

Sezione longitudinale 1

1:50

- LEGENDA**
- Canale di mandata rettangolare in lamiera zincata coibentato con materiale elastomero espanso a celle chiuse con finitura esterna in alluminio goffato
 - Canale di ripresa rettangolare in lamiera zincata coibentato con materiale elastomero espanso a celle chiuse con finitura esterna in alluminio goffato
 - Canale di espulsione aria rettangolare in lamiera zincata non coibentato - circuito dedicato estrazione servizi igienici
 - Canale di diffusione aria del tipo circolare microforato a pulsione in acciaio zincato (eventuale verniciatura da decidere) diametri come da progetto
 - Canale di ripresa aria del tipo circolare microforato in acciaio zincato (eventuale verniciatura da decidere) diametri come da progetto
 - Canale di estrazione circolare spirale in lamiera zincata - circuito dedicato estrazione servizi igienici
 - Diffusore di mandata del tipo a getto elicoidale dimensioni 400x400, completo di plenum e rete equilibratrice
 - Griglia di ripresa con frontalino forato dimensione 400x400, completo di plenum
 - Valvola di estrazione aria in acciaio zincato di diametro 160
 - Bocchetta di mandata aria in acciaio zincato ad alette regolabili completa di plenum e serranda di regolazione portata
 - Griglia di ripresa aria in acciaio zincato ad alette regolabili completa di plenum e serranda di regolazione portata
 - Diffusore ad ugele per lunghi lanci diametro di attacco 200 completo di tratto di collegamento al canale e serranda manuale di regolazione
 - Regolatore a portata variabile completo di servomotore - taglia DN 125 - 160 - 200 - 250 dimensionata sulla portata d'aria di ripresa di progetto (tipo Lindab VRU o altro di equivalenti caratteristiche)
 - Serranda tagliafuoco REI120 comando da rivelazione fumi, sgancio con magnete, riarmo manuale
 - Silenziatore da canale di lunghezza 1000 mm a sezione circolare diametri come da progetto (a300 - a350)
 - 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
 - Cassetta di regolazione a portata variabile completa di batteria di post riscaldamento realizzata con doppio involucro isolato per isolamento acustico - taglia DN 125 - 160 - 200 - 250 dimensionata sulla portata d'aria di mandata di progetto (tipo Lindab VRX o altro di equivalenti caratteristiche). Ogni cassetta sarà dotata delle valvole sotto riportate sui tubi di collegamento alla batteria.
 - Valvola motorizzata a tre vie per regolazione automatica della portata d'acqua di mandata alla batteria di post sulla cassetta VAV. Servomotore collegato al sistema di regolazione automatica degli impianti - Diametri come da disegno
 - Valvola di intercettazione manuale a sfera - Diametri come da disegno
 - Termoisolante in acciaio altezza 1210mm, larghezza 456mm, 8 elementi, potenza riscaldamento 600 W/m², da installare solo nelle zone servizi igienici. Dovranno essere installate anche le valvole termostatiche su ogni corpo scaldante

NOTA Diametri canali come da piante

NOTA BENE:
Gli impianti aeruali 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

Comittante

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

Progettista

CAIREPRO
Consorzio di Progettazione Architettonica, Ingegneria e Servizi Tecnici
Via S. Maria Maddalena, 10 - 40138 Bologna (BO) - Tel. 051/2611111 - Fax 051/2611112
www.cairepro.it

Progettazione Architettonica

Arch. Guido Zani
Arch. Anna Pizzetti

Team Progettazione

Progettazione Anticendio

Ing. Luca Gatti
Ing. Anna Pizzetti

Progettazione Strutturale

Progetto Impianti Meccanici - Idraulici

Ing. Luca Gatti
Ing. Anna Pizzetti

Progetto Impianti Elettrici / Speciali

Ing. Luca Gatti
Ing. Anna Pizzetti

Coordinatore Sicurezza in Fase di Progettazione

Arch. Anna Pizzetti

Mandanti

cccdp
centro cooperativo di progettazione in architettura, ingegneria, urbanistica

Geologo
Roberto Farini

BO	EMISSIONE	PVT	GLR	GLR	GLR
Aggiorn.	Data	Descrizione motivo della revisione	Disegno	Progettato	Verificato

Titolo

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
Impianto di climatizzazione - Schema altimetrico

Numero tavola

3318

Data

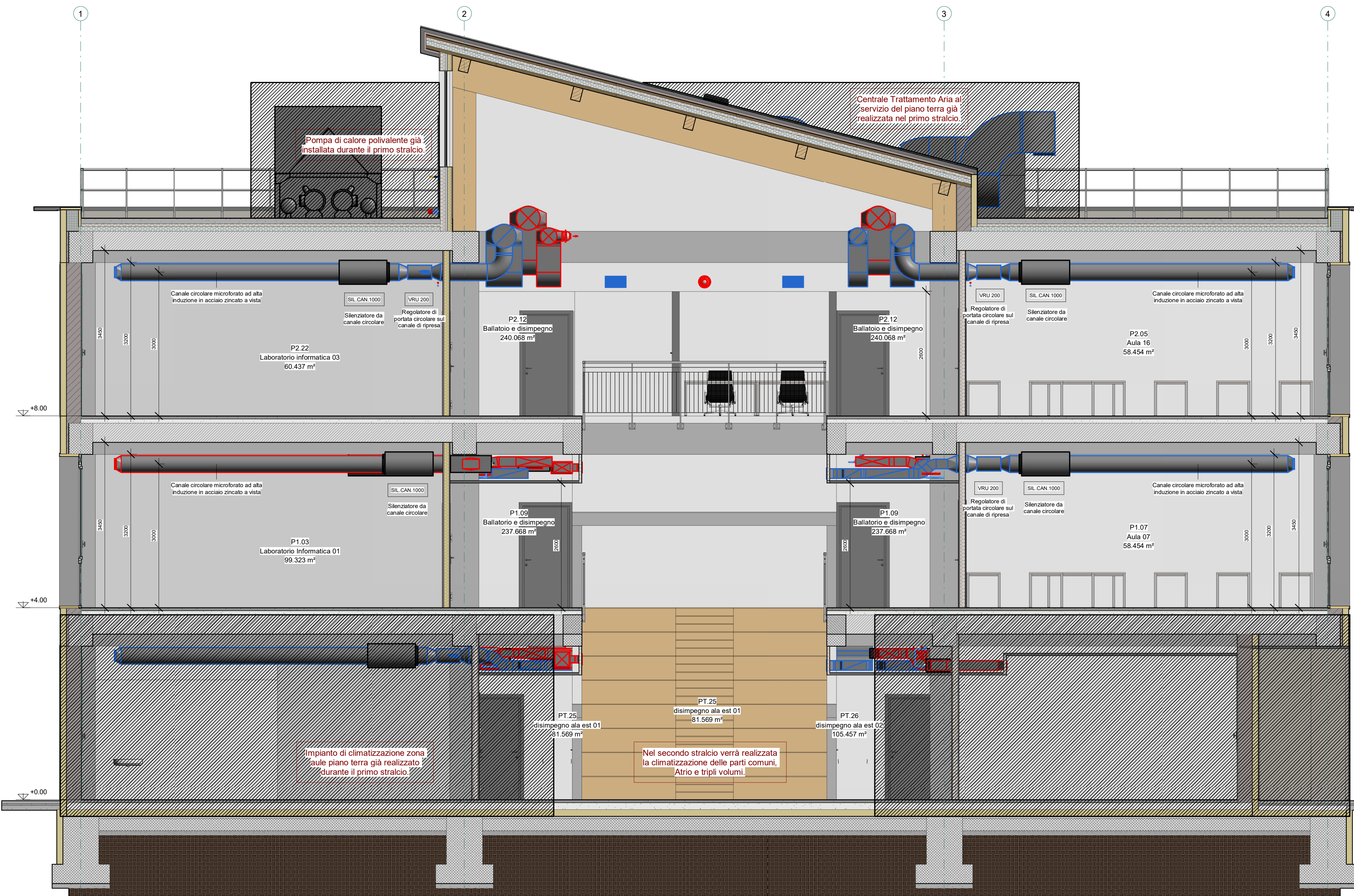
ottobre 2021

Scala

1:50

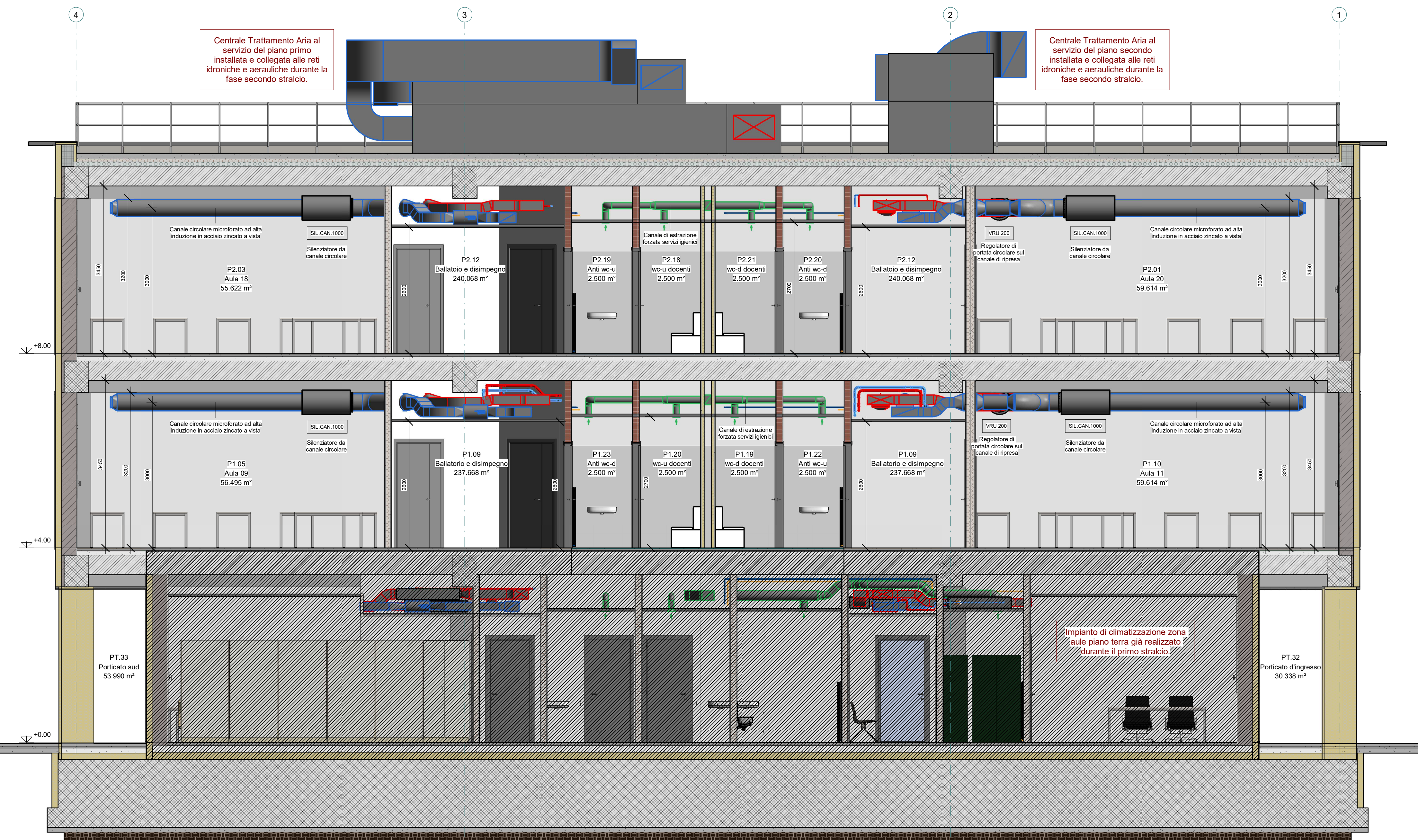
3318

\\P\Progetti\3318\PRODOTTO\PRODOTTO DEFINITIVO_REVIT



Sezione trasversale 2

1:50



Sezione trasversale 3

1:50