

COMMITTENTE:



DIREZIONE INVESTIMENTI  
DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI  
DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA

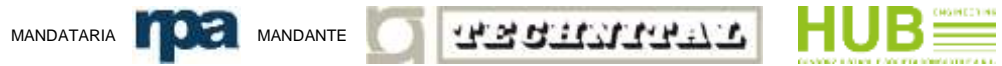
DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONI  
E:



PROGETTO ESECUTIVO

## RIASSETTO NODO DI BARI

TRATTA A SUD DI BARI: VARIANTE DI TRACCIATO TRA BARI CENTRALE E BARI TORRE A MARE

### STUDIO ACUSTICO

Schede tecniche interventi diretti sui ricettori

APPALTATORE	PROGETTAZIONE	SCALA:
DIRETTORE TECNICO D'Agostino, A. B. PALMA Costruzioni Generali s.r.l. <i>(data e firma)</i>	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. M. RASIMELLI  <i>(data e firma)</i>	---

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

**IA3S    01    E    ZZ    SH    IM0006    002    B**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato/Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	P. Farella	10/01/2021	F. Continisio	11/01/2021	M. Rasimelli	11/01/2021	F. Continisio
B	IA3S-RV-338	P. Farella	17/06/2022	F. Lomurno	17/06/2022	M. Rasimelli	18/06/2022	

APPALTATORE:  
**D'AGOSTINO ANGELO ANTONIO COSTRUZIONI  
GENERALI s.r.l.**

**RIASSETTO NODO DI BARI**

PROGETTISTA:

**TRATTA A SUD DI BARI – VARIANTE DI TRACCIATO TRA  
BARI CENTRALE E BARI TORRE A MARE**

Mandataria: Mandante:

**RPA srl Technital SpA HUB Engineering Scarl**

PROGETTO ESECUTIVO:

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA3S	01	E ZZ SH	IM0006 002	B	2 DI 26

**STUDIO ACUSTICO**

**Schede tecniche interventi diretti sui ricettori**

APPALTATORE: <b>D'AGOSTINO ANGELO ANTONIO COSTRUZIONI GENERALI s.r.l.</b>	<b>RIASSETTO NODO DI BARI</b>					
PROGETTISTA: Mandataria: Mandante: <b>RPA srl Technital SpA HUB Engineering Scarl</b>	<b>TRATTA A SUD DI BARI – VARIANTE DI TRACCIATO TRA BARI CENTRALE E BARI TORRE A MARE</b>					
PROGETTO ESECUTIVO: <b>STUDIO ACUSTICO</b> Schede tecniche interventi diretti sui ricettori	PROGETTO IA3S	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ SH	DOCUMENTO IM0006 002	REV. B	FOGLIO 3 DI 26

A-H-247

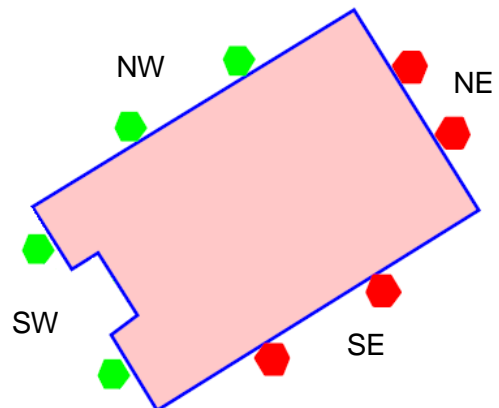


**CLIMA ACUSTICO POST OPERAM CON BARRIERE ANTIRUMORE**

Piano	Livelli P. Operam				Limiti acustici dB(A) Fascia –Sensibili-	
	GF	Diurno	Notturmo		Diurno	Notturmo
F 1	40,4	41,4	50	40		
	41,1	42,2				

**INTERVENTI DI PROGETTO LUNGO LINEA**

BA non sufficiente							
Id. Barriera	Altezza	Lunghezza	Progr. iniz.	Progr. finale			
BS11 – H10	7,38m	125,6m	0+946,90	1+072,50			



Ubicazione punti di calcolo

Dall'analisi puntuale dell'edificio non occorre la sostituzione di infissi, viene computata la necessità di n. 10 aeratori di ambiente

APPALTATORE: <b>D'AGOSTINO ANGELO ANTONIO COSTRUZIONI GENERALI s.r.l.</b>		<b>RIASSETTO NODO DI BARI</b>					
PROGETTISTA: Mandataria: Mandante:							
RPA srl    Technital SpA    HUB Engineering Scarl		TRATTA A SUD DI BARI – VARIANTE DI TRACCIATO TRA BARI CENTRALE E BARI TORRE A MARE					
PROGETTO ESECUTIVO: <b>STUDIO ACUSTICO</b> Schede tecniche interventi diretti sui ricettori		PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IA3S	01	E ZZ SH	IM0006 002	B	4 DI 26

## VALUTAZIONE INTERVENTI DIRETTI

Recettore	Fronte / Facciata	Fascia di pertinenza	Piano	Destinazione e d'uso	Coordinate		Limiti LAeq		Livelli stimati Post Operam con mitigazione diretta (barriere)				Residuo Interno ** ≥40dB(A) Residenz. Nott. ≥ 35dB(A) Osped. nott.	Tipologia Infissi da prevedere	Numero di infissi da prevedere
									Livello in facciata		Impatto residuo				
					Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo					
					X m	Y m	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)			
A-H-247	SE	H	GF	Casa di Riposo	65798 3,6	45528 19,9	50	40	40,6	41,7	---	1,7	--		
A-H-247	SE	H	GF		65799 0,0	45528 23,9	50	40	40,8	41,8	---	1,8	--		
A-H-247	NE	H	GF		65799 1,6	45528 36,9	50	40	40,2	41,3	---	1,3	--		
A-H-247	NE	H	GF		65799 4,1	45528 33,0	50	40	40,7	41,7	---	1,7	--		
A-H-247	NW	H	GF		65798 1,7	45528 37,3	50	40	34,1	35,2	---	---	--		
A-H-247	NW	H	GF		65797 5,3	45528 33,4	50	40	33,6	34,6	---	---	--		
A-H-247	SW	H	GF		65796 9,6	45528 27,0	50	40	33,4	34,5	---	---	--		
A-H-247	SW	H	GF		65797 4,2	45528 19,4	50	40	33,3	34,3	---	---	--		
A-H-247	SE	H	F 1		65799 0,0	45528 23,9	50	40	41,4	42,4	---	2,4	--		
A-H-247	SE	H	F 1		65798 3,6	45528 19,9	50	40	41,1	42,2	---	2,2	--		
A-H-247	NE	H	F 1		65799 4,1	45528 33,0	50	40	41,4	42,4	---	2,4	--		
A-H-247	NE	H	F 1		65799 1,6	45528 36,9	50	40	40,9	42,0	---	2,0	--		
A-H-247	NW	H	F 1		65798 1,7	45528 37,3	50	40	35,2	36,2	---	---	--		
A-H-247	NW	H	F 1		65797 5,3	45528 33,4	50	40	34,7	35,7	---	---	--		
A-H-247	SW	H	F 1		65796 9,6	45528 27,0	50	40	33,2	34,2	---	---	--		
A-H-247	SW	H	F 1		65797 4,2	45528 19,4	50	40	33,4	34,5	---	---	--		

APPALTATORE: <b>D'AGOSTINO ANGELO ANTONIO COSTRUZIONI GENERALI s.r.l.</b>	<b>RIASSETTO NODO DI BARI</b>					
PROGETTISTA: Mandataria: Mandante: <b>RPA srl Technital SpA HUB Engineering Scarl</b>	<b>TRATTA A SUD DI BARI – VARIANTE DI TRACCIATO TRA BARI CENTRALE E BARI TORRE A MARE</b>					
PROGETTO ESECUTIVO: <b>STUDIO ACUSTICO</b> <b>Schede tecniche interventi diretti sui ricettori</b>	PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IA3S	01	E ZZ SH	IM0006 002	B	5 DI 26

**A-R-14**



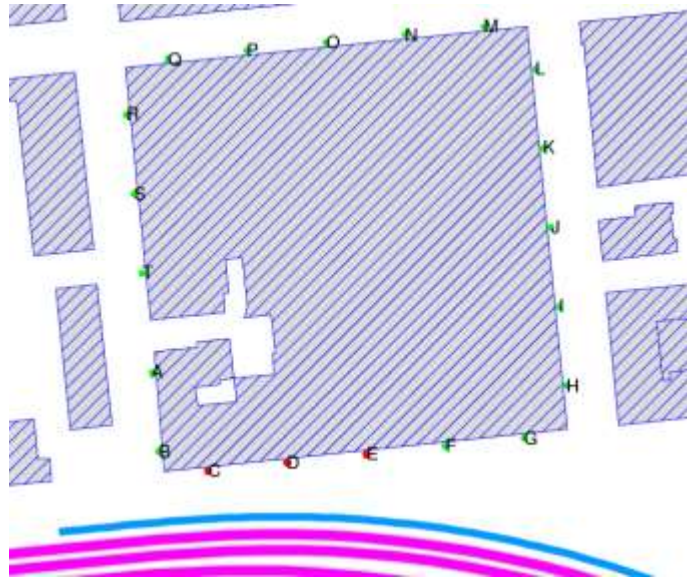
**CLIMA ACUSTICO POST OPERAM CON BARRIERE ANTIRUMORE**

Livelli P. Operam				Limiti acustici dB(A) Fascia -A-	
Piano	F 6	Diurno	61,3	Notturmo	62,1
		Diurno		Notturmo	60

**INTERVENTI DI PROGETTO LUNGO LINEA**

BA non sufficiente									
Id. Barriera	BS07B – H10	Altezza	7.38m	Lunghezza	101m	Progr. iniz.	0+457,00	Progr. finale	0+558,00

<b>APPALTATORE:</b> <b>D'AGOSTINO ANGELO ANTONIO COSTRUZIONI GENERALI s.r.l.</b>	<b>RIASSETTO NODO DI BARI</b>					
<b>PROGETTISTA:</b> Mandataria: Mandante: <b>RPA srl    Technital SpA    HUB Engineering Scarl</b>	<b>TRATTA A SUD DI BARI – VARIANTE DI TRACCIATO TRA BARI CENTRALE E BARI TORRE A MARE</b>					
<b>PROGETTO ESECUTIVO:</b> <b>STUDIO ACUSTICO</b> <b>Schede tecniche interventi diretti sui ricettori</b>	<b>PROGETTO</b> IA3S	<b>LOTTO</b> 01	<b>CODIFICA</b> E ZZ SH	<b>DOCUMENTO</b> IM0006 002	<b>REV.</b> B	<b>FOGLIO</b> 6 DI 26



Ubicazione punti di calcolo

Dall'analisi puntuale dell'edificio oltre alla sostituzione di infissi, viene computata la necessità di n. 14 aeratori di ambiente

<b>APPALTATORE:</b> <b>D'AGOSTINO ANGELO ANTONIO COSTRUZIONI GENERALI s.r.l.</b>		<b>RIASSETTO NODO DI BARI</b>  <b>TRATTA A SUD DI BARI – VARIANTE DI TRACCIATO TRA BARI CENTRALE E BARI TORRE A MARE</b>					
<b>PROGETTISTA:</b> Mandataria: Mandante: <b>RPA srl    Technital SpA    HUB Engineering Scarl</b>							
<b>PROGETTO ESECUTIVO:</b> <b>STUDIO ACUSTICO</b> <b>Schede tecniche interventi diretti sui ricettori</b>		<b>PROGETTO</b> <b>IA3S</b>	<b>LOTTO</b> <b>01</b>	<b>CODIFICA</b> <b>E ZZ SH</b>	<b>DOCUMENTO</b> <b>IM0006 002</b>	<b>REV.</b> <b>B</b>	<b>FOGLIO</b> <b>7 DI 26</b>

### VALUTAZIONE INTERVENTI DIRETTI

Recettori	Fonte / Facciata	Fascia di pertinenza	Piano	Destinazione d'uso	Coordinate		Limiti LAeq		Livelli stimati Post Operam con mitigazione diretta (barriere)				Residuo Interno ** ≥40dB(A) Residenz. Nott. ≥ 35dB(A) Osped. nott.	Tipologia Infissi da prevedere	Numero di infissi da prevedere	
									Livello in facciata		Impatto residuo					Impatto residuo Rw =20 dB
									Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo				
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)							
A-R-14 A	W	A	GF	Residenziale	657617,1	4553621	70	60	47,4	48,4	---	---				
A-R-14 A	W	A	F 1	Residenziale	657617,1	4553621	70	60	49,1	50,1	---	---				
A-R-14 A	W	A	F 2	Residenziale	657617,1	4553621	70	60	50,8	51,7	---	---				
A-R-14 A	W	A	F 3	Residenziale	657617,1	4553621	70	60	52,5	53,4	---	---				
A-R-14 A	W	A	F 4	Residenziale	657617,1	4553621	70	60	53,4	54,3	---	---				
A-R-14 A	W	A	F 5	Residenziale	657617,1	4553621	70	60	54,0	54,8	---	---				
A-R-14 A	W	A	F 6	Residenziale	657617,1	4553621	70	60	55,2	56,1	---	---				
A-R-14 B	W	A	F 1	Residenziale	657618,7	4553601	70	60	50,9	51,8	---	---				
A-R-14 B	W	A	F 2	Residenziale	657618,7	4553601	70	60	52,9	53,9	---	---				
A-R-14 B	W	A	F 3	Residenziale	657618,7	4553601	70	60	54,8	55,7	---	---				
A-R-14 B	W	A	F 4	Residenziale	657618,7	4553601	70	60	56,1	56,9	---	---				
A-R-14 B	W	A	F 5	Residenziale	657618,7	4553601	70	60	56,9	57,4	---	---				
A-R-14 B	W	A	F 6	Residenziale	657618,7	4553601	70	60	57,5	58,1	---	---				
A-R-14 C	S	A	F 1	Residenziale	657631,1	4553596	70	60	49,5	50,4	---	---				
A-R-14 C	S	A	F 2	Residenziale	657631,1	4553596	70	60	52,5	53,4	---	---				
A-R-14 C	S	A	F 3	Residenziale	657631,1	4553596	70	60	55,6	56,4	---	---				
A-R-14 C	S	A	F 4	Residenziale	657631,1	4553596	70	60	58,4	59,0	---	---				
A-R-14 C	S	A	F 5	Residenziale	657631,1	4553596	70	60	59,7	60,1	---	0,1	0,1	R1	5	
A-R-14 C	S	A	F 6	Residenziale	657631,1	4553596	70	60	61,4	62,2	---	2,2	2,2	R1	5	
A-R-14 D	S	A	GF	Residenziale	657651	4553598	70	60	46,2	47,1	---	---				
A-R-14 D	S	A	F 1	Residenziale	657651	4553598	70	60	48,5	49,4	---	---				
A-R-14 D	S	A	F 2	Residenziale	657651	4553598	70	60	51,8	52,7	---	---				
A-R-14 D	S	A	F 3	Residenziale	657651	4553598	70	60	54,9	55,6	---	---				
A-R-14 D	S	A	F 4	Residenziale	657651	4553598	70	60	57,7	58,3	---	---				
A-R-14 D	S	A	F 5	Residenziale	657651	4553598	70	60	59,2	59,6	---	---				
A-R-14 D	S	A	F 6	Residenziale	657651	4553598	70	60	61,1	61,9	---	1,9	1,9	R1	2	
A-R-14 E	S	A	GF	Residenziale	657670,9	4553601	70	60	46,3	47,2	---	---				
A-R-14 E	S	A	F 1	Residenziale	657670,9	4553601	70	60	48,6	49,5	---	---				
A-R-14 E	S	A	F 2	Residenziale	657670,9	4553601	70	60	52,0	52,8	---	---				
A-R-14 E	S	A	F 3	Residenziale	657670,9	4553601	70	60	54,9	55,6	---	---				
A-R-14 E	S	A	F 4	Residenziale	657670,9	4553601	70	60	57,2	57,8	---	---				
A-R-14 E	S	A	F 5	Residenziale	657670,9	4553601	70	60	58,4	58,8	---	---				

APPALTATORE:  
D'AGOSTINO ANGELO ANTONIO COSTRUZIONI  
GENERALI s.r.l.

**RIASSETTO NODO DI BARI**

PROGETTISTA:

Mandataria: Mandante:

**TRATTA A SUD DI BARI – VARIANTE DI TRACCIATO TRA  
BARI CENTRALE E BARI TORRE A MARE**

**RPA srl Technital SpA HUB Engineering Scarl**

PROGETTO ESECUTIVO:  
**STUDIO ACUSTICO**  
**Schede tecniche interventi diretti sui ricettori**

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA3S	01	E ZZ SH	IM0006 002	B	8 DI 26

A-R-14 E	S	A	F 6	Residenza le	657670 .9	45536 01	70	60	59,9	60,6	---	0,6	0,6	- piano terrazza
A-R-14 F	S	A	GF	Residenza le	657690 .8	45536 03	70	60	46,9	47,8	---	---		
A-R-14 F	S	A	F 1	Residenza le	657690 .8	45536 03	70	60	49,1	50,0	---	---		
A-R-14 F	S	A	F 2	Residenza le	657690 .8	45536 03	70	60	52,0	52,9	---	---		
A-R-14 F	S	A	F 3	Residenza le	657690 .8	45536 03	70	60	54,3	55,0	---	---		
A-R-14 F	S	A	F 4	Residenza le	657690 .8	45536 03	70	60	56,3	56,9	---	---		
A-R-14 F	S	A	F 5	Residenza le	657690 .8	45536 03	70	60	57,6	58,2	---	---		
A-R-14 F	S	A	F 6	Residenza le	657690 .8	45536 03	70	60	58,4	58,9	---	---		
A-R-14 G	S	A	GF	Residenza le	657710 .7	45536 05	70	60	47,4	48,3	---	---		
A-R-14 G	S	A	F 1	Residenza le	657710 .7	45536 05	70	60	49,5	50,4	---	---		
A-R-14 G	S	A	F 2	Residenza le	657710 .7	45536 05	70	60	51,9	52,7	---	---		
A-R-14 G	S	A	F 3	Residenza le	657710 .7	45536 05	70	60	53,7	54,4	---	---		
A-R-14 G	S	A	F 4	Residenza le	657710 .7	45536 05	70	60	55,6	56,2	---	---		
A-R-14 G	S	A	F 5	Residenza le	657710 .7	45536 05	70	60	56,7	57,4	---	---		
A-R-14 G	S	A	F 6	Residenza le	657710 .7	45536 05	70	60	57,7	58,5	---	---		
A-R-14 H	E	A	GF	Residenza le	657721 .3	45536 18	70	60	45,8	46,7	---	---		
A-R-14 H	E	A	F 1	Residenza le	657721 .3	45536 18	70	60	47,5	48,3	---	---		
A-R-14 H	E	A	F 2	Residenza le	657721 .3	45536 18	70	60	48,7	49,4	---	---		
A-R-14 H	E	A	F 3	Residenza le	657721 .3	45536 18	70	60	49,6	50,3	---	---		
A-R-14 H	E	A	F 4	Residenza le	657721 .3	45536 18	70	60	50,1	50,8	---	---		
A-R-14 H	E	A	F 5	Residenza le	657721 .3	45536 18	70	60	50,8	51,7	---	---		
A-R-14 H	E	A	F 6	Residenza le	657721 .3	45536 18	70	60	51,5	52,4	---	---		
A-R-14 I	E	A	GF	Residenza le	657719 .4	45536 38	70	60	44,5	45,4	---	---		
A-R-14 I	E	A	F 1	Residenza le	657719 .4	45536 38	70	60	46,0	46,8	---	---		
A-R-14 I	E	A	F 2	Residenza le	657719 .4	45536 38	70	60	47,0	47,7	---	---		
A-R-14 I	E	A	F 3	Residenza le	657719 .4	45536 38	70	60	47,5	48,3	---	---		
A-R-14 I	E	A	F 4	Residenza le	657719 .4	45536 38	70	60	47,8	48,6	---	---		
A-R-14 I	E	A	F 5	Residenza le	657719 .4	45536 38	70	60	48,1	48,8	---	---		
A-R-14 I	E	A	F 6	Residenza le	657719 .4	45536 38	70	60	48,8	49,6	---	---		
A-R-14 J	E	A	GF	Residenza le	657717 .4	45536 58	70	60	43,8	44,7	---	---		
A-R-14 J	E	A	F 1	Residenza le	657717 .4	45536 58	70	60	44,7	45,5	---	---		
A-R-14 J	E	A	F 2	Residenza le	657717 .4	45536 58	70	60	45,5	46,3	---	---		
A-R-14 J	E	A	F 3	Residenza le	657717 .4	45536 58	70	60	46,2	46,9	---	---		
A-R-14 J	E	A	F 4	Residenza le	657717 .4	45536 58	70	60	46,6	47,4	---	---		
A-R-14 J	E	A	F 5	Residenza le	657717 .4	45536 58	70	60	46,7	47,4	---	---		
A-R-14 J	E	A	F 6	Residenza le	657717 .4	45536 58	70	60	46,9	47,7	---	---		
A-R-14 K	E	A	GF	Residenza le	657715 .4	45536 77	70	60	41,9	42,7	---	---		
A-R-14 K	E	A	F 1	Residenza le	657715 .4	45536 77	70	60	43,2	44,0	---	---		
A-R-14 K	E	A	F 2	Residenza le	657715 .4	45536 77	70	60	44,6	45,4	---	---		
A-R-14 K	E	A	F 3	Residenza le	657715 .4	45536 77	70	60	45,9	46,7	---	---		



APPALTATORE:  
**D'AGOSTINO ANGELO ANTONIO COSTRUZIONI  
GENERALI s.r.l.**

**RIASSETTO NODO DI BARI**

PROGETTISTA:

Mandataria: Mandante:

**TRATTA A SUD DI BARI – VARIANTE DI TRACCIATO TRA  
BARI CENTRALE E BARI TORRE A MARE**

**RPA srl Technital SpA HUB Engineering Scarl**

PROGETTO ESECUTIVO:

**STUDIO ACUSTICO  
Schede tecniche interventi diretti sui ricettori**

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA3S	01	E ZZ SH	IM0006 002	B	9 DI 26

A-R-14 K	E	A	F 4	Residenza le	657715 .4	45536 77	70	60	45,9	46,6	---	---		
A-R-14 K	E	A	F 5	Residenza le	657715 .4	45536 77	70	60	45,8	46,6	---	---		
A-R-14 K	E	A	F 6	Residenza le	657715 .4	45536 77	70	60	45,4	46,1	---	---		
A-R-14 L	E	A	GF	Residenza le	657713 .4	45536 97	70	60	41,0	41,8	---	---		
A-R-14 L	E	A	F 1	Residenza le	657713 .4	45536 97	70	60	42,5	43,3	---	---		
A-R-14 L	E	A	F 2	Residenza le	657713 .4	45536 97	70	60	44,0	44,8	---	---		
A-R-14 L	E	A	F 3	Residenza le	657713 .4	45536 97	70	60	45,1	45,8	---	---		
A-R-14 L	E	A	F 4	Residenza le	657713 .4	45536 97	70	60	45,1	45,9	---	---		
A-R-14 L	E	A	F 5	Residenza le	657713 .4	45536 97	70	60	44,9	45,6	---	---		
A-R-14 L	E	A	F 6	Residenza le	657713 .4	45536 97	70	60	44,3	45,1	---	---		
A-R-14 M	N	A	GF	Residenza le	657700 .6	45537 08	70	60	36,7	37,6	---	---		
A-R-14 M	N	A	F 1	Residenza le	657700 .6	45537 08	70	60	37,9	38,8	---	---		
A-R-14 M	N	A	F 2	Residenza le	657700 .6	45537 08	70	60	38,8	39,7	---	---		
A-R-14 M	N	A	F 3	Residenza le	657700 .6	45537 08	70	60	39,5	40,4	---	---		
A-R-14 M	N	A	F 4	Residenza le	657700 .6	45537 08	70	60	40,0	40,9	---	---		
A-R-14 M	N	A	F 5	Residenza le	657700 .6	45537 08	70	60	39,5	40,3	---	---		
A-R-14 M	N	A	F 6	Residenza le	657700 .6	45537 08	70	60	34,9	35,7	---	---		
A-R-14 N	N	A	GF	Residenza le	657680 .7	45537 06	70	60	33,7	34,5	---	---		
A-R-14 N	N	A	F 1	Residenza le	657680 .7	45537 06	70	60	34,7	35,5	---	---		
A-R-14 N	N	A	F 2	Residenza le	657680 .7	45537 06	70	60	35,1	36,0	---	---		
A-R-14 N	N	A	F 3	Residenza le	657680 .7	45537 06	70	60	35,8	36,7	---	---		
A-R-14 N	N	A	F 4	Residenza le	657680 .7	45537 06	70	60	36,7	37,6	---	---		
A-R-14 N	N	A	F 5	Residenza le	657680 .7	45537 06	70	60	35,7	36,6	---	---		
A-R-14 N	N	A	F 6	Residenza le	657680 .7	45537 06	70	60	34,0	34,9	---	---		
A-R-14 O	N	A	GF	Residenza le	657660 .8	45537 04	70	60	34,0	34,9	---	---		
A-R-14 O	N	A	F 1	Residenza le	657660 .8	45537 04	70	60	35,0	35,9	---	---		
A-R-14 O	N	A	F 2	Residenza le	657660 .8	45537 04	70	60	35,6	36,5	---	---		
A-R-14 O	N	A	F 3	Residenza le	657660 .8	45537 04	70	60	36,4	37,2	---	---		
A-R-14 O	N	A	F 4	Residenza le	657660 .8	45537 04	70	60	37,1	38,0	---	---		
A-R-14 O	N	A	F 5	Residenza le	657660 .8	45537 04	70	60	35,7	36,6	---	---		
A-R-14 O	N	A	F 6	Residenza le	657660 .8	45537 04	70	60	33,5	34,4	---	---		
A-R-14 P	N	A	GF	Residenza le	657640 .9	45537 02	70	60	35,5	36,4	---	---		
A-R-14 P	N	A	F 1	Residenza le	657640 .9	45537 02	70	60	36,8	37,7	---	---		
A-R-14 P	N	A	F 2	Residenza le	657640 .9	45537 02	70	60	37,4	38,3	---	---		
A-R-14 P	N	A	F 3	Residenza le	657640 .9	45537 02	70	60	38,1	39,0	---	---		
A-R-14 P	N	A	F 4	Residenza le	657640 .9	45537 02	70	60	38,4	39,3	---	---		
A-R-14 P	N	A	F 5	Residenza le	657640 .9	45537 02	70	60	38,0	38,9	---	---		
A-R-14 P	N	A	F 6	Residenza le	657640 .9	45537 02	70	60	34,7	35,6	---	---		
A-R-14 Q	N	A	GF	Residenza le	657621	45537 00	70	60	36,1	36,9	---	---		
A-R-14 Q	N	A	F 1	Residenza le	657621	45537 00	70	60	37,7	38,6	---	---		

APPALTATORE: <b>D'AGOSTINO ANGELO ANTONIO COSTRUZIONI GENERALI s.r.l.</b>	<b>RIASSETTO NODO DI BARI</b>  <b>TRATTA A SUD DI BARI – VARIANTE DI TRACCIATO TRA BARI CENTRALE E BARI TORRE A MARE</b>				
PROGETTISTA: Mandataria: Mandante: <b>RPA srl Technital SpA HUB Engineering Scarl</b>					
PROGETTO ESECUTIVO: <b>STUDIO ACUSTICO</b> <b>Schede tecniche interventi diretti sui ricettori</b>					
PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
<b>IA3S</b>	<b>01</b>	<b>E ZZ SH</b>	<b>IM0006 002</b>	<b>B</b>	<b>10 DI 26</b>

A-R-14 Q	N	A	F 2	Residenza le	657621	45537 00	70	60	38,9	39,7	---	---			
A-R-14 Q	N	A	F 3	Residenza le	657621	45537 00	70	60	39,6	40,5	---	---			
A-R-14 Q	N	A	F 4	Residenza le	657621	45537 00	70	60	40,6	41,4	---	---			
A-R-14 Q	N	A	F 5	Residenza le	657621	45537 00	70	60	41,1	42,0	---	---			
A-R-14 Q	N	A	F 6	Residenza le	657621	45537 00	70	60	35,8	36,7	---	---			
A-R-14 R	W	A	GF	Residenza le	657610 ,6	45536 86	70	60	41,9	42,8	---	---			
A-R-14 R	W	A	F 1	Residenza le	657610 ,6	45536 86	70	60	44,6	45,5	---	---			
A-R-14 R	W	A	F 2	Residenza le	657610 ,6	45536 86	70	60	46,2	47,1	---	---			
A-R-14 R	W	A	F 3	Residenza le	657610 ,6	45536 86	70	60	47,4	48,3	---	---			
A-R-14 R	W	A	F 4	Residenza le	657610 ,6	45536 86	70	60	48,1	49,0	---	---			
A-R-14 R	W	A	F 5	Residenza le	657610 ,6	45536 86	70	60	48,1	49,0	---	---			
A-R-14 R	W	A	F 6	Residenza le	657610 ,6	45536 86	70	60	48,4	49,3	---	---			
A-R-14 S	W	A	GF	Residenza le	657612 ,5	45536 66	70	60	42,2	43,1	---	---			
A-R-14 S	W	A	F 1	Residenza le	657612 ,5	45536 66	70	60	45,1	46,0	---	---			
A-R-14 S	W	A	F 2	Residenza le	657612 ,5	45536 66	70	60	46,9	47,8	---	---			
A-R-14 S	W	A	F 3	Residenza le	657612 ,5	45536 66	70	60	48,2	49,1	---	---			
A-R-14 S	W	A	F 4	Residenza le	657612 ,5	45536 66	70	60	49,0	49,9	---	---			
A-R-14 S	W	A	F 5	Residenza le	657612 ,5	45536 66	70	60	49,8	50,6	---	---			
A-R-14 S	W	A	F 6	Residenza le	657612 ,5	45536 66	70	60	49,8	50,7	---	---			
A-R-14 T	W	A	GF	Residenza le	657614 ,5	45536 46	70	60	43,3	44,2	---	---			
A-R-14 T	W	A	F 1	Residenza le	657614 ,5	45536 46	70	60	45,2	46,1	---	---			
A-R-14 T	W	A	F 2	Residenza le	657614 ,5	45536 46	70	60	47,4	48,3	---	---			
A-R-14 T	W	A	F 3	Residenza le	657614 ,5	45536 46	70	60	49,7	50,6	---	---			
A-R-14 T	W	A	F 4	Residenza le	657614 ,5	45536 46	70	60	50,1	51,0	---	---			
A-R-14 T	W	A	F 5	Residenza le	657614 ,5	45536 46	70	60	51,4	52,4	---	---			
A-R-14 T	W	A	F 6	Residenza le	657614 ,5	45536 46	70	60	51,3	52,1	---	---			

\*\* : Tali valori dovranno essere misurati al centro della stanza a finestre chiuse a 1,5 m di altezza sul pavimento.

APPALTATORE:  
D'AGOSTINO ANGELO ANTONIO COSTRUZIONI  
GENERALI s.r.l.

## RIASSETTO NODO DI BARI

PROGETTISTA:

Mandataria: Mandante:

RPA srl Technital SpA HUB Engineering Scarl

TRATTA A SUD DI BARI – VARIANTE DI TRACCIATO TRA  
BARI CENTRALE E BARI TORRE A MARE

PROGETTO ESECUTIVO:

**STUDIO ACUSTICO**

Schede tecniche interventi diretti sui ricettori

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA3S	01	E ZZ SH	IM0006 002	B	11 DI 26

A-R-177

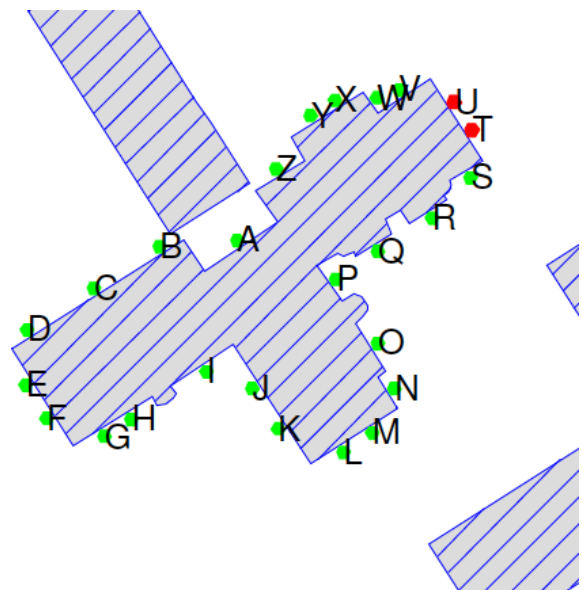


### CLIMA ACUSTICO POST OPERAM CON BARRIERE ANTIRUMORE

Piano	Livelli P. Operam				Limiti acustici dB(A) Fascia -A-			
	F 7	Diurno	Notturno	F 8	Diurno	Notturno	F 8	
	59,2	60,5	60,4	70	60			
	59,1							

### INTERVENTI DI PROGETTO LUNGO LINEA

Id. Barriera	Altezza	Lunghezza	BA non sufficiente		Progr. finale
			Progr. iniz.	Progr. finale	
BS07B - H10	7.38m	101m	0+457,00	0+558,00	



Ubicazione punti di calcolo

Dall'analisi puntuale dell'edificio oltre alla sostituzione di infissi, viene computata la necessità di n. 4 aeratori di ambiente.

APPALTATORE: <b>D'AGOSTINO ANGELO ANTONIO COSTRUZIONI GENERALI s.r.l.</b>		<b>RIASSETTO NODO DI BARI</b>					
PROGETTISTA: Mandataria: Mandante:							
RPA srl Technital SpA HUB Engineering Scarl		TRATTA A SUD DI BARI – VARIANTE DI TRACCIATO TRA BARI CENTRALE E BARI TORRE A MARE					
PROGETTO ESECUTIVO: <b>STUDIO ACUSTICO</b> Schede tecniche interventi diretti sui ricettori		PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IA3S	01	E ZZ SH	IM0006 002	B	12 DI 26

### VALUTAZIONE INTERVENTI DIRETTI

Recettore	Fonte / Facciata	Fascia di pertinenza	Piano	Destinazione d'uso	Coordinate		Limiti LAeq		Livelli stimati Post Operam con mitigazione diretta (barriere)				Residuo Interno **		Tipologia Infissi da prevedere	Numero di infissi da prevedere
									Livello in facciata		Impatto residuo		Impatto residuo			
					X m	Y m	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Rw =20 dB			
							dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)			
A-R-177 A	NW	A	GF	Residenziale	65786 8,8	4553 337	70	60	34,5	35,5	---	---				
A-R-177 A	NW	A	F 1	Residenziale	65786 8,8	4553 337	70	60	35,4	36,5	---	---				
A-R-177 A	NW	A	F 2	Residenziale	65786 8,8	4553 337	70	60	37,1	38,2	---	---				
A-R-177 A	NW	A	F 3	Residenziale	65786 8,8	4553 337	70	60	39,7	40,9	---	---				
A-R-177 A	NW	A	F 4	Residenziale	65786 8,8	4553 337	70	60	40,8	41,9	---	---				
A-R-177 A	NW	A	F 5	Residenziale	65786 8,8	4553 337	70	60	41,9	43,0	---	---				
A-R-177 A	NW	A	F 6	Residenziale	65786 8,8	4553 337	70	60	43,1	44,3	---	---				
A-R-177 A	NW	A	F 7	Residenziale	65786 8,8	4553 337	70	60	44,4	45,7	---	---				
A-R-177 A	NW	A	F 8	Residenziale	65786 8,8	4553 337	70	60	45,7	47,0	---	---				
A-R-177 B	NW	A	GF	Residenziale	65785 9	4553 337	70	60	35,9	37,0	---	---				
A-R-177 B	NW	A	F 1	Residenziale	65785 9	4553 337	70	60	35,7	36,7	---	---				
A-R-177 B	NW	A	F 2	Residenziale	65785 9	4553 337	70	60	37,0	38,1	---	---				
A-R-177 B	NW	A	F 3	Residenziale	65785 9	4553 337	70	60	40,3	41,4	---	---				
A-R-177 B	NW	A	F 4	Residenziale	65785 9	4553 337	70	60	41,5	42,7	---	---				
A-R-177 B	NW	A	F 5	Residenziale	65785 9	4553 337	70	60	42,6	43,8	---	---				
A-R-177 B	NW	A	F 6	Residenziale	65785 9	4553 337	70	60	43,7	44,9	---	---				
A-R-177 B	NW	A	F 7	Residenziale	65785 9	4553 337	70	60	45,0	46,3	---	---				
A-R-177 B	NW	A	F 8	Residenziale	65785 9	4553 337	70	60	46,3	47,6	---	---				
A-R-177 C	NW	A	GF	Residenziale	65785 0,5	4553 331	70	60	37,2	38,2	---	---				
A-R-177 C	NW	A	F 1	Residenziale	65785 0,5	4553 331	70	60	37,7	38,8	---	---				
A-R-177 C	NW	A	F 2	Residenziale	65785 0,5	4553 331	70	60	38,5	39,6	---	---				
A-R-177 C	NW	A	F 3	Residenziale	65785 0,5	4553 331	70	60	39,9	41,1	---	---				
A-R-177 C	NW	A	F 4	Residenziale	65785 0,5	4553 331	70	60	40,8	42,0	---	---				
A-R-177 C	NW	A	F 5	Residenziale	65785 0,5	4553 331	70	60	41,7	42,9	---	---				
A-R-177 C	NW	A	F 6	Residenziale	65785 0,5	4553 331	70	60	42,7	44,0	---	---				
A-R-177 C	NW	A	F 7	Residenziale	65785 0,5	4553 331	70	60	43,9	45,1	---	---				
A-R-177 C	NW	A	F 8	Residenziale	65785 0,5	4553 331	70	60	44,9	46,1	---	---				
A-R-177 D	NW	A	GF	Residenziale	65784 2,1	4553 326	70	60	37,2	38,3	---	---				
A-R-177 D	NW	A	F 1	Residenziale	65784 2,1	4553 326	70	60	37,9	39,0	---	---				

APPALTATORE:  
D'AGOSTINO ANGELO ANTONIO COSTRUZIONI  
GENERALI s.r.l.

**RIASSETTO NODO DI BARI**

PROGETTISTA:

Mandataria: Mandante:

**TRATTA A SUD DI BARI – VARIANTE DI TRACCIATO TRA  
BARI CENTRALE E BARI TORRE A MARE**

**RPA srl Technital SpA HUB Engineering Scarl**

PROGETTO ESECUTIVO:

**STUDIO ACUSTICO**

**Schede tecniche interventi diretti sui ricettori**

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA3S	01	E ZZ SH	IM0006 002	B	13 DI 26

A-R-177 D	NW	A	F 2	Residenzi ale	65784 2,1	4553 326	70	60	38,4	39,5	---	---		
A-R-177 D	NW	A	F 3	Residenzi ale	65784 2,1	4553 326	70	60	39,3	40,5	---	---		
A-R-177 D	NW	A	F 4	Residenzi ale	65784 2,1	4553 326	70	60	40,1	41,3	---	---		
A-R-177 D	NW	A	F 5	Residenzi ale	65784 2,1	4553 326	70	60	41,0	42,1	---	---		
A-R-177 D	NW	A	F 6	Residenzi ale	65784 2,1	4553 326	70	60	41,9	43,1	---	---		
A-R-177 D	NW	A	F 7	Residenzi ale	65784 2,1	4553 326	70	60	42,9	44,1	---	---		
A-R-177 D	NW	A	F 8	Residenzi ale	65784 2,1	4553 326	70	60	43,8	45,0	---	---		
A-R-177 E	SW	A	GF	Residenzi ale	65784 1,9	4553 319	70	60	36,0	37,1	---	---		
A-R-177 E	SW	A	F 1	Residenzi ale	65784 1,9	4553 319	70	60	36,6	37,7	---	---		
A-R-177 E	SW	A	F 2	Residenzi ale	65784 1,9	4553 319	70	60	36,2	37,2	---	---		
A-R-177 E	SW	A	F 3	Residenzi ale	65784 1,9	4553 319	70	60	36,7	37,8	---	---		
A-R-177 E	SW	A	F 4	Residenzi ale	65784 1,9	4553 319	70	60	37,4	38,4	---	---		
A-R-177 E	SW	A	F 5	Residenzi ale	65784 1,9	4553 319	70	60	38,0	39,1	---	---		
A-R-177 E	SW	A	F 6	Residenzi ale	65784 1,9	4553 319	70	60	38,6	39,7	---	---		
A-R-177 E	SW	A	F 7	Residenzi ale	65784 1,9	4553 319	70	60	39,4	40,4	---	---		
A-R-177 E	SW	A	F 8	Residenzi ale	65784 1,9	4553 319	70	60	39,2	40,3	---	---		
A-R-177 F	SW	A	GF	Residenzi ale	65784 4,6	4553 315	70	60	35,9	37,0	---	---		
A-R-177 F	SW	A	F 1	Residenzi ale	65784 4,6	4553 315	70	60	36,5	37,6	---	---		
A-R-177 F	SW	A	F 2	Residenzi ale	65784 4,6	4553 315	70	60	36,3	37,3	---	---		
A-R-177 F	SW	A	F 3	Residenzi ale	65784 4,6	4553 315	70	60	36,8	37,8	---	---		
A-R-177 F	SW	A	F 4	Residenzi ale	65784 4,6	4553 315	70	60	37,4	38,4	---	---		
A-R-177 F	SW	A	F 5	Residenzi ale	65784 4,6	4553 315	70	60	37,9	39,0	---	---		
A-R-177 F	SW	A	F 6	Residenzi ale	65784 4,6	4553 315	70	60	38,5	39,5	---	---		
A-R-177 F	SW	A	F 7	Residenzi ale	65784 4,6	4553 315	70	60	39,2	40,3	---	---		
A-R-177 F	SW	A	F 8	Residenzi ale	65784 4,6	4553 315	70	60	39,3	40,4	---	---		
A-R-177 G	SE	A	GF	Residenzi ale	65785 1,9	4553 312	70	60	39,5	40,5	---	---		
A-R-177 G	SE	A	F 1	Residenzi ale	65785 1,9	4553 312	70	60	40,4	41,5	---	---		
A-R-177 G	SE	A	F 2	Residenzi ale	65785 1,9	4553 312	70	60	41,1	42,2	---	---		
A-R-177 G	SE	A	F 3	Residenzi ale	65785 1,9	4553 312	70	60	41,7	42,7	---	---		
A-R-177 G	SE	A	F 4	Residenzi ale	65785 1,9	4553 312	70	60	42,0	43,0	---	---		
A-R-177 G	SE	A	F 5	Residenzi ale	65785 1,9	4553 312	70	60	42,4	43,5	---	---		
A-R-177 G	SE	A	F 6	Residenzi ale	65785 1,9	4553 312	70	60	42,9	44,0	---	---		
A-R-177 G	SE	A	F 7	Residenzi ale	65785 1,9	4553 312	70	60	43,2	44,2	---	---		
A-R-177 G	SE	A	F 8	Residenzi ale	65785 1,9	4553 312	70	60	43,5	44,6	---	---		
A-R-177 H	SE	A	GF	Residenzi ale	65785 5,3	4553 315	70	60	39,1	40,1	---	---		
A-R-177 H	SE	A	F 1	Residenzi ale	65785 5,3	4553 315	70	60	40,1	41,1	---	---		
A-R-177 H	SE	A	F 2	Residenzi ale	65785 5,3	4553 315	70	60	40,8	41,9	---	---		

APPALTATORE:  
**D'AGOSTINO ANGELO ANTONIO COSTRUZIONI  
 GENERALI s.r.l.**

**RIASSETTO NODO DI BARI**

PROGETTISTA:

Mandataria: Mandante:

**TRATTA A SUD DI BARI – VARIANTE DI TRACCIATO TRA  
 BARI CENTRALE E BARI TORRE A MARE**

**RPA srl Technital SpA HUB Engineering Scarl**

PROGETTO ESECUTIVO:

**STUDIO ACUSTICO  
 Schede tecniche interventi diretti sui ricettori**

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA3S	01	E ZZ SH	IM0006 002	B	14 DI 26

A-R-177 H	SE	A	F 3	Residenzi ale	65785 5,3	4553 315	70	60	41,4	42,4	---	---		
A-R-177 H	SE	A	F 4	Residenzi ale	65785 5,3	4553 315	70	60	41,8	42,8	---	---		
A-R-177 H	SE	A	F 5	Residenzi ale	65785 5,3	4553 315	70	60	42,2	43,2	---	---		
A-R-177 H	SE	A	F 6	Residenzi ale	65785 5,3	4553 315	70	60	42,7	43,7	---	---		
A-R-177 H	SE	A	F 7	Residenzi ale	65785 5,3	4553 315	70	60	43,0	43,9	---	---		
A-R-177 H	SE	A	F 8	Residenzi ale	65785 5,3	4553 315	70	60	43,3	44,3	---	---		
A-R-177 I	SE	A	GF	Residenzi ale	65786 4,9	4553 321	70	60	35,6	36,7	---	---		
A-R-177 I	SE	A	F 1	Residenzi ale	65786 4,9	4553 321	70	60	36,3	37,4	---	---		
A-R-177 I	SE	A	F 2	Residenzi ale	65786 4,9	4553 321	70	60	36,8	37,9	---	---		
A-R-177 I	SE	A	F 3	Residenzi ale	65786 4,9	4553 321	70	60	37,4	38,4	---	---		
A-R-177 I	SE	A	F 4	Residenzi ale	65786 4,9	4553 321	70	60	37,8	38,8	---	---		
A-R-177 I	SE	A	F 5	Residenzi ale	65786 4,9	4553 321	70	60	38,3	39,3	---	---		
A-R-177 I	SE	A	F 6	Residenzi ale	65786 4,9	4553 321	70	60	38,7	39,7	---	---		
A-R-177 I	SE	A	F 7	Residenzi ale	65786 4,9	4553 321	70	60	38,9	40,0	---	---		
A-R-177 I	SE	A	F 8	Residenzi ale	65786 4,9	4553 321	70	60	39,8	40,8	---	---		
A-R-177 J	SW	A	GF	Residenzi ale	65787 0,8	4553 319	70	60	33,0	34,1	---	---		
A-R-177 J	SW	A	F 1	Residenzi ale	65787 0,8	4553 319	70	60	33,4	34,5	---	---		
A-R-177 J	SW	A	F 2	Residenzi ale	65787 0,8	4553 319	70	60	34,1	35,2	---	---		
A-R-177 J	SW	A	F 3	Residenzi ale	65787 0,8	4553 319	70	60	34,9	36,0	---	---		
A-R-177 J	SW	A	F 4	Residenzi ale	65787 0,8	4553 319	70	60	35,8	36,8	---	---		
A-R-177 J	SW	A	F 5	Residenzi ale	65787 0,8	4553 319	70	60	36,4	37,5	---	---		
A-R-177 J	SW	A	F 6	Residenzi ale	65787 0,8	4553 319	70	60	36,8	37,9	---	---		
A-R-177 J	SW	A	F 7	Residenzi ale	65787 0,8	4553 319	70	60	37,2	38,2	---	---		
A-R-177 J	SW	A	F 8	Residenzi ale	65787 0,8	4553 319	70	60	38,3	39,4	---	---		
A-R-177 K	SW	A	GF	Residenzi ale	65787 4,1	4553 313	70	60	35,6	36,6	---	---		
A-R-177 K	SW	A	F 1	Residenzi ale	65787 4,1	4553 313	70	60	35,8	36,9	---	---		
A-R-177 K	SW	A	F 2	Residenzi ale	65787 4,1	4553 313	70	60	36,4	37,4	---	---		
A-R-177 K	SW	A	F 3	Residenzi ale	65787 4,1	4553 313	70	60	37,0	38,1	---	---		
A-R-177 K	SW	A	F 4	Residenzi ale	65787 4,1	4553 313	70	60	37,8	38,9	---	---		
A-R-177 K	SW	A	F 5	Residenzi ale	65787 4,1	4553 313	70	60	38,3	39,3	---	---		
A-R-177 K	SW	A	F 6	Residenzi ale	65787 4,1	4553 313	70	60	38,5	39,5	---	---		
A-R-177 K	SW	A	F 7	Residenzi ale	65787 4,1	4553 313	70	60	38,3	39,3	---	---		
A-R-177 K	SW	A	F 8	Residenzi ale	65787 4,1	4553 313	70	60	39,2	40,2	---	---		
A-R-177 L	SE	A	GF	Residenzi ale	65788 2,4	4553 310	70	60	41,2	42,3	---	---		
A-R-177 L	SE	A	F 1	Residenzi ale	65788 2,4	4553 310	70	60	42,8	43,9	---	---		
A-R-177 L	SE	A	F 2	Residenzi ale	65788 2,4	4553 310	70	60	43,6	44,6	---	---		
A-R-177 L	SE	A	F 3	Residenzi ale	65788 2,4	4553 310	70	60	44,3	45,3	---	---		

APPALTATORE:  
**D'AGOSTINO ANGELO ANTONIO COSTRUZIONI  
 GENERALI s.r.l.**

**RIASSETTO NODO DI BARI**

PROGETTISTA:

Mandataria: Mandante:

**TRATTA A SUD DI BARI – VARIANTE DI TRACCIATO TRA  
 BARI CENTRALE E BARI TORRE A MARE**

**RPA srl Technital SpA HUB Engineering Scarl**

PROGETTO ESECUTIVO:

**STUDIO ACUSTICO  
 Schede tecniche interventi diretti sui ricettori**

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA3S	01	E ZZ SH	IM0006 002	B	15 DI 26

A-R-177 L	SE	A	F 4	Residenzi ale	65788 2,4	4553 310	70	60	44,9	46,0	---	---		
A-R-177 L	SE	A	F 5	Residenzi ale	65788 2,4	4553 310	70	60	45,8	46,9	---	---		
A-R-177 L	SE	A	F 6	Residenzi ale	65788 2,4	4553 310	70	60	46,8	48,0	---	---		
A-R-177 L	SE	A	F 7	Residenzi ale	65788 2,4	4553 310	70	60	47,8	49,0	---	---		
A-R-177 L	SE	A	F 8	Residenzi ale	65788 2,4	4553 310	70	60	48,9	50,1	---	---		
A-R-177 M	SE	A	GF	Residenzi ale	65788 6,1	4553 313	70	60	41,4	42,5	---	---		
A-R-177 M	SE	A	F 1	Residenzi ale	65788 6,1	4553 313	70	60	43,1	44,1	---	---		
A-R-177 M	SE	A	F 2	Residenzi ale	65788 6,1	4553 313	70	60	43,8	44,8	---	---		
A-R-177 M	SE	A	F 3	Residenzi ale	65788 6,1	4553 313	70	60	44,5	45,6	---	---		
A-R-177 M	SE	A	F 4	Residenzi ale	65788 6,1	4553 313	70	60	45,2	46,3	---	---		
A-R-177 M	SE	A	F 5	Residenzi ale	65788 6,1	4553 313	70	60	46,2	47,4	---	---		
A-R-177 M	SE	A	F 6	Residenzi ale	65788 6,1	4553 313	70	60	47,5	48,6	---	---		
A-R-177 M	SE	A	F 7	Residenzi ale	65788 6,1	4553 313	70	60	49,0	50,2	---	---		
A-R-177 M	SE	A	F 8	Residenzi ale	65788 6,1	4553 313	70	60	49,8	51,1	---	---		
A-R-177 N	NE	A	GF	Residenzi ale	65788 8,8	4553 318	70	60	43,2	44,3	---	---		
A-R-177 N	NE	A	F 1	Residenzi ale	65788 8,8	4553 318	70	60	44,7	45,7	---	---		
A-R-177 N	NE	A	F 2	Residenzi ale	65788 8,8	4553 318	70	60	45,4	46,4	---	---		
A-R-177 N	NE	A	F 3	Residenzi ale	65788 8,8	4553 318	70	60	46,2	47,2	---	---		
A-R-177 N	NE	A	F 4	Residenzi ale	65788 8,8	4553 318	70	60	47,1	48,2	---	---		
A-R-177 N	NE	A	F 5	Residenzi ale	65788 8,8	4553 318	70	60	48,4	49,6	---	---		
A-R-177 N	NE	A	F 6	Residenzi ale	65788 8,8	4553 318	70	60	50,0	51,2	---	---		
A-R-177 N	NE	A	F 7	Residenzi ale	65788 8,8	4553 318	70	60	51,6	52,9	---	---		
A-R-177 N	NE	A	F 8	Residenzi ale	65788 8,8	4553 318	70	60	52,4	53,6	---	---		
A-R-177 O	NE	A	GF	Residenzi ale	65788 6,7	4553 324	70	60	43,6	44,7	---	---		
A-R-177 O	NE	A	F 1	Residenzi ale	65788 6,7	4553 324	70	60	44,9	45,9	---	---		
A-R-177 O	NE	A	F 2	Residenzi ale	65788 6,7	4553 324	70	60	45,6	46,6	---	---		
A-R-177 O	NE	A	F 3	Residenzi ale	65788 6,7	4553 324	70	60	46,4	47,5	---	---		
A-R-177 O	NE	A	F 4	Residenzi ale	65788 6,7	4553 324	70	60	47,5	48,6	---	---		
A-R-177 O	NE	A	F 5	Residenzi ale	65788 6,7	4553 324	70	60	48,9	50,1	---	---		
A-R-177 O	NE	A	F 6	Residenzi ale	65788 6,7	4553 324	70	60	50,3	51,5	---	---		
A-R-177 O	NE	A	F 7	Residenzi ale	65788 6,7	4553 324	70	60	52,0	53,2	---	---		
A-R-177 O	NE	A	F 8	Residenzi ale	65788 6,7	4553 324	70	60	52,7	54,0	---	---		
A-R-177 P	NE	A	GF	Residenzi ale	65788 1,5	4553 333	70	60	42,3	43,3	---	---		
A-R-177 P	NE	A	F 1	Residenzi ale	65788 1,5	4553 333	70	60	43,4	44,4	---	---		
A-R-177 P	NE	A	F 2	Residenzi ale	65788 1,5	4553 333	70	60	44,1	45,1	---	---		
A-R-177 P	NE	A	F 3	Residenzi ale	65788 1,5	4553 333	70	60	44,9	45,9	---	---		
A-R-177 P	NE	A	F 4	Residenzi ale	65788 1,5	4553 333	70	60	46,0	47,2	---	---		

APPALTATORE:  
**D'AGOSTINO ANGELO ANTONIO COSTRUZIONI  
GENERALI s.r.l.**

**RIASSETTO NODO DI BARI**

PROGETTISTA:

Mandataria: Mandante:

**TRATTA A SUD DI BARI – VARIANTE DI TRACCIATO TRA  
BARI CENTRALE E BARI TORRE A MARE**

**RPA srl Technital SpA HUB Engineering Scarl**

PROGETTO ESECUTIVO:

**STUDIO ACUSTICO  
Schede tecniche interventi diretti sui ricettori**

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA3S	01	E ZZ SH	IM0006 002	B	16 DI 26

A-R-177 P	NE	A	F 5	Residenzi ale	65788 1,5	4553 333	70	60	47,5	48,7	---	---		
A-R-177 P	NE	A	F 6	Residenzi ale	65788 1,5	4553 333	70	60	49,3	50,5	---	---		
A-R-177 P	NE	A	F 7	Residenzi ale	65788 1,5	4553 333	70	60	50,8	52,1	---	---		
A-R-177 P	NE	A	F 8	Residenzi ale	65788 1,5	4553 333	70	60	51,8	53,0	---	---		
A-R-177 Q	SE	A	GF	Residenzi ale	65788 6,8	4553 336	70	60	42,6	43,6	---	---		
A-R-177 Q	SE	A	F 1	Residenzi ale	65788 6,8	4553 336	70	60	43,7	44,7	---	---		
A-R-177 Q	SE	A	F 2	Residenzi ale	65788 6,8	4553 336	70	60	44,4	45,4	---	---		
A-R-177 Q	SE	A	F 3	Residenzi ale	65788 6,8	4553 336	70	60	45,4	46,4	---	---		
A-R-177 Q	SE	A	F 4	Residenzi ale	65788 6,8	4553 336	70	60	46,6	47,8	---	---		
A-R-177 Q	SE	A	F 5	Residenzi ale	65788 6,8	4553 336	70	60	48,4	49,6	---	---		
A-R-177 Q	SE	A	F 6	Residenzi ale	65788 6,8	4553 336	70	60	50,4	51,6	---	---		
A-R-177 Q	SE	A	F 7	Residenzi ale	65788 6,8	4553 336	70	60	51,6	52,8	---	---		
A-R-177 Q	SE	A	F 8	Residenzi ale	65788 6,8	4553 336	70	60	53,9	55,2	---	---		
A-R-177 R	SE	A	GF	Residenzi ale	65789 3,7	4553 340	70	60	42,5	43,6	---	---		
A-R-177 R	SE	A	F 1	Residenzi ale	65789 3,7	4553 340	70	60	43,6	44,7	---	---		
A-R-177 R	SE	A	F 2	Residenzi ale	65789 3,7	4553 340	70	60	44,5	45,6	---	---		
A-R-177 R	SE	A	F 3	Residenzi ale	65789 3,7	4553 340	70	60	46,0	47,1	---	---		
A-R-177 R	SE	A	F 4	Residenzi ale	65789 3,7	4553 340	70	60	47,9	49,1	---	---		
A-R-177 R	SE	A	F 5	Residenzi ale	65789 3,7	4553 340	70	60	50,4	51,6	---	---		
A-R-177 R	SE	A	F 6	Residenzi ale	65789 3,7	4553 340	70	60	52,1	53,4	---	---		
A-R-177 R	SE	A	F 7	Residenzi ale	65789 3,7	4553 340	70	60	55,0	56,3	---	---		
A-R-177 R	SE	A	F 8	Residenzi ale	65789 3,7	4553 340	70	60	56,6	57,9	---	---		
A-R-177 S	SE	A	GF	Residenzi ale	65789 8,6	4553 345	70	60	42,9	43,9	---	---		
A-R-177 S	SE	A	F 1	Residenzi ale	65789 8,6	4553 345	70	60	44,3	45,3	---	---		
A-R-177 S	SE	A	F 2	Residenzi ale	65789 8,6	4553 345	70	60	45,5	46,5	---	---		
A-R-177 S	SE	A	F 3	Residenzi ale	65789 8,6	4553 345	70	60	47,4	48,5	---	---		
A-R-177 S	SE	A	F 4	Residenzi ale	65789 8,6	4553 345	70	60	50,1	51,3	---	---		
A-R-177 S	SE	A	F 5	Residenzi ale	65789 8,6	4553 345	70	60	52,9	54,2	---	---		
A-R-177 S	SE	A	F 6	Residenzi ale	65789 8,6	4553 345	70	60	55,8	57,1	---	---		
A-R-177 S	SE	A	F 7	Residenzi ale	65789 8,6	4553 345	70	60	57,7	59,0	---	---		
A-R-177 S	SE	A	F 8	Residenzi ale	65789 8,6	4553 345	70	60	57,8	59,1	---	---		
A-R-177 T	NE	A	GF	Residenzi ale	65789 8,8	4553 352	70	60	43,4	44,4	---	---		
A-R-177 T	NE	A	F 1	Residenzi ale	65789 8,8	4553 352	70	60	45,1	46,1	---	---		
A-R-177 T	NE	A	F 2	Residenzi ale	65789 8,8	4553 352	70	60	46,6	47,7	---	---		
A-R-177 T	NE	A	F 3	Residenzi ale	65789 8,8	4553 352	70	60	48,9	50,1	---	---		
A-R-177 T	NE	A	F 4	Residenzi ale	65789 8,8	4553 352	70	60	52,2	53,5	---	---		
A-R-177 T	NE	A	F 5	Residenzi ale	65789 8,8	4553 352	70	60	54,7	56,0	---	---		



APPALTATORE:  
D'AGOSTINO ANGELO ANTONIO COSTRUZIONI  
GENERALI s.r.l.

**RIASSETTO NODO DI BARI**

PROGETTISTA:

**TRATTA A SUD DI BARI – VARIANTE DI TRACCIATO TRA  
BARI CENTRALE E BARI TORRE A MARE**

Mandataria: Mandante:

RPA srl Technital SpA HUB Engineering Scarl

PROGETTO ESECUTIVO:

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA3S	01	E ZZ SH	IM0006 002	B	17 DI 26

**STUDIO ACUSTICO**

**Schede tecniche interventi diretti sui ricettori**

A-R-177 T	NE	A	F 6	Residenzi ale	65789 8,8	4553 352	70	60	57,9	59,2	---	---			
A-R-177 T	NE	A	F 7	Residenzi ale	65789 8,8	4553 352	70	60	59,2	60,5	---	0,5	0,5	R1	1
A-R-177 T	NE	A	F 8	Residenzi ale	65789 8,8	4553 352	70	60	59,1	60,4	---	0,4	0,4	R1	1
A-R-177 U	NE	A	GF	Residenzi ale	65789 6,5	4553 355	70	60	43,5	44,5	---	---			
A-R-177 U	NE	A	F 1	Residenzi ale	65789 6,5	4553 355	70	60	45,0	46,1	---	---			
A-R-177 U	NE	A	F 2	Residenzi ale	65789 6,5	4553 355	70	60	46,6	47,7	---	---			
A-R-177 U	NE	A	F 3	Residenzi ale	65789 6,5	4553 355	70	60	48,9	50,1	---	---			
A-R-177 U	NE	A	F 4	Residenzi ale	65789 6,5	4553 355	70	60	52,2	53,5	---	---			
A-R-177 U	NE	A	F 5	Residenzi ale	65789 6,5	4553 355	70	60	54,7	56,0	---	---			
A-R-177 U	NE	A	F 6	Residenzi ale	65789 6,5	4553 355	70	60	57,9	59,2	---	---			
A-R-177 U	NE	A	F 7	Residenzi ale	65789 6,5	4553 355	70	60	59,2	60,5	---	0,5	0,5	R1	1
A-R-177 U	NE	A	F 8	Residenzi ale	65789 6,5	4553 355	70	60	59,1	60,4	---	0,4	0,4	R1	1
A-R-177 V	NW	A	GF	Residenzi ale	65788 9,5	4553 357	70	60	42,1	43,2	---	---			
A-R-177 V	NW	A	F 1	Residenzi ale	65788 9,5	4553 357	70	60	43,6	44,7	---	---			
A-R-177 V	NW	A	F 2	Residenzi ale	65788 9,5	4553 357	70	60	44,8	46,0	---	---			
A-R-177 V	NW	A	F 3	Residenzi ale	65788 9,5	4553 357	70	60	46,4	47,6	---	---			
A-R-177 V	NW	A	F 4	Residenzi ale	65788 9,5	4553 357	70	60	48,7	50,0	---	---			
A-R-177 V	NW	A	F 5	Residenzi ale	65788 9,5	4553 357	70	60	51,9	53,3	---	---			
A-R-177 V	NW	A	F 6	Residenzi ale	65788 9,5	4553 357	70	60	54,1	55,4	---	---			
A-R-177 V	NW	A	F 7	Residenzi ale	65788 9,5	4553 357	70	60	56,6	57,9	---	---			
A-R-177 V	NW	A	F 8	Residenzi ale	65788 9,5	4553 357	70	60	57,8	59,2	---	---			
A-R-177 W	NE	A	GF	Residenzi ale	65788 6,7	4553 356	70	60	42,6	43,7	---	---			
A-R-177 W	NE	A	F 1	Residenzi ale	65788 6,7	4553 356	70	60	44,1	45,2	---	---			
A-R-177 W	NE	A	F 2	Residenzi ale	65788 6,7	4553 356	70	60	45,2	46,4	---	---			
A-R-177 W	NE	A	F 3	Residenzi ale	65788 6,7	4553 356	70	60	46,6	47,8	---	---			
A-R-177 W	NE	A	F 4	Residenzi ale	65788 6,7	4553 356	70	60	48,7	49,9	---	---			
A-R-177 W	NE	A	F 5	Residenzi ale	65788 6,7	4553 356	70	60	51,7	53,0	---	---			
A-R-177 W	NE	A	F 6	Residenzi ale	65788 6,7	4553 356	70	60	53,7	55,0	---	---			
A-R-177 W	NE	A	F 7	Residenzi ale	65788 6,7	4553 356	70	60	56,5	57,8	---	---			
A-R-177 W	NE	A	F 8	Residenzi ale	65788 6,7	4553 356	70	60	58,0	59,4	---	---			
A-R-177 X	NW	A	GF	Residenzi ale	65788 1,3	4553 355	70	60	41,9	43,0	---	---			
A-R-177 X	NW	A	F 1	Residenzi ale	65788 1,3	4553 355	70	60	43,1	44,2	---	---			
A-R-177 X	NW	A	F 2	Residenzi ale	65788 1,3	4553 355	70	60	44,0	45,1	---	---			
A-R-177 X	NW	A	F 3	Residenzi ale	65788 1,3	4553 355	70	60	45,1	46,3	---	---			
A-R-177 X	NW	A	F 4	Residenzi ale	65788 1,3	4553 355	70	60	45,9	47,2	---	---			
A-R-177 X	NW	A	F 5	Residenzi ale	65788 1,3	4553 355	70	60	48,5	49,8	---	---			
A-R-177 X	NW	A	F 6	Residenzi ale	65788 1,3	4553 355	70	60	51,0	52,3	---	---			

<b>APPALTATORE:</b> <b>D'AGOSTINO ANGELO ANTONIO COSTRUZIONI</b> <b>GENERALI s.r.l.</b>	<b>RIASSETTO NODO DI BARI</b>  <b>TRATTA A SUD DI BARI – VARIANTE DI TRACCIATO TRA</b> <b>BARI CENTRALE E BARI TORRE A MARE</b>
<b>PROGETTISTA:</b> Mandataria: Mandante: <b>RPA srl    Technital SpA    HUB Engineering Scarl</b>	
<b>PROGETTO ESECUTIVO:</b> <b>STUDIO ACUSTICO</b> <b>Schede tecniche interventi diretti sui ricettori</b>	
PROGETTO    LOTTO    CODIFICA    DOCUMENTO    REV.    FOGLIO <b>IA3S            01            E ZZ SH        IM0006 002        B            18 DI 26</b>	

A-R-177 X	NW	A	F 7	Residenzi ale	65788 1,3	4553 355	70	60	52,6	54,0	---	---			
A-R-177 X	NW	A	F 8	Residenzi ale	65788 1,3	4553 355	70	60	54,9	56,2	---	---			
A-R-177 Y	NW	A	GF	Residenzi ale	65787 8,2	4553 353	70	60	41,6	42,7	---	---			
A-R-177 Y	NW	A	F 1	Residenzi ale	65787 8,2	4553 353	70	60	42,8	43,9	---	---			
A-R-177 Y	NW	A	F 2	Residenzi ale	65787 8,2	4553 353	70	60	43,6	44,8	---	---			
A-R-177 Y	NW	A	F 3	Residenzi ale	65787 8,2	4553 353	70	60	44,6	45,8	---	---			
A-R-177 Y	NW	A	F 4	Residenzi ale	65787 8,2	4553 353	70	60	44,9	46,1	---	---			
A-R-177 Y	NW	A	F 5	Residenzi ale	65787 8,2	4553 353	70	60	47,0	48,3	---	---			
A-R-177 Y	NW	A	F 6	Residenzi ale	65787 8,2	4553 353	70	60	49,5	50,8	---	---			
A-R-177 Y	NW	A	F 7	Residenzi ale	65787 8,2	4553 353	70	60	50,9	52,3	---	---			
A-R-177 Y	NW	A	F 8	Residenzi ale	65787 8,2	4553 353	70	60	53,5	54,8	---	---			
A-R-177 Z	NW	A	GF	Residenzi ale	65787 3,8	4553 347	70	60	40,8	41,9	---	---			
A-R-177 Z	NW	A	F 1	Residenzi ale	65787 3,8	4553 347	70	60	41,7	42,8	---	---			
A-R-177 Z	NW	A	F 2	Residenzi ale	65787 3,8	4553 347	70	60	42,5	43,6	---	---			
A-R-177 Z	NW	A	F 3	Residenzi ale	65787 3,8	4553 347	70	60	43,3	44,5	---	---			
A-R-177 Z	NW	A	F 4	Residenzi ale	65787 3,8	4553 347	70	60	41,4	42,5	---	---			
A-R-177 Z	NW	A	F 5	Residenzi ale	65787 3,8	4553 347	70	60	42,6	43,9	---	---			
A-R-177 Z	NW	A	F 6	Residenzi ale	65787 3,8	4553 347	70	60	44,2	45,4	---	---			
A-R-177 Z	NW	A	F 7	Residenzi ale	65787 3,8	4553 347	70	60	45,7	47,0	---	---			
A-R-177 Z	NW	A	F 8	Residenzi ale	65787 3,8	4553 347	70	60	46,7	47,9	---	---			

\*\* : Tali valori dovranno essere misurati al centro della stanza a finestre chiuse a 1,5 m di altezza sul pavimento.

APPALTATORE: D'AGOSTINO ANGELO ANTONIO COSTRUZIONI GENERALI s.r.l.	<b>RIASSETTO NODO DI BARI</b>					
PROGETTISTA: Mandataria: Mandante:	TRATTA A SUD DI BARI – VARIANTE DI TRACCIATO TRA BARI CENTRALE E BARI TORRE A MARE					
RPA srl    Technital SpA    HUB Engineering Scarl						
PROGETTO ESECUTIVO: <b>STUDIO ACUSTICO</b> Schede tecniche interventi diretti sui ricettori	PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IA3S	01	E ZZ SH	IM0006 002	B	19 DI 26

A-R-251



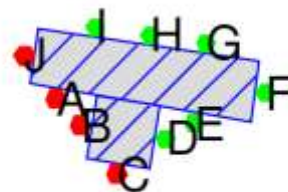
**CLIMA ACUSTICO POST OPERAM CON BARRIERE ANTIRUMORE**

Piano	Livelli P. Operam				Limiti acustici dB(A) Fascia -B-		
	G F	Diurno	Notturmo	52,8	53,8	Diurno	Notturmo
F 1		54,3		55,8		65	55

**INTERVENTI DI PROGETTO LUNGO LINEA**

BA non realizzabile

Id. Barriera	<input type="text"/>	Altezza	<input type="text"/>	Lunghezza	<input type="text"/>	Progr. iniz.	<input type="text"/>	Progr. finale	<input type="text"/>
--------------	----------------------	---------	----------------------	-----------	----------------------	--------------	----------------------	---------------	----------------------



Ubicazione punti di calcolo

Dall'analisi puntuale dell'edificio non occorre la sostituzione di infissi, viene computata la necessità di n. 3 aeratori di ambiente

<b>APPALTATORE:</b> <b>D'AGOSTINO ANGELO ANTONIO COSTRUZIONI</b> <b>GENERALI s.r.l.</b>		<b>RIASSETTO NODO DI BARI</b>  <b>TRATTA A SUD DI BARI – VARIANTE DI TRACCIATO TRA</b> <b>BARI CENTRALE E BARI TORRE A MARE</b>					
<b>PROGETTISTA:</b> Mandataria: Mandante: <b>RPA srl    Technital SpA    HUB Engineering Scarl</b>							
<b>PROGETTO ESECUTIVO:</b> <b>STUDIO ACUSTICO</b> <b>Schede tecniche interventi diretti sui ricettori</b>		<b>PROGETTO</b> <b>IA3S</b>	<b>LOTTO</b> <b>01</b>	<b>CODIFICA</b> <b>E ZZ SH</b>	<b>DOCUMENTO</b> <b>IM0006 002</b>	<b>REV.</b> <b>B</b>	<b>FOGLIO</b> <b>20 DI 26</b>

### VALUTAZIONE INTERVENTI DIRETTI

Recettore	Fronte / Facciata	Fascia di pertinenza	Piano	Destinazione d'uso	Coordinate		Limiti LAeq		Livelli stimati Post Operam				Residuo Interno ** ≥40dB(A) Residenz. Nott. ≥ 35dB(A) Osped. nott.	Tipologia Infissi da prevedere	Numero di infissi da prevedere		
									con mitigazione diretta (barriere)		Livello in facciata					Impatto residuo	
									Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno			Notturmo	dB(A)
									dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)			dB(A)	
A-R-251 A	S	B	GF	Residenziale	65908 6,4	4552 046	65	55	55,4	56,4	---	1,4	--	--	--		
A-R-251 A	S	B	F 1	Residenziale	65908 6,4	4552 046	65	55	56,2	57,2	---	2,2	--	--	--		
A-R-251 B	W	B	GF	Residenziale	65908 8,7	4552 044	65	55	55,3	56,3	---	1,3	--	--	--		
A-R-251 B	W	B	F 1	Residenziale	65908 8,7	4552 044	65	55	56,1	57,1	---	2,1	--	--	--		
A-R-251 C	S	B	GF	Residenziale	65909 2,1	4552 039	65	55	53,8	54,8	---	---	--	--	--		
A-R-251 C	S	B	F 1	Residenziale	65909 2,1	4552 039	65	55	54,5	55,5	---	0,5	--	--	--		
A-R-251 D	E	B	GF	Residenziale	65909 6,6	4552 043	65	55	49,9	50,9	---	---	--	--	--		
A-R-251 D	E	B	F 1	Residenziale	65909 6,6	4552 043	65	55	50,2	51,2	---	---	--	--	--		
A-R-251 E	S	B	GF	Residenziale	65909 9,3	4552 044	65	55	49,6	50,7	---	---	--	--	--		
A-R-251 E	S	B	F 1	Residenziale	65909 9,3	4552 044	65	55	50,1	51,1	---	---	--	--	--		
A-R-251 F	E	B	GF	Residenziale	65910 6	4552 047	65	55	47,6	48,6	---	---	--	--	--		
A-R-251 F	E	B	F 1	Residenziale	65910 6	4552 047	65	55	47,9	48,9	---	---	--	--	--		
A-R-251 G	N	B	GF	Residenziale	65910 0,4	4552 052	65	55	46,0	47,0	---	---	--	--	--		
A-R-251 G	N	B	F 1	Residenziale	65910 0,4	4552 052	65	55	46,4	47,4	---	---	--	--	--		
A-R-251 H	N	B	GF	Residenziale	65909 5,2	4552 052	65	55	46,6	47,6	---	---	--	--	--		
A-R-251 H	N	B	F 1	Residenziale	65909 5,2	4552 052	65	55	47,0	48,0	---	---	--	--	--		
A-R-251 I	N	B	GF	Residenziale	65909 0	4552 053	65	55	47,5	48,5	---	---	--	--	--		
A-R-251 I	N	B	F 1	Residenziale	65909 0	4552 053	65	55	48,0	49,0	---	---	--	--	--		
A-R-251 J	W	B	GF	Residenziale	65908 3,3	4552 050	65	55	53,8	54,8	---	---	--	--	--		
A-R-251 J	W	B	F 1	Residenziale	65908 3,3	4552 050	65	55	54,6	55,6	---	0,6	--	--	--		

\*\* : Tali valori dovranno essere misurati al centro della stanza a finestre chiuse a 1,5 m di altezza sul pavimento.

APPALTATORE: <b>D'AGOSTINO ANGELO ANTONIO COSTRUZIONI GENERALI s.r.l.</b>	<b>RIASSETTO NODO DI BARI</b>					
PROGETTISTA: Mandataria: Mandante: <b>RPA srl Technital SpA HUB Engineering Scarl</b>	<b>TRATTA A SUD DI BARI – VARIANTE DI TRACCIATO TRA BARI CENTRALE E BARI TORRE A MARE</b>					
PROGETTO ESECUTIVO: <b>STUDIO ACUSTICO</b> Schede tecniche interventi diretti sui ricettori	PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IA3S	01	E ZZ SH	IM0006 002	B	21 DI 26

A-R-5



\*:Render di Cantiere in quanto l'edificio è in fase di terminazione

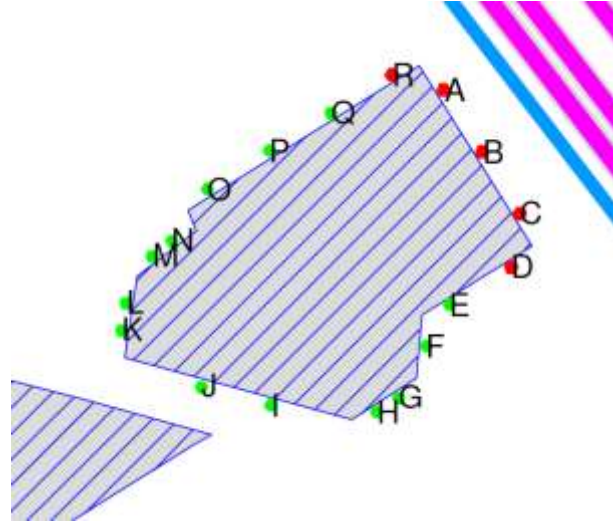
### CLIMA ACUSTICO POST OPERAM CON BARRIERE ANTIRUMORE

Piano	Livelli P. Operam			Limiti acustici dB(A) Fascia -A-	
	Diurno	Notturmo		Diurno	Notturmo
F 4	64	65,2		70	60
F 5	65	66,2			
F 6	65,8	67,0			

### INTERVENTI DI PROGETTO LUNGO LINEA

BA non sufficiente						
Id. Barriera	Altezza	Lunghezza	Progr. iniz.	Progr. finale		
BS11 – H10	7,38m	125,6m	0+946,90	1+072,50		

<b>APPALTATORE:</b> <b>D'AGOSTINO ANGELO ANTONIO COSTRUZIONI GENERALI s.r.l.</b>	<b>RIASSETTO NODO DI BARI</b>					
<b>PROGETTISTA:</b> Mandataria: Mandante: <b>RPA srl    Technital SpA    HUB Engineering Scarl</b>	<b>TRATTA A SUD DI BARI – VARIANTE DI TRACCIATO TRA BARI CENTRALE E BARI TORRE A MARE</b>					
<b>PROGETTO ESECUTIVO:</b> <b>STUDIO ACUSTICO</b> <b>Schede tecniche interventi diretti sui ricettori</b>	<b>PROGETTO</b> IA3S	<b>LOTTO</b> 01	<b>CODIFICA</b> E ZZ SH	<b>DOCUMENTO</b> IM0006 002	<b>REV.</b> B	<b>FOGLIO</b> 22 DI 26



Ubicazione punti di calcolo

Dall'analisi puntuale dell'edificio oltre alla sostituzione di infissi, viene computata la necessità di n.10 aeratori di ambiente.

APPALTATORE: D'AGOSTINO ANGELO ANTONIO COSTRUZIONI GENERALI s.r.l.	RIASSETTO NODO DI BARI												
PROGETTISTA: Mandataria: Mandante:													
RPA srl Technital SpA HUB Engineering Scarl													
PROGETTO ESECUTIVO: STUDIO ACUSTICO Schede tecniche interventi diretti sui ricettori	<table border="1"> <tr> <td>PROGETTO</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IA3S</td> <td>01</td> <td>E ZZ SH</td> <td>IM0006 002</td> <td>B</td> <td>23 DI 26</td> </tr> </table>	PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IA3S	01	E ZZ SH	IM0006 002	B	23 DI 26
PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IA3S	01	E ZZ SH	IM0006 002	B	23 DI 26								

### VALUTAZIONE INTERVENTI DIRETTI

Recettore	Fronte / Facciata	Fascia di pertinenza	Piano	Destinazione d'uso	Coordinate		Limiti LAeq		Livelli stimati Post Operam con mitigazione diretta (barriere)				Residuo Interno **	Tipologia Infissi da prevedere	Numero di infissi da prevedere
									Livello in facciata		Impatto residuo		Impatto residuo		
					X m	Y m	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Rw =20 dB		
							dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)		
A-R-5 A	A	GF	NE		65822 5,5	4552 939	70	60	46,2	47,2	---	---			
A-R-5 A	A	F 1	NE		65822 5,5	4552 939	70	60	48,7	49,7	---	---			
A-R-5 A	A	F 2	NE		65822 5,5	4552 939	70	60	52,0	53,1	---	---			
A-R-5 A	A	F 3	NE		65822 5,5	4552 939	70	60	58,3	59,4	---	---			
A-R-5 A	A	F 4	NE		65822 5,5	4552 939	70	60	64,8	66,0	---	6,0	6,0		
A-R-5 A	A	F 5	NE		65822 5,5	4552 939	70	60	64,7	65,8	---	5,8	5,8		
A-R-5 A	A	F 6	NE		65822 5,5	4552 939	70	60	64,8	66,6	--	6,6	6,6		
A-R-5 B	A	GF	NE		65823 0,8	4552 930	70	60	46,3	47,3	---	---			
A-R-5 B	A	F 1	NE		65823 0,8	4552 930	70	60	48,6	49,5	---	---			
A-R-5 B	A	F 2	NE		65823 0,8	4552 930	70	60	51,8	52,8	---	---			
A-R-5 B	A	F 3	NE		65823 0,8	4552 930	70	60	57,8	58,9	---	---			
A-R-5 B	A	F 4	NE		65823 0,8	4552 930	70	60	64,0	65,2	---	5,2	5,2	R2	2
A-R-5 B	A	F 5	NE		65823 0,8	4552 930	70	60	65,0	66,2	---	6,2	6,2	R2	2
A-R-5 B	A	F 6	NE		65823 0,8	4552 930	70	60	65,8	67,0		7,0	7,0	R2	2
A-R-5 C	A	GF	NE		65823 6,1	4552 922	70	60	46,6	47,6	---	---			
A-R-5 C	A	F 1	NE		65823 6,1	4552 922	70	60	48,6	49,6	---	---			
A-R-5 C	A	F 2	NE		65823 6,1	4552 922	70	60	51,7	52,8	---	---			
A-R-5 C	A	F 3	NE		65823 6,1	4552 922	70	60	57,4	58,5	---	---			
A-R-5 C	A	F 4	NE		65823 6,1	4552 922	70	60	63,7	64,9	---	4,9	4,9		
A-R-5 C	A	F 5	NE		65823 6,1	4552 922	70	60	65,3	66,4	---	6,4	6,4		
A-R-5 C	A	F 6	NE		65823 6,1	4552 922	70	60	66,3	67,6	---	7,6	6,4		
A-R-5 D	A	GF	SE		65823 4,9	4552 914	70	60	46,6	47,6	---	---			
A-R-5 D	A	F 1	SE		65823 4,9	4552 914	70	60	48,2	49,2	---	---			
A-R-5 D	A	F 2	SE		65823 4,9	4552 914	70	60	50,2	51,2	---	---			
A-R-5 D	A	F 3	SE		65823 4,9	4552 914	70	60	53,7	54,7	---	---			
A-R-5 D	A	F 4	SE		65823 4,9	4552 914	70	60	58,7	59,9	---	---			
A-R-5 D	A	F 5	SE		65823 4,9	4552 914	70	60	61,8	63,0	---	3,0	3,0	R1	1
A-R-5 D	A	F 6	SE		65823 4,9	4552 914	70	60	63,8	65,1	---	5,1	5,1	R2	1
A-R-5 E	A	GF	SE		65822 6,4	4552 909	70	60	47,0	48,0	---	---			

APPALTATORE:  
D'AGOSTINO ANGELO ANTONIO COSTRUZIONI  
GENERALI s.r.l.

**RIASSETTO NODO DI BARI**

PROGETTISTA:

Mandataria: Mandante:

**TRATTA A SUD DI BARI – VARIANTE DI TRACCIATO TRA  
BARI CENTRALE E BARI TORRE A MARE**

RPA srl Technital SpA HUB Engineering Scarl

PROGETTO ESECUTIVO:

**STUDIO ACUSTICO**

**Schede tecniche interventi diretti sui ricettori**

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA3S	01	E ZZ SH	IM0006 002	B	24 DI 26

A-R-5 E	A	F 1	SE		65822 6,4	4552 909	70	60	48,5	49,5	---	---		
A-R-5 E	A	F 2	SE		65822 6,4	4552 909	70	60	49,8	50,8	---	---		
A-R-5 E	A	F 3	SE		65822 6,4	4552 909	70	60	51,2	52,2	---	---		
A-R-5 E	A	F 4	SE		65822 6,4	4552 909	70	60	54,1	55,2	---	---		
A-R-5 E	A	F 5	SE		65822 6,4	4552 909	70	60	57,3	58,4	---	---		
A-R-5 E	A	F 6	SE		65822 6,4	4552 909	70	60	58,8	59,9	---	---		
A-R-5 F	A	GF	E		65822 3,1	4552 903	70	60	47,1	48,1	---	---		
A-R-5 F	A	F 1	E		65822 3,1	4552 903	70	60	48,6	49,6	---	---		
A-R-5 F	A	F 2	E		65822 3,1	4552 903	70	60	50,1	51,1	---	---		
A-R-5 F	A	F 3	E		65822 3,1	4552 903	70	60	51,7	52,7	---	---		
A-R-5 F	A	F 4	E		65822 3,1	4552 903	70	60	54,4	55,5	---	---		
A-R-5 F	A	F 5	E		65822 3,1	4552 903	70	60	56,7	57,8	---	---		
A-R-5 F	A	F 6	E		65822 3,1	4552 903	70	60	57,9	58,9	---	---		
A-R-5 G	A	GF	SE		65821 9,4	4552 896	70	60	46,9	47,9	---	---		
A-R-5 G	A	F 1	SE		65821 9,4	4552 896	70	60	48,1	49,2	---	---		
A-R-5 G	A	F 2	SE		65821 9,4	4552 896	70	60	49,0	50,1	---	---		
A-R-5 G	A	F 3	SE		65821 9,4	4552 896	70	60	49,7	50,7	---	---		
A-R-5 G	A	F 4	SE		65821 9,4	4552 896	70	60	51,7	52,7	---	---		
A-R-5 G	A	F 5	SE		65821 9,4	4552 896	70	60	53,8	54,8	---	---		
A-R-5 G	A	F 6	SE		65821 9,4	4552 896	70	60	55,6	56,8	---	---		
A-R-5 H	A	GF	SE		65821 6,3	4552 894	70	60	46,7	47,8	---	---		
A-R-5 H	A	F 1	SE		65821 6,3	4552 894	70	60	48,0	49,0	---	---		
A-R-5 H	A	F 2	SE		65821 6,3	4552 894	70	60	48,8	49,9	---	---		
A-R-5 H	A	F 3	SE		65821 6,3	4552 894	70	60	49,2	50,2	---	---		
A-R-5 H	A	F 4	SE		65821 6,3	4552 894	70	60	51,0	52,0	---	---		
A-R-5 H	A	F 5	SE		65821 6,3	4552 894	70	60	52,9	53,9	---	---		
A-R-5 H	A	F 6	SE		65821 6,3	4552 894	70	60	54,0	55,7	---	---		
A-R-5 I	A	GF	S		65820 1,6	4552 895	70	60	45,7	46,8	---	---		
A-R-5 I	A	F 1	S		65820 1,6	4552 895	70	60	46,7	47,7	---	---		
A-R-5 I	A	F 2	S		65820 1,6	4552 895	70	60	47,0	48,0	---	---		
A-R-5 I	A	F 3	S		65820 1,6	4552 895	70	60	46,1	47,1	---	---		
A-R-5 I	A	F 4	S		65820 1,6	4552 895	70	60	46,9	47,9	---	---		
A-R-5 I	A	F 5	S		65820 1,6	4552 895	70	60	47,8	48,8	---	---		
A-R-5 I	A	F 6	S		65820 1,6	4552 895	70	60	47,5	48,6	---	---		
A-R-5 J	A	GF	S		65819 2	4552 898	70	60	45,3	46,4	---	---		
A-R-5 J	A	F 1	S		65819 2	4552 898	70	60	47,0	48,1	---	---		
A-R-5 J	A	F 2	S		65819 2	4552 898	70	60	46,7	47,8	---	---		



APPALTATORE:  
**D'AGOSTINO ANGELO ANTONIO COSTRUZIONI  
 GENERALI s.r.l.**

**RIASSETTO NODO DI BARI**

PROGETTISTA:

**TRATTA A SUD DI BARI – VARIANTE DI TRACCIATO TRA  
 BARI CENTRALE E BARI TORRE A MARE**

Mandataria: Mandante:

**RPA srl Technital SpA HUB Engineering Scarl**

PROGETTO ESECUTIVO:

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA3S	01	E ZZ SH	IM0006 002	B	25 DI 26

**STUDIO ACUSTICO**

**Schede tecniche interventi diretti sui ricettori**

A-R-5 J	A	F 3	S		65819 2	4552 898	70	60	45,8	46,9	---	---			
A-R-5 J	A	F 4	S		65819 2	4552 898	70	60	46,3	47,4	---	---			
A-R-5 J	A	F 5	S		65819 2	4552 898	70	60	47,2	48,3	---	---			
A-R-5 J	A	F 6	S		65819 2	4552 898	70	60	47,9	49,2	---	---			
A-R-5 K	A	GF	W		65818 0,9	4552 906	70	60	45,8	46,9	---	---			
A-R-5 K	A	F 1	W		65818 0,9	4552 906	70	60	46,8	47,9	---	---			
A-R-5 K	A	F 2	W		65818 0,9	4552 906	70	60	46,1	47,3	---	---			
A-R-5 K	A	F 3	W		65818 0,9	4552 906	70	60	46,9	48,1	---	---			
A-R-5 K	A	F 4	W		65818 0,9	4552 906	70	60	47,5	48,6	---	---			
A-R-5 K	A	F 5	W		65818 0,9	4552 906	70	60	48,3	49,4	---	---			
A-R-5 K	A	F 6	W		65818 0,9	4552 906	70	60	49,4	50,3	---	---			
A-R-5 L	A	GF	W		65818 1,5	4552 910	70	60	46,1	47,2	---	---			
A-R-5 L	A	F 1	W		65818 1,5	4552 910	70	60	47,3	48,4	---	---			
A-R-5 L	A	F 2	W		65818 1,5	4552 910	70	60	47,1	48,2	---	---			
A-R-5 L	A	F 3	W		65818 1,5	4552 910	70	60	48,0	49,1	---	---			
A-R-5 L	A	F 4	W		65818 1,5	4552 910	70	60	48,5	49,6	---	---			
A-R-5 L	A	F 5	W		65818 1,5	4552 910	70	60	49,6	50,7	---	---			
A-R-5 L	A	F 6	W		65818 1,5	4552 910	70	60	49,4	50,4	---	---			
A-R-5 M	A	GF	NW		65818 5,2	4552 916	70	60	45,9	46,9	---	---			
A-R-5 M	A	F 1	NW		65818 5,2	4552 916	70	60	47,0	48,1	---	---			
A-R-5 M	A	F 2	NW		65818 5,2	4552 916	70	60	48,3	49,5	---	---			
A-R-5 M	A	F 3	NW		65818 5,2	4552 916	70	60	49,2	50,4	---	---			
A-R-5 M	A	F 4	NW		65818 5,2	4552 916	70	60	50,2	51,3	---	---			
A-R-5 M	A	F 5	NW		65818 5,2	4552 916	70	60	52,3	53,5	---	---			
A-R-5 M	A	F 6	NW		65818 5,2	4552 916	70	60	54,5	55,8	---	---			
A-R-5 N	A	GF	NW		65818 7,9	4552 918	70	60	45,4	46,4	---	---			
A-R-5 N	A	F 1	NW		65818 7,9	4552 918	70	60	46,4	47,6	---	---			
A-R-5 N	A	F 2	NW		65818 7,9	4552 918	70	60	47,8	49,0	---	---			
A-R-5 N	A	F 3	NW		65818 7,9	4552 918	70	60	48,6	49,7	---	---			
A-R-5 N	A	F 4	NW		65818 7,9	4552 918	70	60	49,9	51,0	---	---			
A-R-5 N	A	F 5	NW		65818 7,9	4552 918	70	60	51,5	52,6	---	---			
A-R-5 N	A	F 6	NW		65818 7,9	4552 918	70	60	51,9	53,2	---	---			
A-R-5 O	A	GF	NW		65819 2,9	4552 925	70	60	46,1	47,2	---	---			
A-R-5 O	A	F 1	NW		65819 2,9	4552 925	70	60	47,8	48,9	---	---			
A-R-5 O	A	F 2	NW		65819 2,9	4552 925	70	60	49,6	50,7	---	---			
A-R-5 O	A	F 3	NW		65819 2,9	4552 925	70	60	50,3	51,5	---	---			
A-R-5 O	A	F 4	NW		65819 2,9	4552 925	70	60	52,7	53,8	---	---			

APPALTATORE: <b>D'AGOSTINO ANGELO ANTONIO COSTRUZIONI GENERALI s.r.l.</b>	<b>RIASSETTO NODO DI BARI</b>  <b>TRATTA A SUD DI BARI – VARIANTE DI TRACCIATO TRA BARI CENTRALE E BARI TORRE A MARE</b>				
PROGETTISTA: Mandataria: Mandante: <b>RPA srl    Technital SpA    HUB Engineering Scarl</b>					
PROGETTO ESECUTIVO: <b>STUDIO ACUSTICO</b> <b>Schede tecniche interventi diretti sui ricettori</b>					
PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
<b>IA3S</b>	<b>01</b>	<b>E ZZ SH</b>	<b>IM0006 002</b>	<b>B</b>	<b>26 DI 26</b>

A-R-5 O	A	F 5	NW		65819 2,9	4552 925	70	60	53,7	54,9	---	---			
A-R-5 O	A	F 6	NW		65819 2,9	4552 925	70	60	55,5	57,1	---	---			
A-R-5 P	A	GF	NW		65820 1,4	4552 931	70	60	46,0	47,1	---	---			
A-R-5 P	A	F 1	NW		65820 1,4	4552 931	70	60	48,1	49,2	---	---			
A-R-5 P	A	F 2	NW		65820 1,4	4552 931	70	60	49,9	51,0	---	---			
A-R-5 P	A	F 3	NW		65820 1,4	4552 931	70	60	51,8	52,9	---	---			
A-R-5 P	A	F 4	NW		65820 1,4	4552 931	70	60	53,6	54,7	---	---			
A-R-5 P	A	F 5	NW		65820 1,4	4552 931	70	60	54,4	55,5	---	---			
A-R-5 P	A	F 6	NW		65820 1,4	4552 931	70	60	55,9	57,0	---	---			
A-R-5 Q	A	GF	NW		65820 9,9	4552 936	70	60	45,9	46,9	---	---			
A-R-5 Q	A	F 1	NW		65820 9,9	4552 936	70	60	48,4	49,5	---	---			
A-R-5 Q	A	F 2	NW		65820 9,9	4552 936	70	60	50,0	51,1	---	---			
A-R-5 Q	A	F 3	NW		65820 9,9	4552 936	70	60	52,8	53,9	---	---			
A-R-5 Q	A	F 4	NW		65820 9,9	4552 936	70	60	54,3	55,3	---	---			
A-R-5 Q	A	F 5	NW		65820 9,9	4552 936	70	60	55,8	56,9	---	---			
A-R-5 Q	A	F 6	NW		65820 9,9	4552 936	70	60	57,0	58,2	---	---			
A-R-5 R	A	GF	NW		65821 8,4	4552 941	70	60	45,5	46,5	---	---			
A-R-5 R	A	F 1	NW		65821 8,4	4552 941	70	60	48,2	49,3	---	---			
A-R-5 R	A	F 2	NW		65821 8,4	4552 941	70	60	50,7	51,7	---	---			
A-R-5 R	A	F 3	NW		65821 8,4	4552 941	70	60	53,4	54,4	---	---			
A-R-5 R	A	F 4	NW		65821 8,4	4552 941	70	60	57,5	58,7	---	---			
A-R-5 R	A	F 5	NW		65821 8,4	4552 941	70	60	61,1	62,3	---	2,3	2,3	R1	1
A-R-5 R	A	F 6	NW		65821 8,4	4552 941	70	60	63,4	64,8	---	4,8	4,8	R1	1

\*\* : Tali valori dovranno essere misurati al centro della stanza a finestre chiuse a 1,5 m di altezza sul pavimento.