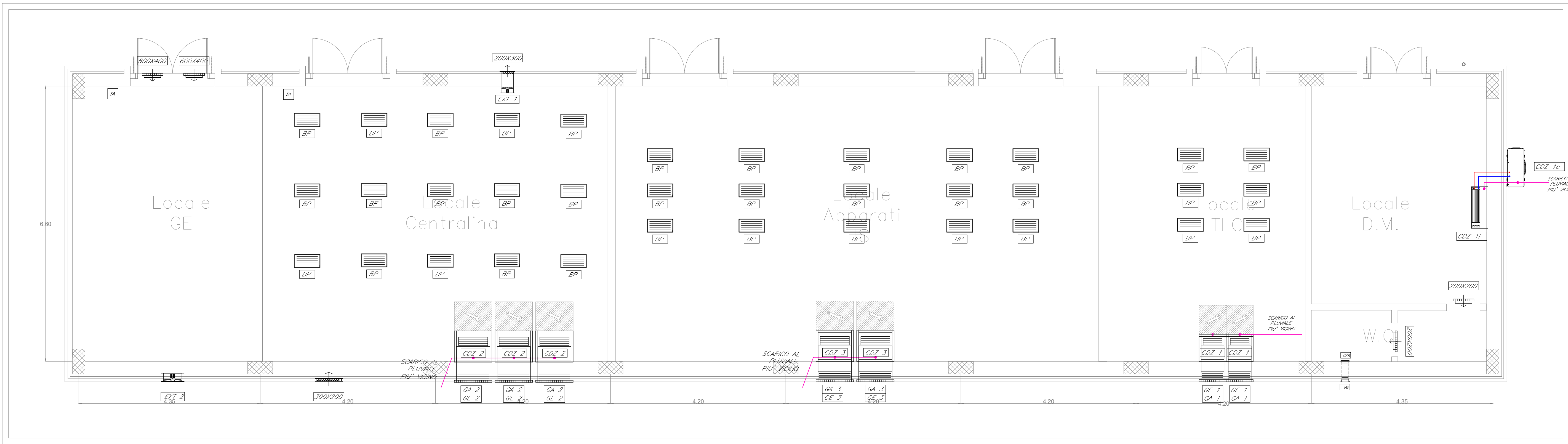


FABBRICATO FA08

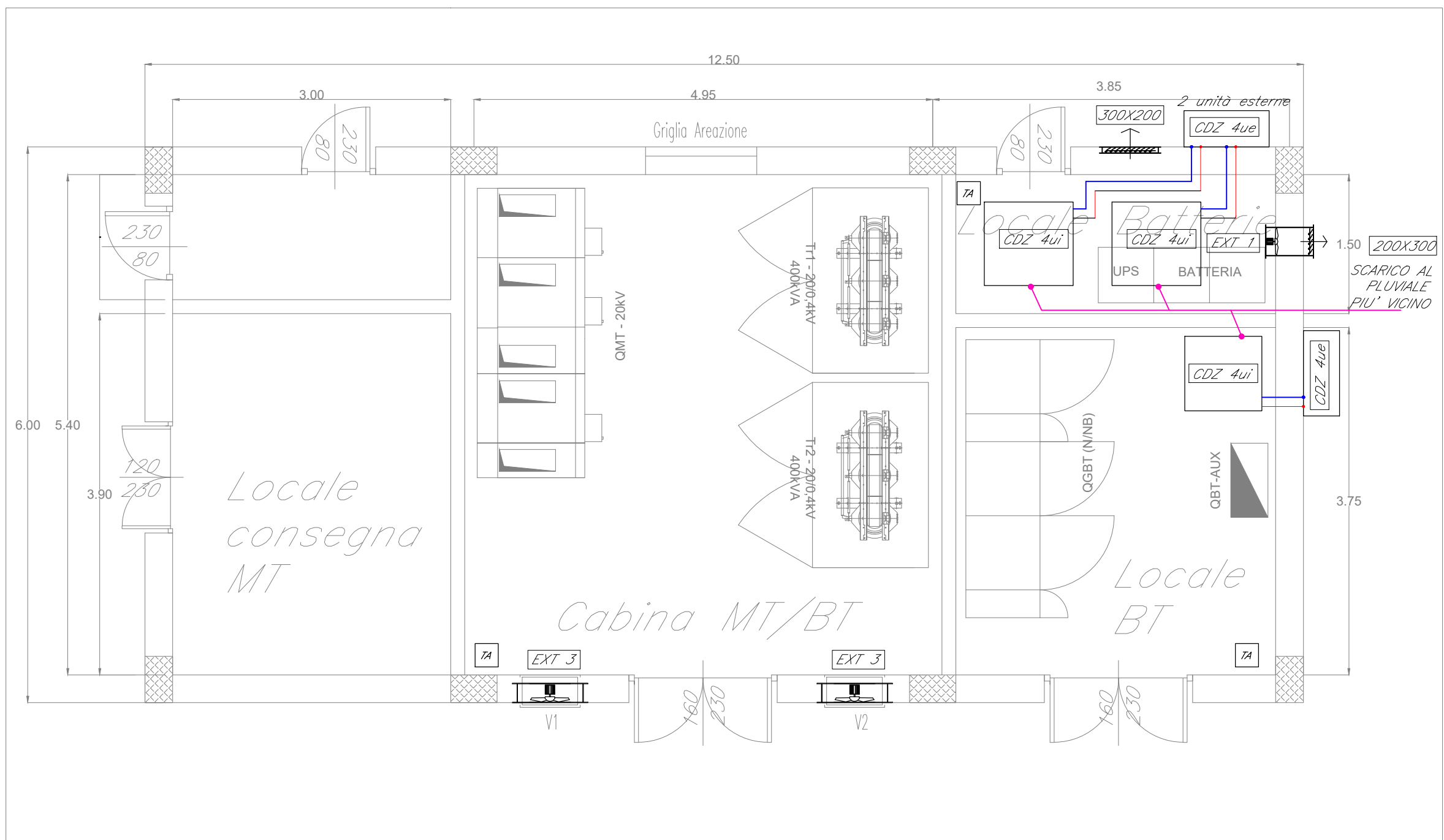
HL= 3.30



LAYOUT IMPIANTI HVAC

FABBRICATO FA09

HL= 3.30



LAYOUT IMPIANTI HVAC

LEGENDA	
Elemento	Descrizione
	CDZ 1 Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 7 kW Portata d'aria al condensatore = 2100 m³/h; Potenza elettrica assorbita = 3,5 kW
	CDZ 2 Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 12 kW Portata d'aria al condensatore = 3100 m³/h; Potenza elettrica assorbita = 6,00 kW
	CDZ 3 Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 15 kW Portata d'aria al condensatore = 3900 m³/h; Potenza elettrica assorbita = 7,5 kW
	CDZ 4a Condizionatore split tecnologico ad espansione diretta Potenza frigorifera sensibile = 5 kW CDZ 4u Portata d'aria all'evaporatore = 1510 m³/h; Potenza elettrica assorbita = 2,50 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
	GA 3 Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 850 x 400 mm GE 3 Griglia d'espulsione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 850 x 350 mm
	BP Bocchetta pedonabile 600 x 300 mm
	EXT 1 Ventilatore di estrazione idrogeno; portata = 500 m³/h
	EXT 2 Ventilatore assiale; portata = 1000 m³/h
	EXT 3 Ventilatore assiale; portata = 8600 m³/h
	DM Griglie su infissi; dim. specificate sulla tavola
	TA Termostato ambiente
	VB ESTRATTORE PER SERVIZI IGIENICI - in polipropilene, da parete - 200 mc/h GB Ø 153 mm
	DM Serranda a lamelle folli; dim. specificate sulla tavola
	CDZ 1.3 Condizionatore split a pompa di calore; P _{termica} = 4 kW; P _{frigorifera} = 3,4 kW
	CDZ 1.4

TABELLA ELEMENTI	
Elemento	Caratteristiche
	Tubazione di scarico condensa in palletilene (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 disposizione 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 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
NODO DI CATANIA

U.O.IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

PROGETTO DEFINITIVO

INTERRAMENTO LINEA PER IL PROLUNGAMENTO DELLA PISTA
DELL'AEROPORTO DI FONTANAROSSA E PER LA MESSA A STI DEL
TRATTO DI LINEA INTERESSATO.
MACROFASE FUNZIONALE 1
LOTTO 02

FA08+FA09 - Impianti meccanici
HVAC - Layout

SCALA:
1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3H	02	D	17	PB	IT0503	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F.BUTTICCI	Gennaio 2020	M.DAMIANI	Gennaio 2020	S.VANFIORI	Gennaio 2020	A.FALASCHI Gennaio 2020

File: RS3H.0.2.D.17.PB.IT.05.0.3.001.A.DWG n. Elab.: 17_66