

**TABELLA ISOLAMENTO TUBAZIONE DI DISTRIBUZIONE**

ISOLAMENTO TUBAZIONI IN ELASTOMERO ESPANSO IN GUAINA A CELLULE CHIUSE IN CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO AVENTE CONDUTTIVITA' TERMICA A 40° PARI A 0.040 W/m°C

TABELLA SPESSORI SECONDO D.P.R. 412/93 ALLEGATO B - TABELLA 1

Ø esterno in mm/acciaio Ø esterno in mm/rame	>4"	>3"	2"1/2"	2"	1"1/2"	1"1/4"	1"	3/4"	1/2"	3/8"
SPESSORI EQUIVALENTI:										
POSA DI A:	60	55	50	50	40	40	30	30	20	20
POSA DI B:	30	27.5	25	25	20	20	15	15	10	10
POSA DI C:	18	16.5	15	15	12	12	10	10	6	6

POSA DI A: gli spessori sono moltiplicati al 100% per le tubazioni poste all'esterno o in locali non riscaldati

POSA DI B: gli spessori vanno moltiplicati per 0.5 per montanti verticali poste al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio

POSA DI C: gli spessori vanno moltiplicati per 0.3 per tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati

NOTA: per valori di conduttività del materiale isolante diversi da 0.040 W/m°C consultare il D.P.R. 412/93 in quanto variano gli spessori minimi delle guaine isolanti indicati.

**NOTA IMPIANTO IDRICO - SANITARIO**

Le tubazioni trasportanti acqua calda e fredda sanitaria saranno del tipo multistrato PE-Xc, costituita da un tubo PE riciclato protetto da un tubo in alluminio saldato a testa al laser e ricoperto di uno strato esterno in PE riciclato. I differenti strati sono legati tra di loro con l'interposizione di opportuni leganti. Le giunzioni saranno realizzate con raccordi a pressione, fissati con apposita pressatura. I raccordi saranno in ottone. La tubazione può inoltre essere facilmente piegata attraverso una curvatura manuale. Per l'installazione si raccomanda di seguire scrupolosamente le indicazioni della casa costruttrice. Tutte le tubazioni saranno inoltre rivestite con guaina elastomerica coibente di spessore conforme a quello prescritto dalla Legge nr. 10 del 09.01.91. I collegamenti fra il cantiere esterno e l'interno del fabbricato saranno realizzati con tubazione in polietilene PN 10, in posa inferrata e protetta da una guaina coibente in pvc.

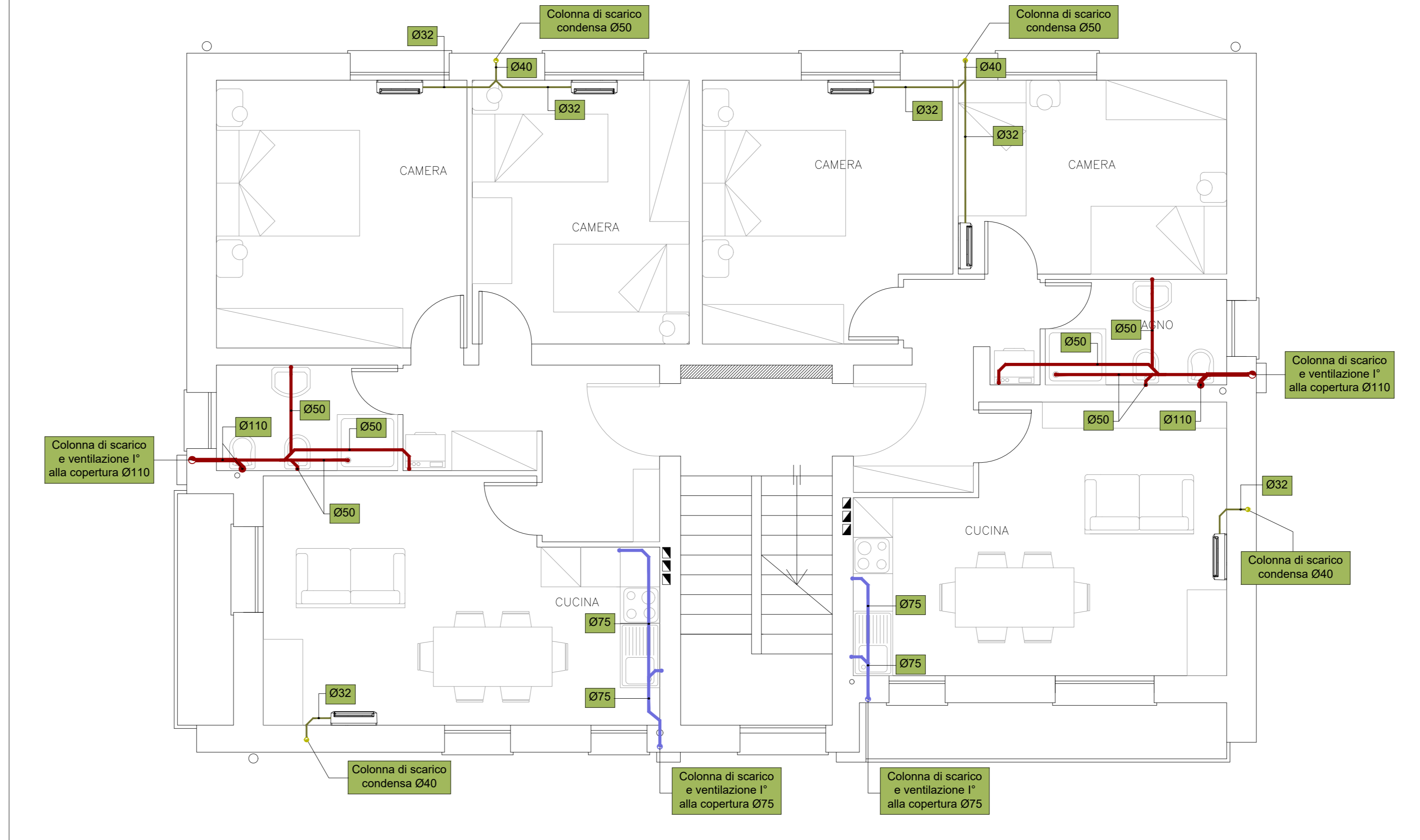
**IMPIANTO IDRICO-SANITARIO - PIANI PRIMO SECONDO E TERZO**

scala 1:50



**IMPIANTO REFLUI - PIANI PRIMO SECONDO E TERZO**

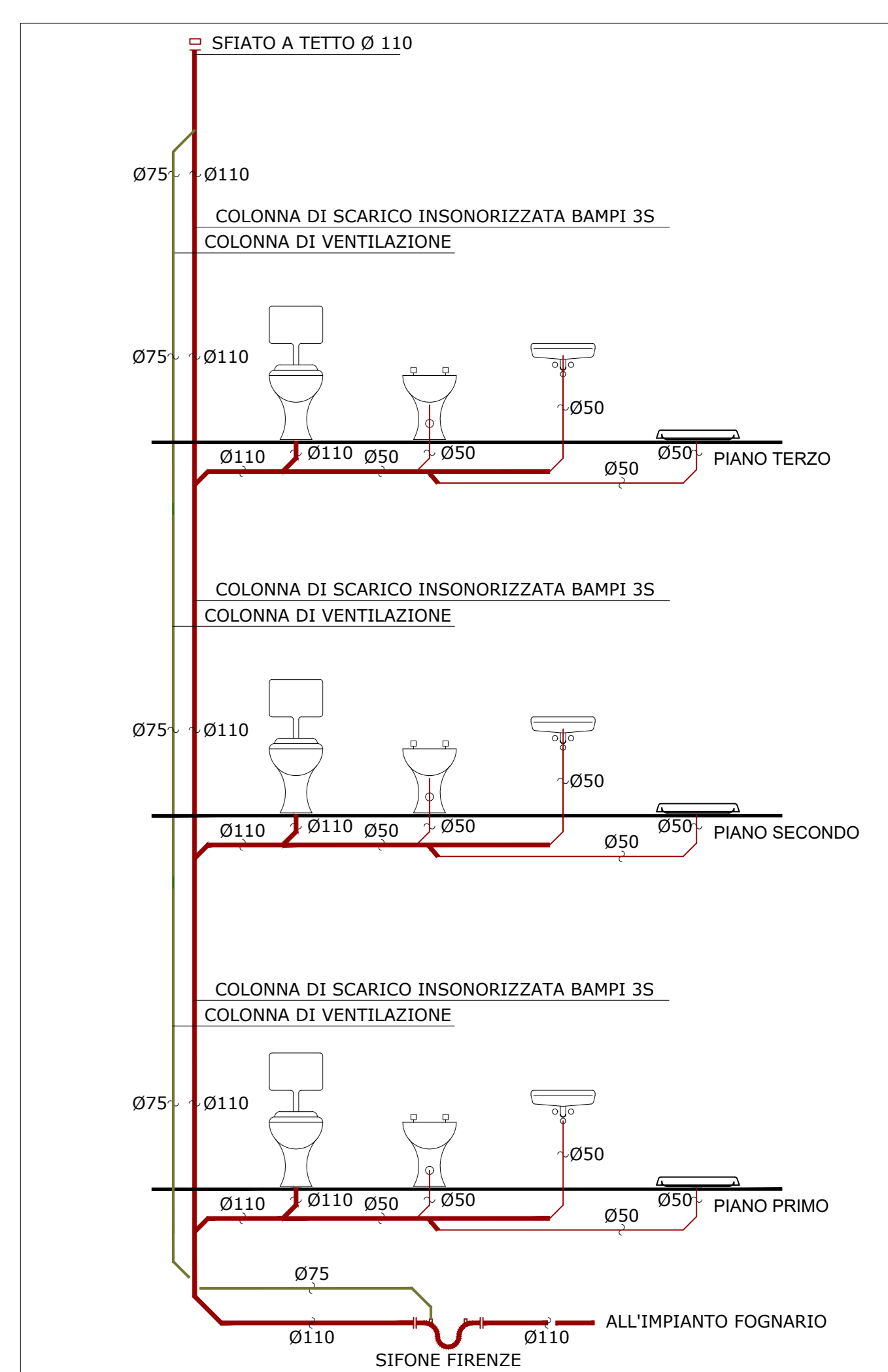
scala 1:50



**LEGENDA**

	Tubazione acqua calda sanitaria in multistrato isolato
	Tubazione acqua fredda sanitaria in multistrato isolato
	Tubazione acqua fredda sanitaria in multistrato isolato percorso a soffitto
	Collettore di distribuzione completo di cassetta
	Tubazione di scarico acque nere in Pe-AD
	Tubazione di scarico acque grasse in Pe-AD
	Tubazione di scarico condensa in Pe-AD
	Colonne di scarico con ventilazione primaria acque nere
	Colonne di scarico con ventilazione primaria acque saponate
	Colonne di scarico condensa
	Punto di alimentazione acqua calda e fredda
	Tratto verticale tubazioni acqua calda-fredda sanitaria

**PARTICOLARE TIPO COLONNA SCARICO**



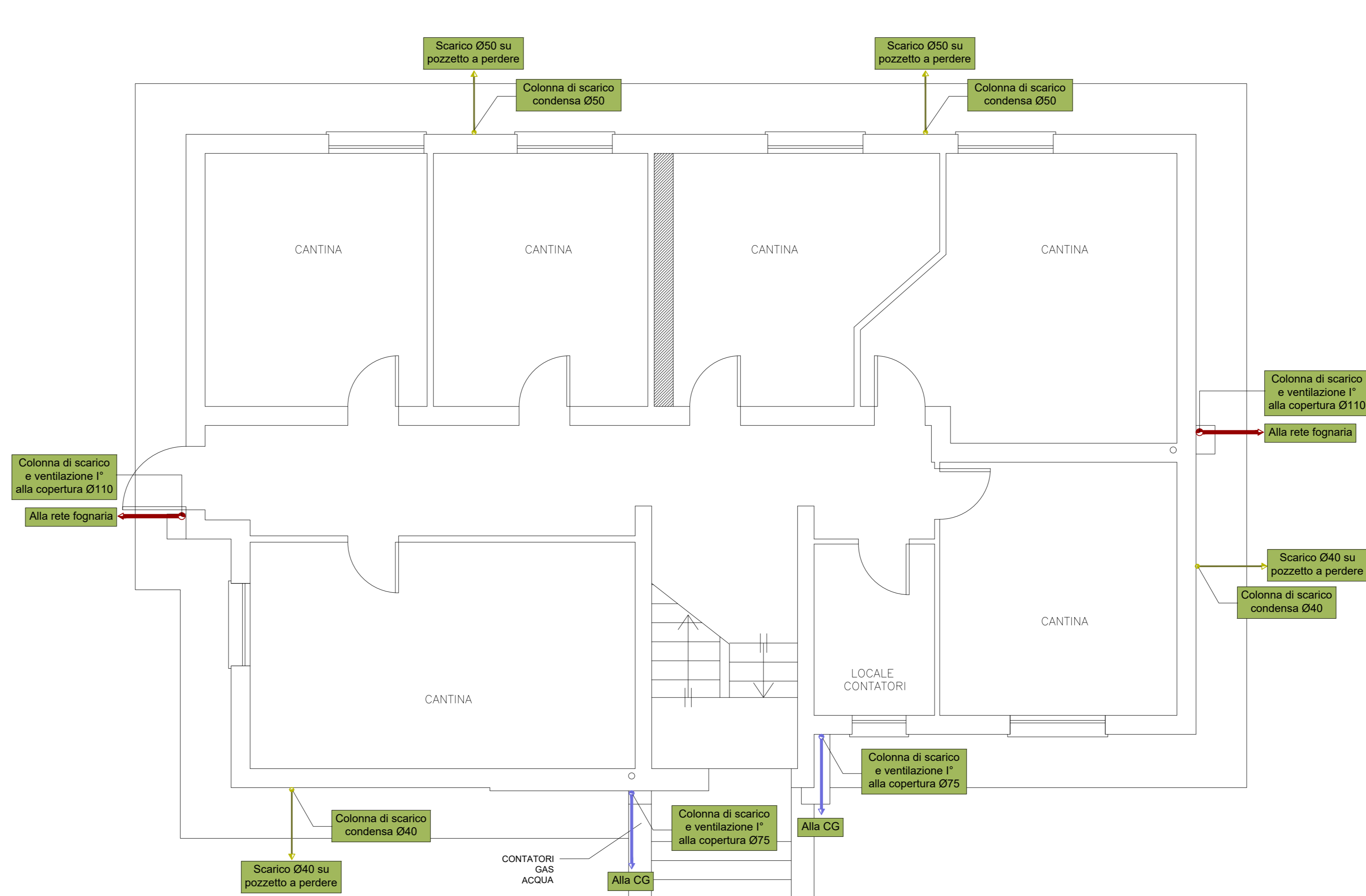
**IMPIANTO IDRICO-SANITARIO - PIANO TERRA**

scala 1:50



**IMPIANTO REFLUI - PIANO TERRA**

scala 1:50



**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**  
MISSIONE 5 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO/MISURA 2  
INVESTIMENTO 2.1 RIGENERAZIONE URBANA - [MSC2I2.1]

**RISTRUTTURAZIONE DI UN FABBRICATO ERP DI 6 ALLOGGI IN VIA PIZZAMANO CIV. 34 A PADOVA**

Nome file APP_02404-P2-D-IMP-01-01-02	CUP I17121000780001	Elaborato <b>IMP-DI-01-02</b>
Data 21.03.2023	LLPP 2021/06_FDP	STATO DI PROGETTO Impianto idrico-sanitario e reflui
Progettisti 	Rup Arch. Ing. Fabiana Gavasso	Capo Settore Ing. Matteo Banfi

MEG s.p.a. - Via S. Maria 10 - 35027 Nervesa Padovana (PD) - Tel. 049 3444100 - www.meg.it  
 info@meg.it - meg@meg.it