STUDIO TECNICO PETRACCI &PARTNERS
INGEGNERIARCHITETTURA

Comune di Fermo

Provincia di Fermo

Progetto:

COMPLETAMENTO SCUOLA E STRUTTURA MULTIFUNZIONALE SALVANO
- PROGETTO ESECUTIVO -

Richiedente: Comune di Fermo
via Mazzini n. 4 - 63900 Fermo (FM)

Cantiere: C.da Salvano, via San Giacomo della Marca - 63900 Fermo (FM)

Elaborato:	*Oggetto:*	*Scala:*
EM.1	Impianto di riscaldamento	1:50

Il Progettista dell'esecutivo

Ing. Valerio Finucci

Il R.U.P.	*Il Dirigente Servizio LL.PP.*
Ing. Mauro Fortuna	Dott. Alessandro Paccapelo

Data	*Revisione*	*Aggiornamento*	*Protocollo*
Marzo 2017			

STUDIO TECNICO PETRACCI &PARTNERS
Via Bellesi n. 66 - 63900 Fermo (FM)
Tel. 0734 281470 - Mail: info@petracci.it
WWW.PETRACCI.IT

Il presente progetto è protetto a termini di legge.

LEGENDA

- Linee di mandata e ritorno acqua impianto riscaldamento
- Collettore complanare impianto di riscaldamento
- Termosifone a colonne in acciaio. Denominazione xx.x.zzz xx numero elementi
  x numero colonne
  zzz altezza elementi
- Circolatore alloccato a valle della valvola miscelatrice dell'impianto esistente

CARATTERISTICHE POMPA DI CALORE ESPANSIONE DIRETTA - MACCHINA ESTERNA

Tipologia unità di climatizzazione
EDT = macchina esterna
3=numero macchine interne abbinate

Capacità totale nominale in riscaldamento della singola unità interna

Capacità totale nominale in raffrescamento della singola unità interna

Coefficiente di efficienza energetica nominale del sistema in riscaldamento (SCOP)

Coefficiente di efficienza energetica nominale del sistema in raffrescamento (SEER)

CARATTERISTICHE MACCHINE INTERNE

Capacità effettiva in riscaldamento della singola unità interna in funzione alle condizioni nominali

Tipologia unità di condizionamento
FAN =macchina a parete/SOLIT

Portata d'aria alla media velocità in riscaldamento (mc/min)

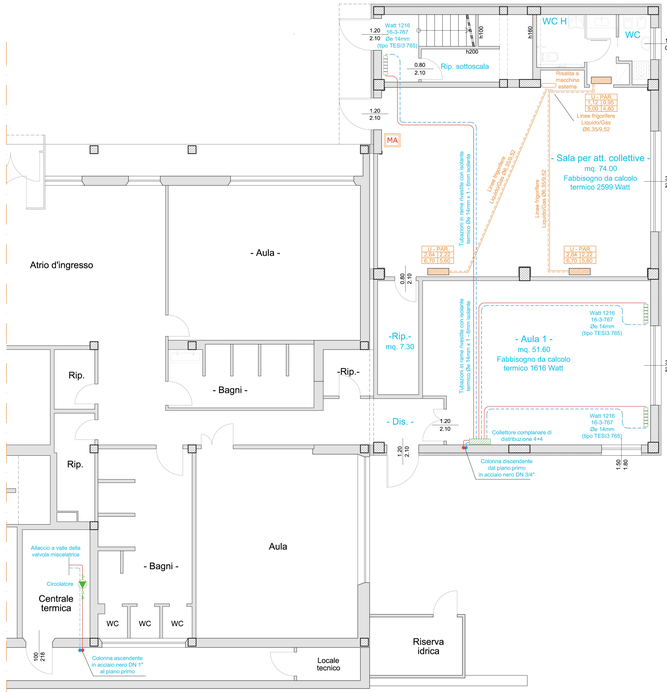
Capacità effettiva in raffrescamento della singola unità interna in funzione alle condizioni nominali

Portata d'aria alla media velocità in raffrescamento (mc/min)

Tubazione di mandata e ritorno in rame isolata con guaina in PE LD spessore 9mm per il trasporto di gas refrigerante R-410A

Tmsc	Termostato ambiente elettronico di nuovo amplamento a servizio del termosifone	MA	Comando remoto di unità interna di condizionamento

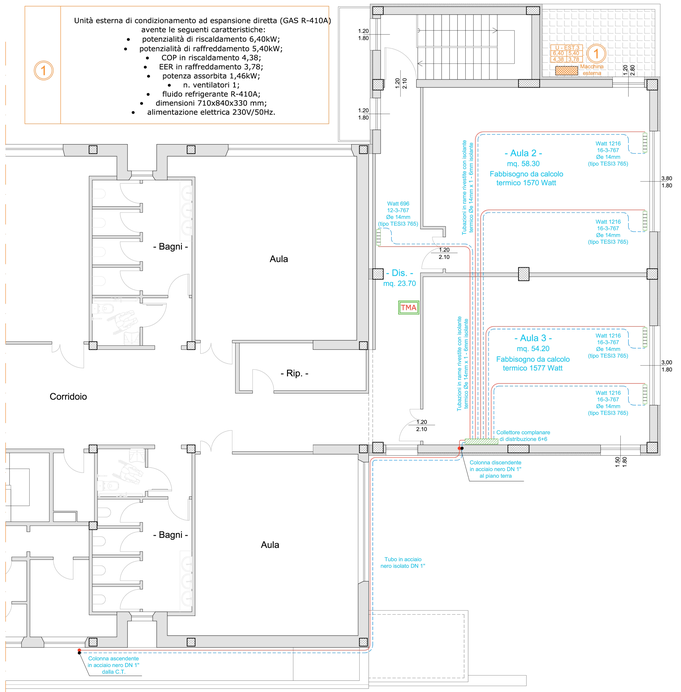
Pianta piano terra

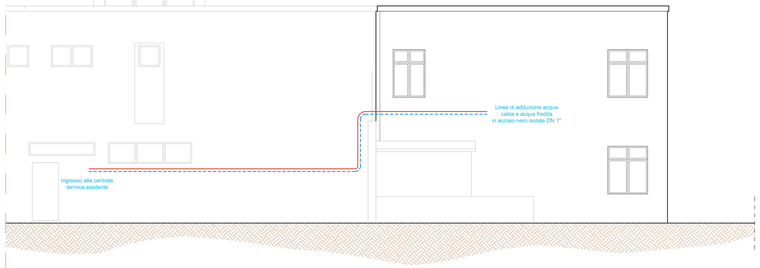


Pianta piano primo

1 — Unità esterna di condizionamento ad espansione diretta (GAS R-410A) avente le seguenti caratteristiche:

- potenzialità di riscaldamento 6,40kW;
- potenzialità di raffreddamento 5,40kW;
- COP in riscaldamento 4,38;
- EER in raffreddamento 3,78;
- potenza assorbita 1,46kW;
- n. ventilatori 1;
- fluido refrigerante R-410A;
- dimensioni 710x840x330 mm;
- alimentazione elettrica 230V/50Hz.



Prospetto Ovest

Prospetto Nord