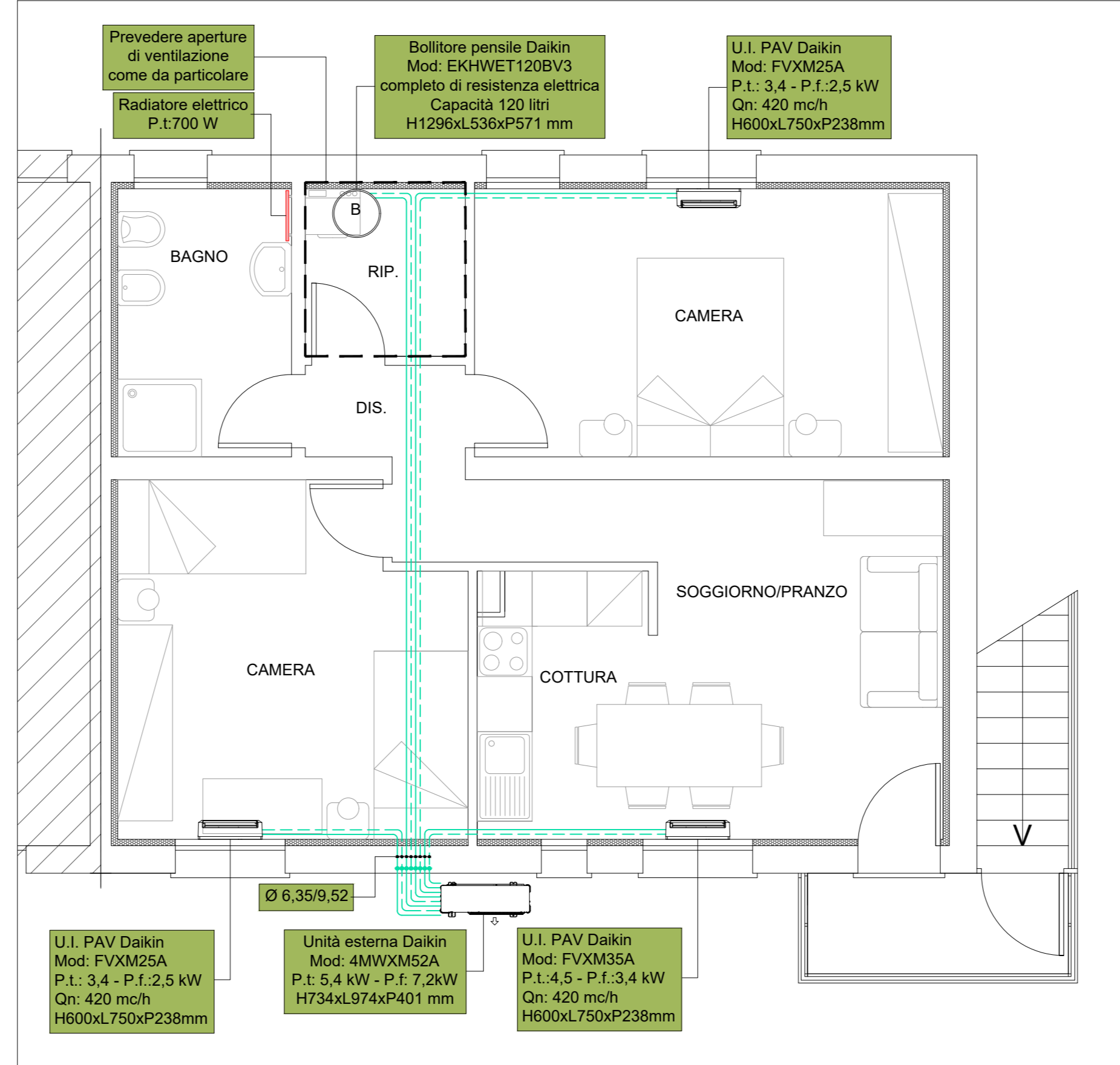
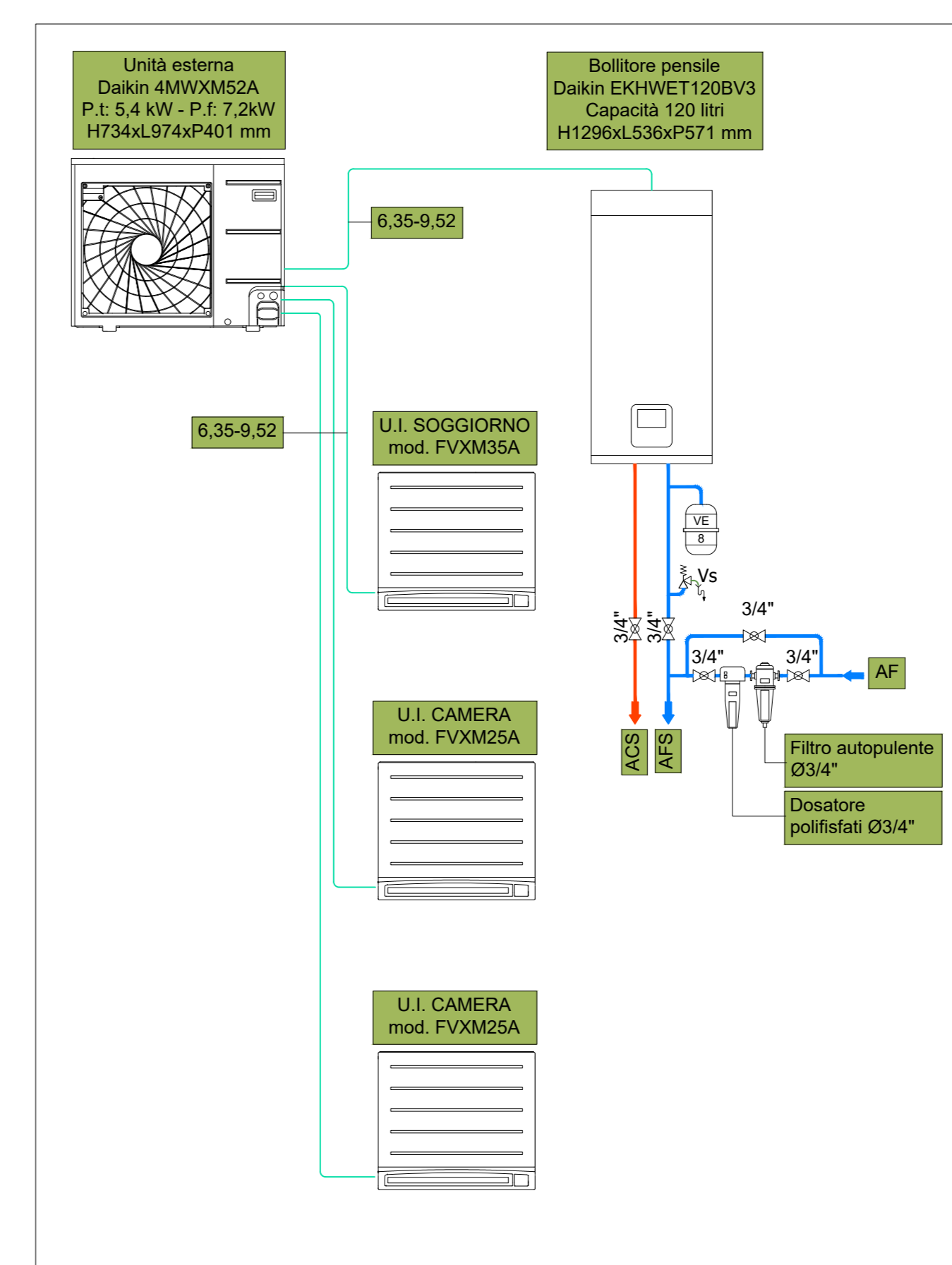


**IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**  
scala 1:50



**SCHEMA FUNZIONALE**



**LEGENDA**

	Tubazioni in rame frigorifero preisolato (liq)
	Tubazioni in rame frigorifero preisolato (gas)
	Unità interna a pavimento
	Punto di alimentazione acqua calda e fredda
	Tratto verticale tubazioni acqua calda-fredda sanitaria
	Tubazione acqua calda sanitaria in multistrato
	Tubazione acqua fredda sanitaria in multistrato
	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
	Valvola di intercettazione a sfera
	Valvola di sicurezza Ø1/2"x3/4"x6 bar
	Vaso di espansione

**NOTA IMPIANTO IDRICO - SANITARIO**  
Le tubazioni trasportanti acqua calda e fredda sanitaria saranno del tipo multistrato PE-Xc, costituita da un tubo PE reticolato protetto da un tubo in alluminio saldato di testa al laser e ricoperto di uno strato esterno in PE reticolato. I differenti strati sono legati tra di loro con l'interposizione di opportuni leganti. Le giunzioni saranno realizzate con raccordi a pressione, fissati con appositi pressastrici, 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 elastomera coibente di spessore conforme a quello prescritto dalla Legge nr. 10 del 09.01.91. I collegamenti tra il contatore esterno e l'interno del fabbricato saranno realizzati con tubazione in polietilene PN 10, in posa interrata e protetta da una guaina corrugata in pvc.

**TABELLA ISOLAMENTO TUBAZIONE DI DISTRIBUZIONE**

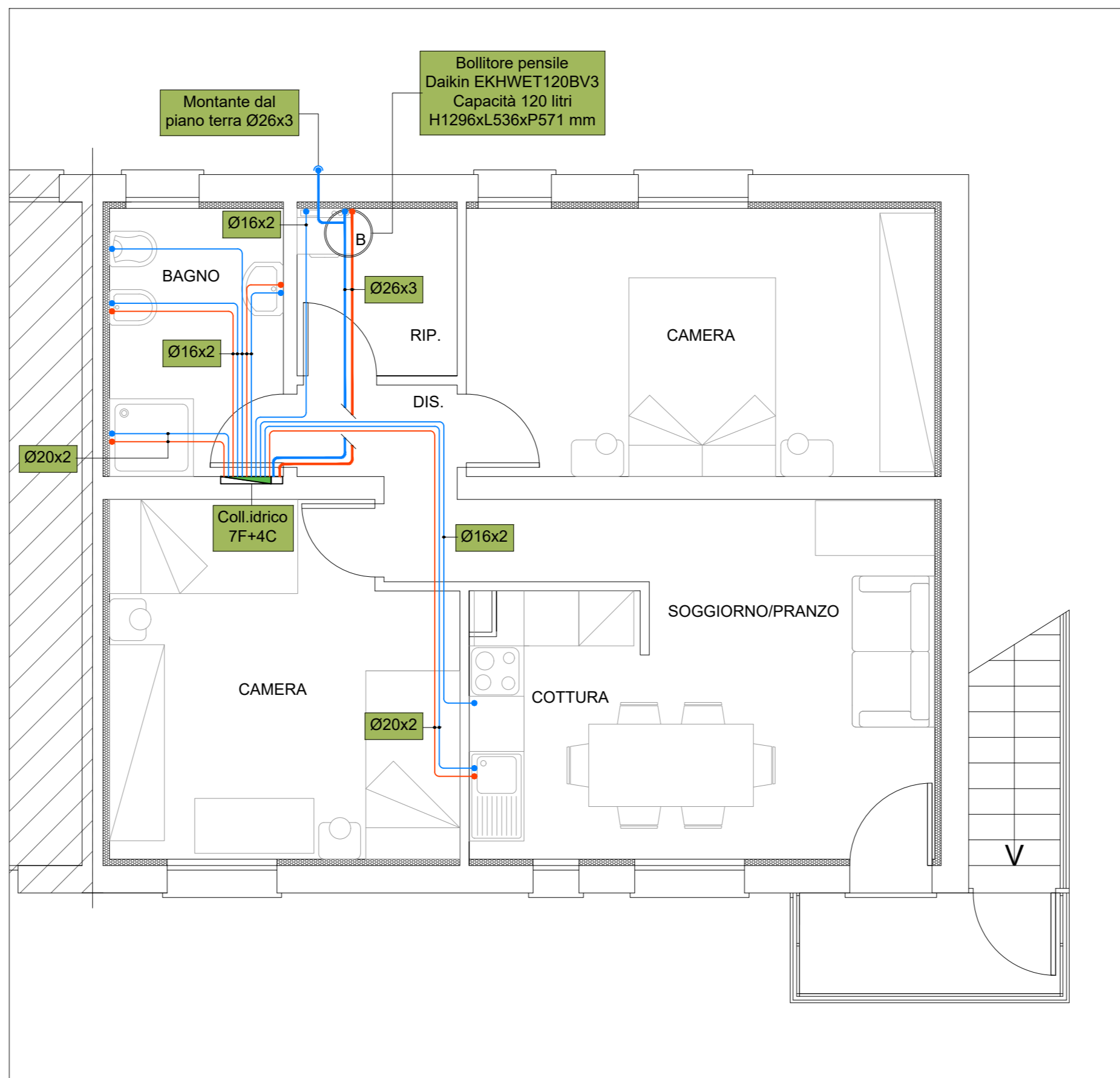
ISOLAMENTO TUBAZIONI IN ELASTOMERO ESPANSO IN GUAINA A CELLULE CHIUSE IN CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO AVENTE CONDUTTIVITA' TERMICA A 40° PARI A 0.040 W/m²°C

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

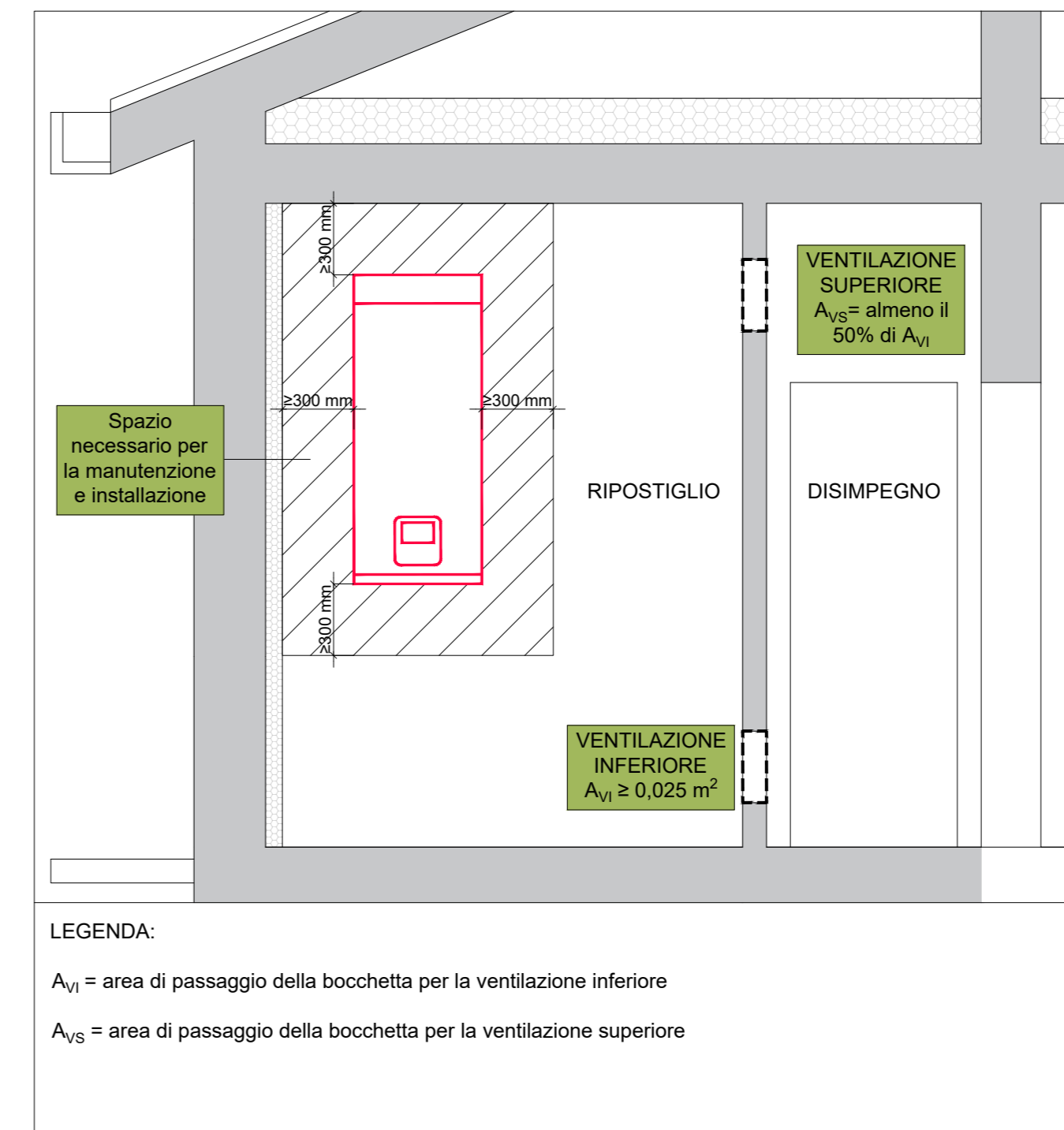
Ø esterno in mm/calcio Ø esterno in mm/rame	>4"	>3"	2"1/2"	2"	1"1/2"	1"1/4"	1"	3/4"	1/2"	3/8"
SPessori EQUIVALENTI:										
POSA DI A:	60	55	50	50	40	40	30	30	20	20
POSA DI B:	30	27.5	25	25	20	20	15	15	10	10
POSA DI C:	18	16.5	15	15	12	12	10	10	6	6

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/m²°C consultare il D.P.R. 412/93 in quanto variano gli spessori minimi delle guaine isolanti indicate.

**IMPIANTO IDRICO - SANITARIO**  
scala 1:50

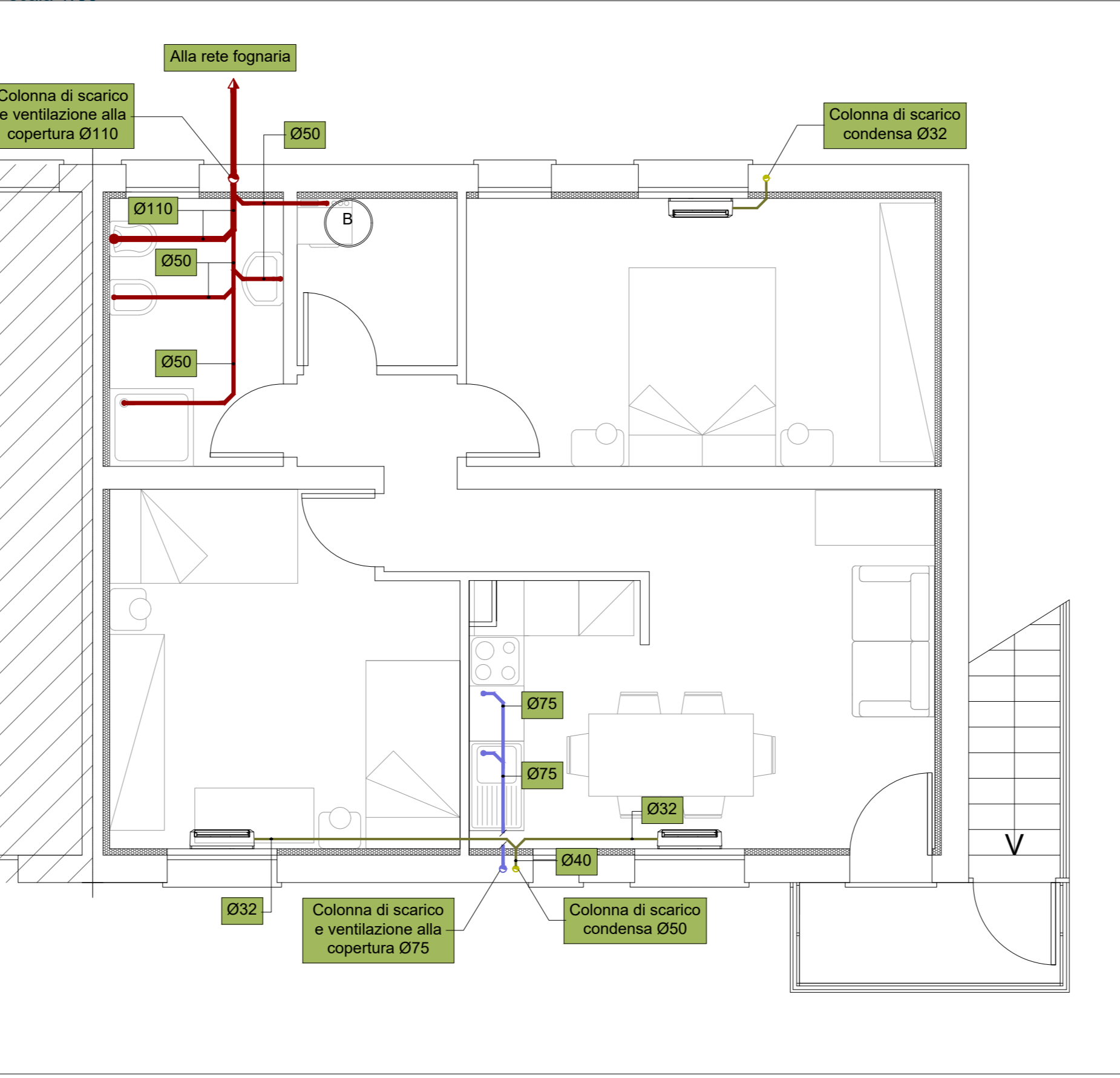


**PARTICOLARE VENTILAZIONE LOCALE E DISTANZE MINIME PER IL BOLLITORE**

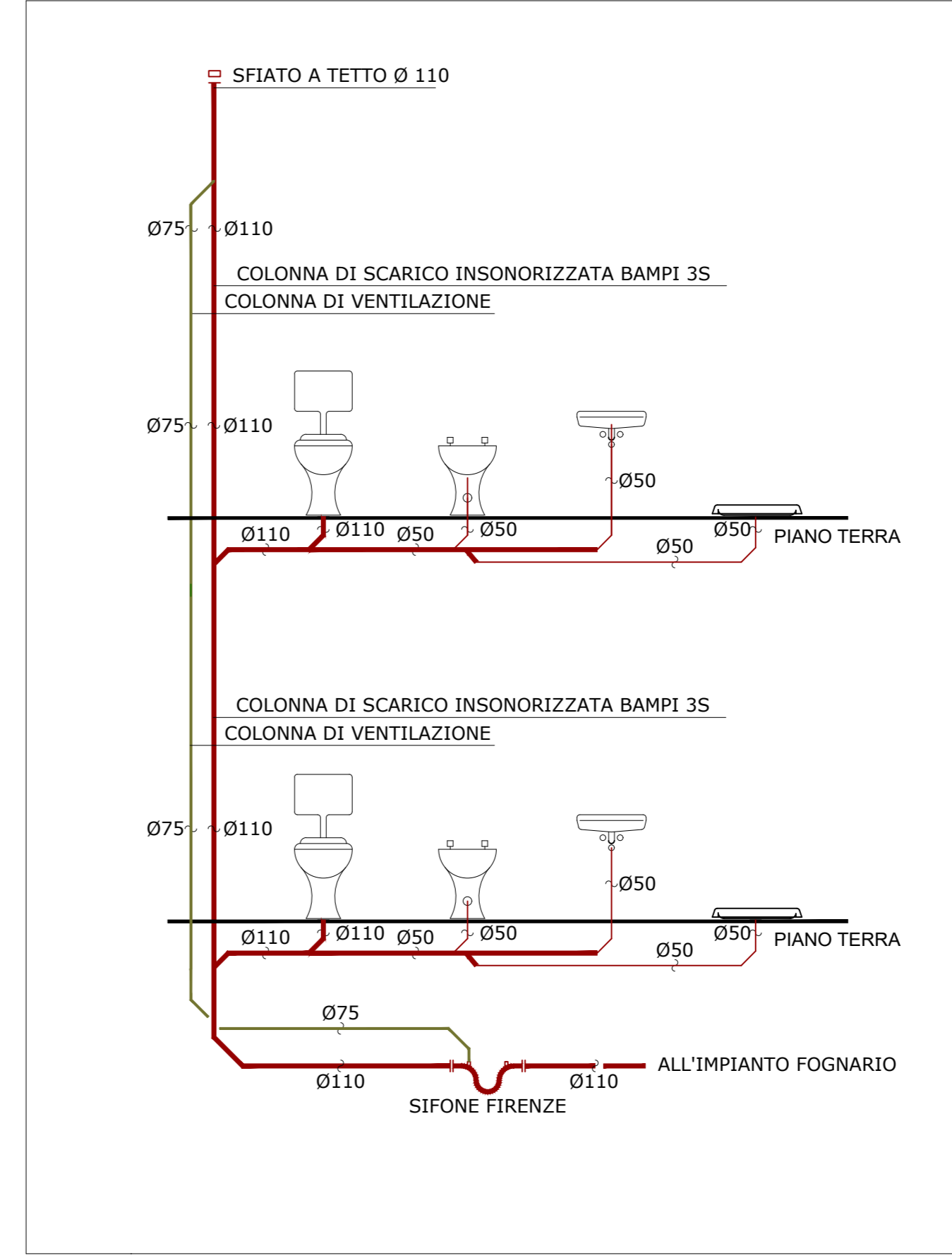


LEGENDA:  
A<sub>1</sub> = area di passaggio della bocchetta per la ventilazione inferiore  
A<sub>2</sub> = area di passaggio della bocchetta per la ventilazione superiore

**IMPIANTO SCARICHI**  
scala 1:50



**PARTICOLARE TIPO COLONNA SCARICO**



**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**  
MISSIONE 5 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO/MISURA 2  
INVESTIMENTO 2.1 RIGENERAZIONE URBANA - [MSC2I.1]

**RISTRUTTURAZIONE DI 3 ALLOGGI ERP IN VIA BOYLE CIV. 2 E VIA CURIE CIV. 25 E 28 A PADOVA**

Nome file ATPR_P2204A-PE-DI-NP-DI-01-02	CUP H77H21000790001	Elaborato <b>IMP-DI-01-02</b>
Data 21.03.2023	LLPP 2021/107_EDP	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE, IDRICO, REFLUI E SCHEMI FUNZIONALI Edificio via Curie 25
Progettisti 	Rup Arch. Ing. Fabiana Gavasso	Capo Settore Ing. Matteo Banfi