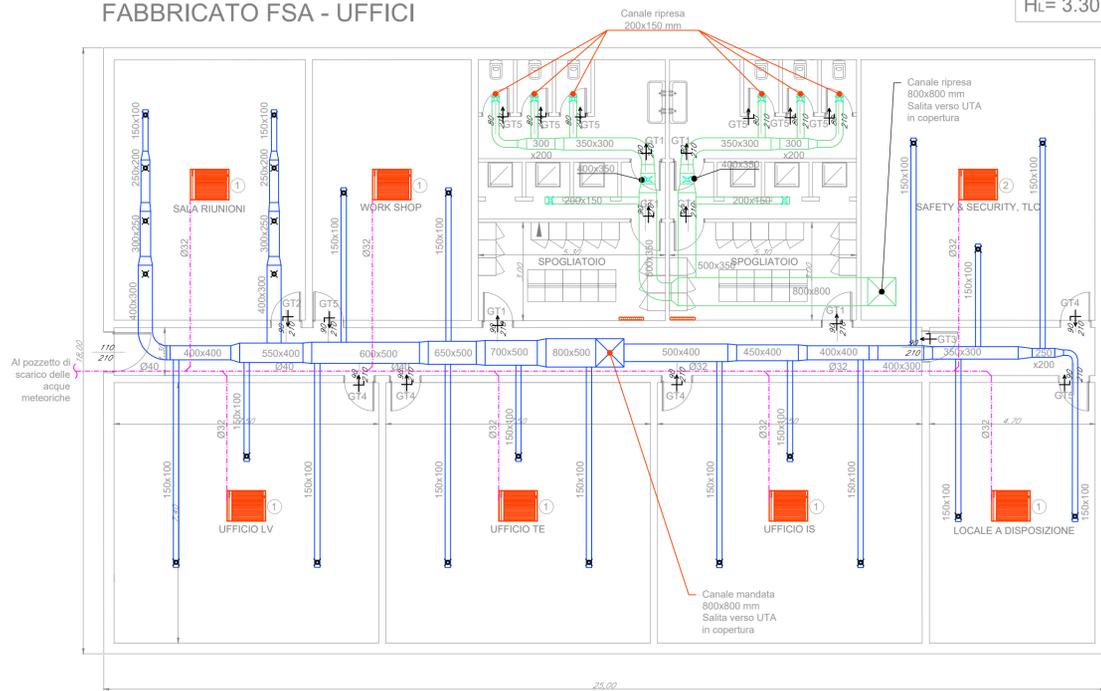
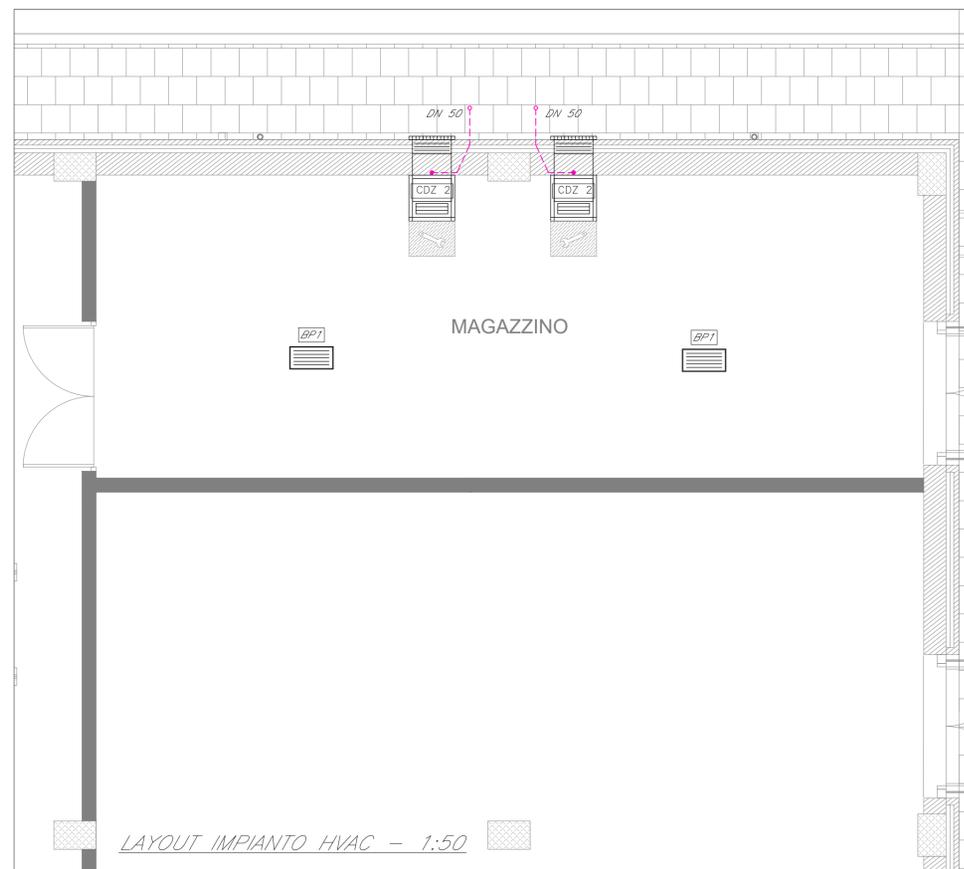


FABBRICATO FSA - UFFICI

Hl= 3.30



LAYOUT IMPIANTO HVAC - 1:100



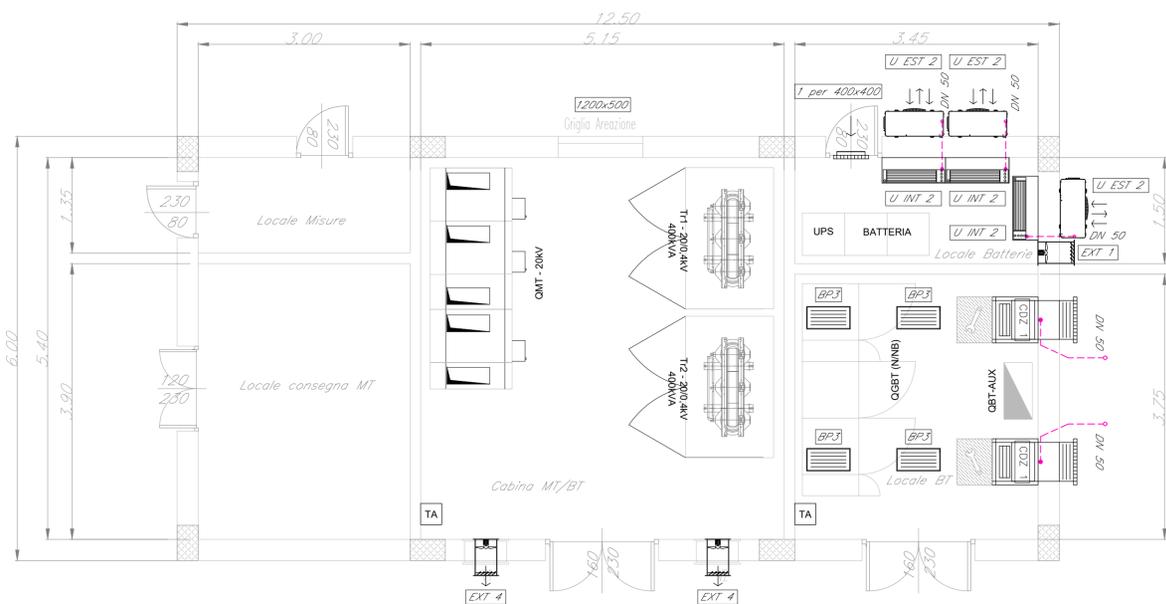
LAYOUT IMPIANTO HVAC - 1:50

LEGENDA IMPIANTO HVAC

- TUBAZIONE DI SCARICO CONDENZA IN POLIETILENE - PENDENZA
- CANALE RIPRESA ARIA
- CANALE MANDATA ARIA
- UNITA' INTERNA SISTEMA VRV/VRF TIPOLOGIA CASSETTA A SOFFITTO CAPACITA' RAFFRESCAMENTO : 4.5 kW CAPACITA' RISCALDAMENTO : 5 kW TIPOLOGIA SILENZIOSA ASSORBIMENTO ELETTRICO : 0.04 kW
- UNITA' INTERNA SISTEMA VRV/VRF TIPOLOGIA CASSETTA A SOFFITTO CAPACITA' RAFFRESCAMENTO : 7.1 kW CAPACITA' RISCALDAMENTO : 8 kW TIPOLOGIA SILENZIOSA ASSORBIMENTO ELETTRICO : 0.06 kW
- FANCOIL - 2 kWf - 2.5 kWf
- DIFFUSORE CIRCOLARE Ø160
- VALVOLA DI VENTILAZIONE DN150
- GT1 GRIGLIA DI TRANSITO 700x500
- GT2 GRIGLIA DI TRANSITO 600x400
- GT3 GRIGLIA DI TRANSITO 500x300
- GT4 GRIGLIA DI TRANSITO 400x250
- GT5 GRIGLIA DI TRANSITO 300x200

FABBRICATO - E3

Hl= 3.30



LAYOUT IMPIANTO HVAC - 1:50

LEGENDA

Elemento	Descrizione
	Condizionatore split a pompa di calore; P _{termica} = 3,5 kW; P _{frigorifera} = 3,5 kW
	Condizionatore split a pompa di calore; P _{termica} = 5,3 kW; P _{frigorifera} = 5,3 kW
	Unità esterna a pompa di calore; P _{termica} = 7 kW; P _{frigorifera} = 7 kW
	Unità esterna a pompa di calore; P _{termica} = 10 kW; P _{frigorifera} = 10 kW
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 5 kW
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 7 kW
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 9 kW
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 13 kW
	Bocchetta pedonabile dim. 600x300 mm
	Bocchetta pedonabile dim. 400x300 mm
	Bocchetta pedonabile dim. 400x200 mm
	Bocchetta pedonabile dim. 600x500 mm
	Ventilatore assiale; portata = 2400 m ³ /h
	Ventilatore assiale; portata = 3500 m ³ /h
	Ventilatore assiale; portata = 5100 m ³ /h
	Ventilatore assiale; portata = 6500 m ³ /h
	Ventilatore assiale; portata = 8000 m ³ /h
	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER;
	Serrande a lamelle folli; dim. specificate sulla tavola
	Griglie su infissi; dim. specificate sulla tavola
	Griglie a parete; dim. specificate sulla tavola
	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 a sovrappartimenti di fuoco, saranno installati setti tagliafuoco di tipo certificato atti a ripristinare la resistenza prescritta per il compartimento.

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA CALTANISSETTA XIRBI - NUOVA ENNA (LOTTO 4A)

FSA E3 - Caltanissetta Xirbi - Impianti meccanici
Layout - HVAC

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3U	40	D	17	PB	IT0103	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	C. Minzone	Dicembre 2019	M. Damiani	Dicembre 2019	A. Falaschi	Dicembre 2019	A. Falaschi Dicembre 2019

File: RS3U.4.0.D.17.PB.IT.01.0.3.002.A.DWG n. Elab.: 17_46