**STUDIO INGEGNERIA DE PIZZOL**
Via Ciro Ferrari, 1/C - 37138 VERONA - Tel. 045 8020606 - P.IVA: 01262630237
e-mail: info@studiodepizzol.it - pec: donato.depizzol@ingpec.eu - www.studiodepizzol.it

Oggetto:

SANATORIA PER OPERE ESTERNE ED INTERNE E 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 RAFFRESCAMENTO

Piano Interrato
Piano Rialzato

Tavola n.
M02-1

0 - IMPIANTI MECCANICI
1 - IMP. IDRICO-SANITARI
2 - IMPIANTI ANTINCENDIO
3 - IMPIANTI ELETTRICI

Committente

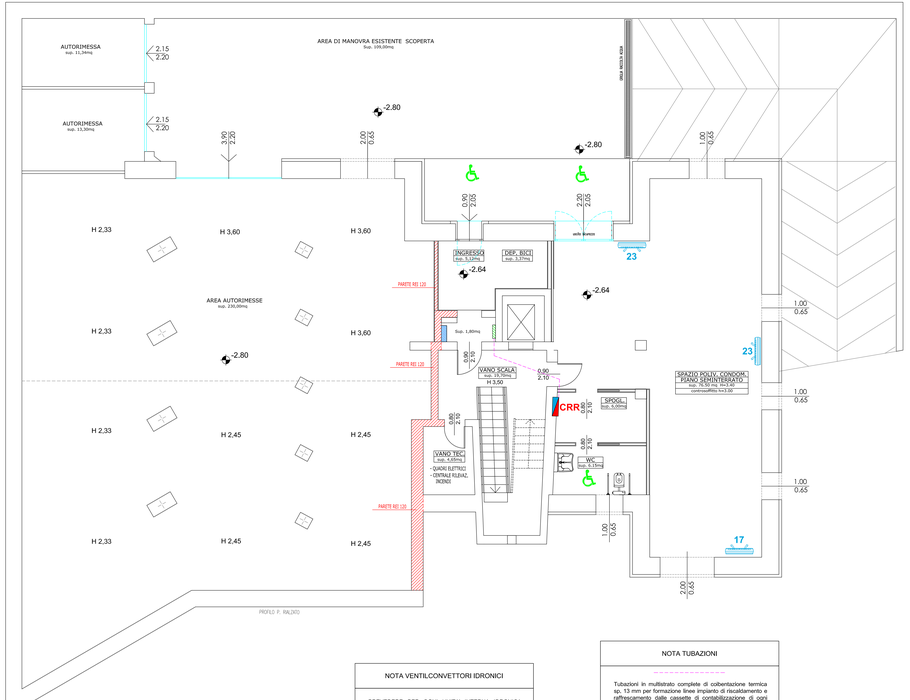
Progettista

STUDIO INGEGNERIA DE PIZZOL DONATO ORDINE DEGLI INGEGNERI DI VERONA E PROVINCIA N. A1216

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

Il Tito | 1:20 | Le cose di legge sono dettate da formulazioni e da sfilacciature non autenticate del presente elaborato grafico

# PIANO SEMINTERRATO



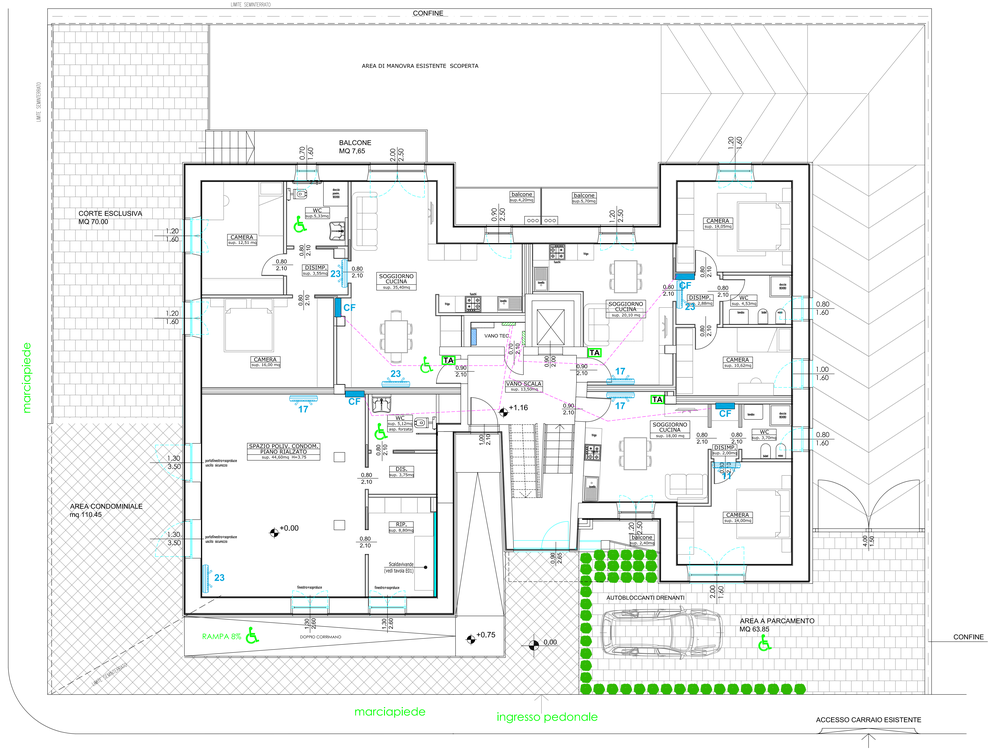

## NOTA VENTILCONVETTORI IDRONICI

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

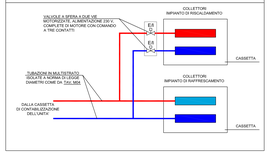
## NOTA TUBAZIONI

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. M04)

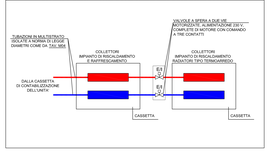
# PIANO RIALZATO



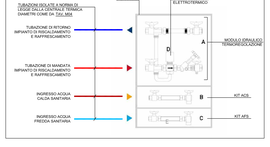

## PARTICOLARE M02.1:
## COLLETTORI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO



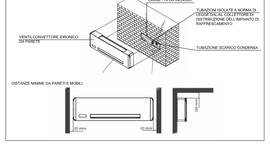

## PARTICOLARE M02.2:
## COLLETTORI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO SPAZIO POLIVALENTE CONDOMINIALE PIANO INTERRATO




## PARTICOLARE M02.3:
## MODULO DI CONTABILIZZAZIONE DEI CONSUMI




## PARTICOLARE M02.4:
## VENTILCONVETTORE A PARETE




## 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 sottoletto):
- 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 sottoletto):
- capacità accumulo: 300 litri
- potenza max assorbita: 0,7 kW
- temp. max acqua: 60 °C
- dimensioni (HxØ): 1850x660 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 termofrigorifera (VEDI TAVOLA M03-M04):
- Tubazioni impianto di riscaldamento e raffrescamento
- Tubazioni impianto idrico-sanitario (acqua calda, fredda, ricircolo)

**OUT IN** — Cassetta di contabilizzazione del calore dimensioni 700x500x110 mm (HxLxP) per rilievo dati di consumo di riscaldamento, raffrescamento, acqua calda e fredda sanitaria (PARTICOLARE M02.3)

**CF** — Collettore di distribuzione impianto di raffrescamento, diametro 3/4"

**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 ai ventilconvettori a parete, diametro 16x2 mm

Ventilconvettori idronici a parete tipo RIELLO modello DESIGN WALL:

| | 11 | 15 | 17 | 23 |
|---|---|---|---|---|
| - potenza in raffrescamento: | 1,14 kW | | 1,62 kW | 2,34 kW |
| - dimensioni in mm (HxLxP) | 335x902x128 | | 335x1102x128 | 335x1302x128 |

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