

CITTA' DI TORINO
VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA

DIREZIONE VERDE PUBBLICO
ED EDIFICI MUNICIPALI
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

P.I.S.U-BARRIERA DI MILANO
MANUTENZIONE STRAORDINARIA E
NORMALIZZAZIONE BAGNI PUBBLICI

CIRCOSCRIZIONE 6-VIA AGLIE',9

Progetto architettonico: Collaboratori:
MAFFIOTTO arch. Giovanni GIACOMINI geom. Federico
Progetto imp.meccanici: PIREDDA geom. Fabrizio
RAIMONDO p.i. Mauro
Progetto imp.elettrici e speciali: Collaboratore:
LOVECCHIO p.i. Pietro LOMANTO p.i. Gianni
Responsabile del procedimento
e Dirigente Servizio Tecnico: arch. Dario SARDI

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO	IMPIANTI MECCANICI IMPIANTO IDRICO-SANITARIO IMPIANTO TERMICO E ESTRAZIONE ARIA		
REV.	MODIFICHE	DATA	DESEGNATORE
0	EMISSIONE	MAGGIO 2012	RAIMONDO p.i. Mauro
1			
2			
3			
4			
5			

SCALE	1:100 - 1:50
ELABORATO	IM01

LEGENDA	
IMPIANTO SCARICO ACQUE REFLUE ED ADDUZIONE ACQUA	
	Tubazione scarico
	Addeuzione acqua calda
	Ricircolo acqua calda
	Addeuzione acqua fredda
	Piletta sifonata a pavimento
	Saracinesca a sfera
	Ø110 Ø50 Ø90 Ø110
	Ø110
LEGENDA	
IMPIANTO ESTRAZIONE ARIA E RISCALDAMENTO A RADIATORI	
	Elettroaspiratore con giunti antivibranti comandato da inverter
	Valvola di estrazione aria con regolazione di portata
	Bocchetta di estrazione aria con regolazione di portata
	Griglia di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato dritta 300x150
	Radiatore in ghisa a piastra con valvole termostatiche n. elementi-colonne-altezza

NOTE

Tutte le colonne di scarico sono munite di tubazione di ventilazione primaria sbloccate oltre la copertura dello stesso diametro della colonna.

Tutte le colonne di adduzione acqua sono munite di anticipo d'aria, saracinesca a sfera di intercettazione e di rubinetto di scarico con portagomma e tappo.

Tutte le tubazioni di collegamento agli apparecchi sanitari sono in tubo di acciaio rigido e sono munite di rubinetto di intercettazione con filo.

Il collettore di scarico esistente di raccolta delle acque reflue delle docce del piano rialzato dovrà essere riposizionato per ripristinare la lineare pendenza e collegato alle due nuove tubazioni di collegamento con il serbatoio di raccolta acque prima del rispettivo sifone.

Ciascun servizio igienico è provvisto di valvole generali di intercettazione, dove previsto anche sulla tubazione di ricircolo.

Le porte di accesso ai dismipreggi dei servizi igienici sono munite di griglia di transito da 600x200 mm per consentire il transito dell'aria di estrazione.

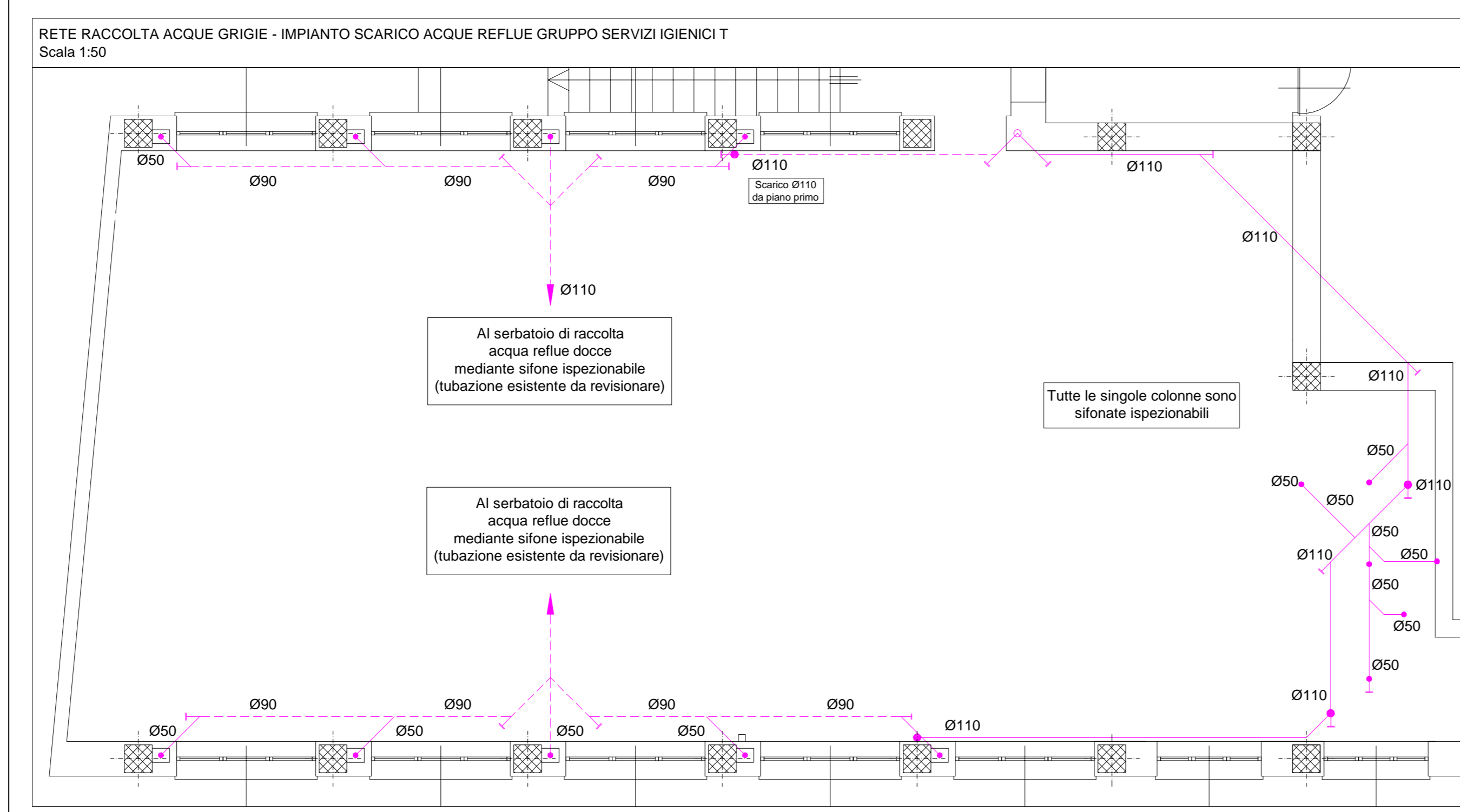
Le porte di accesso ai servizi igienici saranno sollevate di circa 3,00x0,50 cm dal pavimento per consentire il transito dell'aria di estrazione.

I servizi igienici per disabili sono muniti di miscelatore termostatico con doccetta.

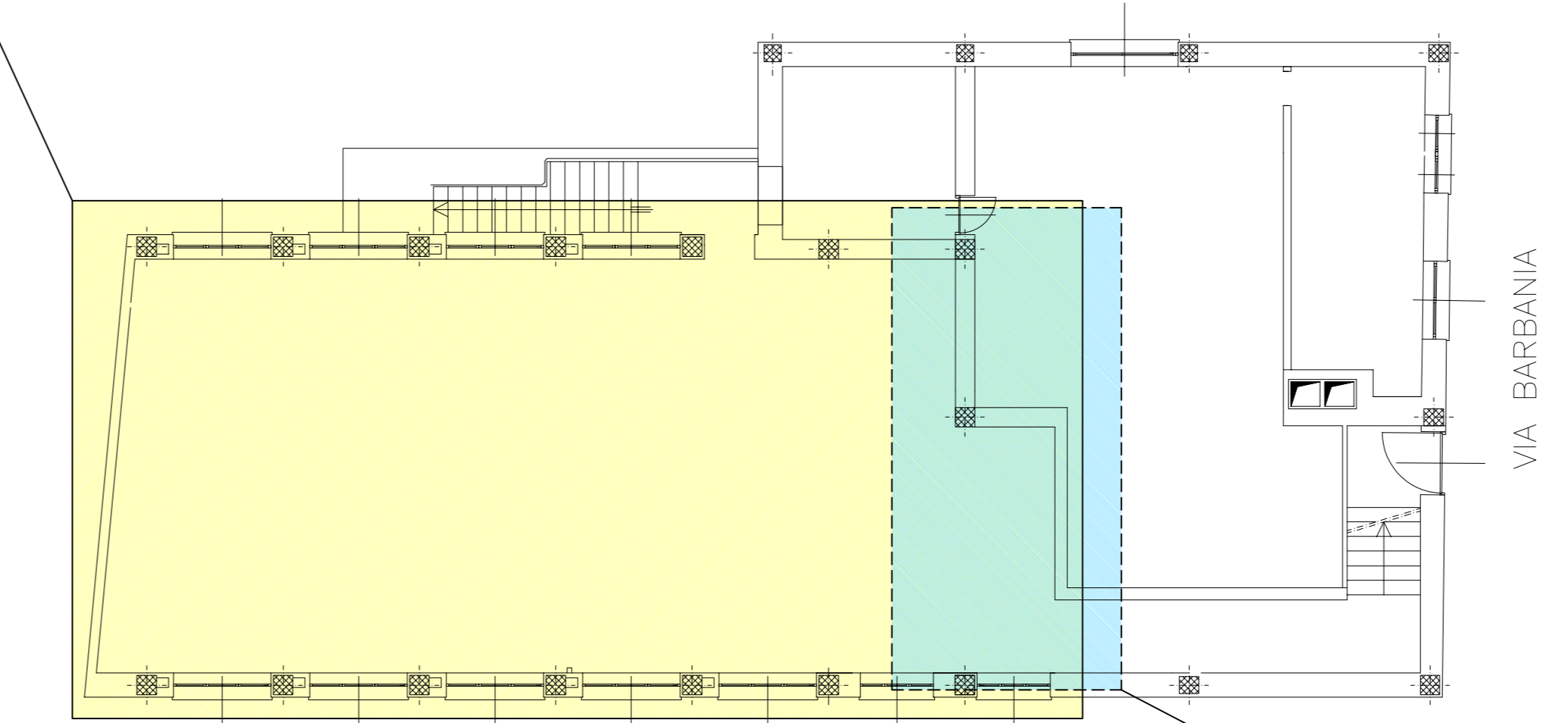
Tutti gli attacchi dei sanitari sono Ø 1/2".

Tutte le tubazioni di adduzione acqua calda e fredda sono in tubo multistrato Ø 16 mm.

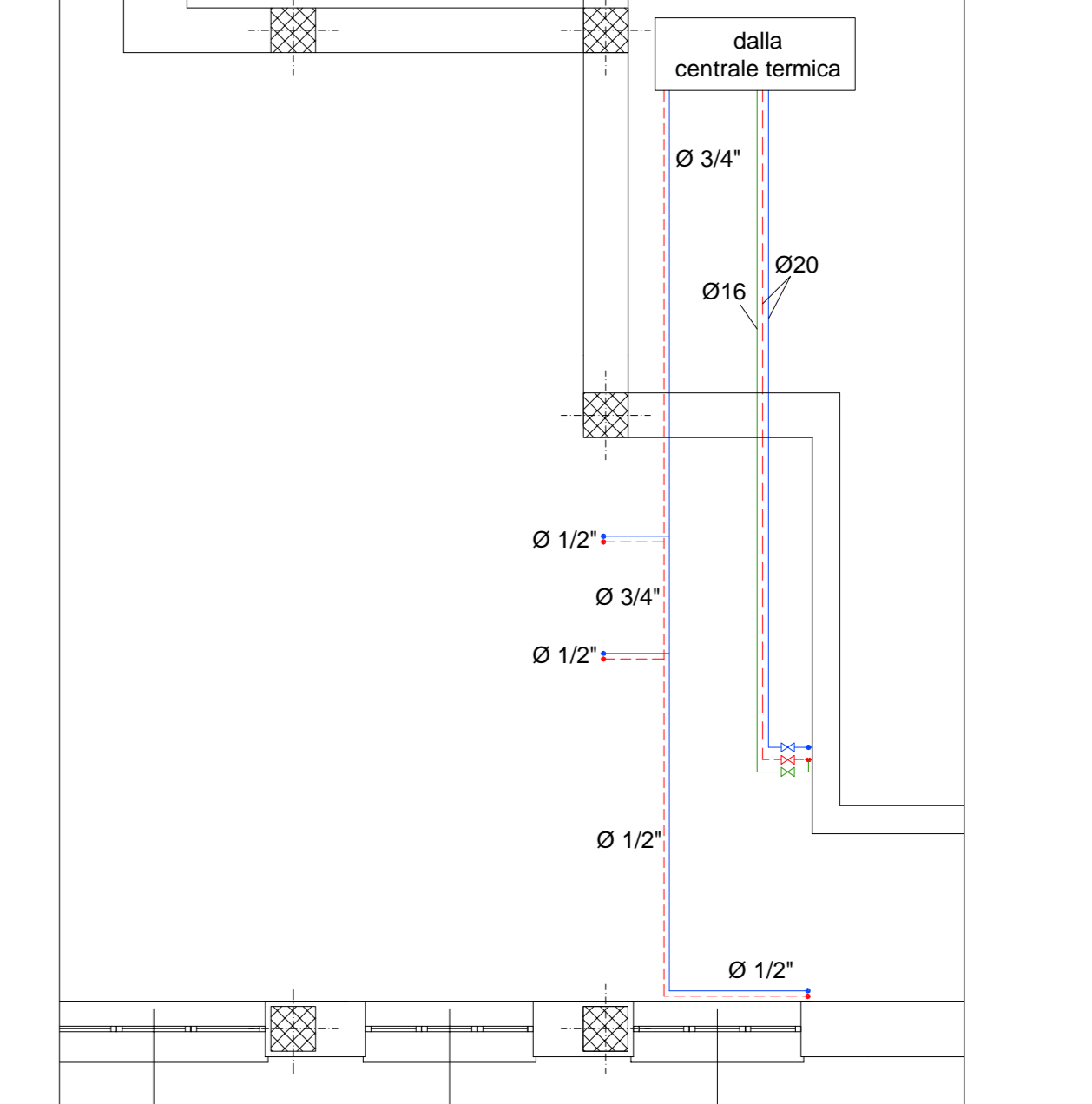
ASPIRATORI CENTRIFUGHI ASSIALI IN RESINA AUTOSTINGENTE			
Adatto per ventilare in modo continuo o interattivo medi a grandi lanchi anche umidi. Motore dotato di cuscinetti a sfera e termoprotettore. Costruito a prova di spruzzi d'acqua. Ventola a turbina equilibrata direttamente sul motore. Struttura realizzata in resina plastica VO. Speciale "gola raccogli-grassi" che impedisce gocciolamenti e ricadute di condense. Griglia di sicurezza sulla bocca di aspirazione. Staffe di montaggio in acciaio zincato. Pressione sonora certificata TÜV. Dati e prestazioni certificati da IMQ Performance. Incendio: Classe II. Comando elettrico indipendente con interruttore orario e inverter per la modulazione della portata.			
ELETTROASPIRATORE EE.1	Ø110	ELETTROASPIRATORE EE.2	
Ø Scorcio (mm)	97	Ø Scorcio (mm)	102
Diametro Normale Condotta (mm)	100	Diametro Normale Condotta (mm)	105
Potenza (W)	2,4	Potenza (W)	2,3
Portata assoluta max (m³/h)	85	Portata assoluta max (m³/h)	85
Tetto, antenna max (mm) costruttivo (C)	82	Corta, antenna max (mm) costruttivo (C)	85
Corrente max assoluta alla max vel. (A)	0,2	Corrente max assoluta alla max vel. (A)	0,24
Corrente max assoluta alla max vel. (A)	0,38	Corrente max assoluta alla max vel. (A)	0,47
Pressione sonora Lp (dB) (A) 3m - max vel.	51	Pressione sonora Lp (dB) (A) 3m - max vel.	45
RPM max	2560	RPM max	2470
RPM min	1600	RPM min	1480
Portata max alla max vel. (m³/h)	208	Portata max alla max vel. (m³/h)	360
Portata max alla min vel. (m³/h)	208	Portata max alla min vel. (m³/h)	100
Portata max alla max vel. (m³/h)	62,3	Portata max alla max vel. (m³/h)	210
Portata max alla min vel. (m³/h)	102	Portata max alla min vel. (m³/h)	56,3
Pressione sonora Lp (dB) (A) 3m - max vel.	41,7	Pressione sonora Lp (dB) (A) 3m - max vel.	56
Pressione max alla max vel. (mmHg)	40	Pressione max alla max vel. (mmHg)	36
Pressione max alla min vel. (mmHg)	30	Pressione max alla min vel. (mmHg)	26
Pressione max alla max vel. (mmHg)	35	Pressione max alla min vel. (mmHg)	25
Pressione max alla min vel. (mmHg)	274	Pressione max alla min vel. (mmHg)	241



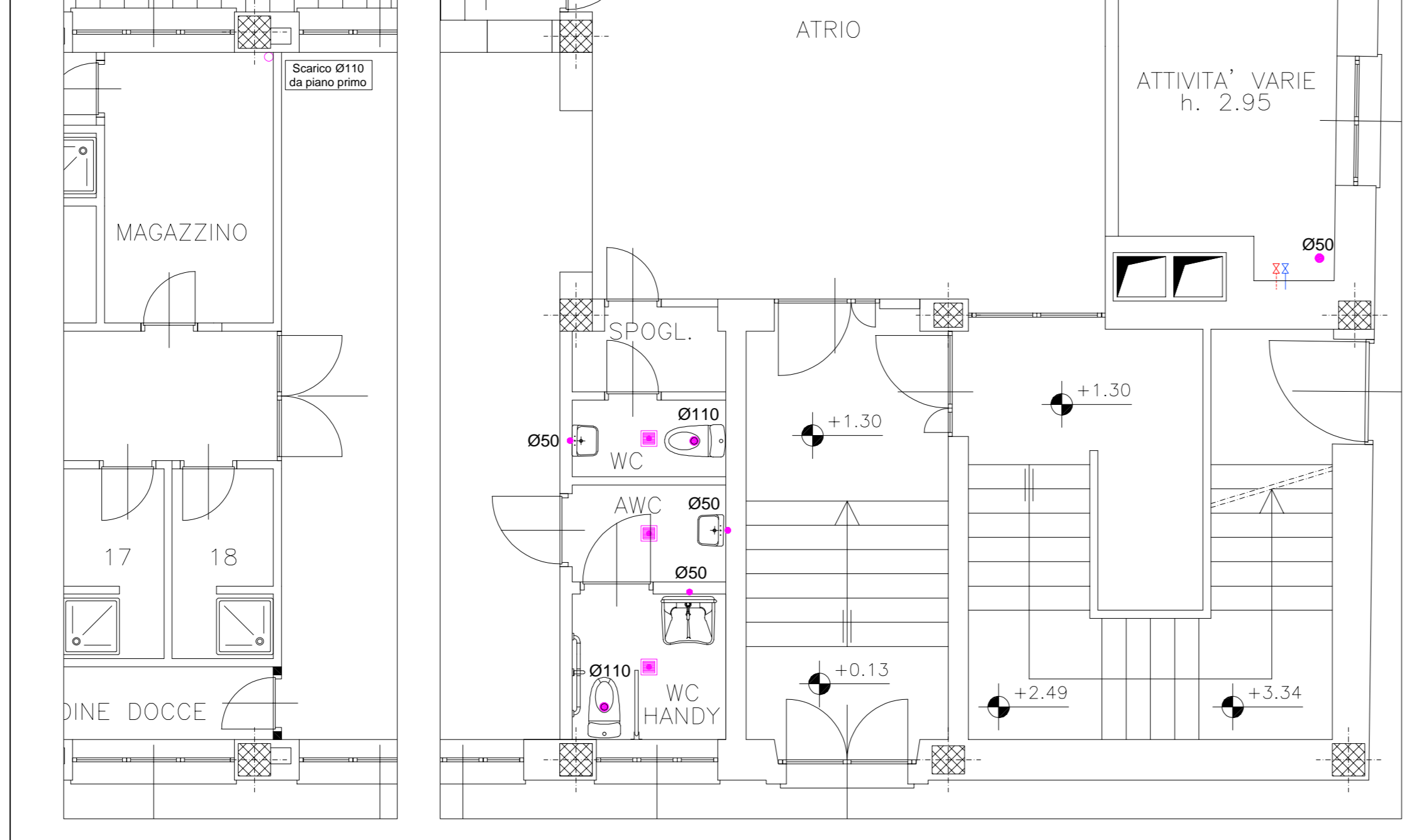
PROGETTO ARCHITETTONICO - PLANIMETRIA PIANO INTERRATO
Scala 1:100



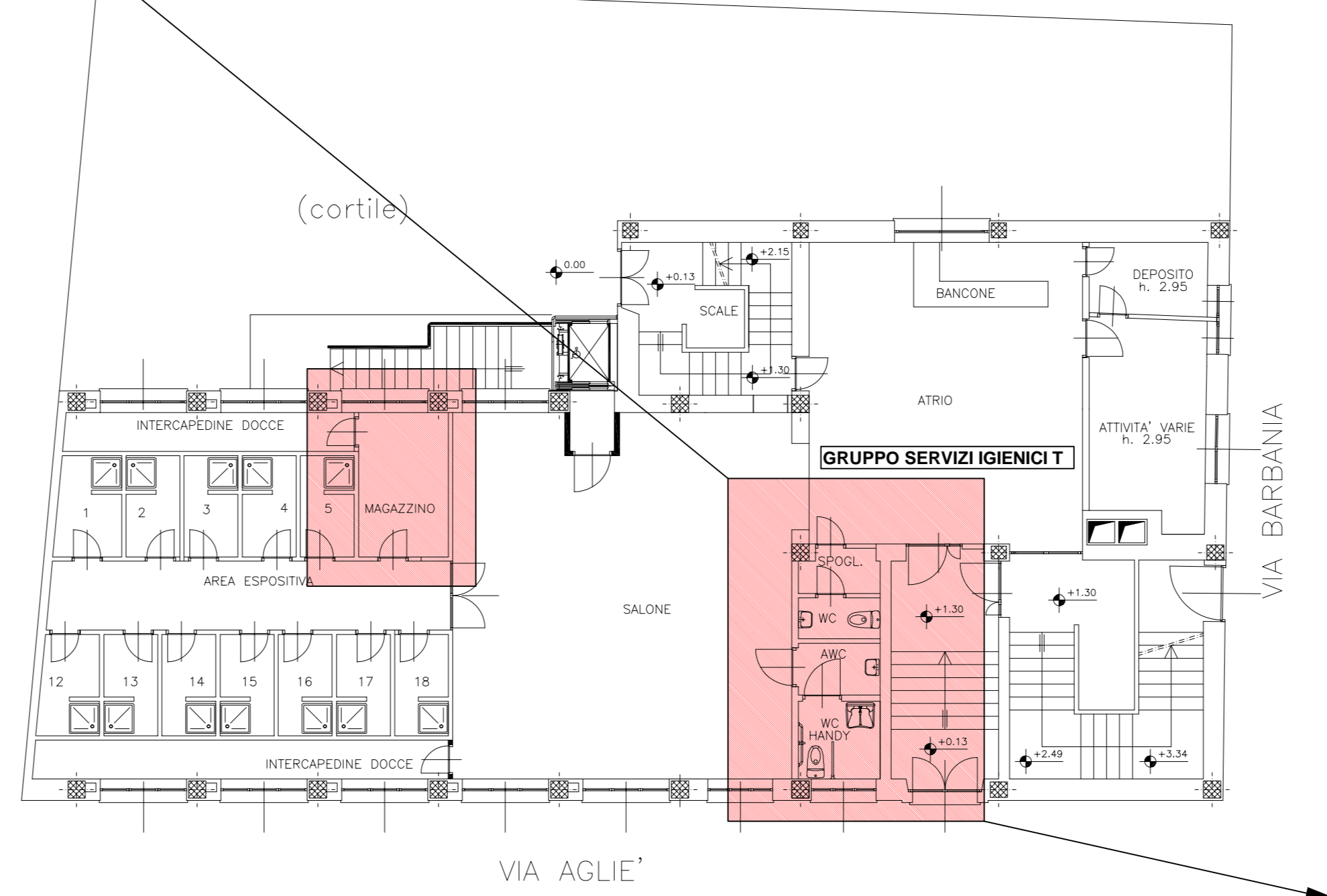
GRUPPO SERVIZI IGIENICI A - IMPIANTI ADDUZIONE IDRICA E IMPIANTO RISCALDAMENTO A RADIATORI
Scala 1:50



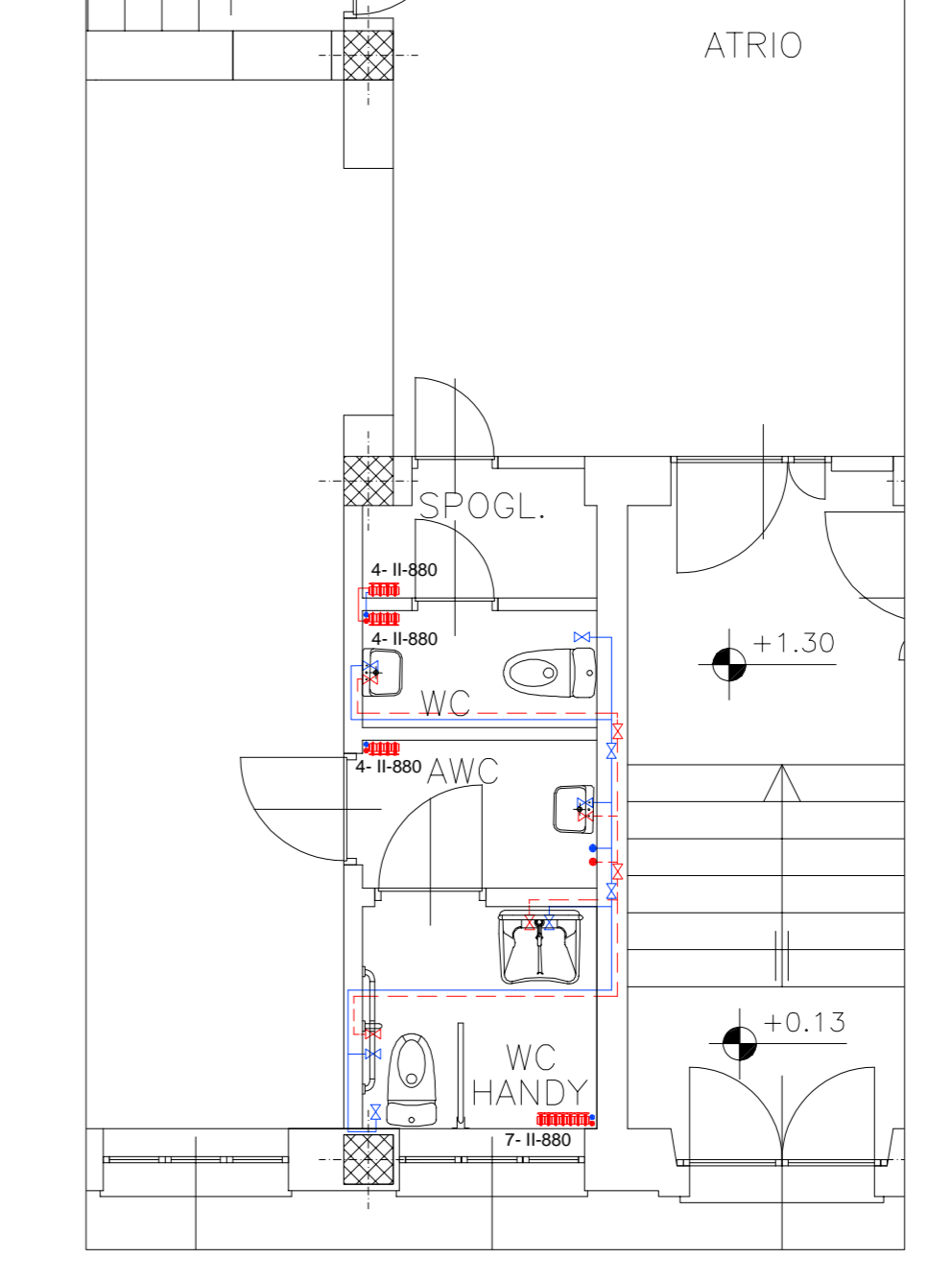
GRUPPO SERVIZI IGIENICI T - IMPIANTO SCARICO ACQUE REFLUE
Scala 1:50



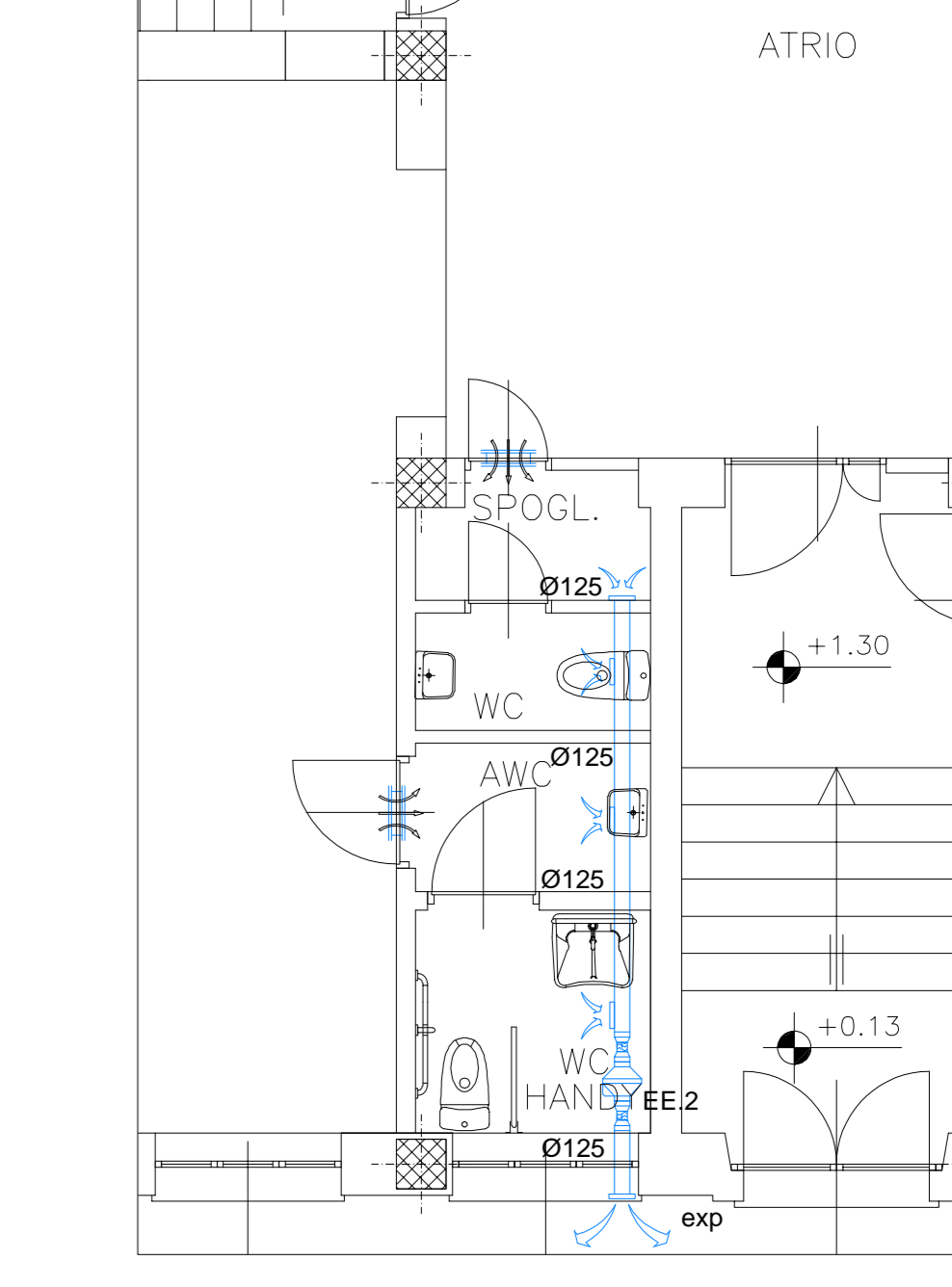
PROGETTO ARCHITETTONICO - PLANIMETRIA PIANO RIALZATO
Scala 1:100



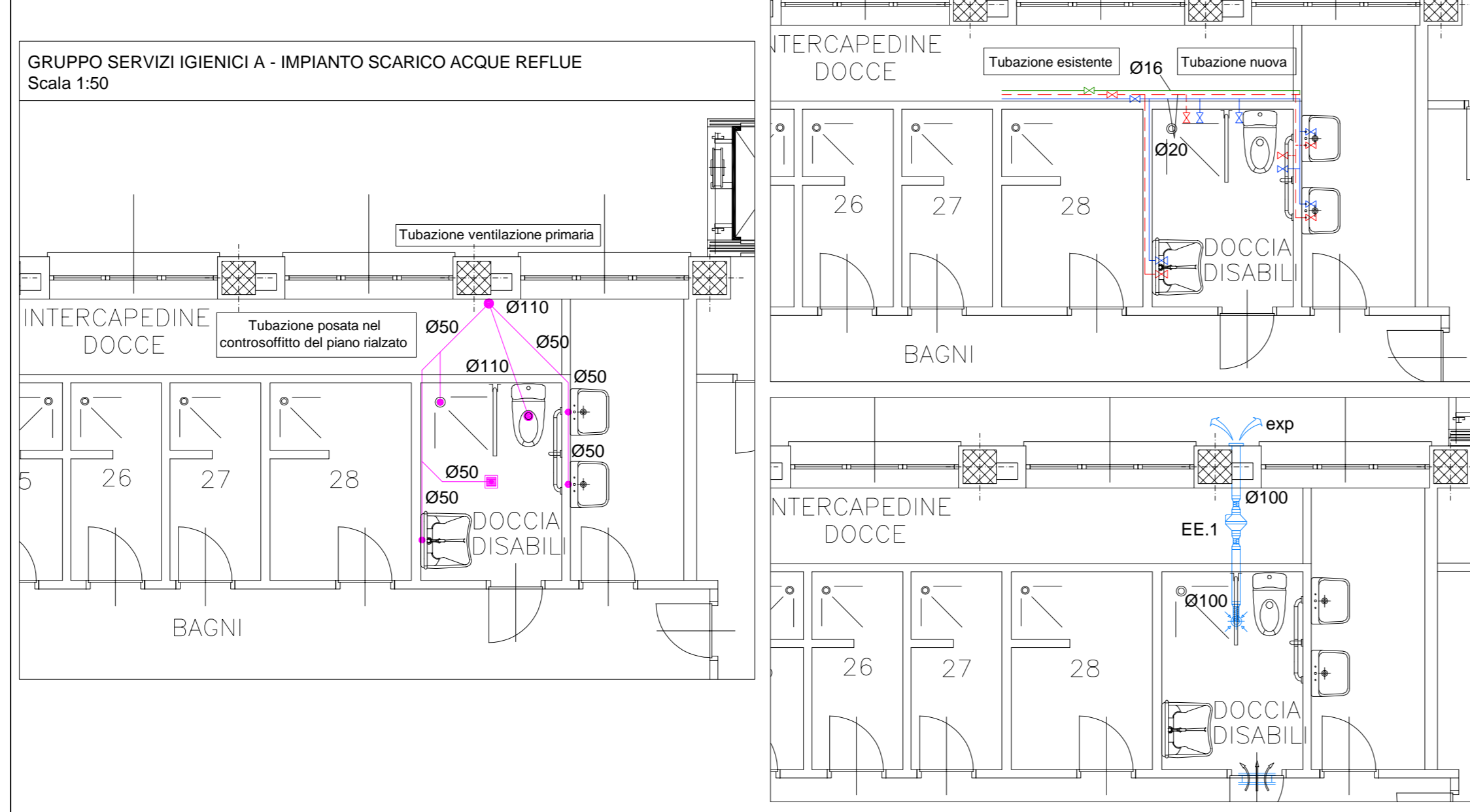
GRUPPO SERVIZI IGIENICI A - IMPIANTI ADDUZIONE IDRICA E IMPIANTO RISCALDAMENTO A RADIATORI
Scala 1:50



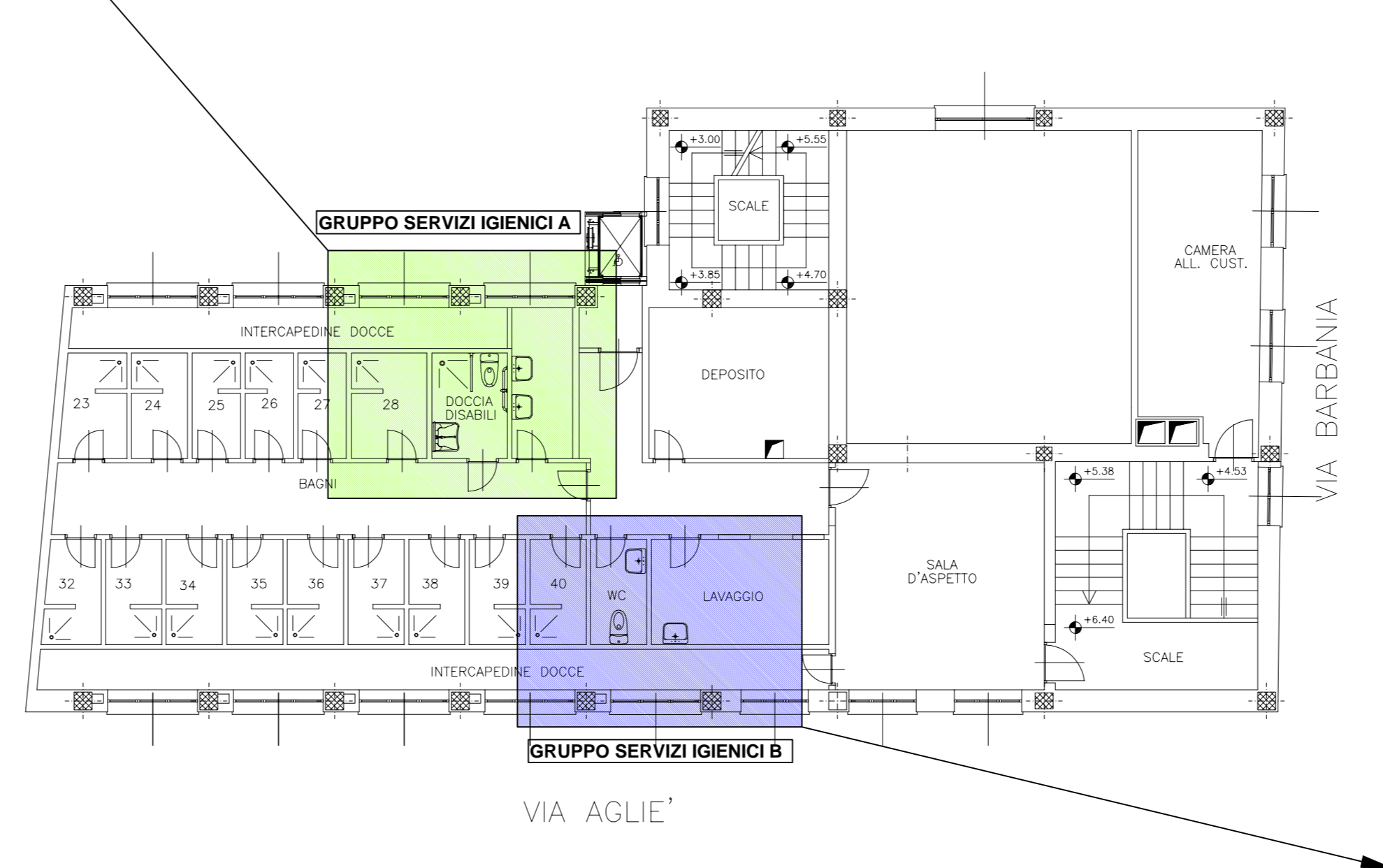
GRUPPO SERVIZI IGIENICI A - IMPIANTO ESTRAZIONE ARIA
Scala 1:50



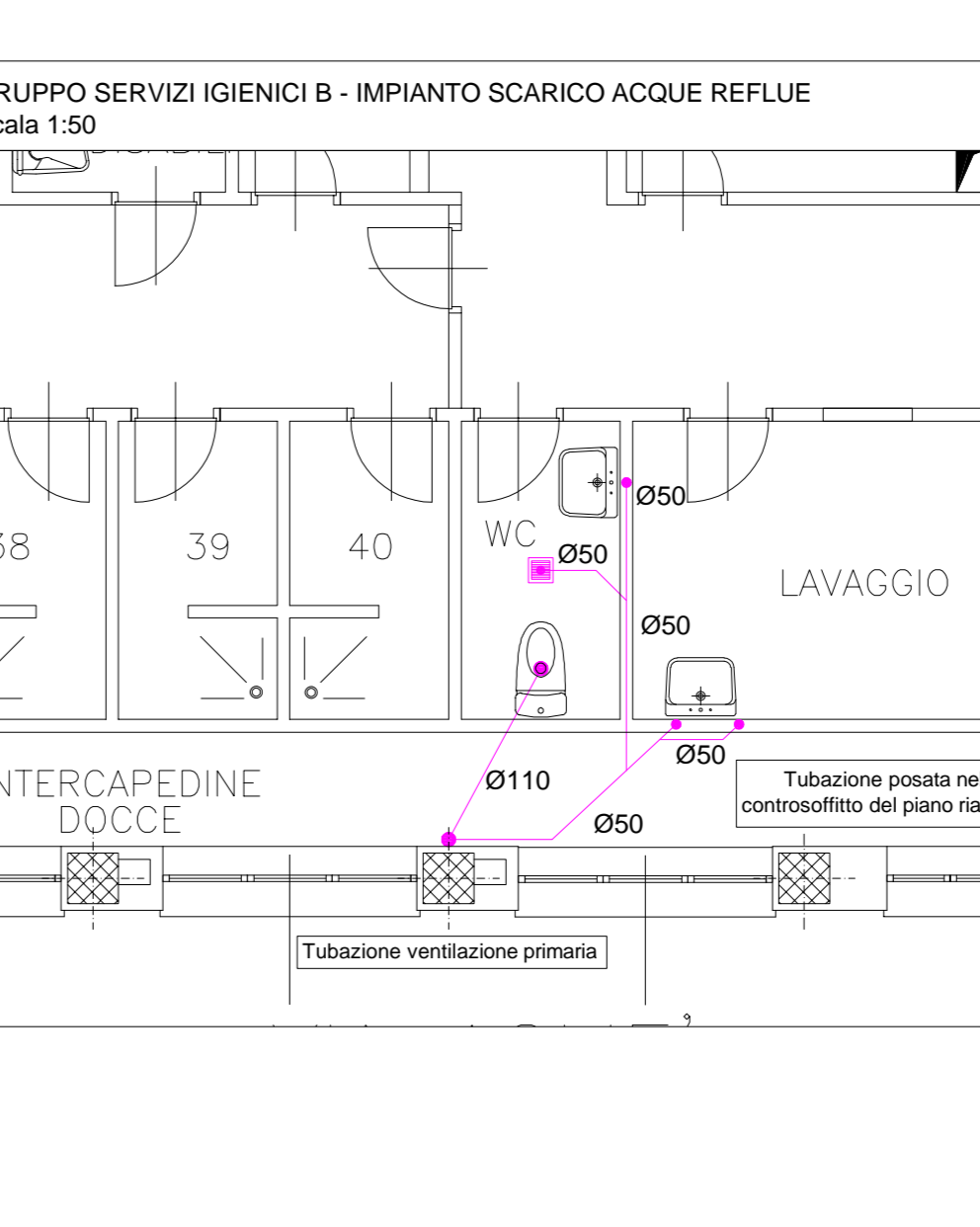
GRUPPO SERVIZI IGIENICI A - IMPIANTO SCARICO ACQUE REFLUE
Scala 1:50



PROGETTO ARCHITETTONICO - PLANIMETRIA PIANO PRIMO
Scala 1:100



GRUPPO SERVIZI IGIENICI B - IMPIANTO SCARICO ACQUE REFLUE
Scala 1:50



GRUPPO SERVIZI IGIENICI B - IMPIANTI ADDUZIONE IDRICA ED ESTRAZIONE ARIA
Scala 1:50

