

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 Riscaldamento: Distribuzione principale/colonna in acciaio inox pressofittato
	Distribuzione secondaria ed all'interno alloggi: in multistrato pressofittato (spessore min. cobertazione 6 mm)
	Tubazione Acqua Fredda Sanitaria (A.F.S.): Distribuzione principale/colonna: in acciaio zincato secondo Norma UNI 10255
	Distribuzione secondaria ed all'interno alloggi: in multistrato pressofittato (spessore min. cobertazione 6 mm)
	Gas: Contabilizzatore in cassette di contenimento metallica e girante di ispezione completa di contabilizzatore ACIAR, Contatori Acqua Fredda e Acqua Calda Sanitaria, Centralina di controllo, modulo di interfaccia domestica, valvola miscelatore e circolatore circuito P Radanti, valvola intercettazione automatica circuito radiatori derivato da circuito diretto a servizio VMC. Dim. max (LxHxP): 550x350x140 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: soffitto
	Colonne di scarico e ventilazione in polietilene tipo Geberit (scarico tipo Geberit Silent) Diametro ventilazione: Dn 90
	Pozzetto di dispersione prefabbricato in cls con chiusura in ghisa sferoidale cambiabile 600x600
	Pozzetto di ispezioni 800x800 in cls con chiusura in ghisa sferoidale (800x80)
	Pozzetto di ispezioni 400x400 in cls con lappazione passante e tappo di ispezione per acqua reflux. Chiusura in acciaio inox e vaschetta per alloggiamento piastrella.
	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% distribuzioni interne, 1% collettori di raccolta sabbazionari (se necessari) e 2% per l'intercettazione REI.

Installare collari anticorrosione REI omologati, su tutte le tubazioni in polietilene (orizzontali o verticali) passanti attraverso strutture di compartimentazione REI. Gli interstizi liberi nelle ascie e nei solai andranno sigillati con opportuni materiali sigillanti REI omologati (mastice, 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:

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

NOTE IMPIANTO IDRICO SANITARIO

La distribuzione idrica a partire dalla centrale idrica sino alle utenze sarà eseguita con diverse tipologie di materiali quali:

- Tubazione in acciaio zincato trattato Mannesmann S.S. per la distribuzione acqua potabile; le derivazioni secondarie (a servizio degli alloggi) staccate dalle dorsali di distribuzione principale e dalle colonne montanti potranno essere realizzate in tubazione multistrato pressofittato.
- Tubazioni in acciaio inox pressofittato per le distribuzioni principali A.C.S. e Riscaldamento.
- Tubazione multistrato per le distribuzioni secondarie (diametro esterno inferiore o uguale a 32 mm) A.F.S., A.C.S. e Riscaldamento.

Tutte le derivazioni sulle colonne di distribuzione idrica saranno dotate di valvole di intercettazione; le derivazioni della rete di riscaldamento saranno inoltre dotate di valvole di bilanciamento.

Tutte le colonne montanti di alimentazione acqua fredda devono essere provviste di polimonomero 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 piè di colonna.

Isolamento anticondensa di tutte le tubazioni in acciaio zincato, peritoneo da acqua fredda correnti all'interno dell'edificio, con guaina flessibile sp 6mm avente conduttività termica utile $\le 0,04 \text{ W/mK}$ a 40°C e resistenza alla diffusione del vapore $p=7000$, Classe 1 di reazione al fuoco.

L'isolamento delle tubazioni acqua calda sanitaria e riscaldamento sarà conforme a quanto previsto dal DPR 41/2013; le tubazioni in multistrato pressofittato 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 laminario di alluminio, nei cavei tecnici ed in controsoffitto in lamina plastico tipo isogenkapak.

Diametri delle tubazioni nei punti di allaccio dei sanitari: De 20
Diametri degli stacchi nei cavei o nei soffitti vedere Schema Altimetrica Idrico-Sanitario.

TUBAZIONI - TABELLA CONVERSIONE

POLLICI	TUBAZIONI ACCIAIO		TUBAZIONI MULTISTRATO		TUBAZIONI ACCIAIO INOX (Pressfitting)	
	DN	De	De	De	De	De
1/2"	15	20	18	18	-	-
3/4"	20	26	22	22	-	-
1"	25	32	28	28	-	-
1 1/4"	32	40	35	35	-	-
1 1/2"	40	50	42	42	-	-
2"	50	63	54	54	-	-
2 1/2"	65	80	68	68	-	-
3"	80	100	86	86	-	-

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

MINISTERO DELL'INTERNO

CITTA' DI TORINO

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-EDBS
Codice Lavoro: NU-ED
Codice Elaborato: EGIM-IS-01
Indice di rev. elaborato: 1
Data revisione: 16 Maggio 2023
Elaborato n°: 239
Scala Grafica: 1:100
Nome file: EGIM-IS

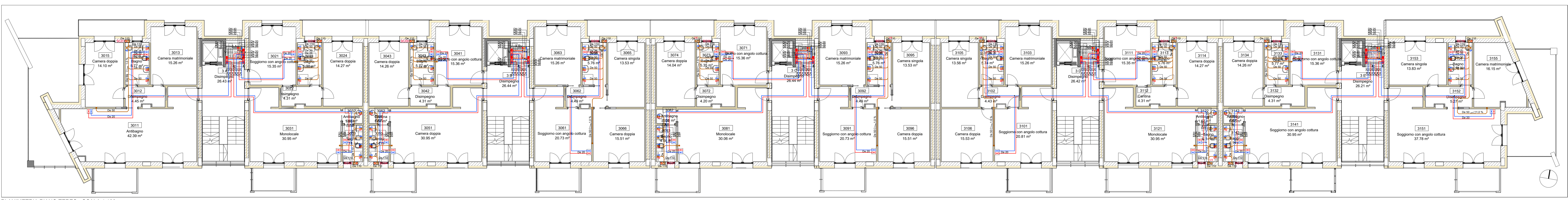
PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato: Impianto Idrico-Sanitario e Scarichi: PT, P1*, P2*, P3*

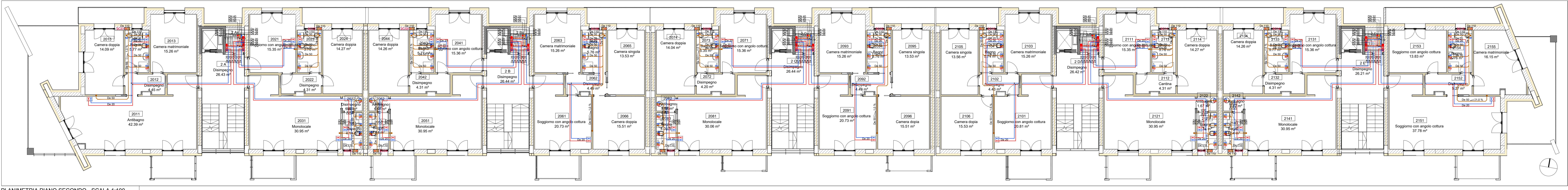
Gruppo di progettazione incaricato con Determinazione Dirigenziale atto n. D06462 del 12 dicembre 2022

Nome Cognome	Ruolo	Area di competenza
Arch. Luca MORETTO	Progettista opere architettoniche Coordinatore gruppo di progettazione Responsabile integrazione prestazioni specialistiche	Edilizia - Strutture - Impianti
Ing. Stefano VEDOLAGO MEDAPOLIS ENGINEERING S.r.l.	Progettista opere strutturali	Strutture
Ing. Michele 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 DEMONIS S.r.l.	Progettista bonifica	Bonifica
Ing. Stefano ROSTANO / Brian BARRIN BRANDI DIGITAL S.r.l.	BIM Manager / BIM coordinator	BIM
Arch. Silvia PAVAN	Giovane professionista	Edilizia

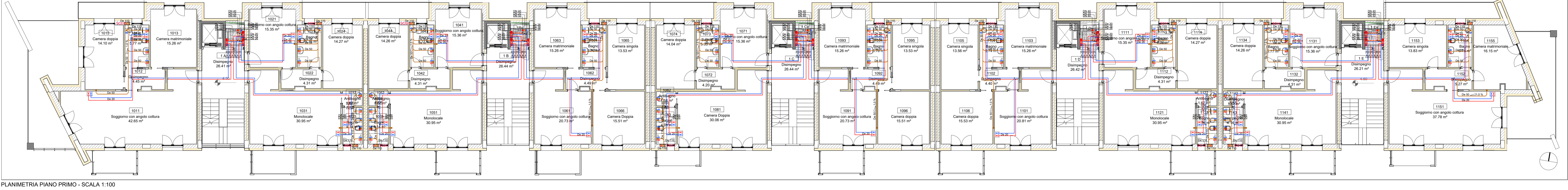
Responsabile Unico Procedimento: Arch. Eros PRIMO
Supporto al R.U.P.: Arch. Simona MONTANA
Supporto al R.U.P.: Geom. Claudio MASTELLOTTO



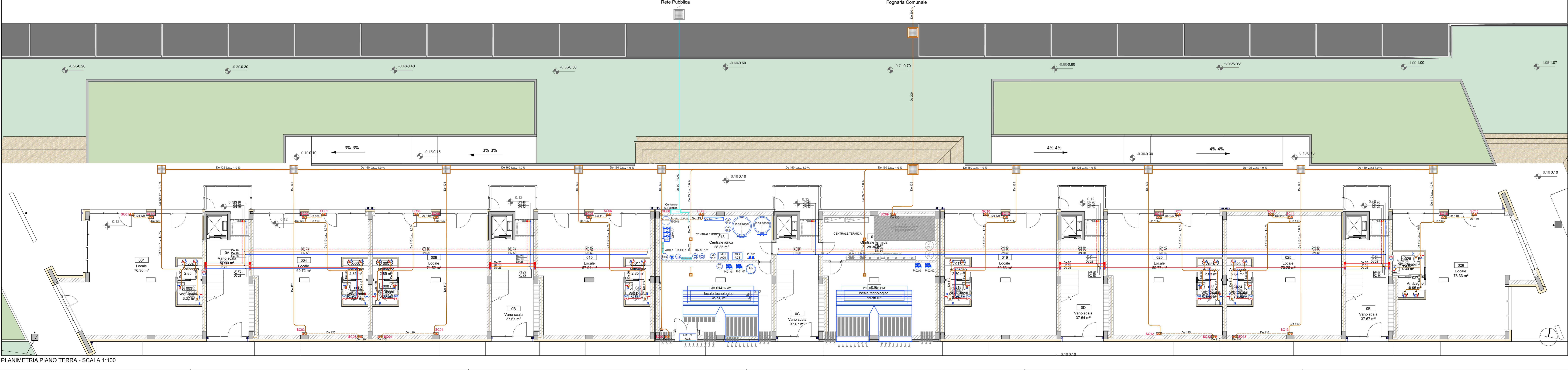
PLANIMETRIA PIANO TERZO - SCALA 1:100



PLANIMETRIA PIANO SECONDO - SCALA 1:100



PLANIMETRIA PIANO PRIMO - SCALA 1:100



PLANIMETRIA PIANO TERRA - SCALA 1:100