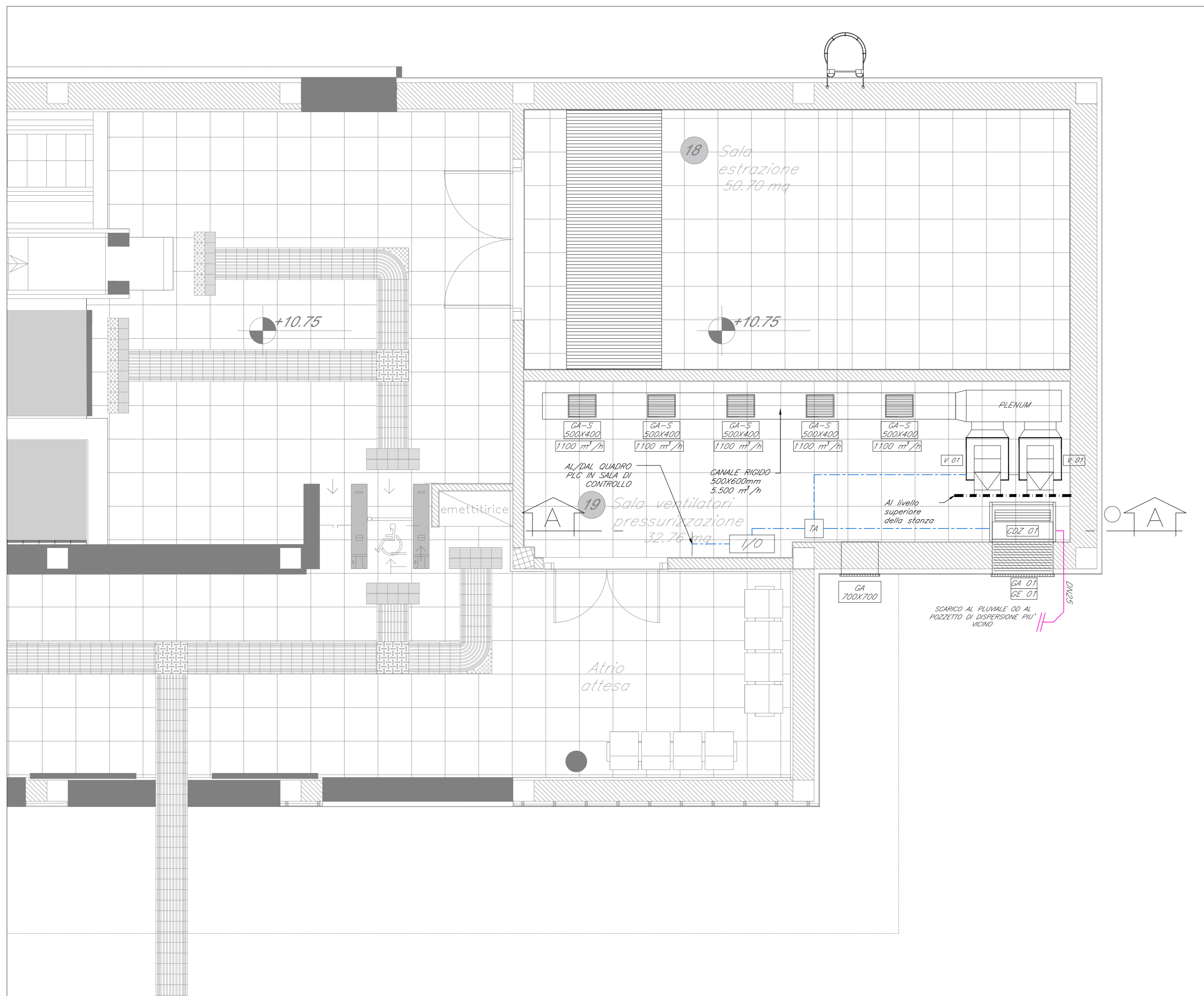
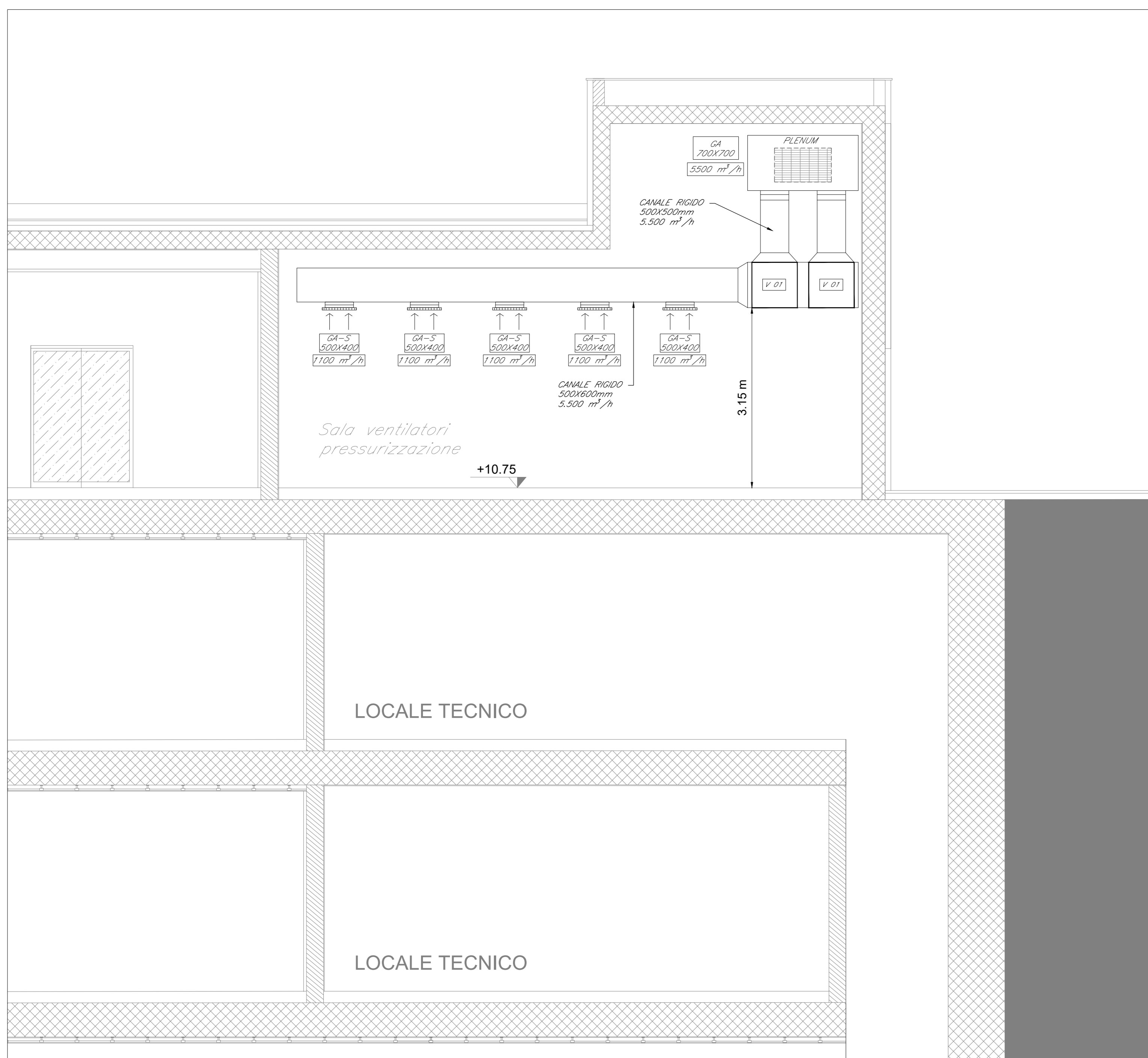


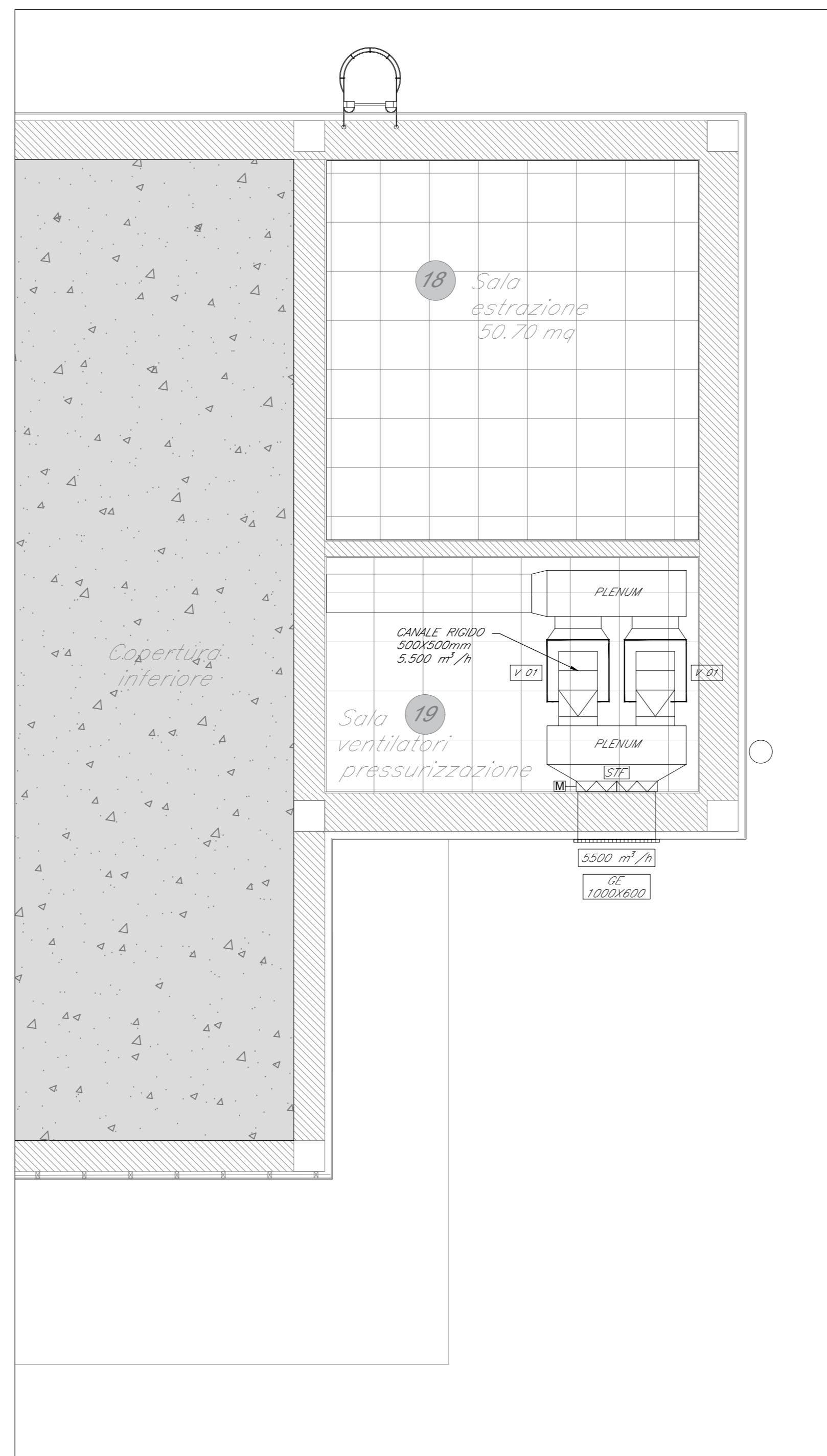
PLANIMETRIA IMPIANTO HVAC - LOCALE PRESSURIZZAZIONE - SCALA 1:50



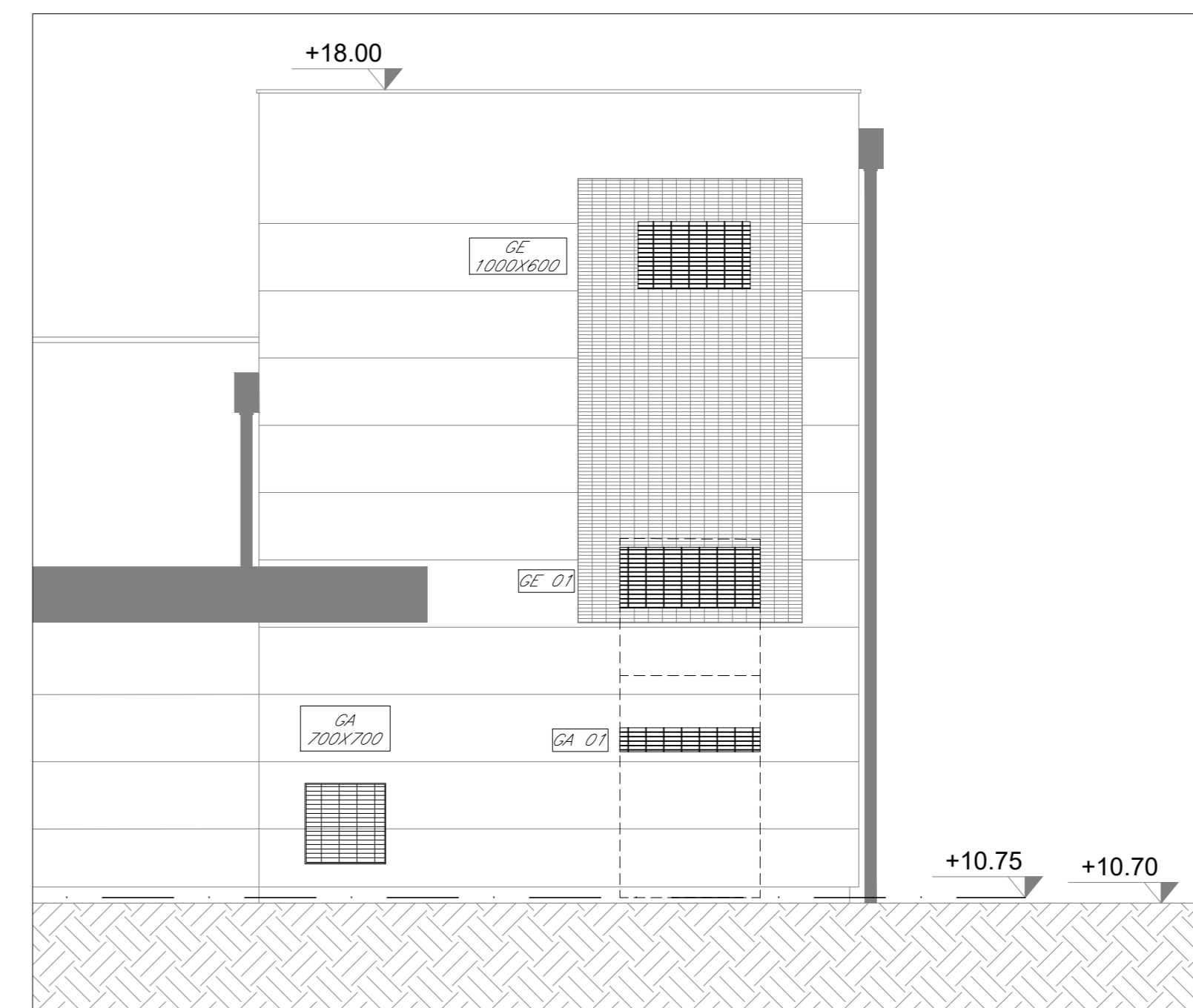
SEZIONE AA IMPIANTO HVAC - LOCALE PRESSURIZZAZIONE - SCALA 1:50



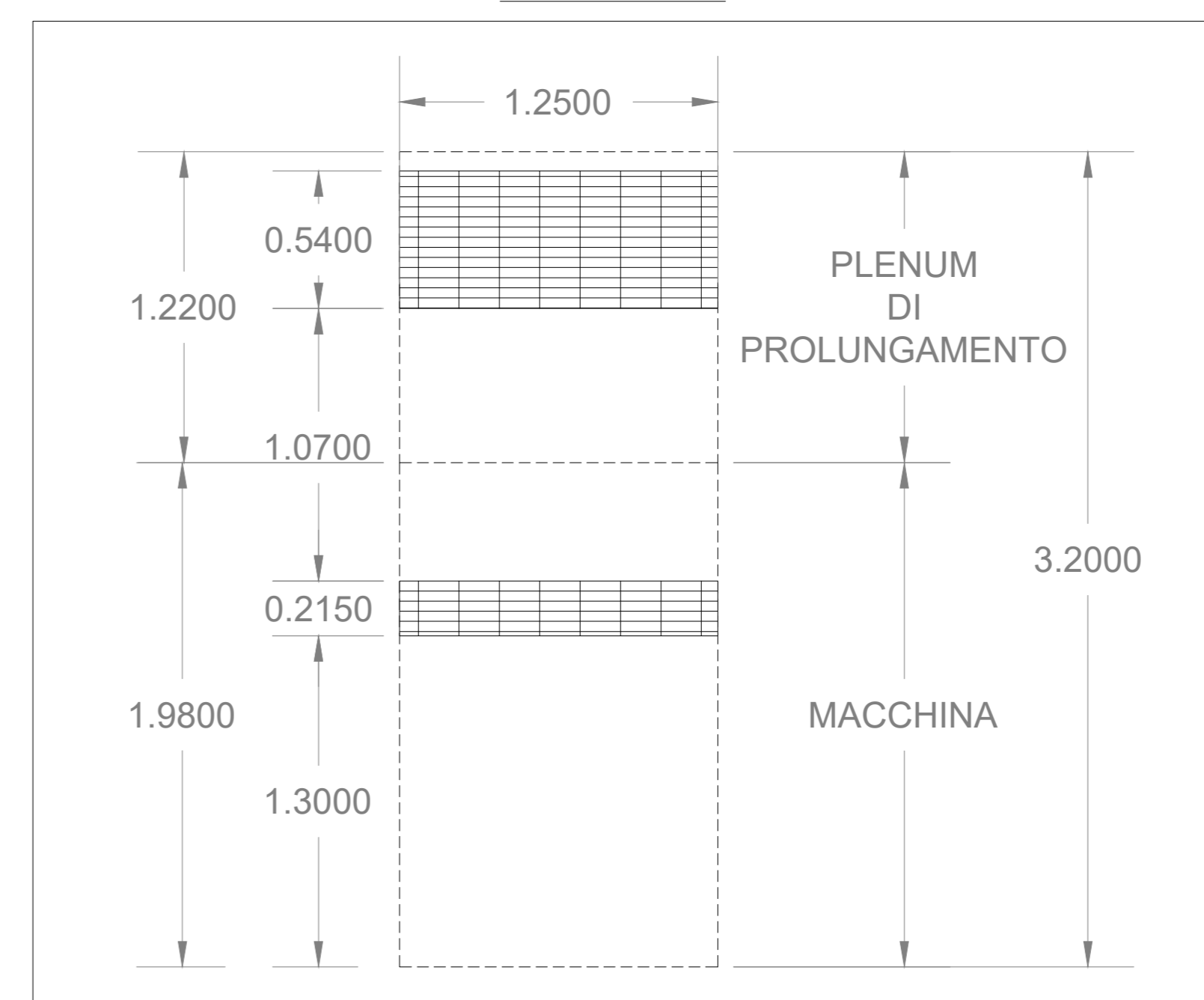
PLANIMETRIA IMPIANTO - LOCALE PRESSURIZZAZIONE LIVELLO ALTO - SCALA 1:50



IMPIANTO HVAC - LOCALE PRESSURIZZAZIONE PROSPETTO SUD - SCALA 1:50



DETTAGLIO GRIGLIE ESTERNE CONDIZIONATORE MONOBLOCCO FUORI SCALA



LEGENDA

Elemento	Caratteristiche
V.07	Ventilatore centrifugo in linea a cassonatura insonorizzata Portata d'aria = 5500 m³/h Prevalenza =
GA-E	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo DISLOCAMENTO, con inverter Potenza frigorifera = 19,6 kW Potenza frigorifera sensibile minima = 16,5 kW Portata d'aria mandata ≈ 3400 m³/h; Portata d'aria ripresa ≈ 3000 m³/h;
GA-5	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico tipo DISLOCAMENTO - dim = 1200 mm x 215 mm
GA-E	Griglia d'espulsione condizionatore tecnologico tipo DISLOCAMENTO - dim = 1200 mm x 540 mm
TA	Termostato ambiente
GA/GE	Griglie di ventilazione, dimensioni specificate sulla tavola
PLENUM	Plenum di ventilazione acusticamente isolato
GA-S	Griglie di aspirazione con serranda manuale di regolazione interna, dimensioni specificate sulla tavola
STF	Serranda tagliafuoco motorizzata
I/O	Pannello Input-Output

TABELLA ELEMENTI

Elemento	Caratteristiche
---	Cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH

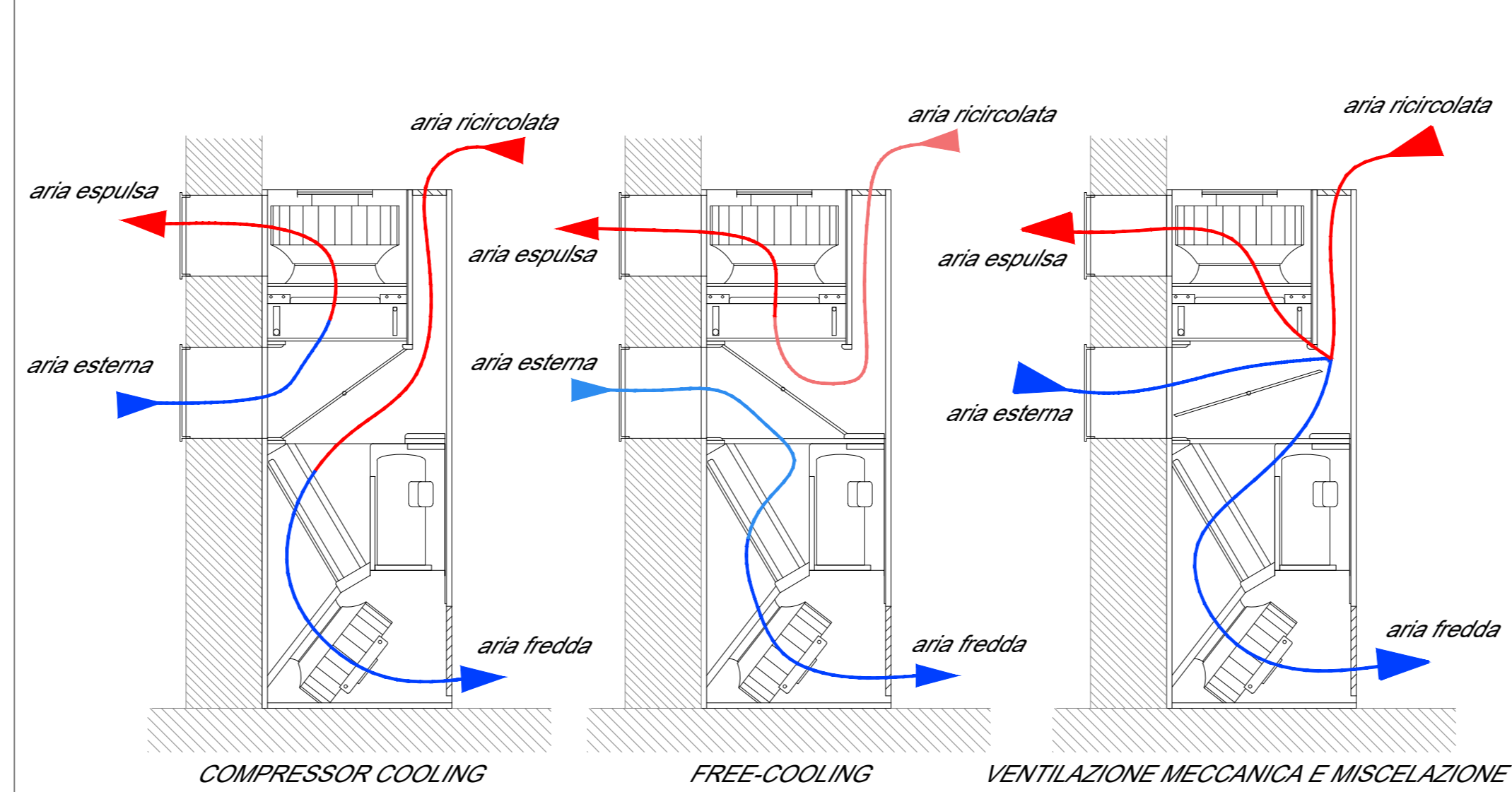
ACRONIMI

GE	Griglia di estrazione
GA	Griglia di aspirazione
GA-S	Griglia di aspirazione con serranda di taratura interna
SLF	Serranda a lamelle folli
STF	Serranda tagliafuoco
ST	Serranda di taratura manuale

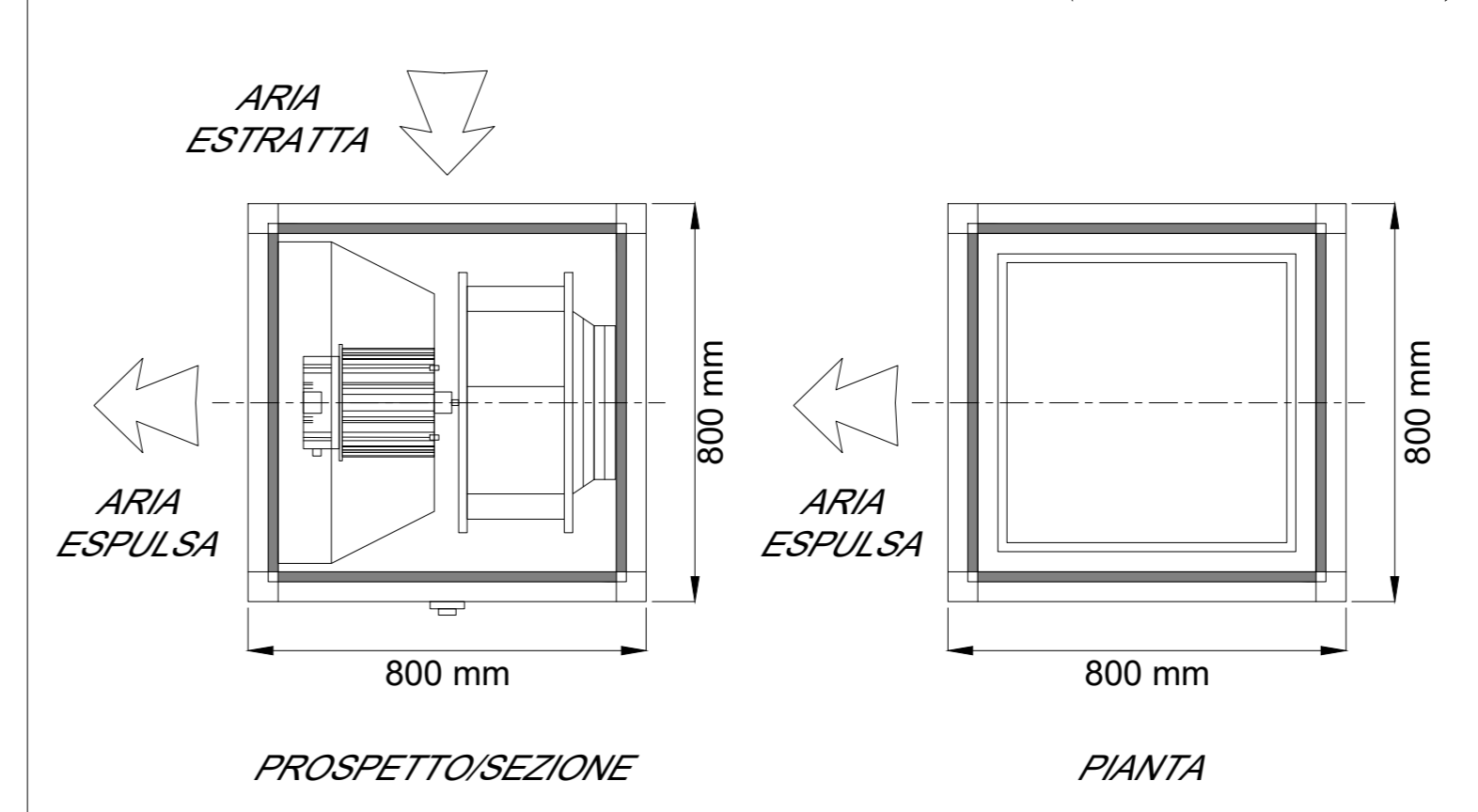
NOTE

- * 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 (CAW) e della corrente che produce gas (I_{sc}), 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 remediazione 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 solai 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.

TIPOLOGICO DI FUNZIONAMENTO CONDIZIONATORE MONOBLOCCO AD ESPANSIONE DIRETTA DI TIPO DISLOCAMENTO



DETTAGLIO VENTILATORE CENTRIFUGO IN LINEA (PORTATE ELEVATE)



Caratteristiche Tecniche Ventilatore Centrifugo

Ventilatore Centrifugo cassonato per utilizzo multifunzionale di l'aria di scarico; sistema modulare, basso livello sonoro, motori ad alta efficienza e regolazione della velocità tramite convertitore di frequenza; giranti con pale curve all'indietro, costruite in alluminio e motori standard IEC al di fuori del flusso d'aria per tutti i motori trifase.

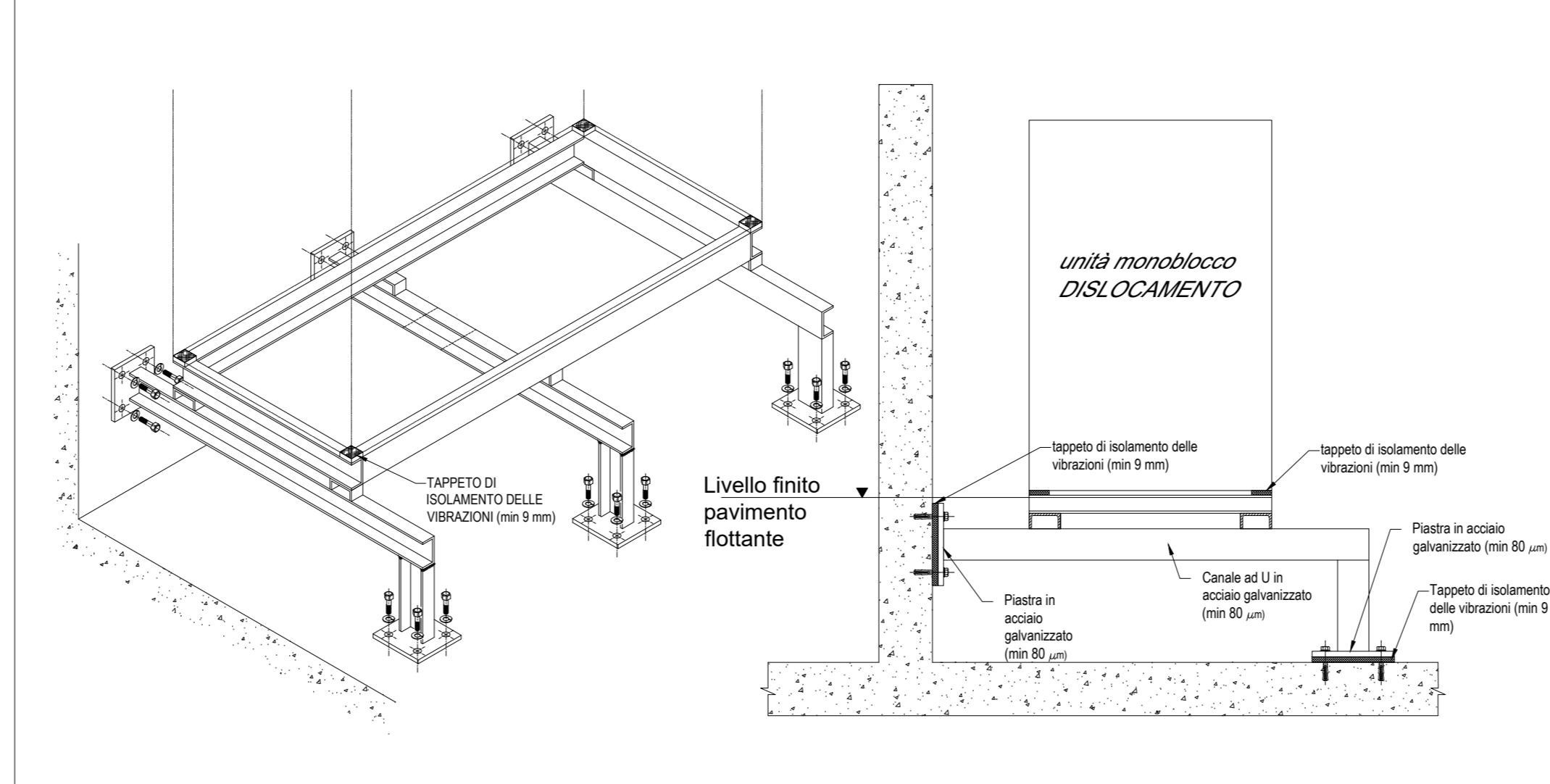
I ventilatori sono adatti a temperature medie fino a 120°C continui, dispongono di protezione del motore tramite conduttori freddi o contatto termico, da collegare ad un dispositivo esterno di protezione del motore.

L'involucro è costituito da un telaio in alluminio con angoli in plastica rinforzata con fibra di vetro e da pannelli in acciaio galvanizzato a doppia pelle con isolamento in lana minerale di 20 mm; il pannello inferiore è a forma di vaschetta per la condensa e incorpora un tappo di scarico premontato da 1".

CARATTERISTICHE:

1. Tensione (nominale): 400 V
2. Frequenza: 50 Hz
3. Fase(i): 3~
4. Potenza d'ingresso: 2.459 W
5. Corrente d'ingresso: 4,27 A
6. Velocità della girante: 1.461 r.p.m.
7. Flusso d'aria max: 5.500 m³/h
8. Temperatura dell'aria trasportata: max 120 °C
9. Prevalenza:

DETTAGLIO STRUTTURA DI SUPPORTO UNITA' DISLOCAMENTO



COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



S.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA

TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA

FERMATI ALASSIO
IMPIANTO HVAC

LAYOUT IMPIANTISTICO E DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE
PIANO STRADA - USCITA NEGHELLI

SCALA:
1:50

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

I	V	0	1	7	P	B	I	T	0	4	0	3	0	0	3	B
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Emissione esecutiva	G. S. P.	01/2022	G. S. P.	01/2022	G. S. P.	01/2022	S. Miceli	06/2024
B	Emissione esecutiva	G. S. P.	06/2024	G. S. P.	06/2024	G. S. P.	06/2024	S. Miceli	06/2024

FILE: IV000017PB10403003B.dwg (n. Esib.: