



PIANTA PIANO TERRA - Scala 1:100

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 AERAUICO HA RISPETTATO LE SEGUENTI NORME:  
UNI 10339 - NORMA E UNI  
-IL LOCALE PREVEDE UN AFFOLLAMENTO PREDETERMINATO E UN RINNOVO ARIA MINIMO DI 39,6 MC/H A PERSONA PER L'AFFOLLAMENTO STABILITO DALLA NORMA;
- 6) NELL'ESEGUIRE L'IMPIANTO AERAUICO 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 ASSOLUTAMENTE 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 AUMENTARLE;
- 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 controcorrente  
Portata aria mandata: MAX 250 mc/h;  
Portata aria ripresa: MAX 250 mc/h;  
Prevalenza: 100/500 Pa;  
Efficienza energetica invernale: 83%  
Efficienza energetica estiva: 78%  
Potenza specifica ventilatore: 1 W/l/s  
Ass. elettrico: 50 Watt (230V);  
Dimensioni: 900x580x260 mm;  
Rumorosità 50 dBA (potenza sonora)  
Filtro estrazione G4  
Filtro rinnovo G4

NOTE

- LE PLANIMETRIE DI PROGETTO SI RIFERISCONO ESCLUSIVAMENTE AGLI ASPETTI IMPIANTISTICI; PER QUANTO RIGUARDA GLI ASPETTI ARCHITETTONICI ED EDILI FARE RIFERIMENTO ESCLUSIVAMENTE ALLE SPECIFICHE TAVOLE GRAFICHE. IN CASO DI INCONGRUENZE CIO' DOVRA' ESSERE TEMPESTIVAMENTE SEGNALATO.
- TRATTANDOSI DI EDIFICIO IN ZONA SISMICA GLI IMPIANTI DOVRANNO ESSERE ESEGUITI CONFORMI ALLE RELATIVE SPECIFICHE PRESCRIZIONI.
- PER PRESCRIZIONI TECNICHE VEDERE CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO NORME TECNICHE ED ELABORATI DI PROGETTO.
- TUTTI I MATERIALI DEGLI ISOLAMENTI TERMICI DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLA NORMATIVA VIGENTE (LEGGE n.10/91).
- IN FASE COSTRUTTIVA GLI STAFFAGGI ED I SUPPORTI DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI SARANNO OGGETTI DI CALCOLO DI VERIFICA DI RESISTENZA STRUTTURALE ED ANTISISMICA E SARANNO REALIZZATI A TAL FINE SECONDO LE INDICAZIONI DEL C.S.A.

LEGENDA

- BOCCHETTA DI MANDATA VERSIONE DA SOFFITTO  
dimensioni 25x10 - portata aria 40 mc/h  
COMPLETO DI SERRANDA DI TARATURA E PLENUM DI CALMA
- BOCCHETTA DI MANDATA VERSIONE DA SOFFITTO  
dimensioni 35x10 - portata aria 80 mc/h  
COMPLETO DI SERRANDA DI TARATURA E PLENUM DI CALMA
- BOCCHETTA DI RIPRESA VERSIONE A SOFFITTO  
dimensioni 25x10 - portata aria 40 mc/h  
COMPLETO DI SERRANDA DI TARATURA E PLENUM DI CALMA
- BOCCHETTA DI RIPRESA VERSIONE A SOFFITTO  
dimensioni 35x10 - portata aria 80 mc/h  
COMPLETO DI SERRANDA DI TARATURA E PLENUM DI CALMA
- COLLETTORE DI MANDATA E RIPRESA  
10 + 10 VIE  
DIMENSIONE ATTACCO Ø200
- CANALE MANDATA ARIA IN PVC CORRUGATO
- CANALE MANDATA ARIA IN PVC CORRUGATO
- CANALE ESPULSIONE ARIA IN PVC CORRUGATO
- CANALE ASPIRAZIONE ARIA IN PVC CORRUGATO



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

PROGETTO ESECUTIVO

Scuola primaria "Randi"  
ristrutturazione ex alloggio custode ad uso  
scuola e quartiere, creazione aula all'aperto  
Scuola secondaria "Tartini"  
realizzazione nuova aula all'aperto.

IMPORTO COMPLESSIVO: € 250.000,00

N° Progetto <b>000</b> Nome file Data Maggio 2023	CUP  LLPP EDP 2022/071	Elaborato TAV. T4-0 Scuola Primaria "RANDI"  -Impianto di Ventilazione Meccanica Controllata Pianta Piano terra
Progettista  Arch. Vincenzo Pizzo Collaboratore Geom. Ermes Gobbato	Rup  Geom. Renato Gallo	Capo Settore  Ing. Matteo Banfi
Il Progettista 		