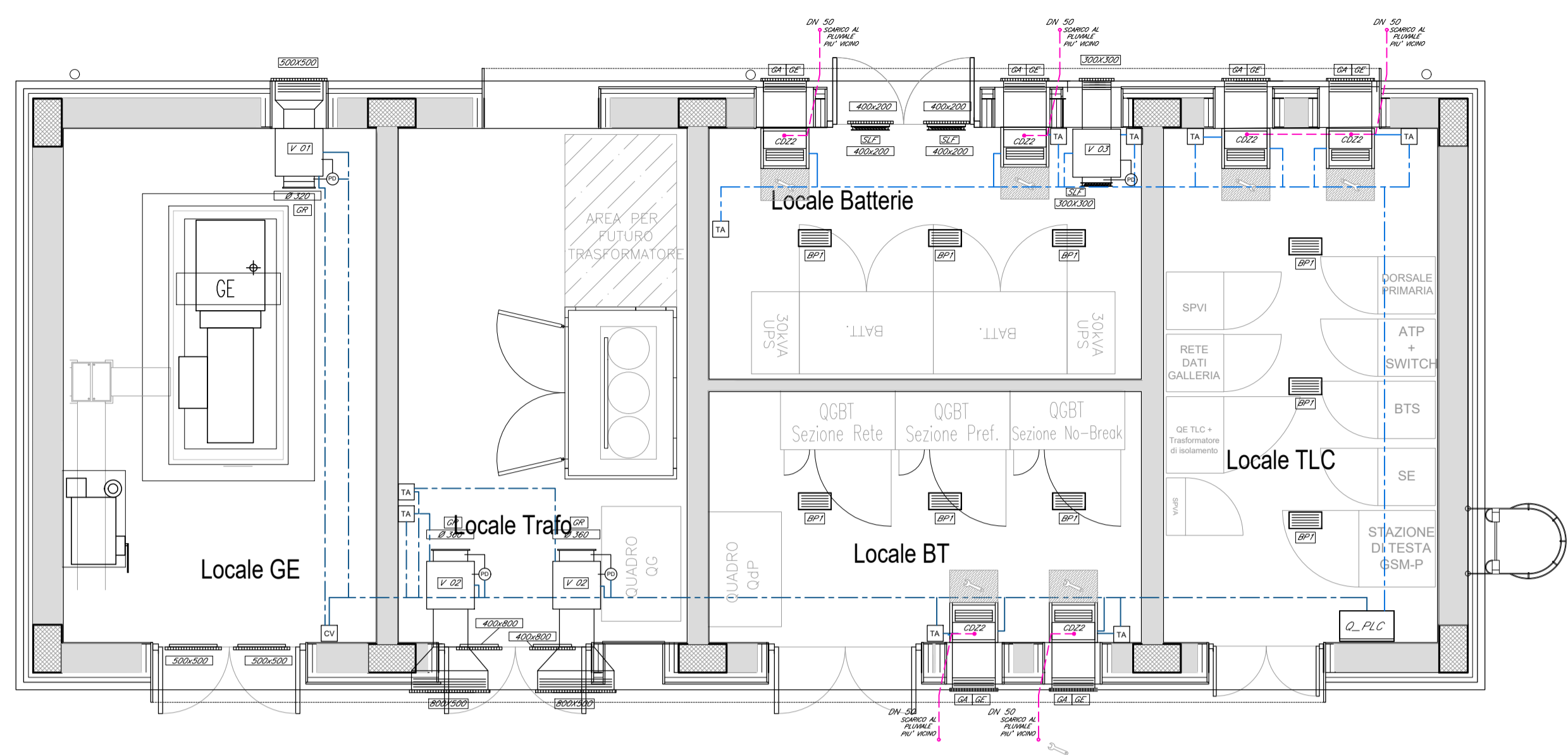


A
B
C
D
E
F
G
H
L
M
N
P

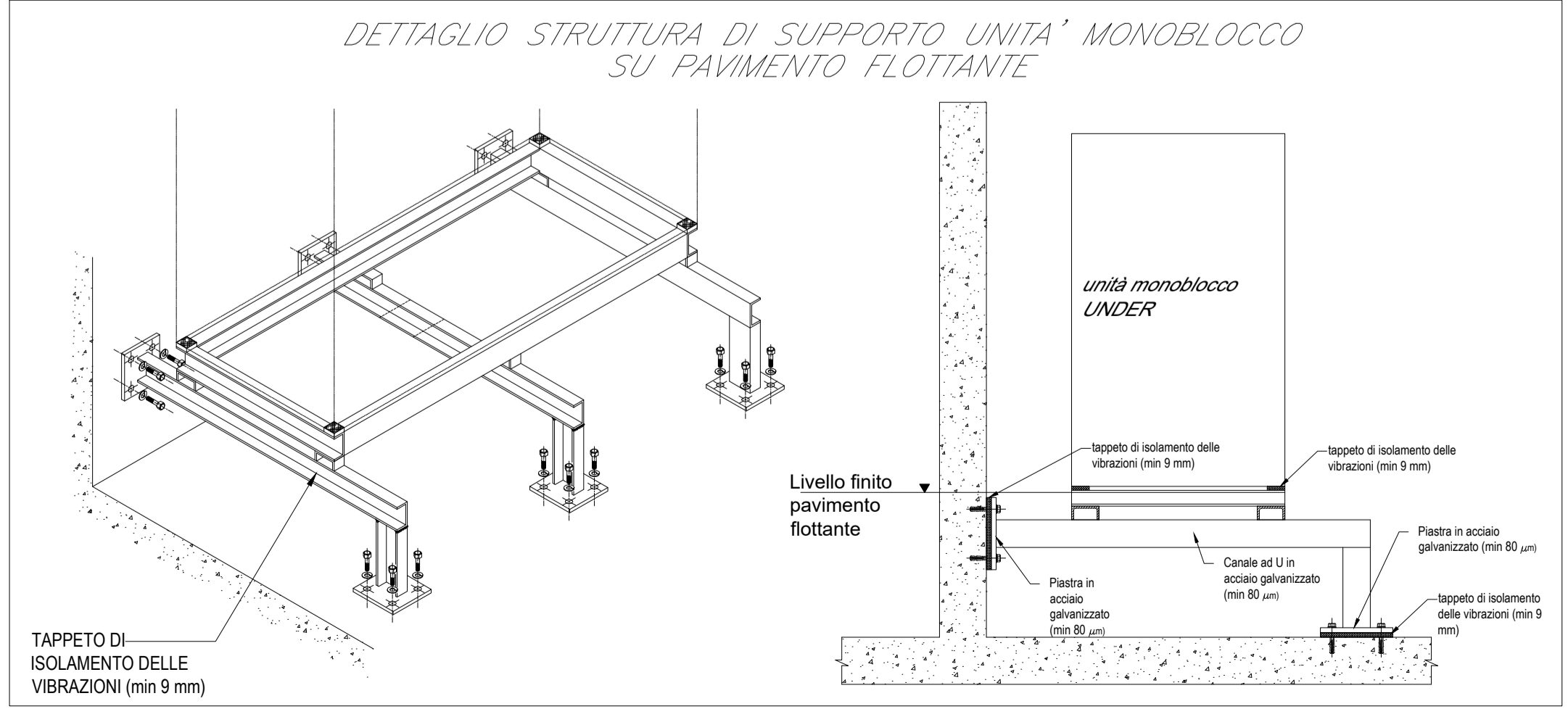
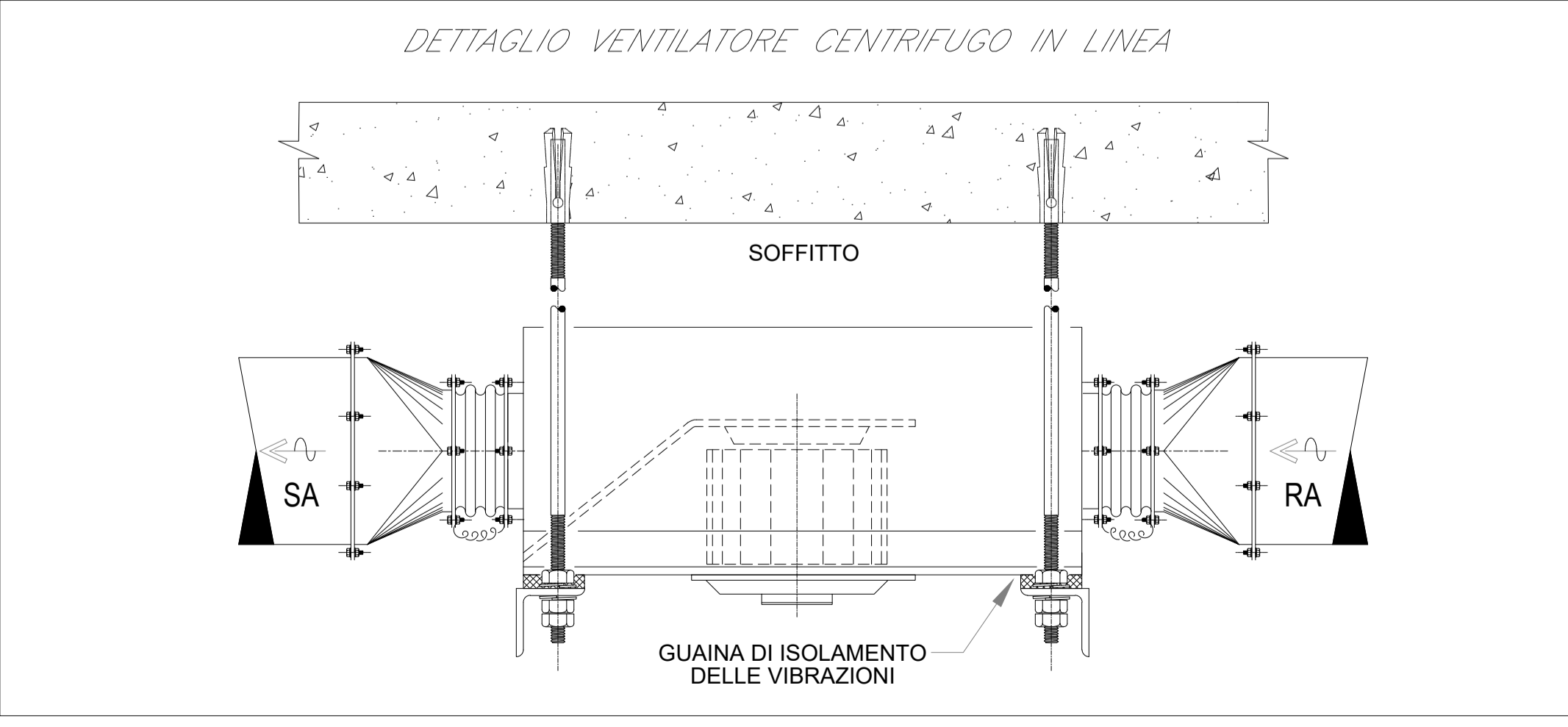
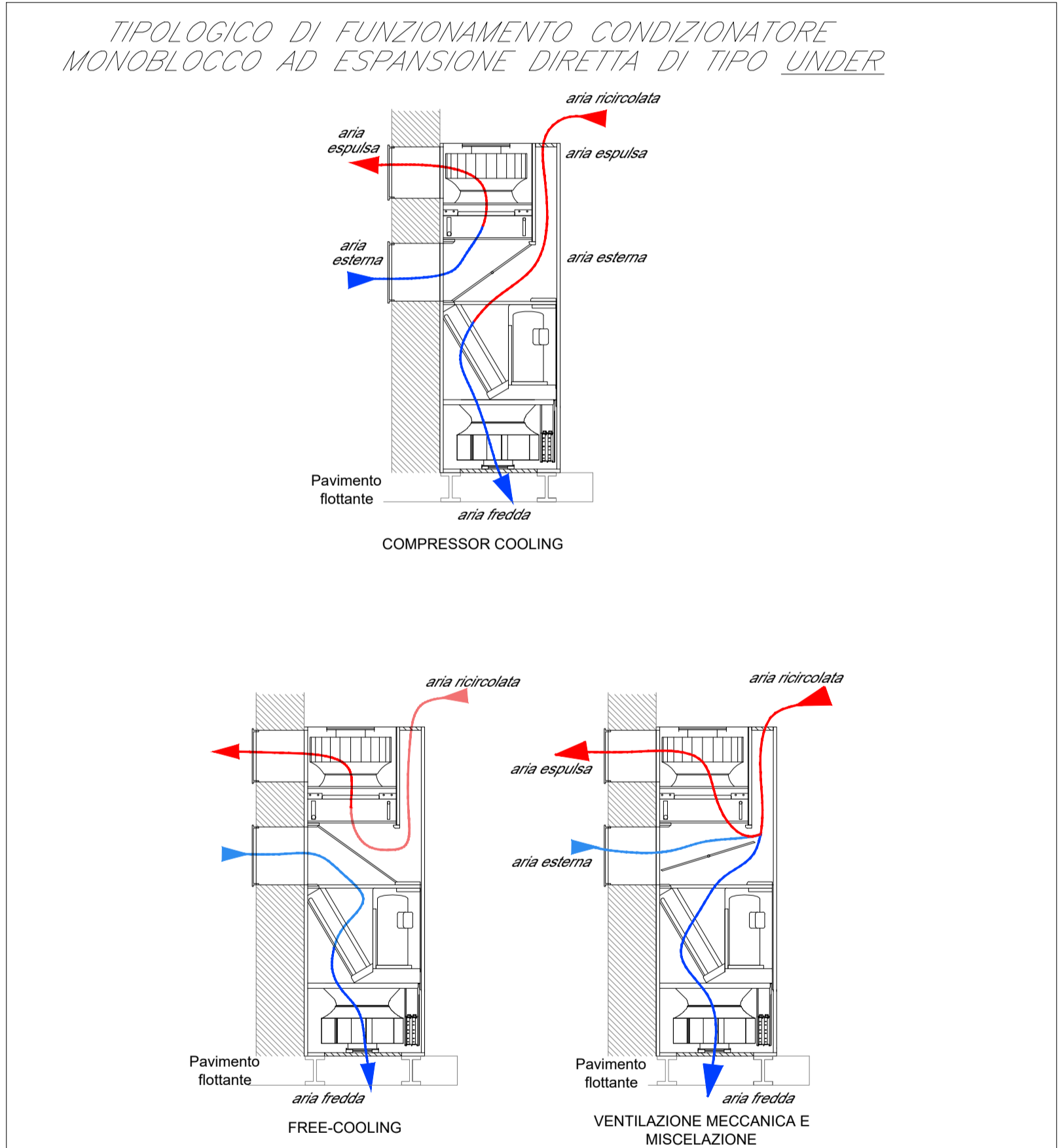
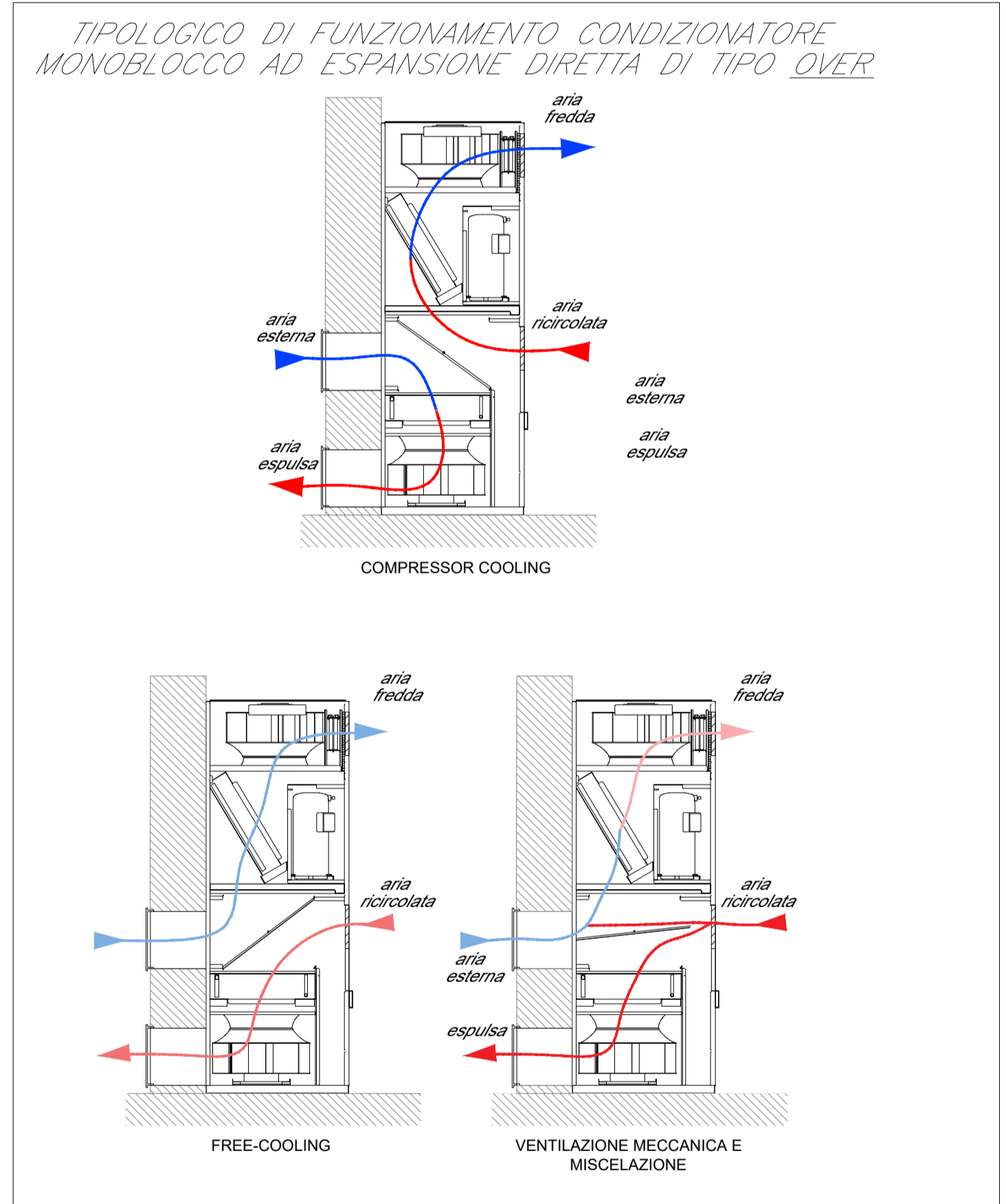
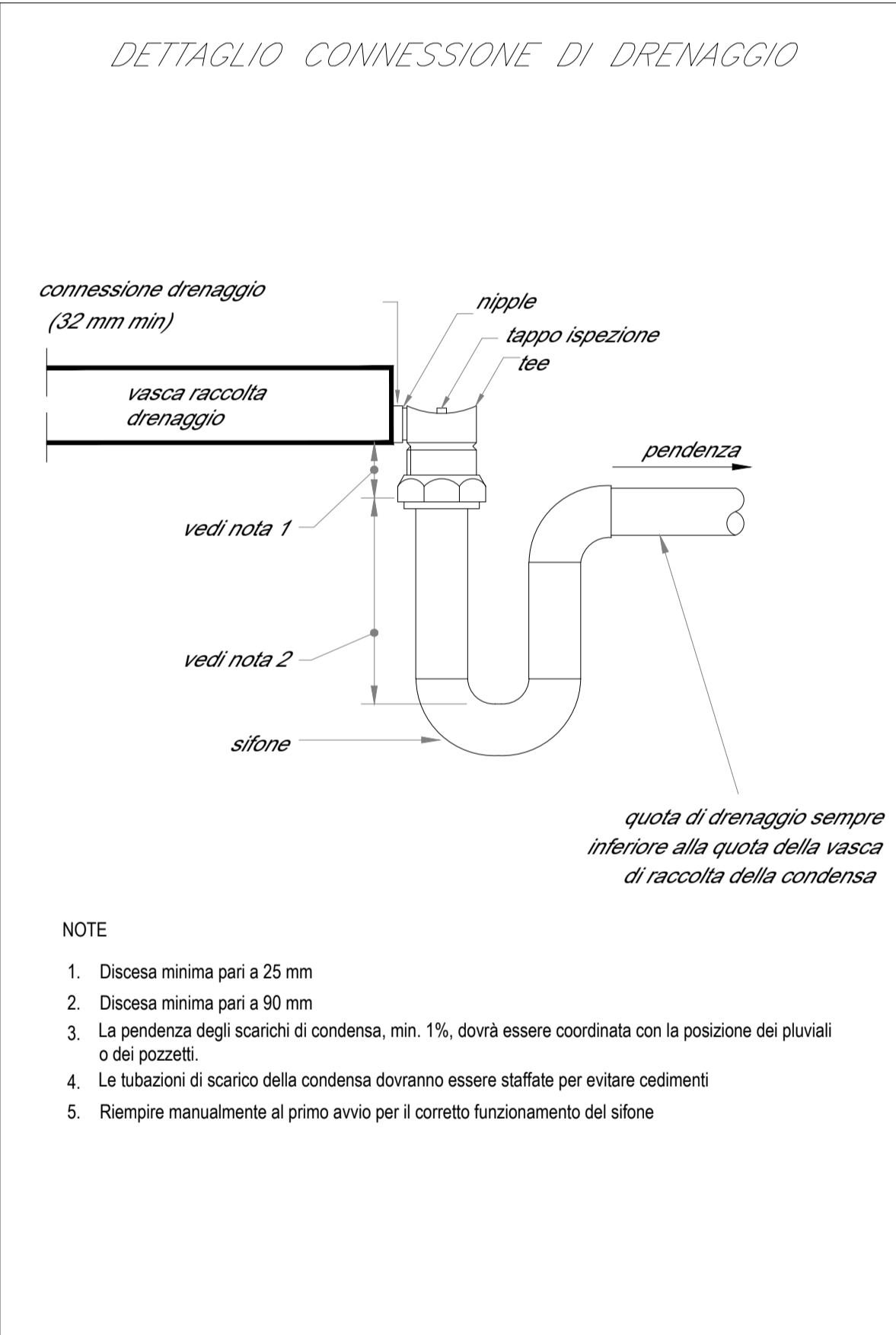


LEGENDA	
Elemento	Descrizione
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta con pompa di calore ed inverter. P _{frigorifera} = 3,0 kW
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER, con inverter. Potenza frigorifera sensibile massima = 7 kW. Portata d'aria condensatore max = 2740 m ³ /h; Portata d'aria evaporatore max = 2040 m ³ /h; Dimensioni (L x P x H)=650 mm x 650 mm x 1990 mm
	Ventilatore centrifugo in linea. Portata aria = 1000 m ³ /h - Prevalenza: 200 Pa
	Ventilatore centrifugo in linea. Portata aria = 2000 m ³ /h - Prevalenza: 200 Pa
	Ventilatore centrifugo in linea per estrazione idrogeno. Portata aria = 400 m ³ /h - Prevalenza: 100 Pa
	Recuperatore di calore da parete, portata d'aria = 100 m ³ /h
	Pressostato differenziale
	Bocchetta pedonabile dim. 600x300 mm
	Griglia d'aspirazione/espulsione condizionatore tecnologico tipo UNDER; dim = 600 mm x 300 mm
	PLC di gestione impianto HVAC
	Serrande a lamelle folli; dim. specificate sulla tavola
	Griglie su infissi; dim. specificate sulla tavola
	Griglie a parete; dim. specificate sulla tavola
	Rete a maglia larga in acciaio zincato; dim. specificate su tavola
	Termostato ambiente
	Comando a parete del recuperatore

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

NOTE

- La posizione dei componenti dell'impianto HVAC, in particolare delle bocchette pedonabili, sarà definita 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 compartimentali al fuoco, saranno installati setoli 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).
- 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 nelle vicinanze della batteria, la norma prescrive le 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.



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

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

S.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA ARRICCHITO

LINEA POTENZA-FOGGIA - AMMODERNAMENTO

SOTTOPROGETTO: LOTTO 1.2 - ELETRIFICAZIONE ROCCHETTA-POTENZA

ADEGUAMENTO ALLE STI SRT/ENE - POSIZIONAMENTO DELLE APPARECCHIATURE STES PER QUATTRO GALLERIE DI LUNGHEZZA MAGGIORE A 1.000 M

FABBRICATO FT (TIPOLOGICO)

IT - IMPIANTO HVAC

Lay out impiantistico e disposizione apparecchiature

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

IABH 00 F 17 PB IT0203 001 A 1:50

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	M. Schirano	Ottobre 2022	G. Di Vito	Ottobre 2022	A. Furlan	Ottobre 2022	S. Miceli Ottobre 2022

File: IABH00F17PBIT0203001A.DWG n. Elab.: