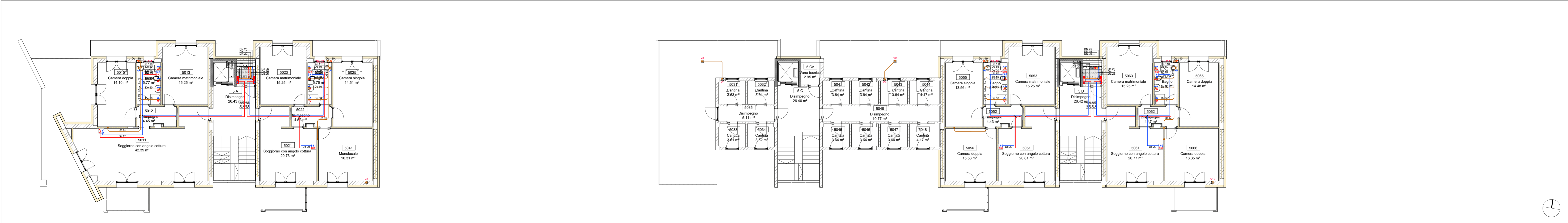


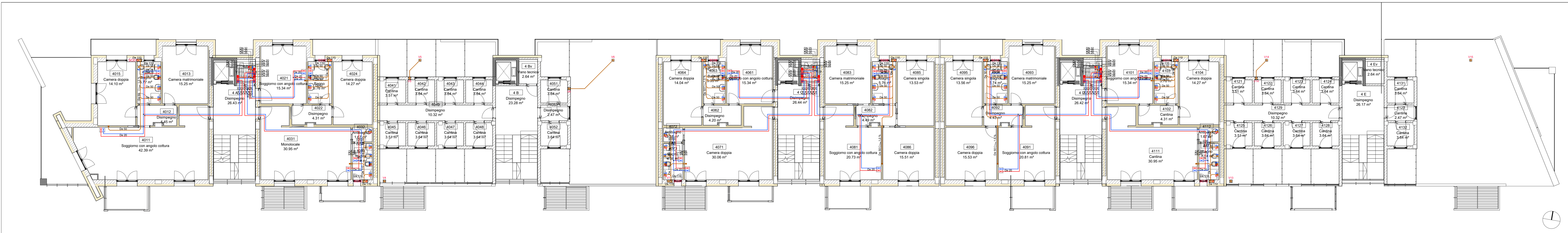
PLANIMETRIA PIANO COPERTURA - SCALA 1:100



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 pressato (spessore mm. coibentazione 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 pressato (spessore mm. coibentazione 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 VMC. 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)
	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 (600x60)
	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 pressato.
 - 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 >=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 pressato saranno dotate di ulteriore strato di coibentazione.
 Lo spessore complessivo dello strato isolante, all'esterno degli alloggi non sarà mai inferiore a 32 mm.
 Finitura superficiale delle coibentazioni delle tubazioni correnti a vista ed in centrale con laminario di alluminio, nei cavetti tecnici ed in controsoffitto in laminato plastico tipo isogemopak.
 Diametri delle tubazioni dei punti di allaccio dei sanitari: De 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	-	64
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 RIQUALIFICAZIONE 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		
Nome Cognome	Ruolo	Area di competenza
Arch. Luca MORETTO	Progettista opere architettoniche e antincendio	Edilizia - Strutture - Impianti
Ing. Silvano VEDLAGO MEDAPULS ENGINEERING S.r.l.	Progettista opere strutturali	Strutture
Ing. Marco PRINA MEDAPULS ENGINEERING S.r.l.	Progettista impianti meccanici, elettrici e antincendio	Impianti meccanici, elettrici e antincendio
Ing. Franco FIOGLIO MEDAPULS ENGINEERING S.r.l.	Coordinatore sicurezza in progettazione	Sicurezza
Arch. Fabio VALLERO	Tecnico esperto di analisi del rischio climatico	CAM - DNSH
Ing. Stefano VEGGI DEMOS S.r.l.	Progettista bonifica	Bonifica
Ing. Stefano ROSTAGNO / Brian BARBINI BRANS DIGITAL S.r.l.	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