	64	198	6	70	60,0	66,2	61,1	67,3	62,3	60,6	55,8	
Poggio Renatico	6030	02° piano	Abitazione	Fascia A	64	198	6	70	60,0	67,4	62,3	68,3	63,4	62,4	57,5	
Poggio Renatico	6031	Piano terra	Abitazione	Fascia B	206	207	6	65	55,0	57,9	52,6	58,9	53,9	58,5	53,5	
Poggio Renatico	6032	Piano terra	Abitazione	Fascia B	203	63	1	63,8	53,8	54,4	49,5	55,1	50,3	53,8	48,9	
Poggio Renatico	6032	01° piano	Abitazione	Fascia B	203	63	1	63,8	53,8	56,1	51,3	56,8	51,8	55,5	50,5	
Poggio Renatico	6033	Piano terra	Abitazione	Fascia B	158	71	2	63,8	53,8	55,6	50,6	56,6	51,6	55,1	50,0	
Poggio Renatico	6033	01° piano	Abitazione	Fascia B	158	71	2	63,8	53,8	57,7	52,7	58,6	53,6	57,5	52,6	
Poggio Renatico	6035	Piano terra	Abitazione	Fascia B	158	56	1	65	55,0	55,1	50,2	56,2	51,3	54,2	49,0	
Poggio Renatico	6035	01° piano	Abitazione	Fascia B	158	56	1	65	55,0	56,9	52,0	57,8	52,8	56,0	51,0	
Poggio Renatico	6036	Piano terra	Abitazione	Fascia A	44	60	1	70	60,0	63,2	58,0	64,3	59,4	59,3	54,3	
Poggio Renatico	6036	01° piano	Abitazione	Fascia A	44	60	1	70	60,0	65,7	60,6	66,9	61,9	61,6	56,7	
Poggio Renatico	6037	Piano terra	Abitazione	Fascia A	23	217	6	70	60,0	68,7	63,7	70,6	65,8	58,7	53,7	
Poggio Renatico	6037	01° piano	Abitazione	Fascia A	23	217	6	70	60,0	71,5	66,5	73,0	68,1	60,6	55,7	
Poggio Renatico	6037	02° piano	Abitazione	Fascia A	23	217	6	70	60,0	71,9	67,0	73,2	68,4	63,5	58,6	
Poggio Renatico	6038	Piano terra	Abitazione/rurale	Fascia B	191	119	3	65	55,0	54,9	50,0	55,8	51,0	55,8	51,0	
Poggio Renatico	6038	01° piano	Abitazione/rurale	Fascia B	191	119	3	65	55,0	57,0	52,1	57,6	52,6	57,6	52,6	
Poggio Renatico	6040	Piano terra	Abitazione	Fascia B	169	91	2	63,8	53,8	55,1	50,1	55,7	50,7	53,4	48,2	
Poggio Renatico	6040	01° piano	Abitazione	Fascia B	169	91	2	63,8	53,8	56,9	52,0	57,9	52,9	55,6	50,7	
Poggio Renatico	6040	02° piano	Abitazione	Fascia B	169	91	2	63,8	53,8	59,1	54,1	60,0	55,0	57,8	52,8	
Poggio Renatico	6041	Piano terra	Abitazione	Fascia B	169	87	2	63,8	53,8	53,7	48,8	55,1	50,3	52,2	47,1	
Poggio Renatico	6041	01° piano	Abitazione	Fascia B	169	87	2	63,8	53,8	55,9	51,0	56,9	51,9	54,6	49,6	
Poggio Renatico	6041	02° piano	Abitazione	Fascia B	169	87	2	63,8	53,8	58,6	53,5	59,4	54,3	56,8	51,8	
Poggio Renatico	6042	Piano terra	Abitazione	Fascia B	151	148	4	63,8	53,8	54,7	50,0	55,0	50,0	51,6	46,7	
Poggio Renatico	6042	01° piano	Abitazione	Fascia B	151	148	4	63,8	53,8	57,2	52,2	58,4	53,4	55,0	50,1	
Poggio Renatico	6043	Piano terra	Abitazione	Fascia A	98	144	4	67	57,0	59,9	55,0	61,0	56,1	56,4	51,2	
Poggio Renatico	6043	01° piano	Abitazione	Fascia A	98	144	4	67	57,0	62,7	57,6	63,6	58,5	58,8	53,8	
Poggio Renatico	6044	Piano terra	Abitazione	Fascia B	216	96	2	65	55,0	52,7	47,0	53,3	48,3	51,1	45,9	
Poggio Renatico	6044	01° piano	Abitazione	Fascia B	216	96	2	65	55,0	55,7	50,7	56,0	51,3	54,4	49,7	
Poggio Renatico	6046	Piano terra	Abitazione	Fascia B	116	83	2	65	55,0	58,4	53,1	59,3	54,4	55,8	50,9	
Poggio Renatico	6046	01° piano	Abitazione	Fascia B	116	83	2	65	55,0	60,1	55,2	60,8	55,9	57,4	52,6	
Poggio Renatico	6049	Piano terra	Abitazione	Fascia B	145	132	3	65	55,0	54,6	49,8	55,5	50,5	55,9	50,9	
Poggio Renatico	6050	Piano terra	Abitazione	Fascia B	145	51	1	65	55,0	54,6	49,8	55,5	50,5	55,9	50,9	
Poggio Renatico	6050	01° piano	Abitazione	Fascia B	145	51	1	65	55,0	56,9	52,0	57,7	52,7	58,1	53,1	
Poggio Renatico	6051	Piano terra	Abitazione	Fascia B	231	54	1	65	55,0	52,9	48,0	53,7	48,8	53,9	49,0	
Poggio Renatico	6051	01° piano	Abitazione	Fascia B	231	54	1	65	55,0	54,9	50,0	55,7	50,7	55,9	50,9	
Poggio Renatico	6052	Piano terra	Abitazione	Fascia B	244	83	2	65	55,0	51,0	46,0	51,8	46,8	52,4	47,5	
Poggio Renatico	6053	Piano terra	Abitazione	Classe 3	288	68	2	60	50,0	48,3	43,4	49,1	44,1	49,3	44,3	
Poggio Renatico	6053	01° piano	Abitazione	Classe 3	288	68	2	60	50,0	51,0	46,2	51,4	46,3	51,7	46,6	
Poggio Renatico	6058	Piano terra	Abitazione	Fascia B	172	91	2	65	55,0	54,5	49,4	55,5	50,6	55,5	50,6	
Poggio Renatico	6058	01° piano	Abitazione	Fascia B	172	91	2	65	55,0	55,9	50,9	57,0	52,1	57,0	52,1	
Poggio Renatico	6058	02° piano	Abitazione	Fascia B	172	91	2	65	55,0	59,0	54,0	59,9	54,8	59,9	54,8	
Poggio Renatico	6060	Piano terra	Abitazione	Classe 3	284	233	7	60	50,0	51,0	46,0	52,2	47,2	52,2	47,2	
Poggio Renatico	6060	01° piano	Abitazione	Classe 3	284	233	7	60	50,0	52,8	47,7	53,9	48,8	53,9	48,8	
Poggio Renatico	6060	02° piano	Abitazione	Classe 3	284	233	7	60	50,0	55,8	50,8	56,7	51,7	56,7	51,7	
Poggio Renatico	6071	Piano terra	Abitazione	Classe 3	264	270	8	60	50,0	51,7	46,4	53,4	48,6	53,7	48,9	
Poggio Renatico	6072	Piano terra	Abitazione	Classe 3	295	121	3	60	50,0	49,4	44,3	50,0	45,1	50,2	45,2	
Poggio Renatico	6072	01° piano	Abitazione	Classe 3	295	121	3	60	50,0	54,2	49,0	54,9	49,9	55,2	50,3	
Poggio Renatico	6081	Piano terra	Abitazione	Fascia B	219	121	3	63,8	53,8	53,4	48,6	54,4	49,6	53,7	48,8	

AUTOSTRADA (A13): BOLOGNA-PADOVA  
Ampliamento alla terza corsia – Tratto: Bologna – Ferrara  
PROGETTO DEFINITIVO

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Distanza [m]	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
								day	night	day	night	day	night	day	night	
Poggio Renatico	6081	01° piano	Abitazione	Fascia B	219	121	3	63,8	53,8	55,1	50,3	55,8	50,8	55,2	50,2	
Poggio Renatico	6085	Piano terra	Abitazione	Fascia B	230	141	4	63,8	53,8	55,1	49,8	55,9	50,7	55,0	49,7	
Poggio Renatico	6085	01° piano	Abitazione	Fascia B	230	141	4	63,8	53,8	56,5	51,4	57,1	52,0	56,0	50,9	
Poggio Renatico	6091	Piano terra	Abitazione/rurale	Fascia A	63	238	7	67	57,0	61,9	57,0	62,8	57,8	58,3	53,2	
Poggio Renatico	6091	01° piano	Abitazione/rurale	Fascia A	63	238	7	67	57,0	64,9	59,7	66,2	61,2	60,9	56,0	
Poggio Renatico	6098	Piano terra	Abitazione	Classe 3	271	64	1	60	50,0	53,1	47,9	53,3	48,6	52,5	47,7	
Poggio Renatico	6098	01° piano	Abitazione	Classe 3	271	64	1	60	50,0	55,0	50,1	55,3	50,6	54,0	49,4	
Poggio Renatico	6106	Piano terra	Abitazione	Classe 5	299	158	4	70	60,0	52,7	47,9	53,6	48,9	54,0	49,2	
Poggio Renatico	6107	Piano terra	Abitazione	Classe 5	285	154	4	70	60,0	53,3	48,5	54,3	49,6	54,7	50,0	
Poggio Renatico	6107	01° piano	Abitazione	Classe 5	285	154	4	70	60,0	55,2	50,4	55,7	50,9	56,2	51,3	
Poggio Renatico	6108	Piano terra	Abitazione	Classe 3	288	74	2	60	50,0	52,3	47,1	52,5	48,1	52,3	47,8	
Poggio Renatico	6108	01° piano	Abitazione	Classe 3	288	74	2	60	50,0	53,7	48,7	53,8	49,3	53,3	48,8	
Ferrara	7001	Piano terra	Abitazione	Fascia B	222	89	2	65	55,0	55,2	50,0	55,7	51,0	53,8	49,1	
Ferrara	7001	01° piano	Abitazione	Fascia B	222	89	2	65	55,0	56,7	51,8	57,2	52,5	55,1	50,4	
Ferrara	7002	Piano terra	Abitazione	Fascia B	112	81	2	65	55,0	57,6	52,5	58,5	53,6	55,4	50,5	
Ferrara	7002	01° piano	Abitazione	Fascia B	112	81	2	65	55,0	60,8	55,9	61,9	56,9	57,8	52,9	
Ferrara	7005	Piano terra	Abitazione	Classe 3	280	196	5	60	50,0	52,5	47,4	53,3	48,5	52,1	47,3	
Ferrara	7005	01° piano	Abitazione	Classe 3	280	196	5	60	50,0	54,3	49,4	54,7	50,0	53,4	48,7	
Ferrara	7009	Piano terra	Abitazione/rurale	Fascia A	13	449	13	70	60,0	70,5	65,5	72,2	67,4	59,9	55,0	
Ferrara	7009	01° piano	Abitazione/rurale	Fascia A	13	449	13	70	60,0	73,2	68,2	74,6	69,7	63,2	58,1	
Ferrara	7010	Piano terra	Abitazione	Fascia B	173	67	2	65	55,0	51,9	46,9	52,6	47,5	52,8	47,7	
Ferrara	7010	01° piano	Abitazione	Fascia B	173	67	2	65	55,0	54,9	50,1	55,8	50,8	56,1	51,1	
Ferrara	7013	Piano terra	Abitazione	Fascia B	191	119	3	65	55,0	51,6	46,7	52,2	47,2	52,6	47,6	
Ferrara	7013	01° piano	Abitazione	Fascia B	191	119	3	65	55,0	53,2	48,2	53,9	49,0	54,3	49,3	
Ferrara	7014	Piano terra	Abitazione	Classe 3	277	181	5	60	50,0	49,0	44,0	49,3	44,1	49,5	44,4	
Ferrara	7014	01° piano	Abitazione	Classe 3	277	181	5	60	50,0	51,4	46,6	51,9	46,9	52,2	47,1	

AUTOSTRADA (A13): BOLOGNA-PADOVA  
 Ampliamento alla terza corsia – Tratto: Bologna – Ferrara  
 PROGETTO DEFINITIVO

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Distanza [m]	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
								day	night	day	night	day	night	day	night	
Bologna	1517	Piano terra	RSA	Fascia A	62	1021	91	50	40	64,6	60,0	64,8	59,7	55,6	50,5	
Bologna	1517	01° piano	RSA	Fascia A	62	1021	91	50	40	67,2	62,5	67,9	63,0	56,8	51,8	

AUTOSTRADA (A13): BOLOGNA-PADOVA  
Ampliamento alla terza corsia – Tratto: Bologna – Ferrara  
PROGETTO DEFINITIVO

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Distanza [m]	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
								day	night	day	night	day	night	day	night	
Bologna	1586	Piano terra	Scuola	Classe 1	400	1778	808	50	-	48,1	-	49,2	-	48,6	-	
Bologna	1586	01° piano	Scuola	Classe 1	400	1778	808	50	-	50,5	-	50,9	-	50,1	-	
Bologna	1586	02° piano	Scuola	Classe 1	400	1778	808	50	-	53,1	-	53,4	-	51,4	-	
Bologna	1587	Piano terra	Scuola	Classe 1	342	456	207	50	-	48,2	-	49,2	-	50,6	-	
Bologna	1587	01° piano	Scuola	Classe 1	342	456	207	50	-	50,9	-	51,4	-	51,3	-	
Bologna	1588	Piano terra	Scuola	Classe 1	372	401	182	50	-	50,5	-	50,1	-	48,5	-	
Bologna	1588	01° piano	Scuola	Classe 1	372	401	182	50	-	52,0	-	51,8	-	50,5	-	
Bologna	1589	Piano terra	Scuola	Classe 1	386	230	104	50	-	51,7	-	52,4	-	47,5	-	
Bologna	1589	01° piano	Scuola	Classe 1	386	230	104	50	-	53,4	-	53,4	-	50,1	-	
Castel Maggiore	2006	Piano terra	Scuola	Fascia A	65	497	225	47	-	62,9	-	64,6	-	56,4	-	
Castel Maggiore	2082	Piano terra	Scuola	Classe 1	330	1048	476	50	-	50,9	-	52,6	-	49,1	-	
Castel Maggiore	2082	01° piano	Scuola	Classe 1	330	1048	476	50	-	53,2	-	54,5	-	50,3	-	

AUTOSTRADA (A13): BOLOGNA-PADOVA  
Ampliamento alla terza corsia – Tratto: Bologna – Ferrara  
PROGETTO DEFINITIVO

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Distanza [m]	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]	
								day	night	day	night	day	night	day	night
Bologna	1490	Piano terra	Deposito	Fascia B	190	34	-	65	-	58,2	-	59,9	-	60,0	-
Bologna	1491	Piano terra	Capannone	Fascia B	150	662	-	65	-	59,9	-	61,0	-	61,5	-
Bologna	1491	01° piano	Capannone	Fascia B	150	662	-	65	-	61,5	-	62,7	-	63,0	-
Bologna	1491	02° piano	Capannone	Fascia B	150	662	-	65	-	62,7	-	63,8	-	64,2	-
Bologna	1496	Piano terra	Deposito	Fascia A	99	98	-	70	-	61,4	-	62,8	-	55,8	-
Bologna	1496	01° piano	Deposito	Fascia A	99	98	-	70	-	64,3	-	65,8	-	57,4	-
Bologna	1497	Piano terra	Deposito	Fascia B	116	273	-	65	-	57,0	-	58,5	-	52,0	-
Bologna	1497	01° piano	Deposito	Fascia B	116	273	-	65	-	61,3	-	62,9	-	55,3	-
Bologna	1514	Piano terra	Deposito	Fascia B	223	175	-	65	-	51,0	-	52,1	-	45,2	-
Bologna	1514	01° piano	Deposito	Fascia B	223	175	-	65	-	52,6	-	53,8	-	48,9	-
Bologna	1516	Piano terra	Deposito/garage	Fascia B	218	60	-	65	-	51,2	-	52,0	-	47,3	-
Bologna	1518	Piano terra	Deposito	Fascia B	210	527	-	65	-	54,6	-	55,7	-	52,8	-
Bologna	1518	01° piano	Deposito	Fascia B	210	527	-	65	-	56,7	-	57,6	-	53,7	-
Bologna	1521	Piano terra	Deposito	Fascia B	154	381	-	65	-	55,6	-	57,1	-	55,0	-
Bologna	1521	01° piano	Deposito	Fascia B	154	381	-	65	-	57,3	-	58,4	-	56,3	-
Bologna	1522	Piano terra	Deposito	Fascia B	164	193	-	65	-	56,6	-	59,7	-	55,0	-
Bologna	1522	01° piano	Deposito	Fascia B	164	193	-	65	-	59,0	-	62,1	-	55,1	-
Bologna	1525	Piano terra	Capannone	Fascia A	58	2531	-	70	-	61,8	-	64,2	-	64,2	-
Bologna	1525	01° piano	Capannone	Fascia A	58	2531	-	70	-	64,3	-	66,6	-	66,6	-
Bologna	1525	02° piano	Capannone	Fascia A	58	2531	-	70	-	65,6	-	67,4	-	67,4	-
Bologna	1525	03° piano	Capannone	Fascia A	58	2531	-	70	-	66,1	-	67,9	-	67,9	-
Bologna	1526	Piano terra	Capannone	Fascia A	80	2763	-	70	-	61,4	-	63,9	-	64,3	-
Bologna	1526	01° piano	Capannone	Fascia A	80	2763	-	70	-	64,5	-	66,6	-	66,6	-
Bologna	1526	02° piano	Capannone	Fascia A	80	2763	-	70	-	65,8	-	67,6	-	67,5	-
Bologna	1526	03° piano	Capannone	Fascia A	80	2763	-	70	-	66,4	-	67,9	-	67,9	-
Bologna	1527	Piano terra	Capannone	Fascia A	60	2570	-	70	-	65,4	-	67,0	-	67,0	-
Bologna	1527	01° piano	Capannone	Fascia A	60	2570	-	70	-	67,5	-	69,1	-	69,1	-
Bologna	1527	02° piano	Capannone	Fascia A	60	2570	-	70	-	68,2	-	69,6	-	69,6	-
Bologna	1528	Piano terra	Capannone	Fascia B	187	2074	-	65	-	47,5	-	55,9	-	55,9	-
Bologna	1528	01° piano	Capannone	Fascia B	187	2074	-	65	-	50,1	-	58,4	-	58,4	-
Bologna	1528	02° piano	Capannone	Fascia B	187	2074	-	65	-	52,6	-	60,0	-	60,0	-
Bologna	1529	Piano terra	Uffici	Fascia B	234	594	-	65	-	37,1	-	52,2	-	52,2	-
Bologna	1529	01° piano	Uffici	Fascia B	234	594	-	65	-	38,3	-	53,7	-	53,7	-
Bologna	1529	02° piano	Uffici	Fascia B	234	594	-	65	-	44,1	-	56,0	-	56,0	-
Bologna	1529	03° piano	Uffici	Fascia B	234	594	-	65	-	48,1	-	57,5	-	57,5	-
Bologna	1530	Piano terra	Capannone	Fascia B	189	1291	-	65	-	49,9	-	53,2	-	53,2	-
Bologna	1530	01° piano	Capannone	Fascia B	189	1291	-	65	-	51,4	-	54,8	-	54,8	-
Bologna	1531	Piano terra	Uffici	Fascia B	148	237	-	65	-	53,9	-	55,1	-	55,1	-
Bologna	1531	01° piano	Uffici	Fascia B	148	237	-	65	-	56,5	-	57,8	-	57,8	-
Bologna	1532	Piano terra	Deposito	Fascia A	60	376	-	70	-	65,0	-	66,4	-	66,4	-
Bologna	1533	Piano terra	Capannone	Fascia A	76	1852	-	70	-	59,7	-	61,2	-	61,2	-
Bologna	1534	Piano terra	Uffici	Fascia B	145	348	-	65	-	53,1	-	54,5	-	54,4	-
Bologna	1534	01° piano	Uffici	Fascia B	145	348	-	65	-	55,8	-	57,3	-	57,2	-
Bologna	1534	02° piano	Uffici	Fascia B	145	348	-	65	-	58,9	-	60,3	-	60,3	-
Bologna	1535	Piano terra	Capannone	Fascia B	192	2782	-	65	-	50,1	-	52,0	-	51,8	-
Bologna	1535	01° piano	Capannone	Fascia B	192	2782	-	65	-	53,0	-	54,6	-	54,5	-
Bologna	1535	02° piano	Capannone	Fascia B	192	2782	-	65	-	54,8	-	56,1	-	56,0	-
Bologna	1536	Piano terra	Uffici	Fascia B	225	389	-	65	-	50,4	-	51,6	-	47,2	-
Bologna	1536	01° piano	Uffici	Fascia B	225	389	-	65	-	50,7	-	51,9	-	49,7	-
Bologna	1536	02° piano	Uffici	Fascia B	225	389	-	65	-	52,5	-	53,8	-	51,2	-
Bologna	1536	03° piano	Uffici	Fascia B	225	389	-	65	-	53,9	-	55,6	-	53,9	-
Bologna	1537	Piano terra	Capannone	Fascia B	200	3710	-	65	-	54,5	-	55,4	-	51,9	-
Bologna	1537	01° piano	Capannone	Fascia B	200	3710	-	65	-	56,5	-	57,6	-	53,9	-
Bologna	1537	02° piano	Capannone	Fascia B	200	3710	-	65	-	57,8	-	59,0	-	55,6	-
Bologna	1538	Piano terra	Uffici	Fascia B	165	726	-	65	-	46,9	-	48,6	-	47,8	-
Bologna	1538	01° piano	Uffici	Fascia B	165	726	-	65	-	49,3	-	51,0	-	50,3	-
Bologna	1538	02° piano	Uffici	Fascia B	165	726	-	65	-	52,8	-	54,6	-	54,0	-
Bologna	1538	03° piano	Uffici	Fascia B	165	726	-	65	-	58,0	-	59,3	-	58,6	-
Bologna	1538	04° piano	Uffici	Fascia B	165	726	-	65	-	62,7	-	63,5	-	62,9	-
Bologna	1538	05° piano	Uffici	Fascia B	165	726	-	65	-	63,1	-	64,2	-	63,8	-
Bologna	1538	06° piano	Uffici	Fascia B	165	726	-	65	-	63,3	-	64,4	-	63,9	-
Bologna	1538	07° piano	Uffici	Fascia B	165	726	-	65	-	63,4	-	64,5	-	64,1	-
Bologna	1538	08° piano	Uffici	Fascia B	165	726	-	65	-	63,4	-	64,5	-	64,1	-
Bologna	1539	Piano terra	Capannone	Fascia A	93	3443	-	70	-	56,6	-	58,1	-	53,5	-
Bologna	1539	01° piano	Capannone	Fascia A	93	3443	-	70	-	62,1	-	63,4	-	59,5	-
Bologna	1539	02° piano	Capannone	Fascia A	93	3443	-	70	-	65,6	-	66,7	-	66,3	-
Bologna	1540	Piano terra	Capannone	Fascia A	45	663	-	70	-	67,7	-	69,1	-	69,1	-
Bologna	1541	Piano terra	Capannone	Fascia A	42	305	-	70	-	67,7	-	69,4	-	69,1	-
Bologna	1542	Piano terra	Capannone	Fascia A	74	176	-	70	-	60,4	-	61,6	-	61,1	-
Bologna	1543	Piano terra	Capannone	Fascia A	64	631	-	70	-	64,0	-	65,6	-	65,6	-

AUTOSTRADA (A13): BOLOGNA-PADOVA  
Ampliamento alla terza corsia – Tratto: Bologna – Ferrara  
PROGETTO DEFINITIVO

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Distanza [m]	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]	
								day	night	day	night	day	night	day	night
Bologna	1543	01° piano	Capannone	Fascia A	64	631	-	70	-	66,6	-	68,0	-	68,0	-
Bologna	1544	Piano terra	Capannone	Fascia B	140	1187	-	65	-	60,4	-	61,6	-	62,0	-
Bologna	1544	01° piano	Capannone	Fascia B	140	1187	-	65	-	62,0	-	63,2	-	63,5	-
Bologna	1544	02° piano	Capannone	Fascia B	140	1187	-	65	-	63,2	-	64,4	-	64,7	-
Bologna	1545	Piano terra	Torretta esercitazione	Fascia B	182	67	-	65	-	42,8	-	44,4	-	44,7	-
Bologna	1545	01° piano	Torretta esercitazione	Fascia B	182	67	-	65	-	43,0	-	44,5	-	45,0	-
Bologna	1545	02° piano	Torretta esercitazione	Fascia B	182	67	-	65	-	43,9	-	45,4	-	45,9	-
Bologna	1545	03° piano	Torretta esercitazione	Fascia B	182	67	-	65	-	53,7	-	54,9	-	55,5	-
Bologna	1545	04° piano	Torretta esercitazione	Fascia B	182	67	-	65	-	58,6	-	59,9	-	60,8	-
Bologna	1545	05° piano	Torretta esercitazione	Fascia B	182	67	-	65	-	61,0	-	62,0	-	62,6	-
Bologna	1545	06° piano	Torretta esercitazione	Fascia B	182	67	-	65	-	61,2	-	62,2	-	62,8	-
Bologna	1545	07° piano	Torretta esercitazione	Fascia B	182	67	-	65	-	61,3	-	62,3	-	62,9	-
Bologna	1545	08° piano	Torretta esercitazione	Fascia B	182	67	-	65	-	61,4	-	62,4	-	63,1	-
Bologna	1546	Piano terra	Capannone	Fascia B	164	343	-	65	-	50,2	-	51,6	-	59,4	-
Bologna	1547	Piano terra	Capannone	Fascia B	156	725	-	65	-	59,4	-	60,5	-	60,9	-
Bologna	1547	01° piano	Capannone	Fascia B	156	725	-	65	-	60,9	-	62,1	-	62,4	-
Bologna	1548	Piano terra	Uffici	Fascia B	182	3354	-	65	-	45,9	-	47,3	-	47,5	-
Bologna	1548	01° piano	Uffici	Fascia B	182	3354	-	65	-	47,3	-	48,8	-	49,0	-
Bologna	1548	02° piano	Uffici	Fascia B	182	3354	-	65	-	53,9	-	55,1	-	55,4	-
Bologna	1548	03° piano	Uffici	Fascia B	182	3354	-	65	-	58,8	-	60,1	-	60,6	-
Bologna	1548	04° piano	Uffici	Fascia B	182	3354	-	65	-	59,5	-	60,7	-	61,1	-
Bologna	1549	Piano terra	Uffici	Fascia B	240	1077	-	65	-	52,8	-	54,0	-	53,9	-
Bologna	1549	01° piano	Uffici	Fascia B	240	1077	-	65	-	55,3	-	56,4	-	56,3	-
Bologna	1549	02° piano	Uffici	Fascia B	240	1077	-	65	-	57,1	-	58,2	-	58,0	-
Bologna	1550	Piano terra	Capannone	Fascia B	177	2067	-	65	-	57,6	-	59,1	-	58,9	-
Bologna	1550	01° piano	Capannone	Fascia B	177	2067	-	65	-	59,4	-	60,5	-	60,5	-
Bologna	1550	02° piano	Capannone	Fascia B	177	2067	-	65	-	60,8	-	61,9	-	61,5	-
Bologna	1555	Piano terra	Deposito	Fascia B	252	276	-	65	-	52,5	-	53,7	-	48,3	-
Bologna	1555	01° piano	Deposito	Fascia B	252	276	-	65	-	54,6	-	55,4	-	50,5	-
Bologna	1556	Piano terra	Capannone	Fascia B	109	798	-	65	-	61,3	-	62,7	-	55,7	-
Bologna	1556	01° piano	Capannone	Fascia B	109	798	-	65	-	63,4	-	64,6	-	57,5	-
Bologna	1557	Piano terra	Capannone	Fascia B	106	650	-	65	-	61,3	-	61,8	-	55,6	-
Bologna	1558	Piano terra	Capannone	Fascia A	66	272	-	70	-	63,4	-	63,7	-	57,9	-
Bologna	1558	01° piano	Capannone	Fascia A	66	272	-	70	-	66,7	-	67,4	-	59,6	-
Bologna	1560	Piano terra	Capannone	Fascia B	143	441	-	65	-	58,8	-	60,0	-	56,4	-
Bologna	1560	01° piano	Capannone	Fascia B	143	441	-	65	-	61,2	-	62,2	-	58,3	-
Bologna	1563	Piano terra	Capannone	Fascia B	187	308	-	65	-	54,8	-	56,7	-	54,7	-
Bologna	1563	01° piano	Capannone	Fascia B	187	308	-	65	-	57,1	-	58,6	-	55,8	-
Bologna	1564	Piano terra	Capannone	Fascia B	139	102	-	65	-	59,2	-	60,6	-	56,4	-
Bologna	1564	01° piano	Capannone	Fascia B	139	102	-	65	-	61,4	-	62,9	-	57,7	-
Bologna	1566	Piano terra	Garage	Fascia B	216	54	-	65	-	49,0	-	49,7	-	46,8	-
Bologna	1567	Piano terra	Deposito/garage	Fascia B	136	172	-	65	-	60,5	-	60,9	-	53,0	-
Bologna	1567	01° piano	Deposito/garage	Fascia B	136	172	-	65	-	61,2	-	62,0	-	54,6	-
Bologna	1570	Piano terra	Deposito/rurale	Fascia B	151	53	-	65	-	57,9	-	57,8	-	51,5	-
Bologna	1571	Piano terra	Deposito/rurale	Fascia B	123	253	-	65	-	57,5	-	58,2	-	53,8	-
Bologna	1571	01° piano	Deposito/rurale	Fascia B	123	253	-	65	-	59,7	-	60,6	-	55,9	-
Bologna	1572	Piano terra	Deposito/rurale	Fascia A	97	144	-	70	-	61,3	-	61,7	-	55,3	-
Bologna	1572	01° piano	Deposito/rurale	Fascia A	97	144	-	70	-	63,5	-	64,1	-	57,3	-
Bologna	1574	Piano terra	Rudere	Fascia B	178	62	-	65	-	57,1	-	57,9	-	54,0	-
Bologna	1575	Piano terra	Capannone	Fascia B	186	232	-	65	-	57,2	-	58,2	-	54,5	-
Bologna	1575	01° piano	Capannone	Fascia B	186	232	-	65	-	57,9	-	58,7	-	55,5	-
Bologna	1579	Piano terra	Capannone	Classe 4	272	402	-	65	-	52,5	-	53,9	-	53,6	-
Bologna	1580	Piano terra	Capannone	Fascia B	154	304	-	65	-	56,2	-	57,9	-	55,4	-
Bologna	1580	01° piano	Capannone	Fascia B	154	304	-	65	-	58,9	-	56,9	-	56,3	-
Bologna	1582	Piano terra	Garage	Fascia B	149	73	-	65	-	56,3	-	57,2	-	54,3	-
Bologna	1584	Piano terra	Abitazione	Fascia B	202	180	5	65	-	54,2	-	57,5	-	53,1	-
Bologna	1584	01° piano	Abitazione	Fascia B	202	180	5	65	-	56,4	-	60,3	-	55,9	-
Bologna	1584	02° piano	Abitazione	Fascia B	202	180	5	65	-	59,1	-	63,0	-	58,6	-
Bologna	1585	Piano terra	Abitazione	Fascia B	190	128	3	65	-	56,1	-	59,3	-	54,2	-
Bologna	1585	01° piano	Abitazione	Fascia B	190	128	3	65	-	58,2	-	61,2	-	56,2	-
Castel Maggiore	2005	Piano terra	Deposito/rurale	Fascia A	98	260	-	70	-	57,1	-	58,4	-	55,2	-
Castel Maggiore	2005	01° piano	Deposito/rurale	Fascia A	98	260	-	70	-	59,7	-	61,0	-	57,6	-
Castel Maggiore	2007	Piano terra	Deposito	Fascia A	17	197	-	70	-	72,9	-	71,3	-	64,9	-
Castel Maggiore	2007	01° piano	Deposito	Fascia A	17	197	-	70	-	73,6	-	71,9	-	70,0	-
Castel Maggiore	2012	Piano terra	Uffici	Fascia B	116	382	-	65	-	58,8	-	60,4	-	60,4	-
Castel Maggiore	2012	01° piano	Uffici	Fascia B	116	382	-	65	-	62,5	-	63,7	-	63,8	-
Castel Maggiore	2012	02° piano	Uffici	Fascia B	116	382	-	65	-	63,9	-	65,4	-	65,4	-
Castel Maggiore	2013	Piano terra	Deposito/rurale	Fascia B	228	302	-	65	-	53,6	-	54,6	-	54,3	-
Castel Maggiore	2013	01° piano	Deposito/rurale	Fascia B	228	302	-	65	-	55,8	-	56,6	-	56,1	-
Castel Maggiore	2013	02° piano	Deposito/rurale	Fascia B	228	302	-	65	-	57,3	-	58,1	-	57,6	-
Castel Maggiore	2014	Piano terra	Deposito/rurale	Fascia B	173	255	-	65	-	54,5	-	55,2	-	52,6	-
Castel Maggiore	2014	01° piano	Deposito/rurale	Fascia B	173	255	-	65	-	54,8	-	56,1	-	55,8	-

AUTOSTRADA (A13): BOLOGNA-PADOVA  
Ampliamento alla terza corsia – Tratto: Bologna – Ferrara  
PROGETTO DEFINITIVO

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Distanza [m]	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]	
								day	night	day	night	day	night	day	night
Castel Maggiore	2018	Piano terra	Commerciale	Fascia A	70	10837	-	70	-	63,0	-	63,0	-	62,8	-
Castel Maggiore	2018	01° piano	Commerciale	Fascia A	70	10837	-	70	-	65,4	-	65,4	-	65,3	-
Castel Maggiore	2018	02° piano	Commerciale	Fascia A	70	10837	-	70	-	66,6	-	67,0	-	66,9	-
Castel Maggiore	2019	Piano terra	Commerciale	Fascia B	210	121	-	65	-	48,0	-	49,4	-	49,2	-
Castel Maggiore	2025	Piano terra	Capannone	Fascia A	66	6750	-	70	-	64,5	-	64,6	-	65,1	-
Castel Maggiore	2025	01° piano	Capannone	Fascia A	66	6750	-	70	-	67,0	-	67,4	-	67,9	-
Castel Maggiore	2025	02° piano	Capannone	Fascia A	66	6750	-	70	-	67,5	-	68,1	-	68,7	-
Castel Maggiore	2026	Piano terra	Uffici	Fascia B	143	208	-	65	-	56,0	-	56,2	-	56,9	-
Castel Maggiore	2026	01° piano	Uffici	Fascia B	143	208	-	65	-	57,2	-	58,1	-	58,7	-
Castel Maggiore	2026	02° piano	Uffici	Fascia B	143	208	-	65	-	58,9	-	59,6	-	60,2	-
Castel Maggiore	2026	03° piano	Uffici	Fascia B	143	208	-	65	-	60,2	-	60,7	-	61,3	-
Castel Maggiore	2026	04° piano	Uffici	Fascia B	143	208	-	65	-	60,8	-	61,4	-	62,0	-
Castel Maggiore	2027	Piano terra	Deposito	Fascia A	29	1354	-	70	-	69,2	-	69,4	-	69,7	-
Castel Maggiore	2028	Piano terra	Deposito	Fascia B	250	329	-	65	-	45,6	-	45,4	-	45,7	-
Castel Maggiore	2028	01° piano	Deposito	Fascia B	250	329	-	65	-	54,4	-	55,2	-	55,6	-
Castel Maggiore	2029	Piano terra	Deposito	Fascia B	230	195	-	65	-	55,2	-	55,3	-	55,7	-
Castel Maggiore	2030	Piano terra	Deposito	Fascia B	223	136	-	65	-	54,6	-	54,7	-	55,4	-
Castel Maggiore	2031	Piano terra	Deposito	Classe 4	260	199	-	65	-	51,2	-	52,1	-	52,3	-
Castel Maggiore	2031	01° piano	Deposito	Classe 4	260	199	-	65	-	52,6	-	53,5	-	53,9	-
Castel Maggiore	2032	Piano terra	Capannone	Fascia A	82	2248	-	70	-	57,3	-	58,2	-	58,4	-
Castel Maggiore	2032	01° piano	Capannone	Fascia A	82	2248	-	70	-	62,8	-	63,9	-	64,0	-
Castel Maggiore	2032	02° piano	Capannone	Fascia A	82	2248	-	70	-	63,7	-	64,6	-	64,9	-
Castel Maggiore	2033	Piano terra	Capannone	Fascia A	90	3373	-	70	-	55,2	-	56,8	-	57,0	-
Castel Maggiore	2033	01° piano	Capannone	Fascia A	90	3373	-	70	-	59,8	-	60,8	-	61,1	-
Castel Maggiore	2033	02° piano	Capannone	Fascia A	90	3373	-	70	-	62,1	-	63,1	-	63,3	-
Castel Maggiore	2034	Piano terra	Capannone	Fascia A	90	5202	-	70	-	57,8	-	58,9	-	59,3	-
Castel Maggiore	2034	01° piano	Capannone	Fascia A	90	5202	-	70	-	61,2	-	62,3	-	63,1	-
Castel Maggiore	2036	Piano terra	Uffici	Fascia B	100	866	-	65	-	53,3	-	54,4	-	54,5	-
Castel Maggiore	2036	01° piano	Uffici	Fascia B	100	866	-	65	-	55,5	-	56,7	-	57,2	-
Castel Maggiore	2036	02° piano	Uffici	Fascia B	100	866	-	65	-	57,8	-	59,1	-	59,7	-
Castel Maggiore	2037	Piano terra	Capannone	Fascia A	66	1911	-	70	-	61,3	-	62,5	-	63,3	-
Castel Maggiore	2037	01° piano	Capannone	Fascia A	66	1911	-	70	-	64,9	-	65,6	-	66,3	-
Castel Maggiore	2037	02° piano	Capannone	Fascia A	66	1911	-	70	-	67,0	-	67,8	-	68,4	-
Castel Maggiore	2038	Piano terra	Capannone	Fascia A	86	3308	-	70	-	60,7	-	61,4	-	61,8	-
Castel Maggiore	2038	01° piano	Capannone	Fascia A	86	3308	-	70	-	63,4	-	64,2	-	64,6	-
Castel Maggiore	2039	Piano terra	Capannone	Fascia B	209	2496	-	65	-	45,2	-	45,6	-	45,9	-
Castel Maggiore	2039	01° piano	Capannone	Fascia B	209	2496	-	65	-	47,1	-	47,7	-	48,0	-
Castel Maggiore	2039	02° piano	Capannone	Fascia B	209	2496	-	65	-	50,1	-	51,2	-	51,5	-
Castel Maggiore	2040	Piano terra	Capannone	Fascia B	212	7839	-	65	-	47,6	-	48,4	-	48,7	-
Castel Maggiore	2040	01° piano	Capannone	Fascia B	212	7839	-	65	-	49,6	-	50,7	-	51,3	-
Castel Maggiore	2040	02° piano	Capannone	Fascia B	212	7839	-	65	-	51,4	-	52,9	-	53,5	-
Castel Maggiore	2040	03° piano	Capannone	Fascia B	212	7839	-	65	-	53,2	-	54,4	-	55,1	-
Castel Maggiore	2041	Piano terra	Capannone	Fascia B	228	9300	-	65	-	48,9	-	49,8	-	49,9	-
Castel Maggiore	2041	01° piano	Capannone	Fascia B	228	9300	-	65	-	50,2	-	50,8	-	51,0	-
Castel Maggiore	2041	02° piano	Capannone	Fascia B	228	9300	-	65	-	51,8	-	52,8	-	53,0	-
Castel Maggiore	2042	Piano terra	Capannone	Fascia A	62	2986	-	70	-	63,6	-	63,9	-	64,2	-
Castel Maggiore	2042	01° piano	Capannone	Fascia A	62	2986	-	70	-	66,7	-	67,4	-	67,5	-
Castel Maggiore	2042	02° piano	Capannone	Fascia A	62	2986	-	70	-	67,7	-	68,5	-	68,7	-
Castel Maggiore	2043	Piano terra	Capannone	Classe 5	293	1028	-	70	-	51,0	-	51,6	-	51,9	-
Castel Maggiore	2043	01° piano	Capannone	Classe 5	293	1028	-	70	-	53,2	-	53,3	-	53,9	-
Castel Maggiore	2043	02° piano	Capannone	Classe 5	293	1028	-	70	-	53,8	-	54,7	-	55,1	-
Castel Maggiore	2044	Piano terra	Capannone	Fascia B	192	2346	-	65	-	53,4	-	54,0	-	54,5	-
Castel Maggiore	2044	01° piano	Capannone	Fascia B	192	2346	-	65	-	55,1	-	55,6	-	56,2	-
Castel Maggiore	2044	02° piano	Capannone	Fascia B	192	2346	-	65	-	56,0	-	56,7	-	57,2	-
Castel Maggiore	2045	Piano terra	Capannone	Fascia B	207	2231	-	65	-	49,0	-	49,8	-	50,1	-
Castel Maggiore	2045	01° piano	Capannone	Fascia B	207	2231	-	65	-	50,7	-	51,1	-	51,5	-
Castel Maggiore	2046	Piano terra	Deposito	Classe 5	278	135	-	70	-	44,0	-	44,8	-	44,9	-
Castel Maggiore	2046	01° piano	Deposito	Classe 5	278	135	-	70	-	46,7	-	47,4	-	47,6	-
Castel Maggiore	2047	Piano terra	Capannone	Fascia B	216	1962	-	65	-	46,1	-	45,7	-	47,6	-
Castel Maggiore	2047	01° piano	Capannone	Fascia B	216	1962	-	65	-	47,7	-	48,5	-	49,0	-
Castel Maggiore	2048	Piano terra	Capannone	Fascia B	226	3576	-	65	-	46,2	-	46,1	-	47,0	-
Castel Maggiore	2048	01° piano	Capannone	Fascia B	226	3576	-	65	-	47,8	-	48,0	-	48,7	-
Castel Maggiore	2048	02° piano	Capannone	Fascia B	226	3576	-	65	-	50,9	-	51,5	-	51,8	-
Castel Maggiore	2049	Piano terra	Uffici	Fascia B	202	387	-	65	-	46,3	-	46,4	-	46,8	-
Castel Maggiore	2049	01° piano	Uffici	Fascia B	202	387	-	65	-	48,1	-	48,6	-	49,1	-
Castel Maggiore	2050	Piano terra	Deposito/rurale	Fascia B	127	64	-	65	-	58,6	-	59,9	-	56,4	-
Castel Maggiore	2050	01° piano	Deposito/rurale	Fascia B	127	64	-	65	-	61,0	-	62,6	-	57,8	-
Castel Maggiore	2052	Piano terra	Capannone	Fascia A	97	10380	-	70	-	59,8	-	59,8	-	59,9	-
Castel Maggiore	2052	01° piano	Capannone	Fascia A	97	10380	-	70	-	63,5	-	64,1	-	64,2	-
Castel Maggiore	2052	02° piano	Capannone	Fascia A	97	10380	-	70	-	65,1	-	65,8	-	65,8	-
Castel Maggiore	2053	Piano terra	Capannone	Fascia A	35	1190	-	70	-	68,6	-	69,1	-	60,7	-
Castel Maggiore	2053	01° piano	Capannone	Fascia A	35	1190	-	70	-	70,7	-	71,2	-	63,4	-

AUTOSTRADA (A13): BOLOGNA-PADOVA  
Ampliamento alla terza corsia – Tratto: Bologna – Ferrara  
PROGETTO DEFINITIVO

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Distanza [m]	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]	
								day	night	day	night	day	night	day	night
Castel Maggiore	2053	02° piano	Capannone	Fascia A	35	1190	-	70	-	71,1	-	71,6	-	65,5	-
Castel Maggiore	2054	Piano terra	Capannone	Fascia A	46	798	-	70	-	65,2	-	65,6	-	54,2	-
Castel Maggiore	2054	01° piano	Capannone	Fascia A	46	798	-	70	-	67,9	-	68,6	-	57,5	-
Castel Maggiore	2055	Piano terra	Capannone	Fascia A	85	2306	-	70	-	53,1	-	53,6	-	51,8	-
Castel Maggiore	2055	01° piano	Capannone	Fascia A	85	2306	-	70	-	56,2	-	56,7	-	55,3	-
Castel Maggiore	2056	Piano terra	Capannone	Fascia A	88	2733	-	70	-	56,1	-	57,0	-	56,3	-
Castel Maggiore	2056	01° piano	Capannone	Fascia A	88	2733	-	70	-	59,9	-	60,5	-	59,4	-
Castel Maggiore	2056	02° piano	Capannone	Fascia A	88	2733	-	70	-	61,8	-	62,4	-	61,5	-
Castel Maggiore	2057	Piano terra	Capannone	Fascia B	229	10986	-	65	-	47,0	-	47,5	-	47,6	-
Castel Maggiore	2057	01° piano	Capannone	Fascia B	229	10986	-	65	-	49,6	-	50,0	-	50,1	-
Castel Maggiore	2057	02° piano	Capannone	Fascia B	229	10986	-	65	-	50,7	-	51,6	-	51,8	-
Castel Maggiore	2058	Piano terra	Capannone	Fascia B	232	3660	-	65	-	45,8	-	46,5	-	46,7	-
Castel Maggiore	2058	01° piano	Capannone	Fascia B	232	3660	-	65	-	47,6	-	48,3	-	48,3	-
Castel Maggiore	2059	Piano terra	Capannone	Fascia B	232	3123	-	65	-	48,5	-	49,4	-	48,6	-
Castel Maggiore	2059	01° piano	Capannone	Fascia B	232	3123	-	65	-	50,7	-	51,4	-	50,6	-
Castel Maggiore	2060	Piano terra	Capannone	Fascia B	229	2920	-	65	-	48,4	-	49,5	-	49,5	-
Castel Maggiore	2060	01° piano	Capannone	Fascia B	229	2920	-	65	-	50,6	-	51,3	-	51,4	-
Castel Maggiore	2061	Piano terra	Capannone	Fascia B	235	2117	-	65	-	50,8	-	52,3	-	52,3	-
Castel Maggiore	2061	01° piano	Capannone	Fascia B	235	2117	-	65	-	53,4	-	53,2	-	52,9	-
Castel Maggiore	2065	Piano terra	Rudere	Fascia B	210	49	-	65	-	55,4	-	56,4	-	56,6	-
Castel Maggiore	2066	Piano terra	Deposito/rurale	Fascia A	15	116	-	70	-	73,5	-	73,6	-	66,8	-
Castel Maggiore	2067	Piano terra	Capannone	Classe 3	254	2328	-	60	-	53,9	-	55,1	-	53,9	-
Castel Maggiore	2067	01° piano	Capannone	Classe 3	254	2328	-	60	-	55,7	-	56,4	-	55,4	-
Castel Maggiore	2068	Piano terra	Uffici	Classe 3	256	629	-	60	-	52,8	-	53,9	-	52,3	-
Castel Maggiore	2068	01° piano	Uffici	Classe 3	256	629	-	60	-	54,8	-	55,7	-	54,6	-
Castel Maggiore	2069	Piano terra	Uffici	Fascia B	190	492	-	65	-	56,1	-	57,0	-	56,1	-
Castel Maggiore	2069	01° piano	Uffici	Fascia B	190	492	-	65	-	57,4	-	58,1	-	57,2	-
Castel Maggiore	2070	Piano terra	Deposito	Classe 3	270	199	-	60	-	52,5	-	54,0	-	49,0	-
Castel Maggiore	2070	01° piano	Deposito	Classe 3	270	199	-	60	-	55,3	-	56,5	-	48,8	-
Castel Maggiore	2074	Piano terra	Deposito/rurale	Fascia B	182	285	-	65	-	55,5	-	56,3	-	54,6	-
Castel Maggiore	2074	01° piano	Deposito/rurale	Fascia B	182	285	-	65	-	57,2	-	57,8	-	56,0	-
Castel Maggiore	2075	Piano terra	Uffici	Fascia B	229	329	-	65	-	54,5	-	55,1	-	55,1	-
Castel Maggiore	2075	01° piano	Uffici	Fascia B	229	329	-	65	-	57,3	-	57,9	-	57,9	-
Castel Maggiore	2077	Piano terra	Deposito/rurale	Fascia B	199	152	-	65	-	56,5	-	57,7	-	57,1	-
Castel Maggiore	2080	Piano terra	Deposito	Fascia B	170	100	-	65	-	53,6	-	54,2	-	53,6	-
Castel Maggiore	2083	Piano terra	Deposito	Fascia B	180	240	-	65	-	53,6	-	54,2	-	53,4	-
Bentivoglio	3009	Piano terra	Deposito/rurale	Fascia A	98	179	-	70	-	56,6	-	58,6	-	57,6	-
Bentivoglio	3009	01° piano	Deposito/rurale	Fascia A	98	179	-	70	-	59,2	-	60,7	-	60,0	-
Bentivoglio	3010	Piano terra	Deposito/rurale	Fascia A	9	197	-	70	-	66,4	-	69,3	-	61,3	-
Bentivoglio	3010	01° piano	Deposito/rurale	Fascia A	9	197	-	70	-	69,6	-	72,0	-	63,8	-
Bentivoglio	3015	Piano terra	Deposito/rurale	Fascia A	24	303	-	70	-	61,2	-	62,1	-	62,1	-
Bentivoglio	3015	01° piano	Deposito/rurale	Fascia A	24	303	-	70	-	65,1	-	66,4	-	66,4	-
Bentivoglio	3017	Piano terra	Deposito/rurale	Fascia A	59	213	-	70	-	60,1	-	61,4	-	61,4	-
Bentivoglio	3017	01° piano	Deposito/rurale	Fascia A	59	213	-	70	-	63,5	-	65,2	-	65,2	-
Bentivoglio	3018	Piano terra	Deposito/rurale	Fascia B	121	317	-	65	-	58,5	-	59,4	-	56,7	-
Bentivoglio	3018	01° piano	Deposito/rurale	Fascia B	121	317	-	65	-	60,3	-	61,4	-	58,4	-
Bentivoglio	3018	02° piano	Deposito/rurale	Fascia B	121	317	-	65	-	62,6	-	63,8	-	60,8	-
Bentivoglio	3023	Piano terra	Deposito	Fascia A	29	366	-	70	-	68,0	-	69,9	-	69,9	-
Bentivoglio	3023	01° piano	Deposito	Fascia A	29	366	-	70	-	70,6	-	72,0	-	72,0	-
Bentivoglio	3028	Piano terra	Deposito	Fascia B	202	283	-	65	-	52,9	-	54,5	-	52,4	-
Bentivoglio	3028	01° piano	Deposito	Fascia B	202	283	-	65	-	55,4	-	56,4	-	54,5	-
Bentivoglio	3029	Piano terra	Deposito	Fascia B	145	185	-	65	-	58,2	-	59,5	-	54,6	-
Bentivoglio	3029	01° piano	Deposito	Fascia B	145	185	-	65	-	60,4	-	61,5	-	56,4	-
Bentivoglio	3029	02° piano	Deposito	Fascia B	145	185	-	65	-	62,1	-	63,2	-	57,7	-
Bentivoglio	3034	Piano terra	Deposito/garage	Fascia A	75	225	-	70	-	63,4	-	64,4	-	59,3	-
Bentivoglio	3035	Piano terra	Deposito	Fascia B	141	40	-	65	-	52,2	-	53,3	-	53,3	-
Bentivoglio	3035	01° piano	Deposito	Fascia B	141	40	-	65	-	54,8	-	55,8	-	55,8	-
Bentivoglio	3036	Piano terra	Capannone	Fascia B	141	256	-	65	-	56,2	-	57,6	-	57,6	-
Bentivoglio	3036	01° piano	Capannone	Fascia B	141	256	-	65	-	58,4	-	59,5	-	59,5	-
Bentivoglio	3046	Piano terra	Rudere	Fascia A	71	47	-	70	-	63,3	-	63,1	-	63,5	-
Bentivoglio	3048	Piano terra	Deposito/rurale	Fascia B	131	28	-	65	-	60,7	-	61,0	-	61,4	-
Bentivoglio	3048	01° piano	Deposito/rurale	Fascia B	131	28	-	65	-	61,1	-	61,7	-	62,3	-
Bentivoglio	3049	Piano terra	Deposito/rurale	Fascia B	223	48	-	65	-	53,8	-	55,0	-	53,8	-
Bentivoglio	3052	Piano terra	Rudere	Fascia B	214	219	-	65	-	50,4	-	51,5	-	51,5	-
Bentivoglio	3052	01° piano	Rudere	Fascia B	214	219	-	65	-	53,5	-	54,7	-	54,7	-
Bentivoglio	3053	Piano terra	Deposito	Fascia B	236	435	-	65	-	52,1	-	53,4	-	53,4	-
Bentivoglio	3053	01° piano	Deposito	Fascia B	236	435	-	65	-	55,2	-	56,4	-	56,4	-
Bentivoglio	3054	Piano terra	Rudere	Fascia A	9	41	-	70	-	74,7	-	76,9	-	59,0	-
Bentivoglio	3054	01° piano	Rudere	Fascia A	9	41	-	70	-	76,3	-	77,7	-	64,9	-
Bentivoglio	3055	Piano terra	Rudere	Fascia A	9	29	-	70	-	73,6	-	76,0	-	59,2	-
Bentivoglio	3056	Piano terra	Rudere	Fascia B	128	58	-	65	-	56,3	-	57,4	-	57,0	-
Bentivoglio	3056	01° piano	Rudere	Fascia B	128	58	-	65	-	59,1	-	59,9	-	59,4	-











AUTOSTRADA (A13): BOLOGNA-PADOVA  
Ampliamento alla terza corsia – Tratto: Bologna – Ferrara  
PROGETTO DEFINITIVO

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Distanza [m]	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]	
								day	night	day	night	day	night	day	night
Poggio Renatico	6074	Piano terra	Deposito	Fascia A	92	462	-	70	-	58,5	-	59,5	-	57,2	-
Poggio Renatico	6074	01° piano	Deposito	Fascia A	92	462	-	70	-	61,5	-	62,4	-	59,2	-
Poggio Renatico	6075	Piano terra	Deposito	Fascia A	94	112	-	70	-	59,9	-	61,1	-	58,8	-
Poggio Renatico	6075	01° piano	Deposito	Fascia A	94	112	-	70	-	63,2	-	64,1	-	61,2	-
Poggio Renatico	6076	Piano terra	Deposito/rurale	Fascia B	237	240	-	65	-	53,4	-	55,0	-	53,7	-
Poggio Renatico	6076	01° piano	Deposito/rurale	Fascia B	237	240	-	65	-	55,2	-	55,8	-	54,8	-
Poggio Renatico	6077	Piano terra	Deposito	Fascia B	244	75	-	65	-	53,6	-	54,7	-	53,7	-
Poggio Renatico	6078	Piano terra	Deposito	Classe 3	268	334	-	60	-	52,4	-	53,3	-	51,8	-
Poggio Renatico	6078	01° piano	Deposito	Classe 3	268	334	-	60	-	53,6	-	54,2	-	53,1	-
Poggio Renatico	6078	02° piano	Deposito	Classe 3	268	334	-	60	-	55,8	-	56,4	-	55,3	-
Poggio Renatico	6079	Piano terra	Deposito	Fascia B	127	137	-	65	-	57,6	-	58,3	-	58,2	-
Poggio Renatico	6079	01° piano	Deposito	Fascia B	127	137	-	65	-	60,3	-	61,1	-	61,0	-
Poggio Renatico	6079	02° piano	Deposito	Fascia B	127	137	-	65	-	61,9	-	62,9	-	62,6	-
Poggio Renatico	6080	Piano terra	Deposito	Fascia B	147	155	-	65	-	55,4	-	56,2	-	55,8	-
Poggio Renatico	6080	01° piano	Deposito	Fascia B	147	155	-	65	-	58,5	-	59,2	-	58,5	-
Poggio Renatico	6082	Piano terra	Deposito	Fascia A	28	58	-	70	-	67,8	-	69,1	-	61,2	-
Poggio Renatico	6082	01° piano	Deposito	Fascia A	28	58	-	70	-	70,2	-	71,5	-	64,1	-
Poggio Renatico	6083	Piano terra	Deposito	Fascia A	79	129	-	70	-	61,0	-	61,6	-	57,9	-
Poggio Renatico	6083	01° piano	Deposito	Fascia A	79	129	-	70	-	63,4	-	64,5	-	60,3	-
Poggio Renatico	6084	Piano terra	Deposito	Fascia B	229	86	-	65	-	55,2	-	56,0	-	54,7	-
Poggio Renatico	6086	Piano terra	Deposito	Classe 4	258	560	-	65	-	53,4	-	54,0	-	53,4	-
Poggio Renatico	6086	01° piano	Deposito	Classe 4	258	560	-	65	-	55,0	-	55,7	-	54,9	-
Poggio Renatico	6087	Piano terra	Deposito	Fascia B	180	190	-	65	-	56,3	-	56,8	-	56,8	-
Poggio Renatico	6087	01° piano	Deposito	Fascia B	180	190	-	65	-	58,2	-	58,8	-	58,8	-
Poggio Renatico	6088	Piano terra	Deposito	Fascia B	151	372	-	65	-	57,6	-	58,2	-	58,2	-
Poggio Renatico	6088	01° piano	Deposito	Fascia B	151	372	-	65	-	59,6	-	60,3	-	60,3	-
Poggio Renatico	6088	02° piano	Deposito	Fascia B	151	372	-	65	-	60,9	-	61,9	-	61,9	-
Poggio Renatico	6089	Piano terra	Deposito	Fascia B	123	366	-	65	-	57,4	-	58,0	-	55,2	-
Poggio Renatico	6089	01° piano	Deposito	Fascia B	123	366	-	65	-	60,2	-	61,1	-	58,5	-
Poggio Renatico	6090	Piano terra	Deposito	Fascia A	97	129	-	70	-	57,2	-	58,2	-	56,0	-
Poggio Renatico	6090	01° piano	Deposito	Fascia A	97	129	-	70	-	60,3	-	61,3	-	58,7	-
Poggio Renatico	6092	Piano terra	Deposito	Fascia A	61	57	-	70	-	62,2	-	63,2	-	58,8	-
Poggio Renatico	6093	Piano terra	Deposito	Fascia A	99	106	-	70	-	59,5	-	60,2	-	58,0	-
Poggio Renatico	6094	Piano terra	Deposito	Fascia B	163	216	-	65	-	53,5	-	53,7	-	53,7	-
Poggio Renatico	6094	01° piano	Deposito	Fascia B	163	216	-	65	-	55,4	-	55,2	-	55,2	-
Poggio Renatico	6094	02° piano	Deposito	Fascia B	163	216	-	65	-	57,5	-	56,9	-	56,9	-
Poggio Renatico	6095	Piano terra	Uffici	Fascia A	65	6034	-	70	-	63,2	-	63,2	-	63,3	-
Poggio Renatico	6095	01° piano	Uffici	Fascia A	65	6034	-	70	-	65,8	-	66,7	-	66,8	-
Poggio Renatico	6095	02° piano	Uffici	Fascia A	65	6034	-	70	-	67,0	-	67,9	-	67,9	-
Poggio Renatico	6096	Piano terra	Deposito	Fascia B	133	332	-	65	-	57,0	-	56,9	-	56,9	-
Poggio Renatico	6096	01° piano	Deposito	Fascia B	133	332	-	65	-	58,3	-	58,5	-	58,5	-
Poggio Renatico	6096	02° piano	Deposito	Fascia B	133	332	-	65	-	60,3	-	60,0	-	60,0	-
Poggio Renatico	6097	Piano terra	Deposito	Fascia B	182	247	-	65	-	54,9	-	54,8	-	54,8	-
Poggio Renatico	6097	01° piano	Deposito	Fascia B	182	247	-	65	-	56,2	-	56,1	-	56,1	-
Poggio Renatico	6099	Piano terra	Deposito	Classe 3	264	29	-	60	-	51,5	-	52,0	-	51,0	-
Poggio Renatico	6099	01° piano	Deposito	Classe 3	264	29	-	60	-	54,7	-	55,0	-	53,8	-
Poggio Renatico	6100	Piano terra	Deposito	Fascia B	202	126	-	65	-	55,1	-	55,6	-	53,8	-
Poggio Renatico	6100	01° piano	Deposito	Fascia B	202	126	-	65	-	57,3	-	57,6	-	55,8	-
Poggio Renatico	6101	Piano terra	Deposito	Fascia B	211	67	-	65	-	56,4	-	56,6	-	55,3	-
Poggio Renatico	6102	Piano terra	Deposito	Fascia A	89	138	-	70	-	61,2	-	62,2	-	57,4	-
Poggio Renatico	6102	01° piano	Deposito	Fascia A	89	138	-	70	-	63,5	-	64,5	-	59,3	-
Poggio Renatico	6103	Piano terra	Deposito	Fascia A	61	191	-	70	-	64,2	-	65,2	-	65,5	-
Poggio Renatico	6104	Piano terra	Deposito/garage	Fascia B	213	144	-	65	-	54,6	-	55,5	-	56,0	-
Poggio Renatico	6104	01° piano	Deposito/garage	Fascia B	213	144	-	65	-	56,8	-	57,6	-	58,1	-
Poggio Renatico	6105	Piano terra	Deposito	Classe 3	285	31	-	60	-	48,0	-	48,7	-	48,9	-
Ferrara	7006	Piano terra	Deposito	Fascia B	222	161	-	65	-	54,4	-	55,2	-	53,4	-
Ferrara	7006	01° piano	Deposito	Fascia B	222	161	-	65	-	56,2	-	56,6	-	54,6	-
Ferrara	7007	Piano terra	Deposito	Fascia B	230	164	-	65	-	56,0	-	57,1	-	54,2	-
Ferrara	7007	01° piano	Deposito	Fascia B	230	164	-	65	-	59,5	-	60,5	-	56,9	-
Ferrara	7008	Piano terra	Deposito	Fascia A	13	59	-	70	-	71,3	-	73,7	-	60,8	-
Ferrara	7011	Piano terra	Deposito	Fascia A	86	26	-	70	-	52,9	-	53,5	-	53,8	-
Ferrara	7011	01° piano	Deposito	Fascia A	86	26	-	70	-	55,5	-	56,4	-	56,7	-
Ferrara	7012	Piano terra	Deposito	Fascia B	167	155	-	65	-	51,6	-	52,2	-	52,3	-
Ferrara	7012	01° piano	Deposito	Fascia B	167	155	-	65	-	53,7	-	54,4	-	54,7	-
Ferrara	7012	02° piano	Deposito	Fascia B	167	155	-	65	-	56,7	-	57,6	-	57,9	-