

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**U.O. ARCHITETTURA, AMBIENTE E TERRITORIO**  
**S.O. AMBIENTE**

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA**

**COLLEGAMENTO AEROPORTO OLBIA**

**STUDIO ACUSTICO**

Livelli Acustici in facciata Ante Operam e Post Operam

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

RR00 10 R 22 TT IM0004 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	E. Zola	10/2022	A. Corvaja	10/2022	T. Paoletti	10/2022	C. Edgiani 10/2022

PER EMISSIONE  
ITALFERR S.p.A.  
Dott.ssa Carolina Edgiani  
S.O. Ambiente

Id. Ricettore	Utilizzo	Destinazione d'uso	Piano	Orient.	Limiti		Scenario Ante Operam				Scenario Post Operam			
							Livelli sonori		Impatti residui		Livelli sonori		Impatti residui	
					diurno	notturno	Leq,D (dBA)	Leq,N (dBA)	LD (dBA)	LN (dBA)	Leq,D (dBA)	Leq,N (dBA)	LD (dBA)	LN (dBA)
1001	A	Residenziale	piano terra	SE	70	60	42,7	37,3	-	-	51,8	42,0	-	-
1012	Ad	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	NW	70	-	<25	<25	-	-	50,5	41,0	-	-
1013	Ad	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	NW	70	-	<25	<25	-	-	49,6	40,1	-	-
1014	Ad	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	NW	70	-	<25	<25	-	-	51,3	41,8	-	-
2001	A	Residenziale	piano terra	NE	70	60	28,8	<25	-	-	56,3	48,6	-	-
2002_1	A	Residenziale	piano terra	NW	70	60	31,4	26,0	-	-	52,0	44,2	-	-
2002_2	A	Residenziale	piano terra	SE	70	60	<25	<25	-	-	52,0	43,5	-	-
2003	A	Residenziale	piano terra	NE	70	60	28,4	<25	-	-	53,5	45,0	-	-
2003	A	Residenziale	piano 1	NE	70	60	30,7	25,3	-	-	56,5	47,6	-	-
2004	A	Residenziale	piano terra	NE	70	60	28,4	<25	-	-	53,4	44,2	-	-
2004	A	Residenziale	piano 1	NE	70	60	29,3	<25	-	-	54,2	45,1	-	-
2007	AB	Residenziale	piano terra	NW	67	57	<25	<25	-	-	37,2	27,8	-	-
2008	AB	Residenziale	piano terra	NW	67	57	<25	<25	-	-	42,3	32,9	-	-
2009	AB	Residenziale	piano terra	NW	67	57	<25	<25	-	-	38,1	28,7	-	-
2010	AB	Residenziale	piano terra	NW	67	57	<25	<25	-	-	44,6	35,1	-	-
2012	AB	Residenziale	piano terra	NW	67	57	<25	<25	-	-	39,5	30,1	-	-
2013	AB	Residenziale	piano terra	NW	67	57	<25	<25	-	-	51,8	42,4	-	-
2019	A	Residenziale	piano terra	E	70	60	<25	<25	-	-	54,1	44,7	-	-
2020	A	Residenziale	piano terra	N	70	60	<25	<25	-	-	50,8	41,3	-	-
2021	A	Residenziale	piano terra	W	70	60	<25	<25	-	-	47,8	38,4	-	-
2024	A	Residenziale	piano terra	N	70	60	<25	<25	-	-	54,9	45,4	-	-
2040	Bd	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	NW	65	-	<25	<25	-	-	44,7	35,2	-	-
3002	B	Residenziale	piano terra	E	65	55	39,6	34,2	-	-	48,4	38,7	-	-
3003	B	Residenziale	piano terra	S	65	55	31,0	25,5	-	-	44,2	34,4	-	-
3004	B	Residenziale	piano terra	W	65	55	<25	<25	-	-	44,0	34,4	-	-
3004	B	Residenziale	piano 1	W	65	55	29,6	<25	-	-	45,5	35,8	-	-
3005	B	Residenziale	piano terra	S	65	55	29,8	<25	-	-	45,5	35,8	-	-
3005	B	Residenziale	piano 1	S	65	55	30,4	<25	-	-	46,3	36,6	-	-
3006	B	Residenziale	piano terra	W	65	55	30,3	<25	-	-	44,9	35,1	-	-
3007	B	Residenziale	piano terra	S	65	55	27,9	<25	-	-	42,9	33,3	-	-
3007	B	Residenziale	piano 1	S	65	55	28,6	<25	-	-	45,3	35,7	-	-
3009	B	Residenziale	piano terra	W	65	55	31,7	26,3	-	-	44,4	34,7	-	-
3009	B	Residenziale	piano 1	W	65	55	32,5	27,1	-	-	46,3	36,7	-	-
3010	Bd	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	W	65	-	30,4	<25	-	-	45,4	35,7	-	-
3011	B	Residenziale	piano terra	S	65	55	28,3	<25	-	-	45,2	35,6	-	-
3011	B	Residenziale	piano 1	S	65	55	29,4	<25	-	-	45,8	36,1	-	-
3014	B	Residenziale	piano terra	W	65	55	29,5	<25	-	-	44,6	35,0	-	-
3014	B	Residenziale	piano 1	W	65	55	31,1	25,7	-	-	45,6	36,0	-	-
3016	B	Residenziale	piano terra	S	65	55	<25	<25	-	-	43,2	33,7	-	-
3016	B	Residenziale	piano 1	S	65	55	25,6	<25	-	-	43,8	34,3	-	-
3017	B	Residenziale	piano terra	W	65	55	31,0	25,6	-	-	45,4	35,8	-	-
3017	B	Residenziale	piano 1	W	65	55	31,1	25,7	-	-	45,5	36,0	-	-
3018	B	Residenziale	piano terra	SW	65	55	<25	<25	-	-	39,0	29,7	-	-
3018	B	Residenziale	piano 1	SW	65	55	<25	<25	-	-	39,7	30,3	-	-

Id. Ricettore	Utilizzo	Destinazione d'uso	Piano	Orient.	Limiti		Scenario Ante Operam				Scenario Post Operam			
							Livelli sonori		Impatti residui		Livelli sonori		Impatti residui	
					diurno	notturno	Leq,D (dBA)	Leq,N (dBA)	LD (dBA)	LN (dBA)	Leq,D (dBA)	Leq,N (dBA)	LD (dBA)	LN (dBA)
3018	B	Residenziale	piano 2	SW	65	55	<25	<25	-	-	39,5	30,2	-	-
3019	B	Residenziale	piano terra	SW	65	55	<25	<25	-	-	33,8	<25	-	-
3019	B	Residenziale	piano 1	SW	65	55	<25	<25	-	-	36,1	26,7	-	-
3021	BB	Residenziale	piano terra	SE	62	52	<25	<25	-	-	31,7	<25	-	-
3021	BB	Residenziale	piano 1	SE	62	52	<25	<25	-	-	34,2	<25	-	-
3022	BB	Residenziale	piano terra	SW	62	52	<25	<25	-	-	37,1	27,8	-	-
3022	BB	Residenziale	piano 1	SW	62	52	<25	<25	-	-	37,8	28,4	-	-
3025	BB	Residenziale	piano terra	SW	62	52	<25	<25	-	-	34,9	25,6	-	-
3025	BB	Residenziale	piano 1	SW	62	52	<25	<25	-	-	36,8	27,4	-	-
3032	BA	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	SE	67	-	<25	<25	-	-	33,7	<25	-	-
3033	BA	Residenziale	piano terra	E	67	57	<25	<25	-	-	43,7	34,2	-	-
3037	BB	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	S	62	-	<25	<25	-	-	47,4	38,0	-	-
3041	BB	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	E	62	-	<25	<25	-	-	49,1	39,7	-	-
3041	BB	Commerc.-servizi-terziario	piano 1	E	62	-	<25	<25	-	-	49,5	40,1	-	-
3046	BA	Residenziale	piano terra	S	67	57	<25	<25	-	-	45,0	35,5	-	-
3048	BB	Residenziale	piano terra	SE	62	52	<25	<25	-	-	44,9	35,5	-	-
3048	BB	Residenziale	piano 1	SE	62	52	<25	<25	-	-	45,2	35,7	-	-
3051	BB	Residenziale	piano terra	SE	62	52	<25	<25	-	-	44,1	34,6	-	-
3059	BB	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	SW	62	-	<25	<25	-	-	44,0	34,5	-	-
3059	BB	Commerc.-servizi-terziario	piano 1	SW	62	-	<25	<25	-	-	44,4	34,9	-	-
3060	Bd	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	SE	65	-	<25	<25	-	-	45,9	36,5	-	-
3060	Bd	Commerc.-servizi-terziario	piano 1	SE	65	-	<25	<25	-	-	46,1	36,6	-	-
3061	Bd	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	SW	65	-	<25	<25	-	-	38,8	29,4	-	-
3062	BB	Residenziale	piano terra	SW	62	52	<25	<25	-	-	42,6	33,2	-	-
3062	BB	Residenziale	piano 1	SW	62	52	<25	<25	-	-	43,4	33,9	-	-
3078	Bd	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	S	65	-	<25	<25	-	-	44,6	35,2	-	-
3079	Bd	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	W	65	-	<25	<25	-	-	41,7	32,2	-	-
3081	Bd	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	SW	65	-	<25	<25	-	-	43,7	34,3	-	-
3085	Bd	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	S	65	-	<25	<25	-	-	46,8	37,3	-	-
3086	Bd	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	S	65	-	<25	<25	-	-	45,7	36,2	-	-
3087	Bd	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	S	65	-	<25	<25	-	-	48,0	38,6	-	-
3088	Ad	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	SW	70	-	<25	<25	-	-	45,6	36,1	-	-
3093	Ad	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	SE	70	-	<25	<25	-	-	49,3	39,8	-	-
3094	Bd	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	SE	65	-	<25	<25	-	-	49,6	40,2	-	-
3094	Ad	Commerc.-servizi-terziario	piano 1	SE	70	-	<25	<25	-	-	50,0	40,6	-	-
3095	Ad	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	SE	70	-	<25	<25	-	-	49,4	40,0	-	-
3095	Bd	Commerc.-servizi-terziario	piano 1	SE	65	-	<25	<25	-	-	49,8	40,3	-	-
4001	Bad	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	NW	67	-	<25	<25	-	-	28,0	<25	-	-
4004	BAd	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	NE	67	-	<25	<25	-	-	30,4	<25	-	-
4005	BAd	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	NE	67	-	<25	<25	-	-	35,7	26,3	-	-
4005	BAd	Commerc.-servizi-terziario	piano 1	NE	67	-	<25	<25	-	-	37,0	27,7	-	-
4006	BAd	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	SE	67	-	<25	<25	-	-	<25	<25	-	-
4009	BAd	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	NE	67	-	<25	<25	-	-	31,3	<25	-	-
4010	BAd	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	NE	67	-	<25	<25	-	-	27,7	<25	-	-

Id. Ricettore	Utilizzo	Destinazione d'uso	Piano	Orient.	Limiti		Scenario Ante Operam				Scenario Post Operam			
							Livelli sonori		Impatti residui		Livelli sonori		Impatti residui	
					diurno	notturno	Leq,D (dBA)	Leq,N (dBA)	LD (dBA)	LN (dBA)	Leq,D (dBA)	Leq,N (dBA)	LD (dBA)	LN (dBA)
4012	BAd	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	NW	67	-	<25	<25	-	-	27,9	<25	-	-
4015	BA	Residenziale	piano terra	N	67	57	<25	<25	-	-	30,3	<25	-	-
4016	BAd	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	N	67	-	<25	<25	-	-	28,8	<25	-	-
4017	BAd	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	E	67	-	<25	<25	-	-	25,7	<25	-	-
4019	BA	Residenziale	piano terra	E	67	57	<25	<25	-	-	<25	<25	-	-
4020	BA	Residenziale	piano terra	E	67	57	<25	<25	-	-	30,5	<25	-	-
4021	BA	Residenziale	piano terra	E	67	57	<25	<25	-	-	31,6	<25	-	-
4021	BA	Residenziale	piano 1	E	67	57	<25	<25	-	-	32,1	<25	-	-
4022	BA	Residenziale	piano terra	NW	67	57	<25	<25	-	-	27,1	<25	-	-
4026	BA	Residenziale	piano terra	N	67	57	<25	<25	-	-	29,0	<25	-	-
4028	BA	Residenziale	piano terra	E	67	57	<25	<25	-	-	31,5	<25	-	-
4028	BA	Residenziale	piano 1	E	67	57	<25	<25	-	-	32,2	<25	-	-
4031	BBd	Commerc.-servizi-terziario	piano terra	E	62	-	<25	<25	-	-	32,7	<25	-	-
4032	BA	Residenziale	piano terra	E	67	57	<25	<25	-	-	33,9	<25	-	-
4032	BA	Residenziale	piano 1	E	67	57	<25	<25	-	-	34,6	25,2	-	-
4033	BB	Residenziale	piano terra	N	62	52	<25	<25	-	-	32,9	<25	-	-
4033	BB	Residenziale	piano 1	N	62	52	<25	<25	-	-	34,5	25,1	-	-
4045	B	Residenziale	piano terra	N	65	55	<25	<25	-	-	46,3	36,8	-	-
4045	B	Residenziale	piano 1	N	65	55	<25	<25	-	-	47,2	37,7	-	-
5001	Z2	Residenziale	piano terra	W	55	45	31,0	25,5	-	-	44,0	34,2	-	-
5002	Z2	Residenziale	piano terra	W	55	45	32,0	26,6	-	-	43,9	34,1	-	-
5002	Z2	Residenziale	piano 1	W	55	45	33,0	27,5	-	-	44,8	35,1	-	-
5003	Z2	Residenziale	piano terra	W	55	45	33,2	27,8	-	-	45,2	35,4	-	-
5003	Z2	Residenziale	piano 1	W	55	45	33,3	27,9	-	-	45,4	35,7	-	-
5004	Z2	Residenziale	piano terra	W	55	45	32,5	27,0	-	-	43,9	34,2	-	-
5004	Z2	Residenziale	piano 1	W	55	45	32,5	27,1	-	-	44,5	34,8	-	-
5005	Z2	Residenziale	piano terra	W	55	45	28,6	<25	-	-	39,6	29,8	-	-
5005	Z2	Residenziale	piano 1	W	55	45	29,7	<25	-	-	41,7	32,0	-	-
5006	Z2	Residenziale	piano terra	W	55	45	25,1	<25	-	-	42,5	33,0	-	-
5006	Z2	Residenziale	piano 1	W	55	45	28,4	<25	-	-	44,2	34,6	-	-
5007	Z2	Residenziale	piano terra	S	55	45	<25	<25	-	-	42,0	32,5	-	-
5007	Z2	Residenziale	piano 1	S	55	45	25,2	<25	-	-	43,8	34,3	-	-
5008	Z2	Residenziale	piano terra	W	55	45	26,0	<25	-	-	40,8	31,2	-	-
5008	Z2	Residenziale	piano 1	W	55	45	27,7	<25	-	-	41,7	32,1	-	-
5009	Z2	Residenziale	piano terra	W	55	45	<25	<25	-	-	41,7	32,2	-	-
5009	Z2	Residenziale	piano 1	W	55	45	26,1	<25	-	-	42,3	32,8	-	-
5010	Z2	Residenziale	piano terra	W	55	45	28,4	<25	-	-	43,0	33,5	-	-
5010	Z2	Residenziale	piano 1	W	55	45	29,6	<25	-	-	43,8	34,3	-	-
5010	Z2	Residenziale	piano 2	W	55	45	30,1	<25	-	-	44,2	34,7	-	-
5011	Z2	Residenziale	piano terra	W	55	45	25,8	<25	-	-	41,9	32,5	-	-
5011	Z2	Residenziale	piano 1	W	55	45	28,0	<25	-	-	42,8	33,3	-	-
5011	Z2	Residenziale	piano 2	W	55	45	29,6	<25	-	-	43,2	33,7	-	-
5013	Z2	Residenziale	piano terra	NW	55	45	<25	<25	-	-	37,5	28,1	-	-
5013	Z2	Residenziale	piano 1	NW	55	45	<25	<25	-	-	39,4	29,9	-	-

Id. Ricettore	Utilizzo	Destinazione d'uso	Piano	Orient.	Limiti		Scenario Ante Operam				Scenario Post Operam			
							Livelli sonori		Impatti residui		Livelli sonori		Impatti residui	
					diurno	notturno	Leq,D (dBA)	Leq,N (dBA)	LD (dBA)	LN (dBA)	Leq,D (dBA)	Leq,N (dBA)	LD (dBA)	LN (dBA)
5015	Z2	Residenziale	piano terra	SW	55	45	<25	<25	-	-	36,0	26,7	-	-
5016	Z2	Residenziale	piano terra	NW	55	45	<25	<25	-	-	35,1	25,7	-	-
5018	Z2	Residenziale	piano terra	NW	55	45	<25	<25	-	-	34,7	25,4	-	-
5020	Z2	Residenziale	piano terra	SW	55	45	<25	<25	-	-	32,5	<25	-	-
5021	Z2	Residenziale	piano terra	SW	55	45	<25	<25	-	-	34,0	<25	-	-
5023	Z2	Residenziale	piano terra	SE	55	45	<25	<25	-	-	37,7	28,2	-	-
5023	Z2	Residenziale	piano 1	SE	55	45	<25	<25	-	-	38,6	29,1	-	-
5024	Z2	Residenziale	piano terra	W	55	45	<25	<25	-	-	29,2	<25	-	-
5024	Z2	Residenziale	piano 1	W	55	45	<25	<25	-	-	31,1	<25	-	-
5025	Z2	Residenziale	piano terra	SW	55	45	<25	<25	-	-	36,0	26,5	-	-
5025	Z2	Residenziale	piano 1	SW	55	45	<25	<25	-	-	36,9	27,5	-	-
5026	Z2	Residenziale	piano terra	SW	55	45	<25	<25	-	-	36,2	26,7	-	-
5026	Z2	Residenziale	piano 1	SW	55	45	<25	<25	-	-	37,8	28,3	-	-
5028	Z2	Residenziale	piano terra	SW	55	45	<25	<25	-	-	38,0	28,6	-	-
5028	Z2	Residenziale	piano 1	SW	55	45	<25	<25	-	-	38,8	29,3	-	-
5028	Z2	Residenziale	piano 2	SW	55	45	<25	<25	-	-	39,1	29,6	-	-
5029	Z2	Residenziale	piano terra	SW	55	45	<25	<25	-	-	34,8	25,4	-	-
5030	Z2	Residenziale	piano terra	SE	55	45	<25	<25	-	-	38,9	29,5	-	-
5030	Z2	Residenziale	piano 1	SE	55	45	<25	<25	-	-	39,4	29,9	-	-
5032	Z2	Residenziale	piano terra	SE	55	45	<25	<25	-	-	38,3	28,8	-	-
5033	Z2	Residenziale	piano terra	SW	55	45	<25	<25	-	-	37,9	28,5	-	-