

COMMITTENTE:



RETE FERROVIARIA ITALIANA S.p.A.

DIREZIONE TERRITORIALE PRODUZIONE DI BOLOGNA

PROGETTAZIONE:



VIA INGEGNERIA S.R.L.
Via Flaminia Vecchia, 999
00189 Roma (RM) Italia
Tel.: +39 06 3327441 - Fax: +39 06 33219798
Email: via@via.it



Innovazioni territoriali e ricerche ambientali

INTERA S.R.L.
Viale Castrense, 8
00139 Roma (RM) Italia
Tel.: +39 06 70613211 - Fax: +39 0670399382
Email: segreteria@interasrl.it

A.A.SOGGETTO TECNICO: S.O. INGEGNERIA - DIREZIONE TERRITORIALE PRODUZIONE BOLOGNA

PROGETTO DEFINITIVO

Riattivazione collegamento "Scalo Merci Pericolose" sulla dorsale SX Candiano alle linee Castel Bolognese - Ravenna, Faenza - Ravenna e Ferrara - Ravenna

Studio di impatto acustico

SCALA -

Tabulato dei livelli acustici di immissione ai ricettori

Foglio

1 di 1

PROGETTO/ANNO

SOTTOPR.

LIVELLO

NOME DOC.

PROGR.OP.

FASE FUNZ.
NO SISTEMA

NUMERAZ.

1 9 7 5 - -

S 0 2

P D

T G - -

0 3

2 0

E 0 0 2

Revis.	Descrizione	Progettista	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Prima emissione	Di Girolamo	20-12-2022	Calagna	20-12-2022	Minoli	20-12-2022	Lolli	20-12-2022
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

POSIZIONE
ARCHIVIO

LINEA

L 4 3 4

SEDE TECN.

T R 8 0 4 5

NOME DOC.

T G - -

NUMERAZ.

Verificato e trasmesso	Data	Convalidato	Data	Archiviato	Data



Riattivazione collegamento "Scalo Merci Pericolose" sulla dorsale SX Candiano alle linee
Castel Bolognese - Ravenna, Faenza - Ravenna e Ferrara - Ravenna
PROGETTO DEFINITIVO

Redatto:

Oggetto:

Studio di impatto acustico - Tabulato dei livelli acustici di immissione ai ricettori

VM

Lg,lim dB(A)	Ln,lim dB(A)	Lg dB(A)	Ln dB(A)	Lg,diff dB(A)	Ln,diff dB(A)
Livello Sonoro equivalente limite Periodo Diurno dB(A)	Livello Sonoro equivalente limite Periodo Notturno dB(A)	Livello Sonoro equivalente Periodo Diurno dB(A)	Livello Sonoro equivalente Periodo Notturno dB(A)	Superamento in facciata del limite diurno dB(A)	Superamento in facciata del limite notturno dB(A)

ID Tipologia limite	DESTINAZIONE USO RICETTORE	Descrizione Limiti	Lg,lim dB(A)	Ln,lim dB(A)
F1	Residenziale e assimilabile	Ricettore in fascia A - Limiti Diurni e Notturni	70,0	60,0
F2	Commerciale - servizi, Monumentale - Religioso	Ricettore in fascia A - Limiti Diurni	70,0	
F3	Residenziale e assimilabile	Ricettore in fascia B - Limiti Diurni e Notturni	65,0	55,0
F4	Commerciale - servizi, Monumentale - Religioso	Ricettore in fascia B - Limiti Diurni	65,0	
F5	Residenziale e assimilabile	Ricettore in fascia A in concorsualità con Infrastruttura Fascia A - Limiti Diurni e Notturni	67	57
F6	Commerciale - servizi, Monumentale - Religioso	Ricettore in fascia A in concorsualità con Infrastruttura Fascia A - Limiti Diurni	67	
F11	Residenziale e assimilabile	Ricettore in fascia B in concorsualità con Infrastruttura Fascia B - Limiti Diurni e Notturni	62	52
F12	Commerciale - servizi, Monumentale - Religioso	Ricettore in fascia B in concorsualità con Infrastruttura Fascia B - Limiti Diurni	62	
F13	Asili - Scuole - Università	Ricettore scolastico in fascia A e B - Limiti Diurni	50	
F14	Ospedali - Casa di cura	Ricettore sanitario in fascia A e B - Limiti Diurni e Notturni	50	40
F15	Industriale - Artigianale, In demolizione, Pertinenza FS, Box-Deposito - Rudere - Dismesso	Ricettore Senza Limiti Diurni e Notturni		



Riattivazione collegamento "Scalo Merci Pericolose" sulla dorsale SX Candiano alle linee
Castel Bolognese - Ravenna, Faenza - Ravenna e Ferrara - Ravenna
PROGETTO DEFINITIVO

Redatto:

Oggetto:

Studio di impatto acustico - Tabulato dei livelli acustici di immissione ai ricettori

VM

Ricettore	Destinazione d'uso	Numero Piani	Note	ID Tipologia limite	Piano	Orientamento Facciata	Valori limite		Rumore Ferroviario STATO POST OPERAM			
							Lg,lim dB(A)	Ln,lim dB(A)	Lg dB(A)	Ln dB(A)	Lg,diff dB(A)	Ln,diff dB(A)
1001	Commerciale - Servizi	1	--	F2	piano terra	N	70		60	58,9	---	
1005	Commerciale - Servizi	1	--	F2	piano terra	NW	70		63,3	62,3	---	
2001	Residenziale e assimilabile	4	--	F1	piano terra	S	70	60	54,6	53,5	---	---
2001	Residenziale e assimilabile	4	--	F1	piano 1	S	70	60	55,2	54,1	---	---
2001	Residenziale e assimilabile	4	--	F1	piano 2	S	70	60	55,8	54,7	---	---
2001	Residenziale e assimilabile	4	--	F1	piano 3	S	70	60	56,4	55,3	---	---
2008	Residenziale e assimilabile	2	--	F1	piano terra	S	70	60	56,3	55,3	---	---
2008	Residenziale e assimilabile	2	--	F1	piano 1	S	70	60	57,7	56,6	---	---
3001	Residenziale e assimilabile	2	--	F11	piano terra	N	62	52	46,8	45,7	---	---
3001	Residenziale e assimilabile	2	--	F11	piano 1	N	62	52	49	47,9	---	---
3002	Residenziale e assimilabile	2	--	F11	piano terra	N	62	52	47,9	46,8	---	---
3002	Residenziale e assimilabile	2	--	F11	piano 1	N	62	52	49,2	48,2	---	---
3003	Residenziale e assimilabile	2	--	F11	piano terra	N	62	52	44,1	43,1	---	---
3003	Residenziale e assimilabile	2	--	F11	piano 1	N	62	52	47,8	46,7	---	---
3004	Residenziale e assimilabile	2	--	F11	piano terra	N	62	52	45	43,9	---	---
3004	Residenziale e assimilabile	2	--	F11	piano 1	N	62	52	48,3	47,2	---	---
3005	Residenziale e assimilabile	2	--	F11	piano terra	N	62	52	49,3	48,2	---	---
3005	Residenziale e assimilabile	2	--	F11	piano 1	N	62	52	50,7	49,6	---	---
3006	Residenziale e assimilabile	2	--	F11	piano terra	N	62	52	47,2	46,1	---	---
3006	Residenziale e assimilabile	2	--	F11	piano 1	N	62	52	49,4	48,3	---	---
3007	Residenziale e assimilabile	3	--	F11	piano terra	N	62	52	47,6	46,5	---	---
3007	Residenziale e assimilabile	3	--	F11	piano 1	N	62	52	49,7	48,6	---	---
3007	Residenziale e assimilabile	3	--	F11	piano 2	N	62	52	50,8	49,7	---	---
3008	Residenziale e assimilabile	2	--	F11	piano terra	N	62	52	48,5	47,4	---	---
3008	Residenziale e assimilabile	2	--	F11	piano 1	N	62	52	50,4	49,3	---	---
3009	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano terra	N	65	55	45,2	44,1	---	---
3009	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 1	N	65	55	47,2	46,1	---	---



Riattivazione collegamento "Scalo Merci Pericolose" sulla dorsale SX Candiano alle linee
Castel Bolognese - Ravenna, Faenza - Ravenna e Ferrara - Ravenna
PROGETTO DEFINITIVO

Redatto:

Oggetto:

Studio di impatto acustico - Tabulato dei livelli acustici di immissione ai ricettori

VM

Ricettore	Destinazione d'uso	Numero Piani	Note	ID Tipologia limite	Piano	Orientamento Facciata	Valori limite		Rumore Ferroviario STATO POST OPERAM			
							Lg,lim dB(A)	Ln,lim dB(A)	Lg dB(A)	Ln dB(A)	Lg,diff dB(A)	Ln,diff dB(A)
3009	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 2	N	65	55	49	47,9	---	---
3010	Residenziale e assimilabile	2	--	F11	piano terra	N	62	52	47,8	46,7	---	---
3010	Residenziale e assimilabile	2	--	F11	piano 1	N	62	52	50,1	49	---	---
3011	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano terra	N	65	55	51,1	50	---	---
3011	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 1	N	65	55	51,5	50,4	---	---
3011	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 2	N	65	55	51,9	50,8	---	---
3012	Residenziale e assimilabile	2	--	F11	piano terra	N	62	52	51,2	50,1	---	---
3012	Residenziale e assimilabile	2	--	F11	piano 1	N	62	52	51,8	50,7	---	---
3013	Residenziale e assimilabile	2	--	F11	piano terra	N	62	52	51,8	50,7	---	---
3013	Residenziale e assimilabile	2	--	F11	piano 1	N	62	52	52,3	51,2	---	---
3014	Residenziale e assimilabile	2	--	F11	piano terra	N	62	52	44,9	43,8	---	---
3014	Residenziale e assimilabile	2	--	F11	piano 1	N	62	52	48,1	47	---	---
3015	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano terra	N	65	55	44,2	43,1	---	---
3015	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 1	N	65	55	47,4	46,3	---	---
3015	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 2	N	65	55	49,1	48	---	---
3016	Residenziale e assimilabile	2	--	F3	piano terra	N	65	55	45,3	44,2	---	---
3016	Residenziale e assimilabile	2	--	F3	piano 1	N	65	55	47,8	46,7	---	---
3017	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano terra	N	65	55	43,2	42,1	---	---
3017	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 1	N	65	55	45,3	44,3	---	---
3017	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 2	N	65	55	48	46,9	---	---
3018	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano terra	N	65	55	45,1	44	---	---
3018	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 1	N	65	55	46,4	45,4	---	---
3018	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 2	N	65	55	48,3	47,2	---	---
3019	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano terra	N	65	55	46,5	45,4	---	---
3019	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 1	N	65	55	47,4	46,4	---	---
3019	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 2	N	65	55	48,6	47,5	---	---
3019	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 3	N	65	55	49	47,9	---	---



Riattivazione collegamento "Scalo Merci Pericolose" sulla dorsale SX Candiano alle linee
Castel Bolognese - Ravenna, Faenza - Ravenna e Ferrara - Ravenna
PROGETTO DEFINITIVO

Redatto:

Oggetto:

Studio di impatto acustico - Tabulato dei livelli acustici di immissione ai ricettori

VM

Ricettore	Destinazione d'uso	Numero Piani	Note	ID Tipologia limite	Piano	Orientamento Facciata	Valori limite		Rumore Ferroviario STATO POST OPERAM			
							Lg,lim dB(A)	Ln,lim dB(A)	Lg dB(A)	Ln dB(A)	Lg,diff dB(A)	Ln,diff dB(A)
3020	Residenziale e assimilabile	2	--	F3	piano terra	N	65	55	50,9	49,9	---	---
3020	Residenziale e assimilabile	2	--	F3	piano 1	N	65	55	51,6	50,6	---	---
3022	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano terra	N	65	55	43,8	42,7	---	---
3022	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 1	N	65	55	46,5	45,4	---	---
3022	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 2	N	65	55	47,5	46,4	---	---
3022	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 3	N	65	55	48,4	47,4	---	---
3023	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano terra	N	65	55	45,3	44,2	---	---
3023	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 1	N	65	55	48,4	47,4	---	---
3023	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 2	N	65	55	49,5	48,5	---	---
3024	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano terra	N	65	55	44,4	43,3	---	---
3024	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 1	N	65	55	47,3	46,2	---	---
3024	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 2	N	65	55	48,8	47,7	---	---
3025	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano terra	N	65	55	50,8	49,8	---	---
3025	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 1	N	65	55	51,3	50,2	---	---
3025	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 2	N	65	55	51,7	50,6	---	---
3026	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano terra	N	65	55	50,5	49,4	---	---
3026	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 1	N	65	55	50,9	49,8	---	---
3026	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 2	N	65	55	51,2	50,2	---	---
3027	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano terra	N	65	55	50,1	49	---	---
3027	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 1	N	65	55	50,4	49,3	---	---
3027	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 2	N	65	55	50,7	49,6	---	---
3033	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano terra	N	65	55	43,5	42,5	---	---
3033	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 1	N	65	55	46,4	45,3	---	---
3033	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 2	N	65	55	48	47	---	---
3037	Residenziale e assimilabile	1	--	F3	piano terra	N	65	55	48,7	47,7	---	---
3039	Residenziale e assimilabile	2	--	F3	piano terra	N	65	55	52,3	51,2	---	---
3039	Residenziale e assimilabile	2	--	F3	piano 1	N	65	55	52,9	51,8	---	---



Riattivazione collegamento "Scalo Merci Pericolose" sulla dorsale SX Candiano alle linee
Castel Bolognese - Ravenna, Faenza - Ravenna e Ferrara - Ravenna
PROGETTO DEFINITIVO

Redatto:

Oggetto:

Studio di impatto acustico - Tabulato dei livelli acustici di immissione ai ricettori

VM

Ricettore	Destinazione d'uso	Numero Piani	Note	ID Tipologia limite	Piano	Orientamento Facciata	Valori limite		Rumore Ferroviario STATO POST OPERAM			
							Lg,lim dB(A)	Ln,lim dB(A)	Lg dB(A)	Ln dB(A)	Lg,diff dB(A)	Ln,diff dB(A)
3041	Industriale - Artigianale	2	--	F15	piano terra	NW			50,5	49,4		
3041	Industriale - Artigianale	2	--	F15	piano 1	NW			51	50		
3043	Residenziale e assimilabile	2	--	F3	piano terra	W	65	55	46,3	45,2	---	---
3043	Residenziale e assimilabile	2	--	F3	piano 1	W	65	55	46,5	45,5	---	---
4000	Asili - Scuole - Università	1	--	F13	piano terra	E	50		42,6	41,6	---	
4001	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano terra	S	65	55	51,5	50,4	---	---
4001	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 1	S	65	55	51,8	50,8	---	---
4001	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 2	S	65	55	52,2	51,1	---	---
4001	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 3	S	65	55	52,6	51,5	---	---
4002	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano terra	S	65	55	52,5	51,4	---	---
4002	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 1	S	65	55	52,9	51,8	---	---
4002	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 2	S	65	55	53,3	52,2	---	---
4002	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 3	S	65	55	53,7	52,7	---	---
4003	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano terra	E	65	55	41,7	40,7	---	---
4003	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 1	E	65	55	43	41,9	---	---
4003	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 2	E	65	55	44,7	43,6	---	---
4004	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano terra	S	65	55	45,9	44,8	---	---
4004	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 1	S	65	55	46,5	45,5	---	---
4004	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 2	S	65	55	47,4	46,3	---	---
4004	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 3	S	65	55	48,7	47,6	---	---
4005	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano terra	E	65	55	44,6	43,5	---	---
4005	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 1	E	65	55	45,3	44,2	---	---
4005	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 2	E	65	55	46,5	45,4	---	---
4006	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano terra	S	65	55	40,8	39,7	---	---
4006	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 1	S	65	55	42,4	41,3	---	---
4006	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 2	S	65	55	44,2	43,1	---	---
4006	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 3	S	65	55	46,7	45,7	---	---



Riattivazione collegamento "Scalo Merci Pericolose" sulla dorsale SX Candiano alle linee
Castel Bolognese - Ravenna, Faenza - Ravenna e Ferrara - Ravenna
PROGETTO DEFINITIVO

Redatto:

Oggetto:

Studio di impatto acustico - Tabulato dei livelli acustici di immissione ai ricettori

VM

Ricettore	Destinazione d'uso	Numero Piani	Note	ID Tipologia limite	Piano	Orientamento Facciata	Valori limite		Rumore Ferroviario STATO POST OPERAM			
							Lg,lim dB(A)	Ln,lim dB(A)	Lg dB(A)	Ln dB(A)	Lg,diff dB(A)	Ln,diff dB(A)
4007	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano terra	E	65	55	50,7	49,6	---	---
4007	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 1	E	65	55	51,1	50,1	---	---
4007	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 2	E	65	55	51,7	50,6	---	---
4007	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 3	E	65	55	52,2	51,1	---	---
4008	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano terra	S	65	55	49,4	48,3	---	---
4008	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 1	S	65	55	49,9	48,9	---	---
4008	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 2	S	65	55	50,6	49,5	---	---
4009	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano terra	E	65	55	39,5	38,4	---	---
4009	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 1	E	65	55	41,9	40,8	---	---
4009	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 2	E	65	55	45	43,9	---	---
4009	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 3	E	65	55	47,6	46,5	---	---
4010	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano terra	S	65	55	43,3	42,3	---	---
4010	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 1	S	65	55	44,6	43,5	---	---
4010	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 2	S	65	55	46,7	45,6	---	---
4011	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano terra	E	65	55	46,2	45,2	---	---
4011	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 1	E	65	55	47,3	46,3	---	---
4011	Residenziale e assimilabile	3	--	F3	piano 2	E	65	55	48,3	47,2	---	---
4012	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano terra	S	65	55	44	42,9	---	---
4012	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 1	S	65	55	45,4	44,3	---	---
4012	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 2	S	65	55	47	46	---	---
4012	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 3	S	65	55	48,6	47,6	---	---
4013	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano terra	E	65	55	53,2	52,1	---	---
4013	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 1	E	65	55	53,7	52,6	---	---
4013	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 2	E	65	55	54,2	53,1	---	---
4013	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 3	E	65	55	54,6	53,6	---	---
4014	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano terra	E	65	55	52,3	51,2	---	---
4014	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 1	E	65	55	52,8	51,7	---	---
4014	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 2	E	65	55	53,3	52,2	---	---
4014	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 3	E	65	55	53,8	52,7	---	---



Riattivazione collegamento "Scalo Merci Pericolose" sulla dorsale SX Candiano alle linee
Castel Bolognese - Ravenna, Faenza - Ravenna e Ferrara - Ravenna
PROGETTO DEFINITIVO

Redatto:

Oggetto:

Studio di impatto acustico - Tabulato dei livelli acustici di immissione ai ricettori

VM

Ricettore	Destinazione d'uso	Numero Piani	Note	ID Tipologia limite	Piano	Orientamento Facciata	Valori limite		Rumore Ferroviario STATO POST OPERAM			
							Lg,lim dB(A)	Ln,lim dB(A)	Lg dB(A)	Ln dB(A)	Lg,diff dB(A)	Ln,diff dB(A)
4017	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano terra	E	65	55	48,4	47,3	---	---
4017	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 1	E	65	55	48,8	47,7	---	---
4017	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 2	E	65	55	49,2	48,2	---	---
4017	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 3	E	65	55	49,9	48,9	---	---
4018	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano terra	S	65	55	50,5	49,4	---	---
4018	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 1	S	65	55	50,9	49,8	---	---
4018	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 2	S	65	55	51,3	50,3	---	---
4018	Residenziale e assimilabile	4	--	F3	piano 3	S	65	55	51,9	50,9	---	---
4019	Commerciale - Servizi	1	--	F4	piano terra	E	65		49,1	48	---	
4020	Residenziale e assimilabile	2	--	F3	piano terra	S	65	55	49,8	48,7	---	---
4020	Residenziale e assimilabile	2	--	F3	piano 1	S	65	55	50,6	49,5	---	---
4021	Industriale - Artigianale	1	--	F15	piano terra	S			45,9	44,9		
4024	Industriale - Artigianale	2	--	F15	piano terra	E			50,8	49,7		
4024	Industriale - Artigianale	2	--	F15	piano 1	E			51,3	50,2		
4029	Industriale - Artigianale	2	--	F15	piano terra	E			48,3	47,2		
4029	Industriale - Artigianale	2	--	F15	piano 1	E			48,8	47,7		
4030	Residenziale e assimilabile	4	--	F11	piano terra	S	62	52	49,7	48,6	---	---
4030	Residenziale e assimilabile	4	--	F11	piano 1	S	62	52	50	48,9	---	---
4030	Residenziale e assimilabile	4	--	F11	piano 2	S	62	52	50,3	49,2	---	---
4030	Residenziale e assimilabile	4	--	F11	piano 3	S	62	52	50,6	49,5	---	---
10001	AREE PRIVATE RESIDENZIALI SOCIALI / PUBBLICHE (ERS/ERP) CON ORTI CONDOMINIALI	3	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F1	piano terra		70	60	57,4	56,3	---	---
10001	AREE PRIVATE RESIDENZIALI SOCIALI / PUBBLICHE (ERS/ERP) CON ORTI CONDOMINIALI	3	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F1	piano 1		70	60	58,6	57,6	---	---
10001	AREE PRIVATE RESIDENZIALI SOCIALI / PUBBLICHE (ERS/ERP) CON ORTI CONDOMINIALI	3	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F1	piano 2		70	60	59,9	58,9	---	---
10002	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F1	piano terra		70	60	55,9	54,8	---	---
10002	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F1	piano 1		70	60	57,1	56	---	---
10003	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F1	piano terra		70	60	54,1	53	---	---
10003	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F1	piano 1		70	60	54,7	53,7	---	---
10004	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F1	piano terra		70	60	57,6	56,5	---	---
10004	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F1	piano 1		70	60	59,2	58,2	---	---



Riattivazione collegamento "Scalo Merci Pericolose" sulla dorsale SX Candiano alle linee
Castel Bolognese - Ravenna, Faenza - Ravenna e Ferrara - Ravenna
PROGETTO DEFINITIVO

Redatto:

Oggetto:

Studio di impatto acustico - Tabulato dei livelli acustici di immissione ai ricettori

VM

Ricettore	Destinazione d'uso	Numero Piani	Note	ID Tipologia limite	Piano	Orientamento Facciata	Valori limite		Rumore Ferroviario STATO POST OPERAM			
							Lg,lim dB(A)	Ln,lim dB(A)	Lg dB(A)	Ln dB(A)	Lg,diff dB(A)	Ln,diff dB(A)
10005	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F1	piano terra		70	60	56,5	55,4	---	---
10005	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F1	piano 1		70	60	57,8	56,8	---	---
10006	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F1	piano terra		70	60	55,6	54,6	---	---
10006	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F1	piano 1		70	60	56,7	55,6	---	---
10007	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F1	piano terra		70	60	55	53,9	---	---
10007	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F1	piano 1		70	60	55,8	54,7	---	---
10008	AREE PRIVATE TERZIARIE ARTIGIANALI DI SERVIZIO	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F2	piano terra		70		58,2	57,1	---	
10008	AREE PRIVATE TERZIARIE ARTIGIANALI DI SERVIZIO	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F2	piano 1		70		60,3	59,2	---	
10009	PARCO TEODORICO	1	--	F6	piano terra		67		59,7	58,6	---	
30001	AREE PRIVATE RESIDENZIALI SOCIALI / PUBBLICHE (ERS/ERP) CON ORTI CONDOMINIALI	3	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano terra		65	55	52,6	51,5	---	---
30001	AREE PRIVATE RESIDENZIALI SOCIALI / PUBBLICHE (ERS/ERP) CON ORTI CONDOMINIALI	3	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 1		65	55	53	51,9	---	---
30001	AREE PRIVATE RESIDENZIALI SOCIALI / PUBBLICHE (ERS/ERP) CON ORTI CONDOMINIALI	3	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 2		65	55	53,4	52,4	---	---
30002	AREE PRIVATE RESIDENZIALI SOCIALI / PUBBLICHE (ERS/ERP) CON ORTI CONDOMINIALI	3	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano terra		65	55	50,4	49,4	---	---
30002	AREE PRIVATE RESIDENZIALI SOCIALI / PUBBLICHE (ERS/ERP) CON ORTI CONDOMINIALI	3	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 1		65	55	50,7	49,6	---	---
30002	AREE PRIVATE RESIDENZIALI SOCIALI / PUBBLICHE (ERS/ERP) CON ORTI CONDOMINIALI	3	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 2		65	55	51	49,9	---	---
30003	AREE PRIVATE RESIDENZIALI SOCIALI / PUBBLICHE (ERS/ERP) CON ORTI CONDOMINIALI	3	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano terra		65	55	48,8	47,7	---	---
30003	AREE PRIVATE RESIDENZIALI SOCIALI / PUBBLICHE (ERS/ERP) CON ORTI CONDOMINIALI	3	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 1		65	55	49	47,9	---	---
30003	AREE PRIVATE RESIDENZIALI SOCIALI / PUBBLICHE (ERS/ERP) CON ORTI CONDOMINIALI	3	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 2		65	55	49,2	48,1	---	---
30004	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano terra		65	55	52,1	51,1	---	---
30004	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 1		65	55	52,7	51,6	---	---
30005	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano terra		65	55	51,3	50,2	---	---
30005	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 1		65	55	51,7	50,6	---	---
30006	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano terra		65	55	50,1	49	---	---
30006	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 1		65	55	50,5	49,4	---	---
30007	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano terra		65	55	49,5	48,5	---	---
30007	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 1		65	55	49,8	48,7	---	---
30008	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano terra		65	55	48,6	47,5	---	---
30008	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 1		65	55	48,8	47,7	---	---



Riattivazione collegamento "Scalo Merci Pericolose" sulla dorsale SX Candiano alle linee
Castel Bolognese - Ravenna, Faenza - Ravenna e Ferrara - Ravenna
PROGETTO DEFINITIVO

Redatto:

Oggetto:

Studio di impatto acustico - Tabulato dei livelli acustici di immissione ai ricettori

VM

Ricettore	Destinazione d'uso	Numero Piani	Note	ID Tipologia limite	Piano	Orientamento Facciata	Valori limite		Rumore Ferroviario STATO POST OPERAM			
							Lg,lim dB(A)	Ln,lim dB(A)	Lg dB(A)	Ln dB(A)	Lg,diff dB(A)	Ln,diff dB(A)
30009	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano terra		65	55	50,3	49,2	---	---
30009	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 1		65	55	51,3	50,2	---	---
30010	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano terra		65	55	50,2	49,1	---	---
30010	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 1		65	55	50,8	49,7	---	---
30011	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano terra		65	55	49,4	48,3	---	---
30011	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 1		65	55	49,7	48,7	---	---
30012	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano terra		65	55	48,9	47,9	---	---
30012	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 1		65	55	49,2	48,1	---	---
30013	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano terra		65	55	50	48,9	---	---
30013	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 1		65	55	51,2	50,1	---	---
30014	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano terra		65	55	50	49	---	---
30014	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 1		65	55	50,6	49,5	---	---
30015	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano terra		65	55	49,1	48	---	---
30015	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 1		65	55	49,4	48,3	---	---
30016	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano terra		65	55	48,6	47,6	---	---
30016	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 1		65	55	48,9	47,8	---	---
30017	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano terra		65	55	50,4	49,3	---	---
30017	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 1		65	55	50,9	49,8	---	---
30018	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano terra		65	55	49,9	48,8	---	---
30018	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 1		65	55	50,3	49,2	---	---
30019	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano terra		65	55	48,9	47,8	---	---
30019	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 1		65	55	49,1	48	---	---
30020	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano terra		65	55	50,1	49	---	---
30020	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 1		65	55	50,4	49,3	---	---
30021	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano terra		65	55	49,5	48,4	---	---
30021	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 1		65	55	49,8	48,7	---	---
30022	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano terra		65	55	48,6	47,5	---	---



Riattivazione collegamento "Scalo Merci Pericolose" sulla dorsale SX Candiano alle linee
Castel Bolognese - Ravenna, Faenza - Ravenna e Ferrara - Ravenna
PROGETTO DEFINITIVO

Redatto:

Oggetto:

Studio di impatto acustico - Tabulato dei livelli acustici di immissione ai ricettori

VM

Ricettore	Destinazione d'uso	Numero Piani	Note	ID Tipologia limite	Piano	Orientamento Facciata	Valori limite		Rumore Ferroviario STATO POST OPERAM			
							Lg,lim dB(A)	Ln,lim dB(A)	Lg dB(A)	Ln dB(A)	Lg,diff dB(A)	Ln,diff dB(A)
30022	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 1		65	55	48,8	47,7	---	---
30023	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano terra		65	55	49,9	48,8	---	---
30023	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 1		65	55	50,1	49	---	---
30024	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano terra		65	55	49,3	48,2	---	---
30024	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 1		65	55	49,5	48,4	---	---
30025	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano terra		65	55	49,5	48,5	---	---
30025	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 1		65	55	49,7	48,7	---	---
30026	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano terra		65	55	49	47,9	---	---
30026	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 1		65	55	49,2	48,1	---	---
30027	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano terra		65	55	53,1	52,1	---	---
30027	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 1		65	55	53,6	52,5	---	---
30028	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano terra		65	55	51,8	50,7	---	---
30028	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 1		65	55	52,1	51,1	---	---
30029	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano terra		65	55	52,6	51,5	---	---
30029	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 1		65	55	53	51,9	---	---
30030	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano terra		65	55	51,4	50,3	---	---
30030	AREE PRIVATE RESIDENZIALI A BASSA DENSITÀ	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F3	piano 1		65	55	51,7	50,7	---	---
40001	AREE PRIVATE COMMERCIALI ESPOSITIVE	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F4	piano terra		65		53	52	---	
40001	AREE PRIVATE COMMERCIALI ESPOSITIVE	2	Livelli incrementati di +3 dB(A) per ipotetica presenza di facciata di edificio edificabile	F4	piano 1		65		53,5	52,4	---	