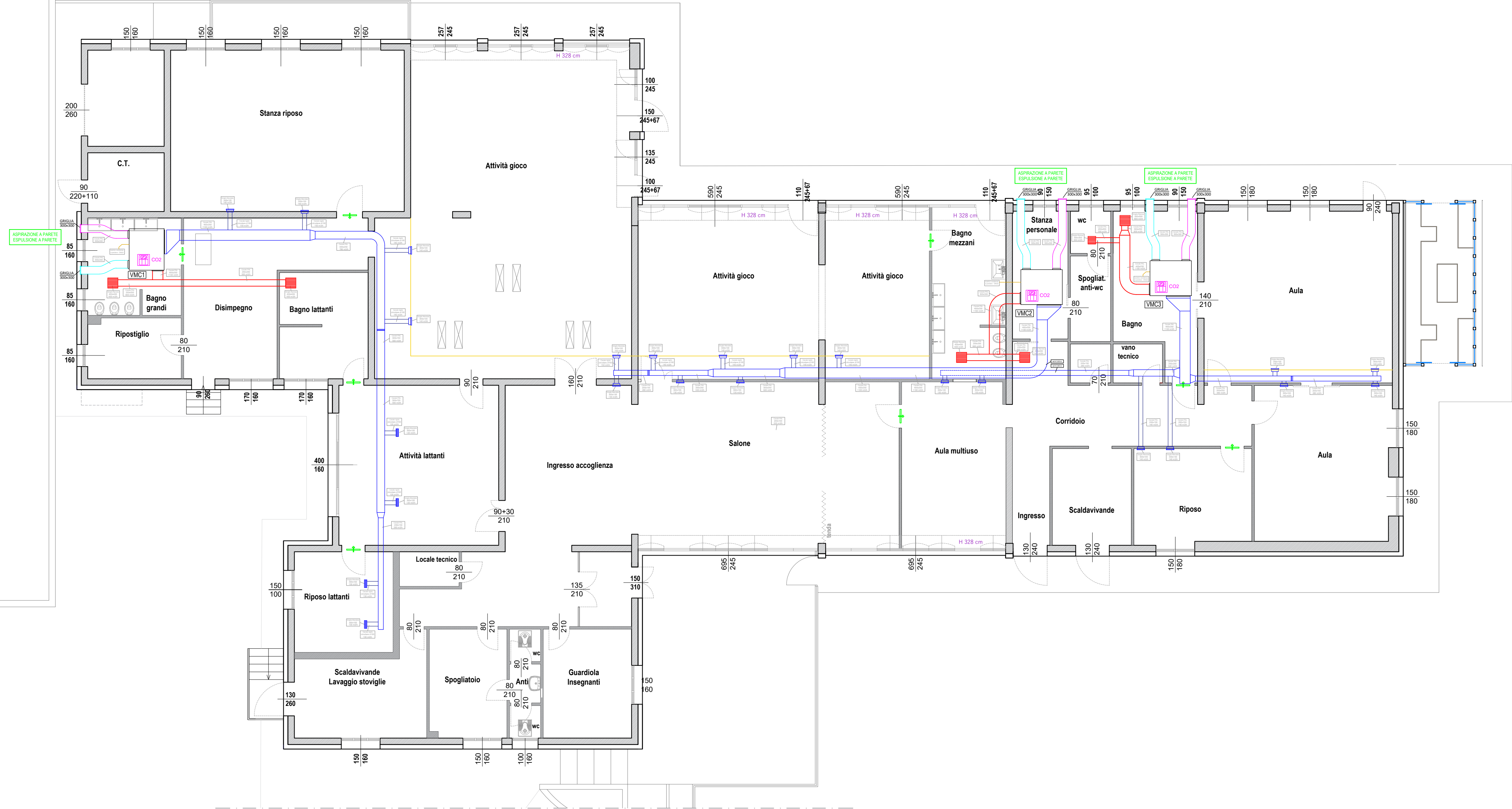




LEGENDA	
	CANALI PREISOLATI SANDWICH MANDATA - Sp.20,5 tipo P3 Ductal modello Pirat HD Hydrotec o equivalente
	CANALI PREISOLATI SANDWICH RIPRESA - Sp.20,5 tipo P3 Ductal modello Pirat HD Hydrotec o equivalente
	CANALI PREISOLATI SANDWICH ESPULSIONE - Sp.20,5 tipo P3 Ductal modello Pirat HD Hydrotec o equivalente
	CANALI PREISOLATI SANDWICH ASPIRAZIONE - Sp.20,5 tipo P3 Ductal modello Pirat HD Hydrotec o equivalente
	CANALI CIRCOLARI IN LAMIERA COIBENTATA
	LINEA CONDENZA IN P.E. DN40 MINIMO
	GRIGLIA DI MANDATA CON SERRANDA E PLENUM
	GRIGLIA DI RIPRESA CON SERRANDA E PLENUM
	GRIGLIA DI TRANSITO 500x150
	SENSORE CO2 DA CANALE

UNITA' VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA - VMC

Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento con by-pass, per la ventilazione, per presa orizzontale studiata appositamente per gli ambienti scolastici, struttura composta da pannelli autoportanti in lamiera Zinco Magnesio ZM 310, isolati in lana di roccia per migliori prestazioni acustiche, con rivestimento esterno verniciato bianco.

Imbocchi circolari ø315 mm con guarnizione di tenuta per collegamento alle canalizzazioni dell'aria, scarico per l'evacuazione della condensa con pompa di rilancio di serie, connessione facilitata plug-n-play all'alimentazione di rete 1/50Hz/220V, ventilatori radiali a pale rovesce con motori EC a bassa rumorosità a controllo elettronico di velocità, scambiatore di calore statico in Alluminio a flussi incrociati in controcorrente, filtri classe G4 per aria di estrazione e classe F7 a bassa perdita di carico per aria di rinnovo, installazione orizzontale da interno, controllo elettronico di tipo plug-n-play con microprocessore, programmazione settimanale e giornaliera, allarme intasamento filtri, quadro elettrico montato, portata aria max 1150 m3/h, potenza elettrica massima 380 W, dimensioni AxPxh 1605x1350x480h, peso 200 kg completa dei seguenti accessori:

a) resistenza elettrica di post riscaldamento - Pelett 1000 W

tipo marca Utek mod. UHS 800 EVOD-PH-IP/RS485 + REL-M o equivalente

Posizioni:
Versione Specchiata
VMC1 - VMC2 - VMC3

COMPONENTI DEL SISTEMA DI DISTRIBUZIONE DELL'ARIA

Griglia in alluminio a doppio file di alette orientabili tipo marca EcoAirSystem modello BMVO o similare completa di serranda di regolazione e controllato

Griglia di transito in alluminio ad alette fisse, passo 20 mm tipo marca EcoAirSystem modello GAO o similare completa di plenum isolato e controllato CT

Griglia di ripresa in alluminio ad alette fisse, passo 20 mm tipo marca EcoAirSystem modello GAO o similare completa di plenum isolato e controllato CT

Condotto sandwich coibentato ad alta capacità fonoassorbente tipo marca P3 Ductal modello HD Hydrotec o similare con classe reazione al fuoco "classe 0-1"

Condotto flessibile coibentato ad alta capacità fonoassorbente tipo marca EcoAirSystem modello Ecoflex RSP P-850 o similare con classe reazione al fuoco "classe 1"

NOTE

1. PER TUTTI GLI ELABORATI PROGETTUALI, L'INDICAZIONE DI MARCA E MODELLO SONO DA INTENDERE TIPO ... O EQUIVALENTE ANCHE SE NON CHIARAMENTE INDICATO. QUESTI ELABORATI SONO DA INTENDERE VALIDI SOLO PER GLI IMPIANTI MECCANICI; PER GLI ASPETTI ED I DETTAGLI ARCHITETTONICI FARE RIFERIMENTO AGLI ELABORATI PROGETTUALI GENERALI

STUDIO DI ARCHITETTURA
FORCELLINI RICCARDO & GIOVANNONI LUCA ARCHITETTI
Via Della Certosa, 16 - 46100 Mantova

GRUPPO DI LAVORO
Arch. Riccardo Forcellini - Arch. Luca Giovannoni - Arch. Monica Cogli - Arch. Roberto Ret
Ing. Matteo Bassoli - Per. Ind. Enrico Tassi - Ing. Daria Massabini

RUP: Arch. Rossana Maffei
SINDACO: Dott.ssa Maria Paolo Salvarani

PROGETTISTA
Arch. Luca Giovannoni
Studio di Architettura
Arch. Riccardo Forcellini
Arch. Luca Giovannoni
Via della Certosa, 16 - 46100 Mantova (MN)
@ architetto.giovannoni@gmail.com
cell 3408259209

PROGETTO: PROGETTO ESECUTIVO
Intervento di ristrutturazione e riqualificazione per l'efficienza energetica del fabbricato scolastico con destinazione ad asilo nido sito in via Ugo Foscolo nel comune di Porto Mantovano
(Bando di Regione Lombardia 2025 Sostenibilità ed Efficienza Energetica degli Edifici Pubblici CUP: C33C25000920006)

COMMITTENTE: COMUNE DI PORTO MANTOVANO

OGGETTO TAVOLA: IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA CON RECUPERATORE DI CALORE

DATA: LUGLIO 2025

SCALA GRAFICA:

TAVOLA **M.2**

Firma
Arch. Luca Giovannoni

LA PROPRIETÀ DI QUESTO ELABORATO È RISERVATA A NORMA DI LEGGE - È FATTO DIVIETO A CHIUNQUE RIPRODURLO O RENDERSILO NOTO A TERZI SENZA ESPRESSA E PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE DEL PROGETTISTA