

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



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

**S.O. AMBIENTE ED ENERGY SAVING**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**NODO DI BARI**

**BARI NORD VARIANTE SANTO SPIRITO - PALESE**

STUDIO ACUSTICO

Relazione Generale

SCALA:

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

I A D R 0 0 D 2 2 S H I M 0 0 0 4 0 0 2 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	C.Giannobile	Luglio 2023	A. Corvaja	Luglio 2023	G. Dimaggio	Luglio 2023	C. Ercolani Novembre 2023
B	Emissione per AI	C.Giannobile	Novembre 2023	A. Corvaja	Novembre 2023	G. Dimaggio	Novembre 2023	PER EMISSIONE ITALFERR S.p.A. Dot.ssa Carolina Ercolani S.O. Ambiente

File: IADR00D22SHIM0004002B

n. Elab.

**STUDIO ACUSTICO**

Schede tecniche interventi diretti sui ricettori

COMMESSA IZOV	LOTTO 00	CODIFICA D 22 IM	DOCUMENTO SH 0004 002	REV. B	FOGLIO 2 di 9
------------------	-------------	---------------------	--------------------------	-----------	------------------

**CODICE RICETTORE**

1001

**LOCALIZZAZIONE DELL'EDIFICIO**

**Regione** Puglia

**Provincia** Bari

**Comune** Giovinazzo

**Progressiva** 0+050

**Distanza** 26 m

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



**DATI CARATTERISTICI DELL'EDIFICIO**

**Tipologia** Residenziale

**Numero di piani** 1

**Stato conservazione** Buono

**Orientamento** Obliquo

**CLIMA ACUSTICO POST MITIGAZIONE**

Facciata più esposta		Livelli Post Mitigazione [dBA]		Limiti acustici [dBA]	
Piano critico	Orientamento	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo
piano terra	N	71	68,5	70	60

**INTERVENTI DI PROGETTO LUNGO LINEA**

Barriera	Lato binario	Altezza p.f.	Lunghezza	Progr. inizio	Progr. fine
-	-	-	-	-	-
Considerazioni tecnico-economico sull'intervento			-		

STUDIO ACUSTICO

Schede tecniche interventi diretti sui ricettori

COMMESSA  
IZOV

LOTTO  
00

CODIFICA  
D 22 IM

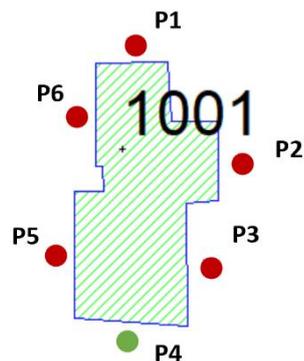
DOCUMENTO  
SH 0004 002

REV.  
B

FOGLIO  
3 di 9

VALUTAZIONE INTERVENTI DIRETTI

Ubicazione dei punti di calcolo



Numero Ricettore	Punto di calcolo	Orientamento Facciata	Destinazione d'uso	Piano	Piano fuori terra	Limiti Normativi		Livelli esterni		Impatto Res.		Livelli Interni		Limite interno	Residuo Interno	Categoria Infissi Rw	Numero di infissi
						D	N	D	N	D	N	D	N				
						Leq dBA	Leq dBA	Leq dBA	Leq dBA	Leq dBA	Leq dBA	Leq dBA	Leq dBA				
1001	P1	N	Residenziale	PT	1	70	60	70,9	68,5	0,9	8,5	50,9	48,5	40	8,5	R2	1
	P2	E		PT	1	70	60	69,4	66,9	-	6,9	49,4	46,9	40	6,9	R2	1
	P3	E		PT	1	70	60	66,9	64,5	-	4,5	46,9	44,5	40	4,5	R1	1
	P4	S		PT	1	70	60	57,2	54,7	-	-	37,2	44,7	40	-	-	-
	P5	O		PT	1	70	60	64,2	61,7	-	1,7	44,2	41,7	40	1,7	R1	2
	P6	O		PT	1	70	60	66,4	63,9	-	3,9	46,4	43,9	40	3,9	R1	1

**STUDIO ACUSTICO**

Schede tecniche interventi diretti sui ricettori

COMMESSA  
IZOV

LOTTO  
00

CODIFICA  
D 22 IM

DOCUMENTO  
SH 0004 002

REV.  
B

FOGLIO  
4 di 9

**CODICE RICETTORE**

1006

**LOCALIZZAZIONE DELL'EDIFICIO**

**Regione** Puglia

**Provincia** Bari

**Comune** Giovinazzo

**Progressiva** 0+775

**Distanza** 26 m

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



**DATI CARATTERISTICI DELL'EDIFICIO**

**Tipologia** Residenziale

**Numero di piani** 1

**Stato conservazione** Buono

**Orientamento** Obliquo

**CLIMA ACUSTICO POST MITIGAZIONE**

Facciata più esposta		Livelli Post Mitigazione [dBA]		Limiti acustici [dBA]	
Piano critico	Orientamento	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo
piano terra	NO	71,2	68,7	70	60

**INTERVENTI DI PROGETTO LUNGO LINEA**

Barriera	Lato binario	Altezza p.f.	Lunghezza	Progr. inizio	Progr. fine
-	-	-	-	-	-
Considerazioni tecnico-economico sull'intervento				-	

STUDIO ACUSTICO

Schede tecniche interventi diretti sui ricettori

COMMESSA  
IZOV

LOTTO  
00

CODIFICA  
D 22 IM

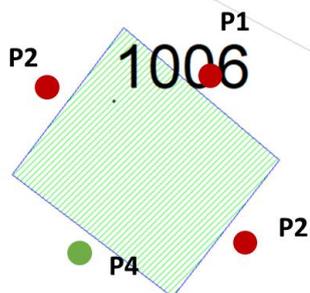
DOCUMENTO  
SH 0004 002

REV.  
B

FOGLIO  
5 di 9

VALUTAZIONE INTERVENTI DIRETTI

Ubicazione dei punti di calcolo



Numero Ricettore	Punto di calcolo	Orientamento Facciata	Destinazione d'uso	Piano	Piano fuori terra	Limiti Normativi		Livelli esterni		Impatto Res.		Livelli Interni		Limite interno	Residuo Interno	Categoria Infissi Rw	Numero di infissi
						D	N	D	N	D	N	D	N				
						Leq dBA	Leq dBA	Leq dBA	Leq dBA	Leq dBA	Leq dBA	Leq dBA	Leq dBA				
1006	P1	NO	Residenziale	PT	1	70	60	71,2	68,7	1,2	8,7	51,2	48,7	40	8,7	R2	1
	P2	SO		PT	1	70	60	66,5	64,0	-	4,0	46,5	44,0	40	4,0	R1	1
	P3	NO		PT	1	70	60	55,8	53,4	-	-	35,8	33,4	40	-	-	-
	P4	NO		PT	1	70	60	68,7	66,3	-	6,3	48,7	46,3	40	6,3	R2	1

**STUDIO ACUSTICO**

Schede tecniche interventi diretti sui ricettori

COMMESSA  
IZOV

LOTTO  
00

CODIFICA  
D 22 IM

DOCUMENTO  
SH 0004 002

REV.  
B

FOGLIO  
6 di 9

**CODICE RICETTORE**

2002

**LOCALIZZAZIONE DELL'EDIFICIO**

**Regione** Puglia

**Provincia** Bari

**Comune** Giovinazzo

**Progressiva** 0+050

**Distanza** 32 m

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



**DATI CARATTERISTICI DELL'EDIFICIO**

**Tipologia** Residenziale

**Numero di piani** 1

**Stato conservazione** Buono

**Orientamento** Perpendicolare

**CLIMA ACUSTICO POST MITIGAZIONE**

Facciata più esposta		Livelli Post Mitigazione [dBA]		Limiti acustici [dBA]	
Piano critico	Orientamento	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo
Piano terra	S	67,2	64,8	70	60

**INTERVENTI DI PROGETTO LUNGO LINEA**

Barriera	Lato binario	Altezza p.f.	Lunghezza	Progr. inizio	Progr. fine
-	-	-	-	-	-
Considerazioni tecnico-economico sull'intervento				-	

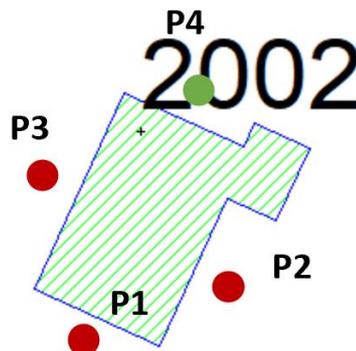
STUDIO ACUSTICO

Schede tecniche interventi diretti sui ricettori

COMMESSA IZOV      LOTTO 00      CODIFICA D 22 IM      DOCUMENTO SH 0004 002      REV. B      FOGLIO 7 di 9

VALUTAZIONE INTERVENTI DIRETTI

Ubicazione dei punti di calcolo



Numero Ricettore	Punto di calcolo	Orientamento Facciata	Destinazione d'uso	Piano	Piano fuori terra	Limiti Normativi		Livelli esterni		Impatto Res.		Livelli Interni		Limite interno	Residuo Interno	Categoria Infissi Rw	Numero di infissi
						D	N	D	N	D	N	D	N				
						Leq dBA	Leq dBA	Leq dBA	Leq dBA	Leq dBA	Leq dBA	Leq dBA	Leq dBA				
1013	P1	S	Residenziale	PT	1	70	60	67,2	64,8	-	4,8	47,2	44,8	40	4,8	R1	1
	P2	E		PT	1	70	60	66,8	64,3	-	4,3	46,8	44,3	40	4,3	R1	1
	P3	O		PT	1	70	60	62,7	60,3	-	0,3	42,7	40,3	40	0,3	R1	1
	P4	N		PT	1	70	60	52,8	50,4	-	-	32,8	30,4	40	-	-	-

**STUDIO ACUSTICO**

Schede tecniche interventi diretti sui ricettori

COMMESSA  
IZOV

LOTTO  
00

CODIFICA  
D 22 IM

DOCUMENTO  
SH 0004 002

REV.  
B

FOGLIO  
8 di 9

**CODICE RICETTORE**

3003

**LOCALIZZAZIONE DELL'EDIFICIO**

**Regione**

Puglia

**Provincia**

Bari

**Comune**

Giovinazzo

**Progressiva**

0+850

**Distanza**

218 m

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



**DATI CARATTERISTICI DELL'EDIFICIO**

**Tipologia**

Residenziale

**Numero di piani**

1

**Stato conservazione**

Buono

**Orientamento**

Obliquo

**CLIMA ACUSTICO POST MITIGAZIONE**

Facciata più esposta		Livelli Post Mitigazione [dBA]		Limiti acustici [dBA]	
Piano critico	Orientamento	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo
piano terra	NO	56,5	53,9	62	52

**INTERVENTI DI PROGETTO LUNGO LINEA**

Barriera	Lato binario	Altezza p.f.	Lunghezza	Progr. inizio	Progr. fine
-	-	-	-	-	-
Considerazioni tecnico-economico sull'intervento			-		

STUDIO ACUSTICO

Schede tecniche interventi diretti sui ricettori

COMMESSA  
IZOV

LOTTO  
00

CODIFICA  
D 22 IM

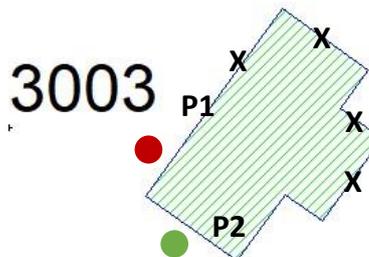
DOCUMENTO  
SH 0004 002

REV.  
B

FOGLIO  
9 di 9

VALUTAZIONE INTERVENTI DIRETTI

Ubicazione dei punti di calcolo



Numero Ricettore	Punto di calcolo	Orientamento Facciata	Destinazione d'uso	Piano	Piano fuori terra	Limiti Normativi		Livelli esterni		Impatto Res.		Livelli Interni		Limite interno	Residuo Interno	Categoria Infrassi Rw	Numero di infissi
						D	N	D	N	D	N	D	N				
						Leq dBA	Leq dBA	Leq dBA	Leq dBA	Leq dBA	Leq dBA	Leq dBA	Leq dBA				
2007	P1	NO	Residuo enzial	PT	1	62	52	56,5	53,9	-	1,9	36,5	33,9	40	-	-	-
	P2	SO		PT	1	62	52	47,3	44,9	-	-	27,3	24,9	40	-	-	-