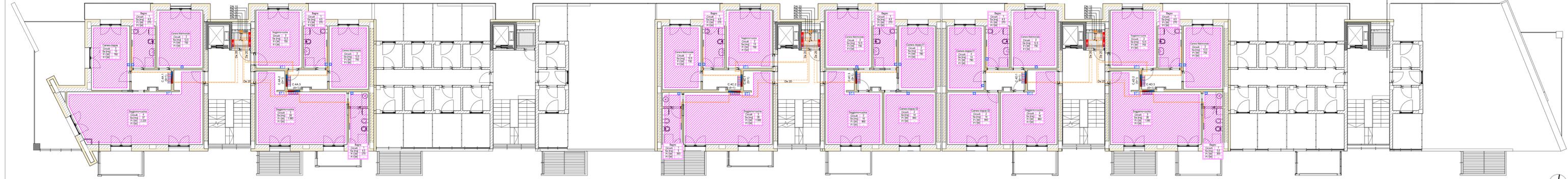
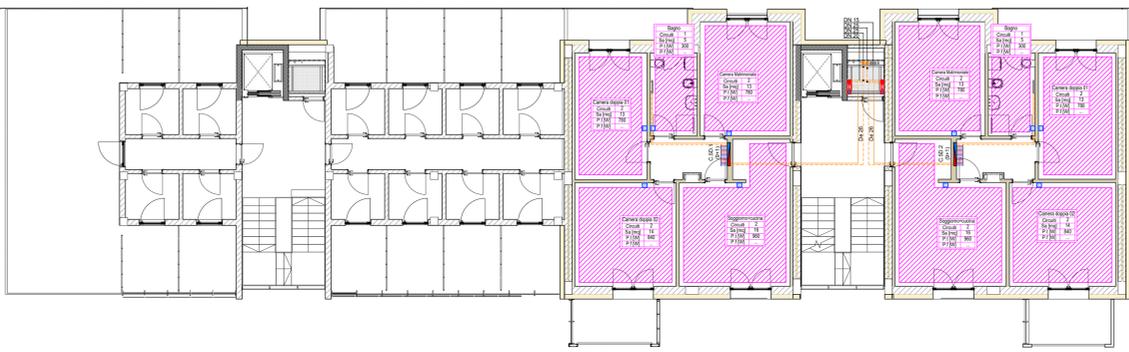
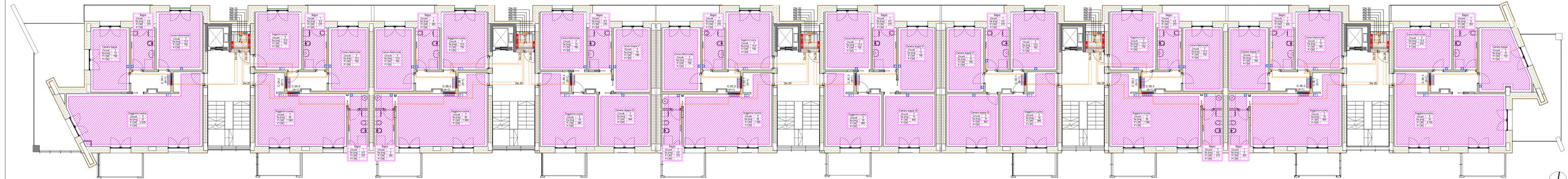


PLANIMETRIA PIANO QUINTO - SCALA 1:100



PLANIMETRIA PIANO QUARTO - SCALA 1:100



PLANIMETRIA PIANO TERZO - SCALA 1:100

**LEGENDA**

**SIMBOLO**      **DESCRIZIONE**

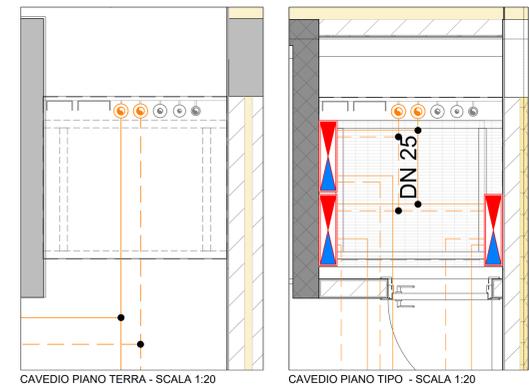
- Tubazione Mandata e Ritorno A.Calda/A.Refrigerata da Centrale Termica:
  - Distribuzione in C.T.F. Distribuzione Principale e Colonne Montanti: in Acciaio Nero SS UNI 10255
  - Distribuzione Mandata e Ritorno Circuiti miscelati A.Calda/A.Refrigerata in scia da satelliti di contabilizzazione
  - Distribuzione secondaria e Circuiti diretti in uscita dai Satelliti di contabilizzazione: in multistrato pressolato. Ove non indicato De 16
- Satelliti Contabilizzatori in cassetta di contenimento metallica e portina di ispezione completa di contabilizzatore ACAR, Condensatori Acqua Fredda e Acqua Calda Sanitaria, Centralina di controllo, modulo di interfaccia domestica, valvola miscelatrice e circuito P.Radianti, valvola intercettazione automatica circuito radianti derivato da circuito diretto a servizio VMC. Dim. max (LxHxP): 550x450x140 mm
- Collettore preassemblato MFR per installazione a parete, completo di cassetta metallica, termometro MFR, valvole di intercettazione generale, attacco di carico/scarico, sfioro automatico MFR. Ogni sottosistema sarà dotato di flussimetro (ritorno) e valvola elettotermica. Dimensioni max (LxHxP): 900x700x110 mm
  - A: numero piano-vano scala - Y: numero appartamento
- Sistema radiante a pavimento:
  - Serpentino realizzato con tubazione in Tubo PE-Xc 17-13 passo 5-10 cm
  - Supporto bugnato in polietilene sintetizzato con griglia, spessore 3 cm.
- Caratteristiche Sistemi Radianti a pavimento:
  - n°: numero Circuiti
  - SA: Superficie attiva sotto radiante
  - P.T: Potenza termica installata
  - P.F: Potenza frigorifera installata
- Termometro in acciaio (predisposizione) con funzionamento misto (idronico/elettrico) completo di valvola termostatica, deflettore e sistema elettronico per gestione funzionamento resistenza elettrica (Lunghezza 500 mm, H 1.100 mm);
  - Potenza termica (dove non specificato): 300 W (A.C. 60/50 °C) Tubazione di alimentazione De 16
- Unità Esterna in pompa di calore TIPO Daikin MXM... o similare per impianto Multisplit, refrigerante R-32, compressore scroll, inverter (Opere Escluse).
- Unità Interna a 4 vie per installazione in controsoffitto per sistemi VRV tipo Daikin FXZQ... A.
  - X: Unità Esterna di riferimento - Y: Numero progressivo attività - K: Numero progressivo unità - Z: Potenza Termica
- Tubazione Mandata e Ritorno Sistemi Multisplit in rame preisolato:
  - Distribuzione a parete/pavimento
  - Distribuzione in controsoffitto/aerea
  - Dove non indicato prevedere tubazioni liquido/gas con Diametro 6,4/9,5
- Tubazione scarico condensati in polietilene tipo Gebert, diametro De 32
- Display Interfaccia Utente (visualizzazione funzionamento impianto, impostazione parametri, visualizzazione trend impianto, ...) con funzione anche di sonda ambiente
- Sonda ambiente Temperatura con ritardatura Temperatura (t3) setpoint base impostato. Nei servizi igienici Sonda di sola Temperatura
- Valvola a sfera filettata/flangiata per impianto di riscaldamento
- AREE COMMERCIALI: Canalizzazioni per interno in alluminio, realizzate con pannello sandwich composto da poliuretano espanso spessore 20 mm rivestito sul lato esterno in alluminio goffrato spessore 80 micron e sul lato interno in alluminio liscio spessore 80 micron.
- Dimensioni canalizzazioni interne indicate a disegno
- Condotta flessibile di ingresso aria realizzata in tegole di alluminio rinforzate con un film in polietilene e supportate da struttura a spirale in fili di acciaio. Isolamento termico costituito da materassino in lana di vetro (spes. 20-25 mm) con rivestimento esterno anticondensa in tessuto di alluminio e polietilene rinforzato da un reticolo in fibra di vetro
- Estrattore in linea (2 velocità) con accoppiamento diretto, composto da ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 220 V - 11-30 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli, giunti antivibranti e staffe o piedi. Caratteristiche Anticorrosione: EI 400
- Griglie di estrazione con rete anti insetto per installazione a controsoffitto. Compresse di controsoffitto di fissaggio in lamiera di acciaio zincato. Dimensione in funzione della portata:
  - GR.01: Misure 200X100mm

**NOTE DI CARATTERE GENERALE**

Il disegno architettonico è indicativo, la tavola è valida solo per gli impianti ivi riportati.

La compatibilità del passaggio delle tubazioni degli impianti meccanici e la posizione dei componenti dovranno essere verificate in sede di realizzazione con:

- Le soluzioni architettoniche finali
- I percorsi definitivi degli altri impianti



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

MINISTERO DELL'INTERNO

CEPTV DI TORINO

Dipartimento Manutenzioni e Servizi Tecnici  
Divisione Manutenzioni  
Servizio Edilizia Residenziale Pubblica e per il Sociale

**PNRR - MISURA M5C2 INVESTIMENTO 2.1 RIGENERAZIONE URBANA RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA VEGLIO "AMBITO URBANO 4.4 VEGLIO" CON SISTEMAZIONI ESTERNE E REALIZZAZIONE DI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E SERVIZI (ASP) - (COD. OPERA 4924)**

CUP: C11B21003840001  
Codice Servizio: ST-EDABSO  
Codice Lavoro: NUJ-ED  
Codice Elaborato: EGIM-TF-02  
Indice di rev. elaborato: 1  
Data revisione: 16 Maggio 2023  
Elaborato n°: 242  
Scala Grafica: 1:100  
Nome file: EGIM-TF-02

**PROGETTO ESECUTIVO**

Elaborato: Impianto Termofluidico: P4°, P5°, P6°, PCop

Gruppo di progettazione  
incaricato con Determinazione Dirigenziale atto n. D04682 del 12 dicembre 2022

Nome Cognome	Ruolo	Area di competenza
Arch. Luca MORETTO	Progettista opere architettoniche Coordinatore gruppo di progettazione Responsabile integrazione prestazioni specialistiche	Edilizia - Strutture - Impianti
Ing. Simone VEDELAGO MEDAPOLIS ENGINEERING S.r.l.	Progettista opere strutturali	Strutture
Ing. Marcello PRINA MEDAPOLIS ENGINEERING S.r.l.	Progettista impianti meccanici, elettrici e antincendio	Impianti meccanici, elettrici e antincendio
Ing. Franco FOGLIATO MEDAPOLIS ENGINEERING S.r.l.	Coordinatore sicurezza in progettazione	Sicurezza
Arch. Fabrizio VALLERO	Tecnico esperto di analisi del rischio climatico	CAM - DNSH
Ing. Stefano VEGGI DESMOS S.r.l.	Progettista bonifica	Bonifica
Ing. Stefano ROSTAGNO / Brian BARBINI BRANDI DIGITAL S.r.l.	BIM Manager / BIM coordinator	BIM
Arch. SILVIA DERIU	Giovane professionista	Edilizia

Responsabile Unico Procedimento: Arch. Eros PRIMO  
Supporto al R.U.P.: Arch. Simona MONTAFIA  
Supporto al R.U.P.: Geom. Claudio MASTELLOTTO