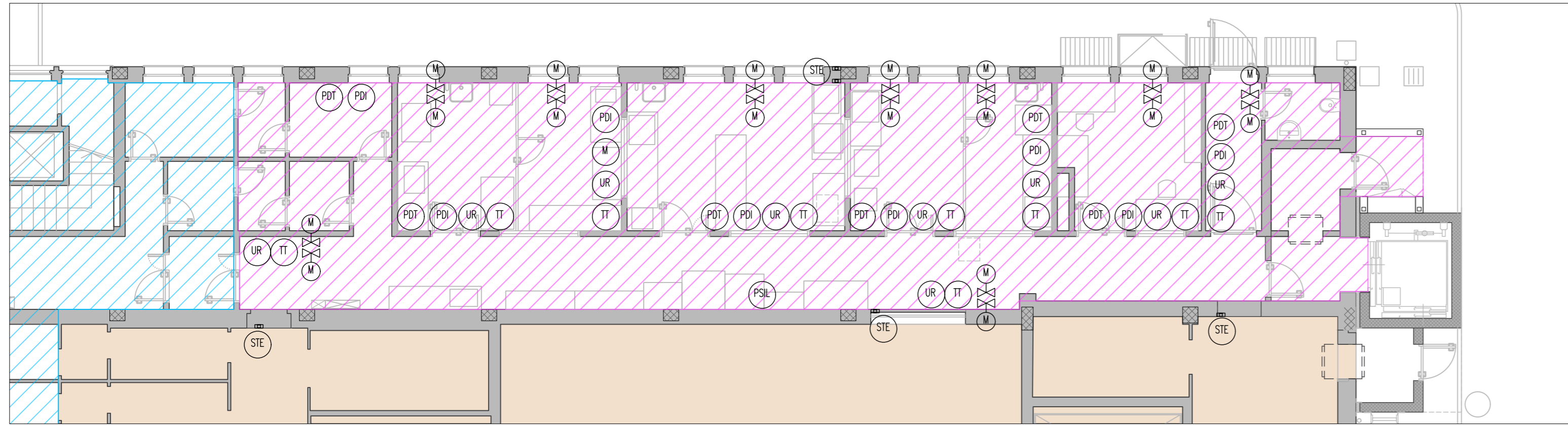
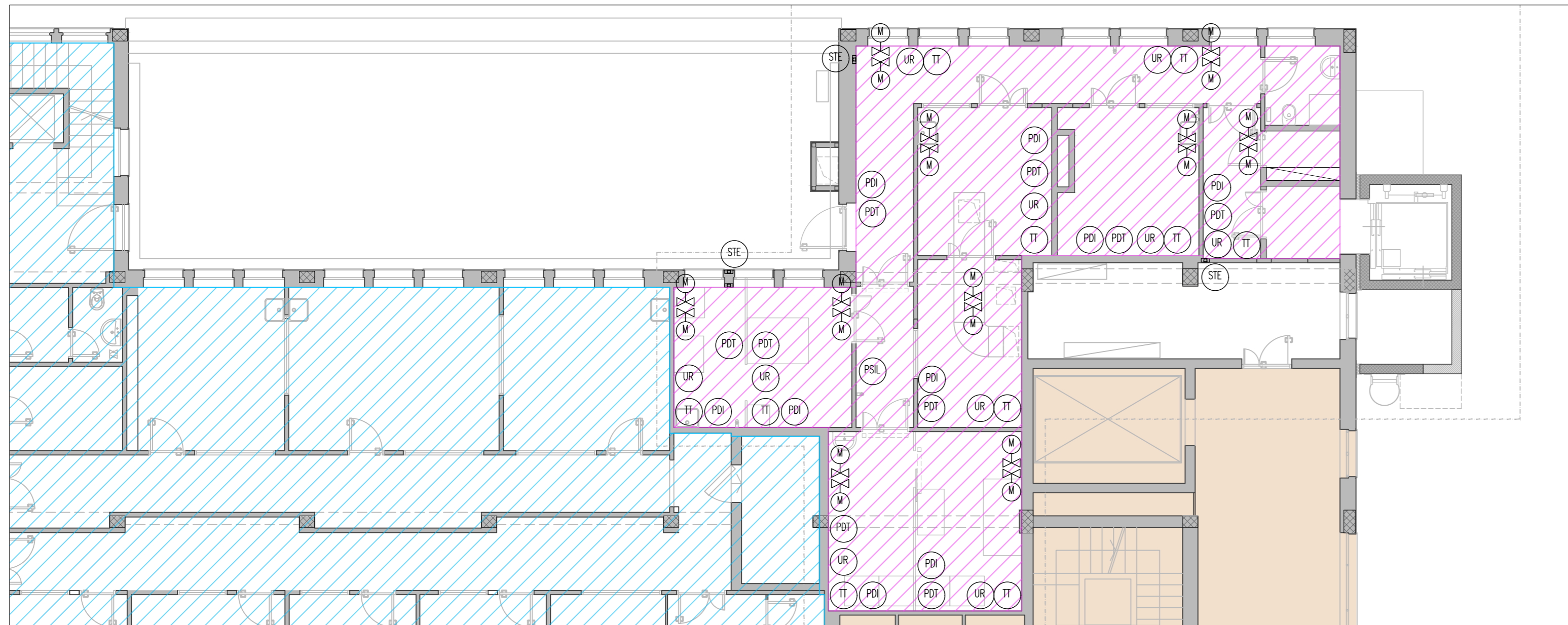


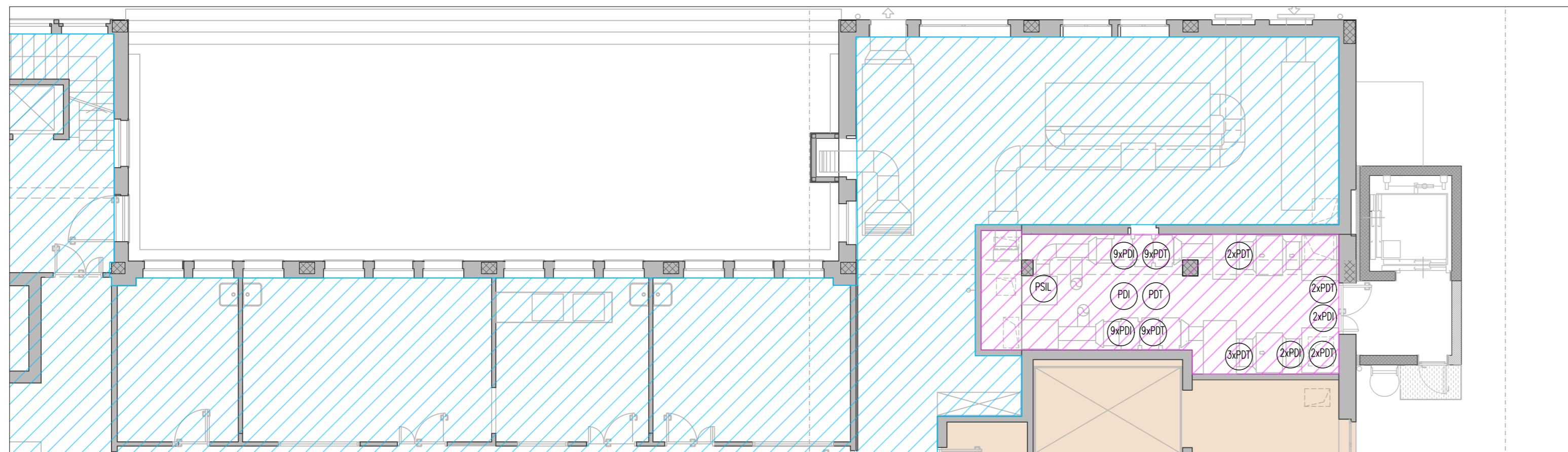
Piano interrato
scala 1:100



Piano terra
scala 1:100



Piano primo
scala 1:100

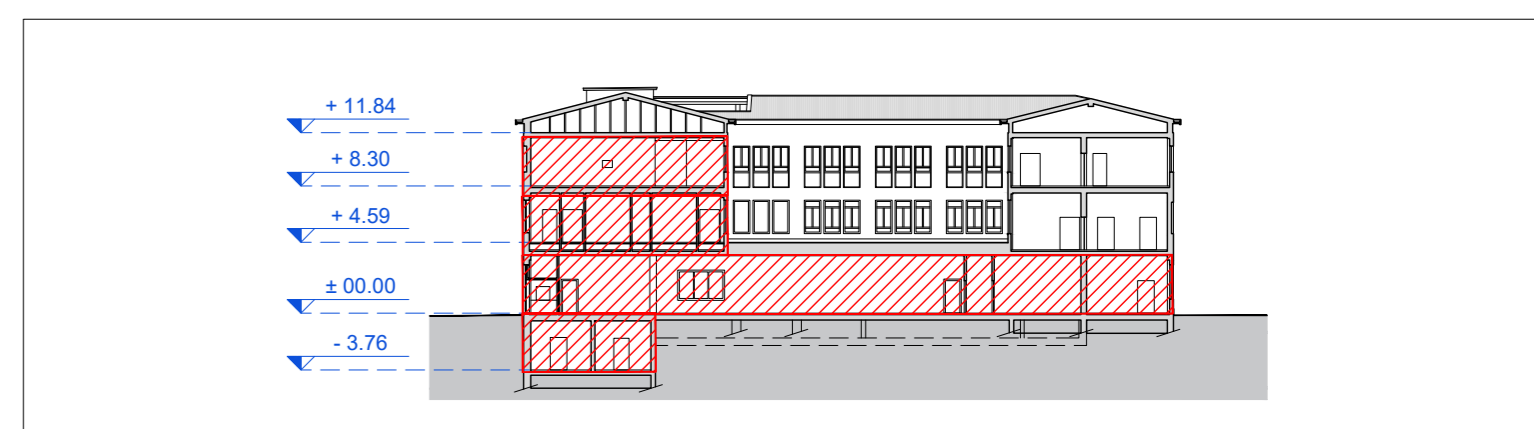
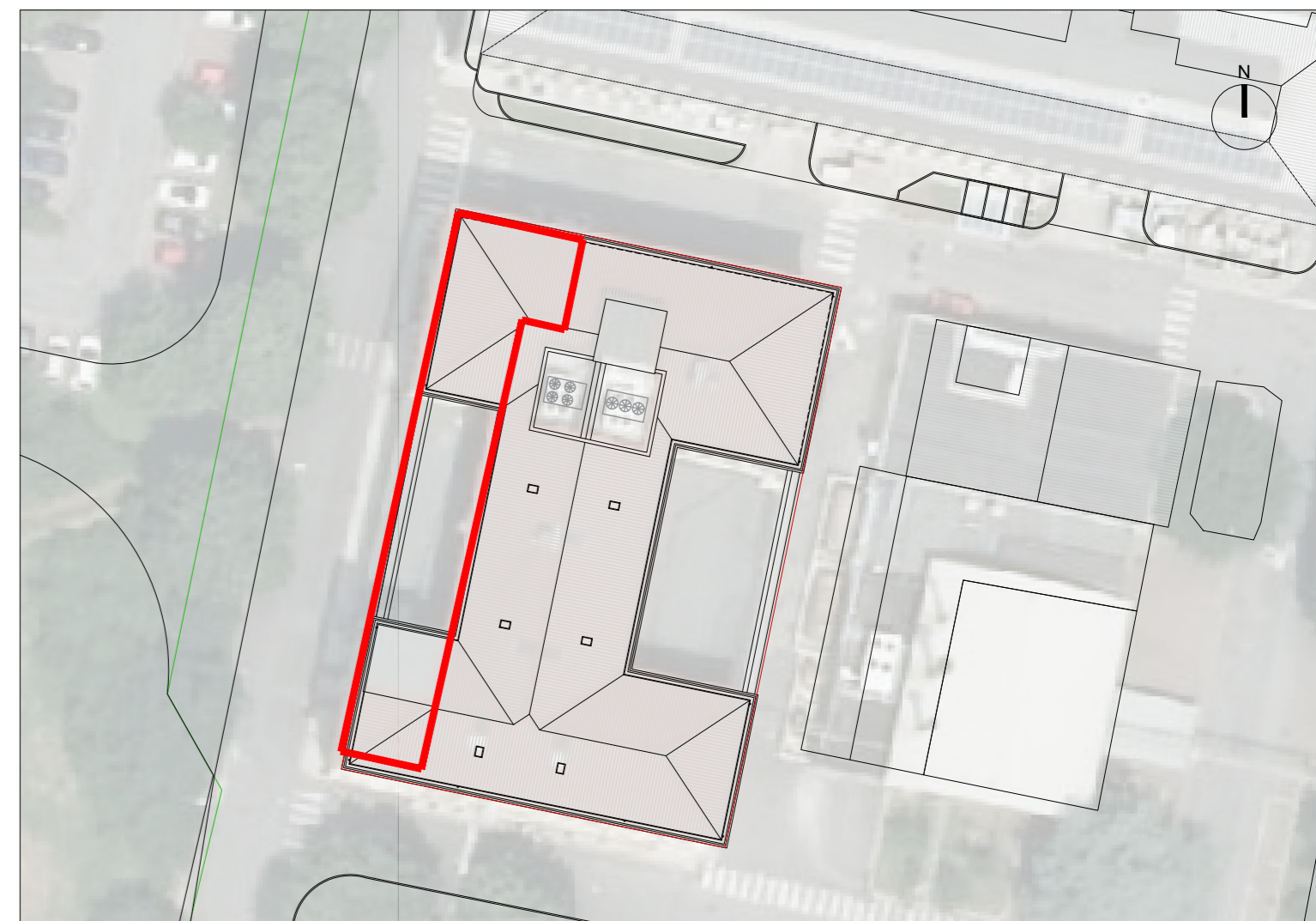


Piano secondo
scala 1:100

LEGENDA UNITA' INTERNE

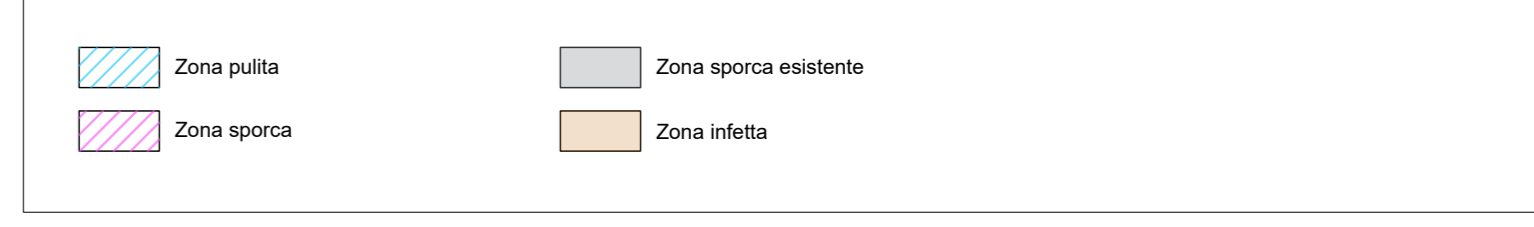
Simbolo	Foto	Descrizione
UR TT		EE 100-MTT1 Sensore di umidità e temperatura HVAC. Il sensore è ottimizzato per una misurazione accurata dell'umidità relativa (UR) e temperatura (TT) nell'automazione degli edifici. Garantisce un'ottima stabilità anche in ambienti con grandi quantità di apparecchi elettrici. Il sensore può comunicare attraverso cavi di tensione oppure con interfaccia BACnet o Modbus
PDT		DPTE50SD Trasmettitore di pressione differenziale per aria (DPTE) Trasmettitore di pressione differenziale per aria condizionata/ventilazione. Sistemi di ventilazione e condizionamento dell'aria, building automation, protezione ambientale, ventilatore e controllo della ventilazione, valvole e serrande di controllo, filtro e monitoraggio ventilatore Attacco: 5 mm tubo plastica Connessione elettrica: M20x1.5 Classe Protezione: IP54 Materiale custodia: ABS e POM Modalità di misura: piezoresistivo Temperatura del fluido: 0...50°C Duct Kit DPSK included in delivery of single package. Fluido: Aria Tipo di pressione: pressione differenziale, relativa Materiale elemento sensibile: ABS + POM Modelli a 3 fili, selezionabili 0...10 V / 4-20 mA uscita analogica, tensione di alimentazione 18...30 Vca/c.c. 50/60 Hz; con display a LED Campo di pressione: -50...50Pa Pressione mass.: 20kPa Output Signal: 0...10V/4...20mA Display: yes Alimentazione: 24 Vca/c.c. Wiring system: 3-wire
PDI		Manometro differenziale Precisione ±2% f.s. Indica basse pressioni positive, negative o differenziali. Evita problemi di evaporazione, congelamento, tossicità e livellamento dei manometri a liquido. Monitoraggio: pressioni di ventilatori e soffianti, resistenze dei filtri, velocità dell'aria, traggio dei forni, livelli del liquido con sistemi idrostatici a gorgogliamento. Controllo: rapporto gas/aria, valvole automatiche, pressione del sangue nell'attrezzatura biomedicale Max pressione statica: da -600 mbar a 100 kPa Sovrapressione: il tappo di scarico si apre a circa 25 psig (170 kPa). Precisione: ±2% f.s. @ 2 °C ±3%, per i campi campi -0, -100 Pa, -125 Pa, -10 mm ±4% per i campi -0, -60 Pa, -6 mm Accessori standard: 2 tappi da 1/8" NPT per le doppie prese di pressione, 2 portagomma 1/8" NPT 3 staffe per fissaggio a pannello (anello di montaggio e anello elastico sostituiscono i 3 adattatori per i manometri media e alta pressione) Connessioni al processo: 1/8" FNPT duplicate sul retro dello strumento e sul lato Approvazioni: conforme alle specifiche tecniche della direttiva UE 2011/65/UE (Rohs II)
PSIL		Manometro differenziale con allarme I manometri con allarmi serie 3000MR e 3000MRS Photohelic® uniscono le funzioni di un pressostato differenziale preciso e dotato di grande ripetibilità ad un manometro analogico di facile lettura, realizzato sulla base del design Magnehelic® già ampiamente collaudato/18 to. Le soglie di allarme sono facilmente regolabili, tramite le manopole esterne poste sulla parte frontale del manometro. L'indicazione della pressione non è influenzata dal funzionamento della parte elettrica ed è garantita anche in caso di mancanza di alimentazione. Dimensioni e peso sono molto ridotti. Le unità possono essere montate ad incasso in un foro da 122 mm o a parete con accessori opzionali. I modelli 3000MR utilizzano relè elettromeccanici versatili con contatti in argento dorato - ideali per circuito secco. Per applicazioni che richiedono ritmi di funzionamento elevati, scegliere modelli 3000 MRS con relè a stato solido (N.A.). Tutti i modelli permettono il settaggio di allarme di minima e di massima e vengono forniti con un cavo standard da 450 mm per i collegamenti elettrici. La precisione del manometro è ±2% del fondo scala. La ripetibilità dell'allarme è ±1%. La banda morta equivale alla larghezza della lancetta, meno dell'1% del fondo scala. Compatibili con aria e altri gas non combustibili e non corrosivi, possono essere utilizzati in sistemi con pressione statica fino a 25 psig (1.725 bar). Sono disponibili versioni per pressioni statiche fino a 35 psig (2.42 bar) o 80 psig (5.51 bar). Pressione massima: 1.72 Compatibilità fluida: aria e gas non combustibili e non corrosivi Precisione: ±2% fondo scala Campo di temperatura: da -7 a 48.9°C (aria secca) Finitura: colore grigio martellato epossidico trattato al forno Peso: 740 gr Collegamento pressione: 1/8-27 NPT femmina (doppi), laterali e posteriori Alimentazione: 24 Vcc stabilizzato Connessione elettrica: cavo da 45cm con Modello 3000MR Contatti relè n. 2 SPDT Rating contatti 1.0 A @ 30 Vcc; 0.3 A @ 110 Vcc; 0.5 A @ 125 Vca (resistivo) Tensione di commutazione 20-250 Vca (47-440 Hz) Corrente di commutazione 0.8A (c.a.) max fino a 40°C 0.6 A (c.a.) max fino a 48°C, 2 SPST, N.A. 0.5 mA (c.a.)
STE		Sistema di sigillatura per cavi o tubi singoli da utilizzare con manicotti o fori circolari. Il sistema di sigillatura è composto da due metà con strati rimovibili che lo rendono adattabile a cavi e tubi di dimensioni differenti. Il design del passaggio agevola l'installazione su cavi o tubi esistenti.

N.B.
Posizionare il manometro differenziale (PDI) in modo che sia visibile dall'esterno dei laboratori



Keymap
scala 1:500

LEGENDA



COMMITTENTE/Client
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "Bruno Ubertini"
Via Bianchi, 9
25124 Brescia (BS)



PROGETTO/Project
Separazione impiantistica ed edile dei laboratori posti al piano terra e degli stabulari ad accesso controllato del palazzo Giallo per la realizzazione di un nuovo laboratorio BSL3

Cat. **Progetto Definitivo - Esecutivo**
Ref. **Ing. L. R. Scorrano** | CIG | CUP **E8512000480005**

PROGETTISTI/Designers
ProgettoB20
ProgettoB20 srl - Società di Ingegneria
Cap. Soc. € 30.000,00 I.v. - C.F. e P.IVA 04068290982
www.progettoB20.it
Direttore Tecnico: **Ing. Pietro Brianza**
Sede legale: 25128 BRESCIA - via Bredina, 2c/d
L. +39 030 383398
REA BS - 565894
Unità locale: 20124 MILANO - viale Tunisia, 50
L. +39 02 49523685
REA MI - 2600661



GRUPPO DI PROGETTAZIONE
PROGETTISTA GENERALE: **Pietro Brianza Ingegnere**
PROGETTISTA ARCHITETTONICO: **Luca Pietta Architetto**
PROGETTISTA STRUTTURALE: **Giovanna Riina Ingegnere**
COLLABORATORI:
Roberta Bertoglio Architetto

CONSULENZE SPECIALISTICHE
IMPIANTI TECNOLOGICI LABORATORI
SIGMA PROJECT ENGINEERING s.r.l.
via Foro Boario, 18 - 25124 Brescia (BS)

ELABORATO/Document

Identificazione zone infette e setti a tenuta stagna

Scale	ORDER	CATEGORY	SECTION	NUMBER
1:100	W20-192	P.D.E.	MEC	015

Rev.	N	SUBJECT	DATE	D	C
00		Emissione ai fini della verifica	31/03/2022	R.B.	P.B.
01		Emissione post verb. contr. del 26 Aprile 2022	06/06/2022	R.B.	P.B.

File: **Ref. 01A Tav MEC 015 - Identificazione zone infette e setti a tenuta stagna.dwg**