Firmato digitalmente da
Valerio Finucci
CN = Finucci Valerio
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Fermo/1854290440
C = IT

STUDIO TECNICO PETRACCI & PARTNERS — ARCHITETTURA — INGEGNERIA

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.

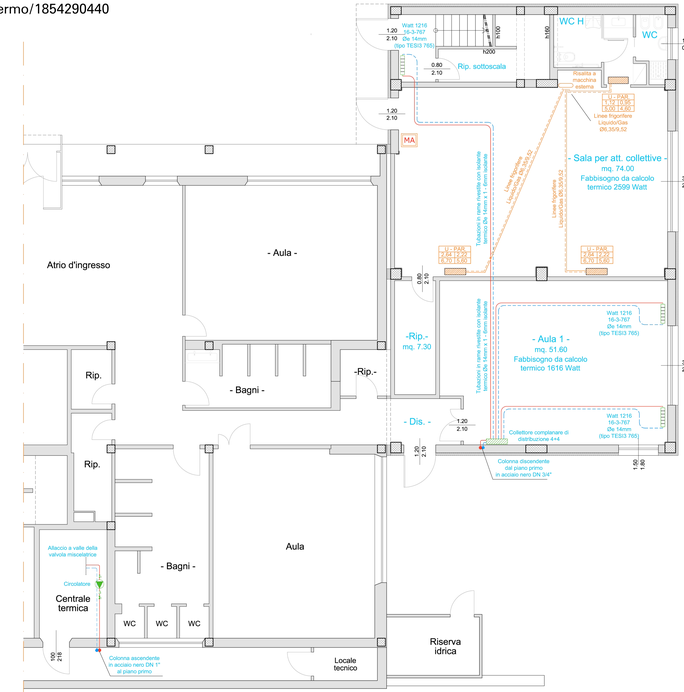
LEGENDA

- Linee di mandata e ritorno acqua impianto riscaldamento
- Collettore complanare impianto di riscaldamento
- Termosifone a colonne in acciaio. Denominazione es.o.zzz ex numero elementi e numero colonne (tra parentesi elementi)
- Circolatore alloccato a valle della valvola miscelatrice dell'impianto esistente

CARATTERISTICHE POMPA DI CALORE ESPANSIONE DIRETTA - MACCHINA ESTERNA
- Tipologia unità di climatizzazione EST.=macchina esterna 3=numero macchine interne alloccate
- Capacità totale nominale in riscaldamento (kW) della singola unità interna
- Capacità totale nominale in raffrescamento (kW) della singola unità interna
- Coefficiente di efficienza energetica nominale del sistema in riscaldamento (SCOP)
- Coefficiente di efficienza energetica nominale del sistema in raffrescamento (SEER)

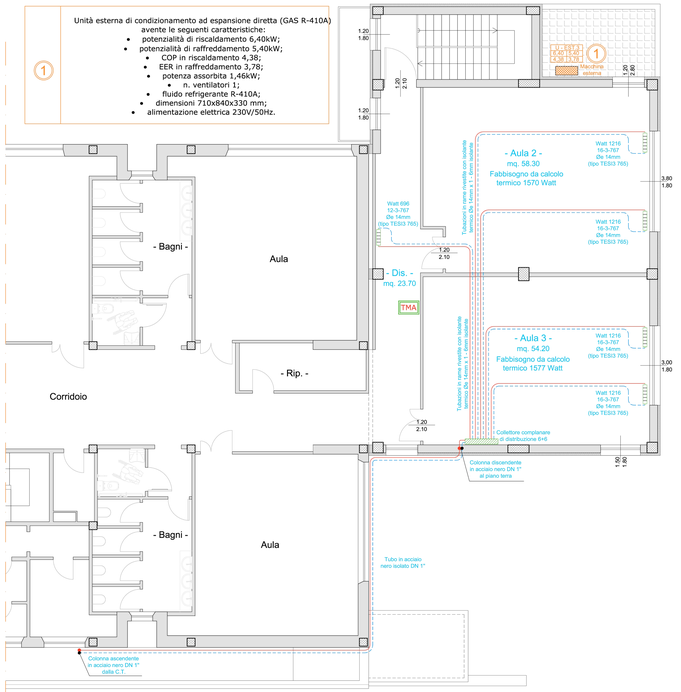
CARATTERISTICHE MACCHINE INTERNE
- Tipologia unità di condizionamento PAR.=macchina a parete/SOLIT
- Capacità effettiva in riscaldamento della singola unità interna in funzione alle condizioni nominali
- Capacità effettiva in raffrescamento della singola unità interna in funzione alle condizioni nominali
- Portata d'aria alla media velocità in riscaldamento (mc/min)
- Portata d'aria alla media velocità in raffrescamento (mc/min)
- Tubazione di mandata e ritorno in rame isolata con guaina in PE LD spessore 6mm, posata entro pavimento per il riscaldamento di zona
- Termostato ambiente elettrico di nuovo emplamento a servizio del termosifone
- Controllo remoto di unità interna di condizionamento

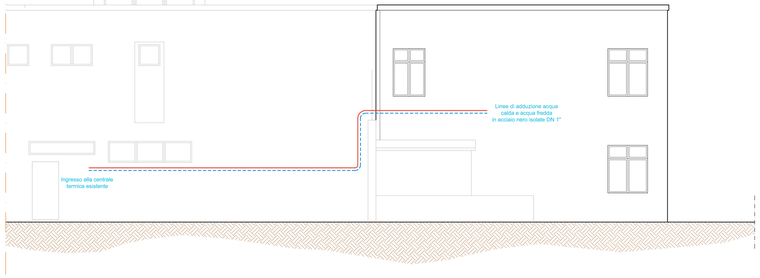
Pianta piano terra



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