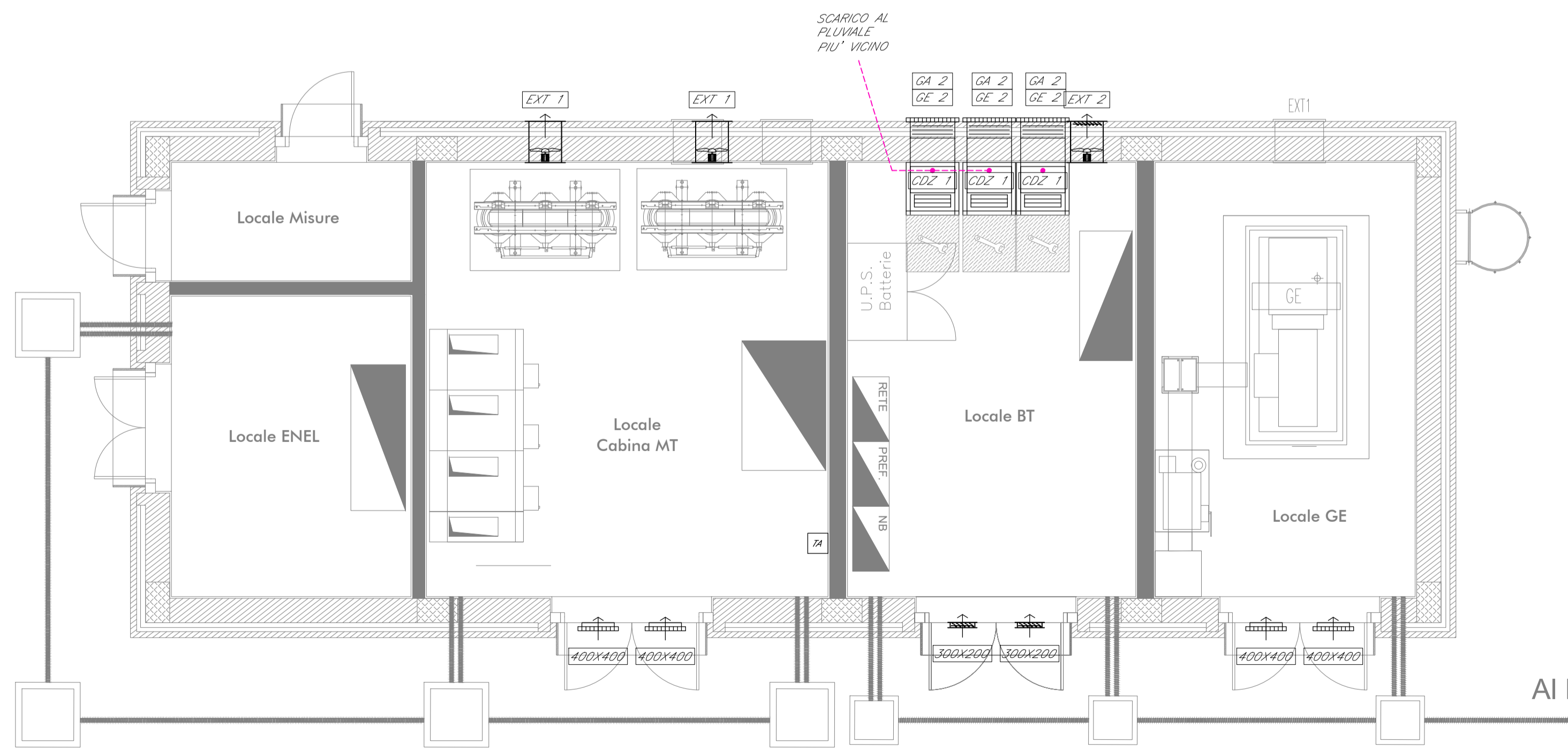


FABBRICATO IS e TLC



FABBRICATO LFM

LEGENDA	
Elemento	Descrizione
	U INT 1 Condizionatore split a pompa di calore; $P_{termica} = 5 \text{ kW}$ ; $P_{frigorifera} = 5 \text{ kW}$
	U EST 1 Unità esterna a pompa di calore; $P_{termica} = 5 \text{ kW}$ ; $P_{frigorifera} = 5 \text{ kW}$
	CDZ 1 Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo DISPLACEMENT Potenza frigorifera sensibile = 5 kW Portata d'aria al condensatore = 1990 m <sup>3</sup> /h; Potenza elettrica assorbita = 2,5 kW
	CDZ 2 Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 11 kW Portata d'aria al condensatore = 3100 m <sup>3</sup> /h; Potenza elettrica assorbita = 5,5 kW
	CDZ 3 Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 9 kW Portata d'aria al condensatore = 2540 m <sup>3</sup> /h; Potenza elettrica assorbita = 4,5 kW
	CDZ 4 Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 7 kW Portata d'aria al condensatore = 2160 m <sup>3</sup> /h; Potenza elettrica assorbita = 3,5 kW
	GA 1 Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 600 x 300 mm
	GE 1 Griglia d'espulsione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 600 x 300 mm
	GA 2 Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 850 x 400 mm
	GE 2 Griglia d'espulsione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 850 x 350 mm
	BP Bocchetta pedonabile 600 x 300 mm
	EXT 1 Ventilatore assiale a parete; portata = 11000 m <sup>3</sup> /h
	EXT 2 Ventilatore assiale a parete per estrazione H2; portata = 2400 m <sup>3</sup> /h
	EXT 3 Estrattore WC assiale a parete; portata = 2400 m <sup>3</sup> /h
	ZM Serrande a lamelle folli; dim. specificate sulla tavola
	DM Griglia su infissi; dim. specificate sulla tavola
	ZM Griglia a parete; dim. specificate sulla tavola
	TA - Termostato ambiente

TABELLA ELEMENTI	
Elemento	Caratteristiche
	Tubazione di scarico condensa in polietilene (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 solai compartimentati 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.

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

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

**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO**

**NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA**

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

**PROGETTO DEFINITIVO**

**TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA**

PM Palomba  
Impianti Meccanici - Impianto HVAC  
Layout

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3E	50	D	17	PB	IT0303	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	E. Beletta	Dicembre 2019	M. Damiani	Dicembre 2019	F. Spagnolo	Dicembre 2019	A. Falaschi D.C. ALFREDO PATASCIO ING. ALFREDO PATASCIO Incarico Ingegnere di Servizio

File: RS3E.50.D.17.PB.IT.03.0.3.001.A.DWG n. Elab.: 1797