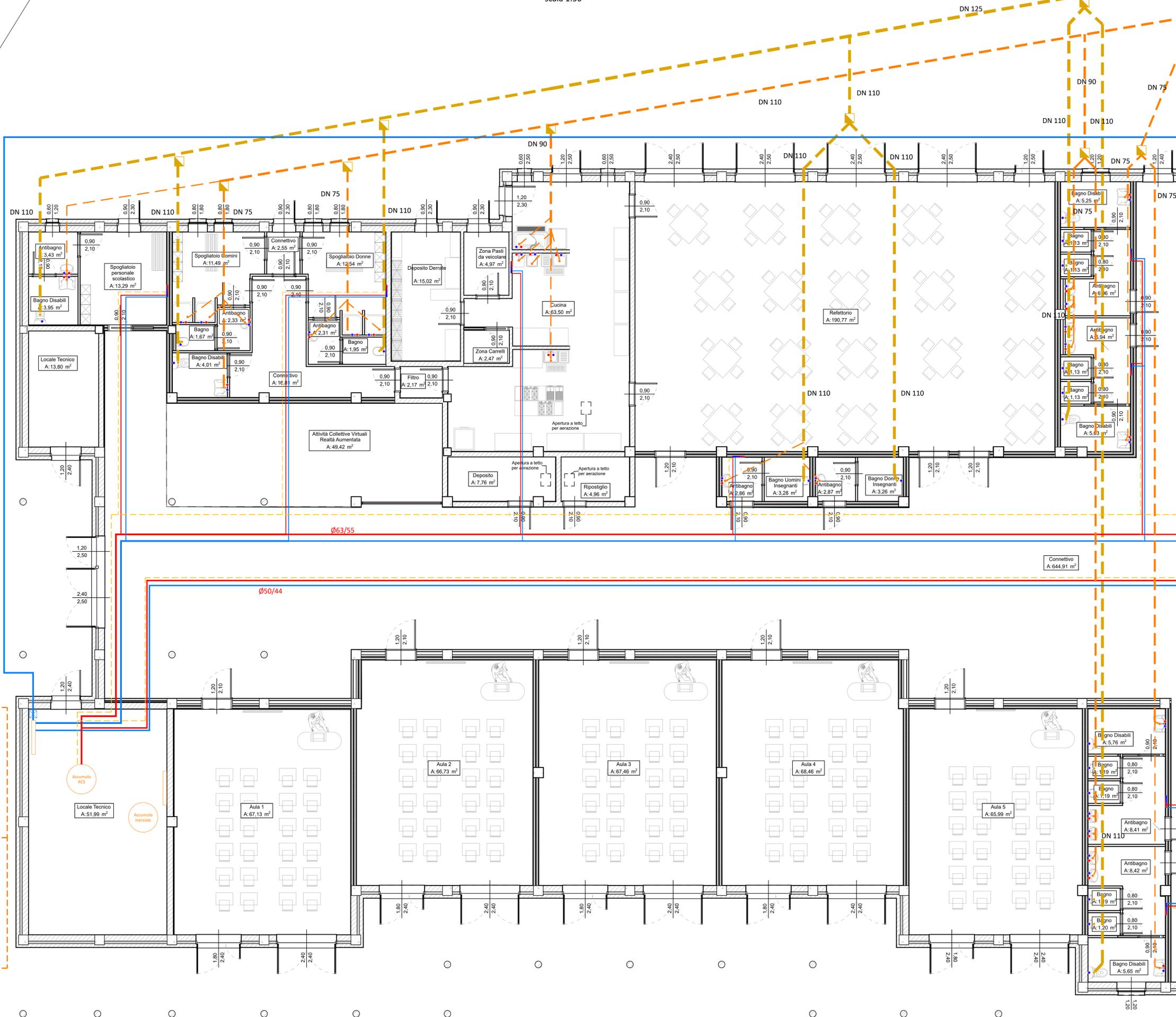


PLANIMETRIA PIANO TERRA
BLOCCO B
scala 1:50



SCARICHI

acque nere
acque grigie

Tubi e raccordi in polipropilene additivati di fibre minerali Gebert Sileri-PP o similare destinati allo scarico di acque reflue all'interno di fabbricati civili ed industriali secondo la UNI EN 12056 e da impianti di aspirapolvere centralizzati secondo la EN 1277. Prodotti in conformità alla norma DIN EN 1451-1 certificati dal "DIBT Deutsches Institut für Bautechnik" n° omologazione Z-42.1-432.

La Ditta produttrice dovrà essere in possesso di Certificazione di Qualità Aziendale in conformità alle norme ISO 9001:2000, rilasciata da ente competente e accreditato, e associato a IJONE. I tubi devono essere prodotti con il metodo di estrusione. I raccordi devono essere prodotti con il metodo di iniezione e dovranno essere realizzati con materiali aventi le stesse caratteristiche fisico-chimiche dei tubi.

I tubi e i raccordi devono essere collegati tramite innesto con bicchiere e guarnizioni di tenuta a labbro in EPDM. Il dimensionamento delle tubazioni dovrà essere eseguito secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN 12056. Le colonne montanti saranno munite di condotto di ventilazione. Il sistema di ventilazione adottato sarà quello denominato "a ventilazione primaria, parallela, ecc". La condotta di ventilazione è un impianto che si compone di colonne e di diramazioni che assicurano la ventilazione naturale delle tubazioni di scarico. Ogni colonna di scarico dovrà essere collegata ad un tubo di ventilazione che si prolunghi fino oltre la copertura dell'edificio secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN 12056, per assicurare la corretta ventilazione della colonna stessa. Il diametro della colonna di ventilazione sarà costante e sarà determinato in base al diametro della colonna di scarico, secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN 12056. Il sistema di scarico Gebert Sileri-PP è composto da tubi e raccordi, è dovrà essere dato completo di pezzi speciali, ispezioni, collari di guida e di fissaggio e dovrà essere messo in opera con tutti gli accorgimenti tecnici per prevenire eventuali anomalie di funzionamento e dilatazioni, rispettando le direttive di posa del produttore e la regola.

Gli innesti dovranno essere a 45°.

1. MATERIA PRIMA
Tubi in polipropilene multistrato, di colore nero esternamente (Polipropilene Copolimero PP-C), di colore grigio lo strato intermedio (Polipropilene additivato di fibre minerali PP-MD), di colore bianco internamente (Polipropilene Copolimero PP-C), dotati di bicchiere con guarnizione a labbro. Raccordi, di colore nero (Polipropilene Copolimero additivato di fibre minerali PP-MD), dotati di bicchiere con guarnizione a labbro. Tubi e raccordi sono dotati di guarnizioni a labbro di tipo elastomero EPDM.

2. CARATTERISTICHE
Vedere tabella allegata

3. MARCATURA SUL TUBO
La marcatura sul tubo richiesta dalle norme di riferimento avverrà per impressione chimica o meccanica, a caldo, indelebile. Essa conterrà come minimo: Nome del prodotto, Numero d'omologazione, Normativa, Codice EAN, Date di produzione, Dimensioni, Classificazione al fuoco ecc.

☐ Pozzetto di ispezione acque reflue in blocchi di CLS a profondità variabile

☐ Pozzetto di ispezione acque fredde da acquedotto

☒ Punto di scarico acque nere e grigie

NOTA: LE TUBAZIONI DEGLI SCARICHI DELLE ACQUE REFLUE DOVRANNO PASSARE NEL VESPASIO

ADDUZIONI

Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) interrate

Tubo in multistrato metallico PEX-b/AL/PEX-b con coibentazione termica. Strato interno di PEX-b (polietilene reticolato), strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente (testa-testa) con tecnologia laser/IG, strato esterno di PEX-b (polietilene reticolato). Gli strati intermedi di collante uniscono in modo omogeneo lo strato di alluminio agli strati di PEX. La presenza dello strato di alluminio, garantisce una sicura barriera nei confronti dell'ossigeno e di altri gas, oltre a conferire al prodotto un'ottima resistenza allo schiacciamento. Lo strato isolante è protetto da una caratteristica pellicola di investimento esterno di colore rosso o blu per il tubo da riscaldamento e di colore grigio chiaro per il tubo da riscaldamento e raffreddamento. Classi di applicazione (EN ISO 21003-1) 1, 2, 4, 5 (donna al trasporto di acqua potabile). Temperatura minima di esercizio: -40° C (comunque al di sopra della temperatura di congelamento del fluido trasportato). Temperatura massima di esercizio (EN ISO 21003-1): 95-100 °C. Pressione massima di esercizio (EN ISO 21003-1): 10 bar. Conduttività termica: 0,04 W/m K. Comportamento al fuoco (EN 13501-1): tubo nudo (EN 13501-1)-C-s2,d0; coibentazione (EN 13501-1 LNE P126268) CL-s1,d0. Alimentazione apparecchi sanitari Ø 16.

COLL.03

Collettore componibile semplice per impianti sanitari, con rubinetti di intercettazione, in ottone.

Attrezzati per adattatori tubo rame, plastica o multistrato. Campo di temperatura 5÷100 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Collettore completo di cassetta in lamiera verniciata bianca.

MARCA: GIACOMINI;
MODELLO: R685CY064 3/4" x 1/2" /4 o similare

☒ Punto di allaccio adduzioni ai sanitari

☒ Montante verticale acqua calda e fredda sanitaria

LEGENDA DELLA CONNESSIONI ALLE UTENZE

SANITARI	SCARICHI	MANDATA (MULTISTRATO)	
		Ø16mm	Ø16mm
Lavandino	DN40	Ø16mm	Ø16mm
WC	DN110	Ø16mm	-
Lav. disabili	DN40	Ø16mm	Ø16mm
WC disabili	DN110	Ø16mm	-

SERTEC SINCE 1968

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

REGIONE PIEMONTE

TORINO METROPOLI

COMITENTE: **COMUNE DI MAZZE'**

OGGETTO: **NUOVA SCUOLA PRIMARIA UNICA - COMUNE DI MAZZE' CON SOSTITUZIONE EDILIZIA (SCUOLA PRIMARIA DELLA FRAZIONE TONENGO)**

PROGETTO FINANZIATO CON FONDI PNRR - NEXT GENERATION EU - MISSIONE 4 COMPONENTE 1 INVESTIMENTO 3.3 CUP: D38E18000050006

LOCALITÀ DELL'INTERVENTO: **COMUNE DI MAZZE' (TO), VIA CASTONE**

FASE PROGETTUALE: **PROGETTO ESECUTIVO**

ARRETRATO: 5470 160 IME 007 ESE 00

TITOLO ELABORATO: **IMPIANTO IDRICO-SANITARIO - ZONA B**

CODICE AREA: **IME 007**

SCALE: **Loranzè, Giugno 2023**

PROGETTISTA: **SERTEC SINCE 1968**

COORDINATORE: **Dott. Ing. Gianluca ODETTO**

PROVINCIA DI TORINO

ISO 9001 CERTIFICATO 1212049

FIDIC

oice