

PRIMO PIANO

LEGENDA	
Elemento	Descrizione
	Unità interna condizionatore split tecnologico; $P_{refrigerata} = 5 \text{ kW}$
	Condizionatore split a pompa di calore; $P_{termica} = 5,6 \text{ kW}$ ; $P_{refrigerata} = 5,0 \text{ kW}$
	Unità esterna condizionatore split tecnologico; $P_{refrigerata} = 5 \text{ kW}$
	Unità esterna a pompa di calore; $P_{termica} = 5,6 \text{ kW}$ ; $P_{refrigerata} = 5,0 \text{ kW}$
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 5 kW Portata d'aria al condensatore = 1990 m <sup>3</sup> /h; Potenza elettrica assorbita = 2,5 kW
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 15 kW Portata d'aria al condensatore = 2540 m <sup>3</sup> /h; Potenza elettrica assorbita = 5,5 kW
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 18,4 kW Portata d'aria al condensatore = 5500 m <sup>3</sup> /h; Potenza elettrica assorbita = 7,1 kW
	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 600 x 300 mm
	Griglia d'espulsione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 600 x 300 mm
	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 800 x 400 mm
	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 800 x 350 mm
	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 1400 x 400 mm
	Griglia d'espulsione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 1400 x 350 mm
	Bocchetta pedonabile 600 x 300 mm
	Ventilatore di estrazione idrogeno; portata = 100 m <sup>3</sup> /h
	Ventilatore centrifugo cassonato; portata = 5500 m <sup>3</sup> /h
	Ventilatore centrifugo cassonato; portata = 2200 m <sup>3</sup> /h
	Ventilatore assiale; Portata = 1000 m <sup>3</sup> /h
	Serrande a lamelle folli; dim. specificate sulla tavola
	Griglie su infissi; dim. specificate sulla tavola
	Griglie a parete; dim. specificate sulla tavola
	Termostato ambiente
	Termoconvettore 2kW
	PLC di gestione impianto HVAC

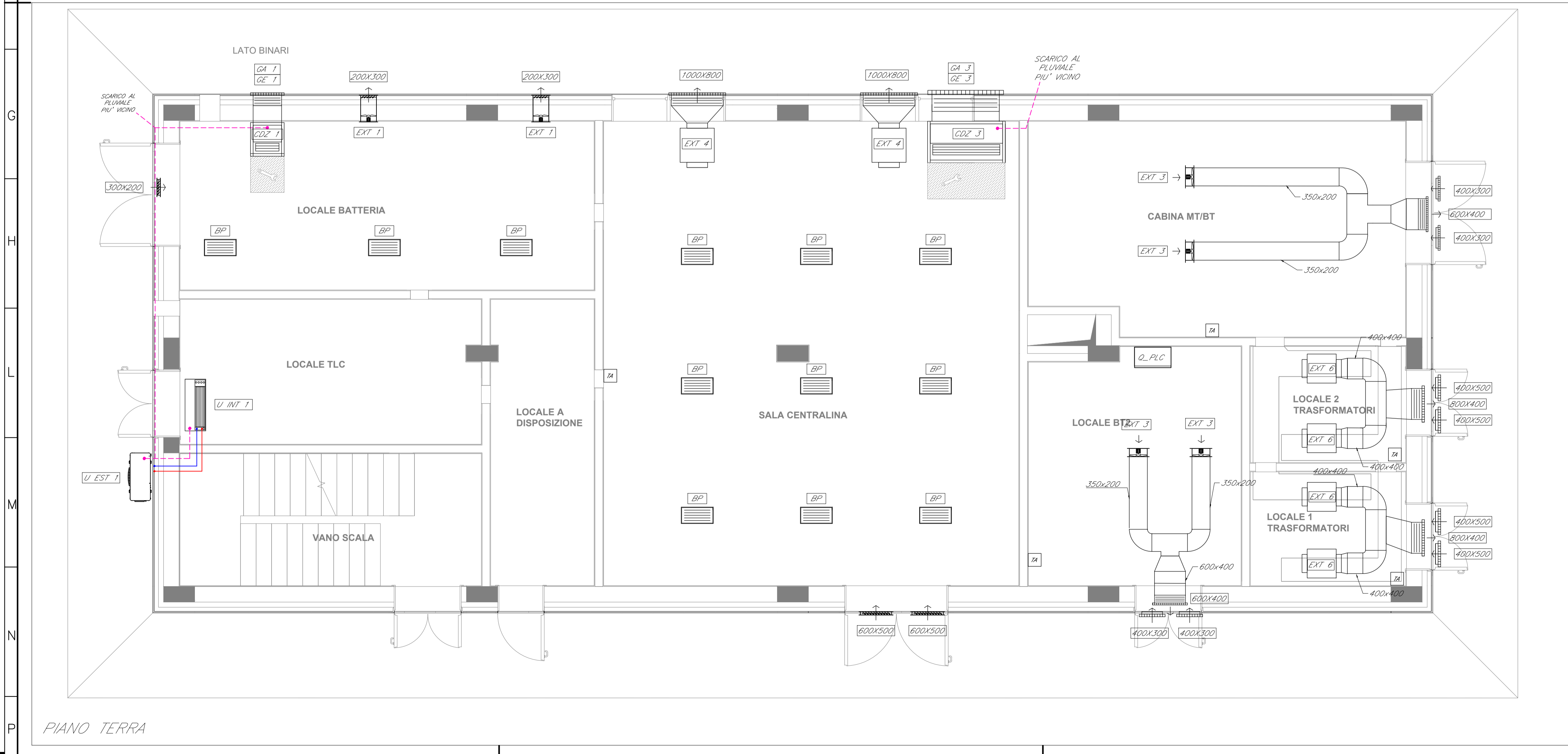
  

TABELLA ELEMENTI	
Elemento	Caratteristiche
	Tubazione di scarico condensa in P.V.C. (pendenza min. 1%)
	Tubazione in rame preisolata

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 soletti compartimentali al fuoco, saranno installati setti tagliafuoco di tipo certificato atti a ripristinare la resistenza prescritta per il compartimento.
- All'interno dei WC saranno previste scaldiglie elettriche funzionanti solo nel momento in cui l'operatore ne abbia necessità.



PIANO TERRA

COMMITTENTE:

**RFI**  
RETE FERROVIARIA ITALIANA  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE:

**ITALFERR**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

**U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**NODO DI NOVARA**  
**1ª FASE PRG DI NOVARA BOSCHETTO**

Fabbricato GA1 - Impianti meccanici  
Pianta - HVAC

SCALA:  
1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NM0Y	00	D	17	PB	IT0103	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	A.Ripa	Maggio 2021	D.Lipini	Maggio 2021	F.Petroni	Maggio 2021	A.Facchetti Maggio 2021

File: NM0Y00D17PBIT0103001A.DWG