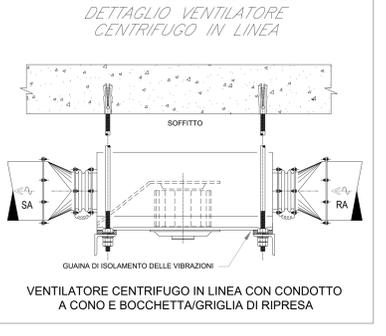
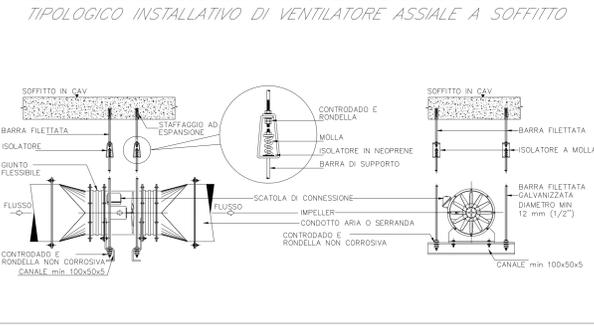
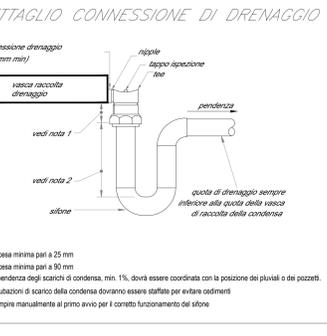
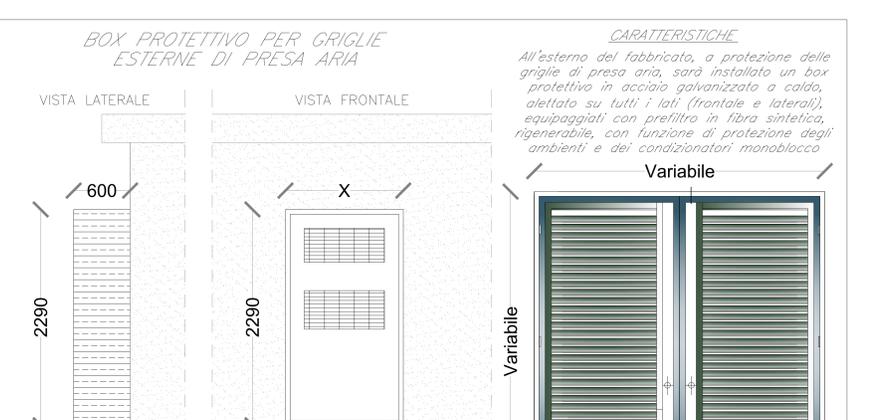
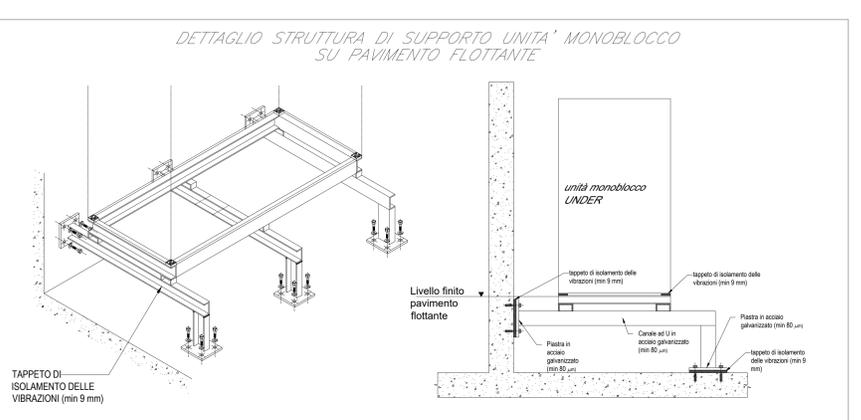
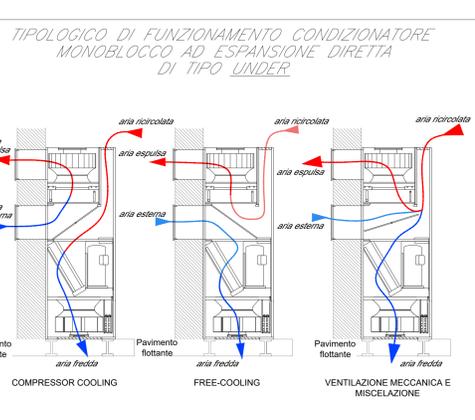


LEGENDA	
Elemento	Caratteristiche
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER, con inverter. Potenza frigorifera sensibile massima = 11 kW. Portata d'aria evaporatore max ≈ 5520 m³/h; Portata d'aria condensatore max ≈ 2800 m³/h; Dimensioni (L x P x H)=900 mm x 750 mm x 2050 mm
	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 = 4000 m³/h Prevalenza = 200 Pa
	Ventilatore assiale. Portata = 3000 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/intissi, dimensioni specificate sulla tavola.
	Griglie di transito
	Serranda di sovrappressione
	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

- Al sensi della CEI EN 50272-2, sostituita 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 nella vicinanza della batteria, la norma prescrive delle distanze minime in funzione della capacità della batteria (C₁₀) e della corrente che produce gas (I_{gas}), 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 remanutenzione 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 soletti 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** RETTE FERROVIARIE ITALIANE

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

U.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

SCHEMA FUNZIONALE E TIPOLOGICI DI INSTALLAZIONE

SCALA: 1:100

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore
A	Emissione esecutiva	C. Mottone	12/2021	R. Crocetti	12/2021	S. Fatta	12/2021	A. Falaschi
B	Emissione esecutiva	C. Mottone	01/2022	R. Crocetti	01/2022	G. Fatta	01/2022	C. Falaschi

FILE: I:\00001\T0XIT07030018.dwg