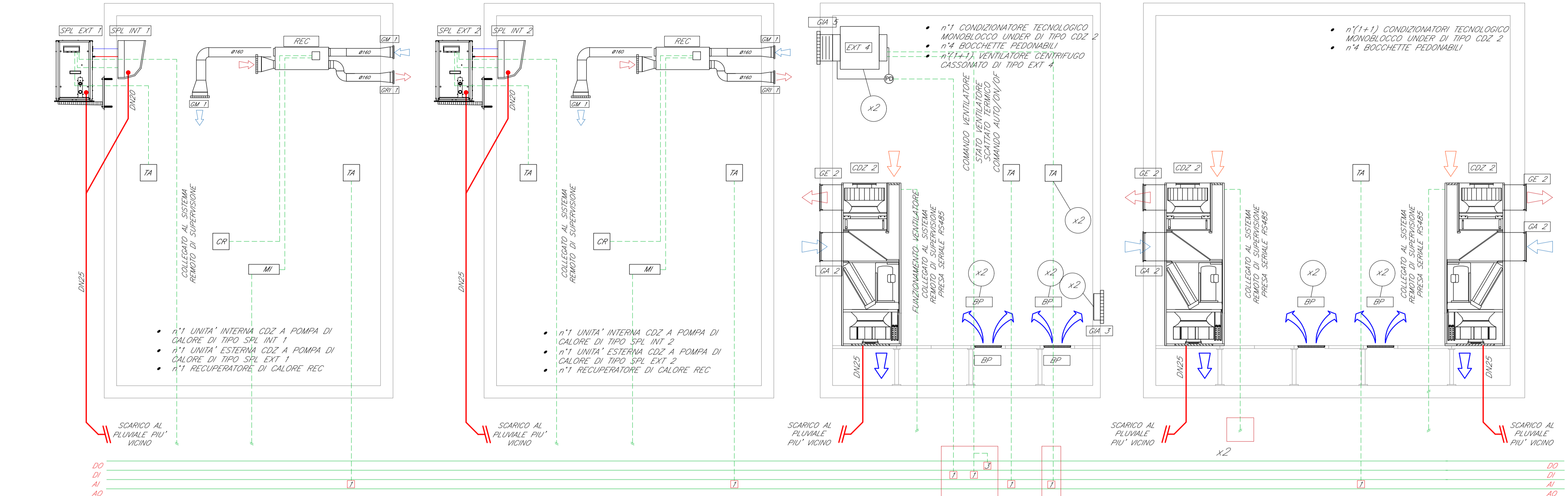


SALA COMANDO E CONTROLLO MOVIMENTO

LOCALE MANUTENTORE

LOCALE ACC

LOCALE SIAP/CENTRALINA IS



COLLEGAMENTO AGLI APPARATI DI DIAGNOSTICA/TLC
(Non oggetto del progetto degli impianti meccanici)

SERVIZI IGIENICI

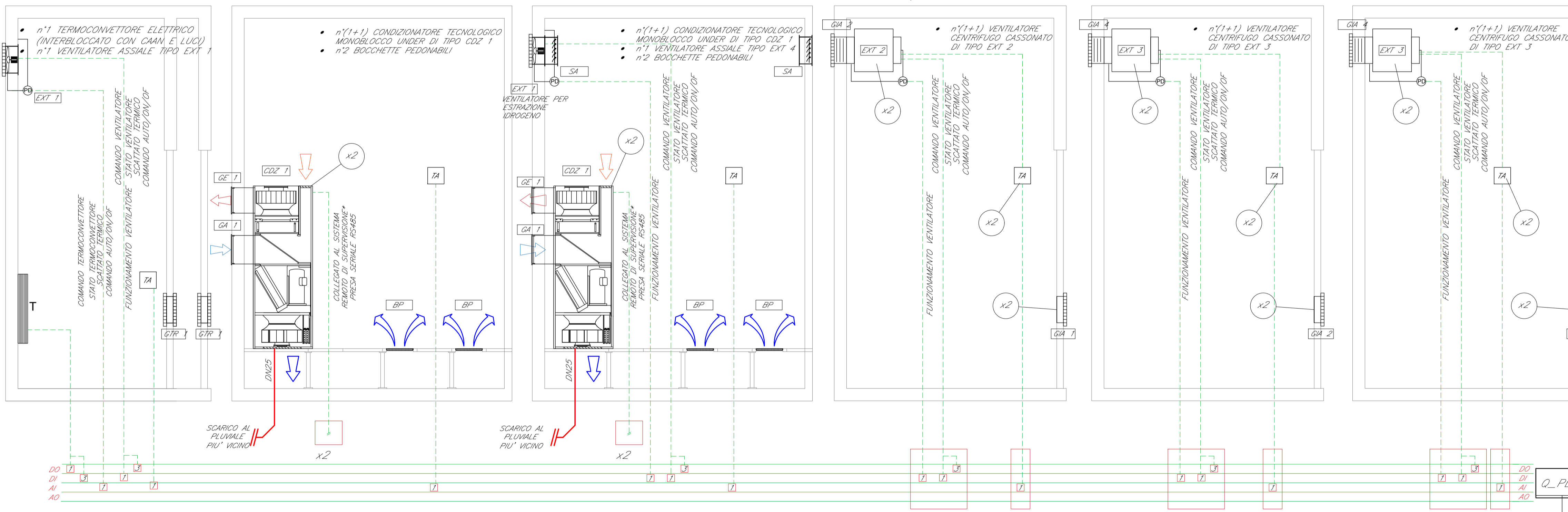
LOCALE TLC

LOCALE BATTERIE

CABINA MT/BT

LOCALE TRASFORMATORI 1

LOCALE TRASFORMATORI 2



COLLEGAMENTO AGLI APPARATI DI DIAGNOSTICA/TLC
(Non oggetto del progetto degli impianti meccanici)

SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO HVAC

LEGENDA

Elemento	Descrizione
	Condizionatore autonomo split system ad espansione diretta Potenza frigorifera = 5,0 kW Potenza elettrica assorbita = 1,7 kW
	Condizionatore autonomo split system ad espansione diretta Potenza frigorifera = 2,5 kW Potenza elettrica assorbita = 0,9 kW
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera = 2,0 kW Potenza elettrica assorbita = 2,4 kW
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera = 11 kW Potenza elettrica assorbita = 2,5 kW
	Recuperatore di calore staffaggio a soffitto, con le seguenti caratteristiche: Portata aria max: 150 m³/h Potenza frigorifera = 2,0 kW Filtrazione aria esterna: ISO COARSE-90% +1 ISO ePM 1-85% Filtrazione su ripresa amb. a monte del ventilatore ISO COARSE-90%
	Bocchette pedonabili dim. 600x600 mm
	Ventilatore di estrazione idrogeno; portata = 200 m³/h
	Ventilatore centrifugo cassonato; portata = 2000 m³/h
	Ventilatore centrifugo cassonato; portata = 3000 m³/h
	Ventilatore centrifugo cassonato; portata = 4000 m³/h
	Griglie di aspirazione/aspirazione su infisso/a parete; 600 x 400 mm
	Griglie di aspirazione/aspirazione su infisso/a parete; 800 x 500 mm
	Griglie di estrazione idrogeno; 400 x 400 mm
	Griglie di aspirazione/espulsione aria locali ventilati; 600 x 600 mm
	Griglie di aspirazione/espulsione aria locali ventilati; 700 x 700 mm
	Griglie di aspirazione/espulsione aria locali ventilati; 800 x 800 mm
	Griglie di aspirazione/espulsione aria locali ventilati; 1000 x 1000 mm
	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
	Griglia di transito; 200 x 200 mm
	Serrande a lamelle fali; 300 x 150 mm
	Termostato ambiente / Perossostato differenziale
	Comando a parete del recuperatore / Modulo di interfaccia per comunicazione tra diversi protocolli
	Modulo di interfaccia per comunicazione tra diversi protocolli
	Termoconvettore elettrico 2 kW

TABELLA ELEMENTI

Elemento	Caratteristiche
	Tubazione di scarico condensa in P.V.C. (pendenza min. 1%)
	Tubazione in rame preisolata

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

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**
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
SCHEMA FUNZIONALE T3A

SCALA:

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IADR	00	D	17	DX	IT0003	006	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per ottenimento	A.Zucchi	Luglio 2023	G.Rubio	Luglio 2023	G.Dimaggio	Luglio 2023	6.Maggio 2023
B	Emissione esecutiva	F.Bianchi	Novembre 2023	G.Rubio	Novembre 2023	G.Dimaggio	Novembre 2023	6.Maggio 2023

File: IADR00D17DXIT0003006B.DWG