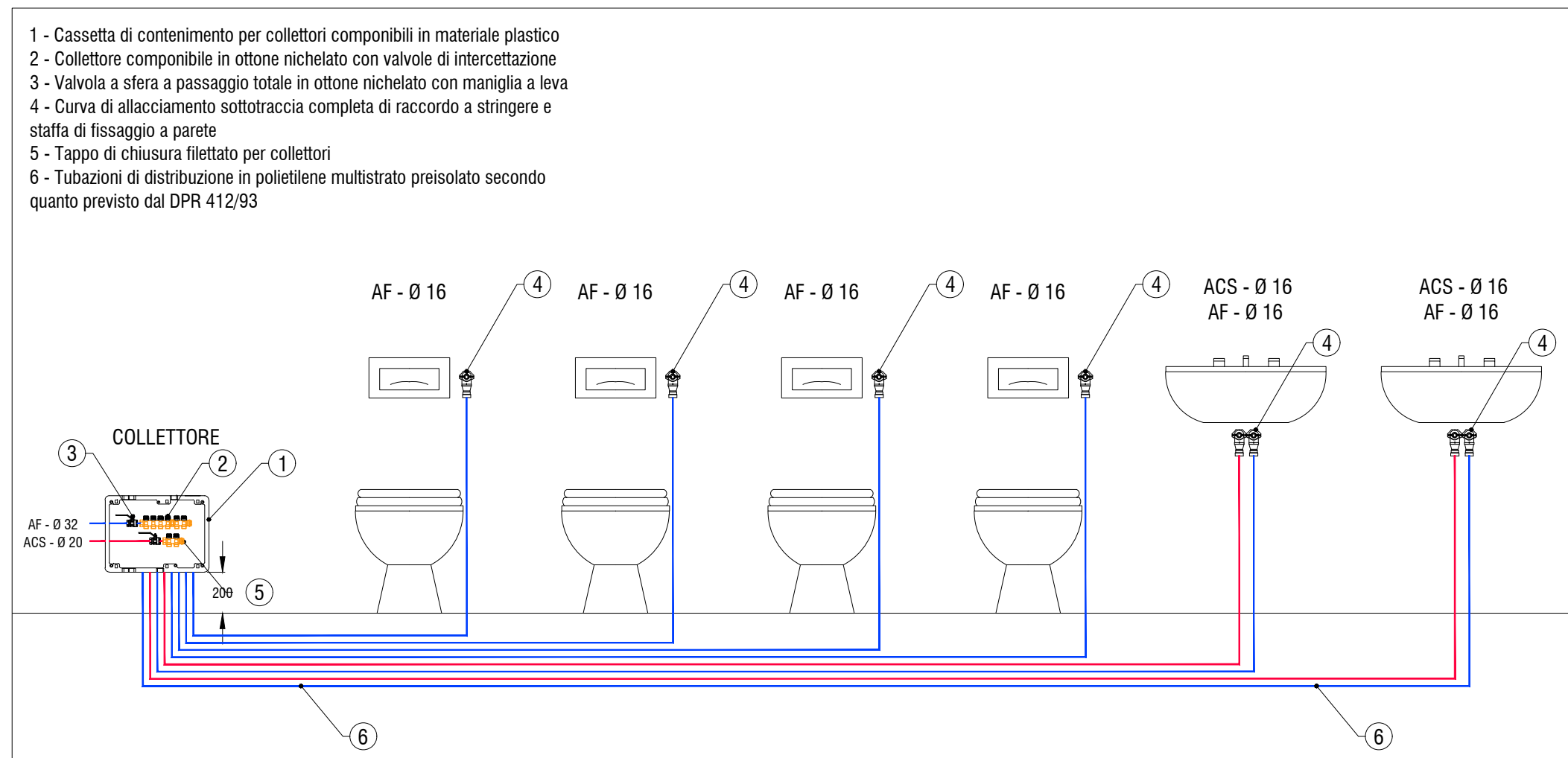
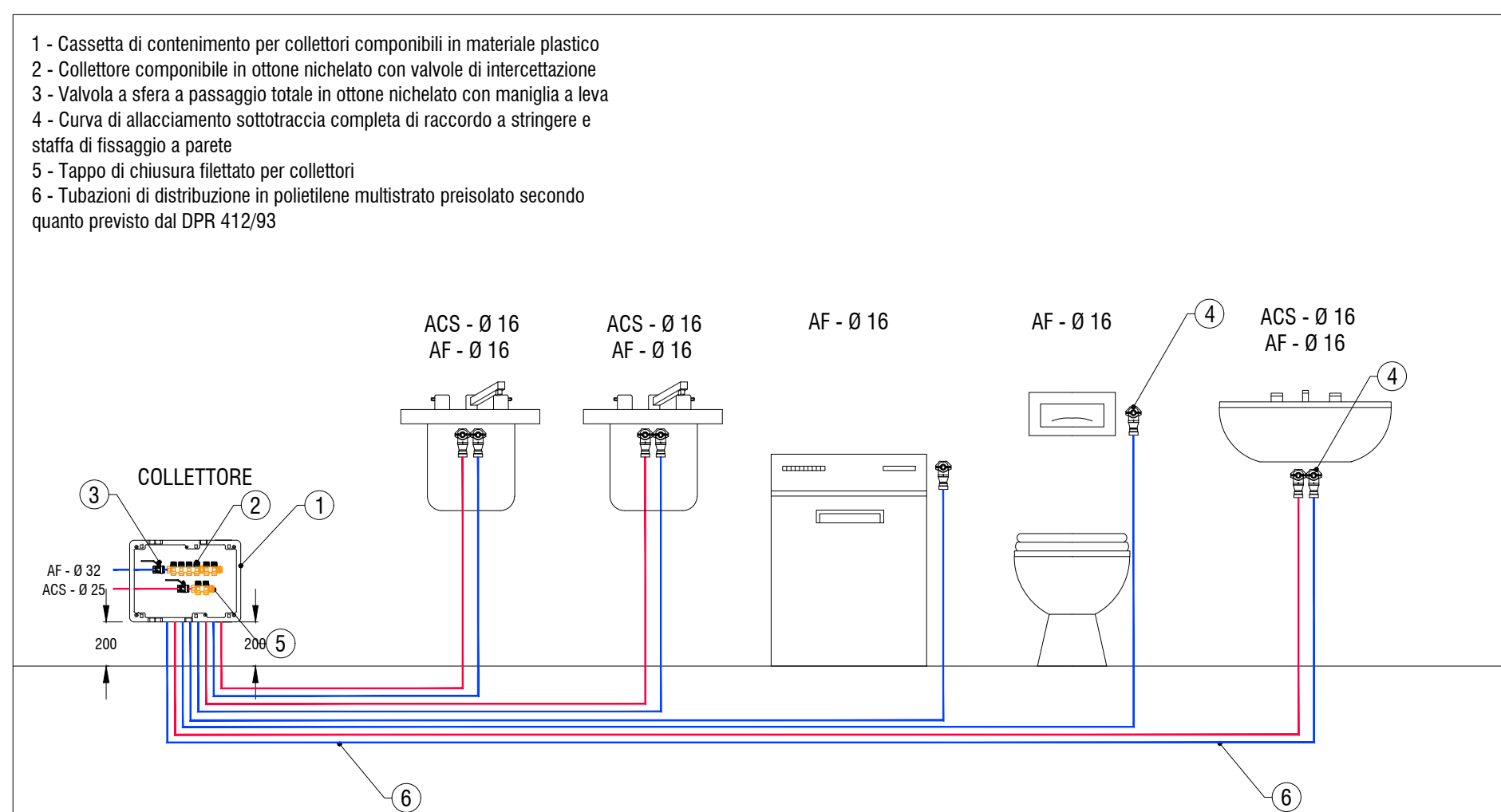


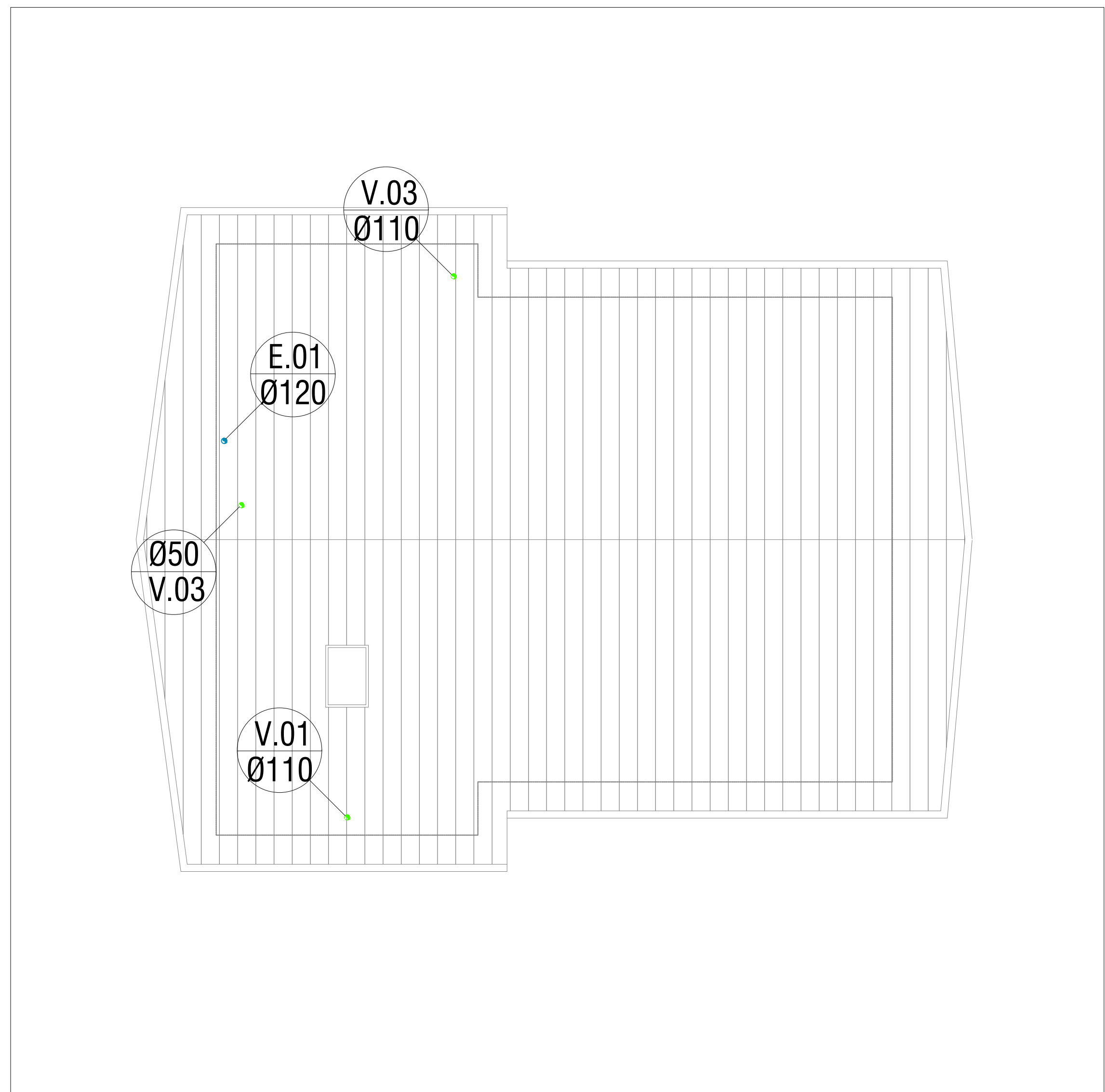
Impianto idrico sanitario - vano tecnico - scala 1:50



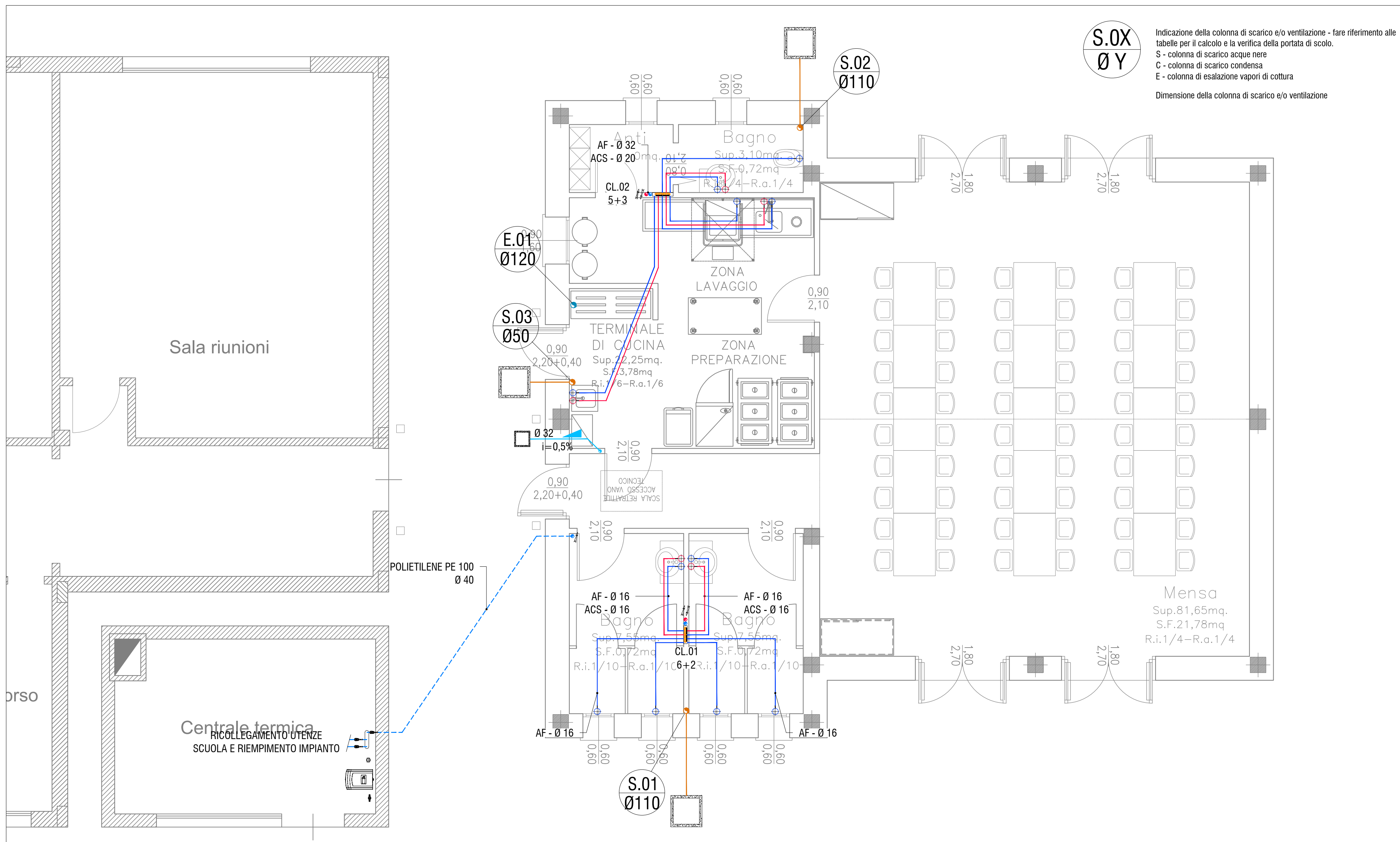
Tipico collegamento bagni



Tipico collegamento cucina



Impianto idrico sanitario - copertura - scala 1:75



Impianto idrico sanitario - piano terra - scala 1:50

LEGENDA	
	Tubazione di alimentazione acqua calda e fredda sanitaria da collettore a sanitari in polietilene multistrato preisolato secondo il DPR 412/93
	Tubazione di alimentazione acqua calda e fredda sanitaria da centrale termica a collettori in polietilene multistrato preisolato secondo il DPR 412/93
	Collettore ottone nichelato adatto per acqua potabile completo di cassetta di contenimento in plastica e valvole di intercettazione a sfera con maniglia a leva
	Curva di allacciamento sottotraccia per impianti idrici comprensivi di staffa di fissaggio
	Montante di salita e discesa
	Valvola di intercettazione a sfera con maniglia a leva
	Aspiratore centrifugo per installazione parete - Alimentazione 230V - 50 Hz - Assorbimento 45 W

CL.01 - BAGNI			
UTENZA	UC - AF	UC - ACS	UC - TOT
Lavabo	1,50	1,50	2,00
Lavabo	1,50	1,50	2,00
WC	5,00	-	5,00
WC	5,00	-	5,00
WC	5,00	-	5,00
Totale	23,00	3,00	26,00
Portata	3,74 m³/h	0,81 m³/h	3,91 m³/h
Diametro tubazione	Ø 32	Ø 20	-
Perdita di pressione	283 mmCa/m	157 mmCa/m	-

CL.02 - CUCINA			
UTENZA	UC - AF	UC - ACS	UC - TOT
Lavabo da cucina	3,00	3,00	4,00
Lavabo da cucina	3,00	3,00	4,00
Lavastoviglie	2,00	-	2,00
Lavabo	1,50	1,50	2,00
WC	5,00	-	5,00
Totale	14,50	7,50	17,00
Portata	2,53 m³/h	1,35 m³/h	2,93 m³/h
Diametro tubazione	Ø 32	Ø 20	-
Perdita di pressione	142 mmCa/m	131 mmCa/m	-

DERIVAZIONE DA CENTRALE			
UTENZA	UC - AF	UC - ACS	UC - TOT
CL.01	23,00	3,00	26,00
CL.02	14,50	7,50	17,00
Totale	37,50	10,50	41,00
Portata	5,63 m³/h	1,89 m³/h	5,98 m³/h
Diametro tubazione	Ø 40	Ø 25	Ø 40
Perdita di pressione	202 mmCa/m	237 mmCa/m	224 mmCa/m

S.01 - BAGNI			
UTENZA	DU - SIST I	DU - SIST II	DU - SIST IV
Lavabo	0,5	0,3	0,3
Lavabo	0,5	0,3	0,3
WC	2,0	1,8	2,0
WC	2,0	1,8	2,0
WC	2,0	1,8	2,0
WC	2,0	1,8	2,0
Totale	9,0	7,9	8,6
Coefficiente di frequenza	0,7	0,7	0,7
Portata	2,10 l/s	1,96 l/s	2,01 l/s
Diametro scarico	Ø 110	Ø 110	Ø 110
Diametro ventilazione	Ø 110	Ø 110	Ø 110

S.02 - CUCINA			
UTENZA	DU - SIST I	DU - SIST II	DU - SIST IV
Lavabo da cucina	0,8	0,6	0,5
Lavabo da cucina	0,8	0,6	0,5
Lavabo	0,5	0,3	0,3
WC	2,0	1,8	2,0
Totale	4,1	3,3	3,3
Coefficiente di frequenza	0,7	0,7	0,7
Portata	1,41 l/s	1,81 l/s	1,81 l/s
Diametro scarico	Ø 110	Ø 110	Ø 110
Diametro ventilazione	Ø 110	Ø 110	Ø 110

**NOTA BENE**

- I calcoli delle portate d'acqua sono stati eseguiti in accordo alla UNI 9182. I diametri delle tubazioni a cui si fa riferimento per gli allacci sono diametri esterni di tubazioni in polietilene multistrato.
- La pressione minima in ingresso necessaria al corretto funzionamento dell'impianto è di 2,80 bar a valle del contatore. Verificare con l'ente gestore o mediante prova di pressione con manometro il valore in ingresso.
- Verificare con il fornitore del piano ad induzione la dimensione del canale di esalazione dei vapori di cottura.

**Comune di Viano**  
Provincia di Reggio Emilia  
Via San Polo, 1 - 42030 Viano RE

**PROGETTO ESECUTIVO**

**AMPLIAMENTO SCUOLA PRIMARIA VIANO AVENTE DESTINAZIONE A MENSA**  
CUP: G18H2200040001

Amministrazione Comunale di Viano  
Via San Polo, 1 - 42030 Viano RE

Responsabile Unico Procedimento:  
Dott.ssa Emanuela Fiorini

Progettisti:  
**R.T.P.**  
ING. FAUSTO VIESI - GEOM. LUCA VIESI - PLANNING STUDIO S.R.L.

ELABORATO IM.02.02  
OGGETTO: IMPIANTO IDRICO SANITARIO

GIUGNO 2023

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE	CONTROLLATO	APPROVATO
00	GIU. 2023	PROGETTO ESECUTIVO			ING. FAUSTO VIESI

**STUDIO TECNICO VIESI**  
 R.T.P. ING. FAUSTO VIESI  
 GEOM. LUCA VIESI  
 PLANNING STUDIO S.R.L.