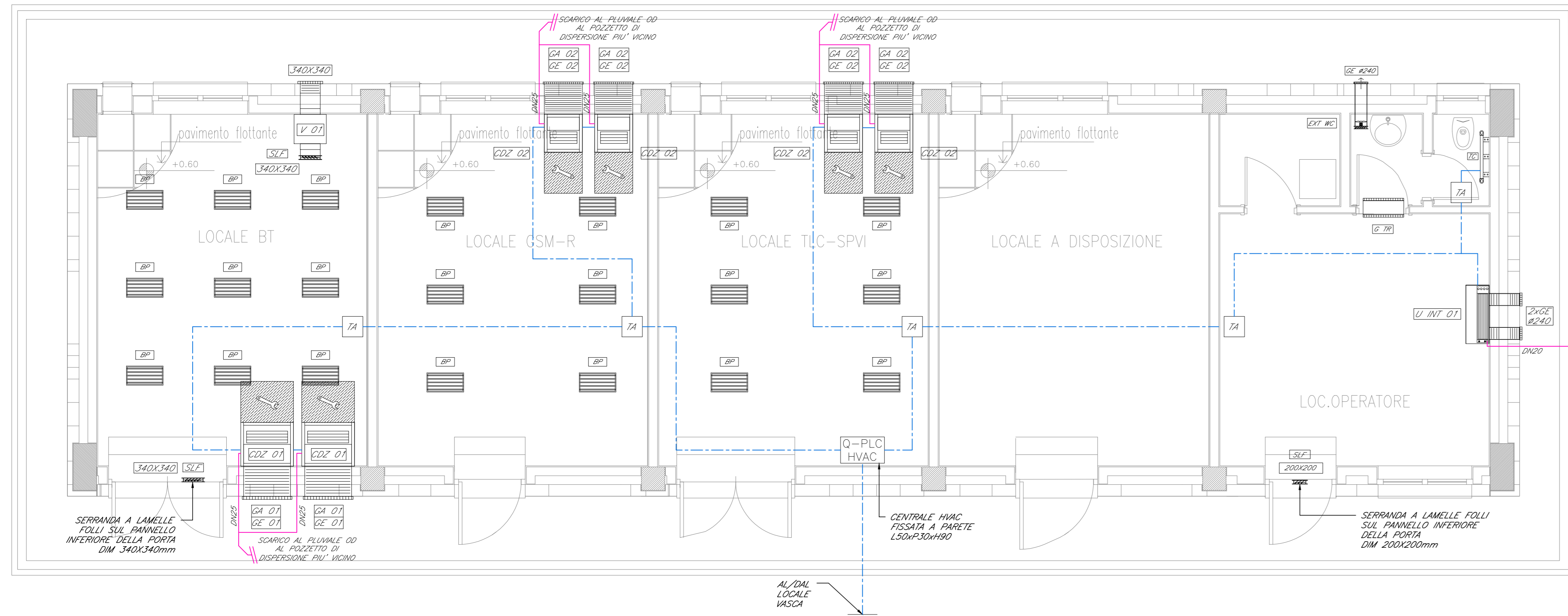
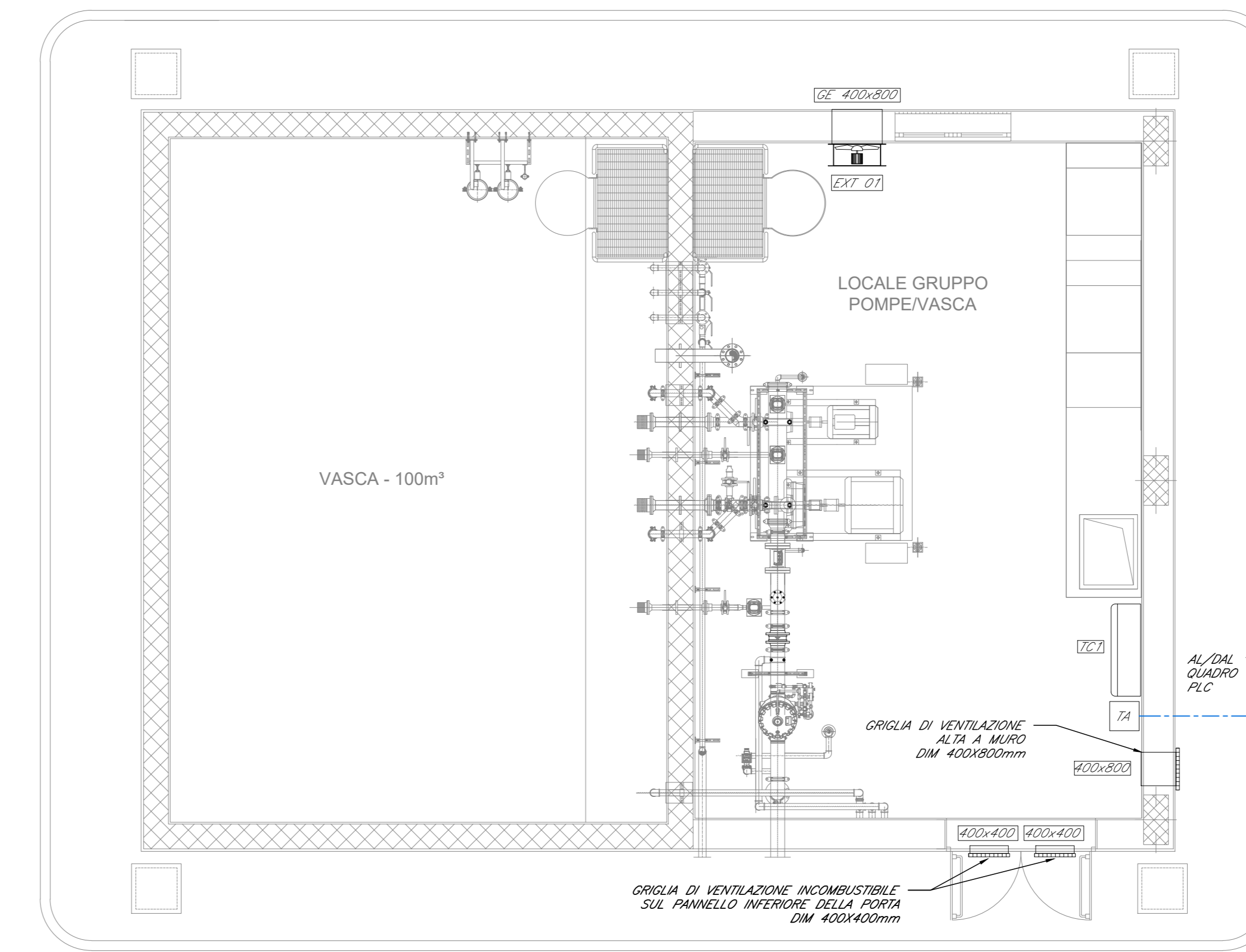


PLANIMETRIA IMPIANTO HVAC - FABBRICATO TECNOLOGICO - SCALA 1:50



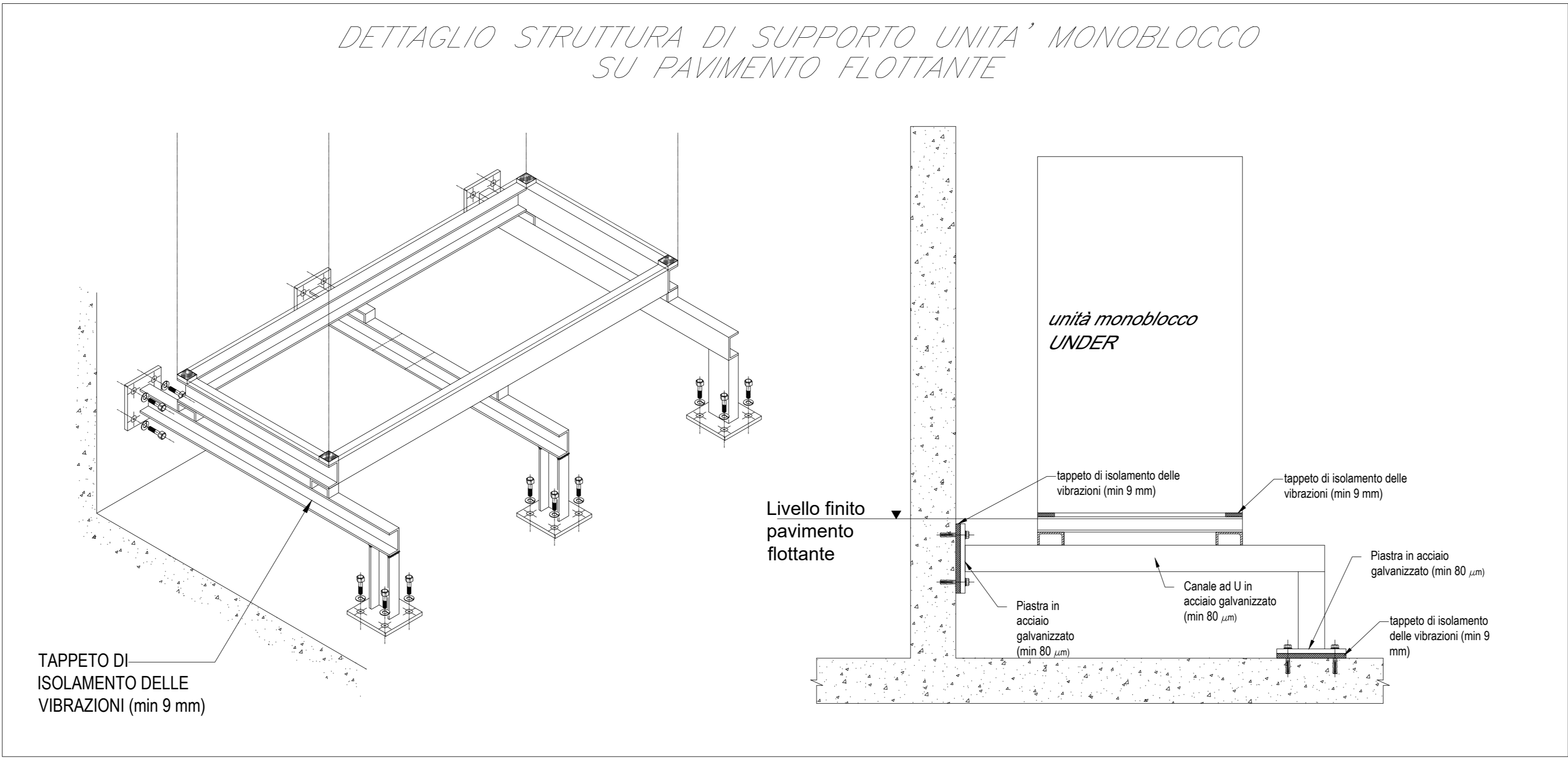
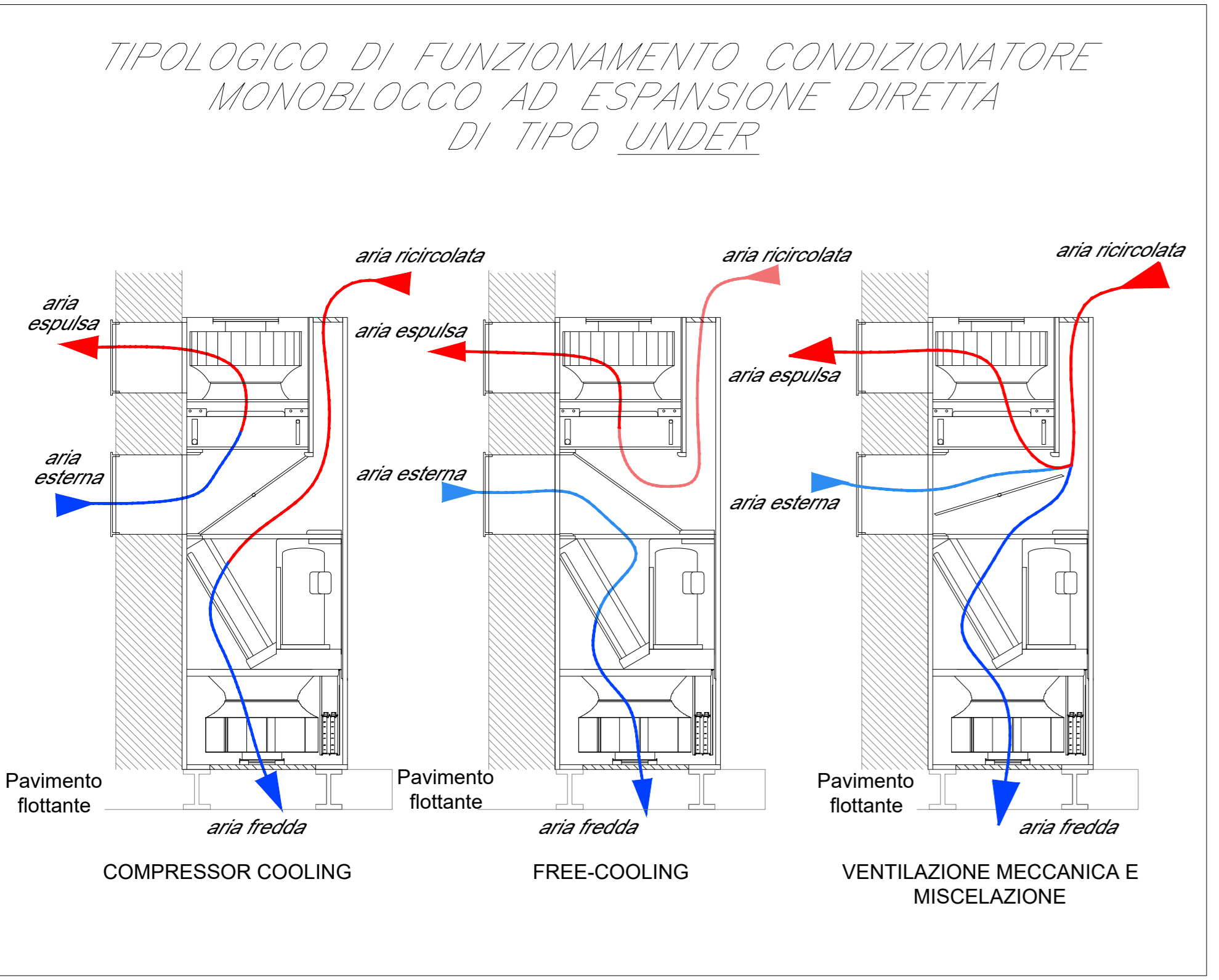
PLANIMETRIA IMPIANTO HVAC - LOCALE GRUPPO POMPE E VASCA - SCALA 1:50



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
	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 ad inverter. Potenza nominale = 3,5 kW
	Ventilatore centrifugo in linea Portata d'aria = 500 m³/h - Prevalenza = 85 Pa
	Ventilatore assiale Portata = 4000 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
	Griglie a parete/infissi, dimensioni specificate sulla tavola
	Griglie di transito
	Termoconvettore elettrico - P = 2000 W
	Termostato ambiente
	Serranda a lamelle folli

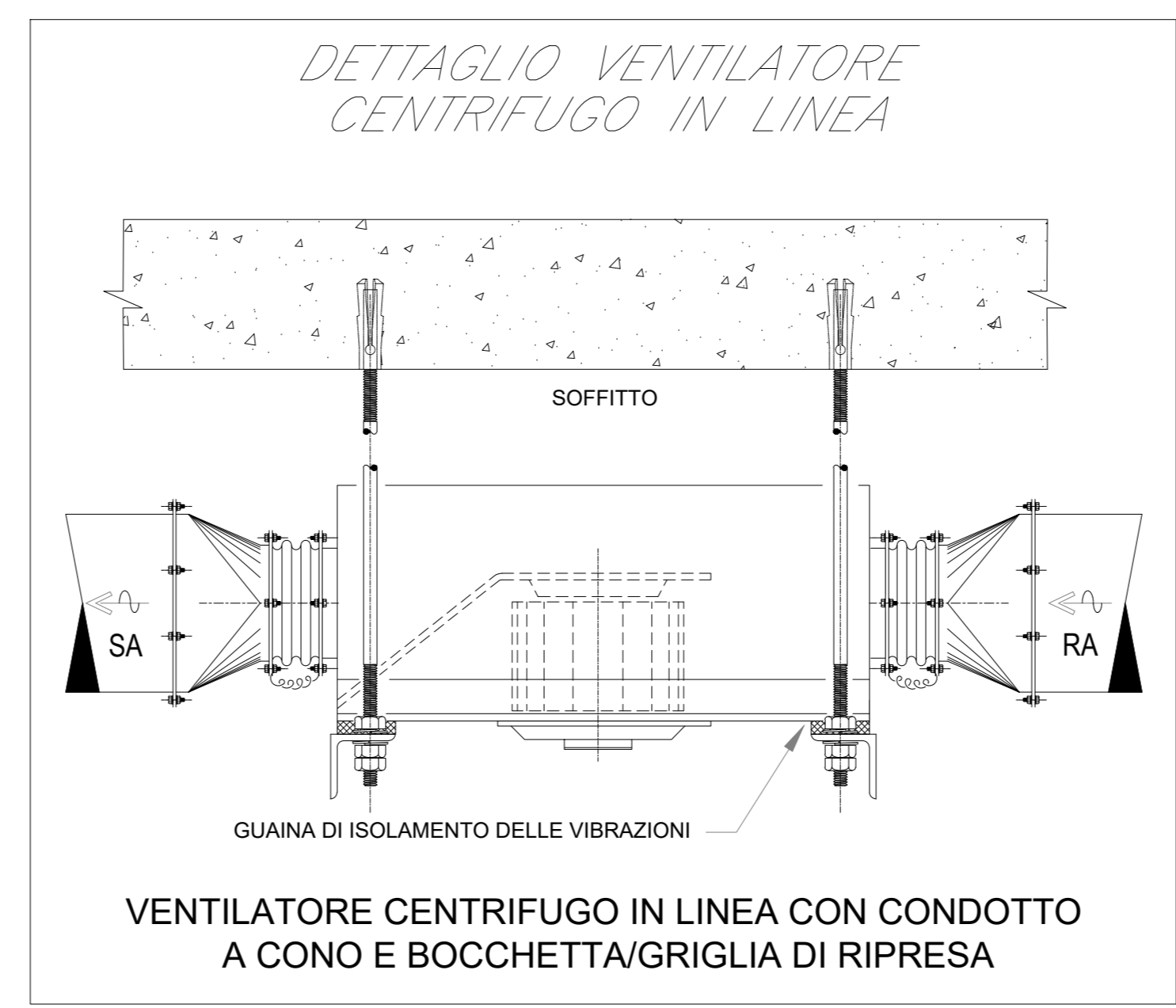
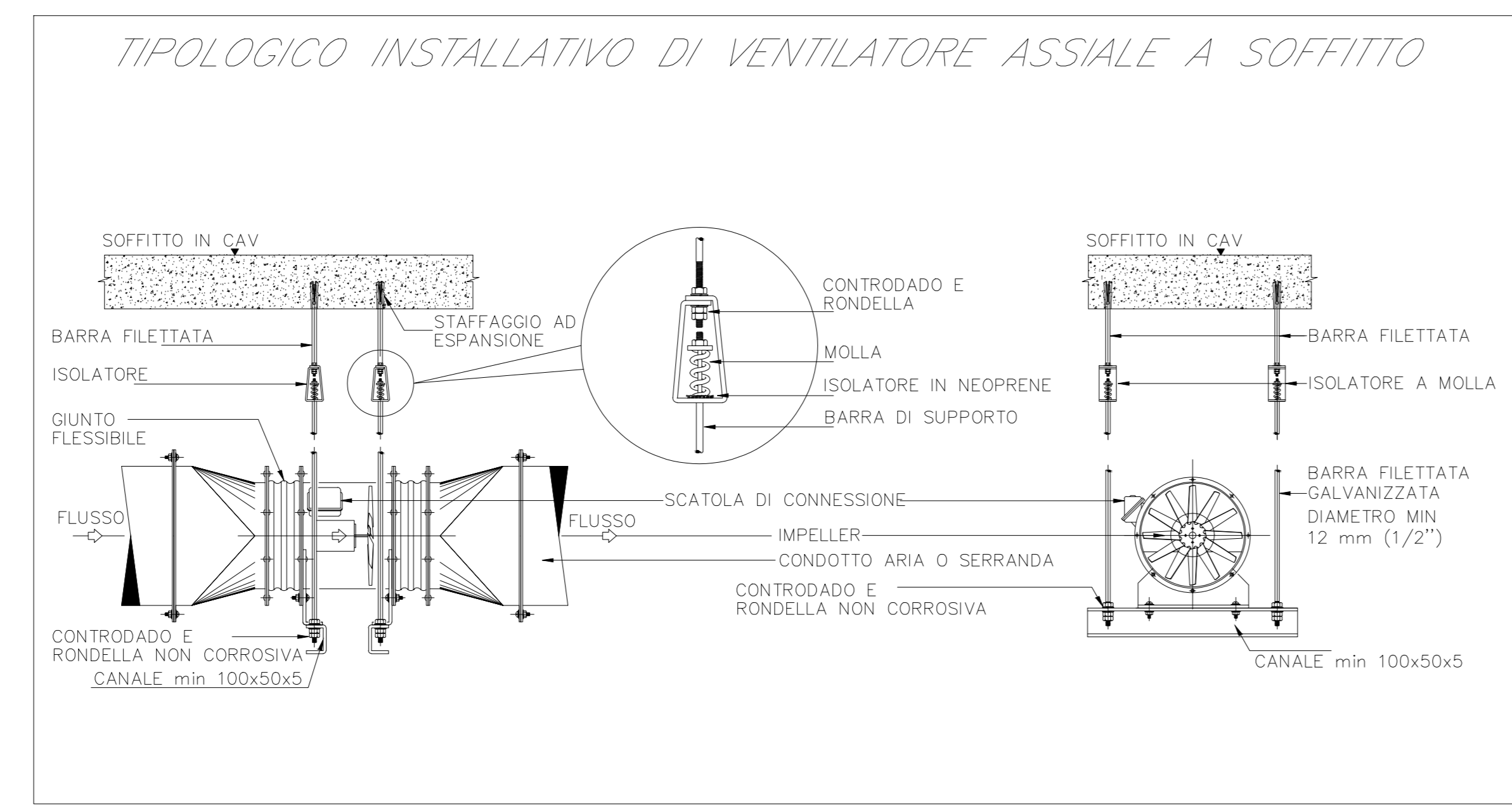
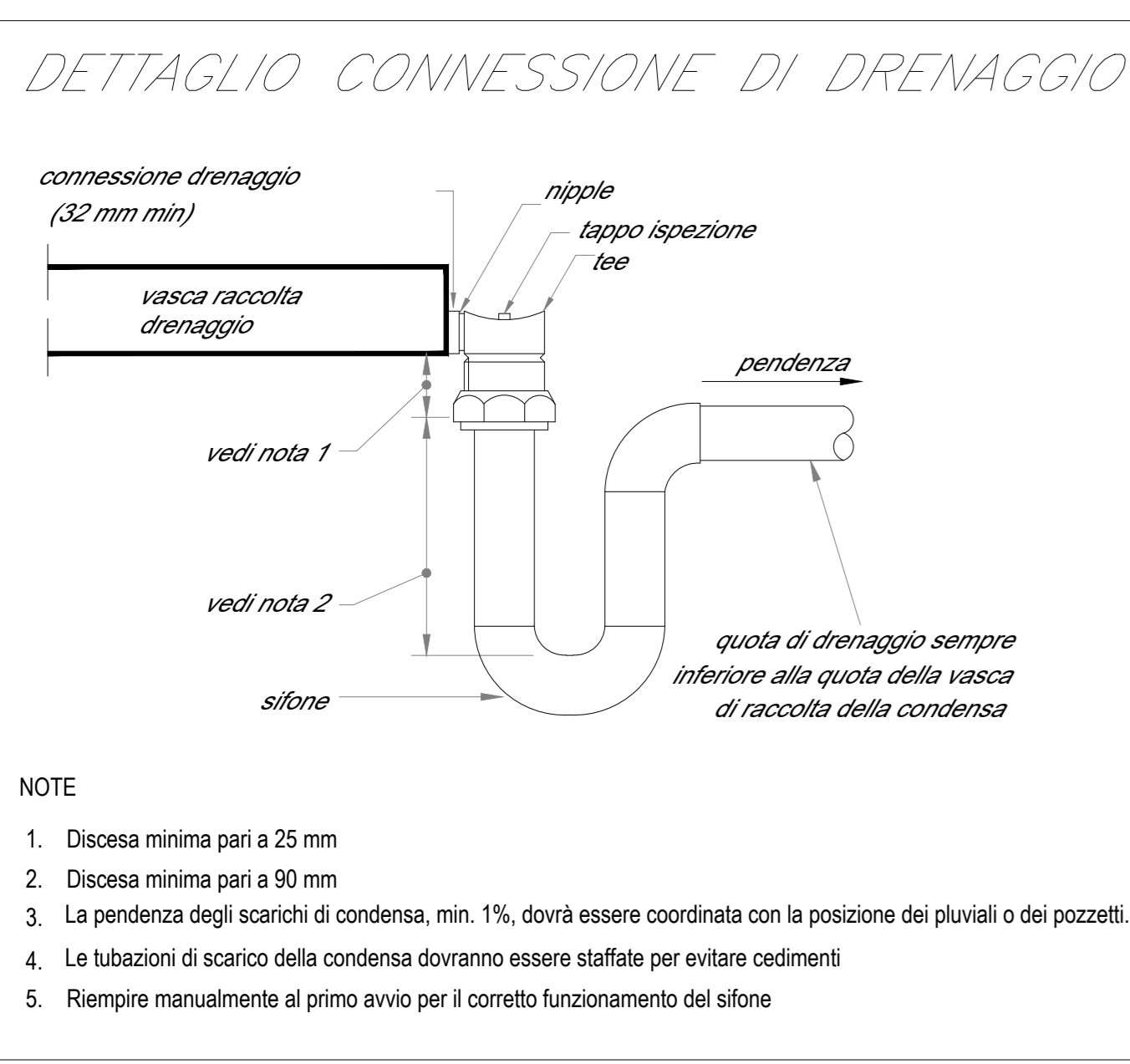
TABELLA ELEMENTI	
Elemento	Caratteristiche
	Tubazione di scarico condensa in polietilene (pendenza min. 1%)
	Cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH

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



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 solai 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** R.F.I. - R.F.I. S.p.A. - 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 ANDORA PES 5

IMPIANTO HVAC

LAYOUT IMPIANTISTICO E DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE

SCALA: 1:50

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Disegnato
A	Emissione esecutiva	C. Marone	01/2022	S. Corbelli	01/2022	C. Marone	01/2022	S. Miceli
B	Emissione esecutiva	M. Sestini	06/2024	M. Sestini	06/2024	M. Sestini	06/2024	06/2024

FILE: IVD00D17PBIT12030018.dwg n. Elab.: