STUDIO INGEGNERIA DE PEZZOL
Via Ciro Ferrari, 1/C - 37135 VERONA - Tel. 045-562686 - P.IVA: 01262630237
e-mail: info@studiodepezzol.it - pec: donato.depezzol@ingpec.eu - www.studiodepezzol.it

Oggetto:

RISTRUTTURAZIONE CON INTERVENTI STRUTTURALI ANTISISMICI DI UNA PALAZZINA DI PROPRIETA' DELL'ATER SITA IN VERONA VIA MERANO N. 14 PER LA REALIZZAZIONE DI UN SOCIAL HOUSING

LIVELLI DI PROGETTO
Preliminare ☐
Definitivo ☐
Esecutivo ☐

Scala: 1:50

Data: 10.09.2020

Descrizione :
IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

Piano Seminterrato
Piano Rialzato

Tavola n.
M01-1

01- IMPIANTI MECCANICI
02- IMP. IDRICO-SANITARI
03- IMPIANTI ANTINCENDIO
04- IMPIANTI ELETTRICI

Committente

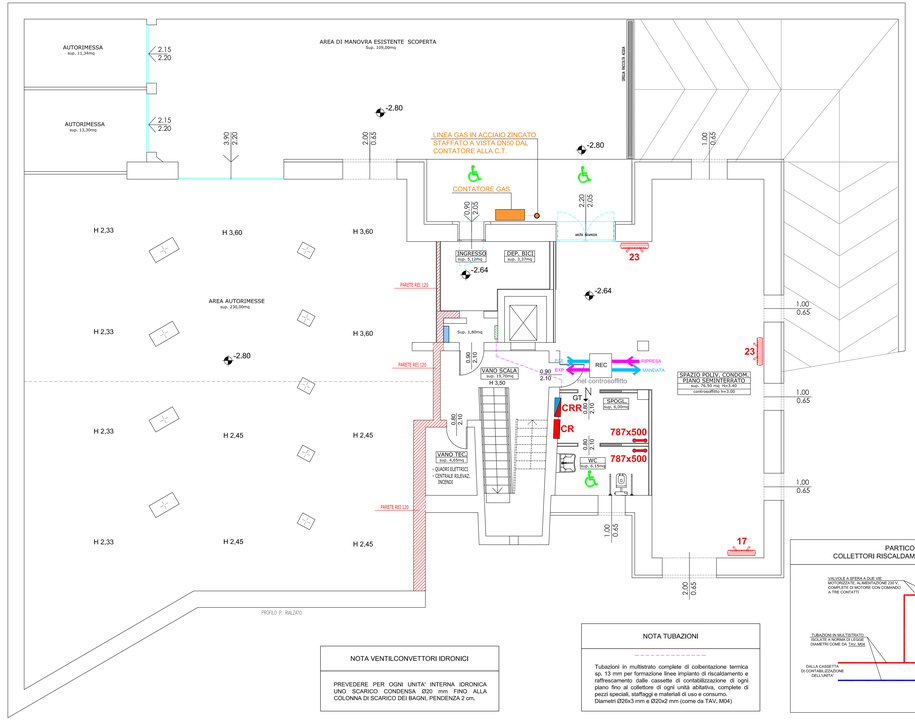
Progettista

Rev.	Data	Descrizione
01	10/09/2020	Revisione in seguito a relazione di verifica

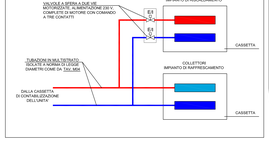
File	1:20

Ai sensi di legge sono vietate le riproduzioni e le utilizzazioni non autorizzate del presente elaborato grafico

PIANO SEMINTERRATO



PARTICOLARE M01.1: COLLETTORI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO



NOTA VENTILCONVETTORI IDRONICI

PREVEDERE PER OGNI UNITA' INTERNA IDRONICA UNO SCARICO CONDENSA Ø20 mm FINO ALLA COLONNA DI SCARICO DEI BAGNI. PENDENZA 2 cm.

NOTA TUBAZIONI

Tubazioni in multistrato complete di coibentazione termica sp. 13 mm per formazione linee impianto di riscaldamento e raffrescamento dalle cassette di contabilizzazione di ogni piano fino al collettore di ogni unità abitativa, complete di pezzi speciali, staffaggi e materiali di uso e consumo.
Diametri Ø26x3 mm e Ø20x2 mm (come da TAV. MA4)

LEGENDA

C — Sistema di moduli a condensazione tipo RIELLO modello CONDEXA PRO 220 costituito da n. 2 caldaie a condensazione ad alta potenza in cascata tipo RIELLO modello CONDEXA PRO 115 (in centrale termica piano sottoetto):
- potenza termica: 110 kW/cad
- classe di efficienza: A
- dimensioni (HxLxP): 1165x600x435 mm

B — Pompa di calore per produzione acqua calda sanitaria tipo RIELLO modello NEXPRO 300 PLUS (in centrale termica piano sottoetto):
- capacità accumulo: 300 litri
- potenza max assorbita: 0,7 kW
- temp. max acqua: 60 °C
- dimensioni (HxDz): 1850x600 mm

GF — Gruppo frigo per installazione esterna con accumulo integrato tipo DAIKIN modello NXC-084 (installato in terrazza solare):
- potenza frigorifera: 79 kW
- potenza max assorbita: 29,26 kW
- dimensioni (HxLxP): 1330x2110x1090 mm
- peso: 901 kg

Area colonne montanti all'interno del vano tecnico provenienti dalla centrale termo/frigorifera

Cassetta di contabilizzazione del calore dimensioni 700x500x110 mm (HxLxP) per rilievo dati di consumo di riscaldamento, raffrescamento, acqua calda e fredda sanitaria (PARTICOLARE M01.3)

CR — Collettori A+R di distribuzione impianto di riscaldamento a radiatori, diametro 3/4", n. attacchi come da elaborato

CRR — Collettore A+R di distribuzione impianto di riscaldamento e raffrescamento, diametro 3/4", n. attacchi come da elaborato

Tubazioni in multistrato isolate a norma di legge dal collettore ai corpi scaldanti, diametro 16x2 mm

Radiatore tubolare in acciaio n. 2 colonne o n. 4 colonne completo di testina termostatica:
N. ELEMENTI / N. COLONNE / ALTEZZA (mm)

Radiatore termoarredo completo di testina termostatica:
- dimensioni (HxL): 787x500 mm
- potenza (W): 422

Ventilconvettori idronici a parete, per riscaldamento al piano interrato:

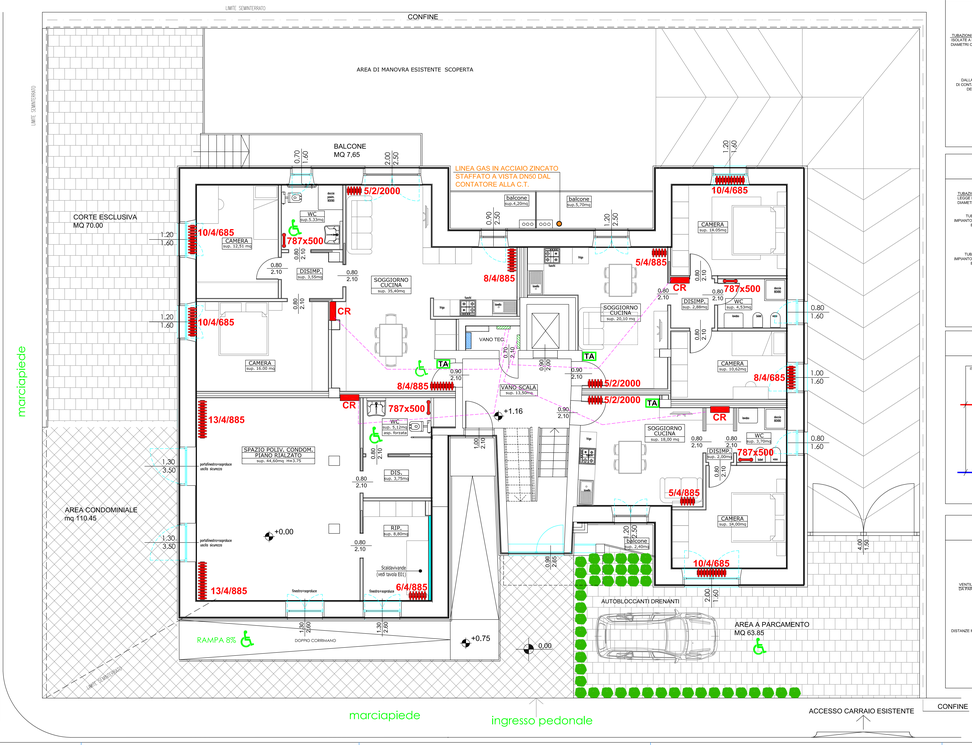
	17	23
- potenza in riscaldamento:	2,35 kW	3,25 kW
- dimensioni in mm (HxLxP)	335x1102x128	335x1302x128

TA — Termostato ambiente agente sui collettori per la regolazione climatica invernale ed estiva

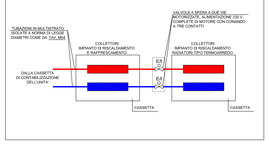
GT — Griglia di transito
Dimensione in mm (LxH): 300x160

REC — Recuperatore di calore da controsoffitto a flussi incrociati ad altissima efficienza
Portata Max: 206 m^3/h

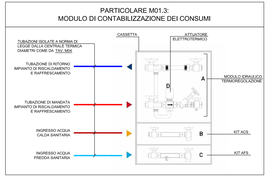
PIANO RIALZATO



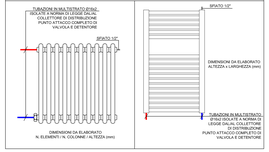
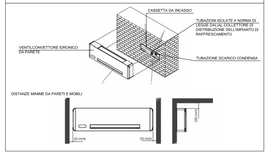
PARTICOLARE M01.2: COLLETTORI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO SPAZIO POLIVALENTE CONDOMINIALE PIANO INTERRATO



PARTICOLARE M01.3: MODULO DI CONTABILIZZAZIONE DEI CONSUMI



PARTICOLARE M01.4: RADIATORI TUBOLARI E RADIATORI TERMOARREDO



PARTICOLARE M01.5: VENTILCONVETTORE A PARETE