

## AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO

TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA  
AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA

"PASSANTE DI BOLOGNA"

### PROGETTO ESECUTIVO

#### DOCUMENTAZIONE GENERALE

#### STUDIO ACUSTICO


#### RISULTATI SIMULAZIONI ACUSTICHE

IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA  
Numero iscrizione Elenco Nazionale n. 4702  
**Ing. Giovanni Inzerillo**  
Ord. Ingg. Milano N. A30696  
Responsabile Disciplina PAC

IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE  
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
**Ing. Raffaele Rinaldesi**  
Ord. Ingg. Macerata N. A1068

IL DIRETTORE TECNICO  
**Ing. Sara Frisiani**  
Ord. Ingg. Genova N. 9810A  
T.A. Ambiente

RIFERIMENTO PROGETTO			CODICE IDENTIFICATIVO				RIFERIMENTO ELABORATO				ORDINATORE
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	
111465	0000	PE	DG	AMB	F0000	0000	R	PAC	0002	- 0	SCALA -

	PROJECT MANAGER:	SUPPORTO SPECIALISTICO:	REVISIONE	
	<b>Ing. Raffaele Rinaldesi</b> Ord. Ingg. Macerata N. A1068		n.	data
	REDATTO:	VERIFICATO:	0	LUGLIO 2022
			1	-
			2	-
		3	-	
		4	-	

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

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	2	Piano terra	Residenziale	FB	383	12	65	55	62.7	56.8	55.2	49.9	
Bologna	2	Piano 1	Residenziale	FB	383	12	65	55	64.7	58.7	57.4	52.1	
Bologna	4	Piano terra	Residenziale	FB	92	3	65	55	60.0	54.1	54.2	49.0	
Bologna	4	Piano 1	Residenziale	FB	92	3	65	55	62.7	56.7	56.8	51.5	
Bologna	4	Piano 2	Residenziale	FB	92	3	65	55	63.5	57.5	58.8	53.5	
Bologna	5	Piano terra	Residenziale	FB	231	7	65	55	59.7	53.7	54.5	49.1	
Bologna	5	Piano 1	Residenziale	FB	231	7	65	55	62.1	56.1	56.0	50.6	
Bologna	5	Piano 2	Residenziale	FB	231	7	65	55	64.2	58.2	58.6	53.3	
Bologna	6	Piano terra	Residenziale	FB	198	6	65	55	57.8	51.9	57.5	52.0	
Bologna	6	Piano 1	Residenziale	FB	198	6	65	55	60.3	54.4	59.0	53.5	
Bologna	6	Piano 2	Residenziale	FB	198	6	65	55	63.3	57.3	59.8	54.4	
Bologna	7	Piano terra	Residenziale	FA	27	1	70	60	61.2	55.1	59.5	54.3	
Bologna	8	Piano terra	Residenziale	FA	109	3	70	60	60.1	53.6	59.6	54.6	
Bologna	8	Piano 1	Residenziale	FA	109	3	70	60	62.2	56.1	60.6	55.6	
Bologna	8	Piano 2	Residenziale	FA	109	3	70	60	63.6	57.4	62.4	57.4	
Bologna	9	Piano terra	Residenziale	FA	153	5	70	60	60.9	54.6	60.2	55.2	
Bologna	9	Piano 1	Residenziale	FA	153	5	70	60	62.0	55.7	61.2	56.2	
Bologna	9	Piano 2	Residenziale	FA	153	5	70	60	63.4	57.1	62.9	58.0	
Bologna	10	Piano terra	Residenziale	FA	72	2	70	60	59.6	53.5	56.4	51.4	
Bologna	10	Piano 1	Residenziale	FA	72	2	70	60	60.8	54.7	57.4	52.3	
Bologna	10	Piano 2	Residenziale	FA	72	2	70	60	60.2	54.0	60.0	55.0	
Bologna	11	Piano terra	Residenziale	FA	32	1	70	60	57.0	50.6	57.1	52.1	
Bologna	12	Piano terra	Residenziale	FA	143	4	70	60	58.1	52.1	55.7	50.8	
Bologna	12	Piano 1	Residenziale	FA	143	4	70	60	59.6	53.6	56.7	51.7	
Bologna	13	Piano terra	Residenziale	FA	89	3	70	60	57.1	51.1	55.1	49.9	
Bologna	13	Piano 1	Residenziale	FA	89	3	70	60	58.4	52.3	56.1	50.9	
Bologna	14	Piano terra	Residenziale	FA	265	8	70	60	60.5	54.1	59.6	54.6	
Bologna	14	Piano 1	Residenziale	FA	265	8	70	60	61.4	55.0	60.5	55.6	
Bologna	14	Piano 2	Residenziale	FA	265	8	70	60	62.5	56.1	62.0	57.0	
Bologna	14	Piano 3	Residenziale	FA	265	8	70	60	63.8	57.4	64.2	59.3	
Bologna	15	Piano terra	Residenziale	FA	61	2	70	60	56.7	50.3	56.2	51.2	
Bologna	15	Piano 1	Residenziale	FA	61	2	70	60	57.8	51.5	57.1	52.1	
Bologna	16	Piano terra	Residenziale	FA	93	3	70	60	56.2	50.2	53.7	48.7	
Bologna	16	Piano 1	Residenziale	FA	93	3	70	60	57.8	51.8	54.8	49.8	
Bologna	20	Piano terra	Residenziale	FB	51	2	65	55	56.4	50.4	53.6	48.4	
Bologna	20	Piano 1	Residenziale	FB	51	2	65	55	58.0	52.0	54.9	49.6	
Bologna	21	Piano terra	Residenziale	FA	473	14	70	60	60.4	54.0	59.2	54.3	
Bologna	21	Piano 1	Residenziale	FA	473	14	70	60	61.4	55.0	60.4	55.4	
Bologna	21	Piano 2	Residenziale	FA	473	14	70	60	62.3	55.9	61.7	56.8	
Bologna	21	Piano 3	Residenziale	FA	473	14	70	60	63.6	57.2	63.3	58.4	
Bologna	22	Piano terra	Residenziale	FB	81	2	65	55	53.2	46.8	53.8	48.8	
Bologna	22	Piano 1	Residenziale	FB	81	2	65	55	54.4	48.0	55.1	50.1	
Bologna	23	Piano terra	Residenziale	FB	77	2	65	55	56.8	50.7	54.8	49.6	
Bologna	23	Piano 1	Residenziale	FB	77	2	65	55	58.3	52.3	56.1	50.9	
Bologna	24	Piano terra	Residenziale	FA	36	1	70	60	53.8	47.4	54.6	49.6	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	25	Piano terra	Residenziale	FA	124	4	70	60	59.8	53.4	59.0	54.1	
Bologna	25	Piano 1	Residenziale	FA	124	4	70	60	61.5	55.2	60.2	55.3	
Bologna	26	Piano terra	Residenziale	FB	120	4	65	55	53.3	46.9	53.4	48.4	
Bologna	26	Piano 1	Residenziale	FB	120	4	65	55	54.7	48.4	54.8	49.9	
Bologna	27	Piano terra	Residenziale	FA	127	4	70	60	54.1	47.7	54.3	49.4	
Bologna	27	Piano 1	Residenziale	FA	127	4	70	60	55.4	49.0	55.5	50.6	
Bologna	27	Piano 2	Residenziale	FA	127	4	70	60	59.6	53.2	59.1	54.2	
Bologna	28	Piano terra	Residenziale	FB	121	4	65	55	55.3	49.2	53.2	48.0	
Bologna	28	Piano 1	Residenziale	FB	121	4	65	55	56.8	50.8	54.6	49.4	
Bologna	29	Piano terra	Residenziale	FB	125	4	65	55	52.5	46.1	53.3	48.3	
Bologna	29	Piano 1	Residenziale	FB	125	4	65	55	53.9	47.6	54.3	49.3	
Bologna	30	Piano terra	Residenziale	FA	143	4	70	60	61.1	54.8	59.3	54.4	
Bologna	31	Piano terra	Residenziale	FB	56	2	65	55	52.6	46.2	53.2	48.3	
Bologna	32	Piano terra	Residenziale	FA	10	0	70	60	55.0	48.6	55.5	50.6	
Bologna	33	Piano terra	Residenziale	FB	76	2	65	55	52.0	45.7	53.1	48.1	
Bologna	34	Piano terra	Residenziale	FA	150	5	70	60	61.3	54.9	58.9	53.9	
Bologna	34	Piano 1	Residenziale	FA	150	5	70	60	62.6	56.3	60.1	55.2	
Bologna	35	Piano terra	Residenziale	FB	116	4	65	55	52.2	45.8	52.5	47.6	
Bologna	35	Piano 1	Residenziale	FB	116	4	65	55	53.7	47.3	53.9	49.0	
Bologna	36	Piano terra	Residenziale	FA	112	3	70	60	55.6	49.2	55.9	51.0	
Bologna	36	Piano 1	Residenziale	FA	112	3	70	60	56.3	49.9	56.7	51.8	
Bologna	37	Piano terra	Residenziale	FB	46	1	65	55	50.7	44.3	51.5	46.5	
Bologna	38	Piano terra	Residenziale	FB	73	2	65	55	51.9	45.5	52.4	47.4	
Bologna	38	Piano 1	Residenziale	FB	73	2	65	55	53.1	46.7	53.6	48.7	
Bologna	39	Piano terra	Residenziale	FB	57	2	65	55	52.2	45.8	52.6	47.6	
Bologna	39	Piano 1	Residenziale	FB	57	2	65	55	53.9	47.6	54.5	49.5	
Bologna	40	Piano terra	Residenziale	FB	101	3	65	55	54.7	48.6	50.6	45.7	
Bologna	40	Piano 1	Residenziale	FB	101	3	65	55	56.4	50.4	52.1	47.3	
Bologna	40	Piano 2	Residenziale	FB	101	3	65	55	57.5	51.4	56.9	51.9	
Bologna	41	Piano terra	Residenziale	FB	31	1	65	55	51.0	44.7	51.9	46.9	
Bologna	42	Piano terra	Residenziale	FA	166	5	70	60	61.4	55.1	58.5	53.6	
Bologna	42	Piano 1	Residenziale	FA	166	5	70	60	63.1	56.8	59.8	54.8	
Bologna	42	Piano 2	Residenziale	FA	166	5	70	60	64.0	57.8	61.8	56.9	
Bologna	42	Piano 3	Residenziale	FA	166	5	70	60	64.9	58.6	63.6	58.7	
Bologna	43	Piano terra	Residenziale	FA	282	9	70	60	55.2	48.9	55.0	50.0	
Bologna	43	Piano 1	Residenziale	FA	282	9	70	60	56.2	50.0	55.7	50.8	
Bologna	43	Piano 2	Residenziale	FA	282	9	70	60	58.6	52.3	58.4	53.4	
Bologna	43	Piano 3	Residenziale	FA	282	9	70	60	59.7	53.4	59.8	54.8	
Bologna	44	Piano terra	Residenziale	FB	64	2	65	55	52.3	45.9	52.8	47.8	
Bologna	44	Piano 1	Residenziale	FB	64	2	65	55	53.5	47.1	54.2	49.2	
Bologna	44	Piano 2	Residenziale	FB	64	2	65	55	56.4	50.1	57.1	52.2	
Bologna	45	Piano terra	Residenziale	FB	185	6	65	55	51.5	45.1	51.8	46.9	
Bologna	45	Piano 1	Residenziale	FB	185	6	65	55	53.0	46.6	53.1	48.2	
Bologna	45	Piano 2	Residenziale	FB	185	6	65	55	56.9	50.5	57.1	52.3	
Bologna	46	Piano terra	Residenziale	FB	110	3	65	55	51.1	44.7	51.5	46.5	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	46	Piano 1	Residenziale	FB	110	3	65	55	52.8	46.5	53.3	48.3	
Bologna	46	Piano 2	Residenziale	FB	110	3	65	55	55.1	48.8	56.3	51.3	
Bologna	47	Piano terra	Residenziale	FB	17	1	65	55	53.0	46.7	52.9	48.0	
Bologna	48	Piano terra	Residenziale	FB	32	1	65	55	50.3	44.0	51.2	46.2	
Bologna	49	Piano terra	Residenziale	FB	27	1	65	55	52.8	46.4	52.9	47.9	
Bologna	50	Piano terra	Residenziale	FA	169	5	70	60	56.4	50.1	55.1	50.2	
Bologna	50	Piano 1	Residenziale	FA	169	5	70	60	57.6	51.3	56.0	51.0	
Bologna	50	Piano 2	Residenziale	FA	169	5	70	60	58.3	52.0	58.2	53.3	
Bologna	51	Piano terra	Residenziale	FA	225	7	70	60	62.0	55.8	57.1	52.2	
Bologna	51	Piano 1	Residenziale	FA	225	7	70	60	63.8	57.7	58.4	53.5	
Bologna	51	Piano 2	Residenziale	FA	225	7	70	60	64.9	58.8	61.2	56.3	
Bologna	51	Piano 3	Residenziale	FA	225	7	70	60	65.4	59.3	62.9	58.0	
Bologna	52	Piano terra	Residenziale	FB	43	1	65	55	49.5	43.1	50.8	45.8	
Bologna	53	Piano terra	Residenziale	FB	24	1	65	55	50.7	44.3	51.7	46.7	
Bologna	54	Piano terra	Residenziale	FA	105	3	70	60	51.7	45.4	52.3	47.4	
Bologna	54	Piano 1	Residenziale	FA	105	3	70	60	52.5	46.2	53.1	48.2	
Bologna	54	Piano 2	Residenziale	FA	105	3	70	60	56.1	49.9	56.7	51.9	
Bologna	55	Piano terra	Residenziale	FB	148	4	65	55	51.1	44.7	51.6	46.7	
Bologna	55	Piano 1	Residenziale	FB	148	4	65	55	52.6	46.2	53.0	48.1	
Bologna	55	Piano 2	Residenziale	FB	148	4	65	55	55.9	49.6	56.5	51.6	
Bologna	56	Piano terra	Residenziale	FB	106	3	65	55	50.4	44.1	51.3	46.4	
Bologna	56	Piano 1	Residenziale	FB	106	3	65	55	51.8	45.5	53.4	48.4	
Bologna	58	Piano terra	Residenziale	FA	523	16	70	60	59.4	53.2	54.0	49.1	
Bologna	58	Piano 1	Residenziale	FA	523	16	70	60	60.9	54.8	55.9	51.0	
Bologna	58	Piano 2	Residenziale	FA	523	16	70	60	62.1	55.9	58.9	54.1	
Bologna	60	Piano terra	Residenziale	FB	97	3	65	55	50.8	44.5	51.5	46.7	
Bologna	60	Piano 1	Residenziale	FB	97	3	65	55	52.2	45.8	52.8	48.0	
Bologna	60	Piano 2	Residenziale	FB	97	3	65	55	56.5	50.1	57.1	52.3	
Bologna	61	Piano terra	Residenziale	FB	126	4	65	55	51.0	44.6	51.3	46.4	
Bologna	61	Piano 1	Residenziale	FB	126	4	65	55	52.9	46.5	53.0	48.2	
Bologna	62	Piano terra	Residenziale	FB	89	3	65	55	50.2	43.8	50.8	46.0	
Bologna	62	Piano 1	Residenziale	FB	89	3	65	55	51.5	45.2	52.2	47.3	
Bologna	62	Piano 2	Residenziale	FB	89	3	65	55	55.0	48.7	55.4	50.5	
Bologna	63	Piano terra	Residenziale	FB	114	3	65	55	52.1	46.0	49.4	44.5	
Bologna	63	Piano 1	Residenziale	FB	114	3	65	55	54.3	48.3	50.7	45.8	
Bologna	63	Piano 2	Residenziale	FB	114	3	65	55	55.6	49.5	54.8	49.8	
Bologna	64	Piano terra	Residenziale	FA	212	6	70	60	51.8	45.5	51.8	46.9	
Bologna	64	Piano 1	Residenziale	FA	212	6	70	60	53.3	47.0	53.1	48.3	
Bologna	65	Piano terra	Residenziale	FB	223	7	65	55	51.4	45.0	50.7	45.9	
Bologna	65	Piano 1	Residenziale	FB	223	7	65	55	52.6	46.2	52.5	47.7	
Bologna	66	Piano terra	Residenziale	FA	98	3	70	60	63.1	57.0	56.0	51.0	
Bologna	66	Piano 1	Residenziale	FA	98	3	70	60	64.7	58.7	57.8	52.9	
Bologna	67	Piano terra	Residenziale	FB	142	4	65	55	49.6	43.2	50.1	45.2	
Bologna	67	Piano 1	Residenziale	FB	142	4	65	55	51.0	44.6	51.4	46.5	
Bologna	67	Piano 2	Residenziale	FB	142	4	65	55	54.8	48.5	55.0	50.1	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	67	Piano 3	Residenziale	FB	142	4	65	55	57.5	51.2	56.9	52.0	
Bologna	68	Piano terra	Residenziale	FA	107	3	70	60	57.0	50.7	54.4	49.4	
Bologna	68	Piano 1	Residenziale	FA	107	3	70	60	58.5	52.2	56.1	51.2	
Bologna	68	Piano 2	Residenziale	FA	107	3	70	60	60.5	54.3	59.0	54.1	
Bologna	69	Piano terra	Residenziale	FB	174	5	65	55	49.5	43.3	49.3	44.1	
Bologna	69	Piano 1	Residenziale	FB	174	5	65	55	51.1	45.0	50.4	45.1	
Bologna	69	Piano 2	Residenziale	FB	174	5	65	55	53.9	47.8	52.5	47.3	
Bologna	69	Piano 3	Residenziale	FB	174	5	65	55	56.8	50.7	56.1	51.0	
Bologna	70	Piano terra	Residenziale	FA	201	6	70	60	55.3	49.1	52.8	47.9	
Bologna	70	Piano 1	Residenziale	FA	201	6	70	60	57.2	51.1	54.6	49.7	
Bologna	71	Piano terra	Residenziale	FB	33	1	65	55	49.6	43.2	50.4	45.5	
Bologna	72	Piano terra	Residenziale	FB	39	1	65	55	48.7	42.3	49.7	44.8	
Bologna	73	Piano terra	Residenziale	FA	151	5	70	60	52.7	46.5	51.2	46.4	
Bologna	73	Piano 1	Residenziale	FA	151	5	70	60	54.4	48.2	52.7	48.0	
Bologna	75	Piano terra	Residenziale	FA	80	2	70	60	50.4	44.0	50.8	45.9	
Bologna	75	Piano 1	Residenziale	FA	80	2	70	60	51.8	45.5	52.1	47.2	
Bologna	76	Piano terra	Residenziale	FB	178	5	65	55	50.9	44.6	50.3	45.5	
Bologna	76	Piano 1	Residenziale	FB	178	5	65	55	52.4	46.2	51.8	47.0	
Bologna	77	Piano terra	Residenziale	FA	119	4	70	60	63.1	57.0	56.8	51.8	
Bologna	77	Piano 1	Residenziale	FA	119	4	70	60	64.6	58.6	58.7	53.7	
Bologna	78	Piano terra	Residenziale	FA	128	4	70	60	55.1	48.9	52.7	47.7	
Bologna	78	Piano 1	Residenziale	FA	128	4	70	60	56.9	50.7	53.8	48.8	
Bologna	80	Piano terra	Residenziale	FB	211	6	65	55	49.5	43.1	49.9	45.1	
Bologna	80	Piano 1	Residenziale	FB	211	6	65	55	50.9	44.5	51.2	46.4	
Bologna	80	Piano 2	Residenziale	FB	211	6	65	55	55.0	48.6	54.8	49.9	
Bologna	81	Piano terra	Residenziale	FB	176	5	65	55	51.1	45.0	51.0	45.8	
Bologna	81	Piano 1	Residenziale	FB	176	5	65	55	52.5	46.5	51.8	46.6	
Bologna	81	Piano 2	Residenziale	FB	176	5	65	55	53.2	47.2	53.0	47.8	
Bologna	82	Piano terra	Residenziale	FB	19	1	65	55	49.3	43.0	50.1	45.3	
Bologna	84	Piano terra	Residenziale	FA	101	3	70	60	50.8	44.4	51.1	46.3	
Bologna	84	Piano 1	Residenziale	FA	101	3	70	60	54.0	47.7	53.2	48.4	
Bologna	84	Piano 2	Residenziale	FA	101	3	70	60	58.0	51.7	56.8	51.9	
Bologna	85	Piano terra	Residenziale	FA	74	2	70	60	50.0	43.6	50.2	45.4	
Bologna	85	Piano 1	Residenziale	FA	74	2	70	60	51.4	45.0	51.3	46.5	
Bologna	86	Piano terra	Residenziale	FA	162	5	70	60	63.3	57.3	58.5	53.3	
Bologna	86	Piano 1	Residenziale	FA	162	5	70	60	64.4	58.4	60.3	55.2	
Bologna	86	Piano 2	Residenziale	FA	162	5	70	60	64.8	58.8	61.7	56.6	
Bologna	88	Piano terra	Residenziale	FB	160	5	65	55	49.4	43.0	49.8	45.0	
Bologna	88	Piano 1	Residenziale	FB	160	5	65	55	50.5	44.1	51.0	46.2	
Bologna	88	Piano 2	Residenziale	FB	160	5	65	55	54.3	48.0	54.5	49.6	
Bologna	89	Piano terra	Residenziale	FA	116	4	70	60	51.6	45.3	51.2	46.3	
Bologna	90	Piano terra	Residenziale	FB	187	6	65	55	48.5	42.1	48.9	44.1	
Bologna	90	Piano 1	Residenziale	FB	187	6	65	55	49.7	43.3	50.0	45.3	
Bologna	90	Piano 2	Residenziale	FB	187	6	65	55	53.1	46.7	53.2	48.6	
Bologna	90	Piano 3	Residenziale	FB	187	6	65	55	56.9	50.6	56.5	51.8	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	91	Piano terra	Residenziale	FA	104	3	70	60	51.3	44.9	51.1	46.2	
Bologna	91	Piano 1	Residenziale	FA	104	3	70	60	52.5	46.2	52.5	47.7	
Bologna	91	Piano 2	Residenziale	FA	104	3	70	60	55.6	49.4	56.0	51.0	
Bologna	92	Piano terra	Residenziale	FB	270	8	65	55	51.7	45.6	48.8	43.6	
Bologna	92	Piano 1	Residenziale	FB	270	8	65	55	53.4	47.4	50.0	44.7	
Bologna	92	Piano 2	Residenziale	FB	270	8	65	55	54.6	48.5	52.8	47.6	
Bologna	92	Piano 3	Residenziale	FB	270	8	65	55	56.4	50.3	55.7	50.6	
Bologna	94	Piano terra	Residenziale	FA	156	5	70	60	54.8	48.6	54.5	49.5	
Bologna	94	Piano 1	Residenziale	FA	156	5	70	60	57.8	51.6	56.7	51.8	
Bologna	94	Piano 2	Residenziale	FA	156	5	70	60	61.7	55.6	59.7	54.8	
Bologna	95	Piano terra	Residenziale	FA	229	7	70	60	49.2	42.9	49.4	44.6	
Bologna	95	Piano 1	Residenziale	FA	229	7	70	60	50.5	44.2	50.5	45.7	
Bologna	95	Piano 2	Residenziale	FA	229	7	70	60	54.3	48.0	54.1	49.3	
Bologna	95	Piano 3	Residenziale	FA	229	7	70	60	57.0	50.7	56.8	52.0	
Bologna	96	Piano terra	Residenziale	FA	114	3	70	60	62.4	56.5	60.2	55.0	
Bologna	96	Piano 1	Residenziale	FA	114	3	70	60	63.5	57.5	61.5	56.3	
Bologna	97	Piano terra	Residenziale	FA	209	6	70	60	53.0	46.7	51.7	46.8	
Bologna	97	Piano 1	Residenziale	FA	209	6	70	60	55.4	49.1	53.1	48.2	
Bologna	97	Piano 2	Residenziale	FA	209	6	70	60	58.1	51.7	55.9	51.0	
Bologna	99	Piano terra	Residenziale	FB	62	2	65	55	48.5	42.1	49.6	44.8	
Bologna	100	Piano terra	Residenziale	FB	69	2	65	55	48.5	42.1	50.2	45.4	
Bologna	101	Piano terra	Residenziale	FB	263	8	65	55	47.1	40.7	47.5	42.7	
Bologna	101	Piano 1	Residenziale	FB	263	8	65	55	48.5	42.1	48.6	43.9	
Bologna	101	Piano 2	Residenziale	FB	263	8	65	55	51.0	44.6	50.4	45.6	
Bologna	101	Piano 3	Residenziale	FB	263	8	65	55	55.5	49.2	54.1	49.3	
Bologna	102	Piano terra	Residenziale	FA	30	1	68.8	58.8	58.4	52.4	57.0	51.9	
Bologna	103	Piano terra	Residenziale	FB	113	3	65	55	48.1	41.8	48.5	43.7	
Bologna	103	Piano 1	Residenziale	FB	113	3	65	55	49.2	42.9	49.5	44.7	
Bologna	104	Piano terra	Residenziale	FB	26	1	65	55	48.9	42.5	49.7	44.9	
Bologna	105	Piano terra	Residenziale	FB	44	1	65	55	48.0	41.6	48.8	44.0	
Bologna	106	Piano terra	Residenziale	FA	224	7	70	60	54.6	48.5	54.4	49.4	
Bologna	106	Piano 1	Residenziale	FA	224	7	70	60	56.6	50.5	56.4	51.3	
Bologna	106	Piano 2	Residenziale	FA	224	7	70	60	57.9	51.7	57.7	52.7	
Bologna	107	Piano terra	Residenziale	FB	234	7	65	55	48.4	42.0	49.4	44.6	
Bologna	107	Piano 1	Residenziale	FB	234	7	65	55	49.7	43.3	50.9	46.1	
Bologna	107	Piano 2	Residenziale	FB	234	7	65	55	53.8	47.4	53.3	48.5	
Bologna	107	Piano 3	Residenziale	FB	234	7	65	55	56.1	49.9	54.9	50.1	
Bologna	108	Piano terra	Residenziale	FF	208	6	60	50	51.5	45.5	51.9	46.6	
Bologna	108	Piano 1	Residenziale	FF	208	6	60	50	52.8	46.7	52.8	47.5	
Bologna	108	Piano 2	Residenziale	FF	208	6	60	50	53.6	47.5	53.4	48.1	
Bologna	109	Piano terra	Residenziale	FA	80	2	70	60	50.1	43.7	50.1	45.4	
Bologna	109	Piano 1	Residenziale	FA	80	2	70	60	51.7	45.4	51.5	47.0	
Bologna	109	Piano 2	Residenziale	FA	80	2	70	60	54.9	48.5	53.9	49.3	
Bologna	110	Piano terra	Residenziale	FB	155	5	65	55	51.5	45.4	51.9	46.6	
Bologna	110	Piano 1	Residenziale	FB	155	5	65	55	53.2	47.1	53.1	47.8	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	110	Piano 2	Residenziale	FB	155	5	65	55	53.9	47.8	53.6	48.3	
Bologna	111	Piano terra	Residenziale	FB	95	3	65	55	49.6	43.2	49.3	44.6	
Bologna	111	Piano 1	Residenziale	FB	95	3	65	55	51.7	45.4	50.7	46.0	
Bologna	113	Piano terra	Residenziale	FA	238	7	68.8	58.8	60.9	54.8	58.8	53.7	
Bologna	113	Piano 1	Residenziale	FA	238	7	68.8	58.8	62.2	56.2	60.2	55.1	
Bologna	113	Piano 2	Residenziale	FA	238	7	68.8	58.8	63.0	56.9	60.9	55.8	
Bologna	114	Piano terra	Residenziale	FA	34	1	68.8	58.8	53.9	47.8	51.7	46.9	
Bologna	115	Piano terra	Residenziale	FB	61	2	65	55	48.7	42.4	48.7	44.0	
Bologna	115	Piano 1	Residenziale	FB	61	2	65	55	51.3	45.1	50.1	45.3	
Bologna	116	Piano terra	Residenziale	FB	161	5	65	55	48.5	42.2	47.8	43.1	
Bologna	116	Piano 1	Residenziale	FB	161	5	65	55	50.9	44.6	48.9	44.2	
Bologna	116	Piano 2	Residenziale	FB	161	5	65	55	53.9	47.7	50.9	46.2	
Bologna	120	Piano terra	Residenziale	FA	122	4	68.8	58.8	55.1	48.9	52.9	48.3	
Bologna	120	Piano 1	Residenziale	FA	122	4	68.8	58.8	58.7	52.6	55.0	50.5	
Bologna	120	Piano 2	Residenziale	FA	122	4	68.8	58.8	60.2	54.1	56.2	51.6	
Bologna	121	Piano terra	Residenziale	FB	15	0	62	52	49.4	43.1	48.3	43.5	
Bologna	122	Piano terra	Residenziale	FB	62	2	62	52	49.3	43.0	48.7	43.9	
Bologna	122	Piano 1	Residenziale	FB	62	2	62	52	52.0	45.7	50.0	45.2	
Bologna	123	Piano terra	Residenziale	FB	109	3	62	52	50.0	43.8	49.1	44.3	
Bologna	123	Piano 1	Residenziale	FB	109	3	62	52	53.3	47.1	50.6	46.0	
Bologna	123	Piano 2	Residenziale	FB	109	3	62	52	54.6	48.4	52.8	48.0	
Bologna	124	Piano terra	Residenziale	FB	25	1	62	52	49.3	43.0	48.5	43.7	
Bologna	126	Piano terra	Residenziale	FA	133	4	68.8	58.8	53.4	47.1	52.0	47.3	
Bologna	126	Piano 1	Residenziale	FA	133	4	68.8	58.8	57.4	51.2	54.0	49.5	
Bologna	126	Piano 2	Residenziale	FA	133	4	68.8	58.8	59.1	52.9	55.3	50.8	
Bologna	128	Piano terra	Residenziale	FB	85	3	62	52	50.1	44.0	49.3	44.2	
Bologna	128	Piano 1	Residenziale	FB	85	3	62	52	51.9	45.8	50.6	45.4	
Bologna	129	Piano terra	Residenziale	FB	119	4	62	52	46.3	39.9	47.1	42.3	
Bologna	129	Piano 1	Residenziale	FB	119	4	62	52	47.0	40.6	47.7	42.9	
Bologna	129	Piano 2	Residenziale	FB	119	4	62	52	48.6	42.2	49.0	44.2	
Bologna	129	Piano 3	Residenziale	FB	119	4	62	52	52.4	46.0	52.0	47.2	
Bologna	131	Piano terra	Residenziale	FB	81	2	62	52	51.4	45.1	48.3	43.6	
Bologna	131	Piano 1	Residenziale	FB	81	2	62	52	54.5	48.3	49.2	44.4	
Bologna	131	Piano 2	Residenziale	FB	81	2	62	52	54.1	47.9	52.2	47.4	
Bologna	132	Piano terra	Residenziale	FB	155	5	62	52	49.7	43.4	48.8	44.1	
Bologna	132	Piano 1	Residenziale	FB	155	5	62	52	51.7	45.4	49.8	45.1	
Bologna	132	Piano 2	Residenziale	FB	155	5	62	52	53.6	47.3	51.8	47.1	
Bologna	132	Piano 3	Residenziale	FB	155	5	62	52	55.8	49.5	54.2	49.4	
Bologna	135	Piano terra	Residenziale	FB	212	6	62	52	45.3	39.0	46.0	41.1	
Bologna	135	Piano 1	Residenziale	FB	212	6	62	52	47.2	40.9	47.5	42.6	
Bologna	135	Piano 2	Residenziale	FB	212	6	62	52	52.3	46.2	50.7	45.7	
Bologna	135	Piano 3	Residenziale	FB	212	6	62	52	53.9	47.8	52.9	47.8	
Bologna	141	Piano terra	Residenziale	FA	151	5	68.8	58.8	51.7	45.4	51.6	46.8	
Bologna	141	Piano 1	Residenziale	FA	151	5	68.8	58.8	54.6	48.5	52.8	48.2	
Bologna	143	Piano terra	Residenziale	FB	242	7	62	52	48.9	42.5	49.2	44.4	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	143	Piano 1	Residenziale	FB	242	7	62	52	50.1	43.7	50.2	45.5	
Bologna	143	Piano 2	Residenziale	FB	242	7	62	52	52.6	46.2	52.5	47.8	
Bologna	144	Piano terra	Residenziale	FB	180	5	62	52	47.9	41.5	48.3	43.5	
Bologna	144	Piano 1	Residenziale	FB	180	5	62	52	48.7	42.3	49.2	44.4	
Bologna	146	Piano terra	Residenziale	FB	118	4	62	52	47.7	41.3	48.1	43.2	
Bologna	146	Piano 1	Residenziale	FB	118	4	62	52	48.5	42.1	48.9	44.1	
Bologna	149	Piano terra	Residenziale	FB	43	1	62	52	47.7	41.3	48.1	43.4	
Bologna	149	Piano 1	Residenziale	FB	43	1	62	52	48.8	42.4	49.1	44.3	
Bologna	150	Piano terra	Residenziale	FB	243	7	62	52	46.7	42.0	46.8	42.1	
Bologna	150	Piano 1	Residenziale	FB	243	7	62	52	47.5	42.8	47.7	43.0	
Bologna	150	Piano 2	Residenziale	FB	243	7	62	52	49.5	43.1	49.4	44.6	
Bologna	150	Piano 3	Residenziale	FB	243	7	62	52	50.1	43.7	51.1	46.2	
Bologna	152	Piano terra	Residenziale	FB	78	2	62	52	46.7	40.3	47.2	42.4	
Bologna	155	Piano terra	Residenziale	FA	504	15	68.8	58.8	56.4	50.3	53.8	49.0	
Bologna	155	Piano 1	Residenziale	FA	504	15	68.8	58.8	59.2	53.1	55.6	51.0	
Bologna	155	Piano 2	Residenziale	FA	504	15	68.8	58.8	60.7	54.6	56.4	51.8	
Bologna	155	Piano 3	Residenziale	FA	504	15	68.8	58.8	61.9	55.7	57.4	52.7	
Bologna	155	Piano 4	Residenziale	FA	504	15	68.8	58.8	62.7	56.5	58.3	53.6	
Bologna	157	Piano terra	Residenziale	FB	34	1	62	52	47.7	41.3	48.1	43.4	
Bologna	159	Piano terra	Residenziale	FB	19	1	62	52	45.1	38.7	45.9	41.2	
Bologna	159	Piano 1	Residenziale	FB	19	1	62	52	45.0	38.6	46.2	41.5	
Bologna	160	Piano terra	Residenziale	FB	117	4	62	52	47.3	40.9	47.5	42.8	
Bologna	160	Piano 1	Residenziale	FB	117	4	62	52	48.3	41.9	48.4	43.7	
Bologna	161	Piano terra	Residenziale	FB	40	1	62	52	47.1	40.7	47.4	42.6	
Bologna	161	Piano 1	Residenziale	FB	40	1	62	52	48.3	41.9	48.5	43.8	
Bologna	164	Piano terra	Residenziale	FB	159	5	65	55	48.3	41.9	47.8	43.1	
Bologna	164	Piano 1	Residenziale	FB	159	5	65	55	49.9	43.5	48.9	44.2	
Bologna	166	Piano terra	Residenziale	FB	34	1	62	52	45.7	39.3	46.5	41.8	
Bologna	167	Piano terra	Residenziale	FB	171	5	62	52	45.9	39.5	46.6	42.0	
Bologna	167	Piano 1	Residenziale	FB	171	5	62	52	46.8	40.4	47.8	43.2	
Bologna	169	Piano terra	Residenziale	FB	190	6	65	55	49.3	43.0	47.6	42.7	
Bologna	169	Piano 1	Residenziale	FB	190	6	65	55	50.9	44.6	49.0	44.1	
Bologna	170	Piano terra	Residenziale	FB	286	9	65	55	46.3	39.9	46.8	42.0	
Bologna	170	Piano 1	Residenziale	FB	286	9	65	55	47.4	41.0	47.8	43.0	
Bologna	170	Piano 2	Residenziale	FB	286	9	65	55	49.9	43.6	49.8	45.0	
Bologna	170	Piano 3	Residenziale	FB	286	9	65	55	52.9	46.6	51.8	46.9	
Bologna	170	Piano 4	Residenziale	FB	286	9	65	55	52.9	46.7	52.8	47.9	
Bologna	173	Piano terra	Residenziale	FB	85	3	65	55	46.4	40.1	46.8	42.0	
Bologna	174	Piano terra	Residenziale	FB	37	1	65	55	46.0	39.6	46.5	41.7	
Bologna	176	Piano terra	Residenziale	FB	138	4	65	55	46.2	39.8	45.7	40.8	
Bologna	176	Piano 1	Residenziale	FB	138	4	65	55	49.2	42.8	46.6	41.7	
Bologna	177	Piano terra	Residenziale	FB	110	3	65	55	49.0	42.7	48.0	43.2	
Bologna	177	Piano 1	Residenziale	FB	110	3	65	55	51.3	45.1	49.2	44.3	
Bologna	177	Piano 2	Residenziale	FB	110	3	65	55	52.8	46.6	50.9	45.9	
Bologna	177	Piano 3	Residenziale	FB	110	3	65	55	53.8	47.6	52.5	47.6	



AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	179	Piano terra	Residenziale	FB	19	1	65	55	47.5	41.1	47.7	43.0	
Bologna	180	Piano terra	Residenziale	FF	73	2	60	50	45.3	39.0	46.5	41.5	
Bologna	180	Piano 1	Residenziale	FF	73	2	60	50	47.3	41.1	48.6	43.4	
Bologna	182	Piano terra	Residenziale	FB	207	6	65	55	46.1	39.7	46.5	41.7	
Bologna	182	Piano 1	Residenziale	FB	207	6	65	55	47.2	40.8	47.5	42.6	
Bologna	182	Piano 2	Residenziale	FB	207	6	65	55	50.1	43.8	50.1	45.2	
Bologna	182	Piano 3	Residenziale	FB	207	6	65	55	52.4	46.1	52.2	47.3	
Bologna	185	Piano terra	Residenziale	FB	68	2	65	55	46.7	40.3	47.1	42.3	
Bologna	188	Piano terra	Residenziale	FA	1360	41	65	55	56.4	50.3	53.3	48.7	
Bologna	188	Piano 1	Residenziale	FA	1360	41	65	55	59.1	52.9	55.1	50.6	
Bologna	188	Piano 2	Residenziale	FA	1360	41	65	55	60.6	54.5	55.9	51.4	
Bologna	188	Piano 3	Residenziale	FA	1360	41	65	55	61.8	55.6	56.5	52.0	
Bologna	188	Piano 4	Residenziale	FA	1360	41	65	55	62.6	56.4	57.2	52.7	
Bologna	188	Piano 5	Residenziale	FA	1360	41	65	55	63.2	57.0	58.1	53.5	
Bologna	189	Piano terra	Residenziale	FB	128	4	65	55	45.5	39.1	45.8	41.2	
Bologna	189	Piano 1	Residenziale	FB	128	4	65	55	46.1	39.7	46.5	41.9	
Bologna	189	Piano 2	Residenziale	FB	128	4	65	55	52.2	45.8	51.2	47.1	
Bologna	194	Piano terra	Residenziale	FB	266	8	65	55	49.2	42.9	47.6	43.2	
Bologna	194	Piano 1	Residenziale	FB	266	8	65	55	52.6	46.3	49.2	44.9	
Bologna	194	Piano 2	Residenziale	FB	266	8	65	55	53.6	47.3	52.4	48.2	
Bologna	197	Piano terra	Residenziale	FB	82	2	65	55	50.5	44.2	48.9	44.7	
Bologna	197	Piano 1	Residenziale	FB	82	2	65	55	54.3	47.9	51.8	47.8	
Bologna	198	Piano terra	Residenziale	FB	60	2	65	55	49.7	43.3	48.3	44.1	
Bologna	198	Piano 1	Residenziale	FB	60	2	65	55	53.4	47.1	51.2	47.1	
Bologna	202	Piano terra	Residenziale	FB	1450	44	65	55	47.0	40.6	46.5	41.9	
Bologna	202	Piano 1	Residenziale	FB	1450	44	65	55	49.0	42.6	47.7	43.1	
Bologna	202	Piano 2	Residenziale	FB	1450	44	65	55	50.9	44.5	50.7	46.3	
Bologna	202	Piano 3	Residenziale	FB	1450	44	65	55	54.5	48.1	52.8	48.5	
Bologna	202	Piano 4	Residenziale	FB	1450	44	65	55	56.7	50.3	53.9	49.4	
Bologna	202	Piano 5	Residenziale	FB	1450	44	65	55	57.6	51.2	54.7	50.1	
Bologna	202	Piano 6	Residenziale	FB	1450	44	65	55	58.6	52.2	56.3	51.7	
Bologna	204	Piano terra	Residenziale	FB	474	14	65	55	53.5	47.2	50.0	45.7	
Bologna	204	Piano 1	Residenziale	FB	474	14	65	55	57.0	50.7	52.9	48.8	
Bologna	204	Piano 2	Residenziale	FB	474	14	65	55	58.3	52.0	53.7	49.5	
Bologna	206	Piano terra	Residenziale	FB	104	3	65	55	44.9	38.5	44.5	40.4	
Bologna	206	Piano 1	Residenziale	FB	104	3	65	55	45.8	39.4	45.4	41.3	
Bologna	206	Piano 2	Residenziale	FB	104	3	65	55	48.0	41.6	47.3	43.3	
Bologna	206	Piano 3	Residenziale	FB	104	3	65	55	55.1	48.6	52.4	48.2	
Bologna	208	Piano terra	Residenziale	FB	102	3	65	55	46.4	40.0	47.0	42.5	
Bologna	208	Piano 1	Residenziale	FB	102	3	65	55	49.6	43.2	49.6	45.5	
Bologna	208	Piano 2	Residenziale	FB	102	3	65	55	51.3	44.9	50.8	46.6	
Bologna	218	Piano terra	Residenziale	FB	22	1	65	55	50.8	44.5	48.9	44.6	
Bologna	222	Piano terra	Residenziale	FB	127	4	65	55	50.6	44.2	49.0	44.7	
Bologna	222	Piano 1	Residenziale	FB	127	4	65	55	55.1	48.8	51.8	47.6	
Bologna	222	Piano 2	Residenziale	FB	127	4	65	55	56.6	50.3	52.6	48.5	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	222	Piano 3	Residenziale	FB	127	4	65	55	58.0	51.7	53.6	49.4	
Bologna	224	Piano terra	Residenziale	FF	113	3	60	50	45.7	39.3	46.5	42.1	
Bologna	224	Piano 1	Residenziale	FF	113	3	60	50	48.3	41.9	48.7	44.5	
Bologna	224	Piano 2	Residenziale	FF	113	3	60	50	49.9	43.5	49.9	45.7	
Bologna	224	Piano 3	Residenziale	FF	113	3	60	50	54.0	47.6	51.9	47.7	
Bologna	228	Piano terra	Residenziale	FF	16	0	60	50	46.0	39.6	44.5	39.8	
Bologna	231	Piano terra	Residenziale	FB	166	5	65	55	52.6	46.3	49.9	45.6	
Bologna	231	Piano 1	Residenziale	FB	166	5	65	55	56.4	50.1	52.6	48.5	
Bologna	231	Piano 2	Residenziale	FB	166	5	65	55	57.9	51.5	53.3	49.1	
Bologna	231	Piano 3	Residenziale	FB	166	5	65	55	59.0	52.6	54.0	49.8	
Bologna	234	Piano terra	Residenziale	FF	181	5	60	50	47.4	41.0	45.5	41.2	
Bologna	234	Piano 1	Residenziale	FF	181	5	60	50	51.0	44.7	46.9	42.6	
Bologna	234	Piano 2	Residenziale	FF	181	5	60	50	54.1	47.7	50.5	46.3	
Bologna	234	Piano 3	Residenziale	FF	181	5	60	50	57.0	50.6	53.4	49.3	
Bologna	237	Piano terra	Residenziale	FF	24	1	60	50	45.3	38.8	45.9	41.6	
Bologna	240	Piano terra	Residenziale	FF	112	3	60	50	52.2	45.8	49.8	45.5	
Bologna	240	Piano 1	Residenziale	FF	112	3	60	50	56.2	49.9	52.9	48.8	
Bologna	240	Piano 2	Residenziale	FF	112	3	60	50	57.7	51.4	53.7	49.6	
Bologna	250	Piano terra	Residenziale	FF	210	6	60	50	48.8	42.4	46.1	41.5	
Bologna	250	Piano 1	Residenziale	FF	210	6	60	50	53.3	47.0	48.3	44.0	
Bologna	250	Piano 2	Residenziale	FF	210	6	60	50	55.2	48.9	50.6	46.2	
Bologna	250	Piano 3	Residenziale	FF	210	6	60	50	57.9	51.5	53.4	49.2	
Bologna	253	Piano terra	Residenziale	FF	125	4	60	50	52.7	46.4	50.3	46.1	
Bologna	253	Piano 1	Residenziale	FF	125	4	60	50	56.4	50.1	53.1	49.0	
Bologna	253	Piano 2	Residenziale	FF	125	4	60	50	57.8	51.5	53.8	49.7	
Bologna	266	Piano terra	Residenziale	FF	163	5	60	50	51.7	45.3	50.6	46.5	
Bologna	266	Piano 1	Residenziale	FF	163	5	60	50	56.3	50.0	52.6	48.6	
Bologna	303	Piano terra	Residenziale	FA	206	6	67	57	63.0	56.5	54.4	49.3	
Bologna	303	Piano 1	Residenziale	FA	206	6	67	57	68.4	62.1	56.4	51.3	
Bologna	303	Piano 2	Residenziale	FA	206	6	67	57	71.5	65.0	58.6	53.6	
Bologna	304	Piano terra	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	52.3	45.8	49.9	45.2	
Bologna	307	Piano terra	Residenziale	FA	216	7	66.4	56.4	60.6	54.1	57.5	52.3	
Bologna	307	Piano 1	Residenziale	FA	216	7	66.4	56.4	61.1	54.8	58.5	53.4	
Bologna	308	Piano terra	Residenziale	FA	136	4	66.4	56.4	59.4	52.9	57.4	52.3	
Bologna	308	Piano 1	Residenziale	FA	136	4	66.4	56.4	61.4	55.1	58.7	53.6	
Bologna	308	Piano 2	Residenziale	FA	136	4	66.4	56.4	64.2	57.9	60.1	55.1	
Bologna	308	Piano 3	Residenziale	FA	136	4	66.4	56.4	64.9	58.4	61.5	56.4	
Bologna	311	Piano terra	Residenziale	FB	209	6	63.8	53.8	52.9	46.4	51.1	46.2	
Bologna	311	Piano 1	Residenziale	FB	209	6	63.8	53.8	62.9	56.4	57.1	52.2	
Bologna	312	Piano terra	Caserma CC	FF	470	14	60	50	54.6	48.1	52.7	48.8	
Bologna	312	Piano 1	Caserma CC	FF	470	14	60	50	58.1	51.6	55.0	51.1	
Bologna	312	Piano 2	Caserma CC	FF	470	14	60	50	59.5	53.1	56.3	52.2	
Bologna	313	Piano terra	Residenziale	FA	182	6	66.4	56.4	61.4	54.9	55.7	50.6	
Bologna	314	Piano terra	Residenziale	FF	387	12	60	50	53.9	47.5	52.9	49.1	
Bologna	314	Piano 1	Residenziale	FF	387	12	60	50	58.1	51.6	55.3	51.5	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	315	Piano terra	Caserma CC	FF	30	1	60	50	55.3	48.8	53.4	49.6	
Bologna	315	Piano 1	Caserma CC	FF	30	1	60	50	57.0	50.5	54.9	51.0	
Bologna	316	Piano terra	Residenziale	FA	152	5	67	57	62.4	55.9	55.8	50.6	
Bologna	316	Piano 1	Residenziale	FA	152	5	67	57	63.1	56.9	57.3	52.2	
Bologna	317	Piano terra	Caserma CC	FF	273	8	60	50	52.8	46.3	51.4	47.7	
Bologna	317	Piano 1	Caserma CC	FF	273	8	60	50	56.5	50.0	53.7	49.8	
Bologna	317	Piano 2	Caserma CC	FF	273	8	60	50	57.9	51.4	54.9	50.9	
Bologna	318	Piano terra	Residenziale	FB	998	30	63.8	53.8	56.3	49.8	53.0	48.2	
Bologna	318	Piano 1	Residenziale	FB	998	30	63.8	53.8	62.4	55.9	57.2	52.3	
Bologna	318	Piano 2	Residenziale	FB	998	30	63.8	53.8	65.9	59.4	58.0	53.1	
Bologna	318	Piano 3	Residenziale	FB	998	30	63.8	53.8	67.5	61.0	59.3	54.4	
Bologna	321	Piano terra	Residenziale	FF	355	11	60	50	53.5	47.1	52.5	48.6	
Bologna	321	Piano 1	Residenziale	FF	355	11	60	50	57.4	50.9	54.2	50.2	
Bologna	321	Piano 2	Residenziale	FF	355	11	60	50	58.5	52.0	55.4	51.2	
Bologna	322	Piano terra	Residenziale	FB	1013	31	63.8	53.8	55.8	49.3	54.4	49.5	
Bologna	322	Piano 1	Residenziale	FB	1013	31	63.8	53.8	61.6	55.1	56.5	51.7	
Bologna	322	Piano 2	Residenziale	FB	1013	31	63.8	53.8	66.6	60.1	57.9	53.0	
Bologna	322	Piano 3	Residenziale	FB	1013	31	63.8	53.8	67.5	61.0	59.2	54.3	
Bologna	325	Piano terra	Residenziale	FF	254	8	60	50	52.0	45.6	50.6	46.8	
Bologna	326	Piano terra	Residenziale	FB	230	7	62.9	52.9	53.2	46.7	52.9	47.9	
Bologna	326	Piano 1	Residenziale	FB	230	7	62.9	52.9	57.6	51.1	54.4	49.5	
Bologna	326	Piano 2	Residenziale	FB	230	7	62.9	52.9	61.7	55.2	57.6	52.6	
Bologna	327	Piano terra	Caserma CC	FF	386	12	60	50	53.6	47.1	52.8	49.1	
Bologna	327	Piano 1	Caserma CC	FF	386	12	60	50	58.6	52.1	55.2	51.1	
Bologna	327	Piano 2	Caserma CC	FF	386	12	60	50	60.0	53.5	56.2	52.0	
Bologna	328	Piano terra	Residenziale	FB	1003	30	63.8	53.8	55.8	49.2	53.8	49.0	
Bologna	328	Piano 1	Residenziale	FB	1003	30	63.8	53.8	60.8	54.3	55.6	50.8	
Bologna	328	Piano 2	Residenziale	FB	1003	30	63.8	53.8	64.1	57.6	57.0	52.1	
Bologna	328	Piano 3	Residenziale	FB	1003	30	63.8	53.8	66.5	60.0	58.0	53.2	
Bologna	329	Piano terra	Residenziale	FB	997	30	63.8	53.8	61.2	54.6	54.2	49.4	
Bologna	329	Piano 1	Residenziale	FB	997	30	63.8	53.8	65.9	59.4	55.5	50.7	
Bologna	329	Piano 2	Residenziale	FB	997	30	63.8	53.8	66.4	60.3	56.7	51.9	
Bologna	329	Piano 3	Residenziale	FB	997	30	63.8	53.8	67.1	61.3	57.7	52.9	
Bologna	330	Piano terra	Residenziale	FB	256	8	62.9	52.9	52.6	46.1	52.0	47.0	
Bologna	330	Piano 1	Residenziale	FB	256	8	62.9	52.9	56.9	50.4	53.7	48.8	
Bologna	330	Piano 2	Residenziale	FB	256	8	62.9	52.9	62.1	55.6	57.1	52.1	
Bologna	330	Piano 3	Residenziale	FB	256	8	62.9	52.9	65.1	58.6	58.2	53.2	
Bologna	330	Piano 4	Residenziale	FB	256	8	62.9	52.9	64.5	58.0	58.2	53.2	
Bologna	331	Piano terra	Caserma CC	FF	339	10	60	50	50.6	44.1	49.5	45.8	
Bologna	331	Piano 1	Caserma CC	FF	339	10	60	50	54.8	48.3	53.0	49.2	
Bologna	331	Piano 2	Caserma CC	FF	339	10	60	50	56.6	50.1	54.6	50.6	
Bologna	332	Piano terra	Caserma CC	FF	1471	45	60	50	54.9	48.5	52.8	49.0	
Bologna	332	Piano 1	Caserma CC	FF	1471	45	60	50	57.5	51.0	54.7	50.7	
Bologna	332	Piano 2	Caserma CC	FF	1471	45	60	50	59.1	52.6	56.3	52.3	
Bologna	333	Piano terra	Residenziale	FB	989	30	62	52	60.6	54.1	54.2	49.4	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	333	Piano 1	Residenziale	FB	989	30	62	52	64.9	58.4	55.1	50.4	
Bologna	333	Piano 2	Residenziale	FB	989	30	62	52	65.2	58.9	56.2	51.4	
Bologna	333	Piano 3	Residenziale	FB	989	30	62	52	65.6	59.5	57.1	52.3	
Bologna	334	Piano terra	Residenziale	FB	183	6	62.9	52.9	54.8	48.3	52.0	46.9	
Bologna	334	Piano 1	Residenziale	FB	183	6	62.9	52.9	58.2	51.7	54.7	49.6	
Bologna	335	Piano terra	Residenziale	FB	988	30	62	52	60.4	53.9	53.9	49.2	
Bologna	335	Piano 1	Residenziale	FB	988	30	62	52	63.4	56.9	54.8	50.1	
Bologna	335	Piano 2	Residenziale	FB	988	30	62	52	63.4	56.9	55.8	51.0	
Bologna	335	Piano 3	Residenziale	FB	988	30	62	52	65.1	58.8	56.6	51.9	
Bologna	336	Piano terra	Residenziale	FF	336	10	60	50	47.7	41.2	47.2	43.5	
Bologna	337	Piano terra	Residenziale	FB	1012	31	62.9	52.9	57.0	50.5	53.4	48.3	
Bologna	337	Piano 1	Residenziale	FB	1012	31	62.9	52.9	59.4	52.9	54.7	49.6	
Bologna	337	Piano 2	Residenziale	FB	1012	31	62.9	52.9	62.5	56.0	55.3	50.3	
Bologna	337	Piano 3	Residenziale	FB	1012	31	62.9	52.9	63.1	56.6	56.6	51.5	
Bologna	338	Piano terra	Residenziale	FB	992	30	62	52	58.1	51.6	53.4	48.8	
Bologna	338	Piano 1	Residenziale	FB	992	30	62	52	60.1	53.6	55.4	50.8	
Bologna	338	Piano 2	Residenziale	FB	992	30	62	52	62.7	56.2	56.4	51.8	
Bologna	338	Piano 3	Residenziale	FB	992	30	62	52	63.0	56.5	55.4	50.7	
Bologna	340	Piano terra	Residenziale	FF	2864	87	60	50	55.8	49.3	52.9	48.5	
Bologna	340	Piano 1	Residenziale	FF	2864	87	60	50	58.9	52.4	54.2	49.8	
Bologna	340	Piano 2	Residenziale	FF	2864	87	60	50	60.2	53.7	55.2	50.7	
Bologna	340	Piano 3	Residenziale	FF	2864	87	60	50	63.2	56.7	56.1	51.6	
Bologna	341	Piano terra	Residenziale	FB	485	15	62	52	54.1	47.6	50.4	45.5	
Bologna	341	Piano 1	Residenziale	FB	485	15	62	52	56.1	49.6	51.2	46.3	
Bologna	341	Piano 2	Residenziale	FB	485	15	62	52	57.5	51.0	52.0	47.1	
Bologna	341	Piano 3	Residenziale	FB	485	15	62	52	60.6	54.1	53.1	48.3	
Bologna	342	Piano terra	Residenziale	FB	1032	31	63.8	53.8	53.9	47.4	49.4	44.4	
Bologna	342	Piano 1	Residenziale	FB	1032	31	63.8	53.8	55.6	49.1	50.4	45.4	
Bologna	342	Piano 2	Residenziale	FB	1032	31	63.8	53.8	57.8	51.2	51.2	46.2	
Bologna	342	Piano 3	Residenziale	FB	1032	31	63.8	53.8	60.5	54.0	52.9	48.0	
Bologna	343	Piano terra	Residenziale	FF	999	30	60	50	59.9	53.4	53.5	48.9	
Bologna	343	Piano 1	Residenziale	FF	999	30	60	50	63.2	56.8	54.5	49.9	
Bologna	343	Piano 2	Residenziale	FF	999	30	60	50	64.9	58.4	55.4	50.7	
Bologna	346	Piano terra	Residenziale	FF	260	8	60	50	48.6	42.1	47.6	43.7	
Bologna	346	Piano 1	Residenziale	FF	260	8	60	50	49.7	43.2	48.9	44.9	
Bologna	347	Piano terra	Caserma CC	FF	411	12	60	50	50.2	43.7	49.0	45.2	
Bologna	347	Piano 1	Caserma CC	FF	411	12	60	50	53.0	46.6	51.4	47.6	
Bologna	347	Piano 2	Caserma CC	FF	411	12	60	50	57.3	50.8	54.7	50.7	
Bologna	349	Piano terra	Residenziale	FF	1014	31	60	50	54.3	47.8	52.5	48.4	
Bologna	349	Piano 1	Residenziale	FF	1014	31	60	50	57.8	51.3	53.7	49.4	
Bologna	349	Piano 2	Residenziale	FF	1014	31	60	50	58.4	52.0	54.7	50.4	
Bologna	349	Piano 3	Residenziale	FF	1014	31	60	50	60.5	54.0	55.4	51.0	
Bologna	351	Piano terra	Residenziale	FB	422	13	60.2	50.2	52.9	46.3	49.1	44.0	
Bologna	351	Piano 1	Residenziale	FB	422	13	60.2	50.2	54.4	47.9	50.8	45.7	
Bologna	351	Piano 2	Residenziale	FB	422	13	60.2	50.2	56.0	49.5	51.3	46.2	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	351	Piano 3	Residenziale	FB	422	13	60.2	50.2	59.3	52.8	52.0	46.9	
Bologna	352	Piano terra	Residenziale	FF	1003	30	60	50	52.5	46.0	50.5	46.5	
Bologna	352	Piano 1	Residenziale	FF	1003	30	60	50	56.3	49.8	52.8	48.7	
Bologna	352	Piano 2	Residenziale	FF	1003	30	60	50	57.6	51.1	54.1	49.9	
Bologna	352	Piano 3	Residenziale	FF	1003	30	60	50	59.2	52.7	54.9	50.6	
Bologna	352	Piano 4	Residenziale	FF	1003	30	60	50	58.8	52.3	55.0	50.7	
Bologna	353	Piano terra	Residenziale	FF	192	6	60	50	49.4	42.9	47.3	42.3	
Bologna	353	Piano 1	Residenziale	FF	192	6	60	50	50.2	43.7	48.3	43.3	
Bologna	353	Piano 2	Residenziale	FF	192	6	60	50	52.0	45.4	49.1	44.1	
Bologna	355	Piano terra	Residenziale	FF	1016	31	60	50	52.8	46.3	50.9	46.9	
Bologna	355	Piano 1	Residenziale	FF	1016	31	60	50	56.3	49.9	52.8	48.6	
Bologna	355	Piano 2	Residenziale	FF	1016	31	60	50	57.0	50.6	54.0	49.7	
Bologna	355	Piano 3	Residenziale	FF	1016	31	60	50	59.1	52.6	54.8	50.5	
Bologna	356	Piano terra	Residenziale	FF	1055	32	60	50	51.7	45.2	49.3	45.1	
Bologna	356	Piano 1	Residenziale	FF	1055	32	60	50	54.9	48.4	51.2	46.9	
Bologna	356	Piano 2	Residenziale	FF	1055	32	60	50	56.1	49.6	53.1	49.0	
Bologna	356	Piano 3	Residenziale	FF	1055	32	60	50	58.5	52.0	54.6	50.4	
Bologna	357	Piano terra	Residenziale	FF	1334	40	60	50	51.3	44.8	48.7	43.8	
Bologna	357	Piano 1	Residenziale	FF	1334	40	60	50	54.1	47.7	49.9	45.0	
Bologna	357	Piano 2	Residenziale	FF	1334	40	60	50	54.7	48.3	50.8	45.9	
Bologna	357	Piano 3	Residenziale	FF	1334	40	60	50	57.1	50.7	52.3	47.5	
Bologna	358	Piano terra	Residenziale	FF	153	5	60	50	52.7	46.2	48.8	43.8	
Bologna	359	Piano terra	Residenziale	FB	194	6	63.8	53.8	63.8	57.4	54.9	49.8	
Bologna	359	Piano 1	Residenziale	FB	194	6	63.8	53.8	67.3	60.8	56.0	50.9	
Bologna	360	Piano terra	Residenziale	FF	1034	31	60	50	48.9	42.5	46.5	42.0	
Bologna	360	Piano 1	Residenziale	FF	1034	31	60	50	51.9	45.5	48.5	44.0	
Bologna	360	Piano 2	Residenziale	FF	1034	31	60	50	54.1	47.7	51.8	47.6	
Bologna	360	Piano 3	Residenziale	FF	1034	31	60	50	57.4	50.9	54.2	50.1	
Bologna	362	Piano terra	Residenziale	FB	1121	34	63.8	53.8	54.8	48.3	50.1	45.0	
Bologna	362	Piano 1	Residenziale	FB	1121	34	63.8	53.8	57.8	51.3	51.6	46.6	
Bologna	362	Piano 2	Residenziale	FB	1121	34	63.8	53.8	61.0	54.5	54.5	49.4	
Bologna	362	Piano 3	Residenziale	FB	1121	34	63.8	53.8	63.4	56.9	55.4	50.3	
Bologna	363	Piano terra	Residenziale	FF	1326	40	60	50	50.1	43.6	48.1	43.2	
Bologna	363	Piano 1	Residenziale	FF	1326	40	60	50	52.6	46.2	49.2	44.3	
Bologna	363	Piano 2	Residenziale	FF	1326	40	60	50	53.1	46.6	49.9	45.0	
Bologna	363	Piano 3	Residenziale	FF	1326	40	60	50	55.2	48.7	51.2	46.4	
Bologna	364	Piano terra	Residenziale	FB	1154	35	63.8	53.8	53.3	46.7	50.2	45.2	
Bologna	364	Piano 1	Residenziale	FB	1154	35	63.8	53.8	56.1	49.6	52.5	47.5	
Bologna	364	Piano 2	Residenziale	FB	1154	35	63.8	53.8	59.0	52.5	54.0	48.9	
Bologna	364	Piano 3	Residenziale	FB	1154	35	63.8	53.8	62.2	55.7	54.9	49.9	
Bologna	365	Piano terra	Residenziale	FB	111	3	63.8	53.8	60.7	54.2	53.5	48.4	
Bologna	367	Piano terra	Residenziale	FB	373	11	63.8	53.8	60.9	54.5	52.2	47.1	
Bologna	367	Piano 1	Residenziale	FB	373	11	63.8	53.8	65.3	58.8	54.1	49.0	
Bologna	367	Piano 2	Residenziale	FB	373	11	63.8	53.8	67.0	60.5	55.3	50.2	
Bologna	368	Piano terra	Residenziale	FB	1220	37	62	52	53.2	46.7	49.5	44.5	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	368	Piano 1	Residenziale	FB	1220	37	62	52	55.0	48.5	51.9	46.8	
Bologna	368	Piano 2	Residenziale	FB	1220	37	62	52	57.0	50.5	52.6	47.5	
Bologna	368	Piano 3	Residenziale	FB	1220	37	62	52	60.2	<b>53.7</b>	53.8	48.8	
Bologna	369	Piano terra	Residenziale	FB	206	6	63.8	53.8	57.0	50.5	52.1	47.0	
Bologna	369	Piano 1	Residenziale	FB	206	6	63.8	53.8	62.4	<b>56.0</b>	54.0	49.0	
Bologna	370	Piano terra	Residenziale	FB	146	4	63.8	53.8	57.1	50.6	51.9	46.8	
Bologna	370	Piano 1	Residenziale	FB	146	4	63.8	53.8	61.5	<b>55.1</b>	53.2	48.2	
Bologna	370	Piano 2	Residenziale	FB	146	4	63.8	53.8	63.3	<b>56.9</b>	54.1	49.1	
Bologna	371	Piano terra	Residenziale	FF	1219	37	65	55	53.2	46.7	50.1	45.0	
Bologna	371	Piano 1	Residenziale	FF	1219	37	65	55	54.8	48.3	51.4	46.4	
Bologna	371	Piano 2	Residenziale	FF	1219	37	65	55	56.7	50.1	52.4	47.3	
Bologna	371	Piano 3	Residenziale	FF	1219	37	65	55	59.4	52.9	53.3	48.3	
Bologna	372	Piano terra	Residenziale	FA	206	6	68.8	58.8	60.3	54.0	58.3	53.1	
Bologna	372	Piano 1	Residenziale	FA	206	6	68.8	58.8	63.6	57.3	59.0	53.8	
Bologna	372	Piano 2	Residenziale	FA	206	6	68.8	58.8	66.0	<b>59.6</b>	60.5	55.3	
Bologna	373	Piano terra	Residenziale	FB	200	6	63.8	53.8	57.1	50.6	51.8	46.7	
Bologna	373	Piano 1	Residenziale	FB	200	6	63.8	53.8	61.1	<b>54.7</b>	53.9	48.8	
Bologna	380	Piano terra	Residenziale	FB	335	10	63.8	53.8	56.2	49.7	52.1	47.0	
Bologna	380	Piano 1	Residenziale	FB	335	10	63.8	53.8	58.2	51.7	52.8	47.7	
Bologna	381	Piano terra	Residenziale	FF	1147	35	60	50	49.1	42.6	47.4	42.5	
Bologna	381	Piano 1	Residenziale	FF	1147	35	60	50	51.4	45.0	48.6	43.8	
Bologna	381	Piano 2	Residenziale	FF	1147	35	60	50	51.9	45.5	49.4	44.6	
Bologna	381	Piano 3	Residenziale	FF	1147	35	60	50	53.9	47.5	50.8	46.1	
Bologna	382	Piano terra	Residenziale	FB	238	7	63.8	53.8	54.2	47.8	49.1	44.0	
Bologna	382	Piano 1	Residenziale	FB	238	7	63.8	53.8	57.5	51.1	50.8	45.7	
Bologna	382	Piano 2	Residenziale	FB	238	7	63.8	53.8	61.0	<b>54.6</b>	52.2	47.1	
Bologna	382	Piano 3	Residenziale	FB	238	7	63.8	53.8	<b>64.1</b>	<b>57.7</b>	54.8	49.7	
Bologna	383	Piano terra	Residenziale	FA	221	7	68.8	58.8	62.4	56.0	55.8	50.6	
Bologna	383	Piano 1	Residenziale	FA	221	7	68.8	58.8	65.2	58.7	57.3	52.2	
Bologna	395	Piano terra	Residenziale	FA	242	7	68.8	58.8	65.3	<b>58.9</b>	58.9	53.8	
Bologna	395	Piano 1	Residenziale	FA	242	7	68.8	58.8	<b>72.5</b>	<b>66.0</b>	61.3	56.2	
Bologna	396	Piano terra	Residenziale	FA	180	5	68.8	58.8	58.5	52.0	55.0	49.9	
Bologna	396	Piano 1	Residenziale	FA	180	5	68.8	58.8	64.3	57.7	57.6	52.5	
Bologna	401	Piano terra	Residenziale	FA	88	3	68.8	58.8	58.3	51.8	55.2	50.1	
Bologna	402	Piano terra	Residenziale	FA	42	1	68.8	58.8	56.0	49.6	52.3	47.2	
Bologna	416	Piano terra	Residenziale	FB	149	5	63.8	53.8	57.6	51.1	54.0	48.9	
Bologna	417	Piano terra	Residenziale	FF	25	1	63.8	53.8	53.5	47.0	49.8	44.7	
Bologna	418	Piano terra	Residenziale	FB	116	4	63.8	53.8	53.4	46.9	50.0	44.9	
Bologna	418	Piano 1	Residenziale	FB	116	4	63.8	53.8	56.5	50.1	51.8	46.7	
Bologna	419	Piano terra	Residenziale	FB	117	4	63.8	53.8	53.9	47.3	50.5	45.4	
Bologna	419	Piano 1	Residenziale	FB	117	4	63.8	53.8	57.0	50.5	52.3	47.2	
Bologna	420	Piano terra	Residenziale	FB	367	11	63.8	53.8	52.1	45.5	49.1	44.0	
Bologna	429	Piano terra	Residenziale	FB	157	5	62.9	52.9	60.4	<b>53.7</b>	54.1	49.0	
Bologna	429	Piano 1	Residenziale	FB	157	5	62.9	52.9	<b>64.2</b>	<b>57.6</b>	58.9	<b>53.7</b>	
Bologna	430	Piano terra	Residenziale	FB	44	1	62.9	52.9	55.5	48.7	51.6	46.5	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	432	Piano terra	Residenziale	FB	173	5	62.9	52.9	58.5	51.8	54.0	49.0	
Bologna	432	Piano 1	Residenziale	FB	173	5	62.9	52.9	63.0	56.4	58.0	53.0	
Bologna	432	Piano 2	Residenziale	FB	173	5	62.9	52.9	65.2	58.5	60.8	55.7	
Bologna	433	Piano terra	Residenziale	FB	39	1	62.9	52.9	53.4	47.1	51.5	46.5	
Bologna	434	Piano terra	Residenziale	FA	43	1	66.4	56.4	60.3	53.5	56.0	50.9	
Bologna	434	Piano 1	Residenziale	FA	43	1	66.4	56.4	62.8	56.1	57.8	52.7	
Bologna	435	Piano terra	Residenziale	FB	47	1	62.9	52.9	50.7	44.5	48.7	43.6	
Bologna	436	Piano terra	Residenziale	FB	103	3	62.9	52.9	52.5	46.6	50.6	45.4	
Bologna	437	Piano terra	Residenziale	FB	98	3	63.8	53.8	53.3	46.9	50.9	45.8	
Bologna	437	Piano 1	Residenziale	FB	98	3	63.8	53.8	55.6	49.2	53.0	47.9	
Bologna	438	Piano terra	Residenziale	FA	240	7	62.9	52.9	55.2	49.1	53.3	48.2	
Bologna	438	Piano 1	Residenziale	FA	240	7	62.9	52.9	57.3	51.1	54.8	49.7	
Bologna	438	Piano 2	Residenziale	FA	240	7	62.9	52.9	59.0	52.8	56.4	51.2	
Bologna	440	Piano terra	Residenziale	FB	80	2	63.8	53.8	53.7	47.4	51.3	46.3	
Bologna	440	Piano 1	Residenziale	FB	80	2	63.8	53.8	55.5	49.2	53.0	47.9	
Bologna	440	Piano 2	Residenziale	FB	80	2	63.8	53.8	57.0	50.6	54.1	49.1	
Bologna	441	Piano terra	Residenziale	FB	196	6	63.8	53.8	45.1	38.7	44.0	39.0	
Bologna	441	Piano 1	Residenziale	FB	196	6	63.8	53.8	48.1	41.7	46.3	41.2	
Bologna	442	Piano terra	Residenziale	FB	174	5	63.8	53.8	44.9	38.5	43.7	38.8	
Bologna	442	Piano 1	Residenziale	FB	174	5	63.8	53.8	47.9	41.4	45.7	40.7	
Bologna	448	Piano terra	Residenziale	FA	159	5	67	57	55.7	49.7	53.3	48.1	
Bologna	448	Piano 1	Residenziale	FA	159	5	67	57	60.9	55.0	58.4	53.1	
Bologna	448	Piano 2	Residenziale	FA	159	5	67	57	62.0	56.1	59.3	54.1	
Bologna	453	Piano terra	Residenziale	FA	1375	42	67	57	56.6	50.7	54.5	49.3	
Bologna	453	Piano 1	Residenziale	FA	1375	42	67	57	58.7	52.8	56.3	51.1	
Bologna	453	Piano 2	Residenziale	FA	1375	42	67	57	60.0	54.0	57.3	52.1	
Bologna	453	Piano 3	Residenziale	FA	1375	42	67	57	61.0	54.9	57.8	52.7	
Bologna	460	Piano terra	Residenziale	FB	118	4	63.8	53.8	44.8	38.5	44.2	39.3	
Bologna	460	Piano 1	Residenziale	FB	118	4	63.8	53.8	45.5	39.2	44.8	39.9	
Bologna	461	Piano terra	Residenziale	FB	13	1	63.8	53.8	46.0	39.8	45.6	40.6	
Bologna	463	Piano terra	Residenziale	FA	241	7	67	57	46.8	40.6	46.2	41.3	
Bologna	463	Piano 1	Residenziale	FA	241	7	67	57	48.3	42.1	47.4	42.5	
Bologna	463	Piano 2	Residenziale	FA	241	7	67	57	52.5	46.1	50.0	45.0	
Bologna	463	Piano 3	Residenziale	FA	241	7	67	57	57.7	51.4	54.4	49.3	
Bologna	466	Piano terra	Residenziale	FA	36	1	70	60	69.5	63.3	62.0	57.0	
Bologna	467	Piano terra	Residenziale	FA	113	3	70	60	68.6	62.4	61.1	56.0	
Bologna	467	Piano 1	Residenziale	FA	113	3	70	60	71.4	65.1	63.5	58.5	
Bologna	468	Piano terra	Residenziale	FA	83	3	70	60	67.6	61.7	61.2	56.0	
Bologna	468	Piano 1	Residenziale	FA	83	3	70	60	68.9	63.0	62.6	57.4	
Bologna	470	Piano terra	Residenziale	FA	281	9	68.8	58.8	60.8	54.9	56.1	50.9	
Bologna	470	Piano 1	Residenziale	FA	281	9	68.8	58.8	64.1	58.3	58.7	53.4	
Bologna	470	Piano 2	Residenziale	FA	281	9	68.8	58.8	65.9	59.9	60.4	55.2	
Bologna	470	Piano 3	Residenziale	FA	281	9	68.8	58.8	66.9	60.9	61.2	56.0	
Bologna	471	Piano terra	Residenziale	FA	399	12	70	60	68.6	62.2	60.1	55.2	
Bologna	471	Piano 1	Residenziale	FA	399	12	70	60	70.3	63.9	62.2	57.2	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	472	Piano terra	Residenziale	FA	276	8	68.8	58.8	55.0	49.2	49.5	44.4	
Bologna	472	Piano 1	Residenziale	FA	276	8	68.8	58.8	58.5	52.6	53.7	48.5	
Bologna	472	Piano 2	Residenziale	FA	276	8	68.8	58.8	60.8	54.9	56.8	51.6	
Bologna	472	Piano 3	Residenziale	FA	276	8	68.8	58.8	60.9	55.1	57.5	52.2	
Bologna	473	Piano terra	Residenziale	FA	286	9	68.8	58.8	64.4	58.4	57.1	51.9	
Bologna	473	Piano 1	Residenziale	FA	286	9	68.8	58.8	65.9	60.0	58.3	53.1	
Bologna	473	Piano 2	Residenziale	FA	286	9	68.8	58.8	66.9	61.0	60.1	54.9	
Bologna	473	Piano 3	Residenziale	FA	286	9	68.8	58.8	67.1	61.1	60.4	55.2	
Bologna	474	Piano terra	Residenziale	FA	88	3	70	60	66.9	60.5	57.2	52.5	
Bologna	474	Piano 1	Residenziale	FA	88	3	70	60	68.2	61.7	58.5	53.7	
Bologna	475	Piano terra	Residenziale	FA	142	4	68.8	58.8	58.2	51.9	51.4	46.5	
Bologna	475	Piano 1	Residenziale	FA	142	4	68.8	58.8	59.5	53.2	52.6	47.7	
Bologna	475	Piano 2	Residenziale	FA	142	4	68.8	58.8	60.5	54.1	53.4	48.4	
Bologna	475	Piano 3	Residenziale	FA	142	4	68.8	58.8	61.1	54.8	54.1	49.1	
Bologna	476	Piano terra	Residenziale	FB	107	3	62	52	52.6	46.2	47.6	42.8	
Bologna	476	Piano 1	Residenziale	FB	107	3	62	52	56.5	50.2	50.2	45.3	
Bologna	476	Piano 2	Residenziale	FB	107	3	62	52	57.9	51.5	51.4	46.5	
Bologna	476	Piano 3	Residenziale	FB	107	3	62	52	59.3	52.9	52.4	47.4	
Bologna	477	Piano terra	Residenziale	FB	71	2	62	52	57.2	50.9	49.7	45.0	
Bologna	478	Piano terra	Residenziale	FB	21	1	62	52	53.8	47.5	48.1	43.3	
Bologna	479	Piano terra	Residenziale	FB	174	5	65	55	57.5	51.1	51.1	46.4	
Bologna	479	Piano 1	Residenziale	FB	174	5	65	55	59.7	53.3	52.8	48.0	
Bologna	479	Piano 2	Residenziale	FB	174	5	65	55	61.6	55.3	54.3	49.4	
Bologna	481	Piano terra	Residenziale	FB	94	3	62	52	50.6	44.2	46.5	41.8	
Bologna	481	Piano 1	Residenziale	FB	94	3	62	52	54.3	48.0	48.9	44.1	
Bologna	481	Piano 2	Residenziale	FB	94	3	62	52	58.2	51.9	51.6	46.7	
Bologna	482	Piano terra	Residenziale	FB	121	4	62	52	52.0	45.7	46.3	41.4	
Bologna	483	Piano 1	Residenziale	FB	31	1	63.8	53.8	53.4	47.1	47.4	42.5	
Bologna	485	Piano terra	Residenziale	FB	56	2	62	52	49.5	43.4	45.9	41.0	
Bologna	485	Piano 1	Residenziale	FB	56	2	62	52	52.5	46.4	47.7	42.8	
Bologna	486	Piano terra	Residenziale	FB	65	2	62	52	48.7	42.7	45.5	40.8	
Bologna	486	Piano 1	Residenziale	FB	65	2	62	52	51.7	45.7	47.7	43.0	
Bologna	486	Piano 2	Residenziale	FB	65	2	62	52	54.2	48.0	49.0	44.1	
Bologna	487	Piano terra	Residenziale	FB	33	1	62	52	45.5	39.1	43.7	39.0	
Bologna	487	Piano 1	Residenziale	FB	33	1	62	52	49.4	43.0	45.9	41.2	
Bologna	488	Piano terra	Residenziale	FB	127	4	62	52	49.7	43.3	46.1	41.5	
Bologna	488	Piano 1	Residenziale	FB	127	4	62	52	53.7	47.4	48.1	43.3	
Bologna	489	Piano terra	Residenziale	FB	25	1	62	52	47.3	41.2	44.3	39.4	
Bologna	489	Piano 1	Residenziale	FB	25	1	62	52	50.1	44.0	45.7	40.8	
Bologna	490	Piano terra	Residenziale	FB	60	2	62	52	47.5	41.4	43.9	38.9	
Bologna	491	Piano terra	Residenziale	FB	130	4	62	52	46.7	40.6	44.5	39.8	
Bologna	491	Piano 1	Residenziale	FB	130	4	62	52	50.3	44.1	46.7	41.8	
Bologna	491	Piano 2	Residenziale	FB	130	4	62	52	55.9	49.6	49.9	45.0	
Bologna	491	Piano 3	Residenziale	FB	130	4	62	52	58.5	52.2	51.9	47.0	
Bologna	493	Piano terra	Residenziale	FB	66	2	65	55	62.8	56.4	54.7	49.9	



AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	494	Piano terra	Residenziale	FB	179	5	62	52	48.7	42.3	45.3	40.6	
Bologna	495	Piano 1	Residenziale	FB	77	2	62	52	53.3	46.9	48.0	43.2	
Bologna	496	Piano terra	Residenziale	FB	252	8	65	55	61.6	55.2	53.7	48.9	
Bologna	497	Piano terra	Residenziale	FB	97	3	62	52	57.1	50.8	50.7	45.7	
Bologna	499	Piano terra	Residenziale	FB	414	13	65	55	63.0	56.6	54.2	49.4	
Bologna	499	Piano 1	Residenziale	FB	414	13	65	55	64.4	58.0	55.5	50.6	
Bologna	500	Piano terra	Residenziale	FB	54	2	62	52	58.3	51.9	51.3	46.5	
Bologna	501	Piano terra	Residenziale	FA	258	8	70	60	71.0	64.7	60.5	56.0	
Bologna	501	Piano 1	Residenziale	FA	258	8	70	60	73.1	66.7	61.3	56.6	
Bologna	502	Piano terra	Residenziale	FB	779	24	65	55	63.8	57.5	56.1	51.5	
Bologna	502	Piano 1	Residenziale	FB	779	24	65	55	64.9	58.5	56.5	51.9	
Bologna	503	Piano terra	Residenziale	FA	64	2	70	60	65.7	59.3	57.9	53.4	
Bologna	503	Piano 1	Residenziale	FA	64	2	70	60	68.9	62.5	60.9	56.2	
Bologna	504	Piano terra	Residenziale	FB	66	2	65	55	61.2	54.8	54.2	49.4	
Bologna	506	Piano terra	Residenziale	FF	174	5	60	50	59.7	53.3	52.6	47.9	
Bologna	517	Piano terra	Residenziale	FA	118	4	70	60	68.9	62.5	59.0	54.6	
Bologna	518	Piano terra	Residenziale	FA	222	7	70	60	67.4	61.0	58.2	53.7	
Bologna	518	Piano 1	Residenziale	FA	222	7	70	60	70.1	63.7	60.4	55.9	
Bologna	519	Piano terra	Residenziale	FB	67	2	65	55	58.9	52.4	53.2	48.7	
Bologna	520	Piano terra	Residenziale	FA	404	12	70	60	59.5	53.1	54.4	49.9	
Bologna	520	Piano 1	Residenziale	FA	404	12	70	60	67.6	61.2	60.0	55.4	
Bologna	522	Piano terra	Residenziale	FB	232	7	65	55	62.2	55.8	55.5	51.0	
Bologna	522	Piano 1	Residenziale	FB	232	7	65	55	64.4	58.1	57.0	52.3	
Bologna	522	Piano 2	Residenziale	FB	232	7	65	55	69.8	63.3	59.9	55.2	
Bologna	527	Piano terra	Residenziale	FB	105	3	65	55	62.1	55.8	54.2	49.6	
Bologna	527	Piano 1	Residenziale	FB	105	3	65	55	64.7	58.3	55.8	51.1	
Bologna	528	Piano terra	Residenziale	FB	96	3	65	55	60.9	54.5	53.5	48.9	
Bologna	528	Piano 1	Residenziale	FB	96	3	65	55	63.5	57.1	55.1	50.5	
Bologna	543	Piano terra	Residenziale	FF	599	18	65	55	53.7	47.4	49.5	44.8	
Bologna	543	Piano 1	Residenziale	FF	599	18	65	55	56.7	50.3	50.8	46.1	
Bologna	543	Piano 2	Residenziale	FF	599	18	65	55	58.0	51.7	52.0	47.2	
Bologna	543	Piano 3	Residenziale	FF	599	18	65	55	59.2	52.9	53.6	48.7	
Bologna	552	Piano terra	Residenziale	FB	258	8	65	55	58.6	52.3	53.0	48.2	
Bologna	553	Piano terra	Residenziale	FB	236	7	65	55	46.1	39.7	46.5	41.9	
Bologna	553	Piano 1	Residenziale	FB	236	7	65	55	47.3	40.9	47.2	42.5	
Bologna	553	Piano 2	Residenziale	FB	236	7	65	55	50.1	43.7	48.7	44.0	
Bologna	553	Piano 3	Residenziale	FB	236	7	65	55	56.9	50.5	51.7	46.8	
Bologna	553	Piano 4	Residenziale	FB	236	7	65	55	62.6	56.2	55.7	50.8	
Bologna	556	Piano terra	Residenziale	FB	1042	32	62	52	55.5	49.2	51.6	46.8	
Bologna	556	Piano 1	Residenziale	FB	1042	32	62	52	58.8	52.4	53.4	48.6	
Bologna	556	Piano 2	Residenziale	FB	1042	32	62	52	61.0	54.6	54.5	49.6	
Bologna	556	Piano 3	Residenziale	FB	1042	32	62	52	62.4	56.0	55.4	50.5	
Bologna	559	Piano terra	Residenziale	FB	499	15	65	55	47.2	40.8	47.1	42.4	
Bologna	559	Piano 1	Residenziale	FB	499	15	65	55	48.6	42.2	47.8	43.1	
Bologna	559	Piano 2	Residenziale	FB	499	15	65	55	50.8	44.4	49.3	44.5	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	559	Piano 3	Residenziale	FB	499	15	65	55	57.0	50.6	52.0	47.0	
Bologna	559	Piano 4	Residenziale	FB	499	15	65	55	62.7	56.3	55.5	50.6	
Bologna	560	Piano terra	Residenziale	FF	315	10	65	55	46.8	40.4	45.8	40.9	
Bologna	560	Piano 1	Residenziale	FF	315	10	65	55	48.0	41.6	46.2	41.4	
Bologna	560	Piano 2	Residenziale	FF	315	10	65	55	49.5	43.2	47.3	42.4	
Bologna	560	Piano 3	Residenziale	FF	315	10	65	55	52.7	46.3	49.3	44.4	
Bologna	562	Piano terra	Residenziale	FB	220	7	62	52	54.1	47.9	48.6	43.8	
Bologna	562	Piano 1	Residenziale	FB	220	7	62	52	56.0	49.8	49.2	44.4	
Bologna	562	Piano 2	Residenziale	FB	220	7	62	52	57.4	51.1	50.4	45.5	
Bologna	562	Piano 3	Residenziale	FB	220	7	62	52	60.1	53.7	52.6	47.7	
Bologna	562	Piano 4	Residenziale	FB	220	7	62	52	62.7	56.3	55.5	50.6	
Bologna	562	Piano 5	Residenziale	FB	220	7	62	52	61.1	54.8	54.5	49.5	
Bologna	563	Piano terra	Residenziale	FB	148	4	65	55	53.9	47.6	48.5	43.7	
Bologna	563	Piano 1	Residenziale	FB	148	4	65	55	55.8	49.5	49.0	44.1	
Bologna	563	Piano 2	Residenziale	FF	148	4	65	55	57.0	50.7	49.5	44.6	
Bologna	568	Piano terra	Sensibile-Scuola	FB	1045	32	50	-	60.3	-	50.5	-	
Bologna	568	Piano 1	Sensibile-Scuola	FB	1045	32	50	-	61.9	-	51.8	-	
Bologna	575	Piano terra	Residenziale	FB	996	30	65	55	56.5	50.1	50.6	45.8	
Bologna	575	Piano 1	Residenziale	FB	996	30	65	55	58.9	52.6	51.3	46.4	
Bologna	575	Piano 2	Residenziale	FB	996	30	65	55	60.5	54.2	52.7	47.8	
Bologna	575	Piano 3	Residenziale	FB	996	30	65	55	61.9	55.6	53.8	48.8	
Bologna	578	Piano terra	Sensibile-Ospedale	FA	4154	126	50	40	55.3	49.1	51.9	46.9	
Bologna	578	Piano 1	Sensibile-Ospedale	FA	4154	126	50	40	58.4	52.4	53.7	48.7	
Bologna	578	Piano 2	Sensibile-Ospedale	FA	4154	126	50	40	59.7	53.6	54.2	49.2	
Bologna	578	Piano 3	Sensibile-Ospedale	FA	4154	126	50	40	61.6	55.5	55.7	50.8	
Bologna	579	Piano terra	Sensibile-Scuola	FF	3069	93	50	-	54.9	-	49.8	-	
Bologna	579	Piano 1	Sensibile-Scuola	FF	3069	93	50	-	57.2	-	51.5	-	
Bologna	579	Piano 2	Sensibile-Scuola	FF	3069	93	50	-	58.4	-	52.8	-	
Bologna	587	Piano terra	Residenziale	FB	234	7	65	55	62.7	56.4	54.2	49.0	
Bologna	589	Piano terra	Residenziale	FB	234	7	65	55	64.7	58.5	55.8	50.4	
Bologna	589	Piano 1	Residenziale	FB	234	7	65	55	66.6	60.4	57.4	52.2	
Bologna	590	Piano terra	Residenziale	FB	77	2	65	55	60.3	54.1	52.3	47.1	
Bologna	591	Piano terra	Residenziale	FB	312	9	65	55	59.2	53.0	53.1	47.9	
Bologna	591	Piano 1	Residenziale	FB	312	9	65	55	62.8	56.5	55.6	50.5	
Bologna	593	Piano terra	Residenziale	FB	206	6	65	55	55.2	48.9	52.7	47.5	
Bologna	593	Piano 1	Residenziale	FB	206	6	65	55	65.4	59.2	58.1	52.9	
Bologna	593	Piano 2	Residenziale	FB	206	6	65	55	67.6	61.3	59.4	54.2	
Bologna	612	Piano terra	Residenziale	FF	211	6	65	55	40.2	33.8	40.7	35.4	
Bologna	612	Piano 1	Residenziale	FF	211	6	65	55	45.5	39.1	45.3	40.0	
Bologna	631	Piano terra	Residenziale	FF	205	6	65	55	51.3	44.8	51.7	46.2	
Bologna	631	Piano 1	Residenziale	FF	205	6	65	55	55.0	48.6	55.4	50.0	
Bologna	632	Piano terra	Residenziale	FB	74	2	62	52	52.3	45.8	52.6	47.1	
Bologna	633	Piano terra	Residenziale	FB	313	9	63.8	53.8	51.5	45.1	51.9	46.4	
Bologna	634	Piano terra	Residenziale	FB	103	3	62	52	52.8	46.4	53.0	47.5	
Bologna	634	Piano 1	Residenziale	FB	103	3	62	52	55.7	49.2	55.9	50.4	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	634	Piano 2	Residenziale	FB	103	3	62	52	54.5	48.0	54.7	49.3	
Bologna	635	Piano terra	Residenziale	FB	200	6	62	52	52.7	46.2	52.9	47.4	
Bologna	641	Piano terra	Residenziale	FA	162	5	70	60	61.1	54.7	57.2	51.7	
Bologna	641	Piano 1	Residenziale	FA	162	5	70	60	65.5	59.2	58.7	53.3	
Bologna	641	Piano 2	Residenziale	FA	162	5	70	60	67.5	61.1	61.5	56.3	
Bologna	641	Piano 3	Residenziale	FA	162	5	70	60	69.1	62.8	64.4	59.2	
Bologna	645	Piano terra	Residenziale	FA	334	10	70	60	63.4	57.2	56.1	50.5	
Bologna	645	Piano 1	Residenziale	FA	334	10	70	60	68.2	61.8	58.7	53.2	
Bologna	661	Piano 1	Residenziale	FA	163	5	68.8	58.8	62.5	56.3	59.1	54.0	
Bologna	665	Piano terra	Residenziale	FA	94	3	68.8	58.8	59.8	53.9	54.2	48.9	
Bologna	665	Piano 1	Residenziale	FA	94	3	68.8	58.8	64.0	57.9	61.7	56.5	
Bologna	666	Piano terra	Residenziale	FA	242	7	67	57	61.7	55.8	56.6	51.4	
Bologna	666	Piano 1	Residenziale	FA	242	7	67	57	65.3	59.4	58.9	53.7	
Bologna	666	Piano 2	Residenziale	FA	242	7	67	57	68.9	62.8	62.5	57.3	
Bologna	676	Piano terra	Residenziale	FF	1642	50	65	55	50.5	44.0	50.2	45.1	
Bologna	676	Piano 1	Residenziale	FF	1642	50	65	55	51.5	45.1	51.1	45.9	
Bologna	676	Piano 2	Residenziale	FF	1642	50	65	55	53.0	46.5	52.2	47.1	
Bologna	676	Piano 3	Residenziale	FF	1642	50	65	55	54.3	47.8	53.6	48.5	
Bologna	678	Piano terra	Residenziale	FF	237	7	65	55	46.6	40.1	46.3	41.1	
Bologna	678	Piano 1	Residenziale	FF	237	7	65	55	47.1	40.7	46.8	41.6	
Bologna	678	Piano 2	Residenziale	FF	237	7	65	55	48.3	41.9	48.0	42.9	
Bologna	678	Piano 3	Residenziale	FF	237	7	65	55	51.3	44.9	50.9	45.8	
Bologna	679	Piano terra	Residenziale	FF	240	7	65	55	47.4	41.0	47.2	42.0	
Bologna	679	Piano 1	Residenziale	FF	240	7	65	55	48.0	41.6	47.7	42.6	
Bologna	679	Piano 2	Residenziale	FF	240	7	65	55	49.2	42.8	48.8	43.6	
Bologna	679	Piano 3	Residenziale	FF	240	7	65	55	51.8	45.4	51.3	46.1	
Bologna	680	Piano terra	Residenziale	FF	22	1	65	55	48.8	42.4	48.1	42.9	
Bologna	681	Piano terra	Residenziale	FF	242	7	65	55	48.1	41.7	48.2	43.1	
Bologna	681	Piano 1	Residenziale	FF	242	7	65	55	48.3	41.9	48.2	43.0	
Bologna	681	Piano 2	Residenziale	FF	242	7	65	55	49.3	42.9	49.0	43.9	
Bologna	681	Piano 3	Residenziale	FF	242	7	65	55	51.3	44.9	51.0	45.9	
Bologna	681	Piano 4	Residenziale	FF	242	7	65	55	53.7	47.3	53.3	48.2	
Bologna	682	Piano terra	Residenziale	FB	1102	33	65	55	56.0	49.7	54.6	49.5	
Bologna	682	Piano 1	Residenziale	FB	1102	33	65	55	56.8	50.5	54.7	49.6	
Bologna	682	Piano 2	Residenziale	FB	1102	33	65	55	57.9	51.6	55.8	50.6	
Bologna	682	Piano 3	Residenziale	FB	1102	33	65	55	59.6	53.3	58.0	52.8	
Bologna	683	Piano terra	Residenziale	FF	224	7	65	55	46.5	40.1	46.2	41.0	
Bologna	683	Piano 1	Residenziale	FF	224	7	65	55	46.9	40.4	46.5	41.3	
Bologna	683	Piano 2	Residenziale	FF	224	7	65	55	47.8	41.4	47.4	42.2	
Bologna	683	Piano 3	Residenziale	FF	224	7	65	55	49.8	43.4	49.3	44.1	
Bologna	684	Piano terra	Residenziale	FF	253	8	65	55	47.5	41.0	46.9	41.7	
Bologna	684	Piano 1	Residenziale	FF	253	8	65	55	48.6	42.2	48.0	42.8	
Bologna	684	Piano 2	Residenziale	FF	253	8	65	55	49.9	43.5	49.2	44.0	
Bologna	685	Piano terra	Residenziale	FF	222	7	65	55	45.4	39.0	44.3	39.1	
Bologna	685	Piano 1	Residenziale	FF	222	7	65	55	45.6	39.2	44.8	39.6	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	685	Piano 2	Residenziale	FF	222	7	65	55	46.2	39.8	45.8	40.6	
Bologna	685	Piano 3	Residenziale	FF	222	7	65	55	47.8	41.4	47.2	42.0	
Bologna	686	Piano terra	Residenziale	FF	202	6	65	55	47.5	41.1	47.1	41.9	
Bologna	686	Piano 1	Residenziale	FF	202	6	65	55	48.1	41.7	47.7	42.5	
Bologna	686	Piano 2	Residenziale	FF	202	6	65	55	49.4	43.0	48.9	43.8	
Bologna	686	Piano 3	Residenziale	FF	202	6	65	55	51.6	45.2	51.0	45.9	
Bologna	687	Piano terra	Residenziale	FF	232	7	65	55	46.5	40.1	46.2	41.0	
Bologna	687	Piano 1	Residenziale	FF	232	7	65	55	46.8	40.4	46.5	41.3	
Bologna	687	Piano 2	Residenziale	FF	232	7	65	55	47.6	41.2	47.1	42.0	
Bologna	687	Piano 3	Residenziale	FF	232	7	65	55	49.5	43.1	48.8	43.7	
Bologna	687	Piano 4	Residenziale	FF	232	7	65	55	51.4	45.0	51.3	46.2	
Bologna	688	Piano terra	Residenziale	FB	325	10	65	55	48.8	42.4	48.6	43.4	
Bologna	688	Piano 1	Residenziale	FB	325	10	65	55	50.0	43.6	49.5	44.4	
Bologna	688	Piano 2	Residenziale	FB	325	10	65	55	50.7	44.3	50.2	45.0	
Bologna	688	Piano 3	Residenziale	FB	325	10	65	55	52.4	46.0	51.7	46.6	
Bologna	688	Piano 4	Residenziale	FB	325	10	65	55	55.5	49.1	55.0	49.9	
Bologna	689	Piano terra	Residenziale	FB	283	9	65	55	52.4	46.0	51.5	46.3	
Bologna	689	Piano 1	Residenziale	FB	283	9	65	55	53.0	46.6	51.9	46.7	
Bologna	689	Piano 2	Residenziale	FB	283	9	65	55	54.4	48.0	53.3	48.1	
Bologna	689	Piano 3	Residenziale	FB	283	9	65	55	56.5	50.1	55.2	50.1	
Bologna	690	Piano terra	Residenziale	FF	252	8	65	55	47.4	41.0	46.9	41.8	
Bologna	690	Piano 1	Residenziale	FF	252	8	65	55	47.7	41.3	47.2	42.0	
Bologna	690	Piano 2	Residenziale	FF	252	8	65	55	48.6	42.2	47.9	42.8	
Bologna	690	Piano 3	Residenziale	FF	252	8	65	55	50.3	43.9	49.6	44.4	
Bologna	691	Piano terra	Residenziale	FF	347	11	65	55	48.6	42.2	48.0	42.8	
Bologna	691	Piano 1	Residenziale	FF	347	11	65	55	49.0	42.6	48.3	43.1	
Bologna	691	Piano 2	Residenziale	FF	347	11	65	55	49.9	43.5	49.1	43.9	
Bologna	691	Piano 3	Residenziale	FF	347	11	65	55	51.9	45.5	51.5	46.4	
Bologna	692	Piano terra	Residenziale	FB	397	12	65	55	56.1	49.8	53.8	48.7	
Bologna	692	Piano 1	Residenziale	FB	397	12	65	55	57.0	50.7	54.3	49.2	
Bologna	692	Piano 2	Residenziale	FB	397	12	65	55	58.3	52.1	55.9	50.7	
Bologna	693	Piano terra	Residenziale	FF	2486	75	65	55	46.6	40.2	45.9	40.8	
Bologna	693	Piano 1	Residenziale	FF	2486	75	65	55	47.1	40.6	46.3	41.1	
Bologna	693	Piano 2	Residenziale	FF	2486	75	65	55	48.0	41.6	47.4	42.2	
Bologna	693	Piano 3	Residenziale	FF	2486	75	65	55	49.7	43.3	49.1	44.0	
Bologna	693	Piano 4	Residenziale	FF	2486	75	65	55	52.2	45.8	51.4	46.3	
Bologna	693	Piano 5	Residenziale	FF	2486	75	65	55	54.0	47.6	53.5	48.3	
Bologna	693	Piano 6	Residenziale	FF	2486	75	65	55	55.5	49.1	55.1	50.0	
Bologna	694	Piano terra	Residenziale	FB	803	24	65	55	50.0	43.6	49.5	44.4	
Bologna	694	Piano 1	Residenziale	FB	803	24	65	55	50.8	44.5	50.1	44.9	
Bologna	694	Piano 2	Residenziale	FB	803	24	65	55	53.0	46.6	51.9	46.8	
Bologna	695	Piano terra	Residenziale	FF	449	14	65	55	46.9	40.5	46.4	41.2	
Bologna	695	Piano 1	Residenziale	FF	449	14	65	55	47.2	40.9	46.6	41.4	
Bologna	695	Piano 2	Residenziale	FF	449	14	65	55	47.9	41.5	47.2	42.0	
Bologna	695	Piano 3	Residenziale	FF	449	14	65	55	49.8	43.5	49.8	44.6	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	695	Piano 4	Residenziale	FF	449	14	65	55	52.4	46.0	52.0	46.8	
Bologna	696	Piano terra	Residenziale	FA	289	9	70	60	61.8	55.6	58.7	53.6	
Bologna	696	Piano 1	Residenziale	FA	289	9	70	60	64.3	58.2	60.6	55.4	
Bologna	697	Piano terra	Residenziale	FB	336	10	65	55	51.5	45.3	50.0	44.8	
Bologna	697	Piano 1	Residenziale	FB	336	10	65	55	52.0	45.8	50.3	45.1	
Bologna	697	Piano 2	Residenziale	FB	336	10	65	55	53.4	47.1	52.1	47.0	
Bologna	698	Piano terra	Residenziale	FB	438	13	65	55	58.4	52.3	55.4	50.3	
Bologna	698	Piano 1	Residenziale	FB	438	13	65	55	59.6	53.6	55.9	50.8	
Bologna	698	Piano 2	Residenziale	FB	438	13	65	55	61.5	55.6	57.6	52.5	
Bologna	699	Piano terra	Residenziale	FF	474	14	65	55	48.5	42.1	47.4	42.2	
Bologna	699	Piano 1	Residenziale	FF	474	14	65	55	49.0	42.5	47.6	42.5	
Bologna	699	Piano 2	Residenziale	FF	474	14	65	55	49.8	43.4	48.2	43.0	
Bologna	699	Piano 3	Residenziale	FF	474	14	65	55	51.0	44.6	50.4	45.2	
Bologna	699	Piano 4	Residenziale	FF	474	14	65	55	53.2	46.8	52.0	46.8	
Bologna	701	Piano terra	Residenziale	FB	640	19	65	55	50.7	44.4	49.4	44.2	
Bologna	701	Piano 1	Residenziale	FB	640	19	65	55	51.2	44.9	49.8	44.6	
Bologna	701	Piano 2	Residenziale	FB	640	19	65	55	52.5	46.2	51.0	45.8	
Bologna	701	Piano 3	Residenziale	FB	640	19	65	55	54.9	48.6	53.7	48.6	
Bologna	702	Piano terra	Residenziale	FA	132	4	70	60	66.0	60.2	57.5	52.3	
Bologna	702	Piano 1	Residenziale	FA	132	4	70	60	69.2	63.4	59.1	53.9	
Bologna	703	Piano terra	Residenziale	FB	357	11	65	55	57.8	51.9	53.7	48.5	
Bologna	703	Piano 1	Residenziale	FB	357	11	65	55	59.3	53.5	53.9	48.7	
Bologna	703	Piano 2	Residenziale	FB	357	11	65	55	61.8	56.0	55.9	50.7	
Bologna	704	Piano terra	Residenziale	FF	438	13	65	55	47.1	40.6	46.6	41.4	
Bologna	704	Piano 1	Residenziale	FF	438	13	65	55	47.2	40.7	46.7	41.5	
Bologna	704	Piano 2	Residenziale	FF	438	13	65	55	47.4	41.0	46.9	41.8	
Bologna	704	Piano 3	Residenziale	FF	438	13	65	55	48.1	41.6	47.5	42.4	
Bologna	704	Piano 4	Residenziale	FF	438	13	65	55	49.6	43.2	49.0	43.8	
Bologna	705	Piano terra	Residenziale	FB	83	3	65	55	62.7	56.8	55.9	50.7	
Bologna	705	Piano 1	Residenziale	FB	83	3	65	55	65.9	60.1	56.6	51.5	
Bologna	705	Piano 2	Residenziale	FB	83	3	65	55	66.8	61.1	58.1	53.0	
Bologna	706	Piano terra	Residenziale	FF	446	14	65	55	48.3	41.9	46.2	41.0	
Bologna	706	Piano 1	Residenziale	FF	446	14	65	55	48.5	42.1	46.2	41.1	
Bologna	706	Piano 2	Residenziale	FF	446	14	65	55	48.8	42.5	46.6	41.5	
Bologna	706	Piano 3	Residenziale	FF	446	14	65	55	49.2	42.9	47.6	42.4	
Bologna	706	Piano 4	Residenziale	FF	446	14	65	55	51.2	44.8	50.5	45.4	
Bologna	706	Piano 5	Residenziale	FF	446	14	65	55	52.1	45.7	52.4	47.2	
Bologna	708	Piano terra	Residenziale	FB	233	7	65	55	52.0	45.7	50.2	45.0	
Bologna	708	Piano 1	Residenziale	FB	233	7	65	55	52.9	46.6	50.6	45.5	
Bologna	708	Piano 2	Residenziale	FB	233	7	65	55	54.2	48.0	52.1	47.0	
Bologna	708	Piano 3	Residenziale	FB	233	7	65	55	56.5	50.2	55.2	50.1	
Bologna	710	Piano terra	Residenziale	FB	740	22	62	52	49.4	43.0	48.0	42.8	
Bologna	710	Piano 1	Residenziale	FB	740	22	62	52	49.7	43.2	48.2	43.0	
Bologna	710	Piano 2	Residenziale	FB	740	22	62	52	50.2	43.8	49.0	43.8	
Bologna	710	Piano 3	Residenziale	FB	740	22	62	52	52.8	46.3	51.6	46.5	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	710	Piano 4	Residenziale	FB	740	22	62	52	54.8	48.3	54.2	49.0	
Bologna	710	Piano 5	Residenziale	FB	740	22	62	52	56.6	50.2	56.3	51.1	
Bologna	711	Piano terra	Residenziale	FB	362	11	62	52	57.4	51.4	52.8	47.6	
Bologna	711	Piano 1	Residenziale	FB	362	11	62	52	58.7	52.8	53.4	48.2	
Bologna	711	Piano 2	Residenziale	FB	362	11	62	52	61.2	55.4	54.8	49.7	
Bologna	711	Piano 3	Residenziale	FB	362	11	62	52	62.6	56.7	57.3	52.2	
Bologna	711	Piano 4	Residenziale	FB	362	11	62	52	63.0	57.0	58.8	53.7	
Bologna	712	Piano terra	Residenziale	FB	135	4	62	52	65.4	59.6	55.3	50.1	
Bologna	712	Piano 1	Residenziale	FB	135	4	62	52	68.5	62.8	56.1	50.9	
Bologna	712	Piano 2	Residenziale	FB	135	4	62	52	68.4	62.7	57.3	52.1	
Bologna	712	Piano 3	Residenziale	FB	135	4	62	52	68.3	62.6	58.5	53.4	
Bologna	712	Piano 4	Residenziale	FB	135	4	62	52	68.2	62.5	60.0	54.9	
Bologna	712	Piano 5	Residenziale	FB	135	4	62	52	67.7	61.9	60.1	55.0	
Bologna	713	Piano terra	Residenziale	FA	30	1	68.8	58.8	62.7	56.4	59.4	54.2	
Bologna	713	Piano 1	Residenziale	FA	30	1	68.8	58.8	64.7	58.5	60.3	55.1	
Bologna	714	Piano terra	Residenziale	FB	565	17	62	52	52.8	46.5	48.9	43.7	
Bologna	714	Piano 1	Residenziale	FB	565	17	62	52	53.2	47.0	49.1	43.9	
Bologna	714	Piano 2	Residenziale	FB	565	17	62	52	53.8	47.6	49.7	44.6	
Bologna	714	Piano 3	Residenziale	FB	565	17	62	52	54.6	48.4	51.2	46.1	
Bologna	714	Piano 4	Residenziale	FB	565	17	62	52	55.6	49.4	54.4	49.3	
Bologna	714	Piano 5	Residenziale	FB	565	17	62	52	58.1	51.9	57.5	52.4	
Bologna	715	Piano terra	Residenziale	FB	521	16	62	52	57.3	51.3	49.1	43.9	
Bologna	715	Piano 1	Residenziale	FB	521	16	62	52	58.5	52.6	49.3	44.2	
Bologna	715	Piano 2	Residenziale	FB	521	16	62	52	59.1	53.2	50.3	45.1	
Bologna	715	Piano 3	Residenziale	FB	521	16	62	52	59.5	53.5	52.9	47.8	
Bologna	715	Piano 4	Residenziale	FB	521	16	62	52	59.7	53.8	56.3	51.2	
Bologna	716	Piano terra	Residenziale	FB	390	12	62	52	66.9	61.1	55.2	50.0	
Bologna	716	Piano 1	Residenziale	FB	390	12	62	52	68.5	62.7	55.7	50.6	
Bologna	716	Piano 2	Residenziale	FB	390	12	62	52	68.5	62.7	56.9	51.8	
Bologna	716	Piano 3	Residenziale	FB	390	12	62	52	68.4	62.6	58.0	52.9	
Bologna	716	Piano 4	Residenziale	FB	390	12	62	52	68.3	62.5	59.5	54.3	
Bologna	718	Piano terra	Sensibile-Scuola	FF	1741	53	50	-	46.5	-	45.0	-	
Bologna	718	Piano 1	Sensibile-Scuola	FF	1741	53	50	-	46.6	-	45.2	-	
Bologna	718	Piano 2	Sensibile-Scuola	FF	1741	53	50	-	46.8	-	45.5	-	
Bologna	721	Piano 1	Residenziale	FB	3498	106	60.2	50.2	62.4	56.6	54.1	48.9	
Bologna	721	Piano 2	Residenziale	FB	3498	106	60.2	50.2	63.1	57.3	54.4	49.3	
Bologna	721	Piano 3	Residenziale	FB	3498	106	60.2	50.2	63.6	57.8	55.3	50.1	
Bologna	721	Piano 4	Residenziale	FB	3498	106	60.2	50.2	63.9	58.0	56.1	51.0	
Bologna	721	Piano 5	Residenziale	FB	3498	106	60.2	50.2	64.3	58.4	57.3	52.2	
Bologna	721	Piano 6	Residenziale	FB	3498	106	60.2	50.2	64.9	58.9	58.9	53.7	
Bologna	721	Piano 7	Residenziale	FB	3498	106	60.2	50.2	65.5	59.4	60.1	54.9	
Bologna	725	Piano terra	Residenziale	FB	2883	87	63.8	53.8	48.8	42.3	47.6	42.4	
Bologna	725	Piano 1	Residenziale	FB	2883	87	63.8	53.8	49.0	42.5	47.6	42.4	
Bologna	725	Piano 2	Residenziale	FB	2883	87	63.8	53.8	49.8	43.3	47.8	42.6	
Bologna	725	Piano 3	Residenziale	FB	2883	87	63.8	53.8	50.7	44.2	48.1	42.9	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	725	Piano 4	Residenziale	FB	2883	87	63.8	53.8	51.5	45.1	48.3	43.1	
Bologna	725	Piano 5	Residenziale	FB	2883	87	63.8	53.8	52.4	46.0	48.6	43.4	
Bologna	725	Piano 6	Residenziale	FB	2883	87	63.8	53.8	53.1	46.7	49.0	43.8	
Bologna	725	Piano 7	Residenziale	FB	2883	87	63.8	53.8	53.1	46.7	50.3	45.1	
Bologna	727	Piano terra	Residenziale	FA	145	4	68.8	58.8	60.8	54.8	55.9	50.7	
Bologna	727	Piano 1	Residenziale	FA	145	4	68.8	58.8	61.8	55.9	56.4	51.2	
Bologna	727	Piano 2	Residenziale	FA	145	4	68.8	58.8	62.6	56.6	57.6	52.4	
Bologna	730	Piano terra	Residenziale	FA	149	5	68.8	58.8	59.7	53.7	53.8	48.7	
Bologna	730	Piano 1	Residenziale	FA	149	5	68.8	58.8	61.4	55.5	54.3	49.2	
Bologna	730	Piano 2	Residenziale	FA	149	5	68.8	58.8	62.4	56.4	55.3	50.2	
Bologna	737	Piano terra	Sensibile-Scuola	FB	1479	45	50	-	50.7	-	49.0	-	
Bologna	737	Piano 1	Sensibile-Scuola	FB	1479	45	50	-	50.9	-	49.1	-	
Bologna	737	Piano 2	Sensibile-Scuola	FB	1479	45	50	-	51.1	-	49.4	-	
Bologna	738	Piano terra	Residenziale	FA	464	14	68.8	58.8	62.8	56.4	56.0	50.8	
Bologna	738	Piano 1	Residenziale	FA	464	14	68.8	58.8	64.0	57.5	57.3	52.0	
Bologna	738	Piano 2	Residenziale	FA	464	14	68.8	58.8	66.1	59.8	60.0	54.7	
Bologna	740	Piano terra	Residenziale	FA	1673	51	67.9	57.9	58.6	52.2	54.0	48.9	
Bologna	740	Piano 1	Residenziale	FA	1673	51	67.9	57.9	59.6	53.3	54.0	48.9	
Bologna	740	Piano 2	Residenziale	FA	1673	51	67.9	57.9	60.4	54.1	54.8	49.6	
Bologna	740	Piano 3	Residenziale	FA	1673	51	67.9	57.9	61.6	55.4	55.6	50.4	
Bologna	740	Piano 4	Residenziale	FA	1673	51	67.9	57.9	63.1	56.8	56.9	51.8	
Bologna	741	Piano terra	Residenziale	FA	54	2	68.8	58.8	59.9	53.5	53.0	48.0	
Bologna	745	Piano terra	Residenziale	FF	427	13	65	55	48.5	42.0	47.6	42.4	
Bologna	745	Piano 1	Residenziale	FF	427	13	65	55	50.0	43.5	49.5	44.3	
Bologna	745	Piano 2	Residenziale	FF	427	13	65	55	52.7	46.3	52.1	46.9	
Bologna	745	Piano 3	Residenziale	FF	427	13	65	55	55.5	49.1	54.2	49.0	
Bologna	745	Piano 4	Residenziale	FF	427	13	65	55	56.8	50.3	55.8	50.7	
Bologna	749	Piano 1	Residenziale	FA	1839	56	68.8	58.8	52.5	46.0	51.7	46.6	
Bologna	749	Piano 2	Residenziale	FA	1839	56	68.8	58.8	52.7	46.2	51.9	46.7	
Bologna	749	Piano 3	Residenziale	FA	1839	56	68.8	58.8	53.2	46.8	52.1	47.0	
Bologna	749	Piano 4	Residenziale	FA	1839	56	68.8	58.8	54.7	48.2	53.1	47.9	
Bologna	749	Piano 5	Residenziale	FA	1839	56	68.8	58.8	59.0	52.7	56.1	51.0	
Bologna	749	Piano 6	Residenziale	FA	1839	56	68.8	58.8	63.0	56.7	59.6	54.4	
Bologna	749	Piano 7	Residenziale	FA	1839	56	68.8	58.8	66.7	60.5	60.6	55.3	
Bologna	750	Piano terra	Residenziale	FA	226	7	68.8	58.8	58.8	52.3	54.8	49.6	
Bologna	750	Piano 1	Residenziale	FA	226	7	68.8	58.8	62.5	56.1	55.0	49.8	
Bologna	750	Piano 2	Residenziale	FA	226	7	68.8	58.8	64.3	57.9	58.9	53.7	
Bologna	750	Piano 3	Residenziale	FA	226	7	68.8	58.8	66.2	59.8	59.5	54.3	
Bologna	750	Piano 4	Residenziale	FA	226	7	68.8	58.8	68.2	61.9	60.4	55.2	
Bologna	751	Piano terra	Residenziale	FA	302	9	68.8	58.8	50.6	44.1	50.3	45.1	
Bologna	751	Piano 1	Residenziale	FA	302	9	68.8	58.8	50.7	44.2	50.3	45.1	
Bologna	751	Piano 2	Residenziale	FA	302	9	68.8	58.8	51.2	44.7	50.3	45.1	
Bologna	751	Piano 3	Residenziale	FA	302	9	68.8	58.8	51.6	45.1	50.4	45.2	
Bologna	751	Piano 4	Residenziale	FA	302	9	68.8	58.8	52.4	46.0	50.5	45.3	
Bologna	751	Piano 5	Residenziale	FA	302	9	68.8	58.8	53.8	47.4	52.7	47.6	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	752	Piano terra	Residenziale	FA	200	6	68.8	58.8	58.8	52.4	54.9	49.7	
Bologna	752	Piano 1	Residenziale	FA	200	6	68.8	58.8	62.6	56.2	55.2	49.9	
Bologna	752	Piano 2	Residenziale	FA	200	6	68.8	58.8	64.3	57.9	59.2	54.0	
Bologna	752	Piano 3	Residenziale	FA	200	6	68.8	58.8	66.0	59.7	59.7	54.5	
Bologna	752	Piano 4	Residenziale	FA	200	6	68.8	58.8	68.0	61.7	60.4	55.2	
Bologna	753	Piano terra	Residenziale	FA	1215	37	67	57	53.5	47.0	52.6	47.4	
Bologna	753	Piano 1	Residenziale	FA	1215	37	67	57	55.9	49.4	53.8	48.6	
Bologna	753	Piano 2	Residenziale	FA	1215	37	67	57	59.3	52.8	56.2	50.9	
Bologna	753	Piano 3	Residenziale	FA	1215	37	67	57	61.6	55.1	57.6	52.4	
Bologna	753	Piano 4	Residenziale	FA	1215	37	67	57	64.1	57.6	59.8	54.6	
Bologna	753	Piano 5	Residenziale	FA	1215	37	67	57	65.9	59.4	61.4	56.2	
Bologna	753	Piano 6	Residenziale	FA	1215	37	67	57	66.9	60.4	62.2	57.0	
Bologna	753	Piano 7	Residenziale	FA	1215	37	67	57	67.6	61.1	63.0	57.8	
Bologna	753	Piano 8	Residenziale	FA	1215	37	67	57	68.1	61.6	63.6	58.4	
Bologna	753	Piano 9	Residenziale	FA	1215	37	67	57	68.4	61.9	63.9	58.7	
Bologna	754	Piano terra	Residenziale	FA	389	12	67	57	56.3	49.8	53.3	48.1	
Bologna	754	Piano 1	Residenziale	FA	389	12	67	57	58.8	52.2	54.5	49.2	
Bologna	754	Piano 2	Residenziale	FA	389	12	67	57	61.8	55.2	57.5	52.2	
Bologna	754	Piano 3	Residenziale	FA	389	12	67	57	64.4	57.9	58.7	53.4	
Bologna	754	Piano 4	Residenziale	FA	389	12	67	57	66.1	59.5	59.7	54.4	
Bologna	754	Piano 5	Residenziale	FA	389	12	67	57	67.2	60.7	61.1	55.8	
Bologna	754	Piano 6	Residenziale	FA	389	12	67	57	67.8	61.3	62.0	56.8	
Bologna	754	Piano 7	Residenziale	FA	389	12	67	57	68.3	61.8	62.6	57.4	
Bologna	754	Piano 8	Residenziale	FA	389	12	67	57	68.7	62.2	63.1	57.9	
Bologna	754	Piano 9	Residenziale	FA	389	12	67	57	68.9	62.4	63.4	58.3	
Bologna	755	Piano terra	Residenziale	FA	1548	47	67	57	60.7	54.2	55.3	50.0	
Bologna	755	Piano 1	Residenziale	FA	1548	47	67	57	63.6	57.2	55.9	50.6	
Bologna	755	Piano 2	Residenziale	FA	1548	47	67	57	66.9	60.5	60.3	55.0	
Bologna	755	Piano 3	Residenziale	FA	1548	47	67	57	68.5	62.2	61.4	56.1	
Bologna	755	Piano 4	Residenziale	FA	1548	47	67	57	69.7	63.4	62.1	56.9	
Bologna	758	Piano terra	Residenziale	FF	39	1	60	50	48.0	41.5	47.3	42.1	
Bologna	759	Piano terra	Residenziale	FF	341	10	60	50	46.6	40.1	46.2	41.0	
Bologna	759	Piano 1	Residenziale	FF	341	10	60	50	49.2	42.7	47.7	42.4	
Bologna	760	Piano terra	Residenziale	FF	288	9	60	50	47.2	40.8	46.4	41.2	
Bologna	760	Piano 1	Residenziale	FF	288	9	60	50	49.3	42.9	48.3	43.1	
Bologna	761	Piano terra	Residenziale	FA	209	6	67	57	57.3	50.8	54.3	49.1	
Bologna	762	Piano terra	Residenziale	FA	152	5	67	57	58.5	52.1	56.2	51.0	
Bologna	762	Piano 1	Residenziale	FA	152	5	67	57	62.0	55.6	60.3	55.1	
Bologna	763	Piano terra	Residenziale	FA	150	5	67	57	64.4	58.0	59.8	54.6	
Bologna	763	Piano 1	Residenziale	FA	150	5	67	57	70.3	63.8	64.3	59.0	
Bologna	763	Piano 2	Residenziale	FA	150	5	67	57	70.4	63.9	64.0	58.7	
Bologna	765	Piano terra	Residenziale	FA	187	6	67	57	66.4	59.9	61.2	56.0	
Bologna	765	Piano 1	Residenziale	FA	187	6	67	57	71.5	65.0	64.4	59.0	
Bologna	766	Piano terra	Residenziale	FB	200	6	62	52	50.8	44.4	50.2	45.0	
Bologna	766	Piano 1	Residenziale	FB	200	6	62	52	53.5	47.0	51.7	46.5	



AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	766	Piano 2	Residenziale	FB	200	6	62	52	56.5	50.1	54.7	49.4	
Bologna	766	Piano 3	Residenziale	FB	200	6	62	52	56.1	49.7	54.8	49.6	
Bologna	769	Piano terra	Residenziale	FB	333	10	65	55	52.4	45.9	50.6	45.2	
Bologna	769	Piano 1	Residenziale	FB	333	10	65	55	55.2	48.7	52.5	47.1	
Bologna	769	Piano 2	Residenziale	FB	333	10	65	55	57.3	50.8	55.2	49.8	
Bologna	769	Piano 3	Residenziale	FB	333	10	65	55	58.8	52.3	57.4	52.0	
Bologna	785	Piano terra	Sensibile-Scuola	FB	345	10	50	-	53.9	-	53.3	-	
Bologna	787	Piano terra	Sensibile-Scuola	FB	126	4	50	-	55.3	-	54.7	-	
Bologna	788	Piano terra	Residenziale	FF	104	3	65	55	49.5	43.0	49.6	44.3	
Bologna	788	Piano 1	Residenziale	FF	104	3	65	55	51.0	44.5	51.1	45.8	
Bologna	789	Piano terra	Residenziale	FF	296	9	65	55	49.1	42.6	49.2	44.0	
Bologna	789	Piano 1	Residenziale	FF	296	9	65	55	50.3	43.9	50.5	45.2	
Bologna	789	Piano 2	Residenziale	FF	296	9	65	55	52.9	46.5	52.3	47.0	
Bologna	790	Piano terra	Sensibile-Scuola	FB	1340	41	50	-	52.7	-	52.2	-	
Bologna	790	Piano 1	Sensibile-Scuola	FB	1340	41	50	-	53.7	-	52.8	-	
Bologna	791	Piano terra	Residenziale	FB	447	14	62	52	49.3	42.8	49.3	44.1	
Bologna	791	Piano 1	Residenziale	FB	447	14	62	52	50.5	44.0	50.4	45.1	
Bologna	792	Piano terra	Sensibile-Scuola	FA	2555	77	50	-	56.7	-	56.2	-	
Bologna	792	Piano 1	Sensibile-Scuola	FA	2555	77	50	-	57.0	-	56.2	-	
Bologna	792	Piano 2	Sensibile-Scuola	FA	2555	77	50	-	57.9	-	56.9	-	
Bologna	795	Piano terra	Residenziale	FF	267	8	65	55	48.4	41.9	48.4	43.1	
Bologna	795	Piano 1	Residenziale	FF	267	8	65	55	49.3	42.8	49.6	44.4	
Bologna	795	Piano 2	Residenziale	FF	267	8	65	55	51.9	45.4	51.7	46.4	
Bologna	798	Piano terra	Sensibile-Scuola	FB	2501	76	50	-	53.4	-	53.5	-	
Bologna	798	Piano 1	Sensibile-Scuola	FB	2501	76	50	-	53.8	-	53.6	-	
Bologna	798	Piano 2	Sensibile-Scuola	FB	2501	76	50	-	55.6	-	54.9	-	
Bologna	799	Piano terra	Residenziale	FF	267	8	65	55	44.5	38.0	45.4	40.2	
Bologna	799	Piano 1	Residenziale	FF	267	8	65	55	45.2	38.7	46.2	41.0	
Bologna	799	Piano 2	Residenziale	FF	267	8	65	55	47.3	40.9	47.6	42.4	
Bologna	801	Piano terra	Residenziale	FF	479	15	65	55	49.2	42.7	49.2	43.9	
Bologna	802	Piano terra	Residenziale	FF	278	8	65	55	49.5	43.0	49.5	44.2	
Bologna	802	Piano 1	Residenziale	FF	278	8	65	55	49.8	43.3	50.0	44.7	
Bologna	802	Piano 2	Residenziale	FF	278	8	65	55	51.9	45.4	51.9	46.7	
Bologna	803	Piano terra	Residenziale	FF	275	8	65	55	45.6	39.1	46.9	41.7	
Bologna	803	Piano 1	Residenziale	FF	275	8	65	55	47.1	40.6	48.2	42.9	
Bologna	803	Piano 2	Residenziale	FF	275	8	65	55	49.1	42.6	49.6	44.3	
Bologna	804	Piano terra	Residenziale	FB	106	3	63.8	53.8	51.2	44.7	51.0	45.8	
Bologna	804	Piano 1	Residenziale	FB	106	3	63.8	53.8	51.4	44.9	51.2	46.0	
Bologna	804	Piano 2	Residenziale	FB	106	3	63.8	53.8	52.0	45.5	51.9	46.7	
Bologna	805	Piano terra	Residenziale	FF	48	1	65	55	49.3	42.8	49.4	44.2	
Bologna	807	Piano terra	Residenziale	FB	113	3	63.8	53.8	50.3	43.8	50.3	45.1	
Bologna	807	Piano 1	Residenziale	FB	113	3	63.8	53.8	50.7	44.1	50.7	45.5	
Bologna	807	Piano 2	Residenziale	FB	113	3	63.8	53.8	52.0	45.5	52.2	47.0	
Bologna	808	Piano terra	Residenziale	FF	61	2	65	55	47.8	41.3	48.2	43.0	
Bologna	808	Piano 1	Residenziale	FF	61	2	65	55	48.6	42.1	48.8	43.6	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	809	Piano terra	Residenziale	FB	115	3	63.8	53.8	51.3	44.8	51.2	45.9	
Bologna	809	Piano 1	Residenziale	FB	115	3	63.8	53.8	51.7	45.2	51.3	46.1	
Bologna	810	Piano terra	Residenziale	FF	91	3	65	55	48.4	41.9	48.4	43.2	
Bologna	810	Piano 1	Residenziale	FF	91	3	65	55	49.1	42.6	48.8	43.6	
Bologna	810	Piano 2	Residenziale	FF	91	3	65	55	52.5	46.0	52.4	47.1	
Bologna	811	Piano terra	Residenziale	FB	63	2	63.8	53.8	50.5	44.0	50.2	45.0	
Bologna	812	Piano terra	Residenziale	FB	127	4	63.8	53.8	52.4	45.9	52.2	46.9	
Bologna	812	Piano 1	Residenziale	FB	127	4	63.8	53.8	52.6	46.1	52.4	47.2	
Bologna	812	Piano 2	Residenziale	FB	127	4	63.8	53.8	53.3	46.8	53.1	47.8	
Bologna	813	Piano terra	Residenziale	FB	107	3	63.8	53.8	48.9	42.4	48.9	43.7	
Bologna	813	Piano 1	Residenziale	FB	107	3	63.8	53.8	50.3	43.8	50.2	45.0	
Bologna	813	Piano 2	Residenziale	FB	107	3	63.8	53.8	51.9	45.4	52.3	47.1	
Bologna	814	Piano terra	Residenziale	FB	138	4	63.8	53.8	50.2	43.7	50.2	45.0	
Bologna	814	Piano 1	Residenziale	FB	138	4	63.8	53.8	50.6	44.1	50.9	45.7	
Bologna	815	Piano terra	Residenziale	FB	103	3	63.8	53.8	52.7	46.2	52.4	47.1	
Bologna	815	Piano 1	Residenziale	FB	103	3	63.8	53.8	52.9	46.4	52.6	47.4	
Bologna	818	Piano terra	Residenziale	FF	1435	43	65	55	46.9	40.4	46.8	41.7	
Bologna	818	Piano 1	Residenziale	FF	1435	43	65	55	47.6	41.1	47.8	42.6	
Bologna	818	Piano 2	Residenziale	FF	1435	43	65	55	49.2	42.7	49.3	44.1	
Bologna	818	Piano 3	Residenziale	FF	1435	43	65	55	50.3	43.8	50.3	45.1	
Bologna	819	Piano terra	Residenziale	FB	53	2	63.8	53.8	51.2	44.7	51.3	46.0	
Bologna	823	Piano terra	Residenziale	FB	90	3	63.8	53.8	52.0	45.5	51.7	46.4	
Bologna	823	Piano 1	Residenziale	FB	90	3	63.8	53.8	52.2	45.7	52.3	47.0	
Bologna	823	Piano 2	Residenziale	FB	90	3	63.8	53.8	52.8	46.3	53.2	47.9	
Bologna	824	Piano terra	Residenziale	FF	259	8	65	55	48.5	42.0	48.6	43.4	
Bologna	824	Piano 1	Residenziale	FF	259	8	65	55	49.7	43.1	49.6	44.4	
Bologna	824	Piano 2	Residenziale	FF	259	8	65	55	50.9	44.4	50.8	45.5	
Bologna	824	Piano 3	Residenziale	FF	259	8	65	55	51.4	44.9	51.7	46.4	
Bologna	825	Piano terra	Residenziale	FB	224	7	63.8	53.8	52.8	46.2	52.4	47.1	
Bologna	825	Piano 1	Residenziale	FB	224	7	63.8	53.8	53.0	46.5	52.6	47.4	
Bologna	827	Piano terra	Residenziale	FA	137	4	67	57	57.1	50.6	56.6	51.2	
Bologna	827	Piano 1	Residenziale	FA	137	4	67	57	58.7	52.2	58.3	52.9	
Bologna	827	Piano 2	Residenziale	FA	137	4	67	57	59.0	52.4	58.4	53.1	
Bologna	827	Piano 3	Residenziale	FA	137	4	67	57	59.6	53.1	58.6	53.3	
Bologna	827	Piano 4	Residenziale	FA	137	4	67	57	60.6	54.1	59.4	54.1	
Bologna	828	Piano terra	Residenziale	FF	364	11	65	55	47.1	40.6	47.5	42.3	
Bologna	828	Piano 1	Residenziale	FF	364	11	65	55	47.4	40.9	48.3	43.1	
Bologna	828	Piano 2	Residenziale	FF	364	11	65	55	48.3	41.8	48.3	43.1	
Bologna	828	Piano 3	Residenziale	FF	364	11	65	55	48.9	42.4	48.9	43.7	
Bologna	828	Piano 4	Residenziale	FF	364	11	65	55	51.4	44.9	51.0	45.8	
Bologna	829	Piano terra	Residenziale	FA	177	5	67	57	52.9	46.4	53.0	47.7	
Bologna	829	Piano 1	Residenziale	FA	177	5	67	57	55.0	48.5	55.1	49.7	
Bologna	829	Piano 2	Residenziale	FA	177	5	67	57	55.2	48.7	55.2	49.9	
Bologna	829	Piano 3	Residenziale	FA	177	5	67	57	55.9	49.4	55.6	50.2	
Bologna	829	Piano 4	Residenziale	FA	177	5	67	57	57.3	50.8	56.5	51.2	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	831	Piano terra	Residenziale	FB	384	12	63.8	53.8	49.1	42.6	49.3	44.1	
Bologna	831	Piano 1	Residenziale	FB	384	12	63.8	53.8	50.1	43.6	50.3	45.1	
Bologna	831	Piano 2	Residenziale	FB	384	12	63.8	53.8	51.3	44.8	51.0	45.8	
Bologna	831	Piano 3	Residenziale	FB	384	12	63.8	53.8	51.8	45.3	51.5	46.3	
Bologna	831	Piano 4	Residenziale	FB	384	12	63.8	53.8	53.2	46.7	53.2	48.0	
Bologna	832	Piano terra	Residenziale	FB	110	3	63.8	53.8	51.7	45.2	51.8	46.6	
Bologna	832	Piano 1	Residenziale	FB	110	3	63.8	53.8	52.0	45.5	51.9	46.7	
Bologna	832	Piano 2	Residenziale	FB	110	3	63.8	53.8	54.6	48.1	54.1	48.8	
Bologna	833	Piano terra	Residenziale	FF	593	18	65	55	46.0	39.5	47.0	41.8	
Bologna	833	Piano 1	Residenziale	FF	593	18	65	55	46.2	39.7	47.3	42.1	
Bologna	833	Piano 2	Residenziale	FF	593	18	65	55	46.7	40.2	47.6	42.4	
Bologna	833	Piano 3	Residenziale	FF	593	18	65	55	47.3	40.9	48.2	43.0	
Bologna	833	Piano 4	Residenziale	FF	593	18	65	55	48.9	42.4	49.2	44.0	
Bologna	833	Piano 5	Residenziale	FF	593	18	65	55	52.2	45.8	51.9	46.6	
Bologna	835	Piano terra	Residenziale	FB	654	20	63.8	53.8	47.5	41.0	47.9	42.7	
Bologna	835	Piano 1	Residenziale	FB	654	20	63.8	53.8	47.5	41.1	48.1	42.9	
Bologna	835	Piano 2	Residenziale	FB	654	20	63.8	53.8	47.6	41.2	47.9	42.8	
Bologna	835	Piano 3	Residenziale	FB	654	20	63.8	53.8	48.1	41.7	48.5	43.4	
Bologna	835	Piano 4	Residenziale	FB	654	20	63.8	53.8	49.4	42.9	49.1	43.9	
Bologna	835	Piano 5	Residenziale	FB	654	20	63.8	53.8	53.2	46.7	52.9	47.7	
Bologna	836	Piano terra	Residenziale	FB	522	16	63.8	53.8	51.4	44.9	51.3	46.1	
Bologna	836	Piano 1	Residenziale	FB	522	16	63.8	53.8	51.8	45.3	51.8	46.6	
Bologna	836	Piano 2	Residenziale	FB	522	16	63.8	53.8	53.3	46.8	52.8	47.6	
Bologna	836	Piano 3	Residenziale	FB	522	16	63.8	53.8	53.7	47.2	53.5	48.2	
Bologna	839	Piano terra	Residenziale	FF	443	13	65	55	47.6	41.3	47.3	42.1	
Bologna	839	Piano 1	Residenziale	FF	443	13	65	55	47.7	41.3	47.5	42.3	
Bologna	839	Piano 2	Residenziale	FF	443	13	65	55	48.2	41.8	47.9	42.7	
Bologna	839	Piano 3	Residenziale	FF	443	13	65	55	48.8	42.4	48.7	43.5	
Bologna	839	Piano 4	Residenziale	FF	443	13	65	55	49.4	43.0	49.4	44.2	
Bologna	842	Piano terra	Residenziale	FA	212	6	67	57	54.7	48.2	54.8	49.5	
Bologna	842	Piano 1	Residenziale	FA	212	6	67	57	55.9	49.4	55.3	50.0	
Bologna	842	Piano 2	Residenziale	FA	212	6	67	57	57.0	50.5	55.9	50.6	
Bologna	843	Piano terra	Residenziale	FB	144	4	63.8	53.8	54.3	47.8	54.0	48.8	
Bologna	843	Piano 1	Residenziale	FB	144	4	63.8	53.8	54.7	48.3	54.7	49.4	
Bologna	843	Piano 2	Residenziale	FB	144	4	63.8	53.8	54.8	48.3	54.7	49.4	
Bologna	845	Piano terra	Residenziale	FB	466	14	63.8	53.8	49.0	42.5	49.5	44.3	
Bologna	845	Piano 1	Residenziale	FB	466	14	63.8	53.8	49.1	42.6	49.5	44.3	
Bologna	845	Piano 2	Residenziale	FB	466	14	63.8	53.8	49.5	43.0	49.8	44.6	
Bologna	845	Piano 3	Residenziale	FB	466	14	63.8	53.8	50.4	43.9	50.3	45.1	
Bologna	845	Piano 4	Residenziale	FB	466	14	63.8	53.8	53.5	46.9	53.4	48.2	
Bologna	846	Piano terra	Residenziale	FB	549	17	62	52	47.1	40.6	47.4	42.3	
Bologna	846	Piano 1	Residenziale	FB	549	17	62	52	47.1	40.6	47.6	42.4	
Bologna	846	Piano 2	Residenziale	FB	549	17	62	52	47.1	40.7	47.6	42.4	
Bologna	846	Piano 3	Residenziale	FB	549	17	62	52	47.3	40.8	47.7	42.6	
Bologna	846	Piano 4	Residenziale	FB	549	17	62	52	47.8	41.3	47.9	42.8	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	846	Piano 5	Residenziale	FB	549	17	62	52	49.0	42.5	48.9	43.8	
Bologna	846	Piano 6	Residenziale	FB	549	17	62	52	51.2	44.7	52.1	46.9	
Bologna	847	Piano terra	Residenziale	FB	409	12	63.8	53.8	52.5	46.0	52.7	47.4	
Bologna	847	Piano 1	Residenziale	FB	409	12	63.8	53.8	52.8	46.3	52.7	47.5	
Bologna	847	Piano 2	Residenziale	FB	409	12	63.8	53.8	53.8	47.3	53.5	48.3	
Bologna	847	Piano 3	Residenziale	FB	409	12	63.8	53.8	54.3	47.8	53.9	48.6	
Bologna	847	Piano 4	Residenziale	FB	409	12	63.8	53.8	55.0	48.5	54.8	49.5	
Bologna	847	Piano 5	Residenziale	FB	409	12	63.8	53.8	55.8	49.3	55.7	50.5	
Bologna	847	Piano 6	Residenziale	FB	409	12	63.8	53.8	57.3	50.9	56.5	51.2	
Bologna	847	Piano 7	Residenziale	FB	409	12	63.8	53.8	58.1	51.6	56.9	51.7	
Bologna	849	Piano terra	Residenziale	FF	357	11	65	55	47.7	41.4	47.1	41.9	
Bologna	849	Piano 1	Residenziale	FF	357	11	65	55	47.8	41.5	47.2	42.1	
Bologna	849	Piano 2	Residenziale	FF	357	11	65	55	48.1	41.8	47.5	42.4	
Bologna	849	Piano 3	Residenziale	FF	357	11	65	55	48.4	42.1	47.7	42.5	
Bologna	849	Piano 4	Residenziale	FF	357	11	65	55	48.9	42.6	48.5	43.4	
Bologna	850	Piano terra	Residenziale	FF	554	17	65	55	45.4	38.9	46.1	41.0	
Bologna	850	Piano 1	Residenziale	FF	554	17	65	55	45.5	39.0	46.3	41.2	
Bologna	850	Piano 2	Residenziale	FF	554	17	65	55	45.8	39.3	46.5	41.3	
Bologna	850	Piano 3	Residenziale	FF	554	17	65	55	46.2	39.7	46.7	41.6	
Bologna	850	Piano 4	Residenziale	FF	554	17	65	55	46.9	40.4	47.4	42.3	
Bologna	850	Piano 5	Residenziale	FF	554	17	65	55	48.4	41.9	48.5	43.4	
Bologna	850	Piano 6	Residenziale	FF	554	17	65	55	50.8	44.4	50.7	45.5	
Bologna	851	Piano terra	Residenziale	FA	198	6	67	57	60.5	54.1	60.5	55.1	
Bologna	851	Piano 1	Residenziale	FA	198	6	67	57	60.9	54.4	60.6	55.1	
Bologna	852	Piano terra	Residenziale	FA	22	1	67	57	55.3	48.8	55.7	50.4	
Bologna	853	Piano terra	Residenziale	FA	30	1	67	57	57.1	50.6	56.7	51.4	
Bologna	853	Piano 1	Residenziale	FA	30	1	67	57	58.1	51.6	57.6	52.3	
Bologna	854	Piano terra	Residenziale	FA	239	7	67	57	56.9	50.4	56.9	51.5	
Bologna	854	Piano 1	Residenziale	FA	239	7	67	57	57.9	51.5	58.6	53.2	
Bologna	855	Piano terra	Residenziale	FB	1314	40	62	52	48.2	41.7	48.5	43.3	
Bologna	855	Piano 1	Residenziale	FB	1314	40	62	52	48.4	42.0	48.8	43.6	
Bologna	855	Piano 2	Residenziale	FB	1314	40	62	52	48.6	42.1	48.8	43.6	
Bologna	855	Piano 3	Residenziale	FB	1314	40	62	52	49.1	42.7	49.3	44.1	
Bologna	855	Piano 4	Residenziale	FB	1314	40	62	52	50.5	44.0	50.0	44.9	
Bologna	855	Piano 5	Residenziale	FB	1314	40	62	52	53.3	46.8	52.7	47.5	
Bologna	858	Piano terra	Residenziale	FA	401	12	67	57	54.4	47.9	54.5	49.3	
Bologna	858	Piano 1	Residenziale	FA	401	12	67	57	55.5	49.0	55.1	49.8	
Bologna	858	Piano 2	Residenziale	FA	401	12	67	57	56.6	50.1	56.0	50.8	
Bologna	858	Piano 3	Residenziale	FA	401	12	67	57	57.3	50.8	56.6	51.4	
Bologna	858	Piano 4	Residenziale	FA	401	12	67	57	58.0	51.6	57.3	52.1	
Bologna	858	Piano 5	Residenziale	FA	401	12	67	57	59.2	52.7	58.2	53.0	
Bologna	858	Piano 6	Residenziale	FA	401	12	67	57	60.2	53.8	58.7	53.6	
Bologna	858	Piano 7	Residenziale	FA	401	12	67	57	61.2	54.8	60.2	55.0	
Bologna	859	Piano terra	Residenziale	FF	383	12	65	55	45.4	39.0	45.9	40.7	
Bologna	859	Piano 1	Residenziale	FF	383	12	65	55	45.5	39.0	46.0	40.8	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	859	Piano 2	Residenziale	FF	383	12	65	55	45.7	39.2	45.9	40.8	
Bologna	859	Piano 3	Residenziale	FF	383	12	65	55	46.1	39.6	46.2	41.0	
Bologna	859	Piano 4	Residenziale	FF	383	12	65	55	46.7	40.2	47.1	41.9	
Bologna	860	Piano terra	Residenziale	FB	105	3	62	52	48.1	41.8	47.8	42.6	
Bologna	860	Piano 1	Residenziale	FB	105	3	62	52	48.2	41.9	47.6	42.5	
Bologna	860	Piano 2	Residenziale	FB	105	3	62	52	48.5	42.1	48.4	43.2	
Bologna	861	Piano terra	Residenziale	FA	158	5	67	57	61.8	55.4	61.3	55.8	
Bologna	861	Piano 1	Residenziale	FA	158	5	67	57	62.2	55.7	61.5	56.0	
Bologna	862	Piano terra	Residenziale	FA	154	5	67	57	57.5	50.9	57.0	51.6	
Bologna	862	Piano 1	Residenziale	FA	154	5	67	57	58.7	52.1	57.7	52.5	
Bologna	863	Piano terra	Residenziale	FF	404	12	65	55	44.9	38.4	45.3	40.1	
Bologna	863	Piano 1	Residenziale	FF	404	12	65	55	45.1	38.6	45.4	40.3	
Bologna	863	Piano 2	Residenziale	FF	404	12	65	55	45.3	38.8	45.6	40.5	
Bologna	863	Piano 3	Residenziale	FF	404	12	65	55	45.7	39.2	45.9	40.8	
Bologna	863	Piano 4	Residenziale	FF	404	12	65	55	46.3	39.9	46.3	41.2	
Bologna	863	Piano 5	Residenziale	FF	404	12	65	55	48.1	41.6	47.9	42.8	
Bologna	864	Piano terra	Residenziale	FB	175	5	62	52	48.4	42.1	47.7	42.6	
Bologna	864	Piano 1	Residenziale	FB	175	5	62	52	48.6	42.2	47.7	42.6	
Bologna	864	Piano 2	Residenziale	FB	175	5	62	52	48.8	42.5	48.3	43.2	
Bologna	864	Piano 3	Residenziale	FB	175	5	62	52	49.3	43.0	48.5	43.4	
Bologna	864	Piano 4	Residenziale	FB	175	5	62	52	49.8	43.5	49.0	43.8	
Bologna	865	Piano terra	Residenziale	FB	451	14	62	52	46.5	40.0	47.6	42.5	
Bologna	865	Piano 1	Residenziale	FB	451	14	62	52	46.7	40.2	47.7	42.6	
Bologna	865	Piano 2	Residenziale	FB	451	14	62	52	46.9	40.4	47.8	42.7	
Bologna	865	Piano 3	Residenziale	FB	451	14	62	52	47.4	40.9	48.0	42.9	
Bologna	865	Piano 4	Residenziale	FB	451	14	62	52	48.2	41.7	48.6	43.5	
Bologna	866	Piano terra	Residenziale	FB	343	10	62	52	46.4	39.9	46.7	41.6	
Bologna	866	Piano 1	Residenziale	FB	343	10	62	52	46.6	40.1	46.8	41.6	
Bologna	866	Piano 2	Residenziale	FB	343	10	62	52	46.9	40.4	47.0	41.9	
Bologna	866	Piano 3	Residenziale	FB	343	10	62	52	47.7	41.2	47.5	42.4	
Bologna	867	Piano terra	Residenziale	FA	1307	40	67	57	59.4	53.1	56.4	51.1	
Bologna	867	Piano 1	Residenziale	FA	1307	40	67	57	60.1	53.8	57.0	51.7	
Bologna	867	Piano 2	Residenziale	FA	1307	40	67	57	60.6	54.3	57.2	51.9	
Bologna	867	Piano 3	Residenziale	FA	1307	40	67	57	61.7	55.4	57.6	52.3	
Bologna	869	Piano terra	Residenziale	FF	59	2	65	55	45.6	39.1	45.8	40.7	
Bologna	869	Piano 1	Residenziale	FF	59	2	65	55	45.8	39.3	45.9	40.8	
Bologna	869	Piano 2	Residenziale	FF	59	2	65	55	45.9	39.4	46.3	41.2	
Bologna	870	Piano terra	Residenziale	FA	153	5	67	57	58.9	52.4	57.6	52.2	
Bologna	870	Piano 1	Residenziale	FA	153	5	67	57	60.7	54.2	58.3	53.0	
Bologna	871	Piano terra	Residenziale	FB	535	16	62	52	51.0	44.5	50.0	44.9	
Bologna	871	Piano 1	Residenziale	FB	535	16	62	52	51.2	44.7	50.2	45.1	
Bologna	871	Piano 2	Residenziale	FB	535	16	62	52	51.7	45.2	51.2	46.1	
Bologna	871	Piano 3	Residenziale	FB	535	16	62	52	53.9	47.4	52.7	47.5	
Bologna	871	Piano 4	Residenziale	FB	535	16	62	52	53.7	47.2	53.0	47.9	
Bologna	871	Piano 5	Residenziale	FB	535	16	62	52	54.5	48.0	53.4	48.2	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	871	Piano 6	Residenziale	FB	535	16	62	52	55.2	48.8	54.0	48.8	
Bologna	871	Piano 7	Residenziale	FB	535	16	62	52	57.4	51.0	56.3	51.2	
Bologna	871	Piano 8	Residenziale	FB	535	16	62	52	59.6	53.2	57.3	52.3	
Bologna	871	Piano 9	Residenziale	FB	535	16	62	52	60.8	54.4	58.4	53.4	
Bologna	871	Piano 10	Residenziale	FB	535	16	62	52	61.9	55.6	59.5	54.5	
Bologna	871	Piano 11	Residenziale	FB	535	16	62	52	62.7	56.3	60.8	55.7	
Bologna	871	Piano 12	Residenziale	FB	535	16	62	52	63.4	57.1	61.9	56.8	
Bologna	871	Piano 13	Residenziale	FB	535	16	62	52	64.4	58.1	62.6	57.5	
Bologna	871	Piano 14	Residenziale	FB	535	16	62	52	65.1	58.8	63.4	58.4	
Bologna	871	Piano 15	Residenziale	FB	535	16	62	52	65.7	59.3	64.3	59.3	
Bologna	871	Piano 16	Residenziale	FB	535	16	62	52	66.3	59.9	65.2	60.1	Si
Bologna	871	Piano 17	Residenziale	FB	535	16	62	52	66.9	60.3	65.8	60.7	Si
Bologna	871	Piano 18	Residenziale	FB	535	16	62	52	67.2	60.6	66.4	61.3	Si
Bologna	871	Piano 19	Residenziale	FB	535	16	62	52	67.3	60.8	66.7	61.7	Si
Bologna	871	Piano 20	Residenziale	FB	535	16	62	52	67.5	60.9	66.9	62.0	Si
Bologna	871	Piano 21	Residenziale	FB	535	16	62	52	67.6	61.0	67.2	62.2	Si
Bologna	871	Piano 22	Residenziale	FB	535	16	62	52	67.8	61.2	67.4	62.4	Si
Bologna	871	Piano 23	Residenziale	FB	535	16	62	52	67.9	61.3	67.5	62.5	Si
Bologna	871	Piano 24	Residenziale	FB	535	16	62	52	66.9	60.3	66.8	61.8	Si
Bologna	872	Piano terra	Residenziale	FB	188	6	62	52	46.8	40.3	47.0	41.9	
Bologna	872	Piano 1	Residenziale	FB	188	6	62	52	46.9	40.4	47.1	42.0	
Bologna	872	Piano 2	Residenziale	FB	188	6	62	52	47.0	40.5	47.4	42.3	
Bologna	872	Piano 3	Residenziale	FB	188	6	62	52	47.7	41.2	47.9	42.8	
Bologna	873	Piano terra	Residenziale	FB	119	4	62	52	48.9	42.5	48.3	43.2	
Bologna	873	Piano 1	Residenziale	FB	119	4	62	52	49.1	42.7	48.5	43.3	
Bologna	873	Piano 2	Residenziale	FB	119	4	62	52	49.4	43.0	48.9	43.8	
Bologna	874	Piano terra	Residenziale	FF	97	3	65	55	45.6	39.1	45.7	40.7	
Bologna	874	Piano 1	Residenziale	FF	97	3	65	55	45.8	39.3	45.9	40.8	
Bologna	874	Piano 2	Residenziale	FF	97	3	65	55	46.3	39.8	46.3	41.2	
Bologna	875	Piano terra	Residenziale	FB	123	4	62	52	47.1	40.6	47.8	42.6	
Bologna	875	Piano 1	Residenziale	FB	123	4	62	52	47.1	40.6	47.8	42.7	
Bologna	875	Piano 2	Residenziale	FB	123	4	62	52	47.3	40.8	47.9	42.8	
Bologna	875	Piano 3	Residenziale	FB	123	4	62	52	47.8	41.3	48.4	43.3	
Bologna	877	Piano terra	Residenziale	FB	301	9	60.2	50.2	46.3	39.8	46.6	41.6	
Bologna	877	Piano 1	Residenziale	FB	301	9	60.2	50.2	46.4	39.9	46.7	41.6	
Bologna	877	Piano 2	Residenziale	FB	301	9	60.2	50.2	46.7	40.2	46.9	41.8	
Bologna	877	Piano 3	Residenziale	FB	301	9	60.2	50.2	47.3	40.8	47.6	42.5	
Bologna	878	Piano terra	Residenziale	FA	174	5	67	57	60.1	53.6	59.5	54.1	
Bologna	878	Piano 1	Residenziale	FA	174	5	67	57	62.2	55.7	60.1	54.8	
Bologna	879	Piano terra	Residenziale	FF	349	11	65	55	44.8	38.3	44.8	39.7	
Bologna	879	Piano 1	Residenziale	FF	349	11	65	55	45.1	38.6	44.9	39.8	
Bologna	879	Piano 2	Residenziale	FF	349	11	65	55	45.4	38.9	45.2	40.1	
Bologna	879	Piano 3	Residenziale	FF	349	11	65	55	45.7	39.2	45.5	40.4	
Bologna	879	Piano 4	Residenziale	FF	349	11	65	55	46.3	39.8	46.2	41.1	
Bologna	879	Piano 5	Residenziale	FF	349	11	65	55	47.5	41.0	47.7	42.6	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	880	Piano terra	Residenziale	FB	122	4	60.2	50.2	45.5	39.0	45.7	40.6	
Bologna	880	Piano 1	Residenziale	FB	122	4	60.2	50.2	45.5	39.0	46.0	40.9	
Bologna	880	Piano 2	Residenziale	FB	122	4	60.2	50.2	46.1	39.6	46.4	41.3	
Bologna	881	Piano terra	Residenziale	FB	302	9	62	52	50.2	44.0	48.5	43.4	
Bologna	881	Piano 1	Residenziale	FB	302	9	62	52	50.4	44.2	48.8	43.6	
Bologna	881	Piano 2	Residenziale	FB	302	9	62	52	50.8	44.6	49.3	44.2	
Bologna	881	Piano 3	Residenziale	FB	302	9	62	52	51.2	44.9	49.5	44.4	
Bologna	881	Piano 4	Residenziale	FB	302	9	62	52	51.7	45.5	50.1	45.0	
Bologna	882	Piano terra	Residenziale	FB	208	6	62	52	47.2	40.7	47.7	42.6	
Bologna	882	Piano 1	Residenziale	FB	208	6	62	52	47.4	40.9	47.8	42.7	
Bologna	882	Piano 2	Residenziale	FB	208	6	62	52	47.6	41.1	48.0	42.8	
Bologna	882	Piano 3	Residenziale	FB	208	6	62	52	48.2	41.7	48.5	43.4	
Bologna	883	Piano terra	Residenziale	FA	167	5	67	57	61.9	55.4	59.6	54.1	
Bologna	883	Piano 1	Residenziale	FA	167	5	67	57	62.3	55.8	61.7	56.2	
Bologna	885	Piano terra	Residenziale	FF	313	9	65	55	43.8	37.3	44.1	39.1	
Bologna	885	Piano 1	Residenziale	FF	313	9	65	55	44.0	37.5	44.3	39.2	
Bologna	885	Piano 2	Residenziale	FF	313	9	65	55	44.3	37.8	44.5	39.4	
Bologna	885	Piano 3	Residenziale	FF	313	9	65	55	44.8	38.3	45.4	40.4	
Bologna	886	Piano terra	Residenziale	FB	145	4	62	52	47.0	40.5	47.3	42.2	
Bologna	886	Piano 1	Residenziale	FB	145	4	62	52	47.1	40.7	47.4	42.3	
Bologna	886	Piano 2	Residenziale	FB	145	4	62	52	47.5	41.0	47.6	42.5	
Bologna	886	Piano 3	Residenziale	FB	145	4	62	52	47.4	41.0	48.7	43.6	
Bologna	887	Piano terra	Residenziale	FB	505	15	62	52	52.2	46.1	49.1	44.0	
Bologna	887	Piano 1	Residenziale	FB	505	15	62	52	52.5	46.4	49.2	44.1	
Bologna	887	Piano 2	Residenziale	FB	505	15	62	52	52.8	46.8	50.0	44.9	
Bologna	887	Piano 3	Residenziale	FB	505	15	62	52	53.3	47.2	50.8	45.7	
Bologna	888	Piano terra	Residenziale	FB	410	12	60.2	50.2	46.6	40.1	46.8	41.7	
Bologna	888	Piano 1	Residenziale	FB	410	12	60.2	50.2	46.7	40.2	46.9	41.8	
Bologna	888	Piano 2	Residenziale	FB	410	12	60.2	50.2	47.2	40.7	47.2	42.1	
Bologna	888	Piano 3	Residenziale	FB	410	12	60.2	50.2	47.8	41.4	47.8	42.8	
Bologna	889	Piano terra	Residenziale	FB	265	8	62	52	52.9	46.6	49.0	43.9	
Bologna	889	Piano 1	Residenziale	FB	265	8	62	52	52.8	46.5	49.2	44.1	
Bologna	889	Piano 2	Residenziale	FB	265	8	62	52	53.2	46.9	49.7	44.6	
Bologna	889	Piano 3	Residenziale	FB	265	8	62	52	53.9	47.6	50.2	45.1	
Bologna	889	Piano 4	Residenziale	FB	265	8	62	52	54.9	48.6	51.3	46.2	
Bologna	890	Piano terra	Residenziale	FB	135	4	60.2	50.2	45.5	39.0	45.5	40.4	
Bologna	890	Piano 1	Residenziale	FB	135	4	60.2	50.2	45.7	39.2	45.6	40.5	
Bologna	890	Piano 2	Residenziale	FB	135	4	60.2	50.2	46.0	39.6	45.9	40.8	
Bologna	890	Piano 3	Residenziale	FB	135	4	60.2	50.2	46.5	40.0	46.2	41.1	
Bologna	892	Piano terra	Residenziale	FA	1318	40	68.8	58.8	57.9	51.7	54.4	49.3	
Bologna	892	Piano 1	Residenziale	FA	1318	40	68.8	58.8	59.0	52.8	54.5	49.4	
Bologna	892	Piano 2	Residenziale	FA	1318	40	68.8	58.8	59.5	53.3	54.7	49.6	
Bologna	892	Piano 3	Residenziale	FA	1318	40	68.8	58.8	60.4	54.2	55.0	49.8	
Bologna	892	Piano 4	Residenziale	FA	1318	40	68.8	58.8	61.5	55.2	56.3	51.1	
Bologna	892	Piano 5	Residenziale	FA	1318	40	68.8	58.8	61.9	55.7	57.5	52.4	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	892	Piano 6	Residenziale	FA	1318	40	68.8	58.8	62.5	56.2	58.3	53.2	
Bologna	893	Piano terra	Residenziale	FB	450	14	62	52	50.0	43.8	48.2	43.1	
Bologna	893	Piano 1	Residenziale	FB	450	14	62	52	50.1	43.9	48.3	43.2	
Bologna	893	Piano 2	Residenziale	FB	450	14	62	52	50.3	44.1	48.7	43.7	
Bologna	893	Piano 3	Residenziale	FB	450	14	62	52	50.8	44.6	49.4	44.3	
Bologna	893	Piano 4	Residenziale	FB	450	14	62	52	50.4	43.9	50.0	45.0	
Bologna	894	Piano terra	Residenziale	FF	184	6	65	55	44.8	38.2	45.0	39.9	
Bologna	894	Piano 1	Residenziale	FF	184	6	65	55	44.7	38.2	45.2	40.1	
Bologna	894	Piano 2	Residenziale	FF	184	6	65	55	44.9	38.4	45.3	40.3	
Bologna	895	Piano terra	Residenziale	FF	813	25	65	55	44.4	37.9	44.3	39.2	
Bologna	895	Piano 1	Residenziale	FF	813	25	65	55	44.3	37.8	45.2	40.1	
Bologna	896	Piano terra	Residenziale	FB	251	8	62	52	54.3	48.2	49.2	44.1	
Bologna	896	Piano 1	Residenziale	FB	251	8	62	52	54.4	48.3	49.3	44.2	
Bologna	896	Piano 2	Residenziale	FB	251	8	62	52	54.9	48.8	49.6	44.6	
Bologna	896	Piano 3	Residenziale	FB	251	8	62	52	55.6	49.5	50.4	45.3	
Bologna	896	Piano 4	Residenziale	FB	251	8	62	52	56.2	50.0	51.6	46.6	
Bologna	897	Piano terra	Residenziale	FB	396	12	60.2	50.2	47.5	41.0	47.5	42.4	
Bologna	897	Piano 1	Residenziale	FB	396	12	60.2	50.2	47.6	41.2	47.7	42.6	
Bologna	897	Piano 2	Residenziale	FB	396	12	60.2	50.2	47.8	41.4	47.8	42.8	
Bologna	897	Piano 3	Residenziale	FB	396	12	60.2	50.2	48.2	41.8	48.4	43.3	
Bologna	897	Piano 4	Residenziale	FB	396	12	60.2	50.2	49.3	42.9	48.8	43.8	
Bologna	897	Piano 5	Residenziale	FB	396	12	60.2	50.2	51.4	45.1	51.1	46.0	
Bologna	897	Piano 6	Residenziale	FB	396	12	60.2	50.2	53.2	46.9	51.6	46.5	
Bologna	897	Piano 7	Residenziale	FB	396	12	60.2	50.2	54.3	48.1	52.3	47.3	
Bologna	898	Piano terra	Residenziale	FB	285	9	60.2	50.2	45.6	39.2	45.7	40.7	
Bologna	898	Piano 1	Residenziale	FB	285	9	60.2	50.2	46.0	39.6	45.8	40.7	
Bologna	898	Piano 2	Residenziale	FB	285	9	60.2	50.2	46.1	39.8	46.2	41.1	
Bologna	899	Piano terra	Residenziale	FB	192	6	62	52	54.0	48.0	48.7	43.6	
Bologna	899	Piano 1	Residenziale	FB	192	6	62	52	54.2	48.2	49.1	44.1	
Bologna	899	Piano 2	Residenziale	FB	192	6	62	52	54.4	48.4	50.1	45.1	
Bologna	899	Piano 3	Residenziale	FB	192	6	62	52	54.7	48.6	50.3	45.3	
Bologna	899	Piano 4	Residenziale	FB	192	6	62	52	55.1	49.1	50.9	45.9	
Bologna	900	Piano terra	Residenziale	FF	168	5	65	55	44.1	37.6	43.9	38.8	
Bologna	900	Piano 1	Residenziale	FF	168	5	65	55	44.4	37.8	44.1	39.0	
Bologna	900	Piano 2	Residenziale	FF	168	5	65	55	44.7	38.2	44.5	39.4	
Bologna	901	Piano terra	Residenziale	FB	70	2	62	52	44.7	38.2	44.8	39.7	
Bologna	902	Piano terra	Residenziale	FB	141	4	62	52	45.4	38.9	45.7	40.6	
Bologna	902	Piano 1	Residenziale	FB	141	4	62	52	45.6	39.1	46.3	41.3	
Bologna	903	Piano terra	Residenziale	FB	701	21	60.2	50.2	47.3	40.8	49.8	44.7	
Bologna	903	Piano 1	Residenziale	FB	701	21	60.2	50.2	47.4	40.9	50.1	44.9	
Bologna	903	Piano 2	Residenziale	FB	701	21	60.2	50.2	47.7	41.3	50.2	45.0	
Bologna	903	Piano 3	Residenziale	FB	701	21	60.2	50.2	50.6	44.2	50.7	45.5	
Bologna	903	Piano 4	Residenziale	FB	701	21	60.2	50.2	53.1	46.7	51.6	46.5	
Bologna	903	Piano 5	Residenziale	FB	701	21	60.2	50.2	54.9	48.7	52.7	47.6	
Bologna	903	Piano 6	Residenziale	FB	701	21	60.2	50.2	55.9	49.7	53.3	48.2	



AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	903	Piano 7	Residenziale	FB	701	21	60.2	50.2	56.7	50.5	53.9	48.9	
Bologna	905	Piano terra	Residenziale	FB	170	5	65	55	51.5	45.2	48.4	43.3	
Bologna	905	Piano 1	Residenziale	FB	170	5	65	55	51.4	45.2	48.9	43.9	
Bologna	905	Piano 2	Residenziale	FB	170	5	65	55	51.7	45.5	49.2	44.1	
Bologna	905	Piano 3	Residenziale	FB	170	5	65	55	52.5	46.2	49.4	44.3	
Bologna	905	Piano 4	Residenziale	FB	170	5	65	55	53.3	47.0	49.8	44.7	
Bologna	906	Piano terra	Residenziale	FB	149	5	62	52	45.7	39.4	44.9	39.8	
Bologna	906	Piano 1	Residenziale	FB	149	5	62	52	46.1	39.8	45.0	39.9	
Bologna	906	Piano 2	Residenziale	FB	149	5	62	52	46.5	40.2	45.3	40.3	
Bologna	907	Piano terra	Residenziale	FB	259	8	60.2	50.2	47.7	41.4	46.7	41.6	
Bologna	907	Piano 1	Residenziale	FB	259	8	60.2	50.2	47.8	41.5	46.7	41.7	
Bologna	907	Piano 2	Residenziale	FB	259	8	60.2	50.2	47.9	41.6	46.9	41.9	
Bologna	907	Piano 3	Residenziale	FB	259	8	60.2	50.2	48.4	42.1	47.4	42.3	
Bologna	907	Piano 4	Residenziale	FB	259	8	60.2	50.2	48.9	42.5	48.6	43.5	
Bologna	908	Piano terra	Residenziale	FA	221	7	68.8	58.8	57.9	51.9	51.4	46.3	
Bologna	908	Piano 1	Residenziale	FA	221	7	68.8	58.8	58.4	52.4	51.8	46.7	
Bologna	908	Piano 2	Residenziale	FA	221	7	68.8	58.8	59.9	53.9	52.1	47.0	
Bologna	908	Piano 3	Residenziale	FA	221	7	68.8	58.8	60.3	54.3	53.2	48.2	
Bologna	908	Piano 4	Residenziale	FA	221	7	68.8	58.8	60.5	54.4	54.0	48.9	
Bologna	909	Piano terra	Residenziale	FB	113	3	62	52	44.1	37.6	44.4	39.4	
Bologna	909	Piano 1	Residenziale	FB	113	3	62	52	44.5	38.0	44.7	39.6	
Bologna	909	Piano 2	Residenziale	FB	113	3	62	52	45.0	38.5	45.0	39.9	
Bologna	911	Piano terra	Residenziale	FB	86	3	62	52	46.2	39.7	45.8	40.7	
Bologna	911	Piano 1	Residenziale	FB	86	3	62	52	46.5	40.2	45.8	40.7	
Bologna	911	Piano 2	Residenziale	FB	86	3	62	52	46.7	40.3	46.2	41.2	
Bologna	911	Piano 3	Residenziale	FB	86	3	62	52	47.6	41.3	46.5	41.5	
Bologna	912	Piano terra	Residenziale	FA	270	8	68.8	58.8	58.6	52.6	50.6	45.5	
Bologna	912	Piano 1	Residenziale	FA	270	8	68.8	58.8	59.1	53.2	50.9	45.8	
Bologna	912	Piano 2	Residenziale	FA	270	8	68.8	58.8	59.5	53.6	51.6	46.6	
Bologna	912	Piano 3	Residenziale	FA	270	8	68.8	58.8	59.7	53.8	52.6	47.6	
Bologna	912	Piano 4	Residenziale	FA	270	8	68.8	58.8	59.9	53.9	53.4	48.3	
Bologna	913	Piano terra	Residenziale	FB	98	3	62	52	46.3	39.9	45.1	40.0	
Bologna	913	Piano 1	Residenziale	FB	98	3	62	52	46.4	40.1	45.1	40.1	
Bologna	913	Piano 2	Residenziale	FB	98	3	62	52	46.9	40.5	45.2	40.2	
Bologna	914	Piano terra	Residenziale	FF	330	10	65	55	44.4	37.9	44.3	39.2	
Bologna	914	Piano 1	Residenziale	FF	330	10	65	55	44.7	38.2	44.4	39.4	
Bologna	914	Piano 2	Residenziale	FF	330	10	65	55	45.4	38.9	45.1	40.1	
Bologna	915	Piano terra	Residenziale	FF	463	14	65	55	43.9	37.4	43.9	38.9	
Bologna	915	Piano 1	Residenziale	FF	463	14	65	55	44.6	38.0	44.3	39.3	
Bologna	915	Piano 2	Residenziale	FF	463	14	65	55	45.4	38.9	44.8	39.7	
Bologna	915	Piano 3	Residenziale	FF	463	14	65	55	46.0	39.5	45.5	40.4	
Bologna	915	Piano 4	Residenziale	FF	463	14	65	55	46.7	40.2	46.4	41.2	
Bologna	915	Piano 5	Residenziale	FF	463	14	65	55	48.0	41.6	47.2	42.1	
Bologna	915	Piano 6	Residenziale	FF	463	14	65	55	49.4	43.0	48.3	43.2	
Bologna	915	Piano 7	Residenziale	FF	463	14	65	55	50.2	43.9	49.4	44.3	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	916	Piano terra	Residenziale	FB	150	5	65	55	55.8	49.8	48.5	43.5	
Bologna	916	Piano 1	Residenziale	FB	150	5	65	55	56.9	50.9	48.6	43.5	
Bologna	916	Piano 2	Residenziale	FB	150	5	65	55	57.2	51.2	49.6	44.5	
Bologna	916	Piano 3	Residenziale	FB	150	5	65	55	57.4	51.4	50.4	45.4	
Bologna	918	Piano terra	Residenziale	FB	132	4	62	52	46.1	39.6	46.1	41.1	
Bologna	918	Piano 1	Residenziale	FB	132	4	62	52	46.5	40.0	46.2	41.2	
Bologna	918	Piano 2	Residenziale	FB	132	4	62	52	47.0	40.6	46.3	41.3	
Bologna	919	Piano terra	Residenziale	FB	209	6	62	52	46.8	40.3	47.0	41.9	
Bologna	919	Piano 1	Residenziale	FB	209	6	62	52	47.8	41.4	47.1	42.1	
Bologna	919	Piano 2	Residenziale	FB	209	6	62	52	48.8	42.5	47.2	42.2	
Bologna	919	Piano 3	Residenziale	FB	209	6	62	52	49.0	42.7	47.4	42.3	
Bologna	919	Piano 4	Residenziale	FB	209	6	62	52	49.2	42.8	48.4	43.4	
Bologna	920	Piano terra	Residenziale	FB	215	7	60.2	50.2	49.9	43.7	47.8	42.8	
Bologna	920	Piano 1	Residenziale	FB	215	7	60.2	50.2	50.4	44.2	48.3	43.3	
Bologna	920	Piano 2	Residenziale	FB	215	7	60.2	50.2	50.8	44.6	48.6	43.5	
Bologna	920	Piano 3	Residenziale	FB	215	7	60.2	50.2	51.9	45.6	49.7	44.7	
Bologna	920	Piano 4	Residenziale	FB	215	7	60.2	50.2	52.9	46.6	50.7	45.8	
Bologna	920	Piano 5	Residenziale	FB	215	7	60.2	50.2	54.5	48.2	52.5	47.5	
Bologna	921	Piano terra	Residenziale	FB	177	5	62	52	52.2	46.1	50.4	45.3	
Bologna	921	Piano 1	Residenziale	FB	177	5	62	52	52.5	46.4	50.9	45.8	
Bologna	921	Piano 2	Residenziale	FB	177	5	62	52	52.8	46.7	51.1	46.0	
Bologna	922	Piano terra	Residenziale	FB	304	9	62	52	46.7	40.4	45.7	40.6	
Bologna	922	Piano 1	Residenziale	FB	304	9	62	52	47.2	40.9	45.8	40.8	
Bologna	922	Piano 2	Residenziale	FB	304	9	62	52	47.7	41.4	46.1	41.0	
Bologna	922	Piano 3	Residenziale	FB	304	9	62	52	48.1	41.8	46.2	41.2	
Bologna	922	Piano 4	Residenziale	FB	304	9	62	52	48.4	42.1	46.9	41.8	
Bologna	923	Piano terra	Residenziale	FB	163	5	60.2	50.2	47.9	41.5	47.6	42.6	
Bologna	923	Piano 1	Residenziale	FB	163	5	60.2	50.2	49.6	43.4	47.9	42.9	
Bologna	923	Piano 2	Residenziale	FB	163	5	60.2	50.2	50.4	44.3	48.0	43.0	
Bologna	923	Piano 3	Residenziale	FB	163	5	60.2	50.2	50.7	44.5	48.4	43.3	
Bologna	924	Piano terra	Residenziale	FB	162	5	62	52	45.6	39.1	45.5	40.4	
Bologna	924	Piano 1	Residenziale	FB	162	5	62	52	46.5	40.0	46.0	41.0	
Bologna	924	Piano 2	Residenziale	FB	162	5	62	52	47.3	41.0	46.2	41.1	
Bologna	924	Piano 3	Residenziale	FB	162	5	62	52	47.6	41.2	46.3	41.3	
Bologna	924	Piano 4	Residenziale	FB	162	5	62	52	48.0	41.7	47.3	42.2	
Bologna	926	Piano terra	Residenziale	FA	380	12	68.8	58.8	58.4	52.5	50.5	45.4	
Bologna	926	Piano 1	Residenziale	FA	380	12	68.8	58.8	58.8	52.9	50.7	45.7	
Bologna	926	Piano 2	Residenziale	FA	380	12	68.8	58.8	59.1	53.1	51.7	46.6	
Bologna	926	Piano 3	Residenziale	FA	380	12	68.8	58.8	59.2	53.2	52.7	47.7	
Bologna	926	Piano 4	Residenziale	FA	380	12	68.8	58.8	59.3	53.3	53.0	48.0	
Bologna	927	Piano terra	Residenziale	FB	55	2	62	52	49.4	43.0	48.3	43.3	
Bologna	928	Piano terra	Residenziale	FF	194	6	65	55	44.3	37.8	44.3	39.2	
Bologna	928	Piano 1	Residenziale	FF	194	6	65	55	44.5	38.0	45.1	40.0	
Bologna	929	Piano terra	Residenziale	FB	104	3	62	52	45.6	39.1	45.5	40.5	
Bologna	929	Piano 1	Residenziale	FB	104	3	62	52	45.7	39.2	45.6	40.5	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	929	Piano 2	Residenziale	FB	104	3	62	52	46.0	39.5	45.8	40.8	
Bologna	929	Piano 3	Residenziale	FB	104	3	62	52	46.2	39.7	46.0	41.0	
Bologna	931	Piano terra	Residenziale	FB	655	20	62	52	46.2	39.7	46.4	41.3	
Bologna	931	Piano 1	Residenziale	FB	655	20	62	52	46.7	40.2	46.9	41.9	
Bologna	932	Piano terra	Residenziale	FA	362	11	68.8	58.8	60.3	54.4	50.8	45.7	
Bologna	932	Piano 1	Residenziale	FA	362	11	68.8	58.8	60.9	55.0	50.9	45.9	
Bologna	932	Piano 2	Residenziale	FA	362	11	68.8	58.8	61.1	55.2	51.3	46.2	
Bologna	932	Piano 3	Residenziale	FA	362	11	68.8	58.8	61.4	55.4	53.6	48.6	
Bologna	932	Piano 4	Residenziale	FA	362	11	68.8	58.8	61.5	55.5	54.2	49.2	
Bologna	933	Piano terra	Residenziale	FB	373	11	62	52	46.3	39.7	46.4	41.4	
Bologna	933	Piano 1	Residenziale	FB	373	11	62	52	46.4	39.9	46.5	41.5	
Bologna	933	Piano 2	Residenziale	FB	373	11	62	52	46.6	40.1	46.8	41.7	
Bologna	933	Piano 3	Residenziale	FB	373	11	62	52	47.1	40.6	46.8	41.8	
Bologna	933	Piano 4	Residenziale	FB	373	11	62	52	47.4	40.9	47.0	42.0	
Bologna	933	Piano 5	Residenziale	FB	373	11	62	52	47.9	41.4	48.3	43.3	
Bologna	934	Piano terra	Residenziale	FB	569	17	63.8	53.8	45.3	38.8	46.0	41.0	
Bologna	934	Piano 1	Residenziale	FB	569	17	63.8	53.8	46.1	39.7	46.6	41.6	
Bologna	934	Piano 2	Residenziale	FB	569	17	63.8	53.8	46.7	40.2	47.5	42.5	
Bologna	934	Piano 3	Residenziale	FB	569	17	63.8	53.8	47.3	41.0	48.2	43.2	
Bologna	935	Piano terra	Residenziale	FA	336	10	68.8	58.8	63.2	57.3	52.3	47.3	
Bologna	935	Piano 1	Residenziale	FA	336	10	68.8	58.8	64.1	58.3	52.5	47.4	
Bologna	935	Piano 2	Residenziale	FA	336	10	68.8	58.8	64.2	58.3	52.9	47.8	
Bologna	935	Piano 3	Residenziale	FA	336	10	68.8	58.8	62.4	56.4	55.1	50.1	
Bologna	936	Piano terra	Residenziale	FB	1042	32	62	52	49.9	43.7	48.6	43.6	
Bologna	936	Piano 1	Residenziale	FB	1042	32	62	52	52.5	46.3	50.8	45.7	
Bologna	936	Piano 2	Residenziale	FB	1042	32	62	52	52.9	46.8	51.0	46.0	
Bologna	936	Piano 3	Residenziale	FB	1042	32	62	52	53.2	47.1	51.1	46.0	
Bologna	936	Piano 4	Residenziale	FB	1042	32	62	52	53.7	47.6	51.3	46.2	
Bologna	936	Piano 5	Residenziale	FB	1042	32	62	52	54.0	47.9	52.2	47.1	
Bologna	936	Piano 6	Residenziale	FB	1042	32	62	52	55.4	49.1	52.8	47.7	
Bologna	936	Piano 7	Residenziale	FB	1042	32	62	52	54.4	48.1	52.1	47.0	
Bologna	938	Piano terra	Residenziale	FA	248	8	68.8	58.8	54.0	47.7	54.4	49.3	
Bologna	938	Piano 1	Residenziale	FA	248	8	68.8	58.8	54.2	47.8	54.7	49.6	
Bologna	938	Piano 2	Residenziale	FA	248	8	68.8	58.8	54.2	47.9	54.7	49.7	
Bologna	938	Piano 3	Residenziale	FA	248	8	68.8	58.8	54.7	48.4	55.1	50.0	
Bologna	938	Piano 4	Residenziale	FA	248	8	68.8	58.8	56.7	50.5	55.6	50.5	
Bologna	938	Piano 5	Residenziale	FA	248	8	68.8	58.8	57.4	51.3	56.0	50.9	
Bologna	938	Piano 6	Residenziale	FA	248	8	68.8	58.8	57.7	51.5	56.2	51.1	
Bologna	938	Piano 7	Residenziale	FA	248	8	68.8	58.8	57.9	51.8	56.7	51.6	
Bologna	939	Piano terra	Residenziale	FB	1466	44	63.8	53.8	47.4	40.9	49.6	44.6	
Bologna	939	Piano 1	Residenziale	FB	1466	44	63.8	53.8	48.4	41.9	50.0	45.0	
Bologna	939	Piano 2	Residenziale	FB	1466	44	63.8	53.8	49.2	42.8	50.6	45.6	
Bologna	939	Piano 3	Residenziale	FB	1466	44	63.8	53.8	49.8	43.5	51.1	46.1	
Bologna	939	Piano 4	Residenziale	FB	1466	44	63.8	53.8	50.7	44.5	51.7	46.7	
Bologna	939	Piano 5	Residenziale	FB	1466	44	63.8	53.8	51.5	45.3	52.2	47.2	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	939	Piano 6	Residenziale	FB	1466	44	63.8	53.8	52.0	45.8	52.6	47.6	
Bologna	939	Piano 7	Residenziale	FB	1466	44	63.8	53.8	52.6	46.3	52.9	47.9	
Bologna	939	Piano 8	Residenziale	FB	1466	44	63.8	53.8	53.0	46.7	53.1	48.1	
Bologna	939	Piano 9	Residenziale	FB	1466	44	63.8	53.8	53.4	47.1	53.3	48.3	
Bologna	940	Piano terra	Residenziale	FB	359	11	62	52	49.0	42.6	48.2	43.1	
Bologna	940	Piano 1	Residenziale	FB	359	11	62	52	49.8	43.6	48.7	43.6	
Bologna	940	Piano 2	Residenziale	FB	359	11	62	52	50.2	44.0	48.8	43.8	
Bologna	940	Piano 3	Residenziale	FB	359	11	62	52	50.9	44.7	49.1	44.0	
Bologna	940	Piano 4	Residenziale	FB	359	11	62	52	51.4	45.1	49.6	44.5	
Bologna	940	Piano 5	Residenziale	FB	359	11	62	52	52.8	46.5	51.3	46.2	
Bologna	940	Piano 6	Residenziale	FB	359	11	62	52	53.3	47.0	51.7	46.6	
Bologna	940	Piano 7	Residenziale	FB	359	11	62	52	54.4	48.3	52.1	47.0	
Bologna	940	Piano 8	Residenziale	FB	359	11	62	52	55.0	48.8	53.2	48.1	
Bologna	940	Piano 9	Residenziale	FB	359	11	62	52	55.6	49.4	54.1	49.1	
Bologna	940	Piano 10	Residenziale	FB	359	11	62	52	56.0	49.9	54.7	49.6	
Bologna	940	Piano 11	Residenziale	FB	359	11	62	52	56.8	50.6	55.5	50.4	
Bologna	940	Piano 12	Residenziale	FB	359	11	62	52	57.8	51.5	56.4	51.3	
Bologna	940	Piano 13	Residenziale	FB	359	11	62	52	58.3	52.1	57.0	51.9	
Bologna	940	Piano 14	Residenziale	FB	359	11	62	52	58.6	52.3	57.4	52.4	
Bologna	940	Piano 15	Residenziale	FB	359	11	62	52	58.9	52.7	57.8	52.8	
Bologna	941	Piano terra	Residenziale	FA	480	15	68.8	58.8	58.3	52.3	53.9	48.9	
Bologna	941	Piano 1	Residenziale	FA	480	15	68.8	58.8	60.8	54.9	55.0	50.0	
Bologna	941	Piano 2	Residenziale	FA	480	15	68.8	58.8	60.8	54.9	55.2	50.2	
Bologna	941	Piano 3	Residenziale	FA	480	15	68.8	58.8	60.9	55.0	55.5	50.5	
Bologna	941	Piano 4	Residenziale	FA	480	15	68.8	58.8	60.9	55.0	55.9	50.9	
Bologna	941	Piano 5	Residenziale	FA	480	15	68.8	58.8	60.9	55.0	56.5	51.5	
Bologna	941	Piano 6	Residenziale	FA	480	15	68.8	58.8	61.0	55.0	56.9	51.9	
Bologna	941	Piano 7	Residenziale	FA	480	15	68.8	58.8	61.1	55.1	57.3	52.3	
Bologna	941	Piano 8	Residenziale	FA	480	15	68.8	58.8	61.2	55.2	57.7	52.7	
Bologna	941	Piano 9	Residenziale	FA	480	15	68.8	58.8	61.4	55.4	58.2	53.2	
Bologna	942	Piano terra	Residenziale	FA	468	14	66.4	56.4	61.2	55.2	56.6	51.3	
Bologna	942	Piano 1	Residenziale	FA	468	14	66.4	56.4	61.3	55.3	56.8	51.5	
Bologna	942	Piano 2	Residenziale	FA	468	14	66.4	56.4	61.4	55.4	57.1	51.8	
Bologna	942	Piano 3	Residenziale	FA	468	14	66.4	56.4	61.6	55.6	57.4	52.1	
Bologna	942	Piano 4	Residenziale	FA	468	14	66.4	56.4	61.8	55.8	58.0	52.7	
Bologna	942	Piano 5	Residenziale	FA	468	14	66.4	56.4	61.9	55.9	58.7	53.4	
Bologna	944	Piano terra	Residenziale	FB	247	7	62.9	52.9	55.5	49.3	51.7	46.8	
Bologna	944	Piano 1	Residenziale	FB	247	7	62.9	52.9	55.7	49.5	52.1	47.1	
Bologna	944	Piano 2	Residenziale	FB	247	7	62.9	52.9	56.2	50.0	54.4	49.4	
Bologna	944	Piano 3	Residenziale	FB	247	7	62.9	52.9	56.5	50.3	55.9	50.9	
Bologna	944	Piano 4	Residenziale	FB	247	7	62.9	52.9	56.9	50.6	56.9	51.8	
Bologna	944	Piano 5	Residenziale	FB	247	7	62.9	52.9	57.2	50.9	57.2	52.1	
Bologna	944	Piano 6	Residenziale	FB	247	7	62.9	52.9	57.4	51.1	57.5	52.4	
Bologna	944	Piano 7	Residenziale	FB	247	7	62.9	52.9	57.7	51.4	57.7	52.7	
Bologna	944	Piano 8	Residenziale	FB	247	7	62.9	52.9	58.0	51.7	57.9	52.9	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	944	Piano 9	Residenziale	FB	247	7	62.9	52.9	58.4	52.0	58.2	53.1	
Bologna	945	Piano 1	Residenziale	FB	175	5	62.9	52.9	48.7	42.2	49.1	44.1	
Bologna	945	Piano 2	Residenziale	FB	175	5	62.9	52.9	53.0	46.6	53.6	48.6	
Bologna	945	Piano 3	Residenziale	FB	175	5	62.9	52.9	54.7	48.5	55.5	50.4	
Bologna	945	Piano 4	Residenziale	FB	175	5	62.9	52.9	55.0	48.7	56.7	51.7	
Bologna	945	Piano 5	Residenziale	FB	175	5	62.9	52.9	55.2	49.0	57.0	51.9	
Bologna	945	Piano 6	Residenziale	FB	175	5	62.9	52.9	55.3	49.1	57.2	52.1	
Bologna	946	Piano terra	Residenziale	FB	90	3	62.9	52.9	49.7	43.2	49.9	44.9	
Bologna	947	Piano terra	Residenziale	FA	134	4	66.4	56.4	52.6	46.2	52.2	47.2	
Bologna	948	Piano terra	Residenziale	FB	26	1	62.9	52.9	47.9	41.4	47.7	42.7	
Bologna	949	Piano terra	Residenziale	FA	239	7	66.4	56.4	54.8	48.6	53.5	48.5	
Bologna	950	Piano terra	Residenziale	FA	377	11	67	57	57.1	50.9	56.6	51.6	
Bologna	950	Piano 1	Residenziale	FA	377	11	67	57	57.7	51.5	57.1	52.1	
Bologna	950	Piano 2	Residenziale	FA	377	11	67	57	57.8	51.6	57.7	52.7	
Bologna	950	Piano 3	Residenziale	FA	377	11	67	57	58.6	52.3	58.2	53.2	
Bologna	950	Piano 4	Residenziale	FA	377	11	67	57	59.3	53.0	58.9	54.0	
Bologna	950	Piano 5	Residenziale	FA	377	11	67	57	59.8	53.4	59.8	54.8	
Bologna	950	Piano 6	Residenziale	FA	377	11	67	57	58.9	52.5	58.9	53.8	
Bologna	951	Piano terra	Residenziale	FA	1169	35	66.4	56.4	60.6	54.1	58.8	53.9	
Bologna	951	Piano 1	Residenziale	FA	1169	35	66.4	56.4	60.8	54.3	59.0	54.0	
Bologna	951	Piano 2	Residenziale	FA	1169	35	66.4	56.4	60.8	54.4	59.1	54.2	
Bologna	951	Piano 3	Residenziale	FA	1169	35	66.4	56.4	61.5	55.0	59.4	54.4	
Bologna	951	Piano 4	Residenziale	FA	1169	35	66.4	56.4	62.5	56.1	59.8	54.8	
Bologna	951	Piano 5	Residenziale	FA	1169	35	66.4	56.4	63.7	57.3	60.5	55.5	
Bologna	951	Piano 6	Residenziale	FA	1169	35	66.4	56.4	65.3	58.8	61.7	56.7	
Bologna	951	Piano 7	Residenziale	FA	1169	35	66.4	56.4	67.7	61.3	63.7	58.7	
Bologna	953	Piano terra	Residenziale	FA	239	7	67	57	57.6	51.4	56.4	51.4	
Bologna	968	Piano terra	Residenziale	FB	268	8	61.4	51.4	50.0	43.8	48.1	43.1	
Bologna	968	Piano 1	Residenziale	FB	268	8	61.4	51.4	52.2	46.1	48.4	43.4	
Bologna	968	Piano 2	Residenziale	FB	268	8	61.4	51.4	52.3	46.2	48.6	43.6	
Bologna	968	Piano 3	Residenziale	FB	268	8	61.4	51.4	52.7	46.6	49.6	44.6	
Bologna	968	Piano 4	Residenziale	FB	268	8	61.4	51.4	52.8	46.7	49.7	44.7	
Bologna	968	Piano 5	Residenziale	FB	268	8	61.4	51.4	53.0	46.9	50.0	44.9	
Bologna	968	Piano 6	Residenziale	FB	268	8	61.4	51.4	53.1	47.0	50.2	45.2	
Bologna	968	Piano 7	Residenziale	FB	268	8	61.4	51.4	53.3	47.2	50.6	45.6	
Bologna	971	Piano terra	Residenziale	FB	270	8	61.4	51.4	50.9	44.7	49.0	44.0	
Bologna	971	Piano 1	Residenziale	FB	270	8	61.4	51.4	52.8	46.7	50.0	45.0	
Bologna	971	Piano 2	Residenziale	FB	270	8	61.4	51.4	52.9	46.8	50.5	45.5	
Bologna	971	Piano 3	Residenziale	FB	270	8	61.4	51.4	53.3	47.1	50.8	45.8	
Bologna	971	Piano 4	Residenziale	FB	270	8	61.4	51.4	53.6	47.4	51.3	46.3	
Bologna	971	Piano 5	Residenziale	FB	270	8	61.4	51.4	53.8	47.6	51.9	46.9	
Bologna	971	Piano 6	Residenziale	FB	270	8	61.4	51.4	54.0	47.8	52.2	47.3	
Bologna	971	Piano 7	Residenziale	FB	270	8	61.4	51.4	54.2	48.0	52.3	47.4	
Bologna	971	Piano 8	Residenziale	FB	270	8	61.4	51.4	54.6	48.4	52.4	47.5	
Bologna	973	Piano terra	Residenziale	FB	273	8	61.4	51.4	55.7	49.5	53.7	48.6	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	973	Piano 1	Residenziale	FB	273	8	61.4	51.4	56.0	49.8	54.5	49.4	
Bologna	973	Piano 2	Residenziale	FB	273	8	61.4	51.4	56.3	50.2	55.0	50.0	
Bologna	973	Piano 3	Residenziale	FB	273	8	61.4	51.4	56.5	50.3	55.3	50.3	
Bologna	973	Piano 4	Residenziale	FB	273	8	61.4	51.4	56.9	50.7	55.6	50.5	
Bologna	973	Piano 5	Residenziale	FB	273	8	61.4	51.4	57.1	50.9	55.5	50.5	
Bologna	973	Piano 6	Residenziale	FB	273	8	61.4	51.4	57.3	51.1	55.7	50.7	
Bologna	973	Piano 7	Residenziale	FB	273	8	61.4	51.4	57.4	51.1	56.0	51.0	
Bologna	973	Piano 8	Residenziale	FB	273	8	61.4	51.4	57.5	51.2	56.3	51.3	
Bologna	973	Piano 9	Residenziale	FB	273	8	61.4	51.4	57.6	51.3	56.6	51.7	
Bologna	973	Piano 10	Residenziale	FB	273	8	61.4	51.4	57.7	51.4	57.1	52.1	
Bologna	973	Piano 11	Residenziale	FB	273	8	61.4	51.4	57.9	51.6	57.1	52.2	
Bologna	973	Piano 12	Residenziale	FB	273	8	61.4	51.4	58.1	51.8	57.2	52.3	
Bologna	973	Piano 13	Residenziale	FB	273	8	61.4	51.4	58.3	52.0	57.3	52.4	
Bologna	973	Piano 14	Residenziale	FB	273	8	61.4	51.4	58.5	52.2	57.6	52.7	
Bologna	973	Piano 15	Residenziale	FB	273	8	61.4	51.4	59.0	52.6	58.2	53.3	
Bologna	974	Piano terra	Residenziale	FF	1007	31	60	50	46.3	39.8	46.3	41.2	
Bologna	974	Piano 1	Residenziale	FF	1007	31	60	50	47.1	40.6	46.9	41.8	
Bologna	974	Piano 2	Residenziale	FF	1007	31	60	50	47.5	40.9	47.0	41.9	
Bologna	974	Piano 3	Residenziale	FF	1007	31	60	50	47.6	41.1	47.2	42.1	
Bologna	975	Piano terra	Residenziale	FA	273	8	66.4	56.4	60.4	54.4	54.8	49.8	
Bologna	975	Piano 1	Residenziale	FA	273	8	66.4	56.4	61.6	55.6	55.2	50.1	
Bologna	975	Piano 2	Residenziale	FA	273	8	66.4	56.4	62.8	56.7	56.1	51.1	
Bologna	975	Piano 3	Residenziale	FA	273	8	66.4	56.4	63.3	57.2	56.6	51.6	
Bologna	975	Piano 4	Residenziale	FA	273	8	66.4	56.4	63.7	57.6	57.3	52.3	
Bologna	975	Piano 5	Residenziale	FA	273	8	66.4	56.4	63.8	57.6	58.9	53.9	
Bologna	975	Piano 6	Residenziale	FA	273	8	66.4	56.4	63.9	57.7	60.6	55.6	
Bologna	975	Piano 7	Residenziale	FA	273	8	66.4	56.4	64.1	57.9	61.9	56.9	
Bologna	975	Piano 8	Residenziale	FA	273	8	66.4	56.4	64.5	58.3	62.7	57.7	
Bologna	975	Piano 9	Residenziale	FA	273	8	66.4	56.4	65.1	58.8	63.5	58.6	
Bologna	975	Piano 10	Residenziale	FA	273	8	66.4	56.4	65.7	59.4	64.4	59.4	
Bologna	975	Piano 11	Residenziale	FA	273	8	66.4	56.4	66.2	59.9	65.5	60.4	Si
Bologna	975	Piano 12	Residenziale	FA	273	8	66.4	56.4	66.9	60.5	66.3	61.2	Si
Bologna	975	Piano 13	Residenziale	FA	273	8	66.4	56.4	67.5	61.2	67.2	62.1	Si
Bologna	975	Piano 14	Residenziale	FA	273	8	66.4	56.4	68.1	61.7	68.2	63.0	Si
Bologna	975	Piano 15	Residenziale	FA	273	8	66.4	56.4	68.5	62.1	68.8	63.7	Si
Bologna	977	Piano terra	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	53.8	47.5	52.8	47.7	
Bologna	977	Piano 1	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	54.3	48.0	53.4	48.3	
Bologna	977	Piano 2	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	55.1	48.8	53.9	48.8	
Bologna	977	Piano 3	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	55.4	49.1	54.2	49.1	
Bologna	977	Piano 4	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	55.7	49.4	54.5	49.4	
Bologna	977	Piano 5	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	56.0	49.7	54.7	49.7	
Bologna	977	Piano 6	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	56.2	49.9	55.1	50.0	
Bologna	977	Piano 7	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	56.4	50.0	55.6	50.6	
Bologna	977	Piano 8	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	56.5	50.2	56.3	51.3	
Bologna	977	Piano 9	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	56.7	50.3	56.6	51.6	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	977	Piano 10	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	56.8	50.5	56.9	51.9	
Bologna	977	Piano 11	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	57.0	50.7	57.2	52.2	
Bologna	977	Piano 12	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	57.3	50.9	57.4	52.4	
Bologna	977	Piano 13	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	57.6	51.3	57.7	52.6	
Bologna	977	Piano 14	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	58.0	51.6	58.0	53.0	
Bologna	977	Piano 15	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	57.5	51.2	57.9	52.8	
Bologna	978	Piano terra	Residenziale	FA	273	8	68.8	58.8	53.8	47.5	53.0	48.0	
Bologna	978	Piano 1	Residenziale	FA	273	8	68.8	58.8	54.4	48.1	53.7	48.6	
Bologna	978	Piano 2	Residenziale	FA	273	8	68.8	58.8	55.8	49.4	53.8	48.8	
Bologna	978	Piano 3	Residenziale	FA	273	8	68.8	58.8	56.1	49.7	54.2	49.1	
Bologna	978	Piano 4	Residenziale	FA	273	8	68.8	58.8	56.6	50.2	55.2	50.1	
Bologna	978	Piano 5	Residenziale	FA	273	8	68.8	58.8	57.0	50.5	55.7	50.6	
Bologna	978	Piano 6	Residenziale	FA	273	8	68.8	58.8	57.5	51.0	56.3	51.2	
Bologna	978	Piano 7	Residenziale	FA	273	8	68.8	58.8	58.1	51.6	56.7	51.6	
Bologna	978	Piano 8	Residenziale	FA	273	8	68.8	58.8	58.8	52.4	57.5	52.4	
Bologna	978	Piano 9	Residenziale	FA	273	8	68.8	58.8	59.8	53.3	58.4	53.3	
Bologna	978	Piano 10	Residenziale	FA	273	8	68.8	58.8	60.8	54.3	59.6	54.5	
Bologna	978	Piano 11	Residenziale	FA	273	8	68.8	58.8	61.6	55.1	61.0	55.9	
Bologna	978	Piano 12	Residenziale	FA	273	8	68.8	58.8	62.4	55.9	62.1	57.0	
Bologna	978	Piano 13	Residenziale	FA	273	8	68.8	58.8	63.1	56.6	63.1	57.9	
Bologna	978	Piano 14	Residenziale	FA	273	8	68.8	58.8	63.8	57.3	64.0	58.8	
Bologna	979	Piano terra	Residenziale	FB	273	8	62	52	52.7	46.3	52.7	47.6	
Bologna	979	Piano 1	Residenziale	FB	273	8	62	52	54.0	47.6	52.8	47.7	
Bologna	979	Piano 2	Residenziale	FB	273	8	62	52	54.1	47.6	53.0	47.9	
Bologna	979	Piano 3	Residenziale	FB	273	8	62	52	55.0	48.5	54.0	48.9	
Bologna	979	Piano 4	Residenziale	FB	273	8	62	52	55.3	48.8	54.3	49.2	
Bologna	979	Piano 5	Residenziale	FB	273	8	62	52	55.6	49.1	54.7	49.6	
Bologna	979	Piano 6	Residenziale	FB	273	8	62	52	56.0	49.5	55.1	50.0	
Bologna	979	Piano 7	Residenziale	FB	273	8	62	52	56.5	50.0	55.3	50.3	
Bologna	979	Piano 8	Residenziale	FB	273	8	62	52	57.2	50.7	56.0	50.9	
Bologna	979	Piano 9	Residenziale	FB	273	8	62	52	57.9	51.4	56.6	51.5	
Bologna	979	Piano 10	Residenziale	FB	273	8	62	52	58.8	<b>52.2</b>	57.3	<b>52.2</b>	
Bologna	979	Piano 11	Residenziale	FB	273	8	62	52	59.6	<b>53.1</b>	58.2	<b>53.2</b>	
Bologna	979	Piano 12	Residenziale	FB	273	8	62	52	60.4	<b>53.9</b>	59.3	<b>54.2</b>	
Bologna	979	Piano 13	Residenziale	FB	273	8	62	52	61.1	<b>54.6</b>	60.3	<b>55.2</b>	
Bologna	979	Piano 14	Residenziale	FB	273	8	62	52	61.7	<b>55.2</b>	61.3	<b>56.1</b>	
Bologna	979	Piano 15	Residenziale	FB	273	8	62	52	<b>62.4</b>	<b>55.9</b>	<b>62.1</b>	<b>57.0</b>	
Bologna	980	Piano terra	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	52.0	45.7	51.1	46.0	
Bologna	980	Piano 1	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	52.5	46.2	52.1	47.0	
Bologna	980	Piano 2	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	53.4	47.1	52.7	47.6	
Bologna	980	Piano 3	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	53.9	47.5	52.9	47.9	
Bologna	980	Piano 4	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	54.0	47.6	53.2	48.1	
Bologna	980	Piano 5	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	54.2	47.8	53.4	48.3	
Bologna	980	Piano 6	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	54.7	48.3	53.7	48.6	
Bologna	980	Piano 7	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	54.9	48.5	54.1	49.1	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	980	Piano 8	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	55.2	48.8	54.2	49.2	
Bologna	980	Piano 9	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	55.5	49.0	54.4	49.4	
Bologna	980	Piano 10	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	55.8	49.3	54.8	49.8	
Bologna	980	Piano 11	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	56.1	49.7	55.2	50.2	
Bologna	980	Piano 12	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	56.4	50.0	55.5	50.5	
Bologna	980	Piano 13	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	56.8	50.4	55.9	50.8	
Bologna	980	Piano 14	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	57.3	50.9	56.1	51.1	
Bologna	980	Piano 15	Residenziale	FB	273	8	63.8	53.8	56.8	50.3	56.0	50.9	
Bologna	981	Piano terra	Residenziale	FB	273	8	62	52	50.8	44.3	51.1	46.0	
Bologna	981	Piano 1	Residenziale	FB	273	8	62	52	52.6	46.1	51.1	46.1	
Bologna	981	Piano 2	Residenziale	FB	273	8	62	52	53.5	47.0	51.2	46.2	
Bologna	981	Piano 3	Residenziale	FB	273	8	62	52	54.0	47.5	52.3	47.2	
Bologna	981	Piano 4	Residenziale	FB	273	8	62	52	54.3	47.7	52.5	47.4	
Bologna	981	Piano 5	Residenziale	FB	273	8	62	52	54.6	48.1	52.8	47.7	
Bologna	981	Piano 6	Residenziale	FB	273	8	62	52	55.0	48.4	53.2	48.1	
Bologna	981	Piano 7	Residenziale	FB	273	8	62	52	55.4	48.8	54.1	49.0	
Bologna	981	Piano 8	Residenziale	FB	273	8	62	52	55.9	49.3	54.7	49.6	
Bologna	981	Piano 9	Residenziale	FB	273	8	62	52	56.4	49.9	55.2	50.1	
Bologna	981	Piano 10	Residenziale	FB	273	8	62	52	57.1	50.5	55.7	50.6	
Bologna	981	Piano 11	Residenziale	FB	273	8	62	52	57.8	51.3	56.2	51.2	
Bologna	981	Piano 12	Residenziale	FB	273	8	62	52	58.5	52.0	57.0	52.0	
Bologna	981	Piano 13	Residenziale	FB	273	8	62	52	59.3	52.7	57.9	52.8	
Bologna	981	Piano 14	Residenziale	FB	273	8	62	52	60.0	53.4	58.8	53.7	
Bologna	981	Piano 15	Residenziale	FB	273	8	62	52	59.7	53.1	59.0	53.8	
Bologna	986	Piano terra	Residenziale	FA	243	7	68.8	58.8	60.4	54.1	57.3	52.3	
Bologna	986	Piano 1	Residenziale	FA	243	7	68.8	58.8	61.2	54.9	57.5	52.4	
Bologna	991	Piano terra	Residenziale	FB	121	4	63.8	53.8	50.1	43.5	50.6	45.5	
Bologna	991	Piano 1	Residenziale	FB	121	4	63.8	53.8	50.7	44.2	50.9	45.7	
Bologna	991	Piano 2	Residenziale	FB	121	4	63.8	53.8	54.3	47.8	52.3	47.2	
Bologna	999	Piano terra	Residenziale	FF	619	19	65	55	47.1	40.5	46.6	41.5	
Bologna	999	Piano 1	Residenziale	FF	619	19	65	55	49.8	43.2	48.3	43.2	
Bologna	1006	Piano terra	Residenziale	FF	58	2	60	50	46.9	40.4	46.6	41.5	
Bologna	1006	Piano 1	Residenziale	FF	58	2	60	50	49.7	43.1	48.9	43.8	
Bologna	1007	Piano terra	Residenziale	FF	801	24	65	55	48.4	41.8	47.8	42.7	
Bologna	1008	Piano terra	Residenziale	FB	697	21	63.8	53.8	56.0	49.5	54.7	49.5	
Bologna	1008	Piano 1	Residenziale	FB	697	21	63.8	53.8	56.7	50.1	55.4	50.2	
Bologna	1013	Piano terra	Residenziale	FF	1870	57	60	50	48.7	42.1	46.9	41.8	
Bologna	1013	Piano 1	Residenziale	FF	1870	57	60	50	51.0	44.5	48.4	43.3	
Bologna	1016	Piano terra	Residenziale	FF	61	2	60	50	47.1	42.0	47.3	42.1	
Bologna	1016	Piano 1	Residenziale	FF	61	2	60	50	48.0	42.9	48.3	43.1	
Bologna	1017	Piano terra	Residenziale	FA	660	20	67	57	53.5	47.0	53.1	48.0	
Bologna	1017	Piano 1	Residenziale	FA	660	20	67	57	53.9	47.3	53.2	48.1	
Bologna	1017	Piano 2	Residenziale	FA	660	20	67	57	54.3	47.7	53.4	48.3	
Bologna	1017	Piano 3	Residenziale	FA	660	20	67	57	54.7	48.2	53.7	48.6	
Bologna	1017	Piano 4	Residenziale	FA	660	20	67	57	55.3	48.8	54.2	49.0	



AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	1017	Piano 5	Residenziale	FA	660	20	67	57	56.5	50.0	54.9	49.8	
Bologna	1017	Piano 6	Residenziale	FA	660	20	67	57	58.4	51.9	57.4	52.2	
Bologna	1020	Piano terra	Residenziale	FB	408	12	63.8	53.8	48.5	41.9	49.0	43.9	
Bologna	1020	Piano 1	Residenziale	FB	408	12	63.8	53.8	49.8	43.3	49.2	44.1	
Bologna	1023	Piano terra	Residenziale	FB	696	21	63.8	53.8	53.1	46.6	51.8	46.7	
Bologna	1023	Piano 1	Residenziale	FB	696	21	63.8	53.8	53.2	46.7	51.9	46.8	
Bologna	1023	Piano 2	Residenziale	FB	696	21	63.8	53.8	53.3	46.8	52.1	47.0	
Bologna	1023	Piano 3	Residenziale	FB	696	21	63.8	53.8	53.6	47.1	52.1	47.0	
Bologna	1023	Piano 4	Residenziale	FB	696	21	63.8	53.8	54.0	47.5	52.3	47.2	
Bologna	1023	Piano 5	Residenziale	FB	696	21	63.8	53.8	54.5	48.0	52.9	47.8	
Bologna	1025	Piano terra	Residenziale	FF	318	10	60	50	47.4	40.8	46.8	41.6	
Bologna	1025	Piano 1	Residenziale	FF	318	10	60	50	48.4	41.8	47.2	42.1	
Bologna	1026	Piano terra	Residenziale	FB	43	1	63.8	53.8	48.0	41.5	48.1	42.9	
Bologna	1026	Piano 1	Residenziale	FB	43	1	63.8	53.8	49.2	42.6	48.5	43.3	
Bologna	1027	Piano terra	Residenziale	FA	1471	45	68.8	58.8	58.2	51.6	57.4	52.2	
Bologna	1027	Piano 1	Residenziale	FA	1471	45	68.8	58.8	58.5	51.9	57.6	52.4	
Bologna	1027	Piano 2	Residenziale	FA	1471	45	68.8	58.8	59.0	52.4	57.9	52.7	
Bologna	1027	Piano 3	Residenziale	FA	1471	45	68.8	58.8	59.5	52.9	58.2	53.0	
Bologna	1027	Piano 4	Residenziale	FA	1471	45	68.8	58.8	60.2	53.7	58.6	53.4	
Bologna	1027	Piano 5	Residenziale	FA	1471	45	68.8	58.8	61.0	54.5	59.1	54.0	
Bologna	1029	Piano terra	Residenziale	FA	652	20	67	57	51.1	44.6	51.2	46.0	
Bologna	1029	Piano 1	Residenziale	FA	652	20	67	57	51.2	44.7	51.2	46.0	
Bologna	1029	Piano 2	Residenziale	FA	652	20	67	57	51.4	44.9	51.3	46.1	
Bologna	1029	Piano 3	Residenziale	FA	652	20	67	57	51.9	45.3	51.5	46.3	
Bologna	1029	Piano 4	Residenziale	FA	652	20	67	57	52.6	46.1	51.9	46.8	
Bologna	1029	Piano 5	Residenziale	FA	652	20	67	57	53.9	47.4	53.2	48.0	
Bologna	1030	Piano terra	Residenziale	FB	310	9	63.8	53.8	49.8	43.2	49.8	44.6	
Bologna	1030	Piano 1	Residenziale	FB	310	9	63.8	53.8	49.9	43.3	49.9	44.7	
Bologna	1030	Piano 2	Residenziale	FB	310	9	63.8	53.8	50.1	43.6	50.0	44.9	
Bologna	1030	Piano 3	Residenziale	FB	310	9	63.8	53.8	50.6	44.1	50.4	45.2	
Bologna	1030	Piano 4	Residenziale	FB	310	9	63.8	53.8	51.6	45.0	51.0	45.9	
Bologna	1030	Piano 5	Residenziale	FB	310	9	63.8	53.8	53.3	46.7	52.0	47.0	
Bologna	1032	Piano terra	Residenziale	FB	643	19	63.8	53.8	50.4	43.8	50.4	45.2	
Bologna	1032	Piano 1	Residenziale	FB	643	19	63.8	53.8	50.5	43.9	50.4	45.2	
Bologna	1032	Piano 2	Residenziale	FB	643	19	63.8	53.8	50.6	44.1	50.6	45.4	
Bologna	1032	Piano 3	Residenziale	FB	643	19	63.8	53.8	51.1	44.5	50.9	45.7	
Bologna	1032	Piano 4	Residenziale	FB	643	19	63.8	53.8	52.1	45.5	51.4	46.3	
Bologna	1032	Piano 5	Residenziale	FB	643	19	63.8	53.8	54.6	48.0	53.0	47.9	
Bologna	1032	Piano 6	Residenziale	FB	643	19	63.8	53.8	56.5	49.9	55.8	50.7	
Bologna	1035	Piano terra	Residenziale	FA	657	20	67	57	52.6	46.0	52.3	47.1	
Bologna	1035	Piano 1	Residenziale	FA	657	20	67	57	52.7	46.1	52.4	47.2	
Bologna	1035	Piano 2	Residenziale	FA	657	20	67	57	52.9	46.3	52.5	47.3	
Bologna	1035	Piano 3	Residenziale	FA	657	20	67	57	53.4	46.8	52.8	47.6	
Bologna	1035	Piano 4	Residenziale	FA	657	20	67	57	54.4	47.9	53.4	48.3	
Bologna	1035	Piano 5	Residenziale	FA	657	20	67	57	57.1	50.5	55.5	50.4	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	1036	Piano terra	Residenziale	FA	116	4	66.4	56.4	53.4	46.9	53.2	48.0	
Bologna	1036	Piano 1	Residenziale	FA	116	4	66.4	56.4	53.3	46.7	53.0	47.8	
Bologna	1037	Piano terra	Residenziale	FB	163	5	63.8	53.8	51.6	45.1	51.7	46.5	
Bologna	1037	Piano 1	Residenziale	FB	163	5	63.8	53.8	51.7	45.1	52.0	46.8	
Bologna	1038	Piano terra	Residenziale	FA	1069	32	67.9	57.9	57.9	51.3	57.0	51.8	
Bologna	1038	Piano 1	Residenziale	FA	1069	32	67.9	57.9	58.1	51.5	57.4	52.2	
Bologna	1038	Piano 2	Residenziale	FA	1069	32	67.9	57.9	58.8	52.2	57.7	52.5	
Bologna	1038	Piano 3	Residenziale	FA	1069	32	67.9	57.9	59.4	52.8	57.9	52.8	
Bologna	1038	Piano 4	Residenziale	FA	1069	32	67.9	57.9	60.3	53.7	58.3	53.2	
Bologna	1039	Piano terra	Residenziale	FA	183	6	67.9	57.9	61.7	55.2	60.9	55.6	
Bologna	1039	Piano 1	Residenziale	FA	183	6	67.9	57.9	62.1	55.5	61.7	56.4	
Bologna	1039	Piano 2	Residenziale	FA	183	6	67.9	57.9	62.8	56.3	61.9	56.6	
Bologna	1039	Piano 3	Residenziale	FA	183	6	67.9	57.9	63.7	57.4	62.4	57.1	
Bologna	1040	Piano terra	Residenziale	FA	163	5	67.9	57.9	58.6	52.0	58.0	52.8	
Bologna	1040	Piano 1	Residenziale	FA	163	5	67.9	57.9	59.2	52.6	58.2	53.0	
Bologna	1040	Piano 2	Residenziale	FA	163	5	67.9	57.9	58.7	52.1	58.1	52.9	
Bologna	1041	Piano terra	Residenziale	FA	108	3	67.9	57.9	57.4	50.8	56.6	51.4	
Bologna	1041	Piano 1	Residenziale	FA	108	3	67.9	57.9	57.8	51.2	57.3	52.1	
Bologna	1041	Piano 2	Residenziale	FA	108	3	67.9	57.9	58.6	52.0	57.7	52.5	
Bologna	1041	Piano 3	Residenziale	FA	108	3	67.9	57.9	60.1	53.5	58.1	53.0	
Bologna	1043	Piano terra	Residenziale	FB	101	3	63.8	53.8	55.8	49.3	54.9	49.8	
Bologna	1043	Piano 1	Residenziale	FB	101	3	63.8	53.8	56.4	49.8	55.2	50.0	
Bologna	1044	Piano terra	Residenziale	FB	38	1	63.8	53.8	52.2	45.6	51.3	46.1	
Bologna	1044	Piano 1	Residenziale	FB	38	1	63.8	53.8	52.9	46.3	51.6	46.5	
Bologna	1045	Piano terra	Residenziale	FB	90	3	63.8	53.8	52.8	46.3	52.1	47.0	
Bologna	1045	Piano 1	Residenziale	FB	90	3	63.8	53.8	53.5	46.9	52.4	47.3	
Bologna	1045	Piano 2	Residenziale	FB	90	3	63.8	53.8	54.3	47.7	53.0	47.9	
Bologna	1045	Piano 3	Residenziale	FB	90	3	63.8	53.8	56.6	50.0	54.5	49.4	
Bologna	1046	Piano terra	Residenziale	FB	23	1	63.8	53.8	50.5	43.9	49.7	44.6	
Bologna	1047	Piano terra	Residenziale	FB	261	8	63.8	53.8	55.6	49.0	53.9	48.8	
Bologna	1047	Piano 1	Residenziale	FB	261	8	63.8	53.8	56.4	49.9	54.8	49.7	
Bologna	1047	Piano 2	Residenziale	FB	261	8	63.8	53.8	57.7	51.1	55.6	50.5	
Bologna	1047	Piano 3	Residenziale	FB	261	8	63.8	53.8	57.1	50.5	55.3	50.2	
Bologna	1050	Piano terra	Residenziale	FF	17	1	65	55	46.5	39.9	46.1	41.0	
Bologna	1051	Piano terra	Residenziale	FB	71	2	63.8	53.8	52.5	46.0	51.4	46.2	
Bologna	1051	Piano 1	Residenziale	FB	71	2	63.8	53.8	53.0	46.5	52.1	47.0	
Bologna	1051	Piano 2	Residenziale	FB	71	2	63.8	53.8	53.0	46.4	52.4	47.3	
Bologna	1053	Piano terra	Residenziale	FB	450	14	63.8	53.8	49.6	43.1	49.1	44.0	
Bologna	1053	Piano 1	Residenziale	FB	450	14	63.8	53.8	49.7	43.1	49.8	44.7	
Bologna	1056	Piano terra	Residenziale	FB	361	11	63.8	53.8	57.0	50.5	55.1	50.0	
Bologna	1056	Piano 1	Residenziale	FB	361	11	63.8	53.8	57.5	50.9	55.6	50.4	
Bologna	1056	Piano 2	Residenziale	FB	361	11	63.8	53.8	58.4	51.9	55.9	50.7	
Bologna	1056	Piano 3	Residenziale	FB	361	11	63.8	53.8	59.6	53.0	56.5	51.4	
Bologna	1057	Piano terra	Residenziale	FB	233	7	63.8	53.8	52.4	45.9	51.9	46.8	
Bologna	1057	Piano 1	Residenziale	FB	233	7	63.8	53.8	53.4	46.8	52.1	47.0	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	1057	Piano 2	Residenziale	FB	233	7	63.8	53.8	54.7	48.1	53.2	48.0	
Bologna	1057	Piano 3	Residenziale	FB	233	7	63.8	53.8	54.4	47.9	54.2	49.1	
Bologna	1058	Piano terra	Residenziale	FB	98	3	63.8	53.8	53.9	47.4	54.8	49.6	
Bologna	1058	Piano 1	Residenziale	FB	98	3	63.8	53.8	54.7	48.2	55.1	49.9	
Bologna	1058	Piano 2	Residenziale	FB	98	3	63.8	53.8	56.6	50.0	55.0	49.9	
Bologna	1059	Piano terra	Residenziale	FB	80	2	63.8	53.8	51.9	45.4	51.2	46.1	
Bologna	1059	Piano 1	Residenziale	FB	80	2	63.8	53.8	52.4	45.8	51.4	46.3	
Bologna	1059	Piano 2	Residenziale	FB	80	2	63.8	53.8	54.1	47.5	52.9	47.8	
Bologna	1059	Piano 3	Residenziale	FB	80	2	63.8	53.8	55.8	49.3	54.6	49.5	
Bologna	1060	Piano terra	Residenziale	FB	54	2	63.8	53.8	48.7	42.1	48.7	43.5	
Bologna	1061	Piano terra	Residenziale	FB	116	4	63.8	53.8	57.6	51.1	55.7	50.6	
Bologna	1061	Piano 1	Residenziale	FB	116	4	63.8	53.8	58.2	51.6	56.1	51.0	
Bologna	1061	Piano 2	Residenziale	FB	116	4	63.8	53.8	59.4	52.8	56.4	51.2	
Bologna	1062	Piano terra	Residenziale	FB	99	3	63.8	53.8	52.8	46.2	52.6	47.4	
Bologna	1062	Piano 1	Residenziale	FB	99	3	63.8	53.8	53.5	46.9	53.0	47.8	
Bologna	1062	Piano 2	Residenziale	FB	99	3	63.8	53.8	54.5	48.0	53.7	48.5	
Bologna	1063	Piano terra	Residenziale	FB	128	4	63.8	53.8	51.9	45.4	51.0	45.8	
Bologna	1063	Piano 1	Residenziale	FB	128	4	63.8	53.8	52.4	45.8	51.2	46.1	
Bologna	1063	Piano 2	Residenziale	FB	128	4	63.8	53.8	53.7	47.1	52.3	47.1	
Bologna	1064	Piano terra	Residenziale	FB	137	4	63.8	53.8	57.8	51.3	55.9	50.8	
Bologna	1064	Piano 1	Residenziale	FB	137	4	63.8	53.8	58.5	51.9	56.2	51.0	
Bologna	1064	Piano 2	Residenziale	FB	137	4	63.8	53.8	59.6	53.0	56.4	51.3	
Bologna	1064	Piano 3	Residenziale	FB	137	4	63.8	53.8	60.5	53.9	56.9	51.8	
Bologna	1065	Piano terra	Residenziale	FB	161	5	63.8	53.8	51.9	45.3	51.5	46.3	
Bologna	1065	Piano 1	Residenziale	FB	161	5	63.8	53.8	52.2	45.6	51.7	46.6	
Bologna	1065	Piano 2	Residenziale	FB	161	5	63.8	53.8	53.0	46.4	52.2	47.1	
Bologna	1065	Piano 3	Residenziale	FB	161	5	63.8	53.8	55.4	48.8	53.9	48.8	
Bologna	1066	Piano terra	Residenziale	FB	537	16	63.8	53.8	51.1	44.5	50.3	45.2	
Bologna	1066	Piano 1	Residenziale	FB	537	16	63.8	53.8	51.8	45.2	50.7	45.6	
Bologna	1066	Piano 2	Residenziale	FB	537	16	63.8	53.8	53.3	46.7	52.3	47.2	
Bologna	1066	Piano 3	Residenziale	FB	537	16	63.8	53.8	56.6	50.1	53.8	48.8	
Bologna	1067	Piano terra	Residenziale	FB	136	4	63.8	53.8	58.0	51.5	55.9	50.8	
Bologna	1067	Piano 1	Residenziale	FB	136	4	63.8	53.8	58.7	52.1	56.1	51.0	
Bologna	1067	Piano 2	Residenziale	FB	136	4	63.8	53.8	59.8	53.2	56.4	51.3	
Bologna	1067	Piano 3	Residenziale	FB	136	4	63.8	53.8	60.6	54.1	56.9	51.8	
Bologna	1068	Piano terra	Residenziale	FB	158	5	63.8	53.8	51.8	45.2	51.4	46.2	
Bologna	1068	Piano 1	Residenziale	FB	158	5	63.8	53.8	52.2	45.6	51.6	46.5	
Bologna	1068	Piano 2	Residenziale	FB	158	5	63.8	53.8	53.1	46.5	52.2	47.1	
Bologna	1068	Piano 3	Residenziale	FB	158	5	63.8	53.8	55.5	48.9	53.5	48.6	
Bologna	1070	Piano terra	Residenziale	FB	148	4	63.8	53.8	58.0	51.5	55.9	50.7	
Bologna	1070	Piano 1	Residenziale	FB	148	4	63.8	53.8	58.7	52.1	56.1	50.9	
Bologna	1070	Piano 2	Residenziale	FB	148	4	63.8	53.8	59.7	53.2	56.4	51.3	
Bologna	1070	Piano 3	Residenziale	FB	148	4	63.8	53.8	60.7	54.1	57.0	51.9	
Bologna	1071	Piano terra	Residenziale	FB	129	4	63.8	53.8	52.1	45.5	51.6	46.4	
Bologna	1071	Piano 1	Residenziale	FB	129	4	63.8	53.8	52.7	46.2	51.9	46.7	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	1071	Piano 2	Residenziale	FB	129	4	63.8	53.8	53.8	47.3	52.8	47.8	
Bologna	1072	Piano terra	Residenziale	FB	118	4	63.8	53.8	57.9	51.3	55.9	50.7	
Bologna	1072	Piano 1	Residenziale	FB	118	4	63.8	53.8	58.6	52.0	56.0	50.9	
Bologna	1072	Piano 2	Residenziale	FB	118	4	63.8	53.8	59.6	53.0	56.4	51.3	
Bologna	1073	Piano terra	Residenziale	FB	166	5	63.8	53.8	53.5	46.9	52.6	47.5	
Bologna	1073	Piano 1	Residenziale	FB	166	5	63.8	53.8	53.9	47.4	52.9	47.7	
Bologna	1073	Piano 2	Residenziale	FB	166	5	63.8	53.8	55.2	48.6	53.3	48.2	
Bologna	1076	Piano terra	Residenziale	FB	184	6	63.8	53.8	57.4	50.8	55.7	50.6	
Bologna	1076	Piano 1	Residenziale	FB	184	6	63.8	53.8	58.1	51.5	55.9	50.8	
Bologna	1076	Piano 2	Residenziale	FB	184	6	63.8	53.8	59.0	52.4	56.3	51.2	
Bologna	1078	Piano terra	Residenziale	FB	175	5	63.8	53.8	54.2	47.6	53.2	48.1	
Bologna	1078	Piano 1	Residenziale	FB	175	5	63.8	53.8	55.0	48.4	53.9	48.8	
Bologna	1079	Piano terra	Residenziale	FB	139	4	63.8	53.8	52.5	46.0	52.2	47.0	
Bologna	1079	Piano 1	Residenziale	FB	139	4	63.8	53.8	53.2	46.6	53.1	47.8	
Bologna	1079	Piano 2	Residenziale	FB	139	4	63.8	53.8	54.1	47.5	53.2	48.1	
Bologna	1081	Piano terra	Residenziale	FB	316	10	63.8	53.8	53.9	47.3	52.3	47.4	
Bologna	1081	Piano 1	Residenziale	FB	316	10	63.8	53.8	55.3	48.7	53.4	48.6	
Bologna	1081	Piano 2	Residenziale	FB	316	10	63.8	53.8	57.2	50.6	55.5	50.6	
Bologna	1081	Piano 3	Residenziale	FB	316	10	63.8	53.8	59.4	52.8	57.0	52.1	
Bologna	1081	Piano 4	Residenziale	FB	316	10	63.8	53.8	60.6	54.1	57.7	52.9	
Bologna	1081	Piano 5	Residenziale	FB	316	10	63.8	53.8	61.8	55.2	58.2	53.4	
Bologna	1081	Piano 6	Residenziale	FB	316	10	63.8	53.8	63.3	56.7	58.7	54.0	
Bologna	1082	Piano terra	Residenziale	FB	296	9	63.8	53.8	56.5	49.9	55.3	50.2	
Bologna	1082	Piano 1	Residenziale	FB	296	9	63.8	53.8	57.1	50.5	55.8	50.6	
Bologna	1082	Piano 2	Residenziale	FB	296	9	63.8	53.8	58.0	51.4	56.4	51.3	
Bologna	1082	Piano 3	Residenziale	FB	296	9	63.8	53.8	60.3	53.7	57.6	52.6	
Bologna	1082	Piano 4	Residenziale	FB	296	9	63.8	53.8	61.9	55.4	58.6	53.7	
Bologna	1082	Piano 5	Residenziale	FB	296	9	63.8	53.8	64.2	57.7	59.3	54.3	
Bologna	1092	Piano terra	Sensibile-Ospedale	FF	1728	52	50	40	46.0	39.4	44.0	39.3	
Bologna	1092	Piano 1	Sensibile-Ospedale	FF	1728	52	50	40	52.1	45.6	49.5	44.8	
Bologna	1092	Piano 2	Sensibile-Ospedale	FF	1728	52	50	40	59.8	53.2	54.7	50.0	
Bologna	1092	Piano 3	Sensibile-Ospedale	FF	1728	52	50	40	60.5	53.9	55.2	50.6	
San Lazzaro di Savena	1114	Piano terra	Residenziale	FA	325	10	68.8	58.8	57.0	50.6	56.8	52.2	
San Lazzaro di Savena	1114	Piano 1	Residenziale	FA	325	10	68.8	58.8	60.2	54.1	60.6	56.2	
San Lazzaro di Savena	1114	Piano 2	Residenziale	FA	325	10	68.8	58.8	60.7	54.4	60.8	56.2	
San Lazzaro di Savena	1116	Piano terra	Residenziale	FB	35	1	62.9	52.9	49.5	43.0	51.1	46.4	
San Lazzaro di Savena	1117	Piano terra	Residenziale	FB	203	6	62.9	52.9	49.5	42.9	49.3	44.6	
San Lazzaro di Savena	1117	Piano 1	Residenziale	FB	203	6	62.9	52.9	53.4	46.8	54.7	50.0	
San Lazzaro di Savena	1118	Piano terra	Residenziale	FA	33	1	68.8	58.8	57.7	51.0	55.7	50.5	
San Lazzaro di Savena	1118	Piano 1	Residenziale	FA	33	1	68.8	58.8	58.4	51.9	57.1	52.0	
San Lazzaro di Savena	1120	Piano terra	Residenziale	FA	97	3	67.9	57.9	54.8	48.2	54.4	49.5	
San Lazzaro di Savena	1122	Piano terra	Residenziale	FA	181	5	67.9	57.9	55.1	48.4	54.6	49.6	
San Lazzaro di Savena	1122	Piano 1	Residenziale	FA	181	5	67.9	57.9	57.3	50.7	56.8	51.8	
San Lazzaro di Savena	1125	Piano terra	Residenziale	FA	112	3	68.8	58.8	47.3	40.8	48.7	44.0	
San Lazzaro di Savena	1125	Piano 1	Residenziale	FA	112	3	68.8	58.8	51.8	45.4	53.9	49.3	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
San Lazzaro di Savena	1126	Piano terra	Residenziale	FA	195	6	68.8	58.8	54.7	48.0	54.1	49.1	
San Lazzaro di Savena	1126	Piano 1	Residenziale	FA	195	6	68.8	58.8	57.5	50.9	56.9	51.8	
San Lazzaro di Savena	1127	Piano terra	Residenziale	FA	23	1	68.8	58.8	56.2	49.6	55.4	50.2	
San Lazzaro di Savena	1128	Piano terra	Residenziale	FA	175	5	68.8	58.8	48.7	42.0	46.5	41.2	
San Lazzaro di Savena	1128	Piano 1	Residenziale	FA	175	5	68.8	58.8	56.0	49.3	55.0	49.6	
San Lazzaro di Savena	1129	Piano terra	Residenziale	FA	83	3	68.8	58.8	55.9	49.2	55.0	49.8	
San Lazzaro di Savena	1129	Piano 1	Residenziale	FA	83	3	68.8	58.8	57.9	51.3	57.1	51.8	
San Lazzaro di Savena	1131	Piano terra	Residenziale	FA	125	4	68.8	58.8	56.6	49.9	55.7	50.5	
San Lazzaro di Savena	1141	Piano terra	Residenziale	FB	267	8	65	55	51.9	45.2	51.4	46.2	
San Lazzaro di Savena	1141	Piano 1	Residenziale	FB	267	8	65	55	55.5	48.8	54.7	49.6	
San Lazzaro di Savena	1147	Piano terra	Residenziale	FB	33	1	65	55	54.4	47.8	52.3	47.2	
San Lazzaro di Savena	1148	Piano terra	Residenziale	FB	39	1	65	55	55.0	48.3	51.9	46.9	
San Lazzaro di Savena	1149	Piano terra	Residenziale	FB	53	2	65	55	52.5	45.7	50.7	45.5	
San Lazzaro di Savena	1151	Piano terra	Residenziale	FB	49	1	65	55	53.7	46.9	51.0	45.9	
San Lazzaro di Savena	1152	Piano terra	Residenziale	FB	52	2	65	55	54.0	47.2	49.9	44.8	
Bologna	1257	Piano terra	Residenziale	FA	137	4	70	60	61.7	55.6	57.3	52.4	
Bologna	1259	Piano terra	Residenziale	FA	204	6	70	60	64.2	58.3	58.3	53.1	
Bologna	1300	Piano terra	Residenziale	FF	175	5	65	55	50.5	44.0	51.7	47.1	
Bologna	1300	Piano 1	Residenziale	FF	175	5	65	55	55.0	48.5	55.5	50.8	
Bologna	1305	Piano terra	Residenziale	FB	699	21	65	55	55.1	48.6	55.8	51.0	
Bologna	1305	Piano 1	Residenziale	FB	699	21	65	55	58.2	51.8	57.9	52.9	
Bologna	1307	Piano terra	Residenziale	FA	166	5	68.8	58.8	59.6	53.1	60.3	55.2	
Bologna	1307	Piano 1	Residenziale	FA	166	5	68.8	58.8	62.0	55.6	61.2	56.1	
Bologna	1309	Piano terra	Residenziale	FB	212	6	65	55	58.7	52.3	57.7	52.8	
Bologna	1309	Piano 1	Residenziale	FB	212	6	65	55	60.5	54.1	59.4	54.5	
Bologna	1311	Piano terra	Residenziale	FA	357	11	68.8	58.8	58.7	52.2	60.3	55.2	
Bologna	1311	Piano 1	Residenziale	FA	357	11	68.8	58.8	61.2	54.7	60.8	55.7	
Bologna	1314	Piano terra	Residenziale	FB	35	1	65	55	56.3	49.8	55.2	50.2	
Bologna	1316	Piano terra	Residenziale	FA	148	4	68.8	58.8	60.6	54.1	59.0	53.9	
Bologna	1316	Piano 1	Residenziale	FA	148	4	68.8	58.8	61.1	54.6	59.4	54.4	
Bologna	1316	Piano 2	Residenziale	FA	148	4	68.8	58.8	62.4	55.9	60.1	55.0	
Bologna	1316	Piano 3	Residenziale	FA	148	4	68.8	58.8	63.7	57.2	61.1	56.1	
Bologna	1321	Piano terra	Residenziale	FB	298	9	62	52	58.8	52.3	56.0	51.0	
Bologna	1321	Piano 1	Residenziale	FB	298	9	62	52	59.6	53.2	57.4	52.5	
Bologna	1321	Piano 2	Residenziale	FB	298	9	62	52	61.1	54.7	58.1	53.1	
Bologna	1321	Piano 3	Residenziale	FB	298	9	62	52	62.4	55.9	59.1	54.2	
Bologna	1321	Piano 4	Residenziale	FB	298	9	62	52	63.3	56.8	59.9	55.1	
Bologna	1324	Piano terra	Residenziale	FF	83	3	65	55	48.4	41.9	48.3	43.4	
Bologna	1325	Piano terra	Residenziale	FB	432	13	62	52	54.2	47.7	48.3	43.3	
Bologna	1325	Piano 1	Residenziale	FB	432	13	62	52	54.8	48.3	49.3	44.3	
Bologna	1325	Piano 2	Residenziale	FB	432	13	62	52	56.0	49.6	52.5	47.7	
Bologna	1325	Piano 3	Residenziale	FB	432	13	62	52	57.4	50.9	55.3	50.4	
Bologna	1328	Piano terra	Residenziale	FB	180	5	62	52	51.6	45.2	52.1	47.0	
Bologna	1329	Piano terra	Residenziale	FB	148	4	62	52	54.7	48.2	51.4	46.3	
Bologna	1329	Piano 1	Residenziale	FB	148	4	62	52	55.3	48.8	52.4	47.4	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	1329	Piano 2	Residenziale	FB	148	4	62	52	56.8	50.4	54.4	49.5	
Bologna	1330	Piano terra	Residenziale	FF	83	3	65	55	51.9	45.4	50.4	45.3	
Bologna	1335	Piano terra	Residenziale	FB	90	3	65	55	54.5	48.0	52.8	47.7	
Bologna	1341	Piano terra	Residenziale	FA	114	3	68.8	58.8	61.6	55.1	58.8	53.7	
Bologna	1341	Piano 1	Residenziale	FA	114	3	68.8	58.8	62.9	56.4	59.2	54.1	
Bologna	1341	Piano 2	Residenziale	FA	114	3	68.8	58.8	64.8	58.3	60.1	55.0	
Bologna	1342	Piano terra	Residenziale	FF	164	5	65	55	52.2	45.7	50.8	45.8	
Bologna	1342	Piano 1	Residenziale	FF	164	5	65	55	52.8	46.4	51.8	46.8	
Bologna	1344	Piano terra	Residenziale	FF	58	2	65	55	53.0	46.5	51.2	46.3	
Bologna	1344	Piano 1	Residenziale	FF	58	2	65	55	53.7	47.2	52.2	47.2	
Bologna	1344	Piano 2	Residenziale	FF	58	2	65	55	54.6	48.1	53.1	48.1	
Bologna	1345	Piano terra	Residenziale	FA	112	3	70	60	57.4	50.9	55.7	50.6	
Bologna	1345	Piano 1	Residenziale	FA	112	3	70	60	59.9	53.4	57.4	52.4	
Bologna	1346	Piano terra	Residenziale	FF	152	5	65	55	50.6	44.2	49.2	44.1	
Bologna	1347	Piano terra	Residenziale	FF	213	6	65	55	50.8	44.3	48.9	43.8	
Bologna	1347	Piano 1	Residenziale	FF	213	6	65	55	52.5	46.0	50.3	45.2	
Bologna	1347	Piano 2	Residenziale	FF	213	6	65	55	54.8	48.3	52.2	47.2	
Bologna	1351	Piano terra	Residenziale	FA	506	15	68.8	58.8	61.4	54.9	58.8	53.7	
Bologna	1351	Piano 1	Residenziale	FA	506	15	68.8	58.8	62.6	56.1	59.2	54.1	
Bologna	1351	Piano 2	Residenziale	FA	506	15	68.8	58.8	64.7	58.2	60.1	55.0	
Bologna	1352	Piano terra	Residenziale	FF	41	1	60	50	51.2	44.7	50.0	45.0	
Bologna	1352	Piano 1	Residenziale	FF	41	1	60	50	52.6	46.2	51.4	46.4	
Bologna	1353	Piano terra	Residenziale	FB	167	5	65	55	53.2	46.7	51.7	46.7	
Bologna	1353	Piano 1	Residenziale	FB	167	5	65	55	54.0	47.5	52.6	47.6	
Bologna	1353	Piano 2	Residenziale	FB	167	5	65	55	55.5	49.1	53.8	48.9	
Bologna	1353	Piano 3	Residenziale	FB	167	5	65	55	57.6	51.1	55.0	50.0	
Bologna	1358	Piano terra	Residenziale	FF	97	3	65	55	49.8	43.3	48.6	43.6	
Bologna	1358	Piano 1	Residenziale	FF	97	3	65	55	51.7	45.2	50.0	45.0	
Bologna	1361	Piano terra	Residenziale	FF	204	6	60	50	49.8	43.3	48.9	43.9	
Bologna	1361	Piano 1	Residenziale	FF	204	6	60	50	51.1	44.6	49.9	44.9	
Bologna	1361	Piano 2	Residenziale	FF	204	6	60	50	53.7	47.2	51.2	46.2	
Bologna	1362	Piano terra	Residenziale	FA	285	9	68.8	58.8	61.4	54.8	59.3	54.2	
Bologna	1362	Piano 1	Residenziale	FA	285	9	68.8	58.8	62.8	56.3	59.9	54.8	
Bologna	1362	Piano 2	Residenziale	FA	285	9	68.8	58.8	64.9	58.5	60.9	55.8	
Bologna	1362	Piano 3	Residenziale	FA	285	9	68.8	58.8	67.8	61.3	62.4	57.3	
Bologna	1365	Piano terra	Residenziale	FA	44	1	68.8	58.8	61.5	55.0	59.3	54.2	
Bologna	1366	Piano terra	Residenziale	FB	713	22	65	55	57.1	50.6	53.9	48.7	
Bologna	1366	Piano 1	Residenziale	FB	713	22	65	55	57.8	51.4	54.5	49.4	
Bologna	1366	Piano 2	Residenziale	FB	713	22	65	55	59.1	52.6	55.7	50.5	
Bologna	1369	Piano terra	Residenziale	FA	62	2	68.8	58.8	61.4	54.9	59.7	54.6	
Bologna	1375	Piano terra	Residenziale	FF	179	5	60	50	51.8	45.3	49.2	44.1	
Bologna	1375	Piano 1	Residenziale	FF	179	5	60	50	53.5	47.0	51.1	46.1	
Bologna	1375	Piano 2	Residenziale	FF	179	5	60	50	56.0	49.6	52.6	47.5	
Bologna	1380	Piano terra	Residenziale	FA	48	1	70	60	61.1	54.6	58.1	53.0	
Bologna	1382	Piano terra	Residenziale	FF	179	5	60	50	52.6	46.1	50.3	45.2	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	1382	Piano 1	Residenziale	FF	179	5	60	50	54.2	47.8	51.1	45.9	
Bologna	1382	Piano 2	Residenziale	FF	179	5	60	50	57.0	50.5	53.1	48.0	
Bologna	1390	Piano terra	Residenziale	FB	1053	32	65	55	58.7	52.3	54.8	49.7	
Bologna	1390	Piano 1	Residenziale	FB	1053	32	65	55	60.2	53.8	56.2	51.1	
Bologna	1391	Piano terra	Residenziale	FB	353	11	60	50	54.7	48.3	51.4	46.3	
Bologna	1391	Piano 1	Residenziale	FB	353	11	60	50	57.9	51.5	54.1	48.9	
Bologna	1396	Piano terra	Residenziale	FF	529	16	60	50	51.8	45.3	49.5	44.3	
Bologna	1396	Piano 1	Residenziale	FF	529	16	60	50	56.1	49.6	52.3	47.2	
Bologna	1401	Piano terra	Residenziale	FB	348	11	65	55	59.3	52.9	55.1	49.9	
Bologna	1401	Piano 1	Residenziale	FB	348	11	65	55	61.0	54.6	56.2	51.1	
Bologna	1405	Piano terra	Residenziale	FF	383	12	60	50	52.6	46.2	49.5	44.4	
Bologna	1405	Piano 1	Residenziale	FF	383	12	60	50	55.1	48.7	51.0	45.8	
Bologna	1407	Piano terra	Residenziale	FB	529	16	65	55	59.1	52.7	54.8	49.7	
Bologna	1407	Piano 1	Residenziale	FB	529	16	65	55	60.8	54.4	55.9	50.7	
Bologna	1408	Piano terra	Residenziale	FF	354	11	60	50	47.5	41.0	46.5	41.4	
Bologna	1408	Piano 1	Residenziale	FF	354	11	60	50	48.8	42.3	47.4	42.4	
Bologna	1413	Piano terra	Residenziale	FB	1098	33	65	55	57.2	50.8	53.4	48.3	
Bologna	1413	Piano 1	Residenziale	FB	1098	33	65	55	58.9	52.6	54.1	49.0	
Bologna	1413	Piano 2	Residenziale	FB	1098	33	65	55	61.0	54.6	55.2	50.1	
Bologna	1413	Piano 3	Residenziale	FB	1098	33	65	55	62.7	56.2	55.9	50.8	
Bologna	1421	Piano terra	Residenziale	FB	908	28	65	55	59.0	52.7	54.1	49.0	
Bologna	1421	Piano 1	Residenziale	FB	908	28	65	55	60.7	54.3	55.4	50.2	
Bologna	1421	Piano 2	Residenziale	FB	908	28	65	55	63.2	56.8	56.4	51.2	
Bologna	1421	Piano 3	Residenziale	FB	908	28	65	55	65.0	58.6	57.4	52.3	
Bologna	1421	Piano 4	Residenziale	FB	908	28	65	55	66.1	59.6	58.5	53.3	
Bologna	1428	Piano terra	Residenziale	FB	284	9	65	55	56.5	50.2	52.4	47.2	
Bologna	1428	Piano 1	Residenziale	FB	284	9	65	55	59.0	52.6	53.9	48.8	
Bologna	1428	Piano 2	Residenziale	FB	284	9	65	55	61.2	54.8	55.0	49.9	
Bologna	1428	Piano 3	Residenziale	FB	284	9	65	55	63.4	56.9	56.0	50.8	
Bologna	1428	Piano 4	Residenziale	FB	284	9	65	55	64.5	58.0	57.0	51.9	
Bologna	1428	Piano 5	Residenziale	FB	284	9	65	55	65.5	59.0	58.0	52.9	
Bologna	1433	Piano terra	Residenziale	FB	779	24	65	55	54.2	47.8	50.9	45.7	
Bologna	1433	Piano 1	Residenziale	FB	779	24	65	55	58.0	51.6	53.3	48.2	
Bologna	1433	Piano 2	Residenziale	FB	779	24	65	55	60.0	53.6	54.3	49.2	
Bologna	1433	Piano 3	Residenziale	FB	779	24	65	55	62.1	55.6	55.4	50.2	
Bologna	1433	Piano 4	Residenziale	FB	779	24	65	55	63.6	57.1	56.3	51.1	
Bologna	1440	Piano terra	Residenziale	FF	1141	35	60	50	54.0	47.5	50.3	45.2	
Bologna	1440	Piano 1	Residenziale	FF	1141	35	60	50	56.6	50.3	52.1	47.0	
Bologna	1440	Piano 2	Residenziale	FF	1141	35	60	50	56.4	50.0	51.7	46.6	
Bologna	1442	Piano terra	Residenziale	FB	146	4	65	55	58.0	51.6	54.0	48.9	
Bologna	1442	Piano 1	Residenziale	FB	146	4	65	55	61.2	54.7	55.8	50.6	
Bologna	1443	Piano terra	Residenziale	FB	84	3	65	55	46.9	40.4	46.7	41.6	
Bologna	1443	Piano 1	Residenziale	FB	84	3	65	55	53.8	47.3	51.3	46.2	
Bologna	1444	Piano terra	Residenziale	FB	256	8	65	55	58.1	51.8	54.4	49.3	
Bologna	1444	Piano 1	Residenziale	FB	256	8	65	55	61.4	55.0	56.4	51.3	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	1444	Piano 2	Residenziale	FB	256	8	65	55	64.3	57.8	57.8	52.6	
Bologna	1444	Piano 3	Residenziale	FB	256	8	65	55	66.3	59.8	59.1	53.9	
Bologna	1445	Piano terra	Residenziale	FB	94	3	65	55	54.1	47.7	51.6	46.4	
Bologna	1447	Piano terra	Residenziale	FF	58	2	60	50	51.7	45.2	49.4	44.3	
Bologna	1447	Piano 1	Residenziale	FF	58	2	60	50	54.6	48.1	52.1	46.9	
Bologna	1448	Piano terra	Residenziale	FF	176	5	60	50	52.1	45.6	49.8	44.7	
Bologna	1448	Piano 1	Residenziale	FF	176	5	60	50	55.1	48.6	52.5	47.3	
Bologna	1450	Piano terra	Residenziale	FF	192	6	60	50	51.0	44.5	49.4	44.3	
Bologna	1450	Piano 1	Residenziale	FF	192	6	60	50	53.6	47.1	51.7	46.6	
Bologna	1455	Piano terra	Residenziale	FB	120	4	63.8	53.8	47.5	40.9	47.1	42.0	
Bologna	1455	Piano 1	Residenziale	FB	120	4	63.8	53.8	51.7	45.1	50.9	45.7	
Bologna	1463	Piano terra	Residenziale	FB	258	8	62	52	53.4	46.9	52.8	47.7	
Bologna	1463	Piano 1	Residenziale	FB	258	8	62	52	55.9	49.4	55.2	50.1	
Bologna	1464	Piano terra	Residenziale	FB	29	1	62	52	54.4	47.9	53.8	48.7	
Bologna	1465	Piano terra	Residenziale	FB	216	7	62	52	51.2	44.7	50.8	45.6	
Bologna	1465	Piano 1	Residenziale	FB	216	7	62	52	54.0	47.4	53.1	47.9	
Bologna	1465	Piano 2	Residenziale	FB	216	7	62	52	56.7	50.1	56.3	51.2	
Bologna	1465	Piano 3	Residenziale	FB	216	7	62	52	59.1	52.6	58.4	53.3	
Bologna	1466	Piano terra	Residenziale	FB	70	2	62	52	52.5	45.9	52.2	47.0	
Bologna	1466	Piano 1	Residenziale	FB	70	2	62	52	56.4	49.8	55.7	50.6	
Bologna	1466	Piano 2	Residenziale	FB	70	2	62	52	56.9	50.4	56.4	51.3	
Bologna	1470	Piano terra	Residenziale	FB	268	8	65	55	51.4	44.9	50.6	45.5	
Bologna	1470	Piano 1	Residenziale	FB	268	8	65	55	53.9	47.3	53.0	47.9	
Bologna	1471	Piano terra	Residenziale	FF	358	11	60	50	46.0	39.6	44.7	39.7	
Bologna	1471	Piano 1	Residenziale	FF	358	11	60	50	50.2	43.7	48.9	44.0	
Bologna	1471	Piano 2	Residenziale	FF	358	11	60	50	55.4	48.9	54.3	49.3	
Bologna	1473	Piano terra	Residenziale	FF	174	5	60	50	51.2	44.6	49.7	44.6	
Bologna	1473	Piano 1	Residenziale	FF	174	5	60	50	53.6	47.0	52.0	47.1	
Bologna	1474	Piano terra	Residenziale	FA	161	5	68.8	58.8	61.5	55.0	58.6	53.5	
Bologna	1474	Piano 1	Residenziale	FA	161	5	68.8	58.8	64.6	58.0	60.5	55.4	
Bologna	1475	Piano terra	Residenziale	FA	123	4	67	57	64.2	57.5	58.2	53.1	
Bologna	1475	Piano 1	Residenziale	FA	123	4	67	57	67.0	60.3	60.0	54.9	
Bologna	1476	Piano terra	Residenziale	FA	69	2	67	57	68.2	61.5	57.9	52.8	
Bologna	1481	Piano terra	Residenziale	FB	18	1	60.2	50.2	55.6	49.1	52.0	47.2	
Bologna	1482	Piano terra	Residenziale	FA	156	5	67.9	57.9	56.8	50.4	52.4	47.5	
Bologna	1482	Piano 1	Residenziale	FA	156	5	67.9	57.9	60.0	53.5	54.7	49.8	
Bologna	1483	Piano terra	Residenziale	FA	100	3	67.9	57.9	62.2	55.8	57.1	52.2	
Bologna	1484	Piano terra	Residenziale	FA	170	5	67.9	57.9	59.4	53.0	54.1	49.4	
Bologna	1484	Piano 1	Residenziale	FA	170	5	67.9	57.9	62.0	55.6	57.5	52.6	
Bologna	1485	Piano terra	Residenziale	FA	305	9	67.9	57.9	61.0	54.6	54.5	49.8	
Bologna	1485	Piano 1	Residenziale	FA	305	9	67.9	57.9	65.7	59.3	58.8	54.0	
Bologna	1486	Piano terra	Residenziale	FA	69	2	67.9	57.9	60.8	54.3	55.6	50.8	
Bologna	1488	Piano terra	Residenziale	FA	253	8	68.8	58.8	73.8	67.4	60.1	55.2	
Bologna	1488	Piano 1	Residenziale	FA	253	8	68.8	58.8	76.9	70.5	62.5	57.7	
Bologna	1492	Piano terra	Residenziale	FA	423	13	68.8	58.8	72.5	66.2	58.5	53.6	



AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	1492	Piano 1	Residenziale	FA	423	13	68.8	58.8	72.7	66.3	60.1	55.3	
Bologna	1493	Piano terra	Residenziale	FA	67	2	67.9	57.9	58.5	52.2	53.5	48.7	
Bologna	1493	Piano 1	Residenziale	FA	67	2	67.9	57.9	58.1	51.7	53.0	48.1	
Bologna	1496	Piano terra	Residenziale	FB	209	6	60.2	50.2	45.7	39.3	43.9	39.2	
Bologna	1496	Piano 1	Residenziale	FB	209	6	60.2	50.2	49.1	42.6	45.9	41.2	
Bologna	1497	Piano terra	Residenziale	FB	187	6	60.2	50.2	52.0	45.5	46.9	42.3	
Bologna	1497	Piano 1	Residenziale	FB	187	6	60.2	50.2	55.8	49.4	48.2	43.7	
Bologna	1498	Piano terra	Residenziale	FB	182	6	60.2	50.2	54.3	47.9	48.2	43.6	
Bologna	1498	Piano 1	Residenziale	FB	182	6	60.2	50.2	57.2	50.8	50.0	45.3	
Bologna	1498	Piano 2	Residenziale	FB	182	6	60.2	50.2	58.6	52.1	51.1	46.3	
Bologna	1499	Piano terra	Residenziale	FB	158	5	60.2	50.2	50.6	44.1	44.6	40.2	
Bologna	1499	Piano 1	Residenziale	FB	158	5	60.2	50.2	54.8	48.3	47.1	42.8	
Bologna	1499	Piano 2	Residenziale	FB	158	5	60.2	50.2	54.8	48.4	47.6	43.1	
Bologna	1500	Piano terra	Residenziale	FB	61	2	60.2	50.2	54.2	47.8	48.6	44.0	
Bologna	1502	Piano terra	Residenziale	FB	364	11	60.2	50.2	50.3	43.9	43.8	39.3	
Bologna	1503	Piano terra	Residenziale	FA	106	3	70	60	70.4	64.1	59.3	54.6	
Bologna	1503	Piano 1	Residenziale	FA	106	3	70	60	74.1	67.8	59.6	54.9	
Bologna	1504	Piano terra	Residenziale	FB	53	2	60.2	50.2	51.2	44.7	45.8	41.3	
Bologna	1505	Piano terra	Residenziale	FA	44	1	70	60	68.3	62.0	57.5	53.0	
Bologna	1505	Piano 1	Residenziale	FA	44	1	70	60	70.4	64.1	58.1	53.5	
Bologna	1506	Piano terra	Residenziale	FA	416	13	70	60	64.3	57.9	55.4	50.9	
Bologna	1506	Piano 1	Residenziale	FA	416	13	70	60	68.6	62.2	57.8	53.3	
Bologna	1506	Piano 2	Residenziale	FA	416	13	70	60	72.1	65.7	58.8	54.3	
Bologna	1507	Piano terra	Residenziale	FA	140	4	70	60	69.9	63.5	58.4	53.9	
Bologna	1507	Piano 1	Residenziale	FA	140	4	70	60	70.7	64.3	58.4	53.9	
Bologna	1508	Piano terra	Residenziale	FA	125	4	70	60	70.6	64.4	60.5	55.9	
Bologna	1508	Piano 1	Residenziale	FA	125	4	70	60	72.3	66.1	60.6	56.0	
Bologna	1509	Piano terra	Residenziale	FB	92	3	65	55	63.3	56.9	54.3	49.9	
Bologna	1509	Piano 1	Residenziale	FB	92	3	65	55	65.8	59.5	55.9	51.5	
Bologna	1509	Piano 2	Residenziale	FB	92	3	65	55	66.7	60.3	56.5	52.0	
Bologna	1509	Piano 3	Residenziale	FB	92	3	65	55	68.3	61.8	57.2	52.8	
Bologna	1510	Piano terra	Residenziale	FB	77	2	65	55	60.4	53.9	51.8	47.3	
Bologna	1510	Piano 1	Residenziale	FB	77	2	65	55	61.9	55.5	52.5	48.0	
Bologna	1510	Piano 2	Residenziale	FB	77	2	65	55	60.5	54.1	52.6	48.1	
Bologna	1512	Piano terra	Sensibile-Ospedale	FB	169	5	50	40	61.0	54.5	52.4	47.8	
Bologna	1512	Piano 1	Sensibile-Ospedale	FB	169	5	50	40	62.2	55.8	53.5	48.8	
Bologna	1513	Piano terra	Sensibile-Ospedale	FB	1123	34	50	40	65.0	58.5	56.0	51.5	
Bologna	1513	Piano 1	Sensibile-Ospedale	FB	1123	34	50	40	66.6	60.2	56.9	52.6	
Bologna	1513	Piano 2	Sensibile-Ospedale	FB	1123	34	50	40	67.9	61.4	57.3	52.9	
Bologna	1513	Piano 3	Sensibile-Ospedale	FB	1123	34	50	40	69.0	62.6	57.7	53.3	
Bologna	1513	Piano 4	Sensibile-Ospedale	FB	1123	34	50	40	69.7	63.3	58.6	54.2	
Bologna	1514	Piano terra	Sensibile-Ospedale	FB	192	6	50	40	56.9	50.4	51.2	46.6	
Bologna	1514	Piano 1	Sensibile-Ospedale	FB	192	6	50	40	60.1	53.7	52.0	47.4	
Bologna	1514	Piano 2	Sensibile-Ospedale	FB	192	6	50	40	61.1	54.6	53.0	48.5	
Bologna	1514	Piano 3	Sensibile-Ospedale	FB	192	6	50	40	61.2	54.7	53.8	49.4	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	1525	Piano terra	Residenziale	FF	603	18	70	60	47.8	43.1	47.7	43.2	
Bologna	1525	Piano 1	Residenziale	FF	603	18	70	60	48.3	43.8	48.4	44.0	
Bologna	1525	Piano 2	Residenziale	FF	603	18	70	60	49.6	45.2	49.6	45.2	
Bologna	1532	Piano terra	Residenziale	FF	73	2	70	60	46.5	42.0	46.9	42.4	
Bologna	1535	Piano terra	Residenziale	FB	1023	31	65	55	62.4	56.0	55.2	50.8	
Bologna	1535	Piano 1	Residenziale	FB	1023	31	65	55	62.9	56.5	55.5	51.0	
Bologna	1535	Piano 2	Residenziale	FB	1023	31	65	55	64.1	57.7	55.7	51.3	
Bologna	1537	Piano terra	Residenziale	FA	1005	30	70	60	63.7	57.2	59.6	55.1	
Bologna	1537	Piano 1	Residenziale	FA	1005	30	70	60	64.1	57.7	59.7	55.3	
Bologna	1537	Piano 2	Residenziale	FA	1005	30	70	60	65.3	58.9	60.5	56.2	
Bologna	1539	Piano terra	Residenziale	FB	1492	45	65	55	49.8	43.3	49.9	45.4	
Bologna	1539	Piano 1	Residenziale	FB	1492	45	65	55	50.6	44.1	50.1	45.7	
Bologna	1539	Piano 2	Residenziale	FB	1492	45	65	55	52.5	46.0	50.9	46.5	
Bologna	1540	Piano terra	Residenziale	FF	291	9	70	60	47.1	42.6	47.3	42.8	
Bologna	1540	Piano 1	Residenziale	FF	291	9	65	55	47.6	43.1	47.7	43.2	
Bologna	1549	Piano terra	Residenziale	FA	1013	31	70	60	57.6	53.2	58.0	53.6	
Bologna	1549	Piano 1	Residenziale	FA	1013	31	70	60	62.4	55.9	59.6	55.2	
Bologna	1549	Piano 2	Residenziale	FA	1013	31	70	60	63.3	56.9	60.0	55.7	
Bologna	1550	Piano terra	Residenziale	FB	1049	32	65	55	54.6	48.2	53.7	49.3	
Bologna	1550	Piano 1	Residenziale	FB	1049	32	65	55	55.7	49.2	54.5	50.1	
Bologna	1550	Piano 2	Residenziale	FB	1049	32	65	55	57.0	50.5	55.2	50.8	
Bologna	1554	Piano terra	Residenziale	FF	2486	75	60	50	48.9	42.5	48.6	44.2	
Bologna	1554	Piano 1	Residenziale	FF	2486	75	60	50	49.5	43.1	48.8	44.4	
Bologna	1554	Piano 2	Residenziale	FF	2486	75	60	50	50.7	44.3	49.5	45.0	
Bologna	1554	Piano 3	Residenziale	FF	2486	75	60	50	52.5	46.1	50.8	46.5	
Bologna	1554	Piano 4	Residenziale	FF	2486	75	60	50	55.8	49.4	53.6	49.4	
Bologna	1556	Piano terra	Residenziale	FB	156	5	65	55	53.5	47.0	52.5	48.1	
Bologna	1556	Piano 1	Residenziale	FB	156	5	65	55	54.3	47.8	53.1	48.8	
Bologna	1558	Piano terra	Residenziale	FB	3923	119	65	55	50.8	44.3	50.0	45.5	
Bologna	1558	Piano 1	Residenziale	FB	3923	119	65	55	51.6	45.1	50.3	45.9	
Bologna	1558	Piano 2	Residenziale	FB	3923	119	65	55	54.5	48.0	52.4	48.1	
Bologna	1558	Piano 3	Residenziale	FB	3923	119	65	55	55.6	49.2	53.6	49.3	
Bologna	1558	Piano 4	Residenziale	FB	3923	119	65	55	56.5	50.1	54.7	50.5	
Bologna	1561	Piano terra	Residenziale	FB	398	12	65	55	53.1	46.6	52.0	47.5	
Bologna	1561	Piano 1	Residenziale	FB	398	12	65	55	54.1	47.6	52.4	47.9	
Bologna	1562	Piano terra	Residenziale	FB	752	23	65	55	55.2	48.8	54.3	49.9	
Bologna	1562	Piano 1	Residenziale	FB	752	23	65	55	56.4	49.9	54.7	50.3	
Bologna	1562	Piano 2	Residenziale	FB	752	23	65	55	59.0	52.6	57.4	53.1	
Bologna	1562	Piano 3	Residenziale	FB	752	23	65	55	60.0	53.5	58.1	53.8	
Bologna	1566	Piano terra	Residenziale	FB	1733	53	65	55	53.2	46.7	52.4	48.0	
Bologna	1566	Piano 1	Residenziale	FB	1733	53	65	55	53.7	47.3	52.6	48.3	
Bologna	1568	Piano terra	Sensibile-Scuola	FB	1636	50	50	-	53.5	-	52.4	-	
Bologna	1568	Piano 1	Sensibile-Scuola	FB	1636	50	50	-	54.0	-	52.5	-	
Bologna	1568	Piano 2	Sensibile-Scuola	FB	1636	50	50	-	54.7	-	53.1	-	
Bologna	1569	Piano terra	Residenziale	FF	1968	60	60	50	50.3	43.9	49.5	45.1	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	1569	Piano 1	Residenziale	FF	1968	60	60	50	50.9	44.5	50.1	45.7	
Bologna	1569	Piano 2	Residenziale	FF	1968	60	60	50	51.9	45.5	50.9	46.5	
Bologna	1569	Piano 3	Residenziale	FF	1968	60	60	50	52.7	46.3	51.4	47.1	
Bologna	1570	Piano terra	Sensibile-Scuola	FB	512	16	50	-	52.0	-	50.9	-	
Bologna	1571	Piano terra	Residenziale	FA	1347	41	70	60	57.9	51.5	55.5	51.1	
Bologna	1571	Piano 1	Residenziale	FA	1347	41	70	60	58.9	52.5	56.0	51.6	
Bologna	1571	Piano 2	Residenziale	FA	1347	41	70	60	60.3	53.9	57.8	53.4	
Bologna	1571	Piano 3	Residenziale	FA	1347	41	70	60	61.6	55.2	58.5	54.1	
Bologna	1571	Piano 4	Residenziale	FA	1347	41	70	60	63.2	56.8	59.5	55.1	
Bologna	1572	Piano terra	Residenziale	FB	1783	54	65	55	49.1	42.6	47.6	43.2	
Bologna	1572	Piano 1	Residenziale	FB	1783	54	65	55	51.7	45.3	50.1	45.7	
Bologna	1572	Piano 2	Residenziale	FB	1783	54	65	55	52.6	46.2	50.3	46.0	
Bologna	1573	Piano terra	Sensibile-Scuola	FB	470	14	50	-	51.5	-	50.8	-	
Bologna	1575	Piano terra	Sensibile-Scuola	FB	75	2	50	-	49.6	-	48.7	-	
Bologna	1576	Piano terra	Residenziale	FA	1198	36	70	60	57.9	51.6	54.9	50.5	
Bologna	1576	Piano 1	Residenziale	FA	1198	36	70	60	59.0	52.7	55.4	50.9	
Bologna	1576	Piano 2	Residenziale	FA	1198	36	70	60	60.9	54.6	57.3	52.9	
Bologna	1576	Piano 3	Residenziale	FA	1198	36	70	60	62.6	56.4	57.9	53.5	
Bologna	1577	Piano terra	Residenziale	FF	598	18	60	50	46.5	40.1	47.0	42.4	
Bologna	1577	Piano 1	Residenziale	FF	598	18	60	50	47.7	41.4	47.5	42.9	
Bologna	1579	Piano terra	Residenziale	FB	659	20	65	55	45.7	39.3	47.6	43.1	
Bologna	1579	Piano 1	Residenziale	FB	659	20	65	55	48.4	42.0	47.9	43.4	
Bologna	1579	Piano 2	Residenziale	FB	659	20	65	55	49.5	43.1	49.4	45.0	
Bologna	1580	Piano terra	Residenziale	FB	686	21	65	55	50.0	43.6	49.5	45.0	
Bologna	1580	Piano 1	Residenziale	FB	686	21	65	55	50.6	44.2	50.2	45.7	
Bologna	1580	Piano 2	Residenziale	FB	686	21	65	55	51.8	45.4	51.0	46.4	
Bologna	1580	Piano 3	Residenziale	FB	686	21	65	55	53.9	47.5	52.6	48.0	
Bologna	1580	Piano 4	Residenziale	FB	686	21	65	55	56.8	50.5	55.7	51.1	
Bologna	1580	Piano 5	Residenziale	FB	686	21	65	55	59.4	53.0	57.1	52.5	
Bologna	1581	Piano terra	Residenziale	FB	518	16	65	55	53.7	47.4	51.3	46.7	
Bologna	1581	Piano 1	Residenziale	FB	518	16	65	55	54.4	48.1	52.7	48.1	
Bologna	1581	Piano 2	Residenziale	FB	518	16	65	55	55.4	49.2	53.0	48.5	
Bologna	1581	Piano 3	Residenziale	FB	518	16	65	55	57.2	51.0	54.7	50.2	
Bologna	1582	Piano terra	Residenziale	FA	248	8	70	60	57.6	51.4	53.8	49.4	
Bologna	1582	Piano 1	Residenziale	FA	248	8	70	60	59.1	53.0	54.7	50.2	
Bologna	1582	Piano 2	Residenziale	FA	248	8	70	60	60.5	54.5	55.6	51.2	
Bologna	1582	Piano 3	Residenziale	FA	248	8	70	60	61.4	55.3	56.5	52.1	
Bologna	1584	Piano terra	Residenziale	FA	259	8	70	60	63.6	57.7	54.5	49.6	
Bologna	1584	Piano 1	Residenziale	FA	259	8	70	60	68.7	62.9	55.5	50.6	
Bologna	1584	Piano 2	Residenziale	FA	259	8	70	60	68.9	63.0	58.2	53.4	
Bologna	1584	Piano 3	Residenziale	FA	259	8	70	60	69.1	63.1	60.8	55.9	
Bologna	1585	Piano terra	Residenziale	FB	273	8	65	55	50.1	43.7	50.0	45.4	
Bologna	1585	Piano 1	Residenziale	FB	273	8	65	55	50.5	44.1	50.6	46.0	
Bologna	1585	Piano 2	Residenziale	FB	273	8	65	55	51.5	45.1	51.1	46.5	
Bologna	1585	Piano 3	Residenziale	FB	273	8	65	55	53.5	47.1	52.7	48.1	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	1585	Piano 4	Residenziale	FB	273	8	65	55	56.4	50.0	55.4	50.9	
Bologna	1586	Piano terra	Residenziale	FA	270	8	70	60	51.6	45.3	51.0	46.4	
Bologna	1586	Piano 1	Residenziale	FA	270	8	70	60	52.3	45.9	51.4	46.8	
Bologna	1586	Piano 2	Residenziale	FA	270	8	70	60	53.3	47.0	52.4	47.9	
Bologna	1586	Piano 3	Residenziale	FA	270	8	70	60	55.5	49.1	54.2	49.6	
Bologna	1587	Piano terra	Residenziale	FB	387	12	65	55	47.9	41.4	47.4	42.8	
Bologna	1587	Piano 1	Residenziale	FB	387	12	65	55	48.3	41.9	47.5	43.0	
Bologna	1587	Piano 2	Residenziale	FB	387	12	65	55	48.3	41.9	48.6	44.1	
Bologna	1588	Piano terra	Residenziale	FB	209	6	65	55	48.0	41.6	48.2	43.5	
Bologna	1588	Piano 1	Residenziale	FB	209	6	65	55	48.4	42.0	48.8	44.2	
Bologna	1588	Piano 2	Residenziale	FB	209	6	65	55	49.5	43.1	49.4	44.8	
Bologna	1588	Piano 3	Residenziale	FB	209	6	65	55	52.1	45.7	51.5	46.8	
Bologna	1589	Piano terra	Residenziale	FA	249	8	70	60	57.8	51.6	53.4	48.9	
Bologna	1589	Piano 1	Residenziale	FA	249	8	70	60	59.0	52.9	54.2	49.7	
Bologna	1589	Piano 2	Residenziale	FA	249	8	70	60	59.7	53.6	54.8	50.4	
Bologna	1589	Piano 3	Residenziale	FA	249	8	70	60	60.2	54.1	55.9	51.4	
Bologna	1591	Piano terra	Residenziale	FB	232	7	65	55	49.0	42.6	49.1	44.4	
Bologna	1591	Piano 1	Residenziale	FB	232	7	65	55	49.5	43.1	49.2	44.6	
Bologna	1591	Piano 2	Residenziale	FB	232	7	65	55	50.4	44.0	49.8	45.2	
Bologna	1591	Piano 3	Residenziale	FB	232	7	65	55	52.3	46.0	51.7	47.0	
Bologna	1592	Piano terra	Residenziale	FA	253	8	70	60	65.2	59.4	54.7	49.8	
Bologna	1592	Piano 1	Residenziale	FA	253	8	70	60	68.2	<b>62.3</b>	55.9	51.0	
Bologna	1592	Piano 2	Residenziale	FA	253	8	70	60	68.3	<b>62.4</b>	59.7	55.0	
Bologna	1592	Piano 3	Residenziale	FA	253	8	70	60	68.4	<b>62.5</b>	61.4	56.5	
Bologna	1593	Piano terra	Residenziale	FB	272	8	65	55	49.7	43.3	49.6	45.0	
Bologna	1593	Piano 1	Residenziale	FB	272	8	65	55	50.2	43.8	50.2	45.5	
Bologna	1593	Piano 2	Residenziale	FB	272	8	65	55	51.4	45.0	51.0	46.3	
Bologna	1593	Piano 3	Residenziale	FB	272	8	65	55	53.8	47.4	53.4	48.7	
Bologna	1593	Piano 4	Residenziale	FB	272	8	65	55	56.6	50.2	55.7	51.1	
Bologna	1594	Piano terra	Residenziale	FB	476	14	65	55	47.5	41.1	47.4	42.7	
Bologna	1594	Piano 1	Residenziale	FB	476	14	65	55	48.0	41.6	47.6	42.9	
Bologna	1594	Piano 2	Residenziale	FB	476	14	65	55	48.3	41.9	48.8	44.1	
Bologna	1595	Piano terra	Residenziale	FA	290	9	70	60	53.1	46.9	51.2	46.6	
Bologna	1595	Piano 1	Residenziale	FA	290	9	70	60	53.9	47.8	52.1	47.5	
Bologna	1595	Piano 2	Residenziale	FA	290	9	70	60	54.9	48.7	52.9	48.2	
Bologna	1595	Piano 3	Residenziale	FA	290	9	70	60	56.8	50.5	55.0	50.3	
Bologna	1596	Piano terra	Residenziale	FB	210	6	65	55	47.9	41.5	47.8	43.2	
Bologna	1596	Piano 1	Residenziale	FB	210	6	65	55	48.3	41.9	48.3	43.7	
Bologna	1596	Piano 2	Residenziale	FB	210	6	65	55	49.4	43.0	49.1	44.5	
Bologna	1596	Piano 3	Residenziale	FB	210	6	65	55	52.4	46.0	51.8	47.0	
Bologna	1597	Piano terra	Residenziale	FA	271	8	70	60	56.2	50.0	52.5	47.8	
Bologna	1597	Piano 1	Residenziale	FA	271	8	70	60	56.9	50.7	52.8	48.1	
Bologna	1597	Piano 2	Residenziale	FA	271	8	70	60	57.5	51.3	53.5	48.8	
Bologna	1597	Piano 3	Residenziale	FA	271	8	70	60	58.5	52.3	55.9	51.2	
Bologna	1598	Piano terra	Residenziale	FA	248	8	68.8	58.8	65.0	<b>59.2</b>	55.4	50.6	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	1598	Piano 1	Residenziale	FA	248	8	68.8	58.8	66.3	60.4	56.5	51.8	
Bologna	1598	Piano 2	Residenziale	FA	248	8	68.8	58.8	66.6	60.6	59.4	54.7	
Bologna	1598	Piano 3	Residenziale	FA	248	8	68.8	58.8	66.8	60.9	61.0	56.2	
Bologna	1598	Piano 4	Residenziale	FA	248	8	68.8	58.8	67.1	61.1	62.1	57.2	
Bologna	1599	Piano terra	Residenziale	FB	258	8	65	55	49.4	43.0	49.6	45.0	
Bologna	1599	Piano 1	Residenziale	FB	258	8	65	55	49.8	43.4	49.9	45.2	
Bologna	1599	Piano 2	Residenziale	FB	258	8	65	55	51.0	44.6	51.2	46.5	
Bologna	1599	Piano 3	Residenziale	FB	258	8	65	55	53.9	47.6	53.4	48.6	
Bologna	1600	Piano terra	Residenziale	FB	236	7	65	55	48.8	42.4	48.8	44.2	
Bologna	1600	Piano 1	Residenziale	FB	236	7	65	55	49.5	43.1	49.1	44.4	
Bologna	1600	Piano 2	Residenziale	FB	236	7	65	55	50.8	44.4	50.1	45.4	
Bologna	1600	Piano 3	Residenziale	FB	236	7	65	55	53.6	47.2	52.1	47.3	
Bologna	1602	Piano terra	Residenziale	FB	276	8	62	52	52.6	46.3	52.1	47.4	
Bologna	1602	Piano 1	Residenziale	FB	276	8	62	52	53.2	46.9	52.6	47.8	
Bologna	1602	Piano 2	Residenziale	FB	276	8	62	52	54.4	48.0	53.6	48.8	
Bologna	1603	Piano terra	Residenziale	FB	257	8	65	55	48.5	42.1	48.2	43.5	
Bologna	1603	Piano 1	Residenziale	FB	257	8	65	55	49.0	42.6	48.7	44.0	
Bologna	1603	Piano 2	Residenziale	FB	257	8	65	55	50.0	43.6	49.2	44.6	
Bologna	1603	Piano 3	Residenziale	FB	257	8	65	55	52.3	45.9	51.3	46.6	
Bologna	1604	Piano terra	Residenziale	FA	261	8	68.8	58.8	52.9	46.5	52.5	47.8	
Bologna	1604	Piano 1	Residenziale	FA	261	8	68.8	58.8	53.5	47.1	52.9	48.1	
Bologna	1604	Piano 2	Residenziale	FA	261	8	68.8	58.8	54.5	48.1	53.7	48.9	
Bologna	1604	Piano 3	Residenziale	FA	261	8	68.8	58.8	57.0	50.6	56.3	51.5	
Bologna	1606	Piano terra	Residenziale	FA	260	8	68.8	58.8	55.9	49.7	54.2	49.5	
Bologna	1606	Piano 1	Residenziale	FA	260	8	68.8	58.8	56.6	50.3	55.1	50.4	
Bologna	1606	Piano 2	Residenziale	FA	260	8	68.8	58.8	57.2	50.9	55.5	50.8	
Bologna	1606	Piano 3	Residenziale	FA	260	8	68.8	58.8	57.4	51.1	56.0	51.4	
Bologna	1607	Piano terra	Residenziale	FA	254	8	68.8	58.8	64.7	58.8	57.4	52.6	
Bologna	1607	Piano 1	Residenziale	FA	254	8	68.8	58.8	65.3	59.3	58.3	53.5	
Bologna	1607	Piano 2	Residenziale	FA	254	8	68.8	58.8	65.5	59.5	59.8	54.9	
Bologna	1607	Piano 3	Residenziale	FA	254	8	68.8	58.8	65.7	59.7	61.2	56.3	
Bologna	1608	Piano terra	Residenziale	FB	255	8	62	52	47.8	41.4	48.1	43.4	
Bologna	1608	Piano 1	Residenziale	FB	255	8	62	52	48.2	41.8	48.3	43.6	
Bologna	1608	Piano 2	Residenziale	FB	255	8	62	52	49.1	42.7	48.9	44.1	
Bologna	1608	Piano 3	Residenziale	FB	255	8	62	52	51.4	45.1	50.7	46.0	
Bologna	1608	Piano 4	Residenziale	FB	255	8	62	52	57.6	51.2	56.1	51.3	
Bologna	1610	Piano terra	Residenziale	FB	218	7	62	52	50.9	44.6	50.5	45.9	
Bologna	1610	Piano 1	Residenziale	FB	218	7	62	52	51.5	45.2	50.7	46.1	
Bologna	1610	Piano 2	Residenziale	FB	218	7	62	52	52.8	46.4	51.9	47.2	
Bologna	1610	Piano 3	Residenziale	FB	218	7	62	52	55.6	49.2	53.9	49.1	
Bologna	1610	Piano 4	Residenziale	FB	218	7	62	52	58.5	52.2	57.0	52.1	
Bologna	1611	Piano terra	Residenziale	FB	268	8	62	52	47.8	41.4	48.3	43.7	
Bologna	1611	Piano 1	Residenziale	FB	268	8	62	52	48.3	41.9	49.2	44.5	
Bologna	1611	Piano 2	Residenziale	FB	268	8	62	52	49.7	43.3	49.7	45.0	
Bologna	1611	Piano 3	Residenziale	FB	268	8	62	52	51.9	45.5	51.2	46.5	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	1611	Piano 4	Residenziale	FB	268	8	62	52	55.7	49.3	53.9	49.0	
Bologna	1612	Piano terra	Residenziale	FB	61	2	65	55	47.2	40.8	47.9	43.2	
Bologna	1613	Piano terra	Residenziale	FF	323	10	65	55	47.7	41.3	47.4	42.7	
Bologna	1613	Piano 1	Residenziale	FF	323	10	65	55	48.1	41.7	47.9	43.3	
Bologna	1613	Piano 2	Residenziale	FF	323	10	65	55	48.9	42.5	48.3	43.7	
Bologna	1613	Piano 3	Residenziale	FF	323	10	65	55	50.3	44.0	49.3	44.7	
Bologna	1613	Piano 4	Residenziale	FF	323	10	65	55	52.7	46.5	51.1	46.3	
Bologna	1614	Piano terra	Residenziale	FA	161	5	68.8	58.8	61.9	55.5	61.7	56.2	
Bologna	1614	Piano 1	Residenziale	FA	161	5	68.8	58.8	62.8	56.4	63.2	57.8	
Bologna	1614	Piano 2	Residenziale	FA	161	5	68.8	58.8	64.9	58.4	63.5	58.2	
Bologna	1614	Piano 3	Residenziale	FA	161	5	68.8	58.8	66.7	60.2	63.7	58.5	
Bologna	1615	Piano terra	Residenziale	FA	138	4	68.8	58.8	61.6	55.5	60.4	55.3	
Bologna	1615	Piano 1	Residenziale	FA	138	4	68.8	58.8	62.4	56.2	61.0	55.9	
Bologna	1615	Piano 2	Residenziale	FA	138	4	68.8	58.8	62.9	56.7	62.8	57.8	
Bologna	1616	Piano terra	Residenziale	FA	112	3	68.8	58.8	61.9	55.6	60.6	55.6	
Bologna	1616	Piano 1	Residenziale	FA	112	3	68.8	58.8	62.7	56.4	62.0	57.0	
Bologna	1616	Piano 2	Residenziale	FA	112	3	68.8	58.8	63.3	57.0	62.2	57.3	
Bologna	1618	Piano terra	Residenziale	FB	323	10	62	52	51.0	44.6	50.7	46.0	
Bologna	1618	Piano 1	Residenziale	FB	323	10	62	52	51.8	45.4	51.1	46.4	
Bologna	1618	Piano 2	Residenziale	FB	323	10	62	52	54.2	47.8	53.5	48.7	
Bologna	1618	Piano 3	Residenziale	FB	323	10	62	52	58.2	51.8	56.4	51.5	
Bologna	1620	Piano terra	Residenziale	FA	51	2	70	60	59.3	53.3	58.6	53.9	
Bologna	1622	Piano terra	Residenziale	FA	21	1	70	60	61.3	54.9	61.2	56.4	
Bologna	1622	Piano 1	Residenziale	FA	21	1	70	60	62.2	55.8	61.7	56.8	
Bologna	1622	Piano 2	Residenziale	FA	21	1	70	60	62.2	55.8	61.9	57.1	
Bologna	1623	Piano terra	Residenziale	FA	113	3	70	60	58.0	51.7	58.1	53.3	
Bologna	1623	Piano 1	Residenziale	FA	113	3	70	60	61.7	55.3	58.8	54.0	
Bologna	1623	Piano 2	Residenziale	FA	113	3	70	60	62.8	56.4	60.8	56.0	
Bologna	1624	Piano terra	Residenziale	FF	277	8	65	55	45.4	39.1	45.9	41.3	
Bologna	1624	Piano 1	Residenziale	FF	277	8	65	55	45.7	39.4	46.4	41.8	
Bologna	1624	Piano 2	Residenziale	FF	277	8	65	55	46.5	40.1	46.8	42.3	
Bologna	1624	Piano 3	Residenziale	FF	277	8	65	55	50.0	43.9	50.1	45.4	
Bologna	1625	Piano terra	Residenziale	FB	891	27	62	52	49.2	42.8	49.1	44.4	
Bologna	1625	Piano 1	Residenziale	FB	891	27	62	52	49.9	43.4	49.9	45.2	
Bologna	1625	Piano 2	Residenziale	FB	891	27	62	52	51.4	45.0	51.0	46.2	
Bologna	1625	Piano 3	Residenziale	FB	891	27	62	52	54.6	48.2	53.3	48.4	
Bologna	1625	Piano 4	Residenziale	FB	891	27	62	52	58.4	52.0	56.5	51.6	
Bologna	1627	Piano terra	Residenziale	FA	61	2	70	60	62.1	55.7	60.3	55.4	
Bologna	1628	Piano terra	Residenziale	FB	135	4	65	55	49.7	43.3	49.5	44.9	
Bologna	1628	Piano 1	Residenziale	FB	135	4	65	55	50.4	44.0	50.3	45.7	
Bologna	1628	Piano 2	Residenziale	FB	135	4	65	55	52.3	45.9	51.6	46.9	
Bologna	1629	Piano terra	Residenziale	FB	188	6	65	55	50.0	43.6	49.9	45.3	
Bologna	1629	Piano 1	Residenziale	FB	188	6	65	55	50.7	44.3	50.4	45.7	
Bologna	1629	Piano 2	Residenziale	FB	188	6	65	55	52.6	46.2	52.1	47.3	
Bologna	1630	Piano terra	Residenziale	FB	1078	33	62	52	47.3	41.1	47.6	42.8	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	1630	Piano 1	Residenziale	FB	1078	33	62	52	48.7	42.5	49.1	44.3	
Bologna	1630	Piano 2	Residenziale	FB	1078	33	62	52	51.0	44.9	50.8	46.0	
Bologna	1630	Piano 3	Residenziale	FB	1078	33	62	52	53.5	47.4	52.9	48.1	
Bologna	1630	Piano 4	Residenziale	FB	1078	33	62	52	57.1	50.8	55.2	50.3	
Bologna	1631	Piano terra	Residenziale	FF	262	8	65	55	46.9	40.6	48.0	43.3	
Bologna	1631	Piano 1	Residenziale	FF	262	8	65	55	47.7	41.4	49.1	44.3	
Bologna	1631	Piano 2	Residenziale	FF	262	8	65	55	48.9	42.6	50.8	45.9	
Bologna	1631	Piano 3	Residenziale	FF	262	8	65	55	51.1	44.9	53.1	48.2	
Bologna	1633	Piano terra	Residenziale	FB	125	4	65	55	49.6	43.2	49.8	45.1	
Bologna	1633	Piano 1	Residenziale	FB	125	4	65	55	50.3	43.9	50.2	45.5	
Bologna	1633	Piano 2	Residenziale	FB	125	4	65	55	52.2	45.8	51.7	47.0	
Bologna	1633	Piano 3	Residenziale	FB	125	4	65	55	57.2	50.8	55.2	50.4	
Bologna	1634	Piano terra	Residenziale	FB	237	7	65	55	49.9	43.5	49.9	45.1	
Bologna	1634	Piano 1	Residenziale	FB	237	7	65	55	50.7	44.3	50.3	45.5	
Bologna	1634	Piano 2	Residenziale	FB	237	7	65	55	52.5	46.1	51.5	46.7	
Bologna	1634	Piano 3	Residenziale	FB	237	7	65	55	55.2	48.8	53.4	48.5	
Bologna	1635	Piano terra	Residenziale	FB	180	5	65	55	48.5	42.1	48.4	43.7	
Bologna	1635	Piano 1	Residenziale	FB	180	5	65	55	49.2	42.8	49.0	44.3	
Bologna	1635	Piano 2	Residenziale	FB	180	5	65	55	51.0	44.7	50.4	45.6	
Bologna	1635	Piano 3	Residenziale	FB	180	5	65	55	54.4	48.0	53.2	48.4	
Bologna	1636	Piano terra	Residenziale	FB	462	14	65	55	47.4	41.1	47.9	43.1	
Bologna	1639	Piano terra	Residenziale	FB	149	5	65	55	50.2	43.8	49.8	45.2	
Bologna	1639	Piano 1	Residenziale	FB	149	5	65	55	50.8	44.4	50.5	45.9	
Bologna	1639	Piano 2	Residenziale	FB	149	5	65	55	52.1	45.8	51.6	46.9	
Bologna	1640	Piano terra	Residenziale	FB	154	5	65	55	48.6	42.2	48.9	44.2	
Bologna	1640	Piano 1	Residenziale	FB	154	5	65	55	49.3	43.0	49.3	44.6	
Bologna	1640	Piano 2	Residenziale	FB	154	5	65	55	51.1	44.7	50.6	45.9	
Bologna	1640	Piano 3	Residenziale	FB	154	5	65	55	55.4	49.0	54.4	49.6	
Bologna	1643	Piano terra	Residenziale	FB	196	6	65	55	53.4	47.0	52.8	48.0	
Bologna	1643	Piano 1	Residenziale	FB	196	6	65	55	59.0	52.6	55.9	51.0	
Bologna	1643	Piano 2	Residenziale	FB	196	6	65	55	61.4	55.0	57.9	52.9	
Bologna	1643	Piano 3	Residenziale	FB	196	6	65	55	64.9	58.5	59.6	54.6	
Bologna	1644	Piano terra	Residenziale	FB	202	6	65	55	50.8	44.4	50.7	45.9	
Bologna	1644	Piano 1	Residenziale	FB	202	6	65	55	51.9	45.5	51.5	46.7	
Bologna	1644	Piano 2	Residenziale	FB	202	6	65	55	53.6	47.2	53.0	48.2	
Bologna	1644	Piano 3	Residenziale	FB	202	6	65	55	57.8	51.5	56.3	51.4	
Bologna	1645	Piano terra	Residenziale	FB	212	6	65	55	51.8	45.5	51.2	46.3	
Bologna	1645	Piano 1	Residenziale	FB	212	6	65	55	53.8	47.4	52.7	47.7	
Bologna	1645	Piano 2	Residenziale	FB	212	6	65	55	55.9	49.7	54.4	49.3	
Bologna	1645	Piano 3	Residenziale	FB	212	6	65	55	58.1	51.8	56.0	51.0	
Bologna	1647	Piano terra	Residenziale	FB	198	6	65	55	51.4	45.0	50.5	45.7	
Bologna	1647	Piano 1	Residenziale	FB	198	6	65	55	53.1	46.7	51.5	46.7	
Bologna	1647	Piano 2	Residenziale	FB	198	6	65	55	54.7	48.3	53.2	48.3	
Bologna	1647	Piano 3	Residenziale	FB	198	6	65	55	56.6	50.3	55.0	50.1	
Bologna	1648	Piano terra	Residenziale	FB	150	5	65	55	55.0	48.6	53.7	48.9	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	1648	Piano 1	Residenziale	FB	150	5	65	55	63.0	56.5	57.9	53.0	
Bologna	1648	Piano 2	Residenziale	FB	150	5	65	55	64.7	58.3	58.8	53.9	
Bologna	1650	Piano terra	Residenziale	FB	448	14	65	55	54.9	48.5	53.2	48.3	
Bologna	1650	Piano 1	Residenziale	FB	448	14	65	55	59.4	53.0	55.7	50.8	
Bologna	1650	Piano 2	Residenziale	FB	448	14	65	55	62.1	55.7	57.3	52.4	
Bologna	1650	Piano 3	Residenziale	FB	448	14	65	55	63.5	57.1	58.5	53.6	
Bologna	1651	Piano terra	Residenziale	FB	650	20	65	55	53.4	47.0	51.7	46.9	
Bologna	1653	Piano 1	Residenziale	FB	283	9	65	55	57.1	50.7	53.4	48.6	
Bologna	1653	Piano 2	Residenziale	FB	283	9	65	55	59.1	52.7	54.4	49.6	
Bologna	1666	Piano 1	Residenziale	FB	247	7	65	55	54.5	48.3	52.8	47.8	
Bologna	1666	Piano 2	Residenziale	FB	247	7	65	55	56.0	49.9	54.5	49.5	
Bologna	1672	Piano terra	Residenziale	FF	109	3	65	55	49.4	43.3	48.7	43.9	
Bologna	1672	Piano 1	Residenziale	FF	109	3	65	55	51.2	45.0	49.6	44.7	
Bologna	1672	Piano 2	Residenziale	FF	109	3	65	55	53.9	47.7	51.6	46.5	
Bologna	1672	Piano 3	Residenziale	FF	109	3	65	55	57.4	51.1	55.2	50.2	
Bologna	1673	Piano terra	Residenziale	FF	109	3	65	55	49.5	43.3	48.0	43.2	
Bologna	1673	Piano 1	Residenziale	FF	109	3	65	55	51.6	45.3	49.3	44.4	
Bologna	1673	Piano 2	Residenziale	FF	220	7	65	55	54.0	47.8	53.4	48.5	
Bologna	1673	Piano 3	Residenziale	FF	220	7	65	55	58.1	51.8	56.2	51.2	
Bologna	1676	Piano terra	Residenziale	FF	280	8	65	55	49.4	43.3	49.9	45.0	
Bologna	1676	Piano 1	Residenziale	FF	280	8	65	55	51.3	45.1	51.2	46.3	
Bologna	1676	Piano 2	Residenziale	FF	280	8	65	55	55.0	48.9	55.0	50.0	
Bologna	1676	Piano 3	Residenziale	FF	280	8	65	55	58.3	52.2	58.0	52.9	
Bologna	1680	Piano terra	Residenziale	FB	350	11	65	55	52.5	46.6	52.5	47.6	
Bologna	1680	Piano 1	Residenziale	FB	350	11	65	55	55.0	49.0	54.9	49.9	
Bologna	1682	Piano terra	Residenziale	FB	534	16	65	55	54.1	48.1	52.5	47.7	
Bologna	1682	Piano 1	Residenziale	FB	534	16	65	55	56.0	51.1	55.0	50.2	
Bologna	1682	Piano 2	Residenziale	FB	534	16	65	55	60.1	55.2	59.2	54.2	
Bologna	1682	Piano 3	Residenziale	FB	534	16	65	55	62.8	58.0	60.6	55.7	
Bologna	1685	Piano terra	Residenziale	FB	121	4	65	55	56.4	51.8	54.9	50.2	
Bologna	1685	Piano 1	Residenziale	FB	121	4	65	55	58.5	53.8	55.5	50.8	
Bologna	1686	Piano terra	Residenziale	FA	123	4	70	60	53.5	47.7	50.0	45.2	
Bologna	1686	Piano 1	Residenziale	FA	123	4	70	60	61.7	56.0	53.6	48.8	
Bologna	1686	Piano 2	Residenziale	FA	123	4	70	60	62.3	57.8	56.5	51.8	
Bologna	1690	Piano terra	Residenziale	FA	125	4	70	60	64.2	58.5	58.6	53.8	
Bologna	1690	Piano 1	Residenziale	FA	125	4	70	60	66.1	60.4	60.0	55.2	
Bologna	1690	Piano 2	Residenziale	FA	125	4	70	60	65.7	61.2	61.4	56.6	
Bologna	1691	Piano terra	Residenziale	FA	124	4	70	60	64.4	58.7	58.2	53.4	
Bologna	1691	Piano 1	Residenziale	FA	124	4	70	60	65.9	60.2	60.4	55.7	
Bologna	1691	Piano 2	Residenziale	FA	124	4	70	60	64.3	58.6	60.2	55.5	
Bologna	1702	Piano terra	Residenziale	FB	323	10	65	55	48.4	42.4	49.7	44.8	
Bologna	1702	Piano 1	Residenziale	FB	323	10	65	55	50.5	44.5	51.5	46.5	
Bologna	1703	Piano terra	Residenziale	FB	27	1	65	55	49.2	43.1	49.9	45.1	
Bologna	1705	Piano terra	Residenziale	FB	23	1	65	55	48.6	42.6	48.9	44.0	
Bologna	1711	Piano terra	Residenziale	FB	2082	63	65	55	48.5	42.3	47.6	42.7	



AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	1711	Piano 1	Residenziale	FB	2082	63	65	55	49.3	43.1	49.1	44.2	
Bologna	1711	Piano 2	Residenziale	FB	2082	63	65	55	50.7	44.6	50.7	45.8	
Bologna	1711	Piano 3	Residenziale	FB	2082	63	65	55	53.7	47.7	54.2	49.3	
Bologna	1711	Piano 4	Residenziale	FB	2082	63	65	55	54.4	49.4	55.7	50.9	
Bologna	1711	Piano 5	Residenziale	FB	2082	63	65	55	55.7	50.8	57.5	52.6	
Bologna	1711	Piano 6	Residenziale	FB	2082	63	65	55	57.2	52.4	58.6	53.8	
Bologna	1711	Piano 7	Residenziale	FB	2082	63	65	55	56.6	51.6	58.3	53.4	
Bologna	1881	Piano terra	Residenziale	FB	1043	32	65	55	55.3	49.9	49.8	44.8	
Bologna	1881	Piano 1	Residenziale	FB	1043	32	65	55	55.5	50.1	53.2	48.2	
Bologna	1881	Piano 2	Residenziale	FB	1043	32	65	55	55.7	50.3	55.0	50.0	
Bologna	1881	Piano 3	Residenziale	FB	1043	32	65	55	54.8	50.6	56.0	51.0	
Bologna	1883	Piano terra	Residenziale	FB	1081	33	65	55	60.0	54.6	56.3	51.4	
Bologna	1883	Piano 1	Residenziale	FB	1081	33	65	55	60.9	55.5	58.7	53.9	
Bologna	1883	Piano 2	Residenziale	FB	1081	33	65	55	61.9	56.5	60.7	55.8	
Bologna	1883	Piano 3	Residenziale	FB	1081	33	65	55	63.0	57.5	62.3	57.4	
Bologna	1885	Piano terra	Residenziale	FA	82	2	70	60	59.1	53.9	54.7	49.8	
Bologna	1886	Piano terra	Residenziale	FA	129	4	70	60	63.2	58.3	56.9	52.1	
Bologna	1886	Piano 1	Residenziale	FA	129	4	70	60	65.2	60.1	59.8	54.9	
Bologna	1889	Piano terra	Residenziale	FA	245	7	70	60	62.9	57.9	56.4	51.6	
Bologna	1889	Piano 1	Residenziale	FA	245	7	70	60	64.9	59.7	58.9	54.1	
Bologna	1890	Piano terra	Sensibile-Scuola	FF	900	27	50	-	46.7	-	47.6	-	
Bologna	1890	Piano 1	Sensibile-Scuola	FF	900	27	50	-	49.4	-	49.5	-	
Bologna	1893	Piano terra	Residenziale	FA	622	19	70	60	57.8	52.5	54.4	49.6	
Bologna	1893	Piano 1	Residenziale	FA	622	19	70	60	59.3	53.9	56.6	51.7	
Bologna	1896	Piano terra	Residenziale	FB	2530	77	65	55	49.1	43.2	49.6	44.8	
Bologna	1896	Piano 1	Residenziale	FB	2530	77	65	55	54.0	48.2	52.4	47.6	
Bologna	1896	Piano 2	Residenziale	FB	2530	77	65	55	55.5	49.6	54.1	49.3	
Bologna	1896	Piano 3	Residenziale	FB	2530	77	65	55	57.3	51.5	56.4	51.6	
Bologna	1896	Piano 4	Residenziale	FB	2530	77	65	55	59.3	53.7	58.1	53.3	
Bologna	1897	Piano terra	Residenziale	FA	627	19	70	60	52.3	47.6	53.8	49.1	
Bologna	1897	Piano 1	Residenziale	FA	627	19	70	60	57.3	52.7	58.6	53.8	
Bologna	1897	Piano 2	Residenziale	FA	627	19	70	60	61.4	56.9	60.7	55.9	
Bologna	1899	Piano terra	Residenziale	FB	771	23	65	55	47.8	43.0	50.3	45.5	
Bologna	1899	Piano 1	Residenziale	FB	771	23	65	55	49.8	45.2	51.8	47.0	
Bologna	1899	Piano 2	Residenziale	FB	771	23	65	55	53.9	49.5	55.2	50.4	
Bologna	1899	Piano 3	Residenziale	FB	771	23	65	55	57.9	53.5	58.1	53.3	
Bologna	1899	Piano 4	Residenziale	FB	771	23	65	55	60.2	55.7	60.5	55.6	
Bologna	1902	Piano terra	Residenziale	FF	709	21	65	55	50.5	44.2	49.8	44.6	
Bologna	1902	Piano 1	Residenziale	FF	709	21	65	55	53.5	47.2	53.0	47.8	
Bologna	1902	Piano 2	Residenziale	FF	709	21	65	55	54.6	48.3	54.0	48.9	
Bologna	1902	Piano 3	Residenziale	FF	709	21	65	55	55.6	49.3	55.0	49.9	
Bologna	1902	Piano 4	Residenziale	FF	709	21	65	55	54.9	48.6	54.5	49.4	
Bologna	1903	Piano terra	Residenziale	FF	762	23	65	55	50.4	44.1	49.9	44.7	
Bologna	1903	Piano 1	Residenziale	FF	762	23	65	55	53.5	47.2	53.1	47.9	
Bologna	1903	Piano 2	Residenziale	FF	762	23	65	55	54.7	48.3	54.1	49.0	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	1903	Piano 3	Residenziale	FF	762	23	65	55	55.7	49.4	55.1	50.0	
Bologna	1904	Piano terra	Residenziale	FF	781	24	65	55	48.8	42.4	48.4	43.4	
Bologna	1904	Piano 1	Residenziale	FF	781	24	65	55	51.8	45.4	51.7	46.6	
Bologna	1904	Piano 2	Residenziale	FF	781	24	65	55	54.5	48.1	53.9	48.9	
Bologna	1904	Piano 3	Residenziale	FF	781	24	65	55	55.8	49.5	55.1	50.0	
Bologna	1905	Piano terra	Residenziale	FF	827	25	65	55	48.0	41.7	47.6	42.6	
Bologna	1905	Piano 1	Residenziale	FF	827	25	65	55	50.4	44.1	50.1	45.0	
Bologna	1905	Piano 2	Residenziale	FF	827	25	65	55	53.7	47.4	53.6	48.5	
Bologna	1905	Piano 3	Residenziale	FF	827	25	65	55	55.2	48.8	54.9	49.8	
Bologna	1905	Piano 4	Residenziale	FF	827	25	65	55	55.1	48.8	55.1	50.0	
Bologna	1906	Piano terra	Residenziale	FA	591	18	70	60	54.4	48.5	53.2	48.4	
Bologna	1906	Piano 1	Residenziale	FA	591	18	70	60	57.6	51.5	56.2	51.4	
Bologna	1906	Piano 2	Residenziale	FA	591	18	70	60	59.8	54.8	58.8	54.0	
Bologna	1906	Piano 3	Residenziale	FA	591	18	70	60	61.3	56.4	59.5	54.7	
Bologna	1907	Piano terra	Residenziale	FF	866	26	65	55	47.7	41.4	47.1	42.1	
Bologna	1907	Piano 1	Residenziale	FF	866	26	65	55	49.2	42.9	48.7	43.6	
Bologna	1907	Piano 2	Residenziale	FF	866	26	65	55	51.6	45.2	51.2	46.1	
Bologna	1907	Piano 3	Residenziale	FF	866	26	65	55	53.0	46.7	52.6	47.5	
Bologna	1907	Piano 4	Residenziale	FF	866	26	65	55	54.0	48.0	53.8	48.8	
Bologna	1908	Piano terra	Residenziale	FB	1269	38	65	55	48.4	42.1	47.9	42.8	
Bologna	1908	Piano 1	Residenziale	FB	1269	38	65	55	49.6	43.4	48.7	43.7	
Bologna	1908	Piano 2	Residenziale	FB	1269	38	65	55	50.6	44.3	49.6	44.6	
Bologna	1908	Piano 3	Residenziale	FB	1269	38	65	55	52.1	45.8	51.0	46.0	
Bologna	1908	Piano 4	Residenziale	FB	1269	38	65	55	54.3	47.9	53.0	48.0	
Bologna	1909	Piano terra	Residenziale	FB	1194	36	65	55	47.6	41.5	47.4	42.4	
Bologna	1909	Piano 1	Residenziale	FB	1194	36	65	55	48.6	42.4	48.5	43.5	
Bologna	1909	Piano 2	Residenziale	FB	1194	36	65	55	49.8	43.7	49.3	44.3	
Bologna	1909	Piano 3	Residenziale	FB	1194	36	65	55	51.5	45.3	50.8	45.8	
Bologna	1909	Piano 4	Residenziale	FB	1194	36	65	55	54.3	48.1	53.2	48.2	
Bologna	1910	Piano terra	Residenziale	FB	1965	60	65	55	54.9	48.8	51.6	46.8	
Bologna	1910	Piano 1	Residenziale	FB	1965	60	65	55	57.8	51.6	53.8	49.0	
Bologna	1910	Piano 2	Residenziale	FB	1965	60	65	55	59.8	53.7	55.9	51.0	
Bologna	1910	Piano 3	Residenziale	FB	1965	60	65	55	61.0	55.0	59.0	54.2	
Bologna	1911	Piano terra	Residenziale	FA	563	17	70	60	55.4	49.5	53.9	49.1	
Bologna	1911	Piano 1	Residenziale	FA	563	17	70	60	57.7	51.7	56.4	51.6	
Bologna	1911	Piano 2	Residenziale	FA	563	17	70	60	59.8	54.6	58.3	53.4	
Bologna	1911	Piano 3	Residenziale	FA	563	17	70	60	60.9	55.9	59.7	54.8	
Bologna	1918	Piano terra	Residenziale	FB	772	23	65	55	53.1	46.9	51.9	46.9	
Bologna	1918	Piano 1	Residenziale	FB	772	23	65	55	55.8	49.6	54.1	49.1	
Bologna	1918	Piano 2	Residenziale	FB	772	23	65	55	60.2	54.0	58.0	53.0	
Bologna	1918	Piano 3	Residenziale	FB	772	23	65	55	61.7	55.5	59.4	54.4	
Bologna	1919	Piano terra	Residenziale	FB	611	19	65	55	56.7	50.5	55.9	51.0	
Bologna	1919	Piano 1	Residenziale	FB	611	19	65	55	59.0	53.2	57.1	52.1	
Bologna	1919	Piano 2	Residenziale	FB	611	19	65	55	60.3	54.2	58.4	53.5	
Bologna	1920	Piano terra	Residenziale	FB	1283	39	65	55	53.4	47.1	52.4	47.4	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	1920	Piano 1	Residenziale	FB	1283	39	65	55	56.0	49.8	54.6	49.4	
Bologna	1920	Piano 2	Residenziale	FB	1283	39	65	55	59.4	53.1	57.8	52.7	
Bologna	1920	Piano 3	Residenziale	FB	1283	39	65	55	60.8	54.5	59.1	54.0	
Bologna	1920	Piano 4	Residenziale	FB	1283	39	65	55	61.7	55.4	60.1	55.1	
Bologna	1922	Piano terra	Residenziale	FB	602	18	65	55	56.7	50.6	54.8	49.9	
Bologna	1922	Piano 1	Residenziale	FB	602	18	65	55	59.4	53.2	56.7	51.6	
Bologna	1922	Piano 2	Residenziale	FB	602	18	65	55	61.2	55.1	58.5	53.5	
Bologna	1923	Piano terra	Residenziale	FB	321	10	65	55	53.6	47.3	51.7	46.6	
Bologna	1923	Piano 1	Residenziale	FB	321	10	65	55	56.4	50.1	54.2	49.1	
Bologna	1924	Piano terra	Residenziale	FA	1010	31	70	60	56.0	50.0	53.8	48.9	
Bologna	1924	Piano 1	Residenziale	FA	1010	31	70	60	59.7	53.7	57.1	52.2	
Bologna	1925	Piano terra	Residenziale	FA	1039	31	70	60	55.4	49.5	53.5	48.6	
Bologna	1925	Piano 1	Residenziale	FA	1039	31	70	60	59.9	53.9	56.9	52.0	
Bologna	1927	Piano terra	Residenziale	FA	148	4	70	60	58.1	52.1	58.2	52.8	
Bologna	1927	Piano 1	Residenziale	FA	148	4	70	60	59.4	53.3	58.4	53.1	
Bologna	1927	Piano 2	Residenziale	FA	148	4	70	60	62.4	56.7	58.9	53.6	
Bologna	1929	Piano terra	Residenziale	FA	73	2	70	60	56.2	50.1	57.0	51.7	
Bologna	1929	Piano 1	Residenziale	FA	73	2	70	60	58.3	52.1	57.3	52.0	
Bologna	1930	Piano terra	Residenziale	FA	12	0	70	60	56.4	50.2	55.8	50.4	
Bologna	1930	Piano 1	Residenziale	FA	12	0	70	60	57.4	51.2	56.1	50.7	
Bologna	1930	Piano 2	Residenziale	FA	12	0	70	60	58.4	52.1	56.6	51.3	
Bologna	1931	Piano terra	Residenziale	FA	128	4	70	60	57.2	51.2	55.1	49.9	
Bologna	1931	Piano 1	Residenziale	FA	128	4	70	60	59.0	53.0	56.3	51.2	
Bologna	1933	Piano terra	Residenziale	FA	2517	76	70	60	57.6	51.6	54.9	49.8	
Bologna	1933	Piano 1	Residenziale	FA	2517	76	70	60	60.2	54.2	55.9	50.8	
Bologna	1933	Piano 2	Residenziale	FA	2517	76	70	60	62.2	56.1	58.9	53.8	
Bologna	1934	Piano terra	Residenziale	FA	114	3	70	60	54.7	48.5	54.4	49.2	
Bologna	1934	Piano 1	Residenziale	FA	114	3	70	60	56.1	49.9	55.7	50.4	
Bologna	1934	Piano 2	Residenziale	FA	114	3	70	60	60.7	54.5	58.4	53.2	
Bologna	1935	Piano terra	Residenziale	FA	91	3	70	60	56.0	49.9	55.8	50.5	
Bologna	1935	Piano 1	Residenziale	FA	91	3	70	60	57.8	51.5	56.7	51.5	
Bologna	1937	Piano terra	Residenziale	FA	72	2	70	60	55.6	49.4	54.6	49.3	
Bologna	1937	Piano 1	Residenziale	FA	72	2	70	60	57.4	51.2	55.8	50.6	
Bologna	1938	Piano terra	Residenziale	FA	286	9	70	60	58.8	52.6	59.0	53.6	
Bologna	1938	Piano 1	Residenziale	FA	286	9	70	60	60.7	54.4	59.6	54.2	
Bologna	1938	Piano 2	Residenziale	FA	286	9	70	60	62.6	56.2	60.4	55.0	
Bologna	1939	Piano terra	Residenziale	FA	105	3	70	60	56.4	50.1	55.6	50.3	
Bologna	1939	Piano 1	Residenziale	FA	105	3	70	60	58.2	51.8	57.0	51.7	
Bologna	1941	Piano terra	Residenziale	FA	117	4	70	60	57.3	51.0	56.7	51.3	
Bologna	1942	Piano terra	Residenziale	FA	140	4	70	60	55.1	48.8	54.2	49.0	
Bologna	1942	Piano 1	Residenziale	FA	140	4	70	60	57.6	51.3	56.1	50.9	
Bologna	1942	Piano 2	Residenziale	FA	140	4	70	60	61.0	54.7	58.7	53.5	
Bologna	1943	Piano terra	Residenziale	FA	92	3	70	60	57.6	51.2	57.0	51.7	
Bologna	1943	Piano 1	Residenziale	FA	92	3	70	60	59.6	53.3	58.1	52.8	
Bologna	1944	Piano terra	Residenziale	FB	223	7	65	55	55.6	49.3	54.1	48.9	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	1944	Piano 1	Residenziale	FB	223	7	65	55	58.0	51.7	56.4	51.3	
Bologna	1945	Piano terra	Residenziale	FA	236	7	70	60	61.4	55.1	60.9	55.5	
Bologna	1945	Piano 1	Residenziale	FA	236	7	70	60	62.1	55.8	61.0	55.6	
Bologna	1946	Piano terra	Residenziale	FA	132	4	70	60	58.7	52.3	58.3	53.0	
Bologna	1946	Piano 1	Residenziale	FA	132	4	70	60	60.4	54.0	59.1	53.7	
Bologna	1947	Piano terra	Residenziale	FA	116	4	70	60	57.5	51.1	56.7	51.3	
Bologna	1947	Piano 1	Residenziale	FA	116	4	70	60	60.0	53.6	58.3	52.9	
Bologna	1948	Piano terra	Residenziale	FB	115	3	65	55	55.9	49.5	55.3	49.9	
Bologna	1948	Piano 1	Residenziale	FB	115	3	65	55	58.1	51.7	56.8	51.5	
Bologna	1948	Piano 2	Residenziale	FB	115	3	65	55	61.2	54.8	59.3	54.0	
Bologna	1949	Piano terra	Residenziale	FB	225	7	62	52	52.9	46.6	51.9	46.8	
Bologna	1949	Piano 1	Residenziale	FB	225	7	62	52	56.0	49.7	54.6	49.5	
Bologna	1950	Piano terra	Residenziale	FB	172	5	62	52	56.0	49.7	54.6	49.4	
Bologna	1950	Piano 1	Residenziale	FB	172	5	62	52	58.6	<b>52.3</b>	57.5	<b>52.3</b>	
Bologna	1951	Piano terra	Residenziale	FA	195	6	70	60	57.9	51.5	57.0	51.6	
Bologna	1952	Piano terra	Residenziale	FB	147	4	62	52	56.2	49.9	54.2	49.0	
Bologna	1953	Piano terra	Residenziale	FA	94	3	70	60	59.7	53.3	59.1	53.7	
Bologna	1953	Piano 1	Residenziale	FA	94	3	70	60	60.7	54.4	59.5	54.2	
Bologna	1953	Piano 2	Residenziale	FA	94	3	70	60	62.6	56.3	60.8	55.5	
Bologna	1954	Piano terra	Residenziale	FB	77	2	65	55	56.0	49.6	55.0	49.6	
Bologna	1955	Piano terra	Residenziale	FA	230	7	70	60	61.1	54.8	60.1	54.8	
Bologna	1955	Piano 1	Residenziale	FA	230	7	70	60	62.0	55.6	60.5	55.1	
Bologna	1956	Piano terra	Residenziale	FB	222	7	62	52	52.3	46.0	51.1	46.0	
Bologna	1956	Piano 1	Residenziale	FB	222	7	62	52	55.1	48.8	53.4	48.3	
Bologna	1957	Piano terra	Residenziale	FA	18	1	70	60	55.7	49.4	55.7	50.4	
Bologna	1958	Piano terra	Residenziale	FA	68	2	70	60	55.5	49.1	55.4	50.0	
Bologna	1958	Piano 1	Residenziale	FA	68	2	70	60	57.7	51.4	56.2	50.9	
Bologna	1959	Piano terra	Residenziale	FB	168	5	62	52	56.4	50.1	55.2	50.0	
Bologna	1959	Piano 1	Residenziale	FB	168	5	62	52	58.6	<b>52.3</b>	57.7	<b>52.5</b>	
Bologna	1960	Piano terra	Residenziale	FB	142	4	62	52	55.6	49.4	54.8	49.7	
Bologna	1960	Piano 1	Residenziale	FB	142	4	62	52	58.0	51.7	57.1	52.0	
Bologna	1961	Piano terra	Residenziale	FB	115	3	62	52	57.1	50.8	55.6	50.5	
Bologna	1961	Piano 1	Residenziale	FB	115	3	62	52	59.5	<b>53.2</b>	58.2	<b>53.1</b>	
Bologna	1962	Piano terra	Residenziale	FA	422	13	70	60	58.3	51.9	57.7	52.3	
Bologna	1962	Piano 1	Residenziale	FA	422	13	70	60	59.9	53.5	59.0	53.7	
Bologna	1962	Piano 2	Residenziale	FA	422	13	70	60	59.9	53.6	59.1	53.8	
Bologna	1963	Piano terra	Residenziale	FB	220	7	62	52	53.9	47.6	53.0	47.9	
Bologna	1963	Piano 1	Residenziale	FB	220	7	62	52	56.6	50.2	56.0	50.9	
Bologna	1964	Piano terra	Residenziale	FB	137	4	62	52	57.1	50.8	55.4	50.2	
Bologna	1964	Piano 1	Residenziale	FB	137	4	62	52	59.4	<b>53.1</b>	57.4	<b>52.3</b>	
Bologna	1964	Piano 2	Residenziale	FB	137	4	62	52	61.8	<b>55.5</b>	59.5	<b>54.2</b>	
Bologna	1965	Piano terra	Residenziale	FB	169	5	62	52	56.4	50.0	55.2	50.0	
Bologna	1965	Piano 1	Residenziale	FB	169	5	62	52	58.7	<b>52.4</b>	57.8	<b>52.6</b>	
Bologna	1985	Piano terra	Residenziale	FB	65	2	65	55	52.2	45.7	52.1	46.9	
Bologna	1985	Piano 1	Residenziale	FB	65	2	65	55	53.5	47.0	53.3	48.1	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	1986	Piano terra	Residenziale	FB	252	8	65	55	53.3	46.9	53.4	48.2	
Bologna	1986	Piano 1	Residenziale	FB	252	8	65	55	56.4	49.9	56.4	51.2	
Bologna	1987	Piano terra	Residenziale	FB	241	7	65	55	50.7	44.2	50.3	45.1	
Bologna	1987	Piano 1	Residenziale	FB	241	7	65	55	54.4	47.9	54.1	48.9	
Bologna	1988	Piano terra	Residenziale	FB	249	8	65	55	52.6	46.3	52.8	47.5	
Bologna	1988	Piano 1	Residenziale	FB	249	8	65	55	55.5	49.1	55.6	50.4	
Bologna	1995	Piano terra	Residenziale	FF	163	5	60	50	49.4	43.1	48.7	43.5	
Bologna	1995	Piano 1	Residenziale	FF	163	5	60	50	52.3	45.9	51.8	46.6	
Bologna	1996	Piano terra	Residenziale	FB	142	4	63.8	53.8	48.6	42.3	47.9	42.7	
Bologna	1997	Piano terra	Residenziale	FF	54	2	60	50	49.2	42.8	48.3	43.1	
Bologna	1998	Piano terra	Residenziale	FF	303	9	60	50	48.7	42.3	48.8	43.4	
Bologna	1998	Piano 1	Residenziale	FF	303	9	60	50	51.8	45.4	51.4	46.3	
Bologna	1999	Piano terra	Residenziale	FB	231	7	63.8	53.8	49.8	43.5	49.0	43.8	
Bologna	2001	Piano terra	Residenziale	FF	111	3	60	50	45.8	39.4	45.1	39.9	
Bologna	2001	Piano 1	Residenziale	FF	111	3	60	50	49.5	43.1	49.0	43.8	
Bologna	2002	Piano terra	Residenziale	FF	207	6	60	50	48.4	42.0	47.6	42.4	
Bologna	2002	Piano 1	Residenziale	FF	207	6	60	50	51.1	44.8	50.6	45.5	
Bologna	2003	Piano terra	Residenziale	FF	62	2	60	50	47.3	40.9	45.9	40.8	
Bologna	2006	Piano terra	Residenziale	FA	768	23	68.8	58.8	56.4	50.0	54.5	49.4	
Bologna	2006	Piano 1	Residenziale	FA	768	23	68.8	58.8	60.5	54.0	56.8	51.7	
Bologna	2007	Piano terra	Residenziale	FA	229	7	68.8	58.8	57.7	51.2	54.7	49.6	
Bologna	2007	Piano 1	Residenziale	FA	229	7	68.8	58.8	61.7	55.3	57.4	52.3	
Bologna	2007	Piano 2	Residenziale	FA	229	7	68.8	58.8	65.0	58.5	60.3	55.2	
Bologna	2010	Piano terra	Residenziale	FA	238	7	68.8	58.8	63.2	56.7	54.3	49.1	
Bologna	2010	Piano 1	Residenziale	FA	238	7	68.8	58.8	70.7	64.2	58.3	53.1	
Bologna	2014	Piano terra	Residenziale	FB	1526	46	62	52	52.5	46.1	49.6	44.4	
Bologna	2014	Piano 1	Residenziale	FB	1526	46	62	52	52.8	46.4	50.4	45.2	
Bologna	2014	Piano 2	Residenziale	FB	1526	46	62	52	55.2	48.7	51.8	46.6	
Bologna	2014	Piano 3	Residenziale	FB	1526	46	62	52	57.1	50.6	53.2	48.0	
Bologna	2014	Piano 4	Residenziale	FB	1526	46	62	52	58.1	51.7	54.2	49.0	
Bologna	2014	Piano 5	Residenziale	FB	1526	46	62	52	59.0	52.5	55.2	50.0	
Bologna	2015	Piano terra	Residenziale	FF	1262	38	60	50	45.4	39.0	42.6	37.4	
Bologna	2015	Piano 1	Residenziale	FF	1262	38	60	50	47.1	40.6	43.0	37.9	
Bologna	2015	Piano 2	Residenziale	FF	1262	38	60	50	47.9	41.4	43.7	38.5	
Bologna	2015	Piano 3	Residenziale	FF	1262	38	60	50	48.9	42.4	44.6	39.5	
Bologna	2015	Piano 4	Residenziale	FF	1262	38	60	50	50.0	43.5	46.2	41.0	
Bologna	2015	Piano 5	Residenziale	FF	1262	38	60	50	52.8	46.3	49.0	43.8	
Bologna	2016	Piano terra	Residenziale	FF	1262	38	60	50	47.6	41.2	45.1	39.9	
Bologna	2016	Piano 1	Residenziale	FF	1262	38	60	50	48.8	42.4	47.2	42.0	
Bologna	2016	Piano 2	Residenziale	FF	1262	38	60	50	50.7	44.3	48.3	43.1	
Bologna	2016	Piano 3	Residenziale	FF	1262	38	60	50	52.7	46.2	49.6	44.4	
Bologna	2016	Piano 4	Residenziale	FF	1262	38	60	50	53.7	47.3	50.3	45.1	
Bologna	2016	Piano 5	Residenziale	FF	1262	38	60	50	52.2	45.8	49.3	44.1	
Bologna	2018	Piano terra	Residenziale	FB	1461	44	62	52	49.5	43.1	48.1	42.9	
Bologna	2018	Piano 1	Residenziale	FB	1461	44	62	52	52.8	46.4	49.0	43.8	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	2018	Piano 2	Residenziale	FB	1461	44	62	52	53.4	47.0	49.9	44.7	
Bologna	2018	Piano 3	Residenziale	FB	1461	44	62	52	54.4	48.0	51.0	45.9	
Bologna	2018	Piano 4	Residenziale	FB	1461	44	62	52	55.5	49.0	51.8	46.6	
Bologna	2019	Piano terra	Residenziale	FB	230	7	62	52	57.3	51.2	52.5	47.3	
Bologna	2019	Piano 1	Residenziale	FB	230	7	62	52	59.9	53.6	54.8	49.6	
Bologna	2019	Piano 2	Residenziale	FB	230	7	62	52	63.8	57.4	57.2	52.0	
Bologna	2021	Piano terra	Residenziale	FB	662	20	62	52	57.2	50.7	50.6	45.5	
Bologna	2021	Piano 1	Residenziale	FB	662	20	62	52	58.3	51.8	52.3	47.1	
Bologna	2021	Piano 2	Residenziale	FB	662	20	62	52	60.0	53.6	54.1	48.9	
Bologna	2021	Piano 3	Residenziale	FB	662	20	62	52	62.3	55.9	55.3	50.1	
Bologna	2021	Piano 4	Residenziale	FB	662	20	62	52	64.1	57.7	57.3	52.0	
Bologna	2021	Piano 5	Residenziale	FB	662	20	62	52	65.2	58.8	58.2	53.0	
Bologna	2021	Piano 6	Residenziale	FB	662	20	62	52	66.1	59.7	59.3	54.1	
Bologna	2021	Piano 7	Residenziale	FB	662	20	62	52	66.8	60.4	60.1	55.0	
Bologna	2021	Piano 8	Residenziale	FB	662	20	62	52	67.4	60.9	61.0	55.8	
Bologna	2021	Piano 9	Residenziale	FB	662	20	62	52	67.7	61.2	61.9	56.7	
Bologna	2021	Piano 10	Residenziale	FB	662	20	62	52	68.0	61.5	62.7	57.5	
Bologna	2022	Piano terra	Residenziale	FA	464	14	68.8	58.8	67.4	61.4	56.9	51.7	
Bologna	2022	Piano 1	Residenziale	FA	464	14	68.8	58.8	68.1	62.1	58.7	53.6	
Bologna	2023	Piano terra	Residenziale	FB	121	4	62	52	61.2	54.9	52.5	47.3	
Bologna	2023	Piano 1	Residenziale	FB	121	4	62	52	62.1	55.8	54.0	48.8	
Bologna	2024	Piano terra	Residenziale	FB	185	6	62	52	55.3	48.9	50.8	45.6	
Bologna	2024	Piano 1	Residenziale	FB	185	6	62	52	58.0	51.6	51.4	46.2	
Bologna	2024	Piano 2	Residenziale	FB	185	6	62	52	61.1	54.7	52.6	47.5	
Bologna	2024	Piano 3	Residenziale	FB	185	6	62	52	62.2	55.8	54.6	49.4	
Bologna	2024	Piano 4	Residenziale	FB	185	6	62	52	63.5	57.1	56.2	51.0	
Bologna	2024	Piano 5	Residenziale	FB	185	6	62	52	64.6	58.2	57.1	51.9	
Bologna	2024	Piano 6	Residenziale	FB	185	6	62	52	65.4	59.0	58.1	52.9	
Bologna	2024	Piano 7	Residenziale	FB	185	6	62	52	66.1	59.7	59.0	53.8	
Bologna	2024	Piano 8	Residenziale	FB	185	6	62	52	66.7	60.2	59.7	54.5	
Bologna	2024	Piano 9	Residenziale	FB	185	6	62	52	67.1	60.6	60.5	55.3	
Bologna	2025	Piano terra	Residenziale	FB	153	5	62	52	56.6	50.2	50.3	45.1	
Bologna	2025	Piano 1	Residenziale	FB	153	5	62	52	57.8	51.3	50.9	45.8	
Bologna	2025	Piano 2	Residenziale	FB	153	5	62	52	59.4	52.9	52.2	47.0	
Bologna	2025	Piano 3	Residenziale	FB	153	5	62	52	60.2	53.7	53.0	47.8	
Bologna	2025	Piano 4	Residenziale	FB	153	5	62	52	61.3	54.8	53.8	48.6	
Bologna	2025	Piano 5	Residenziale	FB	153	5	62	52	62.0	55.5	54.6	49.4	
Bologna	2025	Piano 6	Residenziale	FB	153	5	62	52	62.4	56.0	55.5	50.3	
Bologna	2025	Piano 7	Residenziale	FB	153	5	62	52	62.7	56.3	56.4	51.2	
Bologna	2025	Piano 8	Residenziale	FB	153	5	62	52	63.0	56.6	57.1	51.9	
Bologna	2025	Piano 9	Residenziale	FB	153	5	62	52	63.4	56.9	57.6	52.4	
Bologna	2026	Piano terra	Residenziale	FB	207	6	62	52	62.2	55.9	53.1	47.9	
Bologna	2033	Piano terra	Residenziale	FA	163	5	70	60	71.5	65.0	60.7	55.6	
Bologna	2034	Piano terra	Residenziale	FA	98	3	70	60	65.0	58.5	59.1	53.9	
Bologna	2034	Piano 1	Residenziale	FA	98	3	70	60	68.5	62.0	61.0	55.8	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	2036	Piano terra	Residenziale	FA	359	11	68.8	58.8	60.2	53.7	57.6	52.4	
Bologna	2036	Piano 1	Residenziale	FA	359	11	68.8	58.8	64.1	57.6	59.2	54.0	
Bologna	2052	Piano terra	Residenziale	FA	210	6	68.8	58.8	66.1	59.8	57.5	52.3	
Bologna	2052	Piano 1	Residenziale	FA	210	6	68.8	58.8	72.3	65.9	61.0	55.7	
Bologna	2054	Piano terra	Residenziale	FA	98	3	68.8	58.8	64.3	57.9	57.1	51.9	
Bologna	2054	Piano 1	Residenziale	FA	98	3	68.8	58.8	69.8	63.3	58.7	53.4	
Bologna	2067	Piano terra	Residenziale	FF	406	12	60	50	56.9	50.5	53.4	48.5	
Bologna	2067	Piano 1	Residenziale	FF	406	12	60	50	57.8	51.5	52.1	47.2	
Bologna	2067	Piano 2	Residenziale	FF	406	12	60	50	59.4	52.9	52.7	47.7	
Bologna	2067	Piano 3	Residenziale	FF	406	12	60	50	61.2	54.8	53.8	48.8	
Bologna	2067	Piano 4	Residenziale	FF	406	12	60	50	61.2	54.7	54.3	49.1	
Bologna	2069	Piano terra	Residenziale	FB	401	12	65	55	61.6	55.2	55.6	50.6	
Bologna	2069	Piano 1	Residenziale	FB	401	12	65	55	61.6	55.2	55.6	50.4	
Bologna	2069	Piano 2	Residenziale	FB	401	12	65	55	62.5	56.1	55.3	50.2	
Bologna	2069	Piano 3	Residenziale	FB	401	12	65	55	64.2	57.7	56.2	51.0	
Bologna	2076	Piano terra	Residenziale	FF	258	8	60	50	55.7	49.3	48.9	43.6	
Bologna	2076	Piano 1	Residenziale	FF	258	8	60	50	55.8	49.4	49.7	44.4	
Bologna	2079	Piano terra	Residenziale	FF	258	8	60	50	55.8	49.4	49.1	43.8	
Bologna	2079	Piano 1	Residenziale	FF	258	8	60	50	55.9	49.5	49.8	44.5	
Bologna	2080	Piano terra	Residenziale	FF	289	9	60	50	49.9	43.5	46.5	41.3	
Bologna	2080	Piano 1	Residenziale	FF	289	9	60	50	53.3	46.8	48.2	43.1	
Bologna	2081	Piano terra	Residenziale	FB	258	8	62	52	56.4	49.9	49.2	44.0	
Bologna	2081	Piano 1	Residenziale	FB	258	8	62	52	55.6	49.2	50.1	44.8	
Bologna	2082	Piano terra	Residenziale	FF	253	8	60	50	49.2	42.7	46.7	41.5	
Bologna	2082	Piano 1	Residenziale	FF	253	8	60	50	53.2	46.8	48.8	43.6	
Bologna	2083	Piano terra	Residenziale	FF	289	9	60	50	49.0	42.5	46.5	41.4	
Bologna	2083	Piano 1	Residenziale	FF	289	9	60	50	52.6	46.1	48.4	43.2	
Bologna	2084	Piano terra	Residenziale	FB	270	8	62	52	53.9	47.5	48.8	43.5	
Bologna	2084	Piano 1	Residenziale	FB	270	8	62	52	54.2	47.8	49.8	44.6	
Bologna	2085	Piano terra	Residenziale	FB	289	9	62	52	49.6	43.2	47.5	42.3	
Bologna	2085	Piano 1	Residenziale	FB	289	9	62	52	53.0	46.6	48.8	43.6	
Bologna	2087	Piano terra	Residenziale	FB	289	9	62	52	53.1	46.7	49.4	44.2	
Bologna	2087	Piano 1	Residenziale	FB	289	9	65	55	54.2	47.8	50.7	45.6	
Bologna	2091	Piano terra	Residenziale	FA	281	9	70	60	59.1	52.6	57.9	52.7	
Bologna	2091	Piano 1	Residenziale	FA	281	9	70	60	59.6	53.0	58.0	52.9	
Bologna	2091	Piano 2	Residenziale	FA	281	9	70	60	60.2	53.6	58.3	53.1	
Bologna	2091	Piano 3	Residenziale	FA	281	9	70	60	61.3	54.7	58.7	53.6	
Bologna	2092	Piano terra	Residenziale	FA	268	8	70	60	58.9	52.3	57.4	52.2	
Bologna	2092	Piano 1	Residenziale	FA	268	8	70	60	57.7	51.2	56.9	51.7	
Bologna	2093	Piano terra	Residenziale	FB	986	30	65	55	55.8	49.3	53.6	48.5	
Bologna	2093	Piano 1	Residenziale	FB	986	30	65	55	56.3	49.7	54.4	49.3	
Bologna	2093	Piano 2	Residenziale	FB	986	30	65	55	57.1	50.6	54.9	49.8	
Bologna	2093	Piano 3	Residenziale	FB	986	30	65	55	57.8	51.3	55.4	50.2	
Bologna	2094	Piano terra	Residenziale	FA	254	8	70	60	58.8	52.2	56.6	51.4	
Bologna	2094	Piano 1	Residenziale	FA	254	8	70	60	59.2	52.6	56.8	51.6	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	2094	Piano 2	Residenziale	FA	254	8	70	60	58.4	51.9	57.0	51.8	
Bologna	2095	Piano terra	Residenziale	FA	42	1	70	60	59.1	52.6	57.9	52.8	
Bologna	2101	Piano terra	Residenziale	FA	1978	60	70	60	57.7	51.1	54.7	49.5	
Bologna	2101	Piano 1	Residenziale	FA	1978	60	70	60	58.0	51.5	54.9	49.7	
Bologna	2101	Piano 2	Residenziale	FA	1978	60	70	60	58.6	52.1	55.3	50.2	
Bologna	2101	Piano 3	Residenziale	FA	1978	60	70	60	59.4	52.8	55.9	50.7	
Bologna	2104	Piano terra	Residenziale	FB	201	6	65	55	55.3	48.7	53.3	48.1	
Bologna	2104	Piano 1	Residenziale	FB	201	6	65	55	57.2	50.6	53.8	48.6	
Bologna	2105	Piano terra	Residenziale	FA	147	4	70	60	57.5	51.0	54.3	49.1	
Bologna	2106	Piano terra	Residenziale	FB	273	8	65	55	55.6	49.0	52.8	47.6	
Bologna	2106	Piano 1	Residenziale	FB	273	8	65	55	56.7	50.1	53.6	48.4	
Bologna	2106	Piano 2	Residenziale	FB	273	8	65	55	58.0	51.5	54.3	49.1	
Bologna	2107	Piano terra	Residenziale	FA	199	6	70	60	58.9	52.3	54.9	49.7	
Bologna	2107	Piano 1	Residenziale	FA	199	6	70	60	59.4	52.8	55.2	50.0	
Bologna	2108	Piano terra	Residenziale	FA	131	4	70	60	57.9	51.4	54.5	49.3	
Bologna	2108	Piano 1	Residenziale	FA	131	4	70	60	58.5	52.0	55.0	49.8	
Bologna	2108	Piano 2	Residenziale	FA	131	4	70	60	59.8	53.3	55.8	50.6	
Bologna	2109	Piano terra	Sensibile-Scuola	FB	64	2	50	-	51.9	-	51.3	-	
Bologna	2110	Piano terra	Residenziale	FA	143	4	70	60	59.5	52.9	55.9	50.7	
Bologna	2110	Piano 1	Residenziale	FA	143	4	70	60	60.6	54.0	56.4	51.2	
Bologna	2112	Piano terra	Residenziale	FA	84	3	70	60	61.1	54.6	56.7	51.5	
Bologna	2113	Piano terra	Residenziale	FA	109	3	70	60	59.5	52.9	55.5	50.3	
Bologna	2114	Piano terra	Residenziale	FA	234	7	68.8	58.8	58.3	51.7	54.6	49.4	
Bologna	2114	Piano 1	Residenziale	FA	234	7	68.8	58.8	59.0	52.5	55.0	49.8	
Bologna	2114	Piano 2	Residenziale	FA	234	7	68.8	58.8	59.7	53.1	55.6	50.4	
Bologna	2114	Piano 3	Residenziale	FA	234	7	68.8	58.8	59.0	52.5	57.1	51.9	
Bologna	2115	Piano terra	Residenziale	FA	108	3	68.8	58.8	55.0	48.4	53.2	48.0	
Bologna	2115	Piano 1	Residenziale	FA	108	3	68.8	58.8	55.7	49.2	53.8	48.6	
Bologna	2115	Piano 2	Residenziale	FA	108	3	68.8	58.8	56.0	49.5	55.5	50.3	
Bologna	2116	Piano terra	Residenziale	FA	203	6	68.8	58.8	58.3	51.8	54.8	49.6	
Bologna	2116	Piano 1	Residenziale	FA	203	6	68.8	58.8	59.1	52.6	55.3	50.1	
Bologna	2116	Piano 2	Residenziale	FA	203	6	68.8	58.8	58.4	51.8	56.6	51.4	
Bologna	2117	Piano terra	Residenziale	FA	197	6	68.8	58.8	61.7	55.1	57.0	51.9	
Bologna	2117	Piano 1	Residenziale	FA	197	6	68.8	58.8	62.1	55.5	58.1	52.9	
Bologna	2118	Piano terra	Residenziale	FB	150	5	62	52	53.0	46.4	51.3	46.1	
Bologna	2118	Piano 1	Residenziale	FB	150	5	62	52	53.6	47.0	51.9	46.7	
Bologna	2118	Piano 2	Residenziale	FB	150	5	62	52	55.3	48.8	52.6	47.4	
Bologna	2118	Piano 3	Residenziale	FB	150	5	62	52	56.3	49.8	53.2	48.0	
Bologna	2120	Piano terra	Residenziale	FB	291	9	62	52	53.0	46.4	52.4	47.2	
Bologna	2120	Piano 1	Residenziale	FB	291	9	62	52	54.3	47.7	53.2	48.1	
Bologna	2121	Piano terra	Residenziale	FA	98	3	68.8	58.8	61.4	54.9	57.0	51.8	
Bologna	2121	Piano 1	Residenziale	FA	98	3	68.8	58.8	61.9	55.3	57.3	52.2	
Bologna	2122	Piano terra	Residenziale	FA	211	6	68.8	58.8	57.8	51.3	55.3	50.1	
Bologna	2122	Piano 1	Residenziale	FA	211	6	68.8	58.8	58.9	52.4	55.7	50.5	
Bologna	2122	Piano 2	Residenziale	FA	211	6	68.8	58.8	59.9	53.3	56.3	51.1	



AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	2122	Piano 3	Residenziale	FA	211	6	68.8	58.8	61.1	54.5	57.5	52.3	
Bologna	2123	Piano terra	Residenziale	FA	84	3	70	60	61.5	54.9	57.0	51.8	
Bologna	2123	Piano 1	Residenziale	FA	84	3	70	60	60.5	53.9	58.1	52.9	
Bologna	2124	Piano terra	Residenziale	FA	127	4	70	60	55.5	48.9	54.0	48.8	
Bologna	2124	Piano 1	Residenziale	FA	127	4	70	60	56.8	50.3	54.6	49.5	
Bologna	2125	Piano terra	Residenziale	FA	96	3	70	60	58.9	52.4	56.2	51.1	
Bologna	2125	Piano 1	Residenziale	FA	96	3	70	60	60.4	53.8	56.8	51.6	
Bologna	2125	Piano 2	Residenziale	FA	96	3	70	60	61.4	54.8	57.7	52.5	
Bologna	2125	Piano 3	Residenziale	FA	96	3	70	60	62.5	56.0	58.6	53.4	
Bologna	2126	Piano terra	Residenziale	FA	116	4	70	60	57.2	50.7	55.1	49.9	
Bologna	2126	Piano 1	Residenziale	FA	116	4	70	60	58.4	51.8	55.8	50.7	
Bologna	2127	Piano terra	Residenziale	FA	45	1	70	60	55.6	49.0	54.5	49.3	
Bologna	2127	Piano 1	Residenziale	FA	45	1	70	60	56.9	50.4	54.8	49.7	
Bologna	2129	Piano terra	Residenziale	FA	730	22	70	60	59.8	53.3	56.4	51.2	
Bologna	2129	Piano 1	Residenziale	FA	730	22	70	60	60.4	53.8	56.8	51.6	
Bologna	2130	Piano terra	Residenziale	FB	130	4	65	55	51.0	44.4	50.3	45.1	
Bologna	2130	Piano 1	Residenziale	FB	130	4	65	55	52.0	45.5	50.9	45.7	
Bologna	2130	Piano 2	Residenziale	FB	130	4	65	55	53.5	46.9	52.4	47.2	
Bologna	2130	Piano 3	Residenziale	FB	130	4	65	55	55.3	48.8	53.1	47.9	
Bologna	2131	Piano terra	Residenziale	FB	113	3	65	55	50.6	44.0	50.9	45.8	
Bologna	2131	Piano 1	Residenziale	FB	113	3	65	55	51.0	44.5	51.5	46.3	
Bologna	2131	Piano 2	Residenziale	FB	113	3	65	55	53.0	46.4	51.9	46.8	
Bologna	2132	Piano terra	Residenziale	FA	217	7	70	60	55.3	48.7	54.4	49.3	
Bologna	2132	Piano 1	Residenziale	FA	217	7	70	60	57.9	51.4	54.7	49.6	
Bologna	2133	Piano terra	Residenziale	FB	24	1	65	55	50.4	43.8	50.7	45.6	
Bologna	2134	Piano terra	Residenziale	FB	373	11	65	55	55.1	48.6	53.6	48.5	
Bologna	2134	Piano 1	Residenziale	FB	373	11	65	55	55.5	49.0	54.0	48.8	
Bologna	2134	Piano 2	Residenziale	FB	373	11	65	55	57.1	50.6	54.6	49.5	
Bologna	2134	Piano 3	Residenziale	FB	373	11	65	55	57.7	51.2	55.0	49.8	
Bologna	2135	Piano terra	Residenziale	FB	59	2	65	55	55.4	48.8	54.2	49.0	
Bologna	2136	Piano terra	Residenziale	FB	34	1	65	55	52.4	45.8	51.5	46.3	
Bologna	2136	Piano 1	Residenziale	FB	34	1	65	55	52.1	45.5	52.3	47.1	
Bologna	2137	Piano terra	Residenziale	FB	34	1	65	55	49.7	43.1	49.8	44.7	
Bologna	2137	Piano 1	Residenziale	FB	34	1	65	55	50.0	43.5	50.6	45.5	
Bologna	2138	Piano terra	Residenziale	FB	181	5	65	55	52.5	46.0	51.9	46.8	
Bologna	2138	Piano 1	Residenziale	FB	181	5	65	55	52.7	46.1	52.3	47.2	
Bologna	2139	Piano terra	Residenziale	FA	127	4	70	60	60.9	54.4	57.7	52.5	
Bologna	2140	Piano 1	Residenziale	FA	109	3	70	60	60.7	54.1	57.4	52.2	
Bologna	2141	Piano terra	Residenziale	FB	323	10	65	55	56.2	49.6	54.0	48.8	
Bologna	2141	Piano 1	Residenziale	FB	323	10	65	55	56.5	49.9	54.4	49.3	
Bologna	2141	Piano 2	Residenziale	FB	323	10	65	55	57.4	50.9	55.1	49.9	
Bologna	2142	Piano terra	Residenziale	FB	325	10	65	55	52.2	45.6	51.6	46.5	
Bologna	2142	Piano 1	Residenziale	FB	325	10	65	55	51.3	44.8	52.0	46.8	
Bologna	2143	Piano terra	Residenziale	FB	174	5	65	55	53.0	46.4	52.4	47.2	
Bologna	2143	Piano 1	Residenziale	FB	174	5	65	55	53.9	47.4	53.0	47.8	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	2144	Piano terra	Residenziale	FA	69	2	70	60	60.8	54.2	58.5	53.3	
Bologna	2145	Piano terra	Residenziale	FA	241	7	70	60	58.2	51.7	56.6	51.5	
Bologna	2145	Piano 1	Residenziale	FA	241	7	70	60	58.7	52.2	56.8	51.7	
Bologna	2145	Piano 2	Residenziale	FA	241	7	70	60	57.2	50.7	56.4	51.3	
Bologna	2146	Piano terra	Residenziale	FA	93	3	70	60	58.2	51.6	56.6	51.5	
Bologna	2146	Piano 1	Residenziale	FA	93	3	70	60	58.6	52.1	56.8	51.7	
Bologna	2147	Piano terra	Residenziale	FA	188	6	70	60	59.1	52.5	57.9	52.8	
Bologna	2147	Piano 1	Residenziale	FA	188	6	70	60	60.2	53.6	58.3	53.2	
Bologna	2148	Piano terra	Residenziale	FA	82	2	70	60	55.1	48.6	54.1	49.1	
Bologna	2148	Piano 1	Residenziale	FA	82	2	70	60	57.5	51.0	55.7	50.7	
Bologna	2149	Piano terra	Residenziale	FA	33	1	70	60	55.3	48.8	54.5	49.6	
Bologna	2149	Piano 1	Residenziale	FA	33	1	70	60	57.9	51.4	55.7	50.8	
Bologna	2150	Piano terra	Residenziale	FA	143	4	70	60	58.9	52.5	56.7	51.7	
Bologna	2151	Piano terra	Residenziale	FB	121	4	65	55	53.9	47.4	52.1	47.3	
Bologna	2151	Piano 1	Residenziale	FB	121	4	65	55	56.3	49.8	53.5	48.6	
Bologna	2152	Piano terra	Residenziale	FA	57	2	70	60	66.7	60.7	57.0	52.5	
Bologna	2153	Piano terra	Residenziale	FA	208	6	70	60	55.7	49.2	54.2	49.4	
Bologna	2153	Piano 1	Residenziale	FA	208	6	70	60	57.8	51.4	55.2	50.4	
Bologna	2154	Piano terra	Residenziale	FA	90	3	70	60	58.0	51.6	55.7	51.0	
Bologna	2154	Piano 1	Residenziale	FA	90	3	70	60	60.6	54.3	56.8	52.2	
Bologna	2155	Piano terra	Residenziale	FA	419	13	70	60	56.9	50.5	53.3	48.6	
Bologna	2155	Piano 1	Residenziale	FA	419	13	70	60	60.0	53.5	54.5	49.8	
Bologna	2156	Piano terra	Residenziale	FA	316	10	70	60	63.2	56.8	57.2	52.7	
Bologna	2156	Piano 1	Residenziale	FA	316	10	70	60	65.7	59.3	58.7	54.2	
Bologna	2156	Piano 2	Residenziale	FA	316	10	70	60	68.5	62.1	60.4	55.8	
Bologna	2157	Piano terra	Residenziale	FA	89	3	68.8	58.8	64.8	58.5	56.8	52.3	
Bologna	2167	Piano terra	Residenziale	FB	221	7	65	55	50.4	43.7	50.7	46.0	
Bologna	2167	Piano 1	Residenziale	FB	221	7	65	55	53.5	46.8	53.1	48.3	
Bologna	2168	Piano terra	Residenziale	FA	281	9	70	60	51.9	45.3	52.2	47.6	
Bologna	2168	Piano 1	Residenziale	FA	281	9	70	60	55.6	48.9	55.0	50.3	
Bologna	2171	Piano terra	Residenziale	FA	165	5	70	60	57.0	50.5	55.7	51.1	
Bologna	2171	Piano 1	Residenziale	FA	165	5	70	60	59.9	53.3	57.7	53.0	
Bologna	2172	Piano terra	Residenziale	FA	52	2	70	60	49.0	42.3	49.4	44.9	
Bologna	2173	Piano terra	Residenziale	FA	70	2	70	60	57.5	50.9	56.6	52.0	
Bologna	2173	Piano 1	Residenziale	FA	70	2	70	60	59.1	52.5	56.8	52.1	
Bologna	2174	Piano terra	Residenziale	FA	475	14	70	60	54.7	48.1	55.0	50.4	
Bologna	2174	Piano 1	Residenziale	FA	475	14	70	60	57.9	51.2	57.0	52.4	
Bologna	2174	Piano 2	Residenziale	FA	475	14	70	60	58.5	51.9	56.9	52.1	
Bologna	2177	Piano terra	Residenziale	FA	161	5	70	60	57.2	50.5	57.6	53.2	
Bologna	2178	Piano terra	Residenziale	FA	112	3	70	60	52.8	46.1	53.1	48.5	
Bologna	2179	Piano terra	Residenziale	FA	357	11	70	60	56.1	49.4	56.4	52.0	
Bologna	2179	Piano 1	Residenziale	FA	357	11	70	60	58.1	51.5	58.5	54.0	
Bologna	2180	Piano terra	Residenziale	FA	49	1	70	60	57.1	50.4	57.5	53.2	
Bologna	2181	Piano terra	Residenziale	FA	277	8	70	60	53.0	46.4	53.6	49.1	
Bologna	2181	Piano 1	Residenziale	FA	277	8	70	60	55.6	49.0	56.6	51.9	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	2182	Piano terra	Residenziale	FA	220	7	70	60	57.7	51.0	58.1	53.8	
Bologna	2182	Piano 1	Residenziale	FA	220	7	70	60	59.0	52.3	59.8	55.4	
Bologna	2183	Piano terra	Residenziale	FA	121	4	70	60	54.8	48.1	55.5	51.0	
Bologna	2185	Piano terra	Residenziale	FB	129	4	65	55	55.6	49.0	51.9	47.2	
Bologna	2185	Piano 1	Residenziale	FB	129	4	65	55	58.5	51.9	53.5	48.7	
Bologna	2185	Piano 2	Residenziale	FB	129	4	65	55	59.2	52.5	52.9	48.1	
Bologna	2186	Piano terra	Residenziale	FB	204	6	65	55	53.1	46.5	50.5	45.8	
Bologna	2187	Piano terra	Residenziale	FB	167	5	65	55	58.2	51.6	54.7	50.0	
Bologna	2187	Piano 1	Residenziale	FB	167	5	65	55	60.9	54.3	56.0	51.3	
Bologna	2188	Piano terra	Residenziale	FB	26	1	65	55	56.3	49.7	51.8	47.2	
Bologna	2189	Piano terra	Residenziale	FA	239	7	70	60	59.5	52.8	58.5	54.4	
Bologna	2189	Piano 1	Residenziale	FA	239	7	70	60	60.5	53.9	60.0	55.7	
San Lazzaro di Savena	2198	Piano terra	Residenziale	FB	60	2	62	52	49.1	42.4	48.3	43.2	
San Lazzaro di Savena	2198	Piano 1	Residenziale	FB	60	2	62	52	53.6	46.9	51.0	45.8	
San Lazzaro di Savena	2199	Piano 1	Residenziale	FB	188	6	62	52	54.6	47.9	52.1	46.9	
San Lazzaro di Savena	2200	Piano terra	Residenziale	FA	206	6	68.8	58.8	57.3	51.1	56.3	51.0	
San Lazzaro di Savena	2200	Piano 1	Residenziale	FA	206	6	68.8	58.8	60.2	54.1	59.4	54.0	
San Lazzaro di Savena	2200	Piano 2	Residenziale	FA	206	6	68.8	58.8	62.3	56.2	61.6	56.2	
San Lazzaro di Savena	2200	Piano 3	Residenziale	FA	206	6	68.8	58.8	63.6	57.4	63.2	57.9	
San Lazzaro di Savena	2201	Piano terra	Residenziale	FB	54	2	62	52	51.9	45.2	50.1	45.0	
San Lazzaro di Savena	2202	Piano terra	Residenziale	FB	105	3	62	52	50.0	43.3	49.2	44.1	
San Lazzaro di Savena	2202	Piano 1	Residenziale	FB	105	3	62	52	54.1	47.4	53.0	47.8	
San Lazzaro di Savena	2202	Piano 2	Residenziale	FB	105	3	62	52	55.6	48.9	54.2	49.0	
Bologna	2203	Piano terra	Residenziale	FA	96	3	68.8	58.8	56.5	49.9	55.3	50.1	
Bologna	2203	Piano 1	Residenziale	FA	96	3	68.8	58.8	58.7	52.0	57.5	52.4	
Bologna	2205	Piano terra	Residenziale	FA	48	1	68.8	58.8	58.9	52.1	57.4	52.3	
Bologna	2205	Piano 1	Residenziale	FA	48	1	68.8	58.8	60.7	54.0	58.4	53.2	
San Lazzaro di Savena	2208	Piano terra	Residenziale	FB	94	3	65	55	49.4	42.6	49.0	43.9	
San Lazzaro di Savena	2208	Piano 1	Residenziale	FB	94	3	65	55	54.5	47.7	54.0	48.8	
San Lazzaro di Savena	2317	Piano terra	Residenziale	FB	313	9	65	55	48.2	41.3	45.1	39.9	
San Lazzaro di Savena	2317	Piano 1	Residenziale	FB	313	9	65	55	52.8	46.0	48.4	43.2	
San Lazzaro di Savena	2318	Piano terra	Residenziale	FB	184	6	65	55	51.7	44.9	47.9	42.8	
San Lazzaro di Savena	2318	Piano 1	Residenziale	FB	184	6	65	55	55.0	48.2	50.5	45.3	
San Lazzaro di Savena	2318	Piano 2	Residenziale	FB	184	6	65	55	57.5	50.7	53.3	48.2	
San Lazzaro di Savena	2319	Piano terra	Residenziale	FB	83	3	65	55	51.7	44.9	48.9	43.9	
San Lazzaro di Savena	2319	Piano 1	Residenziale	FB	83	3	65	55	54.9	48.2	51.7	46.6	
San Lazzaro di Savena	2319	Piano 2	Residenziale	FB	83	3	65	55	57.5	50.7	54.4	49.2	
San Lazzaro di Savena	2320	Piano terra	Residenziale	FB	49	1	65	55	44.8	38.0	41.5	36.6	
San Lazzaro di Savena	2321	Piano terra	Residenziale	FB	126	4	65	55	49.3	42.5	45.8	40.6	
San Lazzaro di Savena	2321	Piano 1	Residenziale	FB	126	4	65	55	53.1	46.4	50.1	44.8	
San Lazzaro di Savena	2322	Piano terra	Residenziale	FB	118	4	65	55	47.9	41.1	46.8	41.6	
San Lazzaro di Savena	2322	Piano 1	Residenziale	FB	118	4	65	55	51.4	44.7	50.1	44.9	
San Lazzaro di Savena	2322	Piano 2	Residenziale	FB	118	4	65	55	54.8	48.1	52.8	47.6	
San Lazzaro di Savena	2323	Piano terra	Residenziale	FB	134	4	65	55	51.8	45.0	49.2	44.1	
San Lazzaro di Savena	2323	Piano 1	Residenziale	FB	134	4	65	55	55.3	48.5	52.4	47.2	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
San Lazzaro di Savena	2323	Piano 2	Residenziale	FB	134	4	65	55	57.7	50.9	54.8	49.7	
San Lazzaro di Savena	2325	Piano terra	Residenziale	FB	149	5	65	55	52.6	45.9	50.4	45.2	
San Lazzaro di Savena	2325	Piano 1	Residenziale	FB	149	5	65	55	56.2	49.4	53.4	48.2	
San Lazzaro di Savena	2325	Piano 2	Residenziale	FB	149	5	65	55	55.8	49.0	53.4	48.2	
San Lazzaro di Savena	2327	Piano terra	Residenziale	FB	193	6	65	55	51.4	44.7	49.6	44.5	
San Lazzaro di Savena	2327	Piano 1	Residenziale	FB	193	6	65	55	56.0	49.2	53.6	48.4	
San Lazzaro di Savena	2328	Piano terra	Residenziale	FF	95	3	55	45	47.1	40.4	45.6	40.5	
San Lazzaro di Savena	2328	Piano 1	Residenziale	FF	95	3	55	45	50.6	43.9	48.6	43.5	
San Lazzaro di Savena	2329	Piano terra	Residenziale	FB	131	4	65	55	50.0	43.2	48.0	42.9	
San Lazzaro di Savena	2329	Piano 1	Residenziale	FB	131	4	65	55	53.7	47.0	51.4	46.2	
San Lazzaro di Savena	2329	Piano 2	Residenziale	FB	131	4	65	55	57.7	51.0	55.3	50.0	
San Lazzaro di Savena	2329	Piano 3	Residenziale	FB	131	4	65	55	59.4	52.6	57.2	51.9	
San Lazzaro di Savena	2330	Piano terra	Residenziale	FB	30	1	65	55	49.3	42.5	47.6	42.5	
San Lazzaro di Savena	2331	Piano terra	Residenziale	FB	22	1	65	55	47.5	40.8	47.4	42.3	
San Lazzaro di Savena	2332	Piano terra	Residenziale	FB	112	3	65	55	51.2	44.4	49.9	44.8	
San Lazzaro di Savena	2332	Piano 1	Residenziale	FB	112	3	65	55	57.0	50.3	54.5	49.3	
San Lazzaro di Savena	2332	Piano 2	Residenziale	FB	112	3	65	55	58.9	52.2	56.8	51.6	
San Lazzaro di Savena	2332	Piano 3	Residenziale	FB	112	3	65	55	60.4	53.7	58.4	53.2	
San Lazzaro di Savena	2333	Piano terra	Residenziale	FB	61	2	65	55	48.7	42.0	46.3	41.3	
San Lazzaro di Savena	2333	Piano 1	Residenziale	FB	61	2	65	55	52.6	45.9	48.7	43.5	
San Lazzaro di Savena	2335	Piano terra	Residenziale	FB	60	2	65	55	48.0	41.2	46.0	40.9	
San Lazzaro di Savena	2337	Piano terra	Residenziale	FB	61	2	62	52	51.2	44.5	50.7	45.5	
San Lazzaro di Savena	2339	Piano terra	Residenziale	FB	133	4	64.6	54.6	47.7	40.9	46.3	41.2	
San Lazzaro di Savena	2340	Piano terra	Residenziale	FB	94	3	64.6	54.6	48.2	41.5	47.2	42.1	
San Lazzaro di Savena	2340	Piano 1	Residenziale	FB	94	3	64.6	54.6	52.2	45.5	50.8	45.6	
San Lazzaro di Savena	2341	Piano terra	Residenziale	FB	100	3	64.6	54.6	48.9	42.2	48.0	43.0	
San Lazzaro di Savena	2341	Piano 1	Residenziale	FB	100	3	64.6	54.6	51.6	45.0	50.1	45.0	
San Lazzaro di Savena	2341	Piano 2	Residenziale	FB	100	3	64.6	54.6	54.6	47.9	53.2	48.0	
Bologna	2350	Piano terra	Residenziale	FF	63	2	65	55	49.2	42.7	47.7	42.9	
Bologna	2351	Piano terra	Residenziale	FF	288	9	60	50	49.7	43.1	48.1	43.2	
Bologna	2351	Piano 1	Residenziale	FF	288	9	60	50	52.3	45.8	49.5	44.6	
Bologna	2352	Piano terra	Residenziale	FF	182	6	60	50	50.0	43.5	48.3	43.4	
Bologna	2352	Piano 1	Residenziale	FF	182	6	60	50	52.5	46.0	49.6	44.7	
Bologna	2357	Piano terra	Residenziale	FB	262	8	65	55	52.2	45.6	51.2	46.1	
Bologna	2357	Piano 1	Residenziale	FB	262	8	65	55	53.3	46.8	52.1	46.9	
Bologna	2357	Piano 2	Residenziale	FB	262	8	65	55	52.4	45.9	52.0	46.9	
Bologna	2363	Piano terra	Residenziale	FF	234	7	60	50	49.6	43.0	48.9	43.8	
Bologna	2363	Piano 1	Residenziale	FF	234	7	60	50	51.0	44.4	50.3	45.1	
Bologna	2363	Piano 2	Residenziale	FF	234	7	60	50	53.1	46.6	51.6	46.5	
Bologna	2365	Piano terra	Residenziale	FB	173	5	65	55	50.9	44.3	49.5	44.3	
Bologna	2365	Piano 1	Residenziale	FB	173	5	65	55	52.2	45.6	51.4	46.3	
Bologna	2365	Piano 2	Residenziale	FB	173	5	65	55	53.9	47.4	52.1	46.9	
Bologna	2368	Piano terra	Residenziale	FB	91	3	65	55	51.2	44.6	49.6	44.4	
Bologna	2368	Piano 1	Residenziale	FB	91	3	65	55	52.4	45.9	50.7	45.6	
Bologna	2368	Piano 2	Residenziale	FB	91	3	65	55	53.7	47.1	51.4	46.2	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	2368	Piano 3	Residenziale	FB	91	3	65	55	54.2	47.6	51.8	46.6	
Bologna	2369	Piano terra	Residenziale	FB	622	19	65	55	49.8	43.3	48.4	43.2	
Bologna	2369	Piano 1	Residenziale	FB	622	19	65	55	50.3	43.8	48.9	43.8	
Bologna	2369	Piano 2	Residenziale	FB	622	19	65	55	51.6	45.1	49.9	44.8	
Bologna	2369	Piano 3	Residenziale	FB	622	19	65	55	53.4	46.9	51.4	46.2	
Bologna	2369	Piano 4	Residenziale	FB	622	19	65	55	55.3	48.7	53.8	48.6	
Bologna	2370	Piano terra	Residenziale	FB	64	2	65	55	51.2	44.7	49.6	44.4	
Bologna	2370	Piano 1	Residenziale	FB	64	2	65	55	52.4	45.8	50.4	45.3	
Bologna	2370	Piano 2	Residenziale	FB	64	2	65	55	53.8	47.2	51.4	46.3	
Bologna	2372	Piano 2	Residenziale	FF	118	4	65	55	51.3	44.7	49.1	43.9	
Bologna	2373	Piano terra	Residenziale	FF	158	5	65	55	49.5	42.9	48.2	43.1	
Bologna	2373	Piano 1	Residenziale	FF	158	5	65	55	50.1	43.6	48.7	43.6	
Bologna	2374	Piano terra	Residenziale	FF	190	6	65	55	48.3	41.8	47.9	42.8	
Bologna	2374	Piano 1	Residenziale	FF	190	6	65	55	49.1	42.5	48.4	43.3	
Bologna	2374	Piano 2	Residenziale	FF	190	6	65	55	51.1	44.6	49.5	44.3	
Bologna	2375	Piano terra	Residenziale	FB	80	2	62	52	49.7	43.2	49.3	44.2	
Bologna	2375	Piano 1	Residenziale	FB	80	2	62	52	50.7	44.2	50.1	45.0	
Bologna	2376	Piano terra	Residenziale	FF	101	3	65	55	48.9	42.3	48.3	43.2	
Bologna	2376	Piano 1	Residenziale	FF	101	3	65	55	49.6	43.0	48.9	43.7	
Bologna	2376	Piano 2	Residenziale	FF	101	3	65	55	53.1	46.5	50.4	45.2	
Bologna	2377	Piano terra	Residenziale	FB	126	4	62	52	52.1	45.5	50.3	45.1	
Bologna	2377	Piano 1	Residenziale	FB	126	4	62	52	52.9	46.4	50.7	45.6	
Bologna	2377	Piano 2	Residenziale	FB	126	4	62	52	53.7	47.2	51.6	46.4	
Bologna	2378	Piano terra	Residenziale	FB	83	3	62	52	50.5	44.0	49.4	44.2	
Bologna	2378	Piano 1	Residenziale	FB	83	3	62	52	51.8	45.2	49.9	44.7	
Bologna	2379	Piano terra	Residenziale	FF	519	16	65	55	49.4	42.9	48.2	43.1	
Bologna	2379	Piano 1	Residenziale	FF	519	16	65	55	49.8	43.2	48.8	43.7	
Bologna	2379	Piano 2	Residenziale	FF	519	16	65	55	50.7	44.2	49.7	44.6	
Bologna	2379	Piano 3	Residenziale	FF	519	16	65	55	51.8	45.3	50.7	45.6	
Bologna	2379	Piano 4	Residenziale	FF	519	16	65	55	53.6	47.1	52.3	47.2	
Bologna	2379	Piano 5	Residenziale	FF	519	16	65	55	55.1	48.6	53.9	48.7	
Bologna	2379	Piano 6	Residenziale	FF	519	16	65	55	55.5	49.0	54.2	49.0	
Bologna	2380	Piano terra	Residenziale	FB	225	7	62	52	50.4	43.9	49.3	44.2	
Bologna	2380	Piano 1	Residenziale	FB	225	7	62	52	51.1	44.6	49.8	44.7	
Bologna	2380	Piano 2	Residenziale	FB	225	7	62	52	53.6	47.1	51.2	46.0	
Bologna	2380	Piano 3	Residenziale	FB	225	7	62	52	54.3	47.8	52.0	46.9	
Bologna	2380	Piano 4	Residenziale	FB	225	7	62	52	55.6	49.1	54.1	48.9	
Bologna	2380	Piano 5	Residenziale	FB	225	7	62	52	54.6	48.1	54.1	48.8	
Bologna	2383	Piano terra	Sensibile-Scuola	FB	705	21	50	-	51.6	-	50.9	-	
Bologna	2383	Piano 1	Sensibile-Scuola	FB	705	21	50	-	54.2	-	52.0	-	
Bologna	2393	Piano terra	Residenziale	FB	2917	88	65	55	52.2	45.7	50.5	45.3	
Bologna	2393	Piano 1	Residenziale	FB	2917	88	65	55	52.7	46.2	50.8	45.7	
Bologna	2393	Piano 2	Residenziale	FB	2917	88	65	55	53.3	46.8	51.2	46.1	
Bologna	2393	Piano 3	Residenziale	FB	2917	88	65	55	54.3	47.8	51.8	46.7	
Bologna	2395	Piano terra	Residenziale	FF	2030	62	60	50	47.1	40.6	46.4	41.3	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	2395	Piano 1	Residenziale	FF	2030	62	60	50	48.4	41.9	47.2	42.2	
Bologna	2395	Piano 2	Residenziale	FF	2030	62	60	50	50.7	44.3	48.8	43.8	
Bologna	2395	Piano 3	Residenziale	FF	2030	62	60	50	51.2	44.8	49.3	44.3	
Bologna	2397	Piano terra	Residenziale	FB	3054	93	65	55	54.3	47.8	52.1	47.0	
Bologna	2397	Piano 1	Residenziale	FB	3054	93	65	55	54.5	48.1	52.6	47.5	
Bologna	2397	Piano 2	Residenziale	FB	3054	93	65	55	55.0	48.6	53.1	48.0	
Bologna	2397	Piano 3	Residenziale	FB	3054	93	65	55	55.8	49.3	53.5	48.4	
Bologna	2398	Piano terra	Residenziale	FB	440	13	62	52	52.6	46.4	50.6	45.6	
Bologna	2398	Piano 1	Residenziale	FB	440	13	62	52	52.9	46.7	51.1	46.1	
Bologna	2398	Piano 2	Residenziale	FB	440	13	62	52	53.5	47.3	51.6	46.6	
Bologna	2398	Piano 3	Residenziale	FB	440	13	62	52	53.9	47.7	52.1	47.1	
Bologna	2398	Piano 4	Residenziale	FB	440	13	62	52	55.5	49.2	53.8	48.7	
Bologna	2399	Piano terra	Residenziale	FB	439	13	65	55	54.5	48.3	51.4	46.3	
Bologna	2399	Piano 1	Residenziale	FB	439	13	65	55	54.7	48.5	52.3	47.3	
Bologna	2399	Piano 2	Residenziale	FB	439	13	65	55	55.1	48.8	52.6	47.6	
Bologna	2399	Piano 3	Residenziale	FB	439	13	65	55	55.4	49.2	53.0	48.1	
Bologna	2399	Piano 4	Residenziale	FB	439	13	65	55	54.7	48.4	53.7	48.7	
Bologna	2400	Piano terra	Residenziale	FB	434	13	65	55	56.0	49.7	52.8	47.7	
Bologna	2400	Piano 1	Residenziale	FB	434	13	65	55	56.2	49.9	53.6	48.5	
Bologna	2400	Piano 2	Residenziale	FB	434	13	65	55	56.5	50.2	54.0	49.0	
Bologna	2400	Piano 3	Residenziale	FB	434	13	65	55	56.9	50.6	54.3	49.3	
Bologna	2400	Piano 4	Residenziale	FB	434	13	65	55	57.5	51.1	55.1	50.0	
Bologna	2404	Piano terra	Residenziale	FB	188	6	62	52	52.3	46.0	50.2	45.2	
Bologna	2404	Piano 1	Residenziale	FB	188	6	62	52	53.0	46.7	51.2	46.1	
Bologna	2404	Piano 2	Residenziale	FB	188	6	62	52	54.3	48.0	52.1	47.1	
Bologna	2404	Piano 3	Residenziale	FB	188	6	62	52	53.2	46.9	51.7	46.7	
Bologna	2406	Piano terra	Residenziale	FB	240	7	62	52	54.7	48.5	50.9	45.8	
Bologna	2406	Piano 1	Residenziale	FB	240	7	62	52	55.3	49.1	52.1	47.1	
Bologna	2406	Piano 2	Residenziale	FB	240	7	62	52	54.2	48.0	52.1	47.1	
Bologna	2409	Piano terra	Residenziale	FA	114	3	68.8	58.8	59.6	53.7	53.1	48.0	
Bologna	2409	Piano 1	Residenziale	FA	114	3	68.8	58.8	59.9	53.9	54.0	48.8	
Bologna	2411	Piano terra	Residenziale	FA	118	4	68.8	58.8	57.5	51.5	52.4	47.3	
Bologna	2411	Piano 1	Residenziale	FA	118	4	68.8	58.8	58.0	52.0	53.9	48.8	
Bologna	2413	Piano terra	Residenziale	FA	224	7	68.8	58.8	59.7	53.8	57.0	51.5	
Bologna	2413	Piano 1	Residenziale	FA	224	7	68.8	58.8	59.8	53.9	57.2	51.8	
Bologna	2413	Piano 2	Residenziale	FA	224	7	68.8	58.8	60.2	54.2	57.9	52.4	
Bologna	2417	Piano terra	Residenziale	FA	85	3	68.8	58.8	66.0	60.2	54.1	48.7	
Bologna	2417	Piano 1	Residenziale	FA	85	3	68.8	58.8	66.7	60.9	54.9	49.5	
Bologna	2418	Piano terra	Residenziale	FA	202	6	68.8	58.8	65.9	60.1	54.7	49.2	
Bologna	2418	Piano 1	Residenziale	FA	202	6	68.8	58.8	66.0	60.2	55.4	49.9	
Bologna	2418	Piano 2	Residenziale	FA	202	6	68.8	58.8	65.8	60.0	58.5	53.1	
Bologna	2420	Piano terra	Residenziale	FA	440	13	67.9	57.9	53.9	47.8	53.4	47.9	
Bologna	2420	Piano 1	Residenziale	FA	440	13	67.9	57.9	55.2	49.2	54.8	49.2	
Bologna	2424	Piano terra	Residenziale	FB	326	10	63.8	53.8	47.2	40.8	45.9	40.8	
Bologna	2424	Piano 1	Residenziale	FB	326	10	63.8	53.8	49.5	43.1	47.1	41.9	

AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-BARI-TARANTO – TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE-SAN LAZZARO

Potenziamento in sede del sistema tangenziale di Bologna – Passante di Bologna

Progetto Esecutivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
							day	night	day	night	day	night	
Bologna	2424	Piano 2	Residenziale	FB	326	10	63.8	53.8	54.5	48.1	51.8	46.6	
Bologna	2430	Piano terra	Residenziale	FA	93	3	65.2	55.2	53.1	46.6	47.8	42.6	
Bologna	2430	Piano 1	Residenziale	FA	93	3	65.2	55.2	53.1	46.7	48.3	43.1	
Bologna	2430	Piano 2	Residenziale	FA	93	3	65.2	55.2	55.4	49.0	51.2	46.0	
Bologna	2436	Piano terra	Residenziale	FB	528	16	62	52	53.2	46.9	50.1	45.0	
Bologna	2436	Piano 1	Residenziale	FB	528	16	62	52	54.2	47.9	51.2	46.1	
Bologna	2436	Piano 2	Residenziale	FB	528	16	62	52	56.3	49.9	53.5	48.3	
Bologna	2436	Piano 3	Residenziale	FB	528	16	62	52	58.3	51.9	54.3	49.1	
Bologna	2436	Piano 4	Residenziale	FB	528	16	62	52	57.3	50.9	53.6	48.4	
Bologna	4000	Piano terra	Residenziale	FA	938	28	67	57	55.1	48.6	56.5	51.1	
Bologna	4000	Piano 1	Residenziale	FA	938	28	67	57	57.9	51.4	57.5	52.1	
Bologna	4000	Piano 2	Residenziale	FA	938	28	67	57	59.3	52.8	58.4	53.1	
Bologna	4000	Piano 3	Residenziale	FA	938	28	67	57	60.1	53.6	58.7	53.4	
Bologna	4000	Piano 4	Residenziale	FA	938	28	67	57	61.0	54.5	59.4	54.1	
Bologna	4001	Piano terra	Residenziale	FA	224	7	68.8	58.8	58.3	52.2	55.0	49.9	
Bologna	4001	Piano 1	Residenziale	FA	224	7	68.8	58.8	58.6	52.5	55.2	50.1	
Bologna	4001	Piano 2	Residenziale	FA	224	7	68.8	58.8	58.5	52.5	55.4	50.3	
Bologna	4001	Piano 3	Residenziale	FA	224	7	68.8	58.8	58.8	52.8	56.3	51.2	
Bologna	4002	Piano terra	Residenziale	FB	280	8	62	52	54.9	48.6	54.0	49.0	
Bologna	4002	Piano 1	Residenziale	FB	280	8	62	52	55.4	49.3	54.3	49.2	
Bologna	4002	Piano 2	Residenziale	FB	280	8	62	52	55.5	49.4	54.5	49.4	
Bologna	4002	Piano 3	Residenziale	FB	280	8	62	52	55.7	49.6	54.8	49.7	
Bologna	4002	Piano 4	Residenziale	FB	280	8	62	52	56.5	50.3	55.4	50.3	
Bologna	4003	Piano terra	Residenziale	FA	83	3	70	60	61.1	54.6	59.1	54.3	
Bologna	4003	Piano 1	Residenziale	FA	83	3	70	60	61.7	55.2	60.4	55.5	
Bologna	4004	Piano terra	Residenziale	FA	577	17	70	60	56.3	51.8	54.6	49.9	
Bologna	4004	Piano 1	Residenziale	FA	577	17	70	60	60.9	56.3	57.1	52.4	
Bologna	4004	Piano 2	Residenziale	FA	577	17	70	60	64.4	59.9	58.7	53.9	
Bologna	4005	Piano terra	Residenziale	FA	592	18	70	60	59.8	55.3	57.1	52.2	
Bologna	4005	Piano 1	Residenziale	FA	592	18	70	60	63.8	59.3	59.0	54.1	
Bologna	4011	Piano terra	Residenziale	FB	112	3	65	55	62.0	55.8	57.4	52.3	
Bologna	4011	Piano 1	Residenziale	FB	112	3	65	55	63.3	56.9	59.0	54.0	
Bologna	4050	Piano terra	Residenziale	FB	53	2	63.8	53.8	55.4	49.0	49.9	44.8	
Bologna	4050	Piano 1	Residenziale	FB	53	2	63.8	53.8	58.1	51.8	51.2	46.2	
Bologna	4050	Piano 2	Residenziale	FB	53	2	63.8	53.8	67.5	61.0	56.8	51.7	
Bologna	4051	Piano terra	Residenziale	FB	38	1	63.8	53.8	55.1	48.7	50.2	45.2	
Bologna	4051	Piano 1	Residenziale	FB	38	1	63.8	53.8	59.1	52.8	51.6	46.6	
Bologna	4051	Piano 2	Residenziale	FB	38	1	63.8	53.8	67.9	61.4	56.7	51.6	
Bologna	4051	Piano 3	Residenziale	FB	38	1	63.8	53.8	69.1	62.7	57.8	52.7	
Bologna	4051	Piano 4	Residenziale	FB	38	1	63.8	53.8	69.4	63.0	59.1	54.1	
Bologna	4056	Piano terra	Residenziale	FA	439	13	70	60	69.1	62.7	58.9	54.4	
Bologna	4056	Piano 1	Residenziale	FA	439	13	70	60	70.9	64.6	60.7	56.1	
Bologna	4056	Piano 2	Residenziale	FA	439	13	70	60	73.2	66.8	62.2	57.5	