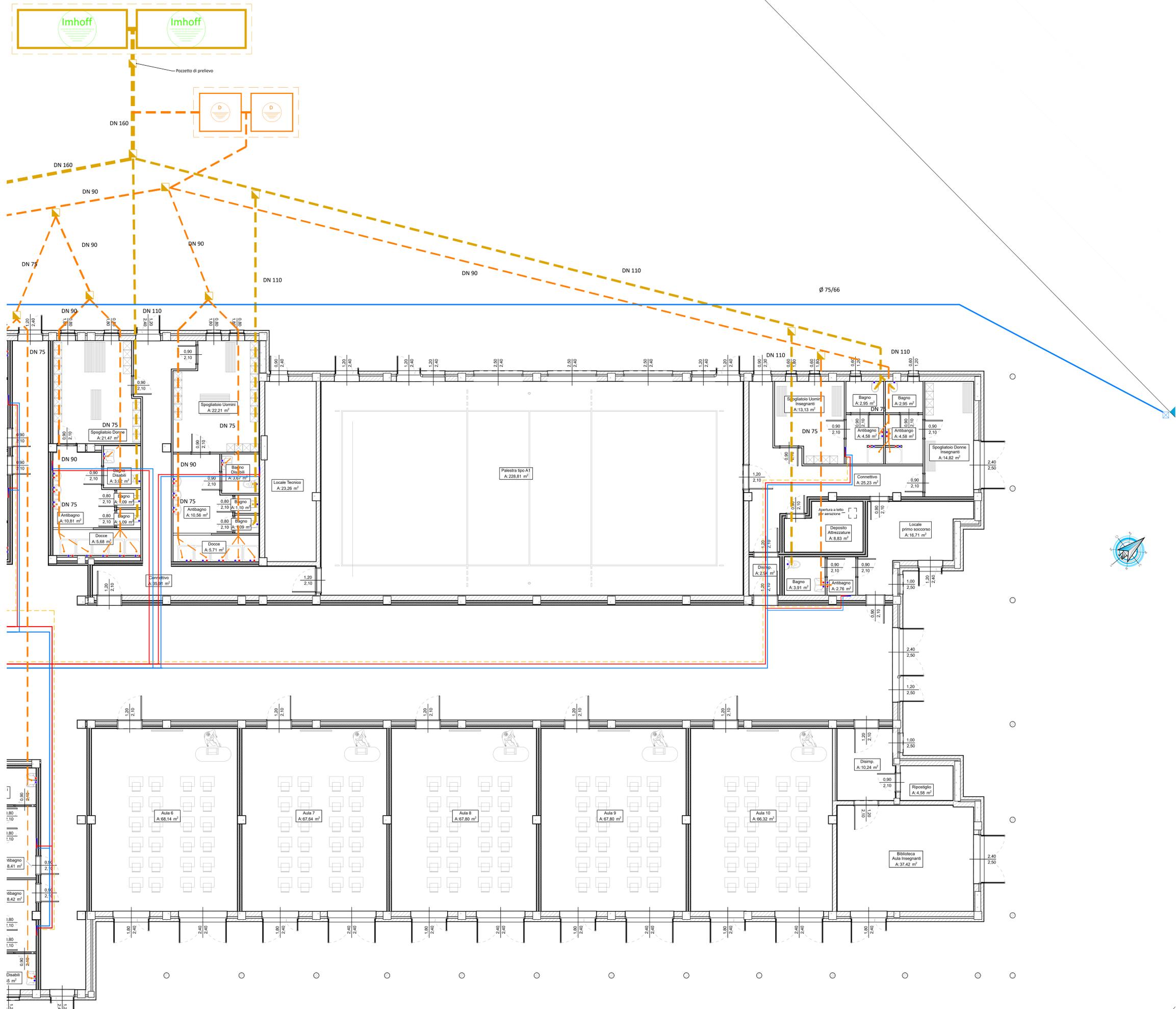


PLANIMETRIA PIANO TERRA
BLOCCO A
scala 1:50



SCARICHI

Tubi e raccordi in polipropilene additivato di fibre minerali **Geberit Silent-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 aspirazione centralizzati secondo la EN 1217. Prodotto in conformità alla norma DIN EN 14511-1 certificato dal "DIBT Deutsches Institut für Bautechnik" n° omologazione 2-42-14-32.

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 QNet. I tubi devono essere prodotti con il metodo di estrusione. I raccordi devono essere prodotti con il metodo di iniezione. L'assemblaggio ed l'isolamento con materiali aventi le stesse caratteristiche fisico-chimiche del tubo.

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 conoblo di ventilazione. Il sistema di ventilazione adottato sarà quello denominato "a ventilazione primaria, parallela, ecc.". La condotta di ventilazione è un impianto che è composto 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 Geberit Silent-PP è composto da tubi e raccordi, e dovrà essere dato completo di pezzi speciali, ispezioni, coltri 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 distanze di posa del produttore e la regola.

Gi innesti dovranno essere a 45°.

1. MATERIA PRIMA

Tubi in polipropilene multistrato, di colore nero esternamente (Polipropilene Copolimerato PP-C), di colore grigio lo strato intermedio (Polipropilene additivato di fibre minerali PP-MD), di colore bianco internamente (Polipropilene Copolimerato PP-C), dotati di bicchiere con guarnizione a labbro. Raccordi, di colore nero (Polipropilene Copolimerato 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 richiesto 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, Data di produzione, Dimensioni, Classificazione al fuoco ecc.

POZZETTO DI ISPEZIONE acque reflue di CLS a profondità variabile

POZZETTO DI ISPEZIONE acqua fredda da acquedotto

PUNTO DI SCARICO acque nere e grigie

MANICA Imhoff da 15000 litri, tipo modello 15000 Condivari o similare

DEGRASSATORE tipo modello 5000 Condivari o similare

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

ADDUZIONI

Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7811) interrate

Tubo in multistrato metallico PEX-AL/PEXb con coibentazione termica. Strato interno di PEXb (polietilene reticolato), strato intermedio di alluminio sandwich longitudinalmente (testa-testa) con tecnologia laser/IG, strato esterno di PEXb (polietilene reticolato). Gli strati intermedii di collare 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 prodotto da una caratteristica pellicola di rivestimento esterna di colore rosso o blu per il tubo da riscaldamento e di colore grigio chiaro per il tubo da riscaldamento e raffreddamento. Classe di applicazione (EN ISO 21003-1) 1, 2, 4, 5 (idoneo al trasporto di acqua potabile). Temperatura massima di esercizio: 60 °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. Compartimento al fuoco (EN 13501-1) tubo tubo (EN 13501-1) C-s2,d0; coibentazione (EN 13501-1 LNE P12668) Q1-s1-d0. Alimentazione apparecchi sanitari Ø 16.

Collettore componibile semplice per impianti sanitari, con attacchi di ventilazione, in ottone

Attacchi 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: R85SCY064 3/4" x 1/2" Al o similare

PUNTO DI ATTACCO adduzioni ai sanitari

Montante verticale acqua calda e fredda sanitaria

LEGGENDA DELLA CONNESSIONI ALLE UTENZE

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

LEGGENDA DELLA CONNESSIONI ALLE UTENZE

SANITARI	SCARICHI	MULTISTRATO		UNI EN 806	
		AFS	ACS	FORATA	INTA' CARICO
Lavandino	DN40	Ø16mm	Ø16mm	0,075 US	1,5
WC	DN110	Ø16mm	Ø16mm	0,3 US	3
Docce	DN40	Ø16mm	Ø16mm	0,15 US	1,5
Lav. disabili	DN40	Ø16mm	Ø16mm	0,075 US	1,5
WC disabili	DN110	Ø16mm	Ø16mm	0,3 US	3
Docce disabili	DN40	Ø16mm	Ø16mm	0,15 US	1,5

SERTEC 1978

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

REGIONE PIEMONTE TORINO METROPOLI

COMUNE DI MAZZE'

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 D38E1800000006

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

FASE PROGETTUALE: PROGETTO ESECUTIVO

ARCHIVIO: 5470 160 IME 006 ESE 00

TITOLO LAVORATO: IMPIANTO IDRICO-SANITARIO - ZONA A

SCALA: IME 06

DATA: Loranzi, Giugno 2023

PROGETTISTA: SERTEC

DOSSIER: Dott. Ing. Gianluca ODETTO N°7001 ALBO INGEGNERI PROVINCIA DI TORINO

IL DIRETTORE TECNICO: Dott. Ing. Gianluca ODETTO

ISO 9001 CERTIFICATO

oice