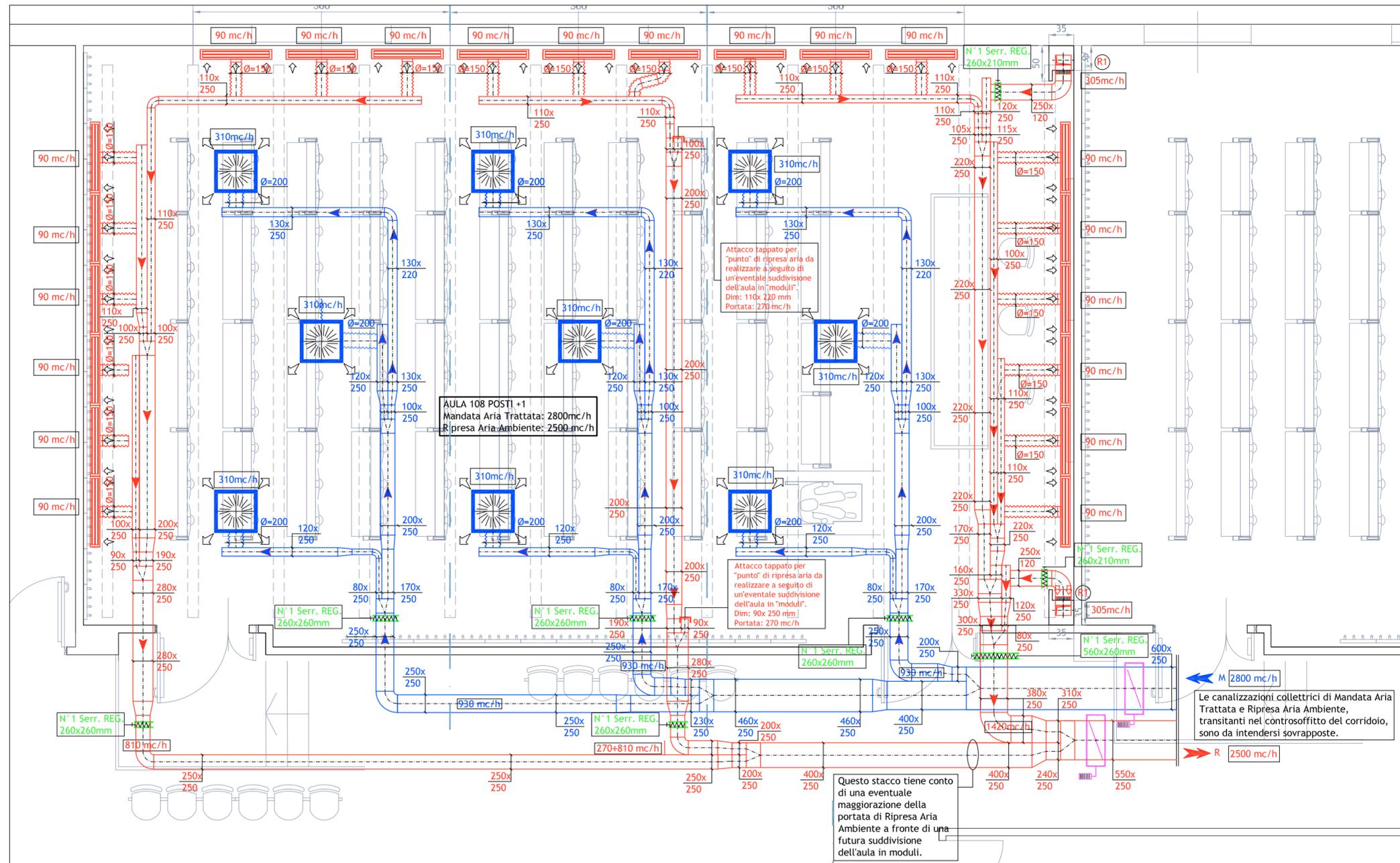


Locale	Destinazione d'uso	Superficie di pavimento (mq)	H locale (m)	Volume (mc)	Indice di affollamento (UNI 10339)	Portata di Riferimento per persona secondo UNI 10339	Portata di Riferimento per persona da Disegno	Portata minima di Aria Esterna secondo UNI 10339	Portata di Riferimento per persona (ETA 1 - IDA 2) da EN 13779/2007 (mc/h/pers)	Affollamento da EN 13779/2007 (prospetto 12) [mq/pers]	Portata Richiesta da EN 13779/2007 [mc/h]	Aerazione artificiale
												Ricambi Effettivi (vol/h) Mandata (mc/h) Ripresa (mc/h)
tipologico	Aula didattica 108 posti +1	116	3,50	406	0,60	25,20	25,50	109	2780	45,00	2088	6,8 2800 2500



- ### LEGENDA
- Canalizzazioni in lamiera zincata a sezione rettangolare di "Mandata Aria Trattata"; le suddette, aventi spessore variabile tra 8/10 e 10/10 mm secondo la tabella sotto riportata, vengono intese provviste di isolamento termoacustico esterno a mezzo di lastre flessibili in elastomero estruso a celle chiuse a base di caucciù vinilico sintetico, omologate in "Classe 1" e di spessore pari a 10mm. Viene inoltre espressamente richiesto l'intervento di isolamento delle flange di giunzione delle canalizzazioni da effettuarsi tramite silicone e specifico nastro isolante.
 - Canalizzazioni in lamiera zincata a sezione rettangolare serventi ad effettuare la "Ripresa dell'Aria Ambiente"; le suddette, aventi spessore variabile tra 8/10 e 10/10 mm secondo la tabella sotto riportata, vengono intese provviste di isolamento termoacustico esterno a mezzo di lastre flessibili in elastomero estruso a celle chiuse a base di caucciù vinilico sintetico, omologate in "Classe 1" e di spessore pari a 10mm. Viene ancora espressamente richiesto l'intervento di isolamento delle flange di giunzione delle canalizzazioni da effettuarsi tramite silicone e specifico nastro isolante.
 - Diffusori multidirezionali quadrati ad effetto elicoidale di "Mandata Aria Trattata" realizzati in lamiera d'acciaio verniciata nel colore bianco; i suddetti dovranno venir corredati di adatta camera di raccordo in lamiera zincata termoacusticamente isolata dall'esterno e di opportuno attacco laterale di alimentazione dotato di adatta serranda di taratura ed adeguato sistema di fissaggio. Caratteristiche tecniche: - Grandezza 595x595 - portata di riferimento: 310 mc/h-cad
 - Diffusori lineari a doppia feritoia di "Ripresa Aria Ambiente" realizzati in alluminio anodizzato verniciati nel colore bianco; i suddetti, installabili sulla veletta perimetrale in cartongesso delimitante il soffitto radiante, si intendono corredati di camera di raccordo in lamiera zincata, dotata di serranda di taratura ed opportuno attacco laterale di alimentazione. Caratteristiche tecniche: - Lunghezza 1000 mm - portata di riferimento: 90 mc/h-cad.
 - Serrande di regolazione manuale della portata d'aria realizzate in acciaio zincato del tipo ad "Alette contrapposte".
 - Plenum verticali di ripresa aria ambiente dotati ciascuno di N°1 bocchetta di aspirazione aria ad alette fisse inclinate di 45° realizzata in alluminio e verniciata nel colore bianco RAL 9010. La suddetta dovrà esser del tipo con "fissaggio" mediante molle a pressione agenti sull'apposito controltaio e risultare corredata di apposita serranda di taratura. - Mod. R1: dim. 200x H= 400 mm - portata 305 mc/h-cad;
 - Regolatori a portata variabile del flusso di aria transittante; i suddetti, interfacciati con i "sensori di presenza" posti in ambiente, (multisensori), consentiranno la "Riduzione delle Portate Aerauliche in caso di Non Utilizzo dell'Aula".

DIMENSIONE LATO MAGGIORE mm	LAMIERA ZINCATA	
	SPESORE mm	MASSA AREICA kg/mq
Fino a 750	0,8	6,7
da 800 a 1.200	1,0	8,2
da 1.250 a 2.000	1,2	9,8
oltre 2.000	1,5	12,0

POLO DELL'UNIVERSITÀ IN LODI
 DESTINATO AI CORSI DI LAUREA DELLA FACOLTÀ DI
 MEDICINA VETERINARIA
 Realizzazione edifici per attività didattiche e dipartimentali

(codifica opera: 030 04NC)
 CODICE CIG: 5676539C29
 CODICE CUP: G13H14000020001

CODICE IDENTIFICATIVO	INDIRIZZO	FILE
	via dell'Università, 6 20900 - Lodi	

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

- CAPOGRUPPO:** KUMA & ASSOCIATES EUROPE
 - Kuma and Associates Europe
 RESPONSABILE DEL COORDINAMENTO: Studio Pession Associato
- PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:**
 - Kuma and Associates Europe
 - Studio Pession Associato
- PROGETTAZIONE STRUTTURALE E SICUREZZA:**
 - F&M Ingegneria SpA
- PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI E PREVENZIONE INCENDI:**
 - Studio Tecnico Forte ing. Giuseppe

STUDIO PESSION ASSOCIATO
 ARCHITETTURA FURNITURISTICA DESIGN

ARCHILOCO
 architecture & design

F&M
 ingegneria

STUDIO TECNICO FORTE
 ingegneria

PROGETTO PER APPROVAZIONE ENTI

TAVOLA N. UNILO_AE_IC_L1_5006	TIPOLOGIA ELABORATO TIPOLOGICO IMPIANTO AERAUICO LOTTO 1 - AULA DIDATTICA 108 POSTI + 1	IL CAPO DIVISIONE Arch. Peppino D'Andrea
SCALA 1:50	DATA 12/01/2015	IL TECNICO REFERENTE Arch. Cesare Merluzzi
NOME FILE: UNILO_AE_IC_L1_5006		IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Arch. Peppino D'Andrea
		IL VERIFICATORE A.T.I. ICMQ SPA Progetto Costruzione Qualità - PCQ srl