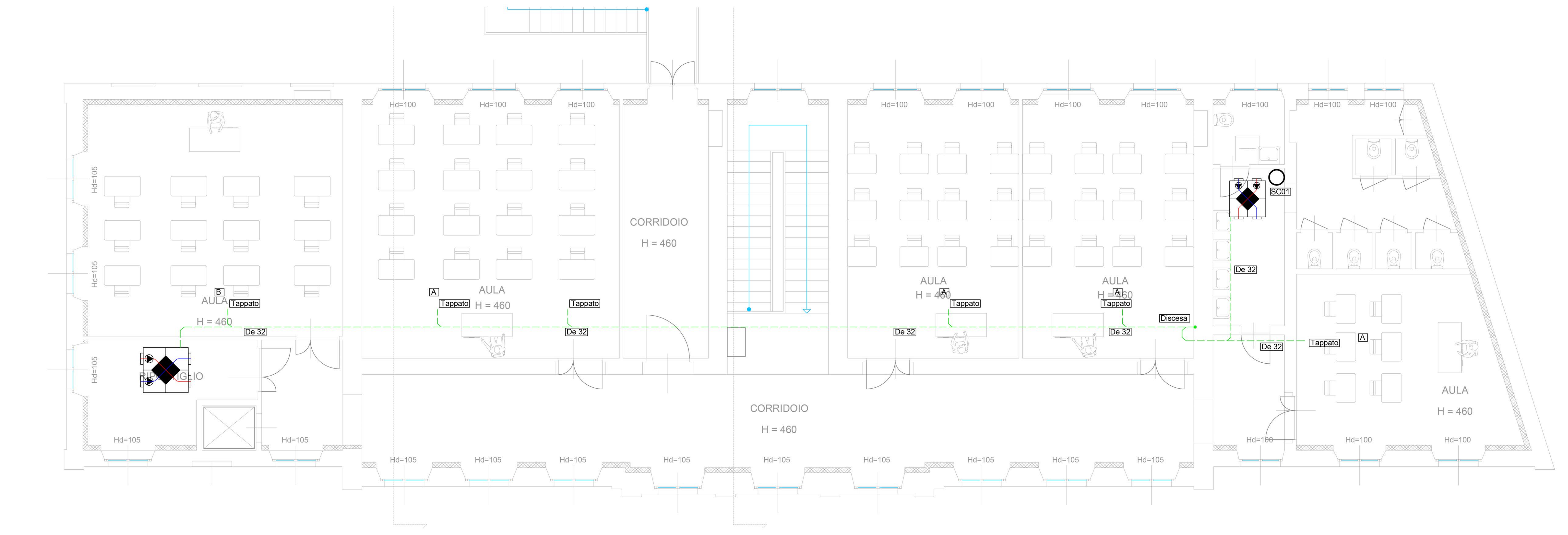


- Note
- SI RACCOMANDA ALL'INSTALLATORE DI ATTENERSI SCRUPOLOSAMENTE A TUTTE LE DIRETTIVE DI POSA DEI MATERIALI IMPIEGATI FORNITE DALLE DIVERSE DITTE COSTRUTTRICI;
 - LE INDICAZIONI, LE PRESCRIZIONI TECNICHE ED AMMINISTRATIVE CONTENUTE NELLE RELAZIONI TECNICHE E NEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO SONO PARTE INTEGRANTE DEGLI ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO;
 - SI RACCOMANDA DI POSARE LE TUBAZIONI DI TUTTI GLI IMPIANTI CON PARTICOLARE CURA NELLO STAFFAGGIO, ANCHE MEDIANTE L'IMPIEGO COLLARI ISOFONICI, AL FINE DI PREVENIRE I PROBLEMI DI RUMOROSITÀ;
 - SI RACCOMANDA DI PROTEGGERE SEMPRE ED IN MODO ADEGUATO DAL GELO TUTTE LE TUBAZIONI E LE COMPONENTI IDRAULICHE;
 - SI RACCOMANDA DI PREVEDERE L'INSTALLAZIONE DI IDONEI SFIATI D'ARIA;
 - LE COMPARTIMENTI ANTINCENDIO REI INTERROTTE DA TUBAZIONI, CANALI E/O FOROMETRIE DOVRANNO ESSERE ADEGUATAMENTE RIPRISTINATE;
 - QUALSIASI VARIAZIONE DI MATERIALI, PERCORSI O QUANT'ALTRO DOVRANNO ESSERE PREVENTIVAMENTE AUTORIZZATI DALL'ESTENSORE DEL PROGETTO O DALLA DIREZIONE LAVORI;
 - TUTTI GLI IMPIANTI DOVRANNO ESSERE INSTALLATI NEL PIENO RISPETTO DEL DPCM 5/12/1997 E DI OGNI ALTRO PROVVEDIMENTO LEGISLATIVO E NORMATIVO DI CARATTERE LOCALE O NAZIONALE IN VIGORE ALL'ATTO DELL'INSTALLAZIONE, OLTRE CHE IN MODO DA EVITARE UN PASSAGGIO DEI SUONI DA UNA ABITAZIONE ALL'ALTRA NEL RISPETTO ANCHE DELLA NORMATIVA VIGENTE PER QUANTO RIGUARDA I REQUISITI ACUSTICI DELLE PARTIZIONI TRA UNITA' IMMOBILIARI. PERTANTO SI RACCOMANDA DI OSSERVARE SCRUPOLOSAMENTE LE INDICAZIONI TECNICHE CONTENUTE NELLA RELAZIONE DI CALCOLO DEI REQUISITI ACUSTICI PASSIVI, REDATTA DAL PROFESSIONISTA INCARICATO;
 - TUTTI GLI IMPIANTI DEVONO ESSERE REALIZZATI IN PIENA CONFORMITÀ ALLA REGOLA DELL'ARTE, ALLE NORMATIVE, LEGGI E REGOLAMENTI VIGENTI ALL'ATTO DELL'INSTALLAZIONE;
 - TUTTI GLI IMPIANTI DEVONO ESSERE COLLAUDATI COME DA NORMATIVE VIGENTI;
 - TUTTE LE TUBAZIONI DEVONO ESSERE DOTATE DI STAFFAGGI ED ANCORAGGI OPPORTUNAMENTE DIMENSIONATI, RACCORDI E PEZZI SPECIALI NECESSARI PER UN'INSTALLAZIONE CONFORME ALLA REGOLA DELL'ARTE.
 - ISOLAMENTO TUBAZIONI ACQUA CALDA E FREDDA CORRENTI IN TRACCE ALL'INTERNO DI LOCALI RISCALDATI REALIZZATO CON GUAINA DI POLIETILENE ESPANSO A CELLE CHIUSE, SP. MIN. 10 mm, COMUNQUE CONFORME AL D.P.R. 412/93 ALLEGATO B;
 - ISOLAMENTO TUBAZIONI ACQUA CALDA E FREDDA CORRENTI IN TRACCE ALL'INTERNO DI LOCALI NON RISCALDATI REALIZZATO CON GUAINA DI POLIETILENE ESPANSO A CELLE CHIUSE, SP. MIN. 20 mm, COMUNQUE CONFORME AL D.P.R. 412/93 ALLEGATO B;
 - SI PRESCRIVE DI ISOLARE TUTTE LE TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA E FREDDA SANITARIA CON LE MODALITÀ SOPRA DESCRITTE, CON PARTICOLARE ATTENZIONE ALLE CURVE ED ALLE DIRAMAZIONI;
 - AL PIEDE DI OGNI COLONNINA DI SCARICO DOVRÀ ESSERE REALIZZATO UN IDONEO SIFONE CON ISPEZIONE;
 - LA PENDENZA DELLE TUBAZIONI SUB-ORIZZONTALI DELLE RETI DI SCARICO A GRAVITÀ DEVE ESSERE PARI ALMENO ALL'1‰;
 - PREVEDERE UN'ISPEZIONE CON TAPPO A TENUTA PER OGNI BRAGA DI DERIVAZIONE DELLE RETI DI SCARICO, E COMUNQUE OGNI 15 METRI DI SVILUPPO SUB-ORIZZONTALE.



- [A] Predisposizione per collegamento cassetta tipo Aermec FCL 36 condizionamento
- [B] Predisposizione per collegamento cassetta tipo Aermec FCL 42 condizionamento
- SC-03 VENTILCONVETTORE Tipo AERMEC TUN 15 - 6 Potenza termica kw 10.50 Potenza frigor kw 11.10 Portata aria mc/h 1500

Particolare tubazioni multistrato

Le linee di adduzione acqua calda e fredda interne alle unità immobiliari saranno realizzate con tubazioni multistrato PN10, composte da tubo interno in polietilene reticolato PE-Xc protetto da strato intermedio in alluminio isolato di testa longitudinalmente e strato esterno in polietilene ad alta densità con temperatura massima di esercizio 95°C, avente certificato di reazione al fuoco Classe 1 ed omologazione del Ministero degli Interni.

① Tubazione in PE-Xc
② Strato adesivo
③ Alluminio
④ Strato adesivo
⑤ Tubazione in PE-Xc

DESCRIZIONE CARATTERISTICA	VALORE
CONDUTTIVITÀ TERMICA SOLO TUBO	0.430 W/(mK)
CONDUTTIVITÀ TERMICA TUBO ISOLATO	0.040 W/(mK)
SCABROSITÀ INTERNA	1.5 µm
DIFFUSIONE OSSIGENO	0 mg/lid
MINIMA TEMPERATURA ESERCIZIO	-45°C
MASSIMA TEMPERATURA ESERCIZIO	+95°C
MASSIMA PRESSIONE ESERCIZIO A 95°C	10 bar
RAGGIO DI CURVATURA LIBERA	5*D
RAGGIO DI CURVATURA CON PIEGATUBI	3.5*D

COMUNE DI PESCAROLO ED UNITI
Provincia di Cremona

RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO CON OPERE DI MESSA IN SICUREZZA, MIGLIORAMENTO SISMICO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA PRIMARIA DI PESCAROLO ED UNITI

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

EG_MEC_04_RETE CONDENSE

Luglio 2023

progetto generale:
progettazione architettonica, progettazione strutturale, impianti elettrici e meccanici

METROQ Engineering
Direttore Tecnico: Ing. Simone Portesani
Sede operativa: via Milano 20 - 26100 Cremona (CR)
tel. 0372.866892
e-mail info@metro-q.it
Pec metroqengineering@legmail.it