

Elemento	Caratteristiche
CDZ01	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 ≈ 2500 m³/h. Dimensioni (L x P x H)=900 mm x 750 mm x 2050 mm
CDZ02	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
GA 01	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 800 mm x 400 mm
CE 01	Griglia d'espulsione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 800 mm x 400 mm
GA 02	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 550 mm x 300 mm
CE 02	Griglia d'espulsione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 550 mm x 300 mm
BP	Bocchetta pedonabile con serranda di regolazione e resistente ai carichi associati alla movimentazione degli apparati. Dimensione: 600 x 300 mm
UNIT 01	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta con pompa di calore ed inverter. Potenza nominale = 3.5 kW
V 01	Ventilatore centrifugo in linea. Portata d'aria = 500 m³/h - Prevalenza = 85 Pa
EXT 01	Ventilatore assiale. Portata= 3000 m³/h Prevalenza= 200 Pa
EXT 02	Ventilatore assiale. Portata= 4000 m³/h Prevalenza= 200 Pa
EXT 03	Ventilatore elicoidale. Portata = 200 m³/h - Prevalenza = 50 Pa
TC	Termoconvettore elettrico installato a parete, con inverter, equipaggiato con termostato di sicurezza e con potenza termica nominale pari ad 2 kW
	Griglie a parete/infissi, dimensioni specificate sulla tavola
G TP	Griglie di transito
TC 1	Termoconvettore elettrico - P = 2000 W
TA	Termostato ambiente
SLF	Serranda a lamelle folli

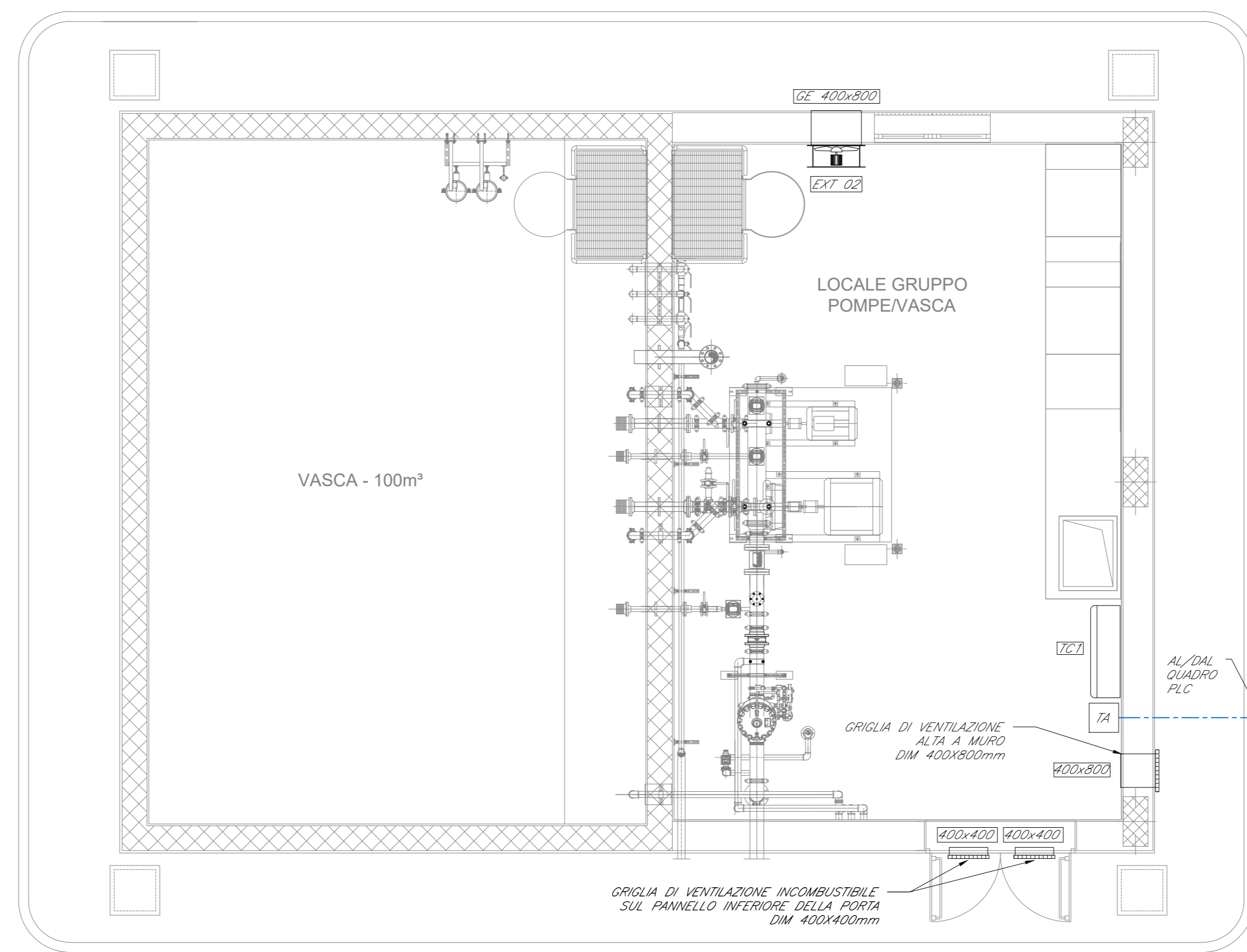
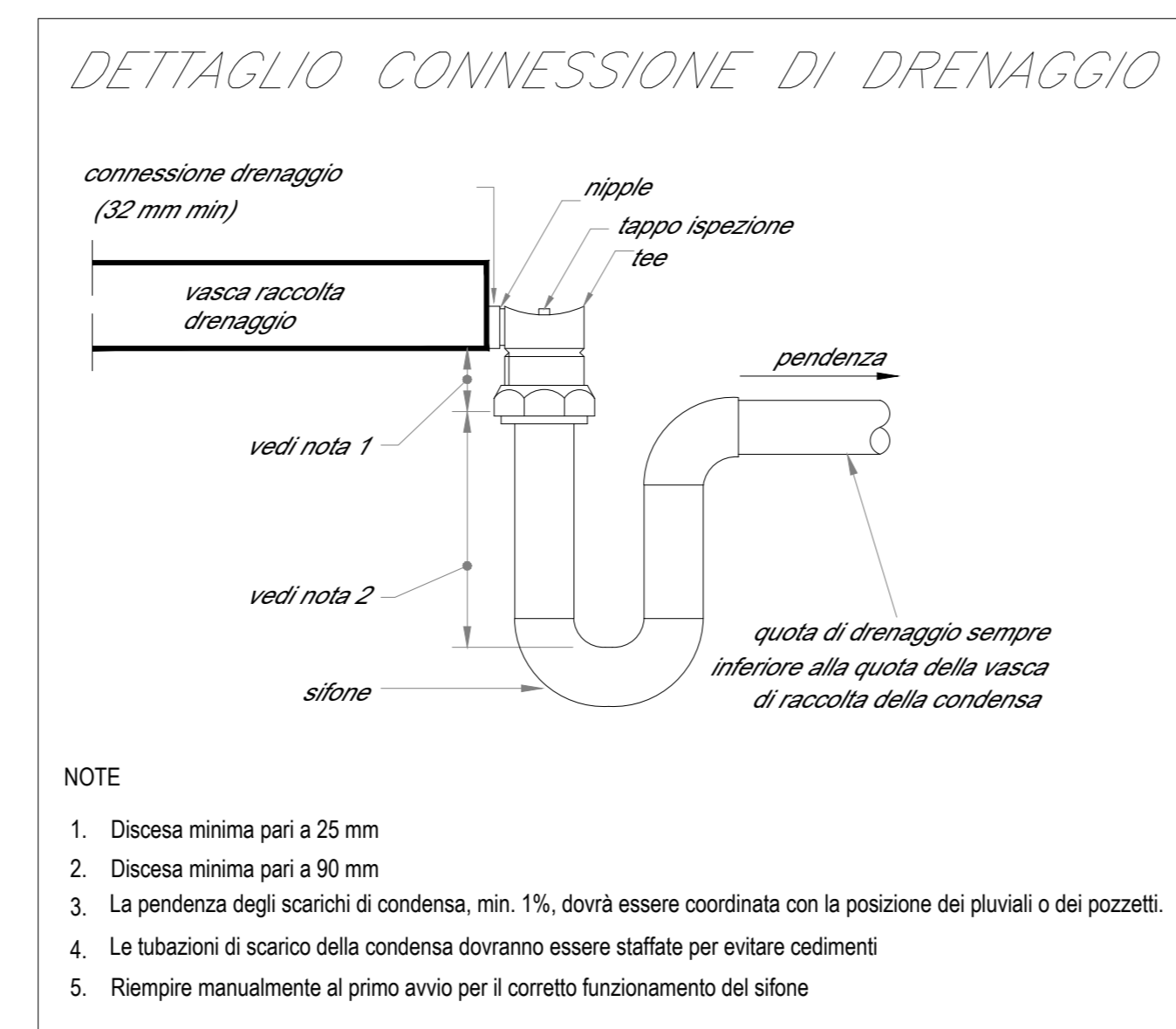
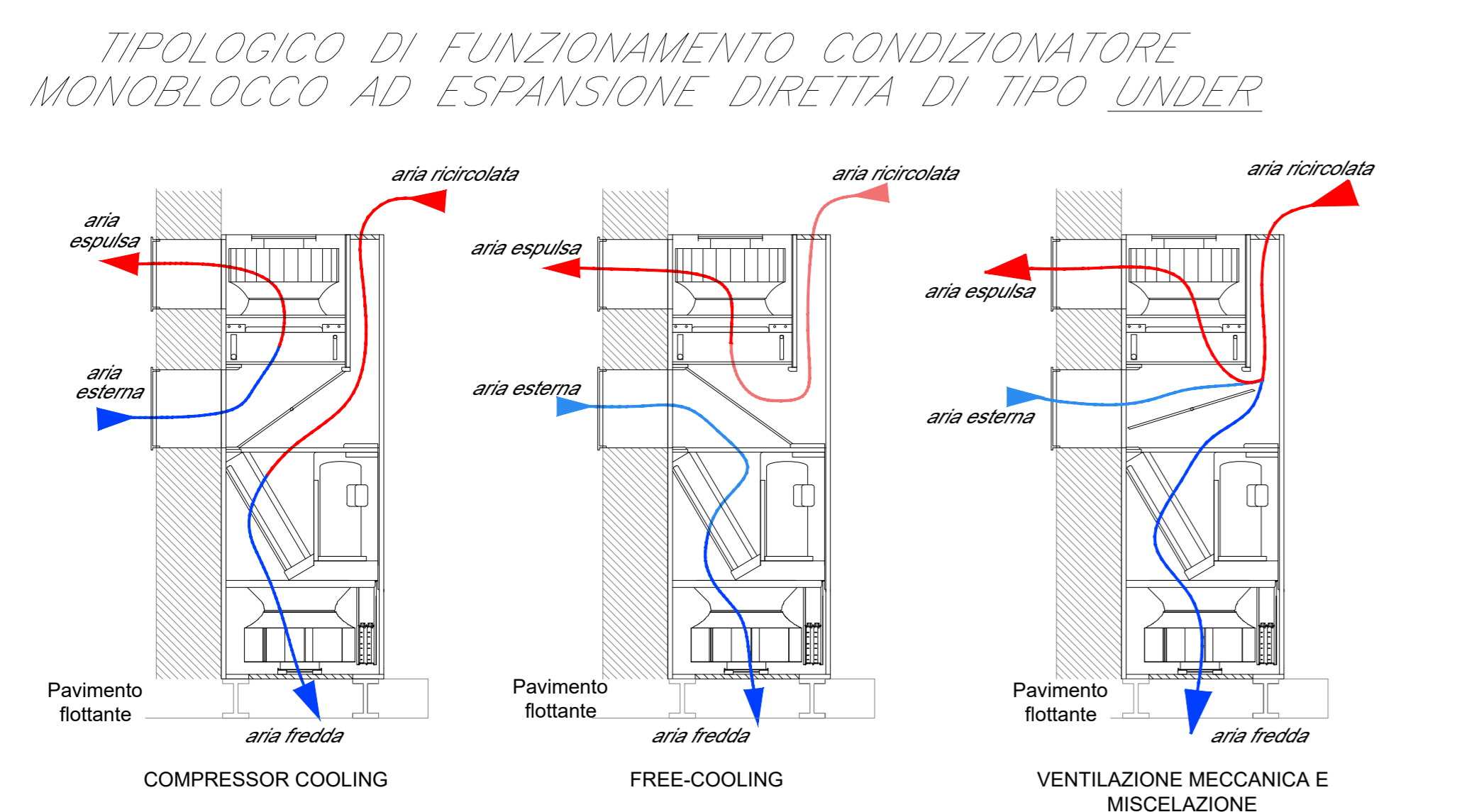
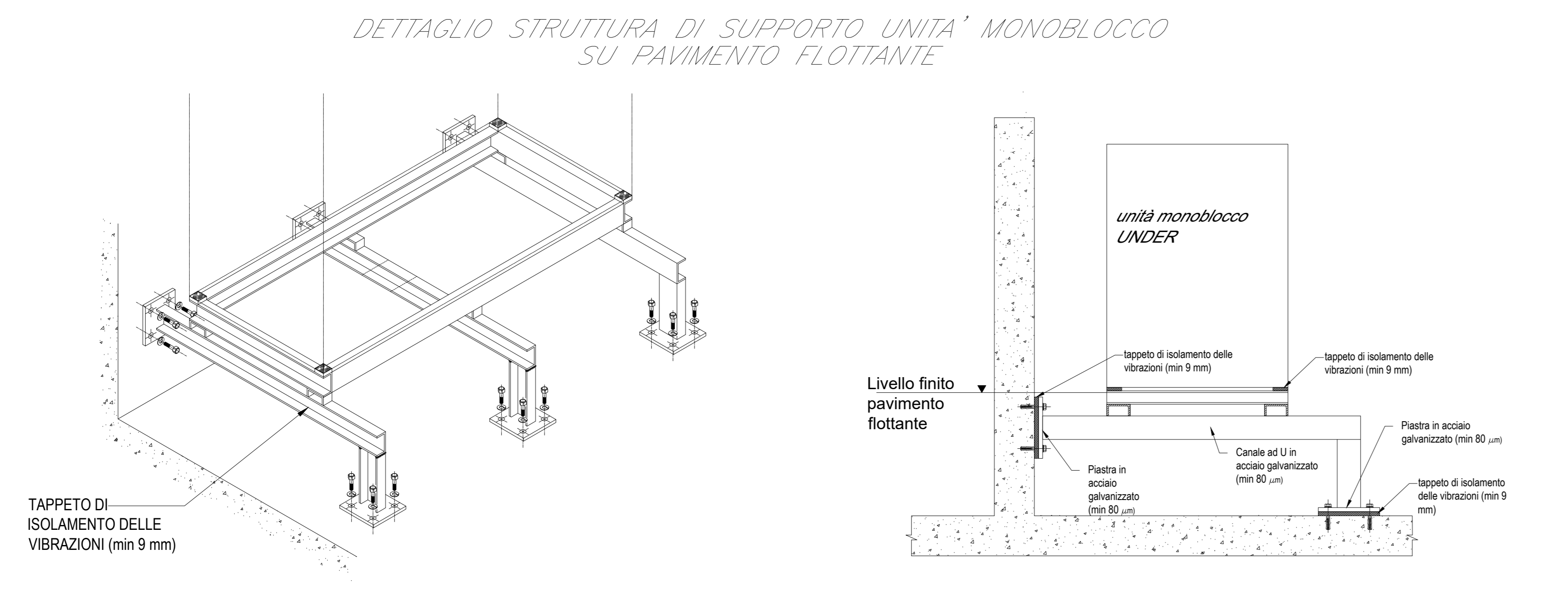


TABELLA ELEMENTI

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

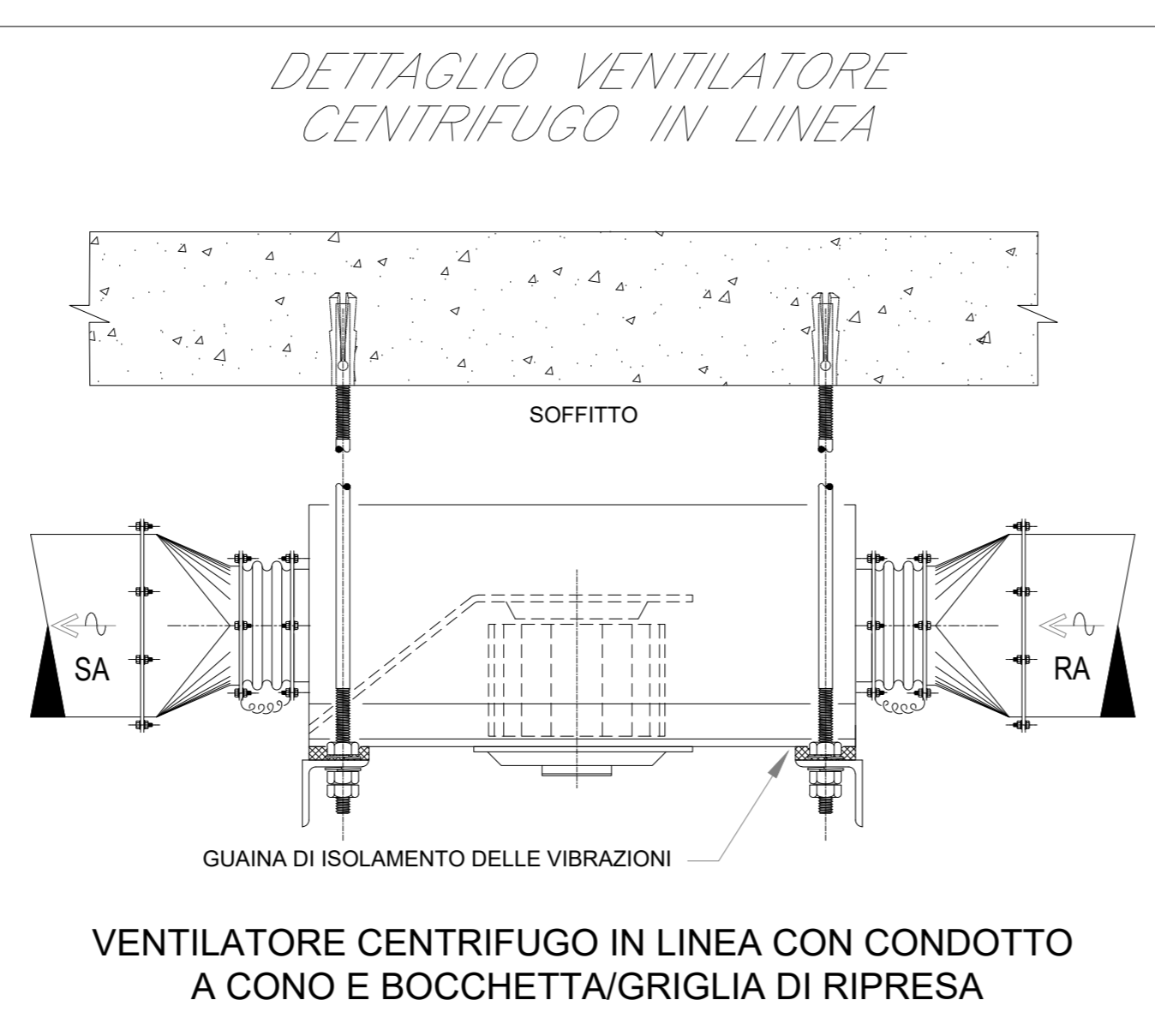
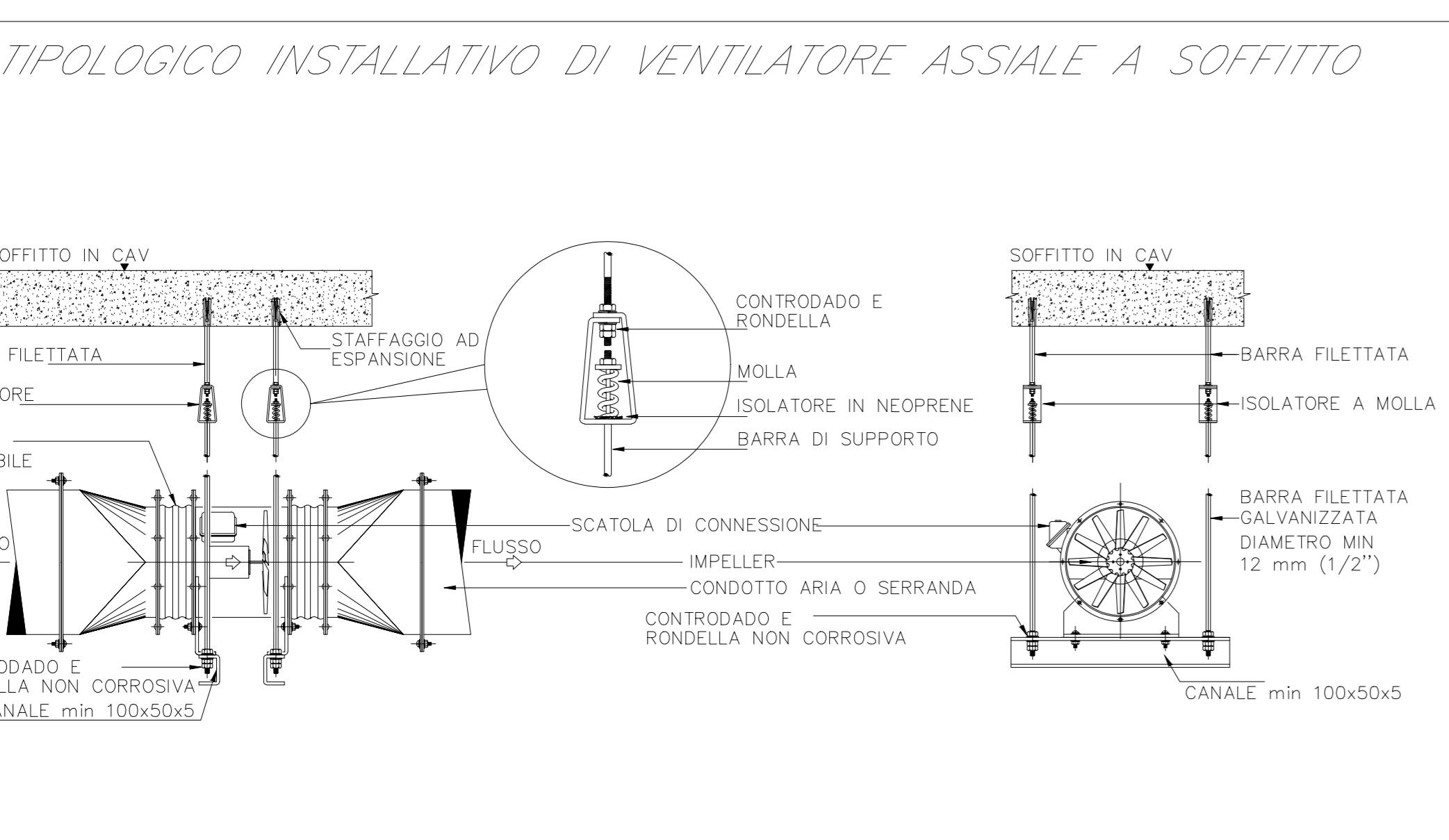
ACRONIMI

GE	Griglia di estrazione
GA	Griglia di Aspirazione
SLF	Serranda a lamelle folli



NOTE

- * Ai 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 nelle vicinanze 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 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 dislocazione delle altre apparecchiature.
- * In corrispondenza di tutti i punti in cui le condutture attraversano pareti o salai compartimentati al fuoco, saranno installati setti tagliafuoco di tipo certificato atti a ripristinare la resistenza prescritta per il compartimento.
- * I condotti di estrazione sono stati dimensionati per una velocità massima compresa tra 5 - 6 m/s.
- * 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 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 ALBENGA LATO GALLERIA CROCE PES 3

IMPIANTO HVAC

LAYOUT IMPIANTISTICO E DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE

SCALA: 1:50

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	C. Marone	01/2022	G. Corbelli	01/2022	G. Marone	01/2022	S. Miceli	06/2024
B	Emissione esecutiva	M. Di Pietro	06/2024	A. Di Pietro	06/2024	M. Di Pietro	06/2024	J.L. Di Pietro	06/2024

FILE: IVD00017PBIT10030018.dwg n. Elab.: