

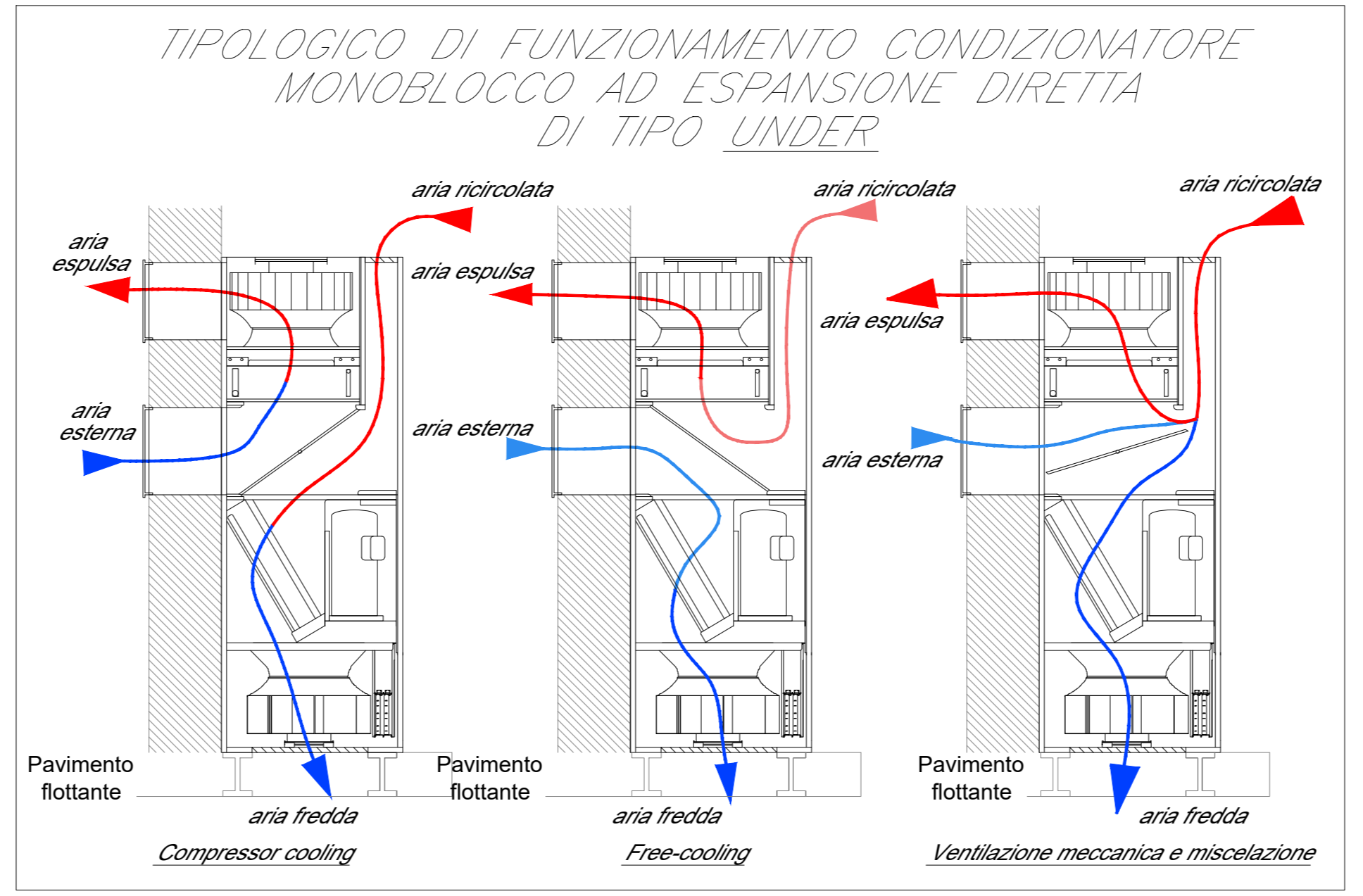
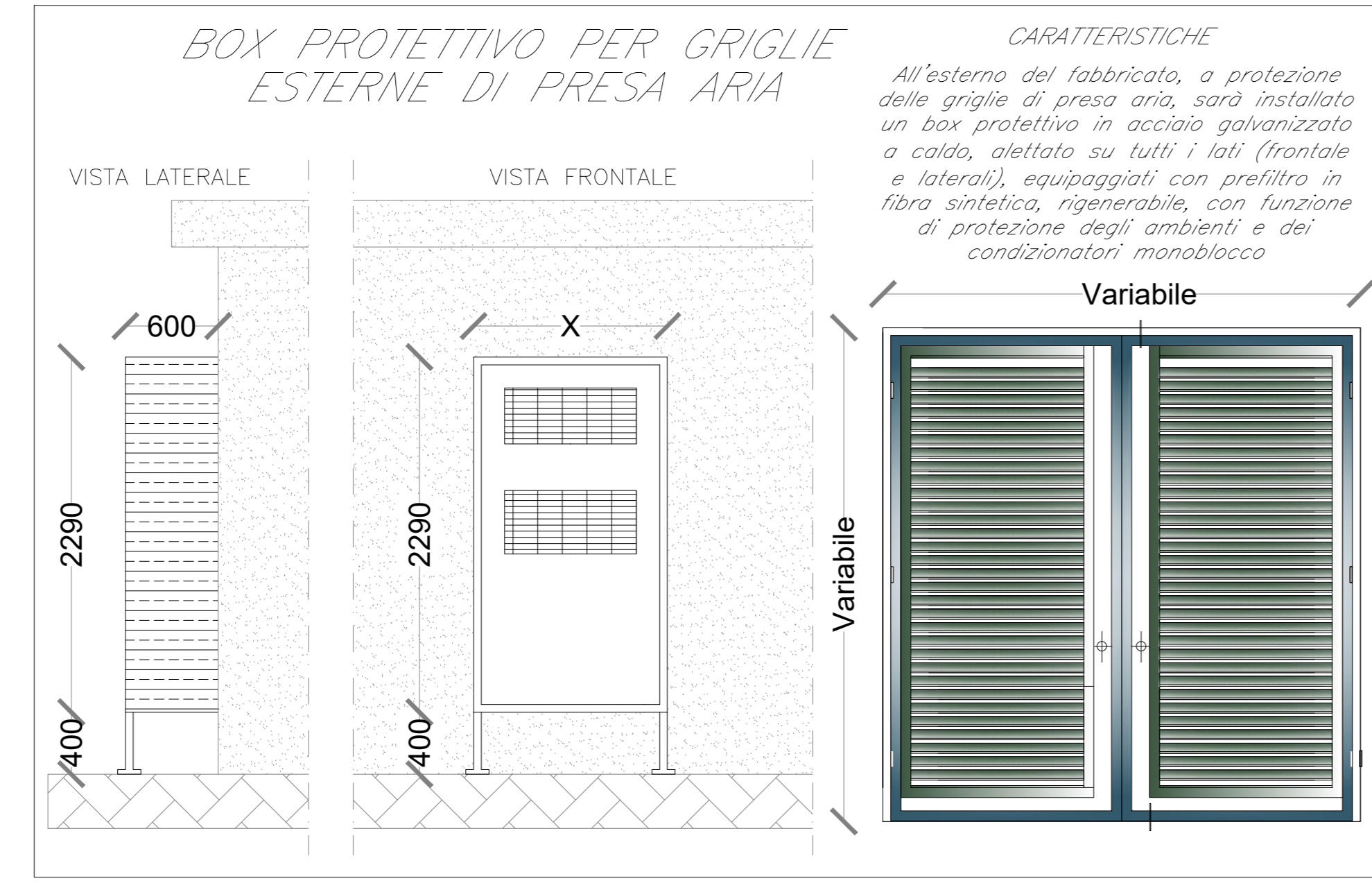
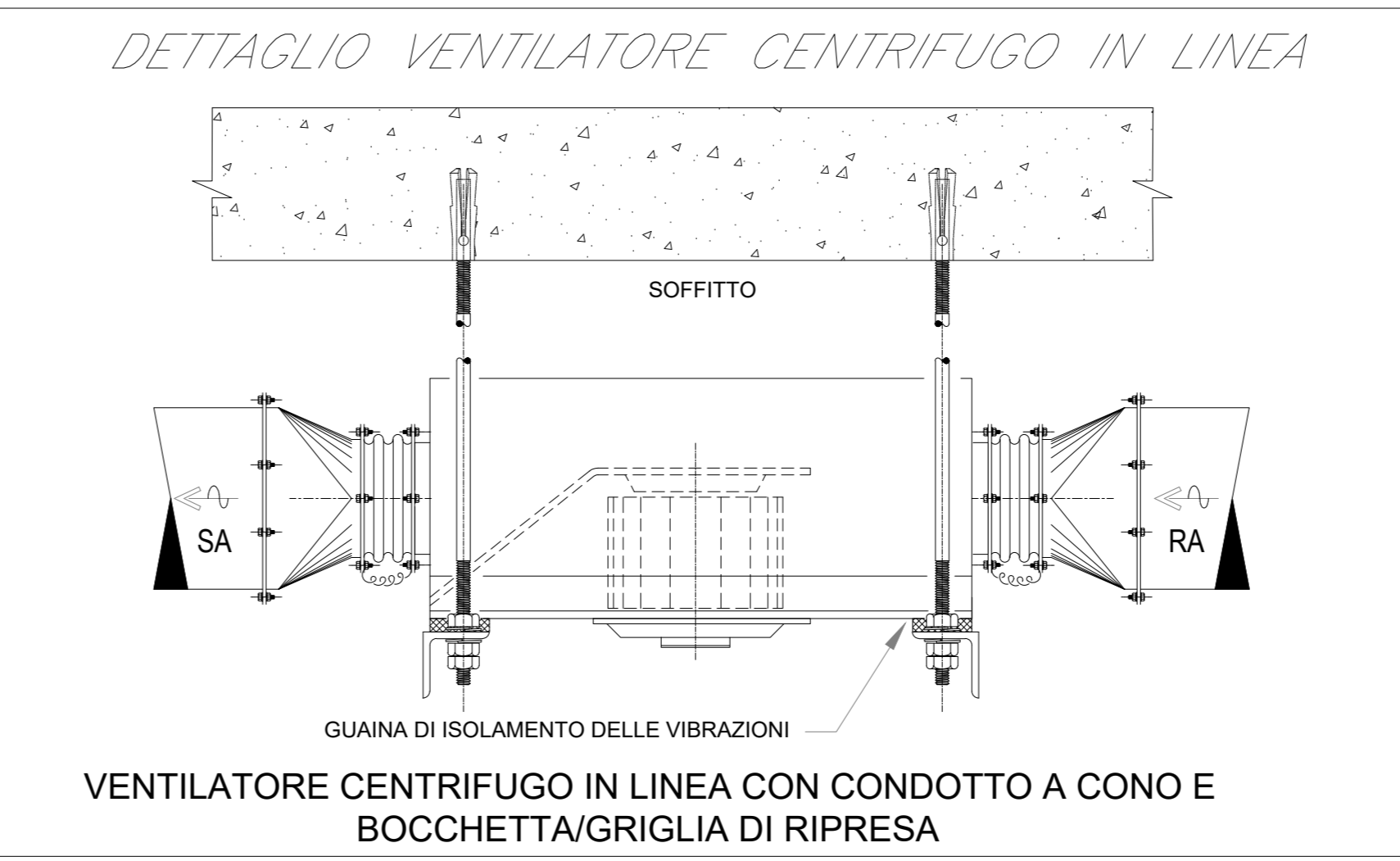
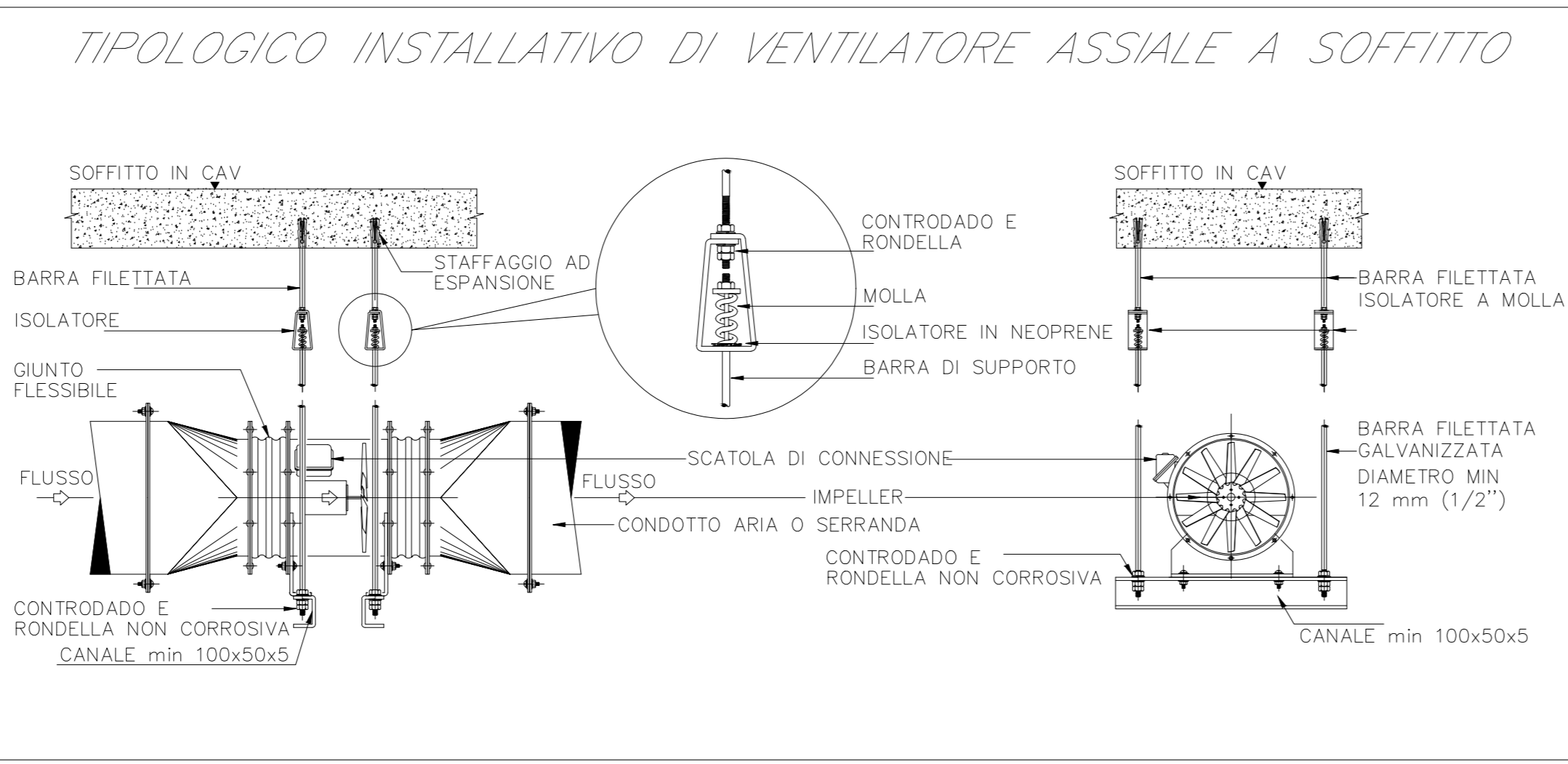
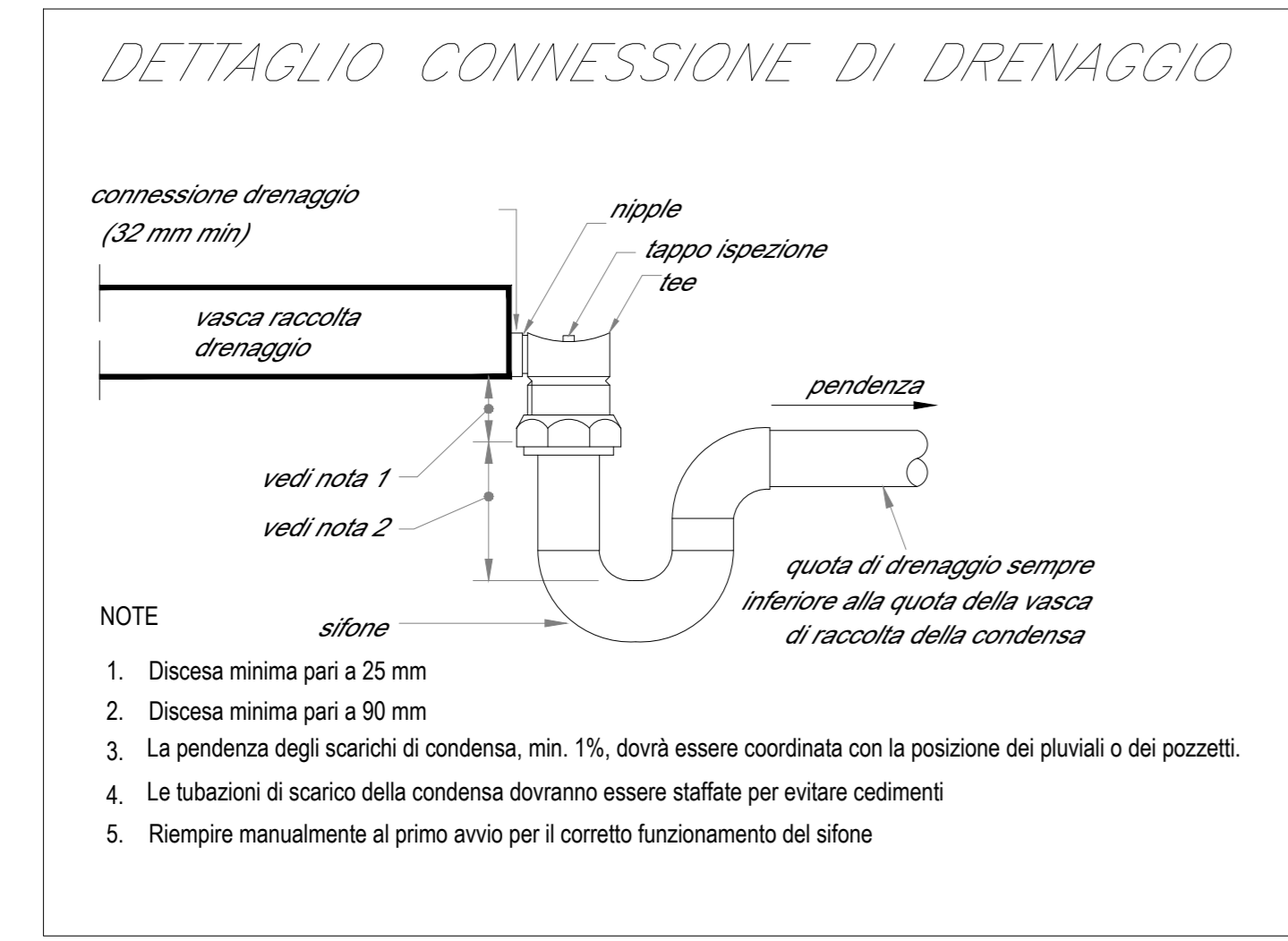
LEGENDA	
Elemento	Caratteristiche
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER, con inverter. Potenza frigorifera sensibile massima = 11 kW. Portata d'aria condensatore max ≈ 5520 m³/h; Portata d'aria evaporatore max ≈ 2800 m³/h; Dimensioni (L x P x H)=900 mm x 750 mm x 2050 mm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

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

- * 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 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** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

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

U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA

TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA

FERMATA PIETRA LIGURE

IMPIANTO HVAC

SCHEMA FUNZIONALE E TIPOLOGICI DI INSTALLAZIONE

SCALA: 1:100

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F. Biscotti	12/2021	G. Diwa	12/2021	A. Falaschi	01/2022	01/2022
B	Emissione esecutiva	F. Biscotti	01/2022	G. Diwa	01/2022	G. Falaschi	01/2022	01/2022

FILE: I:\00001\T01\T010301\B.dwg