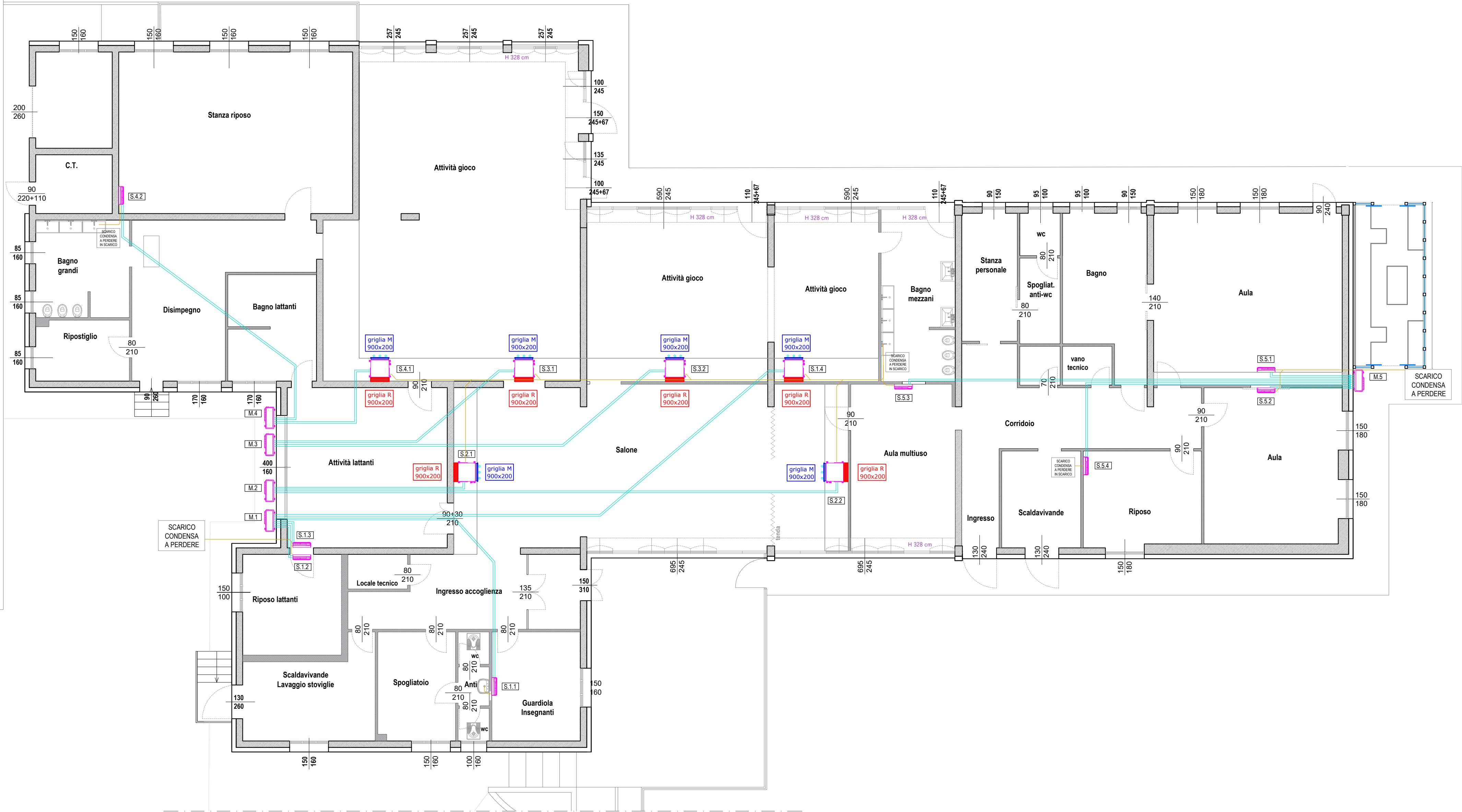




UNITA' INTERNE CANALIZZATE

Unità di condizionamento per installazione canalizzata da incasso, costituita da scocca metallica di contenimento in lamiera d'acciaio zincato, sistema di controllo di tipo evoluto installato e cablato all'interno dell'unità, alimentazione elettrica di tipo monofase 1/50Hz/230V, nella seguenti taglie:

Taglia 35: potenzialità raffreddamento nominale 3.5 kW ed in riscaldamento 4.0 kW, refrigerante R32, portata d'aria 7/11 mc/min, dimensioni (mm) 200(A)-990(L)-700(P), peso 21 kg, livello di pressione sonora dell'unità 22/29 dB(A) in funzione della velocità di rotazione del ventilatore, attacchi a cartella 6,35 mm circuito liquido, 9,52 mm circuito gas.

POSIZIONE: S-1.4

Taglia 50: potenzialità raffreddamento nominale 5.0 kW ed in riscaldamento 6.0 kW, refrigerante R32, portata d'aria 10/15 mc/min, dimensioni (mm) 200(A)-990(L)-700(P), peso 23 kg, livello di pressione sonora dell'unità 29/36 dB(A) in funzione della velocità di rotazione del ventilatore, attacchi a cartella 6,35 mm circuito liquido, 12,7 mm circuito gas.

POSIZIONE: S-2.1 - S-2.2 - S-3.1 - S-3.2 - S-4.1

UNITA' INTERNE A PARETE

Unità di condizionamento per installazione a parete, con distribuzione dell'aria con 5 livelli di direzione di flusso, costituita da scocca metallica di contenimento in lamiera d'acciaio e da pannello di mascheramento in materiale plastico antirullo, con colorazione bianca di dimensioni compatte avente linea armoniosa, sistema di controllo di tipo evoluto installato e cablato all'interno dell'unità, alimentazione elettrica di tipo monofase 1/50Hz/230V, nelle seguenti taglie:

Taglia 20: potenzialità raffreddamento nominale 2.0 kW ed in riscaldamento 2.5 kW, refrigerante R32, portata d'aria 3,5/7,3 mc/min, peso 8,2 kg, livello di pressione sonora dell'unità 21/41 dB(A) in funzione della velocità di rotazione del ventilatore, attacchi a cartella 6,35 mm circuito liquido, 9,52 mm circuito gas.

POSIZIONE: S-1.1 - S-1.2 - S-5.3

Taglia 25: potenzialità raffreddamento nominale 2.5 kW ed in riscaldamento 3.2 kW, refrigerante R32, portata d'aria 4,5/12,9 mc/min, peso 10,5 kg, livello di pressione sonora dell'unità 21/42 dB(A) in funzione della velocità di rotazione del ventilatore, attacchi a cartella 6,35 mm circuito liquido, 9,52 mm circuito gas.

POSIZIONE: S-5.2 - S-5.4

Taglia 35: potenzialità raffreddamento nominale 3.5 kW ed in riscaldamento 4.0 kW, refrigerante R32, portata d'aria 4,8/12,9 mc/min, peso 10,5 kg, livello di pressione sonora dell'unità 21/42 dB(A) in funzione della velocità di rotazione del ventilatore, attacchi a cartella 6,35 mm circuito liquido, 9,52 mm circuito gas.

POSIZIONE: S-1.3 - S-5.1

Taglia 50: potenzialità raffreddamento nominale 5.0 kW ed in riscaldamento 6.0 kW, refrigerante R32, portata d'aria 5,4/14 mc/min, peso 12,5 kg, livello di pressione sonora dell'unità 21/44 dB(A) in funzione della velocità di rotazione del ventilatore, attacchi a cartella 6,35 mm circuito liquido, 12,7 mm circuito gas.

POSIZIONE: S-4.2

UNITA' MULTISPLIT

Motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, per sistemi di condizionatori autonomi multisplit a pompa di calore funzionante con R32 con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, predisposta per collegamento di più unità interne anche differenti tra loro, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 1/50Hz/230V, fornita e posta in opera compreso scarico condensa e kit di staffaggio, con le seguenti caratteristiche:

Unità esterna: per un massimo di n. 4 unità interne, potenza frigorifera 8.0 kW, potenza termica 8.6 kW, assorbimento max 2.06 kW, pressione sonora 35-31-28, attacchi gas refrigerante a cartella 4x6.35 / 3x9.52+1x12.7, indice di carico massimo delle unità interne collegabili 125, lunghezza massima tubazioni (totale/ogni ramo) 60/25 metri, dislivello massimo 15 metri.

POSIZIONI: M-1 - M-2 - M-3 - M-4 - M-5

LEGENDA	
	Linea gas refrigerante R32 in rame giunti saldati - spessore min 1 mm
	Linea scarico condensa PP giunti a innesto - DN 40
	Unità interna a parete (tipo SPLIT)
	Unità interna canalizzabile
	Unità esterna sistema multisplit

- 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. Alberto Bassoli - Per. Ind. Enrico Tassi - Ing. Daniela Massabini

RUP: Arch. Rossana Moio
SINDACO: Dott.ssa Maria Paola Salvarani

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

COMUNE DI PORTO MANTOVANO
PROVINCIA DI MANTOVA

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: C33C2500920005)

COMMITTENTE: **COMUNE DI PORTO MANTOVANO**

OGGETTO TAVOLA: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA**

DATA: **LUGLIO 2025**

SCALA GRAFICA:

TAVOLA **M.1**

Firma
Arch. Luca Giovannoni

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