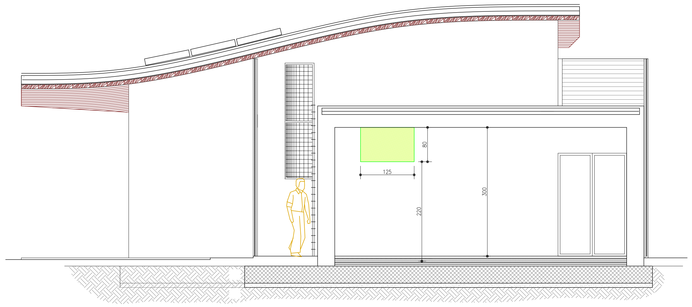
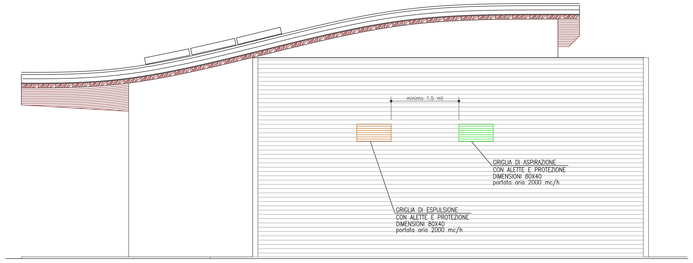
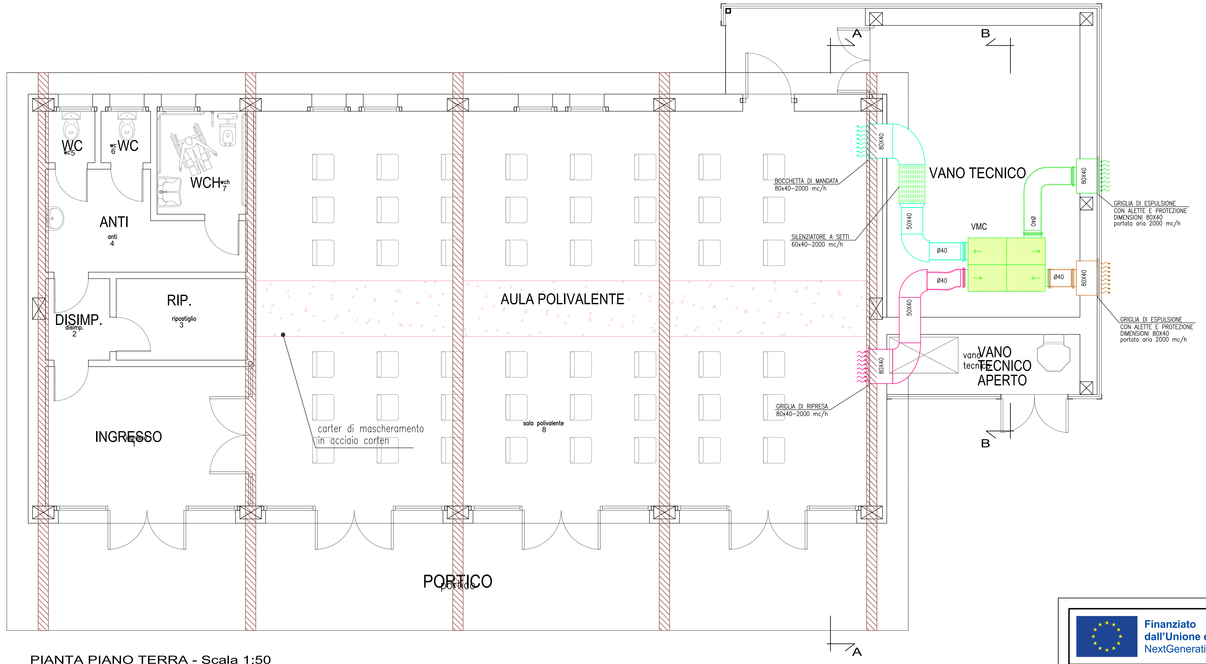


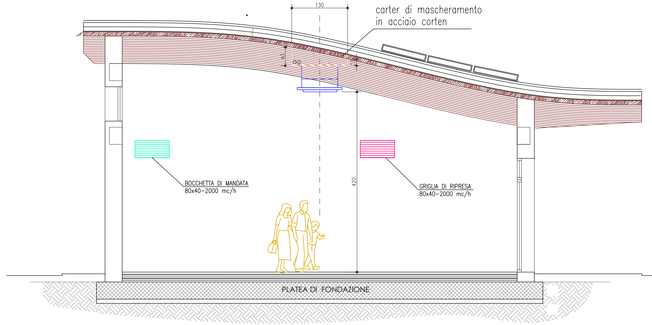
SEZIONE B-B - Scala 1:50



PROSPETTO EST - Scala 1:50



PIANTA PIANO TERRA - Scala 1:50



SEZIONE A-A - Scala 1:50

NOTE VARIE:

1) LE COMPARTIMENTAZIONI DEGLI IMPIANTI, ED IN PARTICOLARE LE INSTALLAZIONI DELLE SERRANDE TAGLIAFUOCO NELLE CANALIZZAZIONI DI MANDATA E DI RIPRESA ARIA ORIZZONTALI E VERTICALI DOVRANNO ESSERE VERIFICATE E CONFERMATE DALLA DIREZIONE LAVORI IN BASE ALL'ELABORATO GRAFICO RELATIVO ALLA PREVENZIONE INCENDI IN CUI SI EVINCANO LE COMPARTIMENTAZIONI PREVISTE;

2) IL CANALISTA PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE CANALIZZAZIONI D'ARIA DOVRA' VERIFICARE IN CANTIERE GLI AGGIORNAMENTI EDILI, GLI INGOMBRI ED I PASSAGGI, IN ACCORDO CON LA DIREZIONE LAVORI.

3) LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE, IL LAYOUT E LA DISPOSIZIONE DELLE CONDUTTURE VA' INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA CONSENTE, ESSA INOLTRE DEVE INTENDERSI COME INDICATIVA E SARA' DEFINITIVAMENTE VERIFICATA IN SEDE DI REALIZZO IN BASE ALL'EFFETTIVO LAYOUT INTERNO E COMUNQUE SOTTO LE INDICAZIONE DELLA DIREZIONE LAVORI;

4) TUTTE LE MASSE METALLICHE ANDRANNO COLLEGATE EQUIPOTENZIALMENTE A TERRA AI SENSI DELLE NORME CEI VIGENTI.

5) IL DIMENSIONAMENTO DELL'IMPIANTO AERAULICO HA RISPETTATO LE SEGUENTI NORME:
UNI 10339 – NORMA E UNI
–I SERVIZI IGIENICI DOTATI DI IMPIANTO CON FUNZIONAMENTO IN DISCONTINUO ASSICURANO UN'ESTRAZIONE DI MINIMO 10 VOL/H CON PRESSIONE NEGATIVA;
–IL LOCALE PREVEDE UN AFFOLLAMENTO PREDETERMICATO E UN RINNOVO ARIA MINIMO DI 40 MC/H A PERSONA PER L'AFFOLLAMENTO STABILITO DALLA NORMA;

6) NELL'ESEGUIRE L'IMPIANTO AERAULICO RISPETTARE TASSATIVAMENTE:
–ESEGUIRE CURVE AMPIE E CON RAGGIO DI CURVATURA MINIMO 15 CM;
–ESEGUIRE STACCHI CON INVITO A 45°;
–POSARE I CANALE FLESSIBILI ESEGUENDO CURVE AMPIE ED EVITARE ASSULUTAMENTE STROZZATURE;
–RIDUZIONI O ALLARGAMENTI DOVRANNO ESSERE ESEGUITE CON ANGOLO MASSIMO DI 15 GRADI;
–LASCIARE CIRCA 50 CM SUL FRONTE E SUL RETRO UNITA' PER RIDURRE LA RUMOROSITA' E PER EVITARE MOTI TURBOLENTI;
–NEL DIMENSIONARE LE CANALIZZAZIONI SI SONO TENUTE VELOCITA' BASSE DI CIRCA 4–5 m/s PER EVITARE PERDITE DI CARICO ELEVATE, NON AUMENTABILE;.

7) DOVRANNO ESSERE PREVISTE PORTE RIALZATE O GRIGLIE DI TRANSITO IN QUEI LOCALI CON PRESSIONE NEGATIVA O POSITIVA VERSO ALTRI LOCALI

VMC Recuperatore di calore in controcorrete
WAVIN UVN8A 2300S
Portata aria mandata: 2000 mc/h;
Portata aria ripresa: 2000 mc/h;
Prevalenza: 260 Pa;
Eff. energetica: minimo 75,5%
Ass. elettrica: 1932 Watt (230V);
Dim.: 1800x1250x800 mm; – peso 380 Kg
Rumorosità 68 dBA (potenza sonora)
Filtro estrazione M5
Filtro rinnovo F7

LEGENDA

- BOCCHETTA DI MANDATA VERSIONE DA CANALE dimensioni – portata aria COMPLETO DI SERRANDA DI TARATURA E PLENUM DI CALMA
- BOCCHETTA DI MANDATA VERSIONE A PARETE dimensioni – portata aria COMPLETO DI SERRANDA DI TARATURA E PLENUM DI CALMA
- BOCCHETTA DI MANDATA VERSIONE A SOFFITTO dimensioni – portata aria COMPLETO DI SERRANDA DI TARATURA E PLENUM DI CALMA
- GRIGLIA DI RIPRESA VERSIONE A PARETE dimensioni – portata aria COMPLETO DI SERRANDA DI TARATURA E PLENUM DI CALMA
- GRIGLIA DI RIPRESA VERSIONE A SOFFITTO dimensioni – portata aria COMPLETO DI SERRANDA DI TARATURA E PLENUM DI CALMA
- MISURA MINIMA DA MANTENERE LINEARMENTE PER EVITARE FLUSSI TURBOLENTI
- CANALE MANDATA ARIA PREISOLATO PAL – ALL / POLIUR. / ALL
- CANALE RIPRESA ARIA IN PREISOLATO PAL – ALL / POLIUR. / ALL
- TUBAZIONE FLESSIBILE AFONICA
- CANALE PRESA ARIA ESTERNA IN PREISOLATO PAL – ALL / POLIUR. / ALL
- CANALE ESPULSIONE ARIA IN PREISOLATO PAL – ALL / POLIUR. / ALL
- GRIGLIA DI TRANSITO O PORTA RIALZATA

Firmato digitalmente da
MARCO FRISON
CN = FRISON MARCO
C = IT

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

MINISTERO DELL'INTERNO

COMUNE DI PADOVA

PNRR - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
MISSIONE 5 COMPONENTE 2
INVESTIMENTO/SUBINVESTIMENTO 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA"

SCUOLA PRIMARIA LOMBARDO RADICE VIA CIAMINCIAN COSTRUZIONE NUOVA AULA POLIVALENTE

CUP H91B21001630001

PROGETTO ESECUTIVO

IMPORTO COMPLESSIVO: € 550.000,00

CODICE OPERA LLPP EDP 2021/090	DATA
DESCRIZIONE ELABORATO **Impianto di ventilazione meccanica** **pianta piano terra e sezione Sc 1:100**	NUMERO T4.0
IL PROGETTISTA Per. Ind. Frison Marco Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Padova N° 1314	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Geom. Renato Gallo	IL CAPO SETTORE