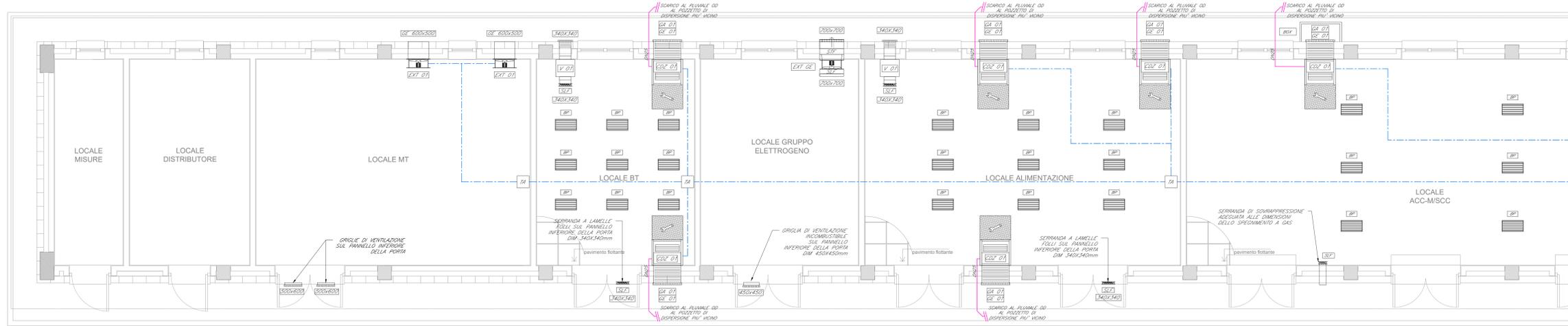
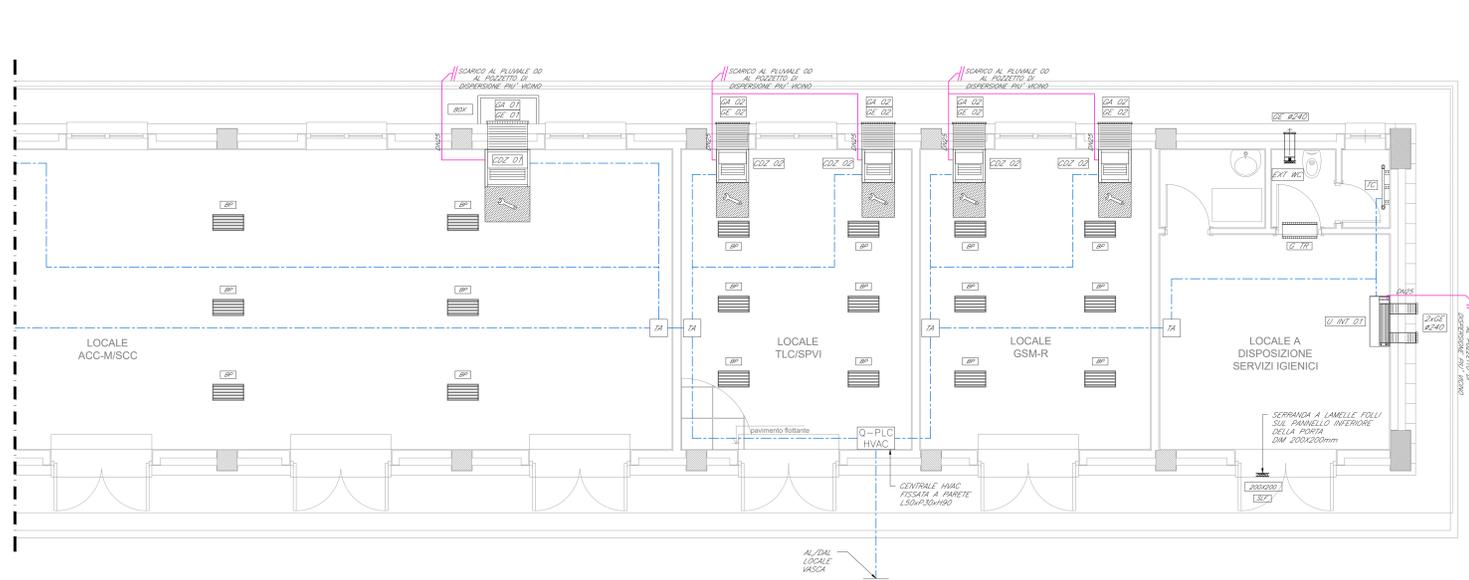


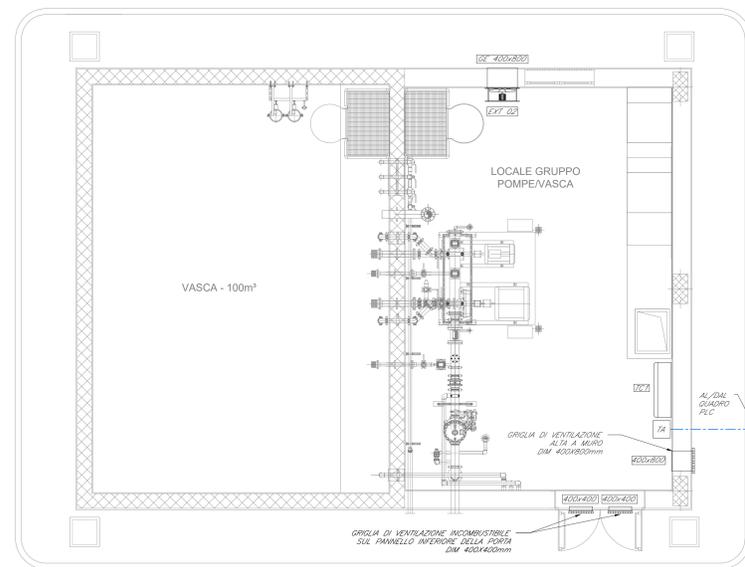
PLANIMETRIA IMPIANTO HVAC - FABBRICATO TECNOLOGICO PART.1 - SCALA 1:50



PLANIMETRIA IMPIANTO HVAC - FABBRICATO TECNOLOGICO PART.2 - SCALA 1:50



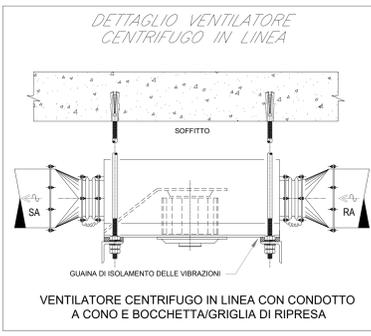
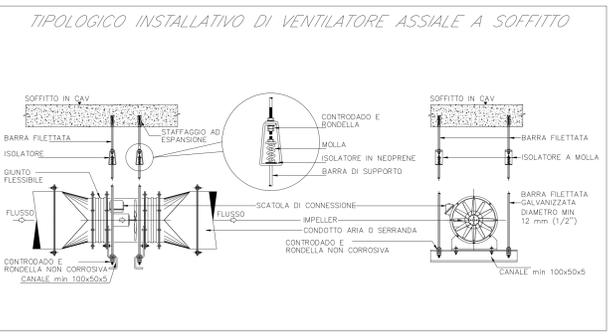
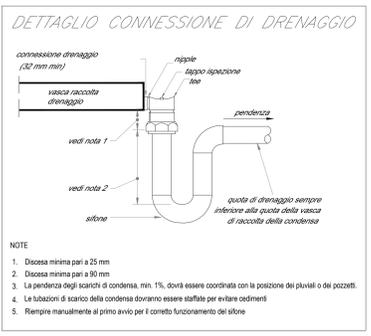
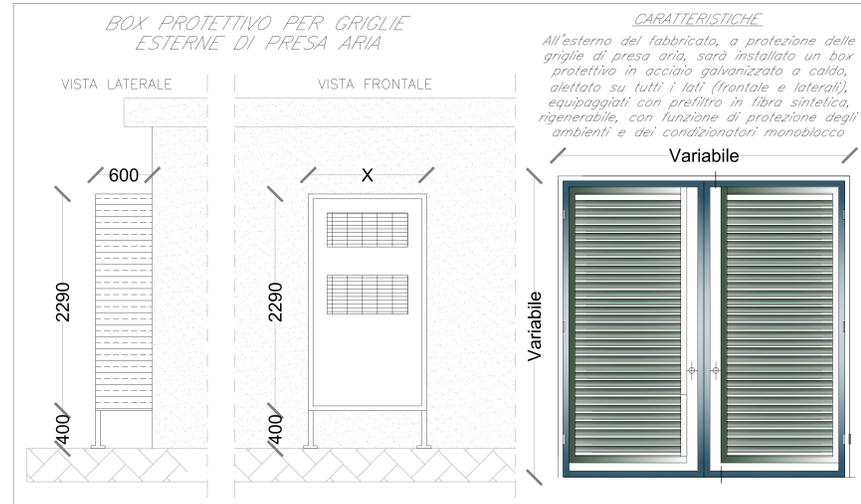
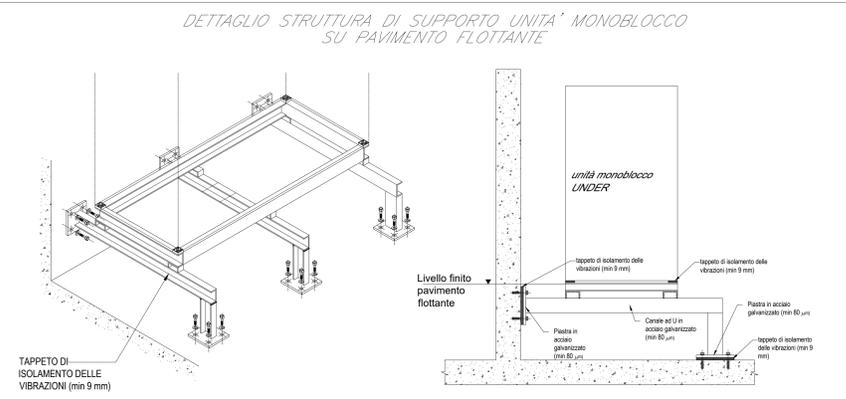
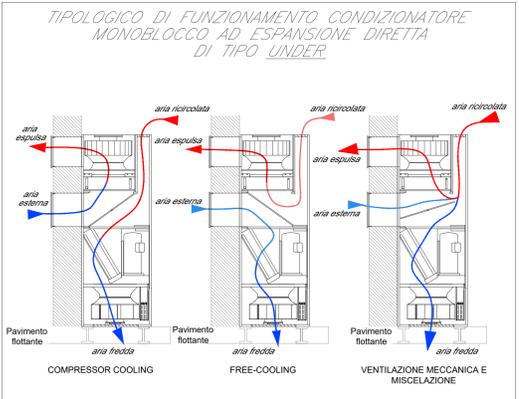
PLANIMETRIA IMPIANTO HVAC - LOCALE GRUPPO POMPE E VASCA - SCALA 1:50



LEGGENDA	
Elemento	Caratteristiche
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER, con inverter. Potenza frigorifera sensibile massima = 11 kW Portata d'aria condensatore max ≈ 5520 m³/h; Portata d'aria evaporatore max ≈ 2800 m³/h; Dimensioni (L x P x H)=900 mm x 750 mm x 2050 mm
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER, con inverter. Potenza frigorifera sensibile massima = 7 kW Portata d'aria condensatore max ≈ 2740 m³/h; Portata d'aria evaporatore max ≈ 2040 m³/h; Dimensioni (L x P x H)=650 mm x 650 mm x 1990 mm
	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER, dim = 800 mm x 400 mm
	Griglia d'espulsione condizionatore tecnologico UNDER, dim = 800 mm x 400 mm
	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER, dim ≈ 550 mm x 300 mm
	Griglia d'espulsione condizionatore tecnologico UNDER, dim = 550 mm x 300 mm
	Bocchetta pedonabile con serranda di regolazione e resistente ai carichi associati alla movimentazione degli apparati. Dimensione: 600 x 300 mm
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta con pompa di calore ed inverter. Potenza nominale = 3.5 kW
	Ventilatore centrifugo in linea con condotto a cono e bocchetta/griglia di ripresa Portata d'aria = 500 m³/h - Prevalenza = 85 Pa
	Ventilatore assiale Portata= 3000 m³/h Prevalenza= 200 Pa
	Ventilatore assiale Portata= 4000 m³/h Prevalenza= 200 Pa
	Ventilatore assiale Portata= 600 m³/h Prevalenza= 200 Pa
	Ventilatore elicoidale Portata = 200 m³/h - Prevalenza = 50 Pa
	Termoconvettore elettrico installato a parete, con inverter, equipaggiato con termostato di sicurezza e con potenza termica nominale pari ad 2 kW
	Box protettivo in acciaio zincato, spessore minimo 6 mm, zincato a caldo per assicurare una vita utile di 20 anni in classe C4, con sportello alettato.
	Griglie a parete/infissi, dimensioni specificate sulla tavola.
	Griglia di transito
	Serranda a lamelle folli
	Termoconvettore elettrico - P = 2000W
	Termostato ambiente

TABELLA ELEMENTI	
Elemento	Caratteristiche
	Tubazione di scarico condensa in polietilene (pendenza min. 1%)
	Cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH

ACRONIMI	
GE	Griglia di estrazione
GA	Griglia di Aspirazione
SLF	Serranda a lamelle folli
STF	Serranda tagliafuoco



**NOTE**

- Ai sensi della CEI EN 50272-2, sostituito dalla EN 62485-2 (ancora non recepita dal CEI), al fine di prevenire i rischi dovuti alla possibile formazione di un piccolo volume di atmosfera esplosiva nelle vicinanze della batteria, la norma prescrive delle distanze minime, in funzione della capacità della batteria (C<sub>10</sub>) e della corrente che produce gas (I<sub>gas</sub>), entro le quali non devono essere presenti altre apparecchiature; la norma stessa consiglia comunque di attenersi alle istruzioni del costruttore. Si rimanda quindi alla fase di progettazione esecutiva la verifica di tali prescrizioni.
- Tutti gli impianti saranno predisposti per la remotizzazione di tipologia approvata da RFI.
- La posizione dei componenti dell'impianto HVAC 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.
- Le griglie di estrazione sono state dimensionate per una velocità frontale lorda di 2 - 3 m/s.

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

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

**S.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA**

**TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA**

**PIAZZALE DI EMERGENZA FINALE LIGURE PES 1**

**IMPIANTO HVAC**

LAYOUT IMPIANTISTICO E DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE

SCALA: 1:50

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Disegnato
A	Emissione esecutiva	M. Sestini	12/2021	M. Sestini	12/2021	M. Sestini	12/2021	S. Micozzi
B	Emissione esecutiva	M. Sestini	06/2024	M. Sestini	06/2024	M. Sestini	06/2024	S. Micozzi

FILE: I:\00017\FB107030101.dwg n. Elab.: