



LAYOUT IMPIANTO HVAC - SCALA 1:50

ELEMENTO		DESCRIZIONE
	V INT 1 V EST 1	Condizionatore autonomo split system ad espansione diretta Potenza frigorifera = 5,0 kW Potenza elettrica assorbita = 1,7 kW
	V INT 2 V EST 2	Condizionatore autonomo split system ad espansione diretta Potenza frigorifera = 2,5 kW Potenza elettrica assorbita = 0,9 kW
	CDZ 1	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera = 7,0 kW Potenza elettrica assorbita = 2,4 kW
	CDZ 2	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera = 11 kW Potenza elettrica assorbita = 2,5 kW
	REC	Recuperatore di calore staffaggio a soffitto, con le seguenti caratteristiche: Portata aria max: 150 m <sup>3</sup> /h; Filtrazione aria esterna: ISO COARSE > 90% + I SO ePM 1 > 85% Filtrazione su ripresa amb. a monte del ventilatore ISO COARSE > 90%
	BP	Bocchetta pedonabile dim. 600x600 mm
	EXT 1	Ventilatore di estrazione elicoidale; portata = 200 m <sup>3</sup> /h
	EXT 2	Ventilatore centrifugo cassettonato; portata = 2000 m <sup>3</sup> /h
	EXT 3	Ventilatore centrifugo cassettonato; portata = 3000 m <sup>3</sup> /h
	EXT 4	Ventilatore centrifugo cassettonato; portata = 4000 m <sup>3</sup> /h
	GE 1 GA 1	Griglie di aspirazione/espulsione su infissi/a parete; 600 x 400 mm
	GE 2 GA 2	Griglie di aspirazione/espulsione su infissi/a parete; 800 x 500 mm
	GIA 1	Griglie di estrazione idrogeno; 400 x 400 mm
	GIA 2	Griglie di aspirazione/espulsione aria locali ventilati; 600 x 600 mm
	GIA 3	Griglie di aspirazione/espulsione aria locali ventilati; 700 x 700 mm
	GIA 4	Griglie di aspirazione/espulsione aria locali ventilati; 800 x 800 mm

ELEMENTO		DESCRIZIONE
	GIA 5	Griglie di aspirazione/espulsione aria locali ventilati; 1000 x 1000 mm
	GM 1	Griglia di mandata-ripresa, completa di serranda di regolazione; 200 x 150 mm
	GR 1	Griglia di ripresa, completa di serranda di regolazione; 200 x 150 mm
	GTR 1	Griglia di transito; 200 x 200 mm
	SA	Serrande a lamine folli; 300 x 150 mm
	TA	Termostato ambiente
	PD	Pressostato differenziale
	CR	Comando a parete del recuperatore
	MI	Modulo di interfaccia per comunicazione tra diversi protocolli
	T	Termoconvettore elettrico 2 kW

TABELLA ELEMENTI	
Elemento	Caratteristiche
	Tubazione di scarico condensa in P.V.C. (pendenza min. 1%)
	Tubazione in rame preisolata
	Canale in lamiera zincata di alluminio, dimensioni indicate in elaborato

- NOTE**
- La posizione dei componenti dell'impianto HVAC, in particolare le bocchette pedonabili, saranno definite più accuratamente nelle successive fasi di progetto compatibilmente con la disposizione delle altre apparecchiature.
  - In corrispondenza di tutti i punti in cui le condutture attraversano pareti o solai compartimentati da fuoco, saranno installati setti tagliafuoco di tipo certificato atti a ripristinare la resistenza prescritta per il compartimento.
  - All'interno del locale servizi igienici sarà previsto un termoconvettore elettrico da 2 kW funzionante solo nel momento in cui l'operatore ne abbia necessità.

COMMITTENTE:  
  
**RFI**  
 RETE FERROVIARIA ITALIANA  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:  
  
**ITAFERR**  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE  
 DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01**

**S.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI**

**PROGETTO DEFINITIVO  
 NODO DI BARI  
 BARI NORD - VARIANTE SANTO SPIRITO PALESE**

IMPIANTO HVAC  
 LAYOUT IMPIANTISTICO T3A

SCALA:  
**1:50**

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.  
**IADR 00 D 17 PB IT0003 006 A**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva		Novembre 2023		Novembre 2023		Novembre 2023	S. Mosè Novembre 2023