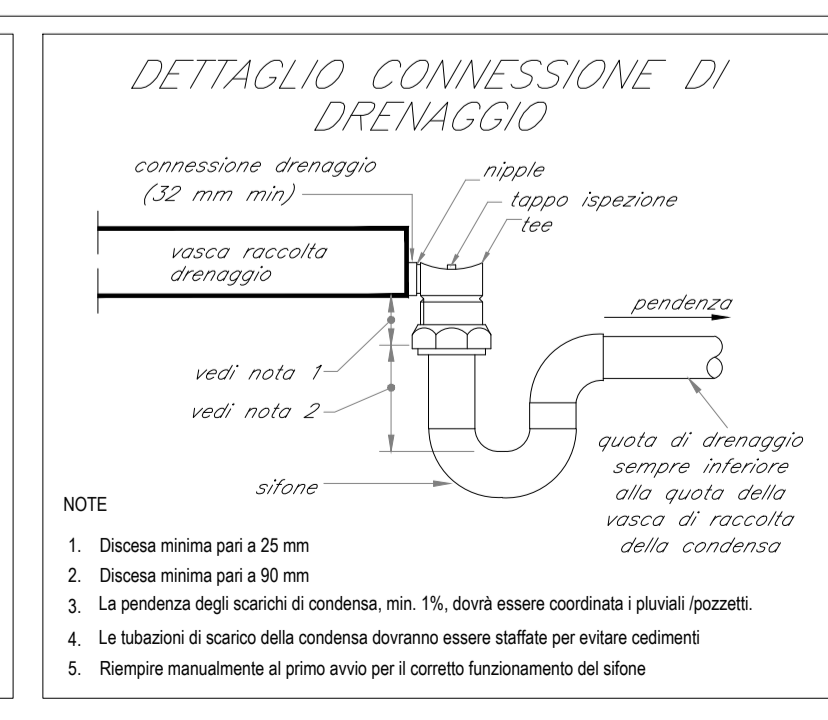
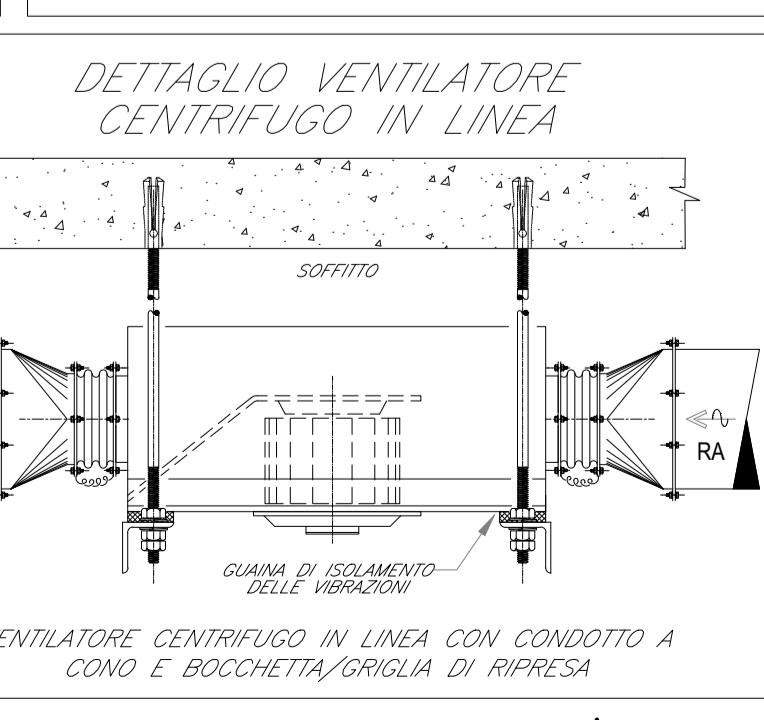
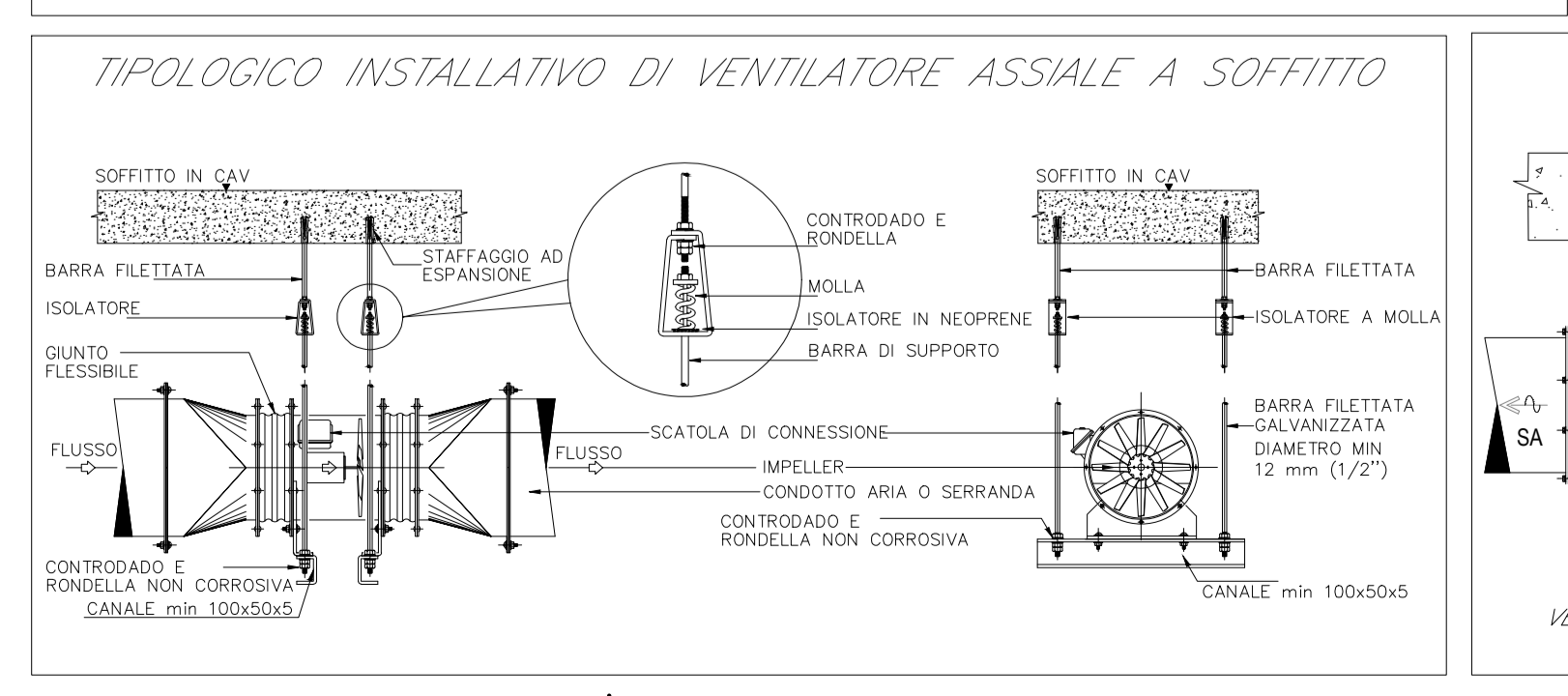
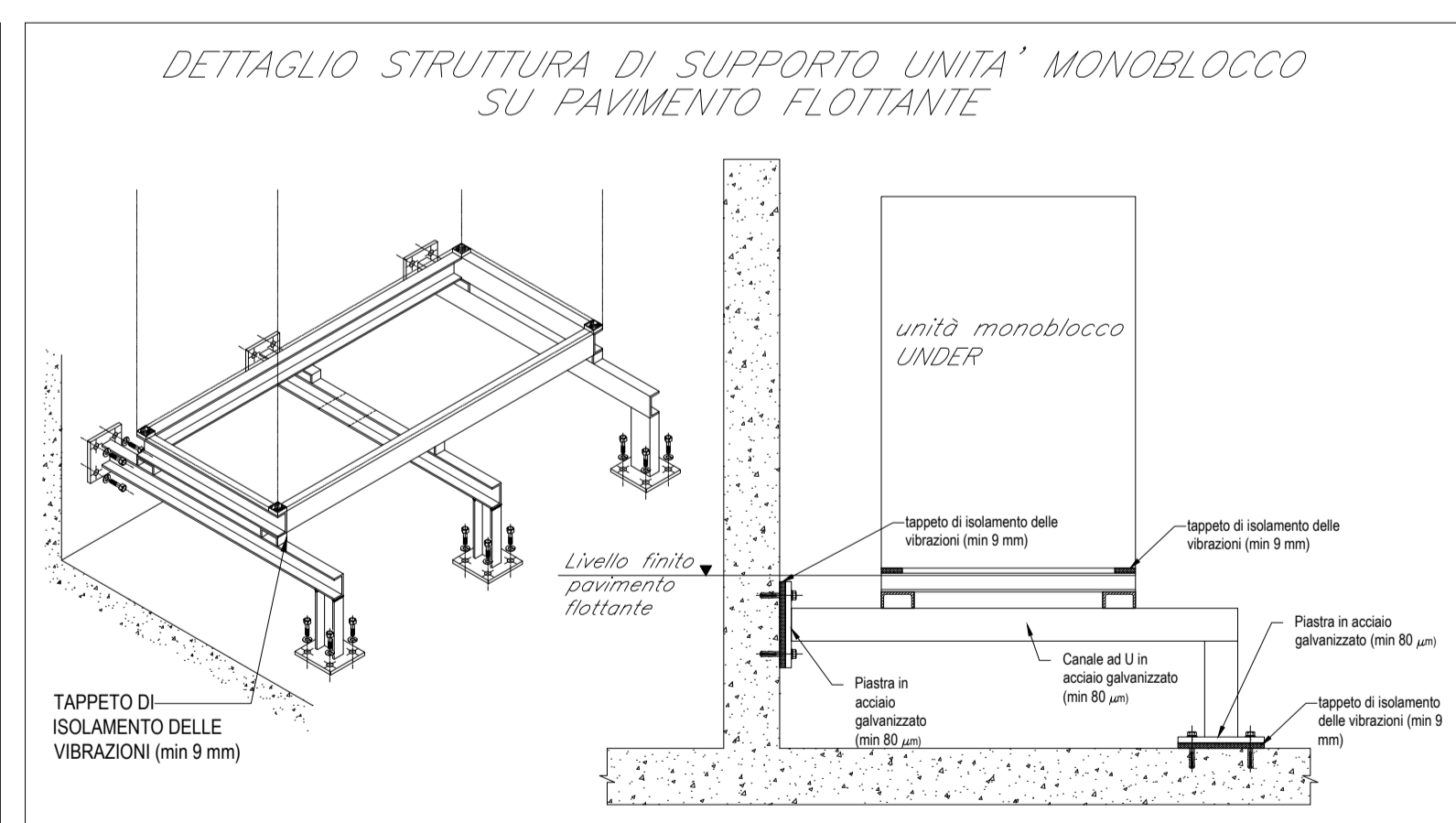
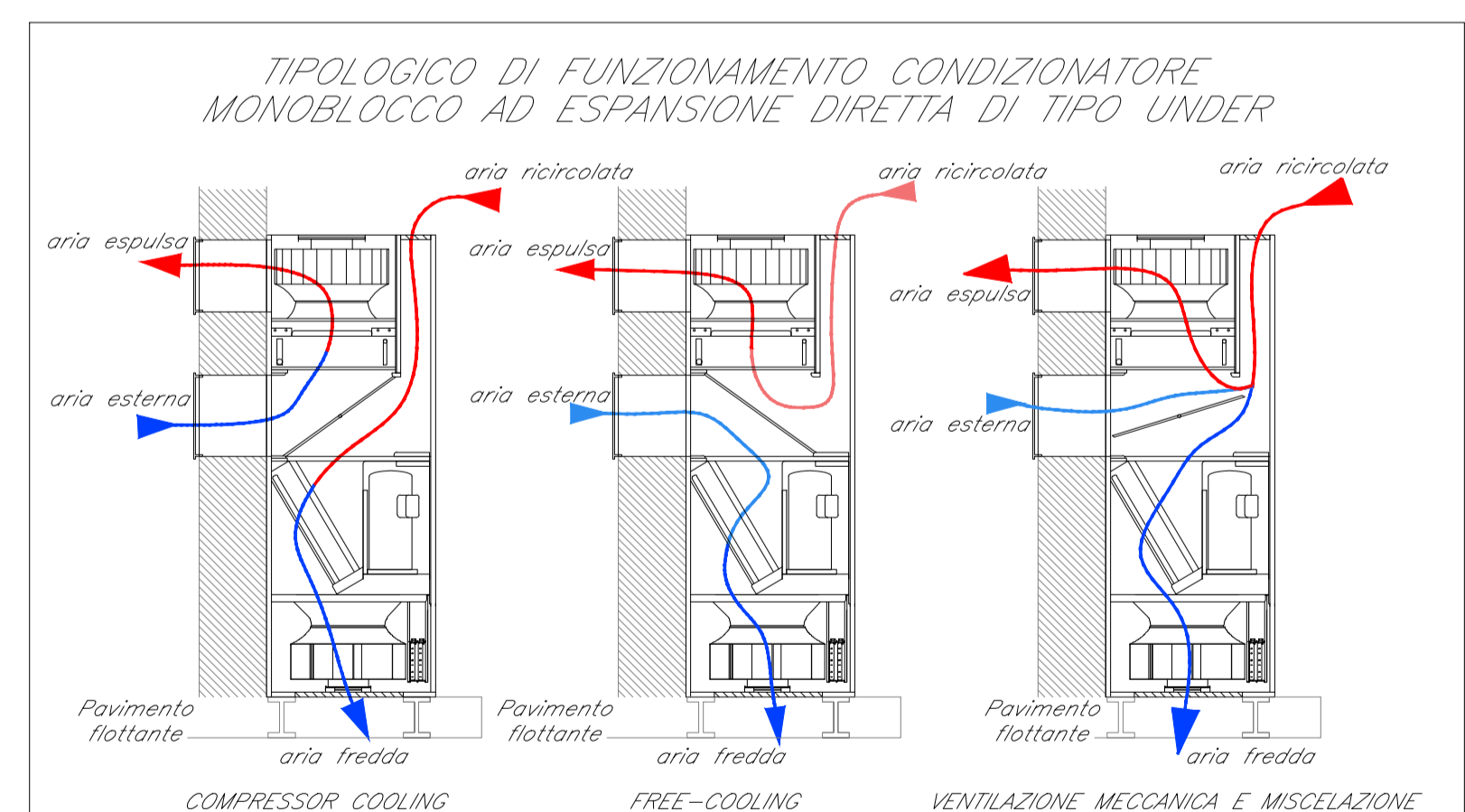


LEGGENDA	
Elemento	Descrizione
	Condizionatore split tecnologico con modulo per funzionamento in free-cooling; P <sub>refrigerante</sub> TOT = 5 kW SHR=1.
	Unità interna: - portata aria 1390 mc/h ; - portata aria in free-cooling 820 mc/h.
	Unità esterna: - portata aria max 2170 mc/h ; P <sub>el</sub> = 2 kW 230/1/50 Hz
	Condizionatore split tecnologico; P <sub>refrigerante</sub> TOT = 8 kW SHR=1
	unità interna: - portata aria 2440 mc/h
	unità esterna: - portata aria 2970 mc/h ; P <sub>el</sub> = 2,85 kW 400/3/50 Hz
	Condizionatore split a pompa di calore; P <sub>termica</sub> = 5,8 kW; P <sub>refrigerante</sub> = 5 kW
	Unità esterna a pompa di calore; P <sub>refrigerante</sub> = 5 kW Pelettrica = 1,4 kW
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER SHR=1 dotato di modulo per funzionamento in free-cooling
	- Potenza frigorifera sensibile = 15 kW Alim. elett. 400/3/50 Hz
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER SHR=1
	- Potenza frigorifera sensibile = 5 kW Alim. elett. 220/1/50 Hz
	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER; dim in tavola
	Griglia d'espulsione condizionatore tecnologico UNDER; dim in tavola
	Bocchetta pedonabile 600 x 300 mm
	Ventilatore di estrazione idrogena; portata = 200 m <sup>3</sup> /h; P <sub>el</sub> = 0,1 kW
	Ventilatore centrifugo cassonato; portata = 2000 m <sup>3</sup> /h; P = 200 Pa; P <sub>el</sub> = 0,3 kW
	Ventilatore centrifugo cassonato; portata = 1000 m <sup>3</sup> /h; P = 200 Pa; P <sub>el</sub> = 0,2 kW
	Ventilatore centrifugo cassonato; portata = 2000 m <sup>3</sup> /h
	Ventilatore centrifugo cassonato; portata = 3500 m <sup>3</sup> /h
	Serranda motorizzata di esclusione - dim in tavola
	Serrande a lamelle folli; dim. specificate sulla tavola
	Griglie su infissi; dim. specificate sulla tavola
	Griglie a parete; dim. specificate sulla tavola
	Termostato ambiente
	PLC di gestione impianto HVAC

TABELLA ELEMENTI	
Elemento	Caratteristiche
	Tubazione di scarico condensa in P.V.C. (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 o solai compartimentati al fuoco, saranno installati setti tagliatuoco di tipo certificato atti a ripristinare la resistenza prescritta per il compartimento.
- Le griglie di ventilazione installate su porta saranno provviste di filtro tipo ISO COARSE 90% (ex G04) ad eccezione del locale WC.



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

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

**U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO IMPIANTO DI VADO LIGURE ZONA INDUSTRIALE**

**2ª FASE - PRG CON MODULO 750 m DI UN BINARIO; ACC CON IMPLEMENTAZIONE IN APPARATO DI SEGNALAMENTO ALTO DA TRENO**

Fabbricato ACC Vado Ligure  
 Impianto HVAC  
 Schema funzionale e tipologici di installazione

SCALA: --

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISIONE ESECUTIVA	F. Manzoni	Marzo 2022	G. Di Vito	Marzo 2022	G. Fadda	Marzo 2022	FALASCH Marzo 2022

File: IV0H02D17DXIT0203001A.DWG n. Elab.: