



LAYOUT IMPIANTO HVAC - SCALA 1:50

LEGENDA	
Elemento	Descrizione
U.INT.1 U.EXT.1	Condizionatore autonomo split system ad espansione diretta Potenza frigorifera = 6,0 kW Potenza elettrica assorbita = 2,0 kW
U.INT.2 U.EXT.2	Condizionatore autonomo split system ad espansione diretta Potenza frigorifera = 2,5 kW Potenza elettrica assorbita = 0,8 kW
CDZ.1 CDZ.2	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera = 7,0 kW Potenza elettrica assorbita = 2,4 kW Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera = 11 kW Potenza elettrica assorbita = 3,7 kW
REC.	Recuperatore di calore staffaggio a soffitto, con le seguenti caratteristiche: Portata aria max: 150 m ³ /h; Filtrazione aria esterna: ISO COARSE>90% +1 ISO ePM 1>85% Filtrazione su ripresa amb. a monte del ventilatore ISO COARSE>90%
EXT.1	Ventilatore di estrazione elicoidale; portata = 200 m ³ /h
EXT.2 EXT.3	Ventilatore centrifugo cassonato; portata = 2000 m ³ /h Ventilatore centrifugo cassonato; portata = 4000 m ³ /h
GA.1 GA.2	Griglie di aspirazione/aspirazione su infissi/a parete; 600 x 400 mm Griglie di aspirazione/aspirazione su infissi/a parete; 800 x 500 mm
GA.1	Griglie di estrazione idrogeno; 400 x 400 mm
GA.2	Griglie di aspirazione/espulsione aria locali ventilati; 600 x 600 mm
GA.3	Griglie di aspirazione/espulsione aria locali ventilati; 700 x 700 mm
GA.4	Griglie di aspirazione/espulsione aria locali ventilati; 1000 x 1000 mm
GA.5	Griglie di aspirazione/espulsione aria locali ventilati; 600 x 1000 mm
GA.6	Griglie di aspirazione/espulsione aria locali ventilati; 1400 x 1400 mm

LEGENDA	
Elemento	Descrizione
BP	Bocchetta pedonabile dim. 600x600 mm
GM.1 GR.1	Griglia di mandata-ripresa, completa di serranda di regolazione; 200 x 150 mm Griglia di ripresa, completa di serranda di regolazione; 200 x 150 mm
GA.1	Griglia di aspirazione per la ventilazione igienica; 200x200 mm
GTR.1	Griglia di transito; 200 x 200 mm
SA	Serrande a lamelle 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

NOTE	
1.	La posizione dei componenti dell'impianto HVAC, in particolare le bocchette pedonabili, saranno definite più accuratamente nelle successive fasi di progetto compatibilmente con la dislocazione delle altre apparecchiature
2.	In corrispondenza di tutti i punti in cui le condutture attraversano pareti o solai compartimentati al fuoco, saranno installati setti tagliafuoco di tipo certificato atti a ripristinare la resistenza prescritta per il compartimento
3.	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:

RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

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 PACC

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IADR	00	D	17	PB	IT0003	007	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F. Biondi	Novembre 2023	G. P. B.	Novembre 2023	G. Dimaggio	Novembre 2023	S. Melli Novembre 2023

File: IADR00D17PBIT0003007A.DWG