

AUTOSTRADA (A13): BOLOGNA-PADOVA TRATTO: BOLOGNA ARCOVEGGIO BOLOGNA INTERPORTO

PROSECUZIONE FINO ALLA VIA APOSAZZA
DEL SISTEMA TANGENZIALE DI BOLOGNA

PROGETTO DEFINITIVO


DOCUMENTAZIONE GENERALE

DOCUMENTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO

RISULTATI DELLE SIMULAZIONI

IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA Elenco Reg. Piemonte - Determina Dir. n. 604 del 30/10/08 Ing. Giovanni Inzerillo Ord. Ingg. Milano N. A30696 Responsabile Studi Acustici	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Fabio Serrau Ord. Ingg. Bologna n. 6007/A	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	WBS	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	
111326	0000	PD	DG	AMB	AC000	00000	R	PAC	0002	-0	SCALA -

	ENGINEER COORDINATOR:	SUPPORTO SPECIALISTICO:	REVISIONE	
	Ing. Fabio Serrau Ord. Ingg. Bologna n. 6007/A		n.	data
	REDATTO:	VERIFICATO:	0	FEBBRAIO 2022

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

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Distanza [m]	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
								day	night	day	night	day	night	day	night	
Bologna	1680	0.GF	Residenziale	Fascia B	199	350	11	65.0	55.0	52.5	46.6	52.6	47.6	53.4	48.4	
Bologna	1680	1.FL	Residenziale	Fascia B	199	350	11	65.0	55.0	55.0	49.0	55.4	50.5	55.5	50.5	
Bologna	1682	0.GF	Residenziale	Fascia B	168	534	16	65.0	55.0	54.1	48.1	55.5	50.8	53.8	49.0	
Bologna	1682	1.FL	Residenziale	Fascia B	168	534	16	65.0	55.0	56.0	51.1	58.5	53.8	55.9	50.9	
Bologna	1682	2.FL	Residenziale	Fascia B	168	534	16	65.0	55.0	60.1	55.2	62.4	57.7	59.6	54.6	
Bologna	1682	3.FL	Residenziale	Fascia B	168	534	16	65.0	55.0	62.8	58.0	65.3	60.7	61.1	56.0	
Bologna	1685	0.GF	Residenziale	Fascia B	114	121	4	65.0	55.0	56.4	51.8	59.2	54.6	54.8	50.2	
Bologna	1685	1.FL	Residenziale	Fascia B	114	121	4	65.0	55.0	58.5	53.8	61.2	56.6	56.3	51.6	
Bologna	1686	0.GF	Residenziale	Fascia A	93	123	4	70.0	60.0	53.5	47.7	54.6	49.9	51.6	46.9	
Bologna	1686	1.FL	Residenziale	Fascia A	93	123	4	70.0	60.0	61.7	56.0	63.1	58.5	55.2	50.5	
Bologna	1686	2.FL	Residenziale	Fascia A	93	123	4	70.0	60.0	62.3	57.8	65.3	60.7	57.5	52.7	
Bologna	1690	0.GF	Residenziale	Fascia A	64	125	4	70.0	60.0	64.2	58.5	64.2	59.5	58.8	54.0	
Bologna	1690	1.FL	Residenziale	Fascia A	64	125	4	70.0	60.0	66.1	60.4	68.1	63.4	60.0	55.3	
Bologna	1690	2.FL	Residenziale	Fascia A	64	125	4	70.0	60.0	65.7	61.2	69.1	64.4	61.3	56.5	
Bologna	1691	0.GF	Residenziale	Fascia A	70	124	4	70.0	60.0	64.4	58.7	63.8	59.2	58.8	54.1	
Bologna	1691	1.FL	Residenziale	Fascia A	70	124	4	70.0	60.0	65.9	60.2	67.8	63.2	60.3	55.7	
Bologna	1691	2.FL	Residenziale	Fascia A	70	124	4	70.0	60.0	63.3	58.7	66.6	62.0	60.4	55.6	
Bologna	1702	0.GF	Residenziale	Classe IV	264	323	10	65.0	55.0	47.9	42.6	49.3	44.4	50.1	45.2	
Bologna	1702	1.FL	Residenziale	Classe IV	264	323	10	65.0	55.0	50.0	44.7	51.3	46.4	51.7	46.8	
Bologna	1703	0.GF	Residenziale	Classe IV	254	27	1	65.0	55.0	48.3	43.1	49.7	44.8	50.5	45.6	
Bologna	1705	0.GF	Residenziale	Classe IV	261	23	1	65.0	55.0	48.6	42.6	48.5	43.7	49.5	44.6	
Bologna	1711	0.GF	Residenziale	Fascia B	229	2082	63	65.0	55.0	48.5	42.3	47.4	42.5	48.4	43.5	
Bologna	1711	1.FL	Residenziale	Fascia B	229	2082	63	65.0	55.0	49.3	43.1	48.9	43.9	49.6	44.6	
Bologna	1711	2.FL	Residenziale	Fascia B	229	2082	63	65.0	55.0	49.7	44.6	50.8	45.9	51.1	46.1	
Bologna	1711	3.FL	Residenziale	Fascia B	229	2082	63	65.0	55.0	53.7	47.7	54.2	49.4	54.3	49.3	
Bologna	1711	4.FL	Residenziale	Fascia B	229	2082	63	65.0	55.0	54.4	49.4	56.0	51.2	56.1	51.2	
Bologna	1711	5.FL	Residenziale	Fascia B	229	2082	63	65.0	55.0	55.7	50.8	57.4	52.6	57.4	52.5	
Bologna	1711	6.FL	Residenziale	Fascia B	229	2082	63	65.0	55.0	57.2	52.4	58.9	54.1	58.8	54.0	
Bologna	1711	7.FL	Residenziale	Fascia B	229	2082	63	65.0	55.0	56.6	51.6	58.2	53.4	58.3	53.4	
Bologna	1720	0.GF	Residenziale	Classe IV	286	152	5	65.0	55.0	41.7	36.7	42.7	37.8	44.4	39.4	
Bologna	1720	1.FL	Residenziale	Classe IV	286	152	5	65.0	55.0	42.4	37.6	43.5	38.6	45.0	40.0	
Bologna	1720	2.FL	Residenziale	Classe IV	286	152	5	65.0	55.0	44.6	39.9	45.7	40.7	46.7	41.7	
Bologna	1720	3.FL	Residenziale	Classe IV	286	152	5	65.0	55.0	47.9	43.2	49.1	44.1	49.7	44.8	
Bologna	1721	0.GF	Residenziale	Classe IV	267	134	4	65.0	55.0	43.0	38.2	44.4	39.5	45.8	40.9	
Bologna	1721	1.FL	Residenziale	Classe IV	267	134	4	65.0	55.0	43.9	39.2	45.4	40.5	46.5	41.6	
Bologna	1721	2.FL	Residenziale	Classe IV	267	134	4	65.0	55.0	45.7	41.0	47.2	42.3	47.9	43.0	

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Distanza [m]	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
								day	night	day	night	day	night	day	night	
Bologna	1722	0.GF	Residenziale	Fascia B	249	78	2	65.0	55.0	44.3	39.3	45.5	40.5	46.6	41.7	
Bologna	1722	1.FL	Residenziale	Fascia B	249	78	2	65.0	55.0	45.7	40.8	47.0	42.0	47.8	42.9	
Bologna	1722	2.FL	Residenziale	Fascia B	249	78	2	65.0	55.0	48.1	43.2	49.3	44.3	49.8	44.8	
Bologna	1722	3.FL	Residenziale	Fascia B	249	78	2	65.0	55.0	51.4	46.6	52.9	48.0	52.8	47.8	
Bologna	1723	0.GF	Residenziale	Fascia B	227	179	5	65.0	55.0	45.9	40.4	45.1	40.1	47.9	42.9	
Bologna	1723	1.FL	Residenziale	Fascia B	227	179	5	65.0	55.0	47.1	41.6	46.4	41.4	48.8	43.8	
Bologna	1723	2.FL	Residenziale	Fascia B	227	179	5	65.0	55.0	48.6	43.3	49.3	44.3	49.9	45.0	
Bologna	1727	0.GF	Residenziale	Classe IV	289	80	2	65.0	55.0	44.8	39.1	44.8	39.7	47.3	42.2	
Bologna	1727	1.FL	Residenziale	Classe IV	289	80	2	65.0	55.0	45.1	40.2	46.0	40.9	47.9	42.8	
Bologna	1728	0.GF	Residenziale	Classe IV	262	138	4	65.0	55.0	46.0	40.3	45.8	40.7	48.3	43.1	
Bologna	1728	1.FL	Residenziale	Classe IV	262	138	4	65.0	55.0	46.3	41.4	47.4	42.3	48.2	43.1	
Bologna	1728	2.FL	Residenziale	Classe IV	262	138	4	65.0	55.0	48.6	43.7	49.6	44.6	50.0	45.0	
Bologna	1730	0.GF	Residenziale	Fascia B	239	108	3	65.0	55.0	48.0	42.3	47.0	41.9	49.8	44.5	
Bologna	1730	1.FL	Residenziale	Fascia B	239	108	3	65.0	55.0	49.8	44.1	49.4	44.1	51.3	46.0	
Bologna	1730	2.FL	Residenziale	Fascia B	239	108	3	65.0	55.0	51.0	46.1	51.9	46.7	52.6	47.3	
Bologna	1731	0.GF	Residenziale	Fascia B	210	27	1	65.0	55.0	48.7	43.0	48.3	43.1	50.9	45.6	
Bologna	1734	0.GF	Residenziale	Classe IV	287	90	3	65.0	55.0	42.9	38.1	44.0	39.0	45.5	40.6	
Bologna	1734	1.FL	Residenziale	Classe IV	287	90	3	65.0	55.0	45.2	40.5	46.3	41.3	47.3	42.3	
Bologna	1737	0.GF	Residenziale	Fascia B	242	164	5	65.0	55.0	45.5	40.5	46.4	41.4	47.6	42.6	
Bologna	1737	1.FL	Residenziale	Fascia B	242	164	5	65.0	55.0	47.0	42.1	47.9	43.0	48.8	43.8	
Bologna	1737	2.FL	Residenziale	Fascia B	242	164	5	65.0	55.0	49.4	44.6	50.3	45.3	50.8	45.8	
Bologna	1738	1.FL	Residenziale	Classe IV	267	68	2	65.0	55.0	45.6	40.7	46.3	41.4	47.6	42.6	
Bologna	1738	2.FL	Residenziale	Classe IV	267	68	2	65.0	55.0	47.9	43.1	48.8	43.8	49.3	44.3	
Bologna	1768	0.GF	Residenziale	Classe IV	282	262	8	65.0	55.0	47.6	43.0	48.8	43.8	50.4	45.5	
Bologna	1768	1.FL	Residenziale	Classe IV	282	262	8	65.0	55.0	50.4	45.7	51.7	46.8	51.6	46.7	
Bologna	1768	2.FL	Residenziale	Classe IV	282	262	8	65.0	55.0	53.7	48.9	54.2	49.3	52.7	47.8	
Bologna	1768	3.FL	Residenziale	Classe IV	282	262	8	65.0	55.0	54.9	50.1	55.6	50.7	54.1	49.2	
Bologna	1551	0.GF	Residenziale	Fascia B	174	125	3	65.0	55.0	58.1	53.2	57.7	52.7	54.4	49.4	
Bologna	1551	1.FL	Residenziale	Fascia B	174	125	3	65.0	55.0	60.8	55.9	60.8	55.8	56.7	51.8	
Bologna	1554	0.GF	Ricettivo/hotel	Classe III	265	412	12	60.0	50.0	53.4	48.5	52.5	47.5	50.5	45.5	
Bologna	1554	1.FL	Ricettivo/hotel	Classe III	265	412	12	60.0	50.0	55.8	50.9	55.7	50.7	52.9	48.0	
Bologna	1554	2.FL	Ricettivo/hotel	Classe III	265	412	12	60.0	50.0	57.5	52.6	57.7	52.7	54.7	49.8	
Bologna	1482	0.GF	Residenziale	Fascia B	171	231	7	65.0	55.0	55.1	50.3	55.9	50.9	53.1	48.1	
Bologna	1482	1.FL	Residenziale	Fascia B	171	231	7	65.0	55.0	61.4	56.7	59.3	54.3	55.8	50.9	
Bologna	1552	0.GF	Residenziale	Fascia B	198	159	4	65.0	55.0	55.0	49.9	53.4	48.2	49.1	44.1	
Bologna	1552	1.FL	Residenziale	Fascia B	198	159	4	65.0	55.0	58.2	53.0	57.1	52.0	52.1	47.2	

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Distanza [m]	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
								day	night	day	night	day	night	day	night	
Bologna	1553	0.GF	Residenziale	Fascia B	159	53	1	65.0	55.0	59.5	54.6	59.2	54.2	54.7	49.8	
Bologna	1553	1.FL	Residenziale	Fascia B	159	53	1	65.0	55.0	62.0	57.0	62.1	57.1	57.0	52.2	
Bologna	1487	0.GF	Ricettivo/hotel	Fascia B	144	132	4	65.0	55.0	53.3	48.7	53.3	48.4	52.0	47.0	
Bologna	1487	1.FL	Ricettivo/hotel	Fascia B	144	132	4	65.0	55.0	60.3	55.4	60.8	55.8	55.9	51.0	
Bologna	1487	2.FL	Ricettivo/hotel	Fascia B	144	132	4	65.0	55.0	63.9	58.9	64.4	59.4	57.5	52.7	
Bologna	1487	3.FL	Ricettivo/hotel	Fascia B	144	132	4	65.0	55.0	64.9	59.9	65.5	60.4	58.7	53.9	
Bologna	1488	0.GF	Residenziale	Fascia B	143	97	2	65.0	55.0	52.2	47.4	53.0	48.0	47.2	42.1	
Bologna	1488	1.FL	Residenziale	Fascia B	143	97	2	65.0	55.0	59.6	54.7	60.5	55.5	54.3	49.4	
Bologna	1488	2.FL	Residenziale	Fascia B	143	97	2	65.0	55.0	64.5	59.6	65.2	60.1	57.0	52.2	
Bologna	1489	0.GF	Ricettivo/hotel	Fascia B	136	116	3	65.0	55.0	59.4	54.6	54.3	49.4	50.3	45.1	
Bologna	1489	1.FL	Ricettivo/hotel	Fascia B	136	116	3	65.0	55.0	62.7	58.2	62.9	57.9	55.2	50.3	
Bologna	1847	0.GF	Residenziale	Classe IV	297	306	9	65.0	55.0	55.4	50.0	52.9	47.8	54.4	49.4	
Bologna	1847	1.FL	Residenziale	Classe IV	297	306	9	65.0	55.0	55.7	51.7	56.9	51.8	56.1	51.1	
Bologna	1848	0.GF	Residenziale	Classe III	277	46	1	60.0	50.0	55.8	50.4	52.3	47.2	53.5	48.5	
Bologna	1850	0.GF	Residenziale	Classe III	286	145	4	60.0	50.0	57.5	52.1	54.8	49.8	55.7	50.7	
Bologna	1850	1.FL	Residenziale	Classe III	286	145	4	60.0	50.0	56.5	52.4	57.7	52.6	57.0	52.0	
Bologna	1862	0.GF	Scuola	Classe I	500	1968	60	50.0	40.0	40.0	-	41.0	-	44.4	-	
Bologna	1862	1.FL	Scuola	Classe I	500	1968	60	50.0	40.0	44.7	-	45.6	-	45.2	-	
Bologna	1862	2.FL	Scuola	Classe I	500	1968	60	50.0	40.0	46.7	-	47.8	-	46.9	-	
Bologna	1866	0.GF	Residenziale	Classe III	276	584	18	60.0	50.0	57.5	52.1	54.2	49.2	54.0	49.1	
Bologna	1866	1.FL	Residenziale	Classe III	276	584	18	60.0	50.0	57.7	52.3	57.1	52.1	54.7	49.8	
Bologna	1866	2.FL	Residenziale	Classe III	276	584	18	60.0	50.0	56.7	52.6	58.2	53.1	55.7	50.8	
Bologna	1866	3.FL	Residenziale	Classe III	276	584	18	60.0	50.0	57.8	53.6	59.2	54.2	56.5	51.6	
Bologna	1866	4.FL	Residenziale	Classe III	276	584	18	60.0	50.0	58.4	54.3	60.0	54.9	57.1	52.2	
Bologna	1869	0.GF	Residenziale	Classe III	268	311	9	60.0	50.0	57.3	51.9	54.0	49.0	53.8	48.9	
Bologna	1869	1.FL	Residenziale	Classe III	268	311	9	60.0	50.0	57.6	52.2	56.9	51.9	54.5	49.6	
Bologna	1869	2.FL	Residenziale	Classe III	268	311	9	60.0	50.0	57.9	52.5	58.0	53.0	55.4	50.5	
Bologna	1870	0.GF	Residenziale	Classe III	279	731	22	60.0	50.0	56.8	51.4	52.9	47.9	53.2	48.3	
Bologna	1870	1.FL	Residenziale	Classe III	279	731	22	60.0	50.0	57.0	51.6	55.9	50.9	53.7	48.8	
Bologna	1870	2.FL	Residenziale	Classe III	279	731	22	60.0	50.0	57.3	51.9	57.0	52.0	54.6	49.7	
Bologna	1881	0.GF	Residenziale	Fascia B	211	1043	32	65.0	55.0	55.3	49.9	49.9	45.0	51.5	46.7	
Bologna	1881	1.FL	Residenziale	Fascia B	211	1043	32	65.0	55.0	55.5	50.1	53.9	49.0	51.9	47.0	
Bologna	1881	2.FL	Residenziale	Fascia B	211	1043	32	65.0	55.0	55.7	50.3	55.4	50.4	52.6	47.8	
Bologna	1881	3.FL	Residenziale	Fascia B	211	1043	32	65.0	55.0	54.8	50.6	56.5	51.5	54.0	49.2	
Bologna	1883	0.GF	Residenziale	Fascia B	121	1081	33	65.0	55.0	60.0	54.6	58.5	53.6	55.6	50.7	
Bologna	1883	1.FL	Residenziale	Fascia B	121	1081	33	65.0	55.0	60.9	55.5	61.4	56.5	56.4	51.6	

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Distanza [m]	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
								day	night	day	night	day	night	day	night	
Bologna	1883	2.FL	Residenziale	Fascia B	121	1081	33	65.0	55.0	61.9	56.5	63.2	58.3	57.6	52.8	
Bologna	1883	3.FL	Residenziale	Fascia B	121	1081	33	65.0	55.0	62.0	57.5	64.7	59.8	59.4	54.5	
Bologna	1885	0.GF	Residenziale	Fascia A	76	82	2	70.0	60.0	59.1	53.9	58.1	53.1	54.1	49.0	
Bologna	1886	0.GF	Residenziale	Fascia A	54	129	4	70.0	60.0	63.2	58.3	63.8	58.8	56.2	51.3	
Bologna	1886	1.FL	Residenziale	Fascia A	54	129	4	70.0	60.0	65.2	60.1	67.7	62.7	57.1	52.2	
Bologna	1889	0.GF	Residenziale	Fascia A	59	245	7	70.0	60.0	62.9	57.9	63.1	58.1	55.9	51.1	
Bologna	1889	1.FL	Residenziale	Fascia A	59	245	7	70.0	60.0	64.9	59.7	67.3	62.3	56.8	51.9	
Bologna	1890	0.GF	Scuola	Classe I	340	900	27	50.0	40.0	46.7	-	47.2	-	47.5	-	
Bologna	1890	1.FL	Scuola	Classe I	340	900	27	50.0	40.0	49.4	-	49.6	-	49.4	-	
Bologna	1893	0.GF	Residenziale	Fascia B	109	622	19	65.0	55.0	57.8	52.5	56.9	52.0	54.4	49.5	
Bologna	1893	1.FL	Residenziale	Fascia B	109	622	19	65.0	55.0	59.3	53.9	60.8	55.9	55.2	50.3	
Bologna	1896	0.GF	Residenziale	Fascia B	189	2530	77	65.0	55.0	49.1	43.2	50.3	45.4	49.1	44.3	
Bologna	1896	1.FL	Residenziale	Fascia B	189	2530	77	65.0	55.0	54.0	48.2	54.5	49.7	52.0	47.1	
Bologna	1896	2.FL	Residenziale	Fascia B	189	2530	77	65.0	55.0	55.5	49.6	56.3	51.5	52.7	47.9	
Bologna	1896	3.FL	Residenziale	Fascia B	189	2530	77	65.0	55.0	56.5	51.6	58.9	54.1	54.6	49.8	
Bologna	1896	4.FL	Residenziale	Fascia B	189	2530	77	65.0	55.0	58.5	53.8	61.2	56.5	56.3	51.5	
Bologna	1897	0.GF	Residenziale	Fascia A	72	627	19	70.0	60.0	52.3	47.6	54.6	49.8	54.6	49.8	
Bologna	1897	1.FL	Residenziale	Fascia A	72	627	19	70.0	60.0	57.3	52.7	60.0	55.2	56.3	51.5	
Bologna	1897	2.FL	Residenziale	Fascia A	72	627	19	70.0	60.0	61.3	56.8	64.4	59.6	57.6	52.8	
Bologna	1899	0.GF	Residenziale	Fascia B	127	771	23	65.0	55.0	47.8	43.0	49.8	45.0	50.3	45.5	
Bologna	1899	1.FL	Residenziale	Fascia B	127	771	23	65.0	55.0	49.8	45.1	51.9	47.1	51.3	46.5	
Bologna	1899	2.FL	Residenziale	Fascia B	127	771	23	65.0	55.0	53.9	49.5	56.0	51.2	54.5	49.6	
Bologna	1899	3.FL	Residenziale	Fascia B	127	771	23	65.0	55.0	57.8	53.5	60.1	55.3	56.6	51.7	
Bologna	1899	4.FL	Residenziale	Fascia B	127	771	23	65.0	55.0	60.2	55.7	62.7	57.9	58.3	53.4	
Bologna	1906	0.GF	Residenziale	Fascia A	81	591	18	70.0	60.0	54.4	48.5	54.8	50.0	55.3	50.6	
Bologna	1908	0.GF	Residenziale	Fascia B	245	1269	38	65.0	55.0	48.4	42.1	49.9	44.8	49.1	44.1	
Bologna	1908	1.FL	Residenziale	Fascia B	245	1269	38	65.0	55.0	49.6	43.4	51.3	46.1	49.8	44.8	
Bologna	1908	2.FL	Residenziale	Fascia B	245	1269	38	65.0	55.0	50.6	44.3	52.9	47.7	50.5	45.5	
Bologna	1908	3.FL	Residenziale	Fascia B	245	1269	38	65.0	55.0	52.1	45.8	54.4	49.2	51.8	46.8	
Bologna	1908	4.FL	Residenziale	Fascia B	245	1269	38	65.0	55.0	54.3	47.9	56.5	51.3	53.6	48.6	
Bologna	1909	0.GF	Residenziale	Fascia B	213	1194	36	65.0	55.0	47.6	41.5	48.6	43.6	48.6	43.6	
Bologna	1909	1.FL	Residenziale	Fascia B	213	1194	36	65.0	55.0	48.6	42.4	50.1	45.1	49.6	44.6	
Bologna	1909	2.FL	Residenziale	Fascia B	213	1194	36	65.0	55.0	49.8	43.7	51.7	46.7	50.3	45.3	
Bologna	1909	3.FL	Residenziale	Fascia B	213	1194	36	65.0	55.0	51.5	45.3	53.7	48.7	51.6	46.7	
Bologna	1909	4.FL	Residenziale	Fascia B	213	1194	36	65.0	55.0	54.0	48.1	56.8	51.8	53.8	48.8	
Bologna	1910	0.GF	Residenziale	Fascia B	127	1965	60	65.0	55.0	54.9	48.8	54.3	49.5	54.2	49.4	

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Distanza [m]	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
								day	night	day	night	day	night	day	night	
Bologna	1910	1.FL	Residenziale	Fascia B	127	1965	60	65.0	55.0	57.8	51.6	56.6	51.8	55.0	50.1	
Bologna	1910	2.FL	Residenziale	Fascia B	127	1965	60	65.0	55.0	59.8	53.7	59.3	54.5	56.5	51.7	
Bologna	1910	3.FL	Residenziale	Fascia B	127	1965	60	65.0	55.0	60.3	55.3	62.5	57.8	58.4	53.5	
Bologna	1911	0.GF	Residenziale	Fascia A	92	563	17	70.0	60.0	55.4	49.5	55.9	51.1	56.0	51.2	
Bologna	1911	1.FL	Residenziale	Fascia A	92	563	17	70.0	60.0	57.7	51.7	58.6	53.8	56.6	51.9	
Bologna	1911	2.FL	Residenziale	Fascia A	92	563	17	70.0	60.0	59.8	54.6	61.7	56.9	57.6	52.8	
Bologna	1911	3.FL	Residenziale	Fascia A	92	563	17	70.0	60.0	60.9	55.9	63.1	58.3	58.8	54.0	
Bologna	1918	0.GF	Residenziale	Fascia B	167	772	23	65.0	55.0	53.1	46.9	54.7	49.5	52.9	47.9	
Bologna	1918	1.FL	Residenziale	Fascia B	167	772	23	65.0	55.0	55.1	49.6	57.3	52.1	54.1	49.0	
Bologna	1918	2.FL	Residenziale	Fascia B	167	772	23	65.0	55.0	59.7	54.1	60.7	55.5	56.9	51.8	
Bologna	1918	3.FL	Residenziale	Fascia B	167	772	23	65.0	55.0	61.7	55.5	63.8	58.7	59.3	54.3	
Bologna	1919	0.GF	Residenziale	Fascia B	115	611	19	65.0	55.0	56.7	50.5	57.7	52.7	56.4	51.5	
Bologna	1919	1.FL	Residenziale	Fascia B	115	611	19	65.0	55.0	59.0	53.2	60.7	55.6	57.1	52.2	
Bologna	1919	2.FL	Residenziale	Fascia B	115	611	19	65.0	55.0	60.3	54.2	61.4	56.4	57.9	53.0	
Bologna	1920	0.GF	Residenziale	Fascia B	220	1283	39	62.0	52.0	53.4	47.1	54.1	49.0	52.7	47.6	
Bologna	1920	1.FL	Residenziale	Fascia B	220	1283	39	62.0	52.0	56.0	49.8	57.1	51.9	54.7	49.6	
Bologna	1920	2.FL	Residenziale	Fascia B	220	1283	39	62.0	52.0	59.4	53.1	60.9	55.7	57.3	52.2	
Bologna	1920	3.FL	Residenziale	Fascia B	220	1283	39	62.0	52.0	60.8	54.5	63.0	57.8	58.6	53.5	
Bologna	1920	4.FL	Residenziale	Fascia B	220	1283	39	62.0	52.0	61.7	55.4	64.3	59.1	59.9	54.8	
Bologna	1922	0.GF	Residenziale	Fascia B	150	602	18	65.0	55.0	56.7	50.6	57.0	51.9	55.2	50.3	
Bologna	1922	1.FL	Residenziale	Fascia B	150	602	18	65.0	55.0	59.4	53.2	60.0	54.9	56.7	51.7	
Bologna	1922	2.FL	Residenziale	Fascia B	150	602	18	65.0	55.0	61.2	55.1	62.6	57.5	57.8	52.8	
Bologna	1923	0.GF	Residenziale	Fascia B	180	321	10	62.0	52.0	53.6	47.3	53.9	48.8	52.7	47.7	
Bologna	1923	1.FL	Residenziale	Fascia B	180	321	10	62.0	52.0	56.4	50.1	57.2	52.1	55.2	50.1	
Bologna	1924	0.GF	Residenziale	Fascia A	78	1010	31	70.0	60.0	56.0	50.0	56.4	51.3	56.5	51.6	
Bologna	1924	1.FL	Residenziale	Fascia A	78	1010	31	70.0	60.0	59.7	53.7	60.7	55.6	57.5	52.6	
Bologna	1925	0.GF	Residenziale	Fascia A	60	1039	31	70.0	60.0	55.4	49.5	60.2	54.9	56.2	51.3	
Bologna	1925	1.FL	Residenziale	Fascia A	60	1039	31	70.0	60.0	59.9	53.9	63.4	58.1	57.7	52.8	
Bologna	1944	0.GF	Residenziale	Fascia B	165	223	7	62.0	52.0	55.6	49.3	57.5	52.2	54.7	49.5	
Bologna	1944	1.FL	Residenziale	Fascia B	165	223	7	62.0	52.0	58.0	51.7	60.1	54.7	56.7	51.6	
Bologna	4004	0.GF	Residenziale	Fascia A	86	577	17	70.0	60.0	56.3	51.8	59.5	54.8	52.9	48.1	
Bologna	4004	1.FL	Residenziale	Fascia A	86	577	17	70.0	60.0	60.9	56.4	63.9	59.3	54.7	49.9	
Bologna	4004	2.FL	Residenziale	Fascia A	86	577	17	70.0	60.0	64.4	59.9	67.5	62.9	58.7	53.9	
Bologna	4005	0.GF	Residenziale	Fascia A	80	592	18	70.0	60.0	59.9	55.3	63.0	58.4	57.6	52.8	
Bologna	4005	1.FL	Residenziale	Fascia A	80	592	18	70.0	60.0	63.8	59.3	66.8	62.2	59.4	54.6	

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Distanza [m]	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
								day	night	day	night	day	night	day	night	