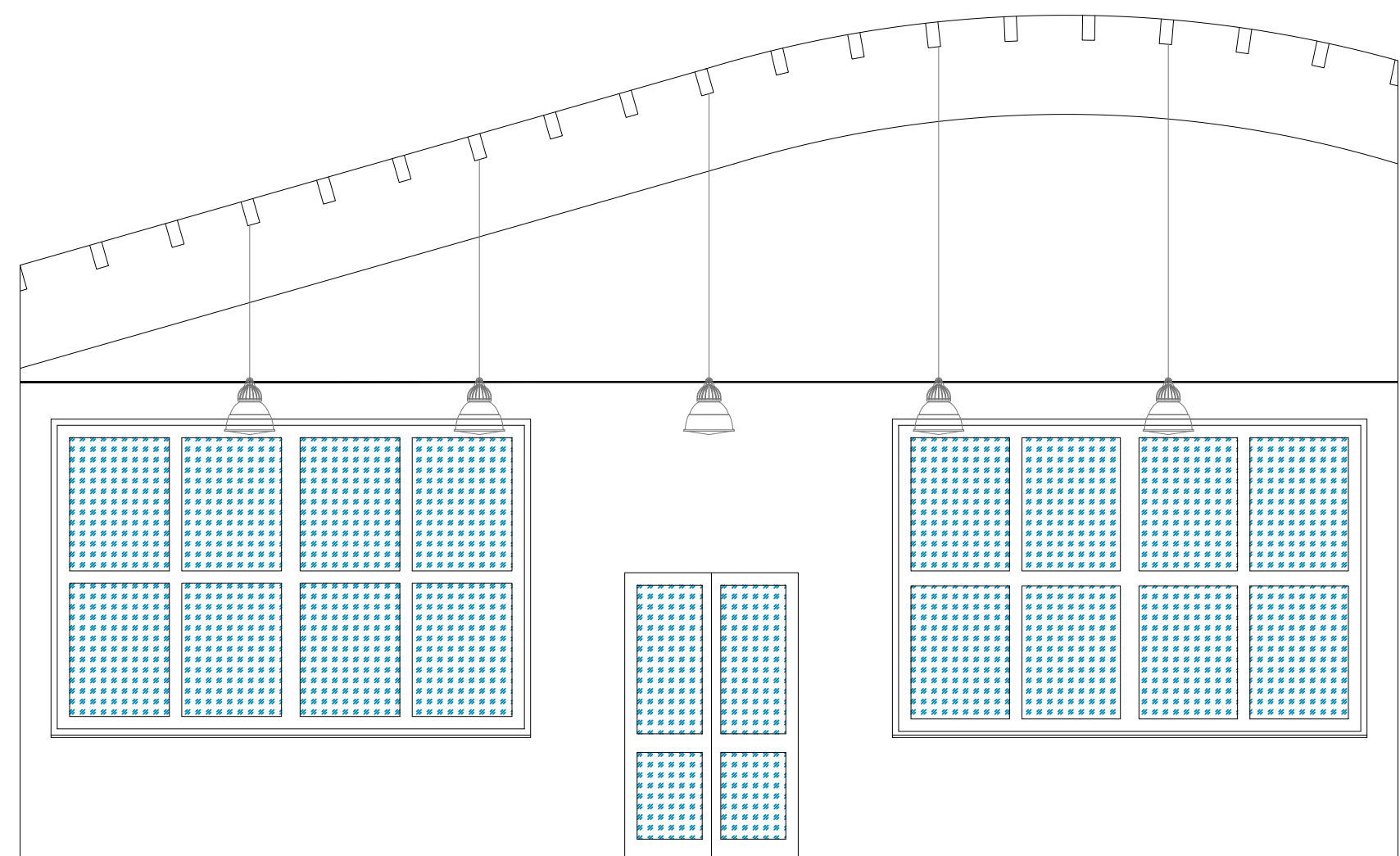
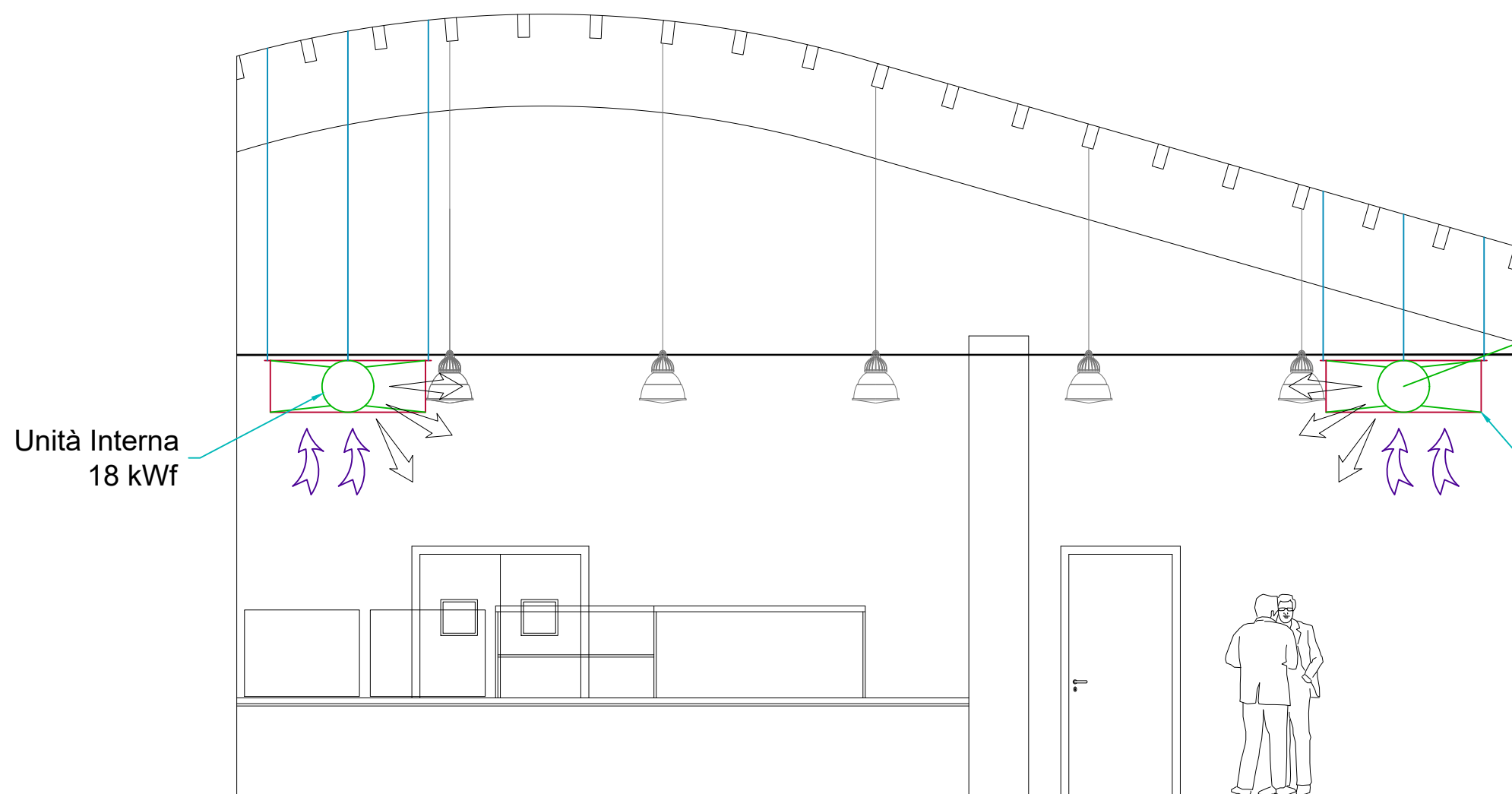


NOTA:
TUTTE le superfici vetrate (per un totale di circa 90 mq) saranno oggetto di applicazione, sul lato esterno, di una pellicola adesiva per il controllo solare. La pellicola è realizzata con poliestere di alta qualità con deposito di particelle di metallo anti IR, avente le seguenti caratteristiche:
- Energia solare totale respinta $\geq 84\%$
- Assorbimento Energia Solare $\leq 23\%$
- Valore G $\geq 0,14$
- Spessore = 75 micron
- Classe di reazione al fuoco M1
Tipo SolarScreen mod. Chrome 285 XC o similare
Versione antiriflesso professional con trattamento inibitore UV.
Garanzia non inferiore a 5 anni dalla data di rilascio della Dichiarazione di Corretta Posizione in opera.



PARETE INTERNA LATO Nord-Est



SEZ. A-A

CANALE CIRCOLARE MICROFORATO Ø450

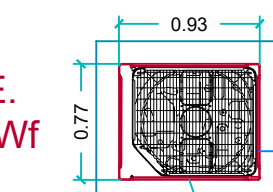


LEGENDA CLIMATIZZAZIONE

- AM180** Unità interna del tipo canalizzabile ad alta prevalenza idonea per impianti VRF a R410A. Potenza frigorifera= 18,0 kW - Portata max= 58 mc/min - Prevalenza std: 70 Pa (max 190 Pa)
- Unità Esterna** ad espansione diretta tipo VRF ad R410A. Pot. Frigo: 40 kWf - SEER: 6,69 - SCOP: 4,17 - Alimentazione: 400V / 50Hz / 3Ph - Pass.: 32A
- Canale** in acciaio zincato microforato di tipo induttivo
- GR** Griglia di ripresa aria, passo 25 mm, alette fisse e inclinate a 45°, costruzione in alluminio verniciato RAL9010. Compreso serranda di regolazione e controlato. (es. GR200x100 dim. nominali 200x100 mm)
- M** / **R** Canalizzazioni di mandata (M) / ritorno (R) dell'aria condizionata
- Condotta flessibile in alluminio coibentata con fibra di vetro ed ulteriore strato in alluminio verniciato RAL9010. Compreso serranda di regolazione e controlato. (es. GR200x100 dim. nominali 200x100 mm)
- Condotta flessibile in alluminio non isolato
- T** Filocomando a parete con termostato ambiente per impianti VRF con display LCD
- ITC** Comando centralizzato per sistemi VRF con display Touch e web server integrato
- Collettore di derivazione per impianti VRF
- Giunto di derivazione per impianti VRF
- Tubazione in rame preisolato idonea per il passaggio di gas refrigerante tipo R410A / R32 / R407C. (es. diametro linea liquido / diametro linea gas)

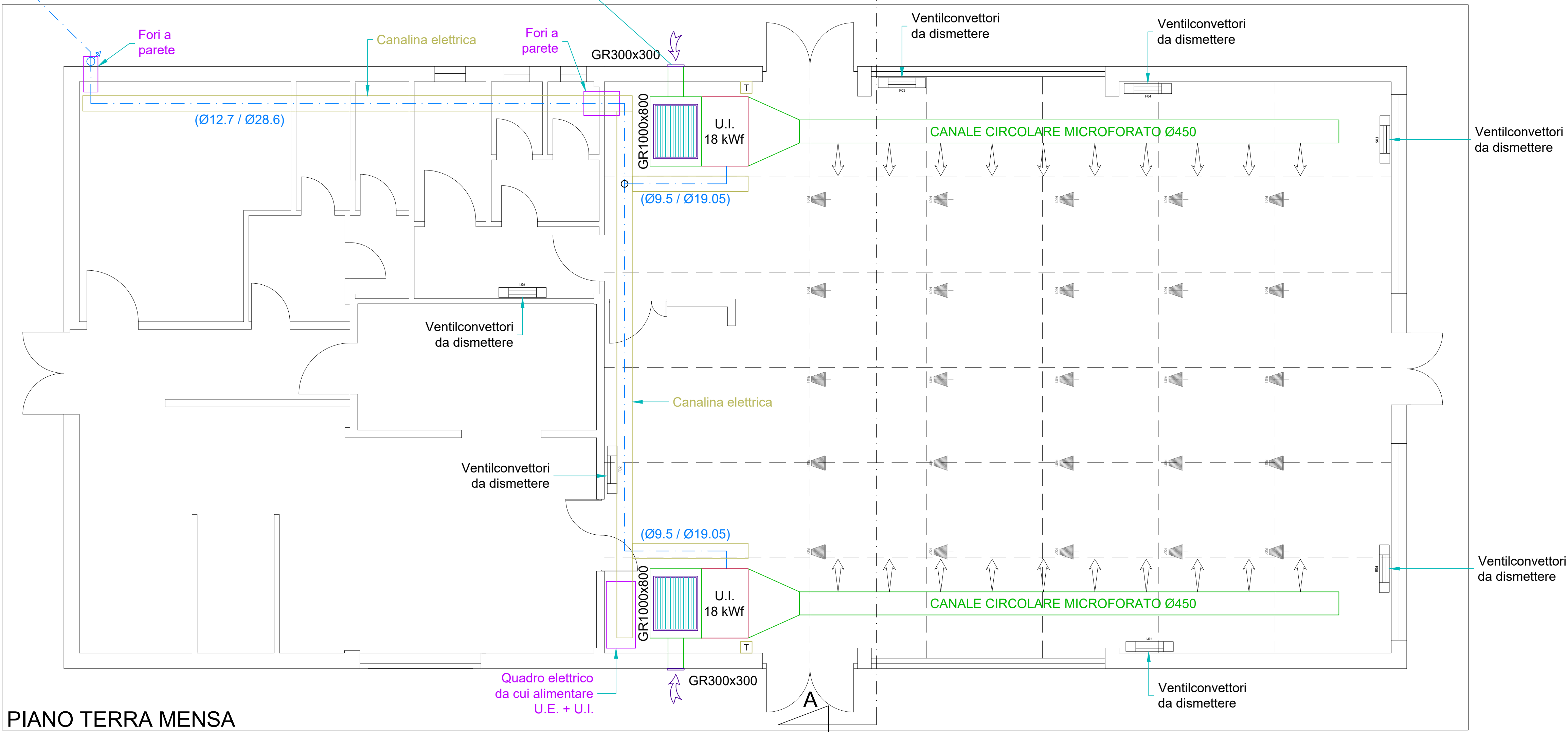
NOTE:
1) Durante la brasatura della tubazione in rame, accertarsi di far passare un flusso di azoto all'interno del tubo stesso. Se si esegue la brasatura senza l'utilizzo dell'azoto si crea un forte strato di ossidazione all'interno dei tubi che danneggia le valvole ed il compressore nel sistema di refrigerazione, non consentendo il corretto funzionamento delle macchine.
2) Per gli scarichi condensa prevedere tubazione in PVC DN32 o in PP DN26 con pendenza $\geq 2\%$ da convogliare alle colonne delle Acque Bianche o in alternativa allo scarico dei lavabi previa installazione di adeguato sifone a secco ispezionabile (tipo Tecnogas) da incassare a parete.

U.E.
40 kWf



Unità Esterna
ad espansione diretta tipo VRF ad R410A
Pot. Frigo: 40 kWf - SEER: 6,69 - SCOP: 4,17

GRIGLIA DI RIPRESA ARIA



PIANO TERRA MENSA

UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione



Denominazione progetto	Progetto N°
Accordo quadro per interventi manutentivi vari presso il patrimonio immobiliare di Ateneo - Contratto Applicativo finalizzato all'esecuzione di: "Interventi di manutenzione presso la Scuola Superiore di Catania" CUP: E68H24000590005	13-24

visto il R.U.P.:
dott. geol. Salvatore Maugeri

visto il Coordinatore A.P.S.E.Ma.:
dott. ing. Agatino Pappalardo

PROGETTISTI:
Impianti termomeccanici/
dott. ing. Nunzio Turturi

Firmato digitalmente da:
NUNZIO TURTURI
01/10/2024 10:00:00
CUP: E68H24000590005

Sicurezza in fase di progettazione:
dott. ing. Andrea Mario Marchese

PROGETTO ESECUTIVO	Impianti termomeccanici	
Stato elaborati	Documento / Tavola N°	Scala
Edificio Mensa Pianta Piano Terra Rete di distribuzione dell'impianto VRF	IM_02	1:100
	Data	Revisione
	ottobre 24	0

Rev.	Data	Descrizione	Redatto
0	ottobre 24	emissione progetto	dott. ing. Nunzio Turturi
1			
2			
3			