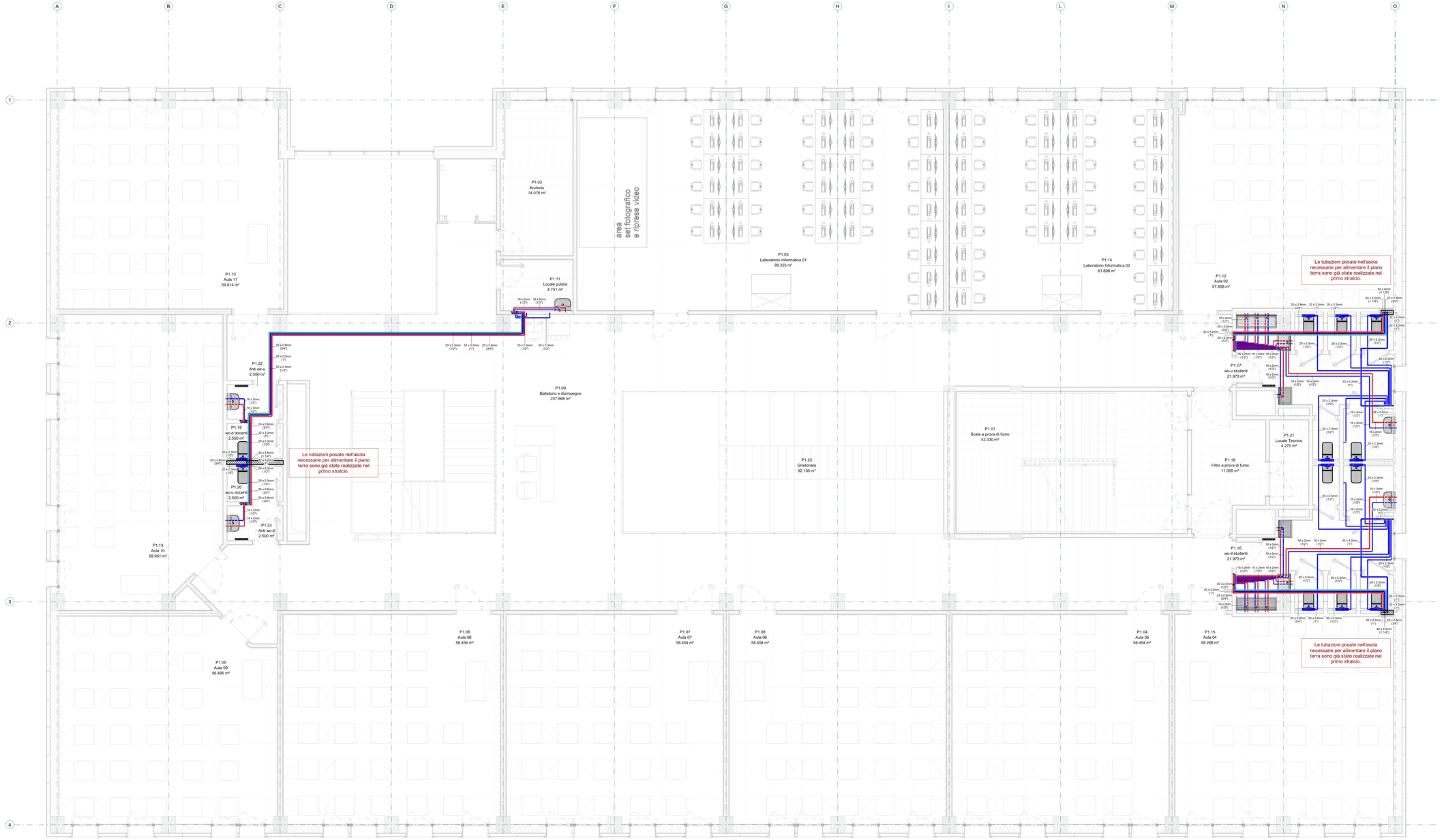

Impianto idrico sanitario - Pianta Piano Primo

1 : 50

LEGENDA

- 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
- Cassetta e collettore per idrico sanitario, a X+X attacchi per l'alimentazione degli apparecchi sanitari ai bagni
- Valvola d'intercettazione a sfera posizionata sugli stacchi generali sulle dorsali principali e sulle colonne montanti da prevedere a ogni piano
- 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 BENE:

Provvedimenti contro la trasmissione del rumore:
- evitare il contatto diretto tra strutture murarie e tubo nudo;
- installare eventuali fissaggi con collari isolati;
- prevedere provvedimenti necessari per non ostacolare la dilatazione del tubo.

La posizione esatta degli apparecchi e dei percorsi delle tubazioni sarà stabilita in fase Esecutiva.

Le dimensioni sono espresse in mm se non altrimenti specificato.

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE CALORE

Tipologia posa	Diametro esterno delle tubazioni (mm)					
	<20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	>100
A	20	30	40	50	55	60
B	10	15	20	25	27	30
C	6	9	12	15	17	18

A - Tubazioni in locali non riscaldati
B - Montanti verticali al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio
C - Tubazioni all'interno di locali riscaldati

NB: I valori riportati si riferiscono ad isolanti con conduttività termica utile pari a 0,040 W/m°C

COIBENTAZIONI E FINITURE ESTERNE

Acqua fredda	Tubazioni in CT (o locali tecnici non riscaldati) e di attraversamento locali non riscaldati	Isolamento 19 mm e finitura esterna in lamierino di alluminio
Acqua fredda	Tubazioni in ambiente riscaldato a vista o sottotraccia	Isolamento 13 mm e finitura esterna con nastro pvc
Acqua calda e ric.	Tubazioni in CT (o locali tecnici non riscaldati) e di attraversamento locali non riscaldati	Isolamento 100% DPR 412 e finitura esterna in lamierino di alluminio
Acqua calda e ric.	Tubazioni in ambiente riscaldato a vista o sottotraccia	Isolamento 30% DPR 412 e finitura esterna con nastro pvc

NOTA BENE:

Tutti gli staffaggi e i giunti di dilatazione con i rispettivi punti fissi, dovranno essere calcolati secondo i carichi ed i percorsi previsti nel presente progetto e dovranno rispettare la normativa antisismica secondo DM 17.01.2018 - Aggiornamento norme tecniche delle costruzioni cap. 7.2.4

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 artistica e tecnica per la progettazione

Progettazione Architettonica
Arch. Mauro Neri
Arch. Giulio Zanni
Arch. Enrico Fontanili

Team Progettazione
Arch. Ernesto Nagy (collaboratore)

Progetto Antincendio
Ing. Letizia Gilardi
Arch. Aniello Tafuro

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

Progetto Impianti Meccanici - Idraulici
Ing. Letizia Gilardi
Ing. Daniele Ragnoni (collaboratore)
Ing. Alessia Tagliaferri (collaboratore)

Progetto Impianti Elettrici / Speciali
Ing. Piero Genta

Coordinatore Sicurezza in Fase di Progettazione
Arch. Aniello Tafuro

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

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

Titolo
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
Impianto idrico sanitario - Pianta Piano Primo

Numero tavola: 3318 _D.IM.01.13
Pratica: 3318
Data: ottobre 2021
Scala: 1:50

M:\Pratiche\3318\DZ\DP\00 DEFINITIVO_REVIT