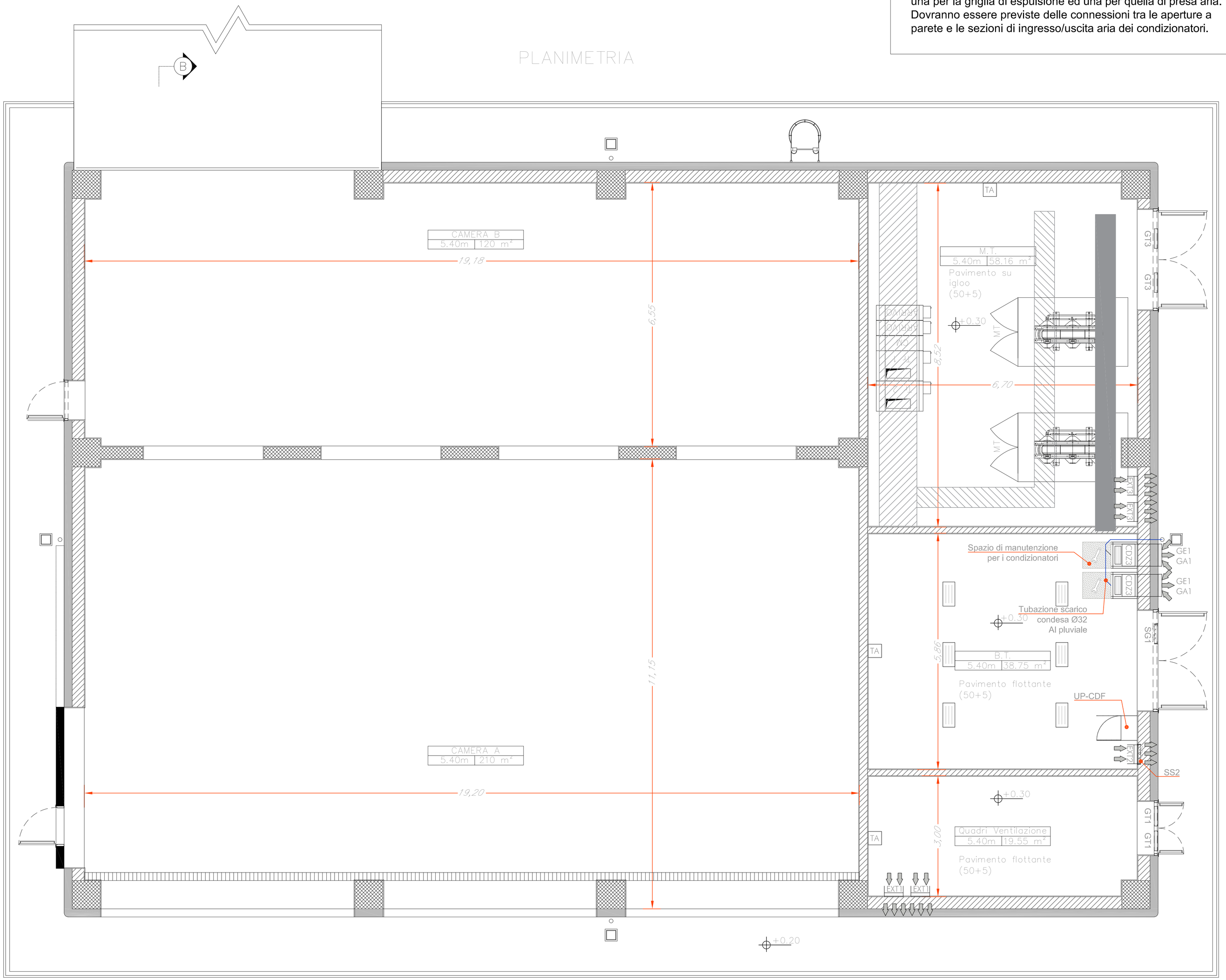
Le griglie di esplusione (GE) e presa (GA) aria a servizio dei condizionatori tecnologici dovranno essere poste in modo contrapposto : la griglia superiore dovrà presentare alette orientate verso l'alto mentre in quella inferiore le alette dovranno essere orientate verso il basso.
Sulle pareti dovranno essere previste delle aperture separate, una per la griglia di espulsione ed una per quella di presa aria. Dovranno essere previste delle connessioni tra le aperture a parete e le sezioni di ingresso/uscita aria dei condizionatori.



LEGENDA IMPIANTI

	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSA IN POLIETILENE - PENDENZA=1%
	COLLEGAMENTI ELETTRICI DI REGOLAZIONE (CAVO FTP)
	COLLEGAMENTO CONDIZIONATORI (CAVO FTP)
DI	INGRESSO DIGITALE
DO	USCITA DIGITALE
AI	INGRESSO ANALOGICO
AO	USCITA ANALOGICA
UP	UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO
	CONDIZIONATORE AUTONOMO MONOBLOCCO AD ESPANSIONE DIRETTA TIPO UNDER CDZ1 / CDZ2 / CDZ3 / CDZ4 PORTATA ARIA EVAPORATORE: 2500 mc/h / 2100 mc/h / 2000 mc/h / 3100 mc/h POTENZA FRIGORIFERA SENSIBILE: 9 KW / 7 KW / 5 KW / 13 KW POTENZA ELETTRICA ASSORBITA: 3,3 KW / 3,1 KW / 2,5KW / 3,5KW
	CONDIZIONATORE AUTONOMO MONOBLOCCO AD ESPANSIONE DIRETTA TIPO OVER CDZ-O1 / CDZ-O2 / CDZ-O3 / CDZ-O4 PORTATA ARIA EVAPORATORE: 2500 mc/h / 2100 mc/h / 2000 mc/h / 3100 mc/h POTENZA FRIGORIFERA SENSIBILE: 9 KW / 7 KW / 5 KW / 13 KW POTENZA ELETTRICA ASSORBITA: 3,3 KW / 3,1 KW / 2,5KW / 3,5KW
	CONDIZIONATORE AUTONOMO SPLIT SYSTEMA AD ESPANSIONE DIRETTA TIPO OVER CDZ-S1 PORTATA ARIA EVAPORATORE: 2000 mc/h POTENZA FRIGORIFERA SENSIBILE: 5 KW POTENZA ELETTRICA ASSORBITA: 3,3 KW
	ESTRATTORE ASSIALE A PARETE/DA CANALE EXT1 / EXT2 / EXT3 / EXT4 / EXT5 PORTATA: 11000 mc/h / 1000 mc/h / 8000mc/h / 5000mc/h / 24000mc/h PREVALENZA MINIMA: 150 Pa / 30 Pa / 50 Pa / 40 Pa / 160 Pa
	CONDIZIONATORE MONOBLOCCO A POMPA DI CALORE. POTENZIALITA' NOMINALE 5,0 KW IN RAFFREDDAMENTO E 5,0 KW IN RISCALDAMENTO
	CONDIZIONATORE AUTONOMO DI PRECISIONE CON UNITÀ ESTERNA POTENZA FRIGORIFERA SENSIBILE: 4,5 KW
	SERRANDA A GRAVITA' (SG)/SOVRAPPRESSIONE (SS) SG1 / SS1 / SS2 / SS3 / SS4 DIMENSIONI: 300X300 / 750X750 / 380X380 / 675X675 / 540X540
	SERRANDA TAGLIAFUOCO EI120 MOTORIZZATA STF1 / STF2 DIMENSIONI: Ø1000 / 1000x1000
GE / GA	GE: GRIGLIA ESPULSIONE ARIA GA: GRIGLIA PRESA ARIA ESTERNA GE1 / GA1 — DIMENSIONI: 570X300 / 570X320 GE2 / GA2 — DIMENSIONI: 800X300 / 800X350
	GR: GRIGLIA DI PRESA ARIA GR1 / GR2 DIMENSIONI: 400X400 / 300X400
GC	GC: GRIGLIA SCAMBIO ARIA CONDIZIONATORE N°02 Ø180
GT	GT: GRIGLIA DI TRANSITO GT1 / GT2 / GT3 / GT4 / GT5 / GT6 DIMENSIONI: 500X400 / 300X300 / 400X300 / Ø300 / Ø700 / Ø600
BP1	BP1: BOCCHETTA PEDONALE A PAVIMENTO 600X300
TA	TERMOSTATO AMBIENTE
PD	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE

L'ELABORATO È RAPPRESENTATIVO DEL SOLO IMPIANTO HVAC, MENTRE PER GLI ALTRI IMPIANTI E PER GLI ASPETTI ARCHITETTONICI SI RIMANDA AI RELATIVI SPECIFICI ELABORATI.

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
U.O. Impianti industriali e tecnologici

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA BOVINO - ORSARA

CENTRALE DI DISCONNESSIONE FUMI CON CONSEGNA ENERGIA GALLERIA ORSARA

Impianto HVAC

Layout impiantistico e disposizione apparecchiature

SCALA : 1 : 50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF1W	00	D	17	PB	IT0503	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	C. Manzione	Dicembre2018	V. Iannuccelli	Dicembre2018	D. Apreda	Dicembre2018	A. Falaschi Dicembre 2018 ITALFERR S.p.A. U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI Dott. Ing. ALFREDO FALASCHI Ordine Ingegneri di Viterbo n. 315	

File: IF1W 00 D 17 PB IT0503 001 A

n. Elab.: 547_1