

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA  
LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 e s.m.e.i**

CUP: J14H20000440001

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

**S.O. AMBIENTE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**LINEA AV/AC MILANO - VENEZIA**

**LOTTO FUNZIONALE TRATTA AV/AC BRESCIA EST - VERONA  
NODO AV/AC DI VERONA: INGRESSO OVEST**

**STUDIO ACUSTICO**

Schede tecniche interventi diretti sui ricettori

SCALA:

-

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

I N 1 0 1 0 D 2 2 S H I M 0 0 0 4 0 0 2 A

Rev	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva		Sett. 2021		Sett. 2021		Sett. 2021	C. Ercolani Sett. 2021

File: IN1010D22SHIM0004002A.doc

n. Elab.:

Codice Ricettore **2002**

**LOCALIZZAZIONE DELL'EDIFICIO**

Regione Veneto  
Provincia Verona  
Comune Verona  
Progressiva km: 142+005  
Distanza infrastruttura 69,9 m  
Fascia A

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**



Lato linea Pari Tipo linea Raso Cod. interv. RFI

**DATI CARATTERISTICI DELL'EDIFICIO ESAMINATO**

Tipologia Residenziale Numero Piani 2  
Stato conservazione Buono Orientamento Parallelo

**CLIMA ACUSTICO POST OPERAM CON BARRIERE ANTIRUMORE**

Piano critico	Livelli P.M.		Limiti acustici dB(A)	
	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo
1°_A	66,9	63,5	65,2	55,2

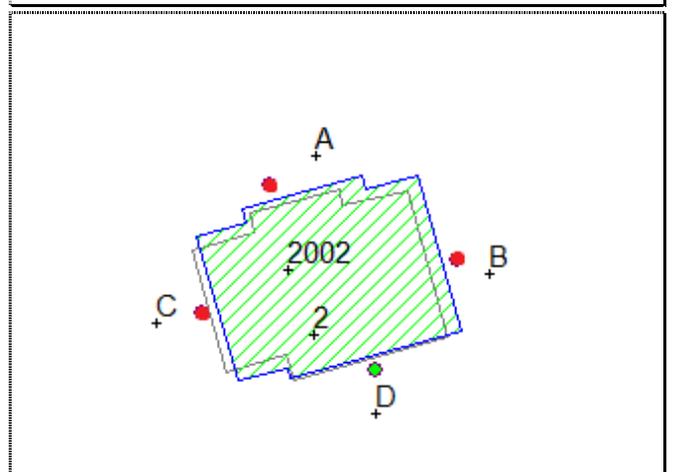
**INTERVENTI DI PROGETTO LUNGO LINEA**

Altezza - Lunghezza - BA non prevista  
Progr. iniz. - Progr. fin. -

Considerazioni tecnico-economiche sull'intervento

-

Ubicazione punti di calcolo



**VALUTAZIONE INTERVENTI DIRETTI**

Numero Ricettore	Piano	Fascia di pertinenza	Dir	Destinazione d'uso	Post mitigazione						Tipologia infissi RW da prevedere	Numero infissi da prevedere	
					Limite		Livello post mitigazione		Impatto residuo				Residuo interno
					Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo			>= 40dB(A) resid. Nott.
					Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)			>= 45dB(A) scuole diurno
2002 A	piano terra	AAB	N	residenziale	65,2	55,2	66,2	62,9	1,0	7,7	2,9	R2	4
2002 A	piano 1	AAB	N	residenziale	65,2	55,2	66,9	63,5	1,7	8,3	3,5	R2	4
2002 B	piano terra	AAB	E	residenziale	65,2	55,2	64,8	61,5	-	6,3	1,5	R1	1
2002 B	piano 1	AAB	E	residenziale	65,2	55,2	65,5	62,2	0,3	7,0	2,2	R1	1
2002 C	piano terra	AAB	W	residenziale	65,2	55,2	62,9	59,6	-	4,4	-	R1	1
2002 C	piano 1	AAB	W	residenziale	65,2	55,2	63,5	60,1	-	4,9	0,1	R1	1
2002 D	piano terra	AAB	S	residenziale	65,2	55,2	58,1	54,8	-	-	-	-	-
2002 D	piano 1	AAB	S	residenziale	65,2	55,2	58,2	55	-	-	-	-	-

STUDIO ACUSTICO  
SCHEDE TECNICHE INTERVENTI DIRETTI SUI RICETTORI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IN10	10 D 22	SH	IM0004 002	A	4 di 9

Codice Ricettore **2078**

**LOCALIZZAZIONE DELL'EDIFICIO**

Regione Veneto  
Provincia Verona  
Comune Verona  
Progressiva km: 145+205  
Distanza infrastruttura 4,3 m  
Fascia A  
Lato linea Pari Tipo linea Raso Cod. interv. RFI

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**



**DATI CARATTERISTICI DELL'EDIFICIO ESAMINATO**

Tipologia Residenziale Numero Piani 2  
Stato conservazione Buono Orientamento Obliquo

**CLIMA ACUSTICO POST OPERAM CON BARRIERE ANTIRUMORE**

Piano critico	Livelli P.M.		Limiti acustici dB(A)	
	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno
1°_A	65,2	63,7	70	60

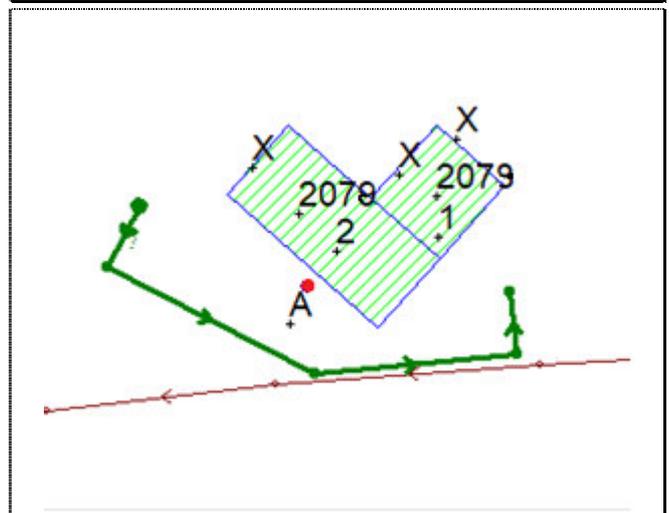
**INTERVENTI DI PROGETTO LUNGO LINEA**

Altezza  Lunghezza  **BA non prevista**  
Progr. iniz.  Progr. fin.

Considerazioni tecnico-economiche sull'intervento

**NOTA: il ricettore è probabilmente di derivazione pertinenza FS (muro di recinzione esistente)**

Ubicazione punti di calcolo



## VALUTAZIONE INTERVENTI DIRETTI

Numero Ricettore	Piano	Fascia di pertinenza	Dir	Destinazione d'uso	Post mitigazione						Residuo interno	Tipologia infissi RW da prevedere	Numero infissi da prevedere
					Limite		Livello post mitigazione		Impatto residuo		>= 40dB(A) resid. Nott.		
					Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	>= 45dB(A) scuole diurno		
					Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)		
	impatto residuo nel periodo diurno												
	impatto residuo nel periodo notturno												
2078 A	piano terra	A	SW	residenziale	70	60	60,5	57,1	-	-	-	-	-
2078 A	piano 1	A	SW	residenziale	70	60	65,2	63,7	-	3,7	3,7	R2	5

STUDIO ACUSTICO  
SCHEDE TECNICHE INTERVENTI DIRETTI SUI RICETTORI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IN10	10 D 22	SH	IM0004 002	A	6 di 9

Codice Ricettore **2079**

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

**LOCALIZZAZIONE DELL'EDIFICIO**

Regione Veneto  
Provincia Verona  
Comune Verona  
Progressiva km: 145+215  
Distanza infrastruttura 8,2 m  
Fascia A



Lato linea Pari Tipo linea Raso Cod. interv. RFI

**DATI CARATTERISTICI DELL'EDIFICIO ESAMINATO**

Tipologia Residenziale Numero Piani 1  
Stato conservazione Buono Orientamento Obliquo

**CLIMA ACUSTICO POST OPERAM CON BARRIERE ANTIRUMORE**

Piano critico	Livelli P.M.		Limiti acustici dB(A)	
	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno
PT_A	61,4	60,4	70	60

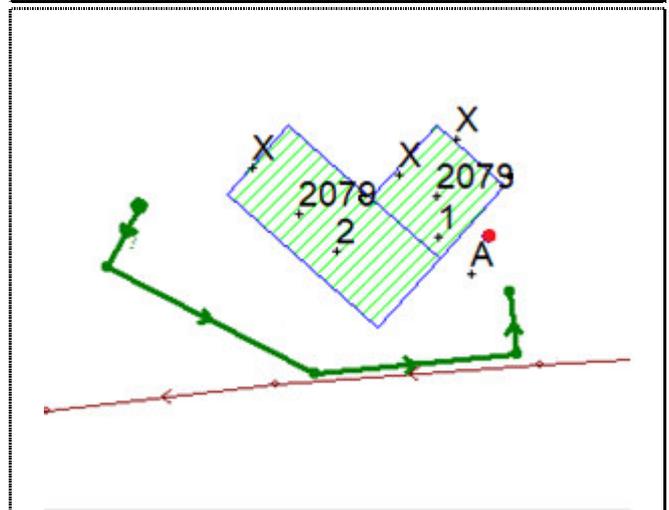
**INTERVENTI DI PROGETTO LUNGO LINEA**

Altezza  Lunghezza  **BA non prevista**  
Progr. iniz.  Progr. fin.

Considerazioni tecnico-economiche sull'intervento

**NOTA: il ricettore è probabilmente di derivazione pertinenza FS (muro di recinzione esistente)**

Ubicazione punti di calcolo



## VALUTAZIONE INTERVENTI DIRETTI

Numero Ricettore	Piano	Fascia di pertinenza	Dir	Destinazione d'uso	Limite		Livello post mitigazione		Impatto residuo		Residuo interno	Tipologia	Numero
					Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Impatto residuo		
					Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	da prevedere	infixi da prevedere
2079 A	piano terra	A	SE	residenziale	70	60	61,4	60,4	-	0,4	0,4	R1	3

STUDIO ACUSTICO  
SCHEDE TECNICHE INTERVENTI DIRETTI SUI RICETTORI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IN10	10 D 22	SH	IM0004 002	A	8 di 9

Codice Ricettore **2120**

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

**LOCALIZZAZIONE DELL'EDIFICIO**

Regione Veneto  
Provincia Verona  
Comune Verona  
Progressiva km: 145+520  
Distanza infrastruttura 5,8 m  
Fascia A



Lato linea Pari Tipo linea Raso Cod. interv. RFI

**DATI CARATTERISTICI DELL'EDIFICIO ESAMINATO**

Tipologia Residenziale Numero Piani 2  
Stato conservazione Buono Orientamento Parallelo

**CLIMA ACUSTICO POST OPERAM CON BARRIERE ANTIRUMORE**

Piano critico	Livelli P.M.		Limiti acustici dB(A)	
	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo
PT_A	72,2	72	70	60

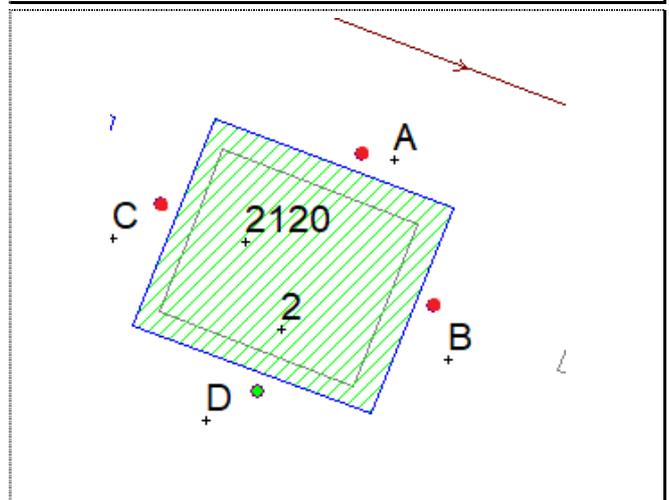
**INTERVENTI DI PROGETTO LUNGO LINEA**

Altezza - Lunghezza - **BA non realizzabile** Progr. iniz. - Progr. fin. -

Considerazioni tecnico-economiche sull'intervento

**NOTA: il ricettore è probabilmente di derivazione pertinenza FS**

Ubicazione punti di calcolo



**VALUTAZIONE INTERVENTI DIRETTI**

Numero Ricettore	Piano	Fascia di pertinenza	Dir	Destinazione d'uso	Post mitigazione						Residuo interno		Tipologia infissi RW da prevedere	Numero infissi da prevedere
					Limite		Livello post mitigazione		Impatto residuo		>= 40dB(A) resid. Nott.	>= 45dB(A) scuole diurno		
					Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Impatto residuo			
					Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)			
2120 A	piano terra	A	N	residenziale	70	60	72,2	72	2,2	12,0	12,0	R2	3	
2120 A	piano 1	A	N	residenziale	70	60	70,2	69,6	0,2	9,6	9,6	R2	3	
2120 B	piano terra	A	E	residenziale	70	60	62,3	61,8	-	1,8	1,8	R2	2	
2120 B	piano 1	A	E	residenziale	70	60	61,9	61	-	1,0	1,0	R1	2	
2120 C	piano terra	A	W	residenziale	70	60	65,1	64,7	-	4,7	4,7	R2	2	
2120 C	piano 1	A	W	residenziale	70	60	65	64,2	-	4,2	4,2	R2	2	
2120 D	piano terra	A	S	residenziale	70	60	51,2	48	-	-	-	-	-	
2120 D	piano 1	A	S	residenziale	70	60	52,2	49,3	-	-	-	-	-	