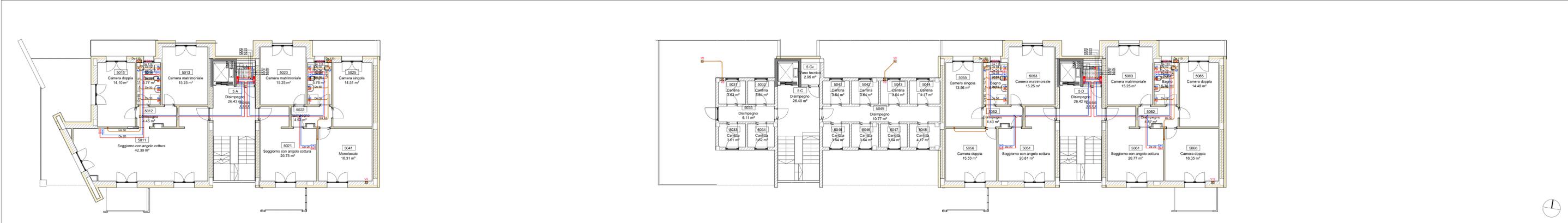


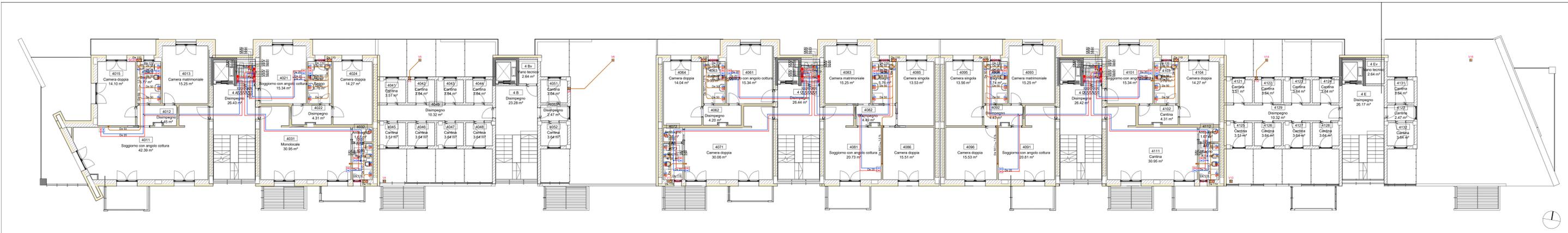
PLANIMETRIA PIANO COPERTURA - SCALA 1:100



PLANIMETRIA PIANO SESTO - SCALA 1:100



PLANIMETRIA PIANO QUINTO - SCALA 1:100



PLANIMETRIA PIANO QUARTO - SCALA 1:100

| LEGENDA | |
|---------|--|
| SIMBOLO | DESCRIZIONE |
| | Tubazione Acqua Potabile |
| | Distribuzione a pavimento in acciaio zincato secondo Norma UNI 10255 |
| | Distribuzione interrata in polietilene alta densità (PEAD) |
| | Tubazione Acqua Calda Sanitaria (A.C.S.) e Ricircolo |
| | Distribuzione principale in acciaio inox pressfitting |
| | Distribuzioni secondarie ed all'interno alloggi: in multistrato pressalato (spessore mm. cobertazione 6 mm) |
| | Tubazione Acqua Fredda Sanitaria (A.F.S.) |
| | Distribuzione principale in acciaio zincato secondo Norma UNI 10255 |
| | Distribuzioni secondarie ed all'interno alloggi: in multistrato pressalato (spessore mm. cobertazione 6 mm) |
| | Sanifluo: Contabilizzatore in cassetta di contenimento metallica e portina di ispezione completa di contabilizzatore ACIAR, Contatori Acqua Fredda e Acqua Calda Sanitaria, Centralina di controllo, modulo di interfaccia domestica, valvola miscelatrice e circolatore circuito P.Radanti, valvola intercettazione automatica circuito radiatori derivato da circuito diretto a servizio VM2. Dim. max (Lax Hx P): 500x300x40 mm |
| | Valvola di arresto A.C.S. - A.F.S. |
| | Punto di Alimentazione A.C.S. - A.F.S. |
| | Tubazione di scarico in polietilene tipo Geberit a parete/soffitto |
| | Colonna di scarico e ventilazione in polietilene tipo Geberit (scarico tipo geberit Silent) Diametro ventilazione: Da 50 |
| | Pozzetto di disposizione prefabbricato in c/c con chiusura in ghisa sferoidale carterabile 600x600 |
| | Pozzetto di ispezione 400x400 in c/c con chiusura in ghisa sferoidale carterabile (60x60) |
| | Pozzetto di ispezione 400x400 in c/c con tubazione pressata e tappo di ispezione per acque reflue. Chiusura in acciaio inox e vaschetta per alloggiamento pastiglia. |
| | Identificativo direzione di flusso di scarico e ventilazione |

NOTE

NOTE IMPIANTO SCARICO REFLUI
 Tutte le utenze di scarico saranno dotate di opportuno sifone.
 Le tubazioni di scarico saranno caratterizzate dalle seguenti pendenze: 1% distribuzione interna, 1% collettori di raccolta (suborizzontali).
 Installare collari antincendio REI omologati, su tutte le tubazioni in polietilene (orizzontali o verticali) passanti attraverso strutture di compartimentazione REI: gli interstizi liberi nelle ascie e/o nei solai andranno sigillati con opportuni materiali sigillanti REI omologati (massicci, schiume, guarnizioni).
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:
 1. Le soluzioni architettoniche finali.
 2. I percorsi definitivi degli altri impianti.
NOTE IMPIANTO IDRICO SANITARIO
 La distribuzione idrica a partire dalle centrali idriche sino alle utenze sarà eseguita con diverse tipologie di materiali quali:
 - Tubazione in acciaio zincato trafilato Mannesmann S.S. per la distribuzione acqua potabile; la derivazione secondaria (a servizio dei singoli alloggi) staccate dalle dorsali di distribuzione principale e dalle colonne montanti potranno essere realizzate in tubazione multistrato pressalato.
 - Tubazioni in acciaio inox pressfitting per le distribuzioni principali A.C.S. e Ricircolo.
 - Tubazione multistrato per le distribuzioni secondarie (diametro esterno inferiore o uguale a 32 mm) A.F.S. e Ricircolo.
 Tutte le derivazioni sulle colonne di distribuzione idrica saranno dotate di valvole di intercettazione; le derivazioni della rete di ricircolo saranno inoltre dotate di valvole di bilanciamento.
 Tutte le colonne montanti di alimentazione acqua fredda devono essere provviste di polimorfoncino ammortizzatore dei colpi d'ariete, inoltre tutte le colonne dovranno essere provviste di valvole di intercettazione a sfera e rubinetti di scarico a maschio a pié di colonna.
 Isolamento anticondensa di tutte le tubazioni in acciaio zincato, pannello da acqua fredda correnti all'interno dell'edificio, con guaina flessibile sp.6mm avente conduttività termica utile <=0,04W/mK a 40°C e resistenza alla diffusione del vapore μ=7000, Classe 1 di reazione al fuoco.
 L'isolamento delle tubazioni acqua calda sanitaria e ricircolo sarà conforme a quanto previsto dal DPR 412/93; le tubazioni in multistrato pressalato saranno dotate di ulteriore strato di cobertazione.
 Lo spessore complessivo dello strato isolante, all'esterno degli alloggi non sarà mai inferiore a 32 mm.
 Finitura superficiale delle cobertazioni delle tubazioni correnti a vista ed in centrale con laminierino di alluminio, nei cavetti tecnici ed in controsoffitto in laminato plastico tipo isogemopak.
 Diametri delle tubazioni dei punti di allaccio dei sanitari: Da 20
 Diametri degli stacchi nei cavetti ove non indicati vedere Schema Altimetrica Idrico-Sanitaria

| TUBAZIONI - TABELLA CONVERSIONE | | | |
|---------------------------------|----|-----------------------|---------------------------------------|
| TUBAZIONI ACCIAIO | | TUBAZIONI MULTISTRATO | TUBAZIONI ACCIAIO INOX (Pressfitting) |
| POLLICI | DN | De | De |
| 1/2" | 15 | 20 | 18 |
| 3/4" | 20 | 26 | 22 |
| 1" | 25 | 32 | 28 |
| 1 1/4" | 32 | 40 | 35 |
| 1 1/2" | 40 | - | 42 |
| 2" | 50 | - | 54 |
| 2 1/2" | 65 | - | - |
| 3" | 80 | - | - |



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

PNRR - MISURA MSC2 INVESTIMENTO 2.1 RIGENERAZIONE URBANA RIGUALIFICAZIONE DELL'AREA VEGLIO "AMBITO URBANO 4.4 VEGLIO" CON SISTEMAZIONI ESTERNE E REALIZZAZIONE DI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E SERVIZI (ASPI) - (COD. OPERA 4924)

| | |
|--------------------------|-----------------|
| CUP | C11B21003840001 |
| Codice Servizio | ST-EDABSO |
| Codice Lavoro | NU-ED |
| Codice Elaborato | EGIM-IS-02 |
| Indice di rev. elaborato | 1 |
| Data revisione | 16 Maggio 2023 |
| Elaborato n° | 240 |
| Scala Grafica | 1:100 |
| Nome file | EGIM-IS |



PROGETTO ESECUTIVO
 Elaborato Impianto Idrico-Sanitario e Scarichi: P4°, P5°, P6°, PCop

| Gruppo di progettazione | | Area di competenza | |
|---------------------------------------|---|--|--|
| Nome Cognome | Ruolo | | |
| Arch. Luca MORETTO | Progettista opere architettoniche e antincendio | Edilizia - Strutture - Impianti specialistiche | |
| Ing. Silvano VEDLAGO | Progettista opere strutturali | Strutture | |
| Ing. Marco PRINA | Progettista impianti meccanici, elettrici e antincendio | Impianti meccanici, elettrici e antincendio | |
| Ing. Franco FIOGLIO | Coordinatore gruppo di progettazione | Sicurezza | |
| Arch. Fabio VALLERO | Tecnico esperto di analisi del rischio climatico | CAM - DNSH | |
| Ing. Stefano VEGGI | Progettista bonifica | Bonifica | |
| Ing. Stefano ROSTAGNO / Brian BARBINI | BIM Manager / BIM coordinator | BIM | |
| Arch. SILVIA DERU | Giovane professionista | Edilizia | |

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