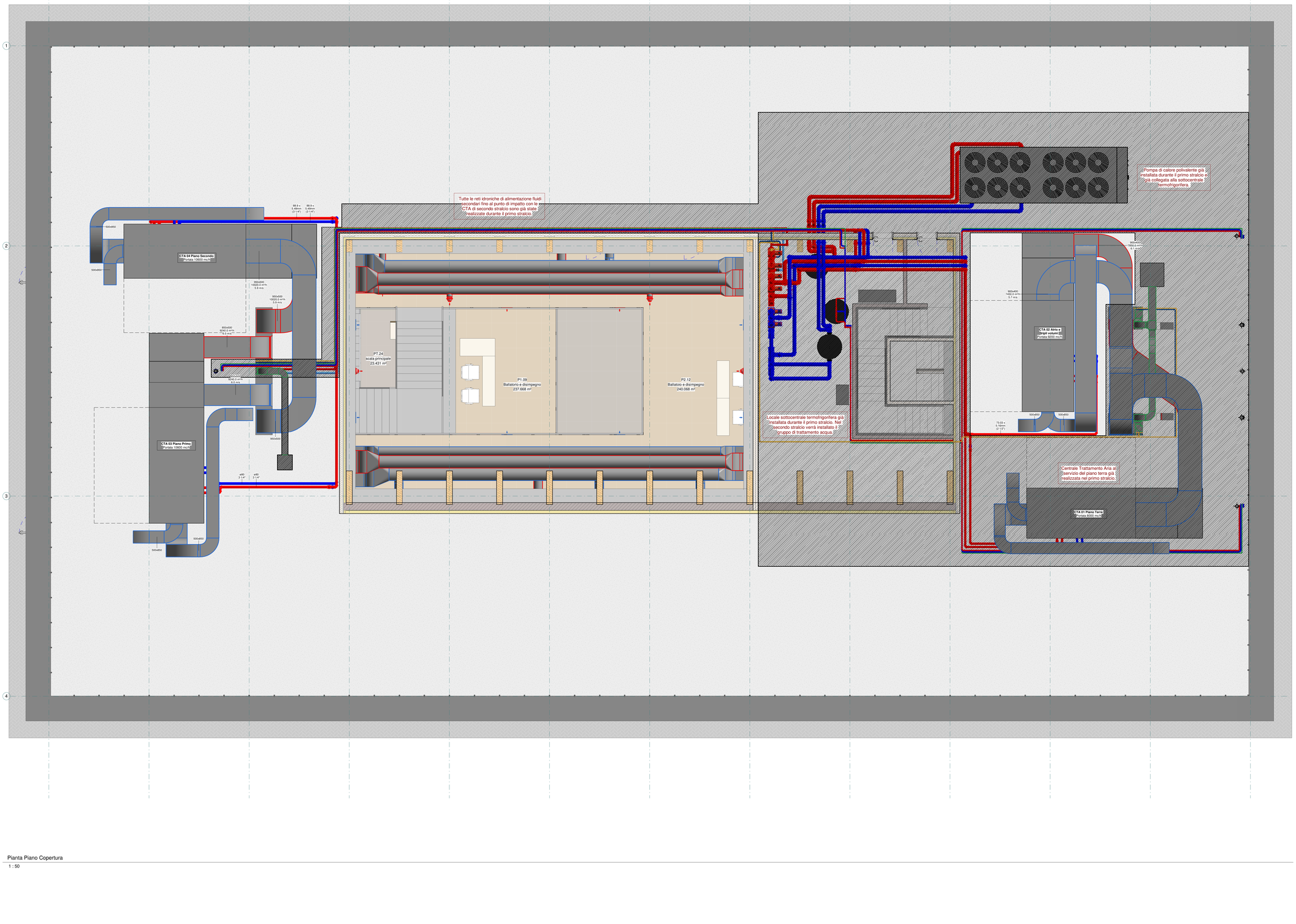

Pianta Piano Copertura

1 : 50

LEGENDA

- Canale di mandata rettangolare in lamiera zincata coibentato con materiale elastomero espanso a celle chiuse con finitura esterna in alluminio goffrato
- Canale di ripresa rettangolare in lamiera zincata coibentato con materiale elastomero espanso a celle chiuse con finitura esterna in alluminio goffrato
- Canale di espulsione aria rettangolare in lamiera zincata non coibentato - circuito dedicato estrazione servizi igienici
- Rete di mandata acqua calda alle batterie di post-riscaldamento contenute nelle cassette VAV, tubo in multistrato coibentato con raccordi a pressare - Diametri come da disegno
- Rete di ritorno acqua calda alle batterie di post-riscaldamento contenute nelle cassette VAV, tubo in multistrato coibentato con raccordi a pressare - Diametri come da disegno
- Rete di riscaldamento acqua calda di mandata al circuito radiatori, tubo in multistrato coibentato con raccordi a pressare - Diametri come da disegno
- Rete di riscaldamento acqua calda di ritorno al circuito radiatori, tubo in multistrato coibentato con raccordi a pressare - Diametri come da disegno
- Rete acqua fredda sanitaria realizzata con tubazioni in multistrato raccordi a pressare per idrico sanitario coibentata - Diametri come da disegno
- Rete acqua calda sanitaria realizzata con tubazioni in multistrato raccordi a pressare per idrico sanitario coibentata - Diametri come da disegno
- Rete ricircolo realizzata con tubazioni in multistrato raccordi a pressare per idrico sanitario coibentata - Diametri come da disegno
- Rete scarico acque grigie e nere installata a pavimento con tubo in PEAD tipo Geberit Silent saldato di testa
- Colonna di scarico bagni e relativa colonna di ventilazione, installata in asola tecnica/cavedio costituita da tubo in PEAD tipo Geberit Silent saldato di testa - Diametri come da disegno

NOTA ACUSTICA 02:
Il progetto prevede l'installazione di un silenziatore sulle CTA e di n°2 silenziatori per ogni ambiente (mandata e ripresa); in fase di progetto esecutivo, si potrà ottimizzare lo schema della rete con l'installazioni dei silenziatori circolari posizionati prima dell'ingresso degli ambienti al fine di migliorare ulteriormente il confort acustico dei locali. In alternativa sarà possibile valutare un sistema analogo prevedendo doppi silenziatori sulle centrali di trattamento aria eliminando i silenziatori circolari locali, nel rispetto delle normative acustiche vigenti.

NOTA BENE:

Gli impianti aeraulici e idronici saranno dotati in tutti gli attraversamenti REI rispettivamente di serrande tagliafuoco sui canali e sacchetti intumescenti e/o collari per le tubazioni per il ripristino della compartimentazione.

TAVOLA VALIDA SOLO PER GLI IMPIANTI MECCANICI

Committente

PROVINCIA REGGIO EMILIA
SERVIZIO UNITA' SPECIALE PER L'EDILIZIA SCOLASTICA E LA SISMICA
Corso Garibaldi, 59 - 42121 Reggio Emilia
Il dirigente del Servizio: Ing. Daniele Pecorini
Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Ilaria Martini

Oggetto

REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SEDE DELL'ISTITUTO S. D'ARZO - 2° Stralcio

NEL COMUNE DI SANT'ILARIO D'ENZA (RE)

"Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU"

Fase

PROGETTO DEFINITIVO

Progettisti
Mandataria:

CAIREPRO
Cooperativa di architetti e ingegneri
Consorzio Stabile di Progettazione

Progettazione Architettonica
Arch. Mauro Nasi
Arch. Ilaria Nasi
Arch. Enrico Fontanili

Team Progettazione
Arch. Ernesto Nasi (collaboratore)

Progetto Antincendio
Ing. Letizia Gitardi
Arch. Aniello Taluno

Progetto Strutturale
Ing. Alberto Calza
Ing. Andrea Rossi (collaboratore)

Progetto Impianti Meccanici - Idraulici
Ing. Letizia Gitardi
Ing. Carlotta Pivetti (collaboratore)
Ing. Alessia Sgottanti (collaboratore)

Progetto Impianti Elettrici / Speciali
Ing. Paolo Genta

Coordinatore Sicurezza in Fase di Progettazione
Arch. Aniello Taluno

Mandanti:

ccdp — centro cooperativo di progettazione sc
architettura, ingegneria, urbanistica

Geologo
Roberto Farioli

Timbri e Firme

Progettazione Architettonica	
Team Progettazione	
Progetto Antincendio	
Progetto Strutturale	
Progetto Impianti Meccanici - Idraulici	
Progetto Impianti Elettrici / Speciali	
Coordinatore Sicurezza in Fase di Progettazione	

Aggior.	Data	Descrizione motivo della revisione	Disegno	Progettato	Verificato	Approvato
00		EMISSIONE	PVT	GLR	GLR	GLR

Titolo
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
Impianti termomeccanici - Pianta Piano Copertura

Numero tavola: 3318 .D.IM.01.20
Pratica: 3318
Data: ottobre 2021
Scala: 1:50

M:\Pratiche\2018\03\DPROG DEFINITIVO_.REVIT