

**autostrade // per l'italia**

**AUTOSTRADA (A13) : BOLOGNA-PADOVA**  
**TRATTO: BOLOGNA - FERRARA**

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

**PROGETTO DEFINITIVO**


**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

**QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE**

**ALLEGATO RUMORE:**  
**RISULTATI SIMULAZIONI ACUSTICHE**

<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>	<b>IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</b> Ing. Federica Ferrari Ord. Ingg. Milano N. 21082	<b>IL DIRETTORE TECNICO</b> Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 <b>PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI</b>
---	---	--

CODICE IDENTIFICATIVO															Ordinatore:
RIFERIMENTO PROGETTO					RIFERIMENTO DIRETTORIO					RIFERIMENTO ELABORATO					
Codice	Commissa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	WBS		PARTE D'OPERA			Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	SCALA:
						tipologia	progressivo								
1	1	1306	000	1	P	00	0000	000000	000000	00	P	A	C	0002	-

 gruppo Atlantia	<b>PROJECT MANAGER:</b> Ing. Federica Ferrari Ord. Ingg. Milano N. 21082		<b>SUPPORTO SPECIALISTICO:</b>		<b>REVISIONE</b>	
					n.	data
					1	NOVEMBRE 2016
					2	-
					3	-
<b>REDATTO:</b>	-	<b>VERIFICATO:</b>	-	4	-	

	<b>VISTO DEL COMMITTENTE</b>  <b>IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO</b> Ing. Antonio Tosi	<b>VISTO DEL CONCEDENTE</b>  <b>Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti</b> <small>DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE                  STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI</small>
--	---	---

















AUTOSTRADA (A13): BOLOGNA-PADOVA  
Ampliamento alla terza corsia – Tratto: Bologna – Ferrara  
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - 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	
Bentivoglio	3158	Piano terra	Abitazione	Fascia B	249	238	7	65	55	54,1	49,3	55,8	51,0	55,5	50,6	
Bentivoglio	3161	Piano terra	Abitazione	Fascia B	248	257	7	65	55	52,1	47,4	53,9	48,7	53,9	48,7	
Bentivoglio	3161	01° piano	Abitazione	Fascia B	248	257	7	65	55	54,0	49,2	55,6	50,5	55,6	50,5	
Bentivoglio	3163	Piano terra	Abitazione	Classe 4	274	1117	33	65	55	54,2	49,4	56,1	51,1	56,1	51,1	
Bentivoglio	3163	01° piano	Abitazione	Classe 4	274	1117	33	65	55	56,0	51,3	57,7	52,7	57,7	52,7	
Bentivoglio	3163	02° piano	Abitazione	Classe 4	274	1117	33	65	55	57,2	52,4	58,6	53,6	58,6	53,6	
Bentivoglio	3164	Piano terra	Abitazione	Classe 4	294	230	6	65	55	54,0	49,3	56,1	51,0	56,1	51,0	
Bentivoglio	3164	01° piano	Abitazione	Classe 4	294	230	6	65	55	55,6	50,8	57,2	52,2	57,2	52,2	
Bentivoglio	3168	Piano terra	Abitazione	Fascia B	249	115	3	65	55	52,4	47,6	53,6	48,6	51,1	46,0	
Bentivoglio	3171	Piano terra	Abitazione	Fascia A	56	89	2	70	60	62,2	57,3	65,2	60,1	59,9	54,6	
Bentivoglio	3171	01° piano	Abitazione	Fascia A	56	89	2	70	60	65,4	60,6	67,5	62,5	61,5	56,5	
Bentivoglio	3172	Piano terra	Abitazione	Fascia A	39	74	2	70	60	66,3	61,6	69,5	64,5	60,8	55,6	
Bentivoglio	3172	01° piano	Abitazione	Fascia A	39	74	2	70	60	69,4	64,6	71,8	66,9	62,7	57,7	
Bentivoglio	3173	Piano terra	Abitazione	Fascia B	235	332	10	65	55	53,6	48,9	54,9	49,8	53,5	48,5	
Bentivoglio	3173	01° piano	Abitazione	Fascia B	235	332	10	65	55	55,3	50,5	56,9	52,0	55,7	50,7	
Bentivoglio	3176	Piano terra	Abitazione	Classe 4	253	121	3	65	55	56,1	51,5	56,1	51,2	56,1	51,2	
Bentivoglio	3176	01° piano	Abitazione	Classe 4	253	121	3	65	55	56,2	51,6	56,7	51,6	56,7	51,6	
Bentivoglio	3176	02° piano	Abitazione	Classe 4	253	121	3	65	55	56,8	52,1	57,7	52,8	57,7	52,8	
Malalbergo	4001	Piano terra	Abitazione	Fascia B	176	229	6	65	55	57,9	52,8	59,1	54,2	59,1	54,2	
Malalbergo	4001	01° piano	Abitazione	Fascia B	176	229	6	65	55	60,3	55,0	60,9	55,8	60,9	55,9	
Malalbergo	4002	Piano terra	Abitazione	Fascia B	176	270	8	65	55	54,7	49,4	55,8	50,8	55,8	50,8	
Malalbergo	4002	01° piano	Abitazione	Fascia B	176	270	8	65	55	56,8	51,5	57,7	52,6	57,7	52,7	
Malalbergo	4004	Piano terra	Abitazione	Fascia B	176	131	3	65	55	54,4	49,0	55,6	50,6	55,6	50,6	
Malalbergo	4008	Piano terra	Abitazione	Fascia A	69	115	3	70	60	62,4	57,4	63,5	58,5	60,6	55,5	
Malalbergo	4008	01° piano	Abitazione	Fascia A	69	115	3	70	60	65,8	60,8	66,7	61,6	63,4	58,3	
Malalbergo	4019	Piano terra	Abitazione	Fascia B	225	139	4	65	55	48,4	43,3	49,8	44,7	49,8	44,7	
Malalbergo	4019	01° piano	Abitazione	Fascia B	225	139	4	65	55	49,5	44,6	51,1	46,0	51,1	46,0	
Malalbergo	4020	Piano terra	Abitazione	Fascia B	225	182	5	65	55	49,3	44,1	50,6	45,5	50,6	45,5	
Malalbergo	4020	01° piano	Abitazione	Fascia B	225	182	5	65	55	49,9	45,1	51,4	46,3	51,4	46,3	
Malalbergo	4021	Piano terra	Abitazione	Classe 4	292	149	4	65	55	42,6	37,4	39,2	34,1	39,2	34,1	
Malalbergo	4021	01° piano	Abitazione	Classe 4	292	149	4	65	55	45,8	40,7	41,4	36,3	41,4	36,3	
Malalbergo	4023	Piano terra	Abitazione	Classe 3	290	338	10	60	50	45,9	40,8	46,2	41,0	46,2	41,0	
Malalbergo	4023	01° piano	Abitazione	Classe 3	290	338	10	60	50	48,3	43,3	48,3	43,1	48,3	43,1	
Galliera	5002	Piano terra	Abitazione	Fascia A	86	36	1	67	57	60,1	55,0	61,2	56,4	58,2	53,3	
Galliera	5002	01° piano	Abitazione	Fascia A	86	36	1	67	57	62,7	57,5	63,4	58,3	59,6	54,6	
Galliera	5003	Piano terra	Abitazione	Fascia B	103	41	1	63,8	53,8	58,5	53,4	59,7	54,9	56,4	51,4	
Galliera	5003	01° piano	Abitazione	Fascia B	103	41	1	63,8	53,8	61,5	56,3	62,2	57,1	58,2	53,2	
Galliera	5004	Piano terra	Abitazione	Fascia A	51	120	3	70	60	63,0	57,9	64,1	59,2	58,9	53,9	
Galliera	5004	01° piano	Abitazione	Fascia A	51	120	3	70	60	65,2	60,1	66,4	61,6	60,2	55,3	
Galliera	5006	Piano terra	Abitazione	Fascia A	98	75	2	70	60	59,8	54,7	60,9	56,1	57,9	53,0	
Galliera	5006	01° piano	Abitazione	Fascia A	98	75	2	70	60	62,5	57,3	63,2	58,1	59,6	54,6	
Galliera	5007	Piano terra	Abitazione	Fascia B	186	89	2	65	55	55,2	50,1	56,4	51,5	56,6	51,8	
Galliera	5007	01° piano	Abitazione	Fascia B	186	89	2	65	55	57,0	51,9	57,9	52,8	58,1	53,1	
Galliera	5007	02° piano	Abitazione	Fascia B	186	89	2	65	55	59,0	54,0	59,9	54,9	60,2	55,3	
Galliera	5011	Piano terra	Abitazione	Fascia A	88	108	3	70	60	60,8	55,8	61,9	57,0	57,3	52,3	
Galliera	5011	01° piano	Abitazione	Fascia A	88	108	3	70	60	62,3	57,4	63,6	58,8	58,7	53,8	
Galliera	5012	Piano terra	Abitazione/rurale	Fascia B	125	219	6	65	55	58,4	53,4	59,5	54,5	56,0	51,0	
Galliera	5012	01° piano	Abitazione/rurale	Fascia B	125	219	6	65	55	59,6	54,6	60,6	55,7	57,3	52,3	
Galliera	5013	Piano terra	Abitazione	Fascia B	194	305	9	65	55	57,0	52,0	58,4	53,6	55,3	50,4	
Galliera	5013	01° piano	Abitazione	Fascia B	194	305	9	65	55	59,3	54,0	60,0	55,0	56,5	51,4	
Galliera	5014	Piano terra	Abitazione/rurale	Fascia B	220	204	6	65	55	55,5	50,5	56,9	52,1	54,4	49,6	
Galliera	5014	01° piano	Abitazione/rurale	Fascia B	220	204	6	65	55	57,7	52,4	58,5	53,5	55,8	50,8	
Galliera	5015	Piano terra	Abitazione/rurale	Fascia B	171	56	1	65	55	56,8	51,7	58,2	53,3	53,5	48,5	
Galliera	5015	01° piano	Abitazione/rurale	Fascia B	171	56	1	65	55	58,3	53,2	59,5	54,7	55,5	50,5	
Galliera	5016	Piano terra	Abitazione/rurale	Fascia B	171	58	1	65	55	56,4	51,3	57,6	52,7	52,8	47,7	
Galliera	5016	01° piano	Abitazione/rurale	Fascia B	171	58	1	65	55	57,9	52,9	59,2	54,3	55,2	50,2	
Galliera	5018	Piano terra	Abitazione/rurale	Fascia B	171	70	2	65	55	55,8	50,7	57,1	52,2	52,3	47,2	
Galliera	5018	01° piano	Abitazione/rurale	Fascia B	171	70	2	65	55	57,6	52,5	58,8	54,0	55,0	50,0	
Galliera	5019	Piano terra	Abitazione	Fascia B	203	29	0	65	55	52,2	47,1	53,4	48,5	53,1	48,3	
Galliera	5019	01° piano	Abitazione	Fascia B	203	29	0	65	55	54,3	49,3	55,4	50,6	54,8	50,0	
Galliera	5020	Piano terra	Abitazione	Fascia B	203	33	1	65	55	53,9	48,8	55,1	50,2	52,9	48,0	
Galliera	5020	01° piano	Abitazione	Fascia B	203	33	1	65	55	56,0	50,9	57,1	52,3	54,8	49,9	

AUTOSTRADA (A13): BOLOGNA-PADOVA  
Ampliamento alla terza corsia – Tratto: Bologna – Ferrara  
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - 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	
Galliera	5021	Piano terra	Abitazione/rurale	Fascia B	174	148	4	65	55	58,0	52,9	59,1	54,1	54,1	49,1	
Galliera	5021	01° piano	Abitazione/rurale	Fascia B	174	148	4	65	55	59,8	54,7	60,9	56,0	56,1	51,2	
Galliera	5022	Piano terra	Abitazione	Fascia B	203	49	1	65	55	54,3	49,2	55,4	50,5	52,8	47,8	
Galliera	5022	01° piano	Abitazione	Fascia B	203	49	1	65	55	56,3	51,2	57,5	52,7	54,8	49,9	
Galliera	5023	Piano terra	Abitazione	Fascia B	203	53	1	65	55	54,3	49,2	55,5	50,6	52,6	47,6	
Galliera	5023	01° piano	Abitazione	Fascia B	203	53	1	65	55	56,3	51,2	57,6	52,7	54,6	49,7	
Galliera	5024	Piano terra	Abitazione/rurale	Fascia B	219	228	6	65	55	53,4	48,3	54,6	49,7	51,6	46,7	
Galliera	5024	01° piano	Abitazione/rurale	Fascia B	219	228	6	65	55	55,7	50,6	56,9	52,0	53,9	49,0	
Galliera	5029	Piano terra	Abitazione	Fascia B	122	302	9	65	55	58,3	53,3	59,6	54,8	56,5	51,6	
Galliera	5029	01° piano	Abitazione	Fascia B	122	302	9	65	55	60,6	55,7	61,5	56,5	58,2	53,3	
Poggio Renatico	6001	Piano terra	Abitazione	Fascia A	62	224	6	70	60	57,6	52,5	59,2	54,5	59,2	54,5	
Poggio Renatico	6001	01° piano	Abitazione	Fascia A	62	224	6	70	60	59,7	54,6	61,1	56,3	61,1	56,3	
Poggio Renatico	6004	Piano terra	Abitazione	Fascia B	143	79	2	65	55	55,3	50,1	56,3	51,3	56,3	51,4	
Poggio Renatico	6004	01° piano	Abitazione	Fascia B	143	79	2	65	55	56,2	51,1	57,2	52,3	57,2	52,3	
Poggio Renatico	6005	Piano terra	Abitazione	Classe 3	285	35	1	60	50	48,3	43,2	49,6	44,7	49,6	44,7	
Poggio Renatico	6005	01° piano	Abitazione	Classe 3	285	35	1	60	50	50,3	45,2	51,7	46,8	51,7	46,8	
Poggio Renatico	6006	Piano terra	Abitazione	Classe 3	251	152	4	60	50	51,2	46,1	52,3	47,5	52,3	47,5	
Poggio Renatico	6006	01° piano	Abitazione	Classe 3	251	152	4	60	50	52,5	47,4	53,6	48,8	53,7	48,8	
Poggio Renatico	6007	Piano terra	Abitazione	Fascia B	193	104	3	65	55	52,4	47,3	53,4	48,5	53,4	48,5	
Poggio Renatico	6007	01° piano	Abitazione	Fascia B	193	104	3	65	55	54,5	49,4	55,6	50,8	55,6	50,8	
Poggio Renatico	6008	Piano terra	Abitazione	Classe 3	273	115	3	60	50	49,5	44,4	50,9	46,1	50,9	46,1	
Poggio Renatico	6009	Piano terra	Abitazione	Fascia B	177	87	2	65	55	54,9	49,8	55,9	50,9	55,9	51,0	
Poggio Renatico	6010	Piano terra	Abitazione	Classe 3	297	148	4	60	50	46,9	41,7	49,6	44,9	49,6	44,9	
Poggio Renatico	6010	01° piano	Abitazione	Classe 3	297	148	4	60	50	49,8	44,7	51,0	46,3	51,1	46,3	
Poggio Renatico	6011	Piano terra	Abitazione	Fascia B	187	86	2	65	55	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	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	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	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	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	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	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	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	55,7	50,6	56,8	51,9	56,8	52,0	
Poggio Renatico	6014	01° piano	Abitazione	Fascia B	191	102	3	65	55	56,8	51,8	58,1	53,3	58,2	53,4	
Poggio Renatico	6014	02° piano	Abitazione	Fascia B	191	102	3	65	55	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	63,2	58,0	64,3	59,3	59,3	54,3	
Poggio Renatico	6036	01° piano	Abitazione	Fascia A	44	60	1	70	60	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	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	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	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	54,9	50,0	55,8	51,0	55,8	51,0	

AUTOSTRADA (A13): BOLOGNA-PADOVA  
Ampliamento alla terza corsia – Tratto: Bologna – Ferrara  
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - 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	6038	01° piano	Abitazione/rurale	Fascia B	191	119	3	65	55	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	50,0	
Poggio Renatico	6043	Piano terra	Abitazione	Fascia A	98	144	4	67	57	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	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	52,7	47,0	53,3	48,3	53,3	48,2	
Poggio Renatico	6044	01° piano	Abitazione	Fascia B	216	96	2	65	55	55,7	50,7	56,0	51,3	56,0	51,3	
Poggio Renatico	6046	Piano terra	Abitazione	Fascia B	116	83	2	65	55	58,4	53,1	59,3	54,4	59,3	54,4	
Poggio Renatico	6046	01° piano	Abitazione	Fascia B	116	83	2	65	55	60,1	55,2	60,8	55,9	60,8	55,9	
Poggio Renatico	6049	Piano terra	Abitazione	Fascia B	145	132	3	65	55	54,6	49,8	55,5	50,5	55,8	50,8	
Poggio Renatico	6050	Piano terra	Abitazione	Fascia B	145	51	1	65	55	54,6	49,8	55,5	50,5	55,8	50,8	
Poggio Renatico	6050	01° piano	Abitazione	Fascia B	145	51	1	65	55	56,9	52,0	57,7	52,7	58,0	53,0	
Poggio Renatico	6051	Piano terra	Abitazione	Fascia B	231	54	1	65	55	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	54,9	50,0	55,7	50,7	56,0	51,0	
Poggio Renatico	6052	Piano terra	Abitazione	Fascia B	244	83	2	65	55	51,0	46,0	51,8	46,8	52,4	47,4	
Poggio Renatico	6053	Piano terra	Abitazione	Classe 3	288	68	2	60	50	48,3	43,4	49,1	44,1	49,2	44,2	
Poggio Renatico	6053	01° piano	Abitazione	Classe 3	288	68	2	60	50	51,0	46,2	51,4	46,3	51,5	46,5	
Poggio Renatico	6058	Piano terra	Abitazione	Fascia B	172	91	2	65	55	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	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	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	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	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	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	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	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	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	
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	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	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	53,1	47,9	53,3	48,6	53,3	48,5	
Poggio Renatico	6098	01° piano	Abitazione	Classe 3	271	64	1	60	50	55,0	50,1	55,3	50,6	55,1	50,5	
Poggio Renatico	6106	Piano terra	Abitazione	Classe 5	299	158	4	70	60	52,7	47,9	53,6	48,9	53,6	48,9	
Poggio Renatico	6107	Piano terra	Abitazione	Classe 5	285	154	4	70	60	53,3	48,5	54,3	49,6	54,4	49,6	
Poggio Renatico	6107	01° piano	Abitazione	Classe 5	285	154	4	70	60	55,2	50,4	55,7	50,9	55,8	51,0	
Poggio Renatico	6108	Piano terra	Abitazione	Classe 3	288	74	2	60	50	52,3	47,1	52,5	48,1	52,4	48,1	
Poggio Renatico	6108	01° piano	Abitazione	Classe 3	288	74	2	60	50	53,7	48,7	53,8	49,3	53,8	49,3	
Ferrara	7001	Piano terra	Abitazione	Fascia B	222	89	2	65	55	55,2	50,0	55,7	51,0	55,6	50,9	
Ferrara	7001	01° piano	Abitazione	Fascia B	222	89	2	65	55	56,7	51,8	57,2	52,5	57,0	52,3	
Ferrara	7002	Piano terra	Abitazione	Fascia B	112	81	2	65	55	57,6	52,5	58,5	53,6	58,3	53,3	
Ferrara	7002	01° piano	Abitazione	Fascia B	112	81	2	65	55	60,8	55,9	61,9	56,9	61,6	56,5	
Ferrara	7005	Piano terra	Abitazione	Classe 3	280	196	5	60	50	52,5	47,4	53,3	48,5	52,7	47,9	
Ferrara	7005	01° piano	Abitazione	Classe 3	280	196	5	60	50	54,3	49,4	54,7	50,0	54,1	49,4	
Ferrara	7009	Piano terra	Abitazione/rurale	Fascia A	13	449	13	70	60	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	73,2	68,2	74,6	69,7	63,2	58,1	
Ferrara	7010	Piano terra	Abitazione	Fascia B	173	67	2	65	55	51,9	46,9	52,6	47,5	52,7	47,7	
Ferrara	7010	01° piano	Abitazione	Fascia B	173	67	2	65	55	54,9	50,1	55,8	50,8	56,0	51,0	
Ferrara	7013	Piano terra	Abitazione	Fascia B	191	119	3	65	55	51,6	46,7	52,2	47,2	52,5	47,5	
Ferrara	7013	01° piano	Abitazione	Fascia B	191	119	3	65	55	53,2	48,2	53,9	49,0	54,2	49,3	
Ferrara	7014	Piano terra	Abitazione	Classe 3	277	181	5	60	50	49,0	44,0	49,3	44,1	49,5	44,3	
Ferrara	7014	01° piano	Abitazione	Classe 3	277	181	5	60	50	51,4	46,6	51,9	46,9	52,1	47,1	

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

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	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	55,7	50,6	
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  
 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - 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	-	49,5	-	
Bologna	1586	01° piano	Scuola	Classe 1	400	1778	808	50	-	<b>50,5</b>	-	<b>50,9</b>	-	<b>51,1</b>	-	
Bologna	1586	02° piano	Scuola	Classe 1	400	1778	808	50	-	<b>53,1</b>	-	<b>53,4</b>	-	<b>53,6</b>	-	
Castel Maggiore	2006	Piano terra	Scuola	Fascia A	65	497	225	47	-	<b>62,9</b>	-	<b>64,6</b>	-	<b>57,2</b>	-	
Castel Maggiore	2082	Piano terra	Scuola	Classe 1	330	1048	476	50	-	<b>50,9</b>	-	<b>52,6</b>	-	<b>52,9</b>	-	
Castel Maggiore	2082	01° piano	Scuola	Classe 1	330	1048	476	50	-	<b>53,2</b>	-	<b>54,5</b>	-	<b>54,7</b>	-	