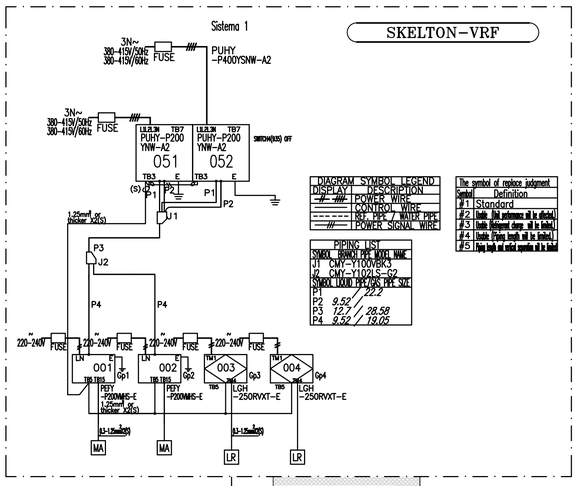
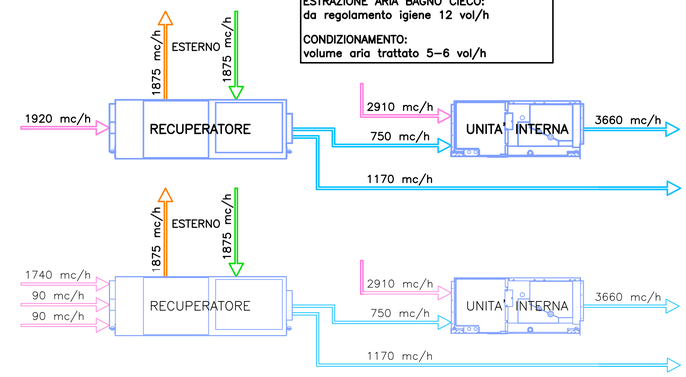
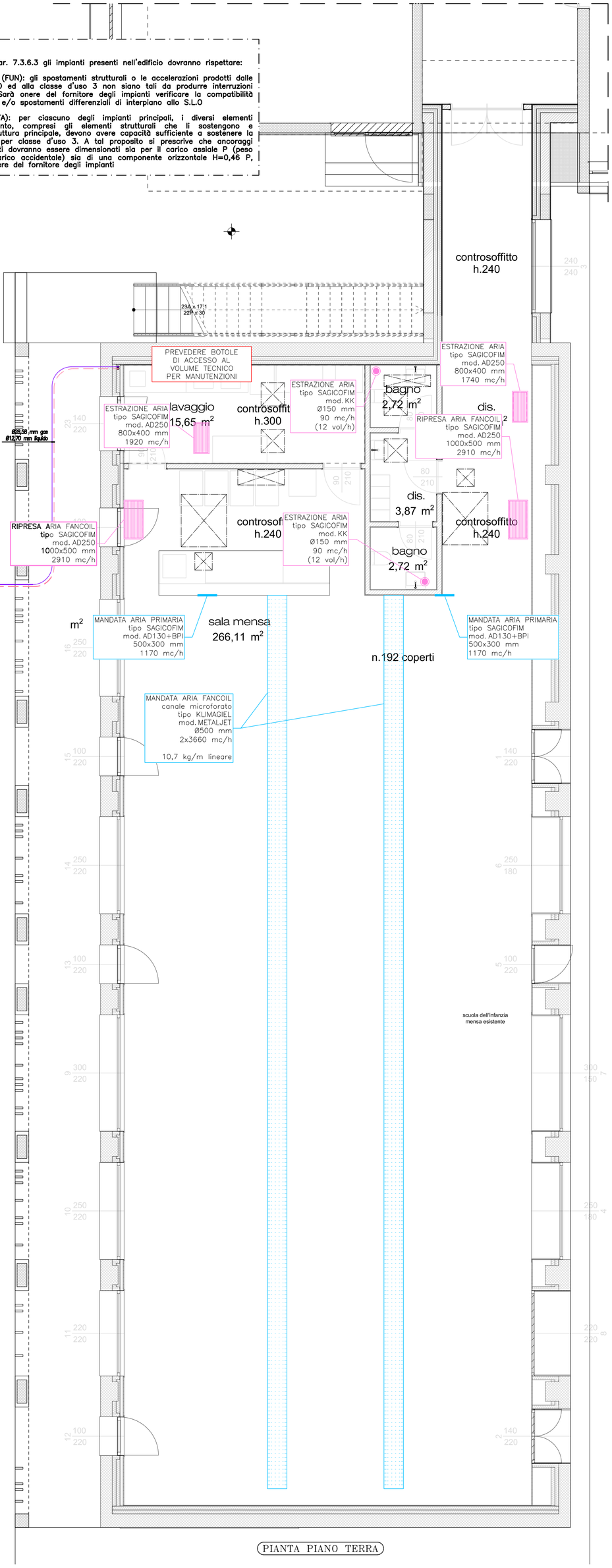


NOTA:

Ai sensi del D.M. 17/01/2018 par. 7.3.6.3 gli impianti presenti nell'edificio dovranno rispettare:

1. **le verifiche di funzionamento (FUN): gli spostamenti strutturali o le accelerazioni prodotti dalle accelerazioni relative allo SLO ed alla classe d'uso 3 non siano tali da produrre interruzioni d'uso degli impianti stessi. Sarà onere del fornitore degli impianti verificare la compatibilità con il massimo spostamento e/o spostamenti differenziali di interpiano allo S.L.O**
2. **le verifiche di stabilità (STA): per ciascuno degli impianti principali, i diversi elementi funzionali costituenti l'impianto, compresi gli elementi strutturali che li sostengono e collegano, tra loro e alla struttura principale, devono avere capacità sufficiente a sostenere la domanda relativa allo SLV per classe d'uso 3. A tal proposito si prescrive che ancoraggi per l'appensione degli impianti dovranno essere dimensionati sia per il carico assiale P (peso proprio + eventuale sovraccarico accidentale) sia di una componente orizzontale H=0,46 P, tale verifica è a cura ed onere del fornitore degli impianti**





Unità esterna
tipo MITSUBISHI mod. PUHY–P400YSNW–A1:
Pot. frigorifera 45 kW
Pot. riscaldamento 45 kW
Dim. AxLxP (mm) n°2x 1858x920x740
Peso 213+213 kg
Alimentazione 380–415V/50Hz/3fasi
Potenza assorbita max: 10,52 kW
Pressione sonora 61/62 dB
Connessioni: Ø12,7/28,58 mm liquido/gas

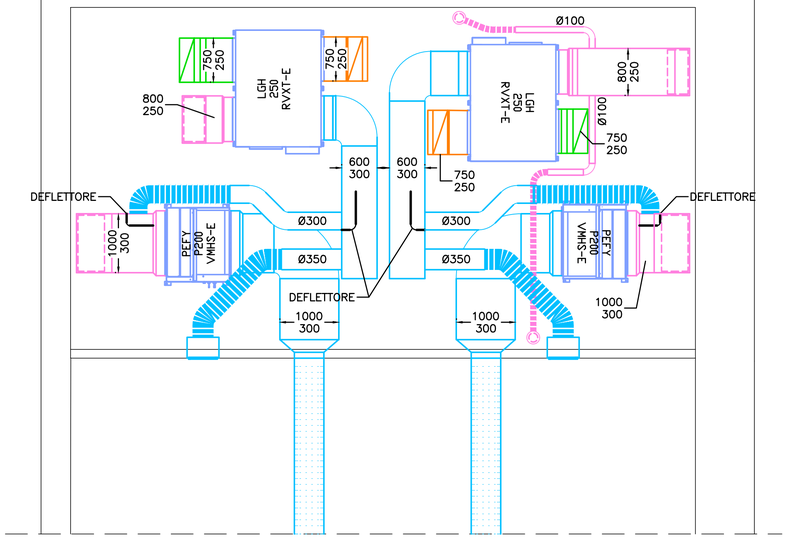
LEGENDA

- Linea refrigerante – gas
- Linea refrigerante – liquido
- Linea scarico condensa
- Botole ispezione

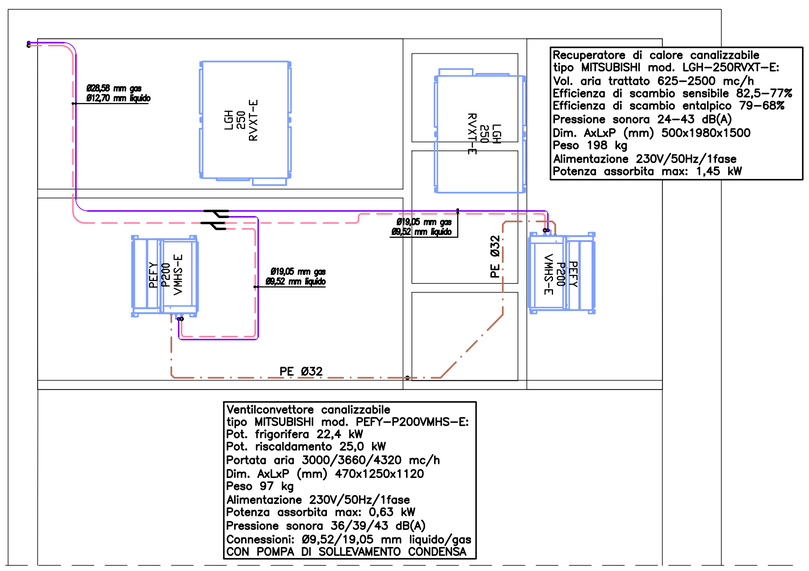
LEGENDA

- Canale di mandata aria
- Canale di ripresa aria
- Canale di espulsione aria
- Canale di presa aria esterna

PIANTA SOPPALCO
canalizzazioni



PIANTA SOPPALCO
tubazioni



Recuperatore di calore canalizzabile
tipo MITSUBISHI mod. LGH–250RVXT–E:
Vol. aria trattato 625–2500 mc/h
Efficienza di scambio sensibile 82,5–77%
Efficienza di scambio entalpico 79–68%
Pressione sonora 24–43 dB(A)
Dim. AxLxP (mm) 500x1980x1500
Peso 198 kg
Alimentazione 230V/50Hz/1fase
Potenza assorbita max: 1,45 kW

Ventilconvettore canalizzabile
tipo MITSUBISHI mod. PEFY–P200VMHS–E:
Pot. frigorifera 22,4 kW
Pot. riscaldamento 25,0 kW
Portata aria 3000/3660/4320 mc/h
Dim. AxLxP (mm) 470x1250x1120
Peso 97 kg
Alimentazione 230V/50Hz/1fase
Potenza assorbita max: 0,63 kW
Pressione sonora 36/39/43 dB(A)
Connessioni: Ø9,52/19,05 mm liquido/gas
CON POMPA DI SOLLEVAMENTO CONDENSA

PIANTA PIANO TERRA

NOTE

Realizzare l'impianto aeraulico secondo le norme UNI EN 1505, UNI EN 1506, UNI EN 1507, UNI EN 12237.

I canali di distribuzione aria dovranno essere in lamiera d'acciaio zincato spiralati spessore 8/10 mm isolati con guaina in polietilene da 13 mm.

Le misure dei canali sono riferite alla sezione netta interna.

Rilevare in loco le misure dei canali e l'esatta posizione dei diffusori.

Prevedere deflettori e captatori alle diramazioni e idonee staffature di sostegno e ancoraggio.

Porre particolare attenzione alle giunzioni tra i vari pezzi che dovranno risultare perfettamente accoppiati a tenuta o privi di difetti di isolazione.

Le porte interne dei servizi igienici ciechi devono essere sollevate rispetto al filo del pavimento di 1,0 cm per garantire la corretta aspirazione d'aria.

Concordare con la D.L. architettonica in funzione degli arredi l'esatta posizione delle bocchette.

Collegare le reti di scarico condensa delle unità interne ed esterne a una rete sifonata di acque bianche;

d∃p studio
via XXIV maggio, 1/a 25030 paratico bs
t 035 4262329 info@depstudio.eu
www.depstudio.eu

percorso coperto
ar**ch.**06.49arco gottini
via domenico suardi, 26 24060 casazza bg
t 340 6416806

arch. paola belussi
via XXIV maggio, 1/a 25030 paratico bs
t 348 7363171

ing. lorenzo mussinelli
via dei mille, 31 24067 sarnico bg
t 346 8641424

ing. alessandro nani
via marconi, 29/s 24021 albino bg
t 328 4188334

arch. francesca parma
via barcella, 16 25032 chiari bs
t 333 6912650

Cofinanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Città di PALAZZOLO SULL'OGLIO
Comune della Provincia di Brescia

progetto
realizzazione di nuova mensa - plesso scolastico primaria sacro cuore
CUP: J41B21014500006 - CIG: 94019720BE

CO-FINANZIATO CON PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA - PNRR M4 C1 I1.2
Missione 4: istruzione e ricerca
Componente 1 - potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università
Investimento 1.2 - "piano di estensione del tempo pieno e mense"

committente
comune di palazzolo sull'oglio
via XX settembre 32, 25036
t 030 7405500 - CF 00400530176

indirizzo
via omboni, palazzolo sull'oglio, bs

stato progetto
esecutivo

data
dicembre 2022

scala
1:50

revisione
0

progetto impianti meccanici - climatizzazione e ventilazione
pianta piano terra - progetto
1322 E 108