

1) TUTTE LE UNITA' INTERNE DOVRANNO ESSERE COLLEGATE ALL'UNITA' ESTERNA CON CIRCUITO GAS REFRIGERANTE R-410A TRAMITE TUBAZIONI IN RAME (IDONEA PER REFRIGERAZIONE) COMPLETA DI RIVESTIMENTO COIBENTE COME DA SPECIFICHE TECNICHE, LE DIMENSIONI DELLE TUBAZIONI CONVOGLIANTI GAS REFRIGERANTE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE CON L'AZIENDA FORNITRICE DEL SISTEMA VRV

2) LE TUBAZIONI GAS REFRIGERANTE E COLLEGAMENTI ELETTRICI DOVRANNO ESSERE CONTENUTI ALL'INTERNO DI CANALETTA NELLE TIPOLOGIE A SEGUIRE:
-CANALINA METALLICA LISCIA CHIUSA DIMENSIONI 300X75 mm.

SI RIMANDA ALLA TAVOLA GRAFICA PER L'IDENTIFICAZIONE DEI TRATTI, IL PERCORSO DOVRA' ESSERE COMUNQUE DEFINITO CON LA D.L. PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI.

3) TUTTE LE UNITA' INTERNE DOVRANNO ESSERE COMPLETE DI TUBAZIONI DI SCARICO CONDENSA DI OPPORTUNO DIAMETRO DA COLLEGARSI ALLA LINEA DI NUOVA COSTRUZIONE DA ESEGUIRSI CON TUBAZIONE IN PP DEL TIPO AD INNESTO E CONVOGLIATA VERSO L'INTERCAPEDINE.

4) LE CANALIZZAZIONI POSTE ALL'INTERNO DEI LOCALI DOVRANNO ESSERE ISOLATE ESTERNAMENTE CON LASTRA ELASTOMERICA CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO SPESSORE 13 mm.

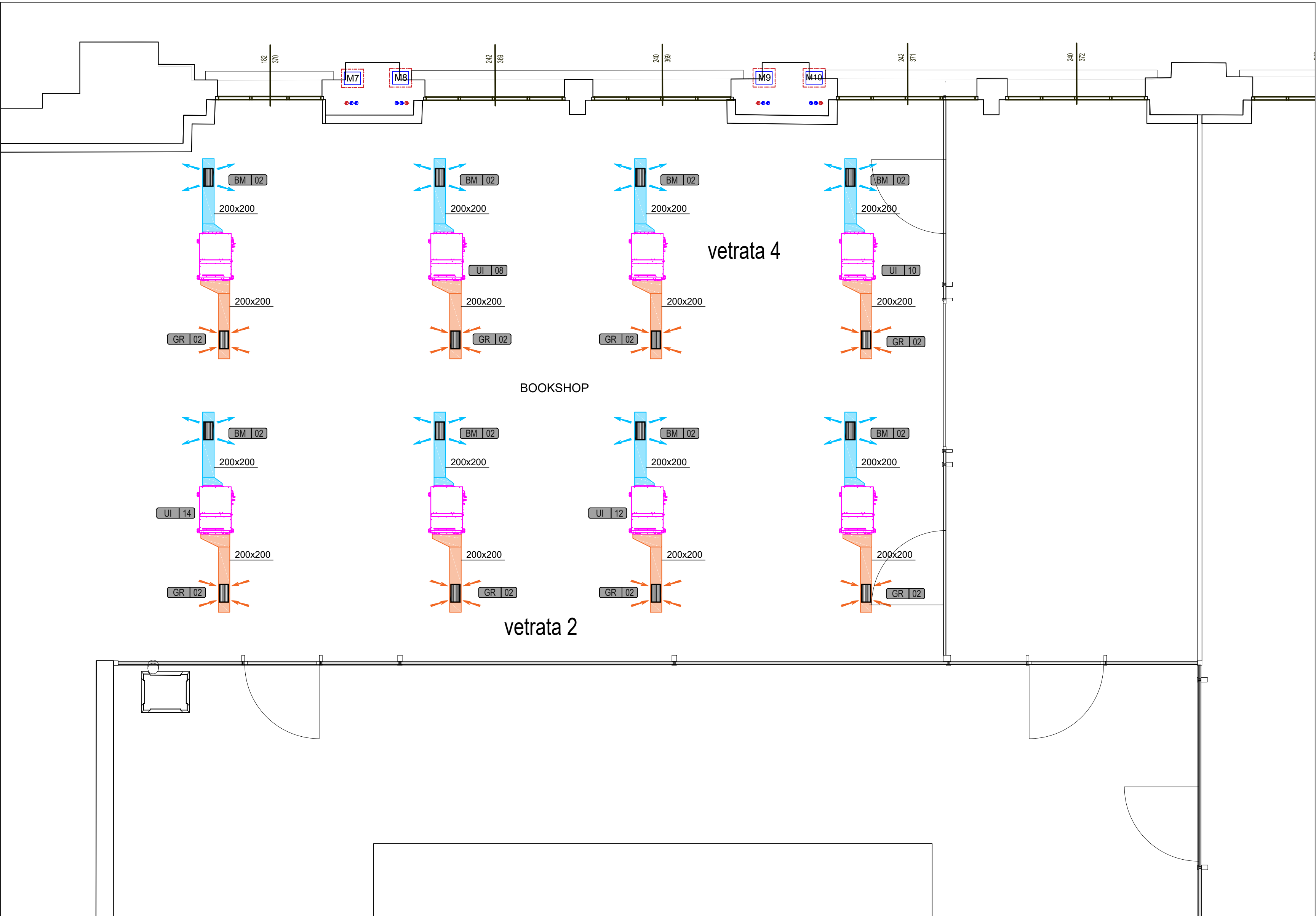
5) I COLLEGAMENTI FRA GIUNTI DI DERIVAZIONE DOVRANNO RISPETTARE I DIAMETRI INDICATI IN PROGETTO E DAL COSTRUTTORE

6) IL PERCORSO DELLE TUBAZIONI, RELATIVE CANALINE DI CONTENIMENTO E CANALIZZAZIONI ARIA PRIMARIA DOVRANNO TENERE CONTO DEGLI IMPIANTI ESISTENTI

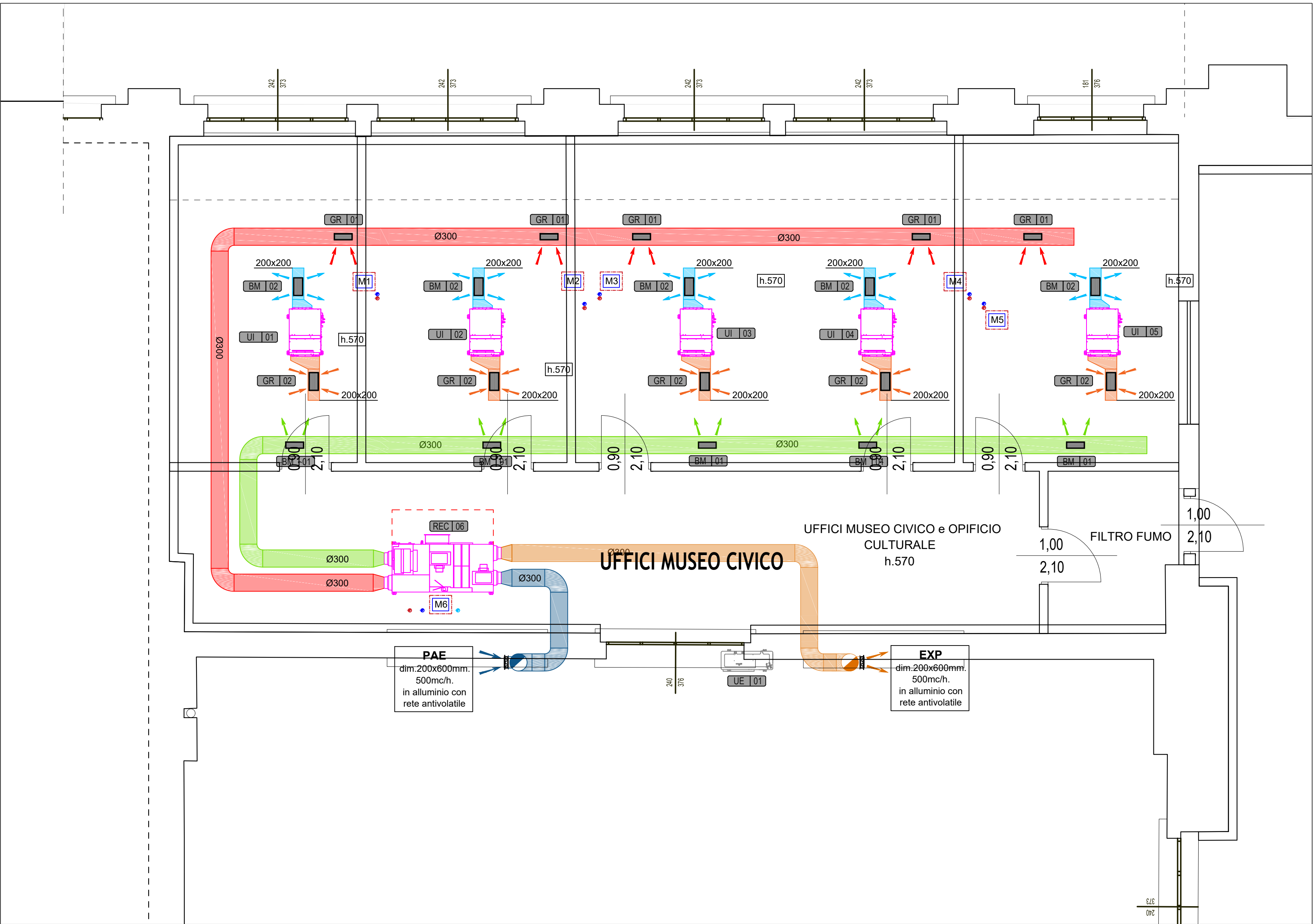
7) PRIMA DELLA COSTRUZIONE DEI CANALI ESEGUIRE I RILIEVI IN CANTIERE VERIFICANDO QUOTE ED IMPEDIMENTI.

LEGENDA CANALI e TUBAZIONI

	CANALE CIRCOLARE DI MANDATA ARIA ISOLATO Ø 300 mm
	CANALE CIRCOLARE DI RIPRESA ARIA ISOLATO Ø 300 mm
	CANALE CIRCOLARE DI PRESA ARIA ESTERNA Ø 300 mm
	CANALE CIRCOLARE DI ESPULSIONE ARIA Ø 300 mm
	CANALE DI MANDATA VRV 200x200 mm
	CANALE DI RIPRESA VRV 200x200 mm
	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA dim: 100x300 mm (100 m³/h)
	BOCCHETTA DI MANDATA ARIA dim: 100x300 mm (100 m³/h)
	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA dim: 150x300 mm (540 m³/h)
	BOCCHETTA DI MANDATA ARIA dim: 150x300 mm (540 m³/h)
	PRESA ARIA ESTERNA dim: 200x600 mm
	ESPULSIONE ARIA dim: 200x600 mm
	MONTANTI TUBAZIONI FREON DAL P.SEMINTERRATO AL P.RIALZATO
	MONTANTI TUBAZIONI SCARICO CONDENSA DAL P.RIALZATO AL P.SEMINTERRATO



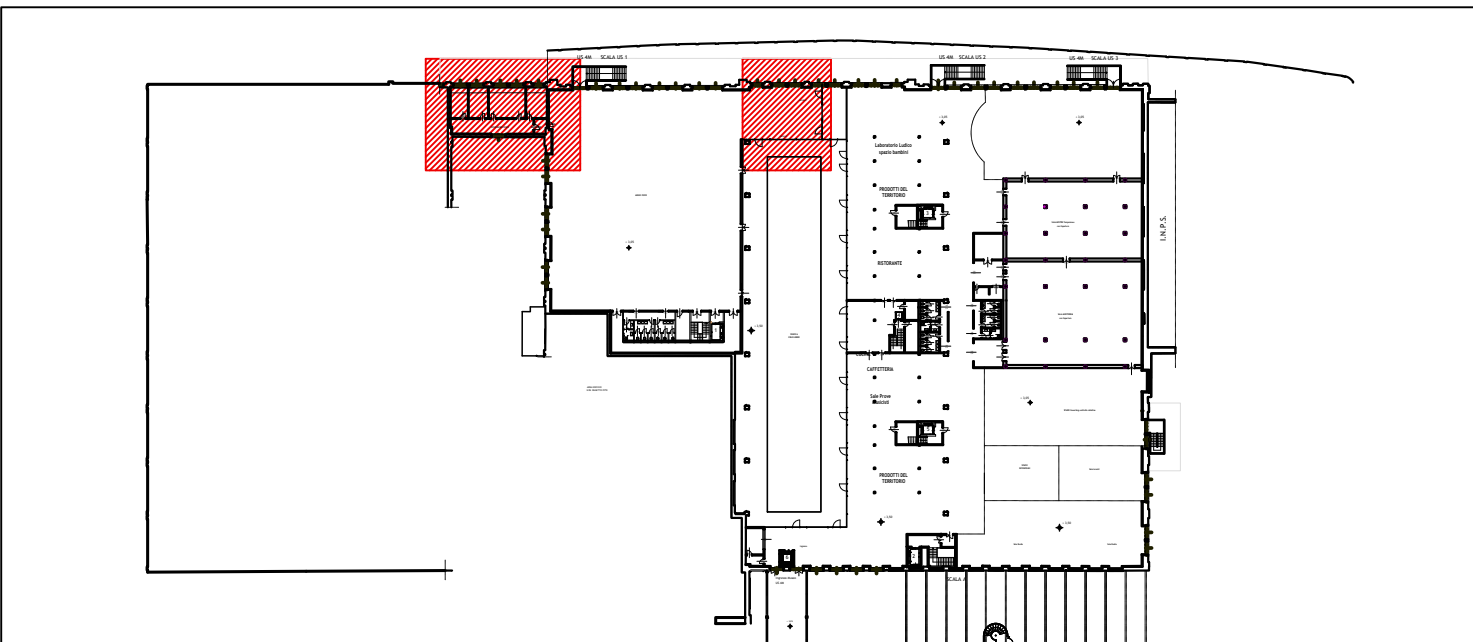
IMPIANTO VRV BOOKSHOP MUSEO CIVICO E OPIFICIO_CANALIZZAZIONI_PIANTA PIANO RIALZATO_Scala 1:50



IMPIANTO VRV UFFICI MUSEO CIVICO E OPIFICIO_CANALIZZAZIONI_PIANTA PIANO RIALZATO_Scala 1:50

LEGENDA VRV

	UNITÀ ESTERNA COMPATTA A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE A POMPA DI CALORE CON TECNOLOGIA A TEMPERATURA VARIABILE DEL REFRIGERATORE, AD ESPANSIONE DIRETTA CON INVERTER. Potenza nominale in raffreddamento: 14,00 kW. Dimensioni profondità-altezza-larghezza :460 x 823 x 940 mm Refrigerante: R-410A Livello pressione sonora - raffreddamento - nom. 53.0 dBA Alimentazione - frequenza x fase x tensione: 50 x 1~ x 220-240 Hz x x V Potenza assorbita- 50hz-riscaldamento-nom. - 6°CBU: 4.18 kW Capacità di riscaldamento - nom. - 6°CBU: 15.5 kW
	UNITÀ INTERNA CANALIZZABILE uso libero a soffitto per impianto a quattro tubi, completa di comando a filo
	Potenza nominale in raffreddamento: 2,80 kW
	Potenza nominale in riscaldamento: 3,20 kW
	Dimensioni profondità-altezza-larghezza :575 x 260 x 575 mm
	Refrigerante: R-410A Alimentazione - frequenza x fase x tensione: 50/60 x 1~ x 220-240/220 Hz x x V
	UNITÀ INTERNA CANALIZZABILE uso libero a soffitto per impianto a quattro tubi, completa di comando a filo
	Potenza nominale in raffreddamento: 2,20 kW
	Potenza nominale in riscaldamento: 2,30 kW
	Dimensioni profondità-altezza-larghezza :575 x 260 x 575 mm
	Refrigerante: R-410A
	Alimentazione - frequenza x fase x tensione: 50/60 x 1~ x 220-240/220 Hz x x V
	UNITÀ DI VENTILAZIONE A RECUPERO DI CALORE Dimensioni profondità-altezza-larghezza : 832 x 387 x 1764 mm Potenza: 500 m³/h



INQUADRAMENTO_PIANTA PIANO RIALZATO

COMUNE di LODI



PROGETTO di FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICO

Riqualficazione e Recupero
Ex Linificio Nazionale Piazzale Forni
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)_MISSIONE 5_COMPONENTE 2 INVESTIMENTO / SUBINVESTIMENTO 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA"

CUP E13D21001000001

GRUPPO PROGETTAZIONE

CS A Corrado Serafini *architetti*
Via Paolo Diacono 6, 20133 Milano
Arch. Corrado Serafini, Arch.Greta Magnani, Arch. Roberta Santambrogio
MATTEO VERCCELLONI STUDIO DI ARCHITETTURA
VIA VOLTURNO 31 20124 MILANO
Arch. Matteo Vercelloni, Arch. Stefano De Feudis

CONSULENTI

S.P.S. S.r.l. Studio Progetti Strutturali - Ing. Andrea Sala
Via Melchiorre Gioia 64, 20125 Milano
Impianti Elettrici e Meccanici - P.I. Gianluca Tarreni
via Circonvallazione 73, Trezzano S/N (MI)
Tecnico Acustico Dott. Gianluca Midali
via R. Sanzio 3 Almenno S.Salvatore (BG)

IMPMEC 02.B

Stato di Progetto
Impianti Meccanici
Impianto VRV Uffici Museo Civico e Bookshop

Distribuzione aeraulica e aria primaria

Data

01.2023

Scala 1:50