

RIQUALIFICAZIONE DELLA VILLA ANTICA, DELLA PALAZZINA SVIZZERA E DELLE AREE ESTERNE AD ESSE CONNESSE DEL COMPENDIO DENOMINATO "VILLA MELANO"

FONTE DI FINANZIAMENTO: FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE (FSC)
 CIG: 938107432A - CUP: F25C19001500007



RTP: Isolarchitetetti S.r.l. (capogruppo) prof. arch. Giovanni Durbiano arch. Umberto Montanari arch. paesaggista Marco Ferrari Nicola Restaun S.r.l. MCM Ingegneria S.r.l. ing. Damiano Bonomelli geol. Andrea Ferrarotti Proietecnico S.r.l.	RUP: arch. Antonio Graziani Comune di Rivoli Direzione Servizi al Territorio e alle Città
---	--

OGGETTO

Impianto idrico sanitario - Pianta
Palazzina Svizzera

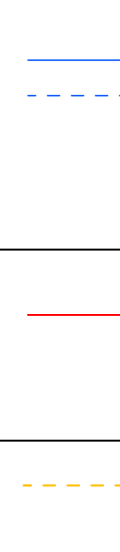
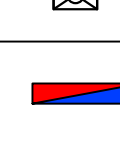
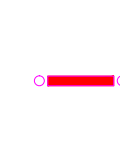
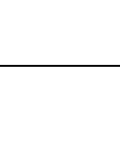
C10

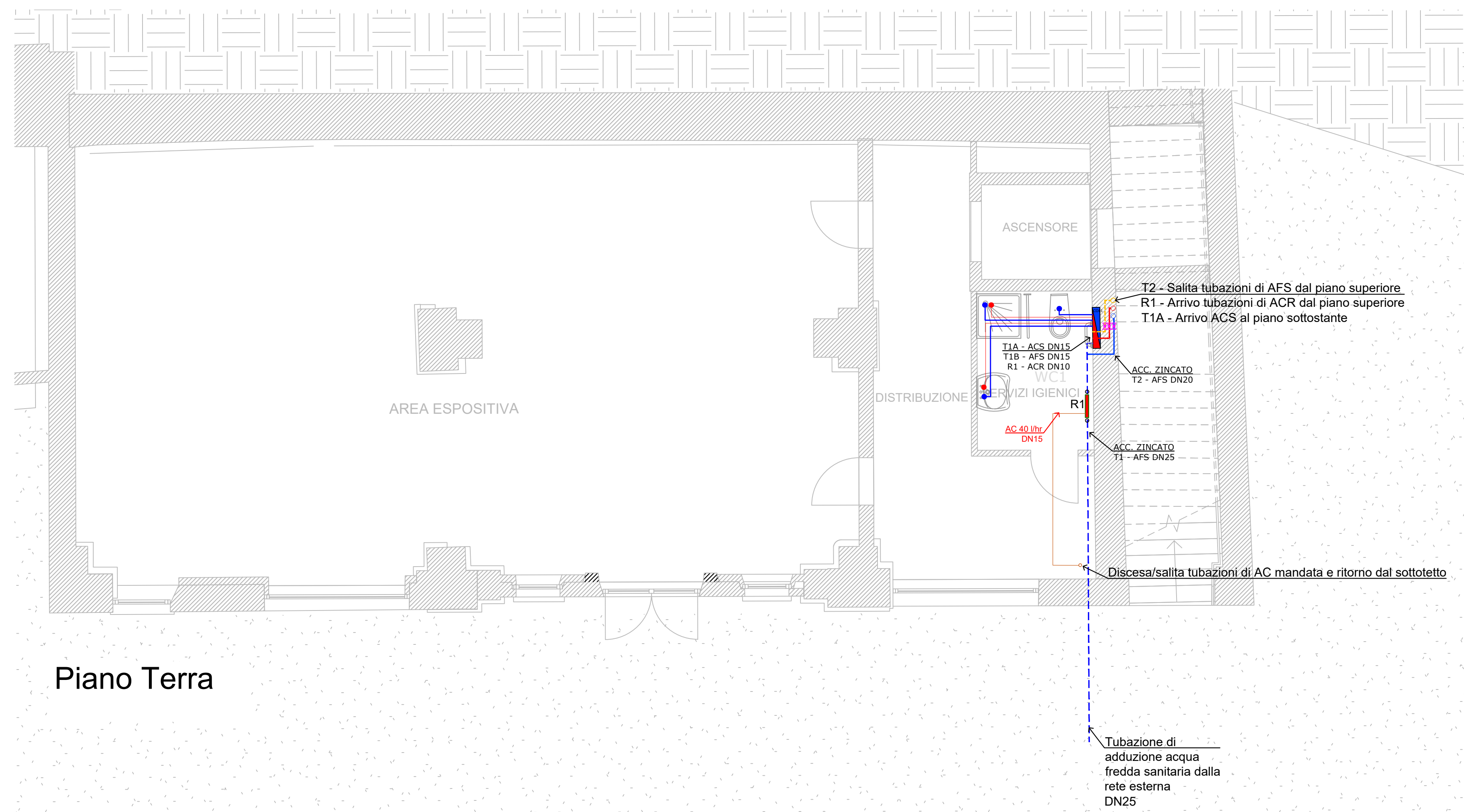
DATA	REV.01	REV.02	REV.03	SCALA
13/10/2023	07/12/2023			1:50

--	--	--	--	--

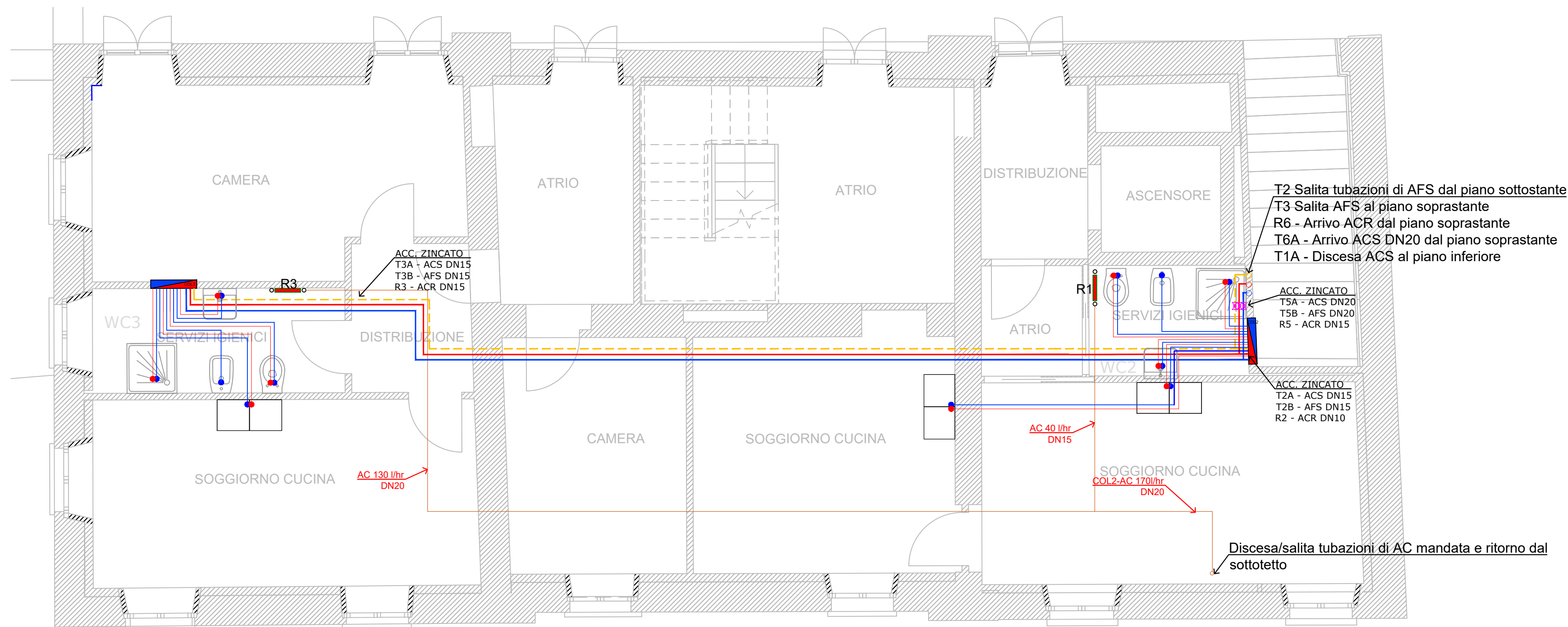
LEGENDA ADDUZIONI

Per il dimensionamento delle tubazioni di adduzione e l'associazione dei codici visionare la relazione di calcolo

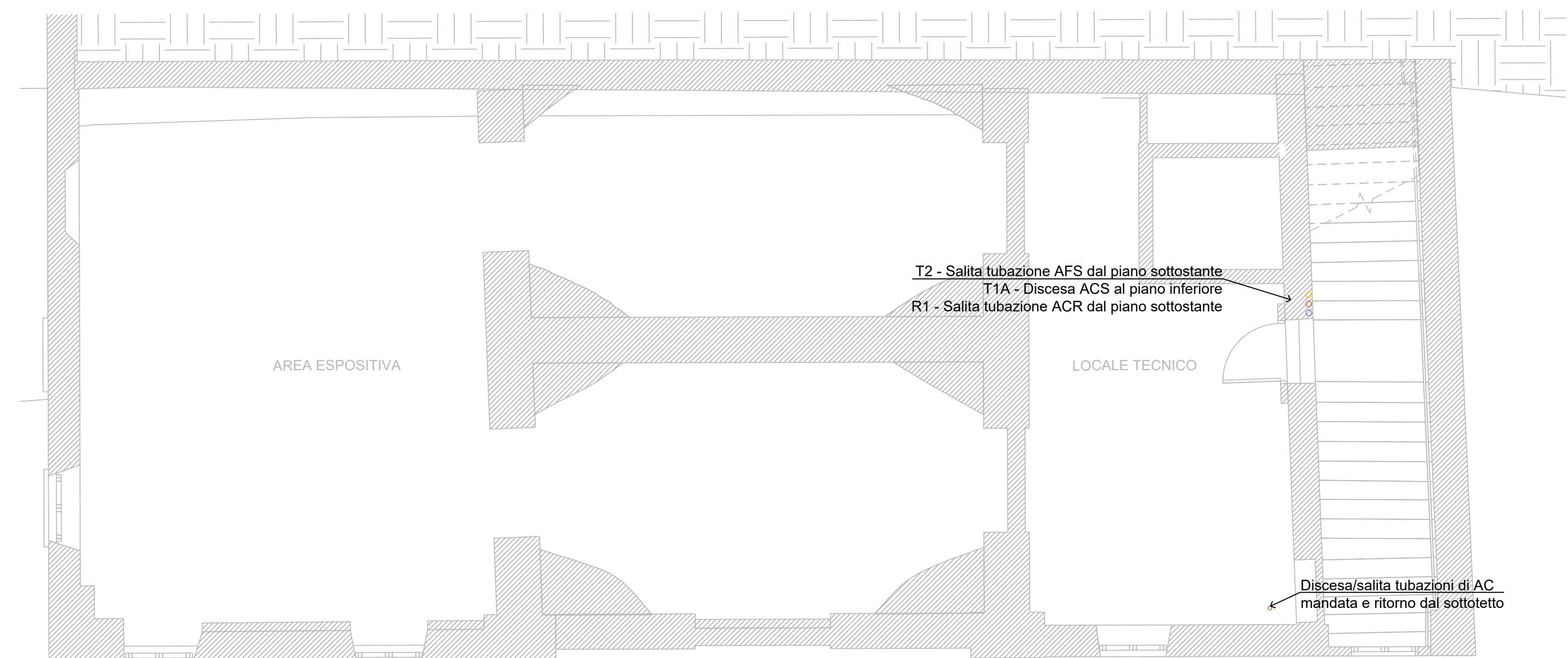
	Tubazione acqua fredda sanitaria (codice AFS): - distribuzioni fino ai collettori di zona: acciaio zincato cobaltato in elastomero espanso a celle chiuse in funzione anticondensa, Ø16 spessore 9 mm; finitura in laminiero d'alluminio Ø10. - distribuzioni dai collettori di zona agli apparecchi sanitari: multistrato in polietilene reticolato e alluminio cobaltato in elastomero espanso a celle chiuse in funzione anticondensa, Ø16 spessore 9 mm. Tubazione acqua calda sanitaria (codice ACS): - distribuzioni fino ai collettori di zona: acciaio zincato cobaltato in polietilene espanso a celle chiuse in funzione anticondensa, Ø10. - distribuzioni dai collettori di zona agli apparecchi sanitari: multistrato in polietilene reticolato e alluminio cobaltato in fibra minerale Ø16, come da DPR 412/93 e s.m.i.. Tubazione acqua calda di riciclo (codice ARC) in acciaio zincato cobaltato in fibra minerale come da DPR 412/93 e s.m.i., finitura in laminiero d'alluminio Ø10. Tubazioni di mandata e ritorno acqua calda (codice AG) in acciaio manganese-magnesit cobaltato con isolamento in guaina a celle chiuse tipo amfixx, caratteristiche e spessore secondo legge 10361 e D.P.R. 412																																
	Valvola a sfera																																
	Collettori di distribuzione acqua fredda e acqua calda contenuti in cassetta in lamiera zincata con coperchio installata a parete																																
	Termoisolato/Radiatore in acciaio a colonne completo di valvola termostattabile, testina termostatica, sfiato e detentore.																																
	<table><tr><td>R1</td><td>R2</td><td>R3</td></tr><tr><td>Cap. 4,8 lt</td><td>Cap. 12,2 lt</td><td>Cap. 15,5 lt</td></tr><tr><td>Potenza termica 229 W</td><td>Potenza termica 555 W</td><td>Potenza termica 746 W</td></tr><tr><td>ΔT=30°C</td><td>ΔT=30°C</td><td>ΔT=30°C</td></tr><tr><td>PxHxL mm 30x764x500</td><td>PxHxL mm 30x180x550</td><td>PxHxL mm 30x180x550</td></tr></table>	R1	R2	R3	Cap. 4,8 lt	Cap. 12,2 lt	Cap. 15,5 lt	Potenza termica 229 W	Potenza termica 555 W	Potenza termica 746 W	ΔT=30°C	ΔT=30°C	ΔT=30°C	PxHxL mm 30x764x500	PxHxL mm 30x180x550	PxHxL mm 30x180x550																	
R1	R2	R3																															
Cap. 4,8 lt	Cap. 12,2 lt	Cap. 15,5 lt																															
Potenza termica 229 W	Potenza termica 555 W	Potenza termica 746 W																															
ΔT=30°C	ΔT=30°C	ΔT=30°C																															
PxHxL mm 30x764x500	PxHxL mm 30x180x550	PxHxL mm 30x180x550																															
	Serbatoio di accumulo per acqua calda sanitaria in acciaio. Cobaltazione rigida in polietilene espanso ad alto isolamento termico con finitura in PVC. Caratteristiche: - Volume accumulo - Temperatura max di accumulo - Temperatura di erogazione acqua - Pressione massima <table><tr><td>100 l</td><td>90 °C</td></tr><tr><td></td><td>60 °C</td></tr><tr><td></td><td>8 Bar</td></tr></table>	100 l	90 °C		60 °C		8 Bar																										
100 l	90 °C																																
	60 °C																																
	8 Bar																																
	Sistema di recupero calore. Unità per la produzione di acqua calda a 80°C, ad uso acqua calda sanitaria e riscaldamento ambienti, da collegarsi a sistemi VRV a recupero di calore. - Potenza nominale - Carica refrigerante R134a - Livello potenza sonora <table><tr><td>14 kW</td></tr><tr><td>2kg</td></tr><tr><td>56dB</td></tr></table>	14 kW	2kg	56dB																													
14 kW																																	
2kg																																	
56dB																																	
Spessori isolante nominale * isolante = 0,04 W/mK): <table><tr><td>DN</td><td>Posa esterna</td><td>Posa in cavedio (*)</td><td>Posa in locale riscaldato</td></tr><tr><td>15</td><td>30 mm</td><td>15 mm</td><td>9 mm</td></tr><tr><td>20</td><td>30 mm</td><td>15 mm</td><td>9 mm</td></tr><tr><td>25</td><td>30 mm</td><td>15 mm</td><td>9 mm</td></tr><tr><td>32</td><td>40 mm</td><td>20 mm</td><td>12 mm</td></tr><tr><td>40</td><td>40 mm</td><td>20 mm</td><td>12 mm</td></tr><tr><td>50</td><td>50 mm</td><td>25 mm</td><td>15 mm</td></tr><tr><td>63</td><td>50 mm</td><td>25 mm</td><td>15 mm</td></tr></table> (*) allungando dell'isolamento termico dell'edificio.		DN	Posa esterna	Posa in cavedio (*)	Posa in locale riscaldato	15	30 mm	15 mm	9 mm	20	30 mm	15 mm	9 mm	25	30 mm	15 mm	9 mm	32	40 mm	20 mm	12 mm	40	40 mm	20 mm	12 mm	50	50 mm	25 mm	15 mm	63	50 mm	25 mm	15 mm
DN	Posa esterna	Posa in cavedio (*)	Posa in locale riscaldato																														
15	30 mm	15 mm	9 mm																														
20	30 mm	15 mm	9 mm																														
25	30 mm	15 mm	9 mm																														
32	40 mm	20 mm	12 mm																														
40	40 mm	20 mm	12 mm																														
50	50 mm	25 mm	15 mm																														
63	50 mm	25 mm	15 mm																														



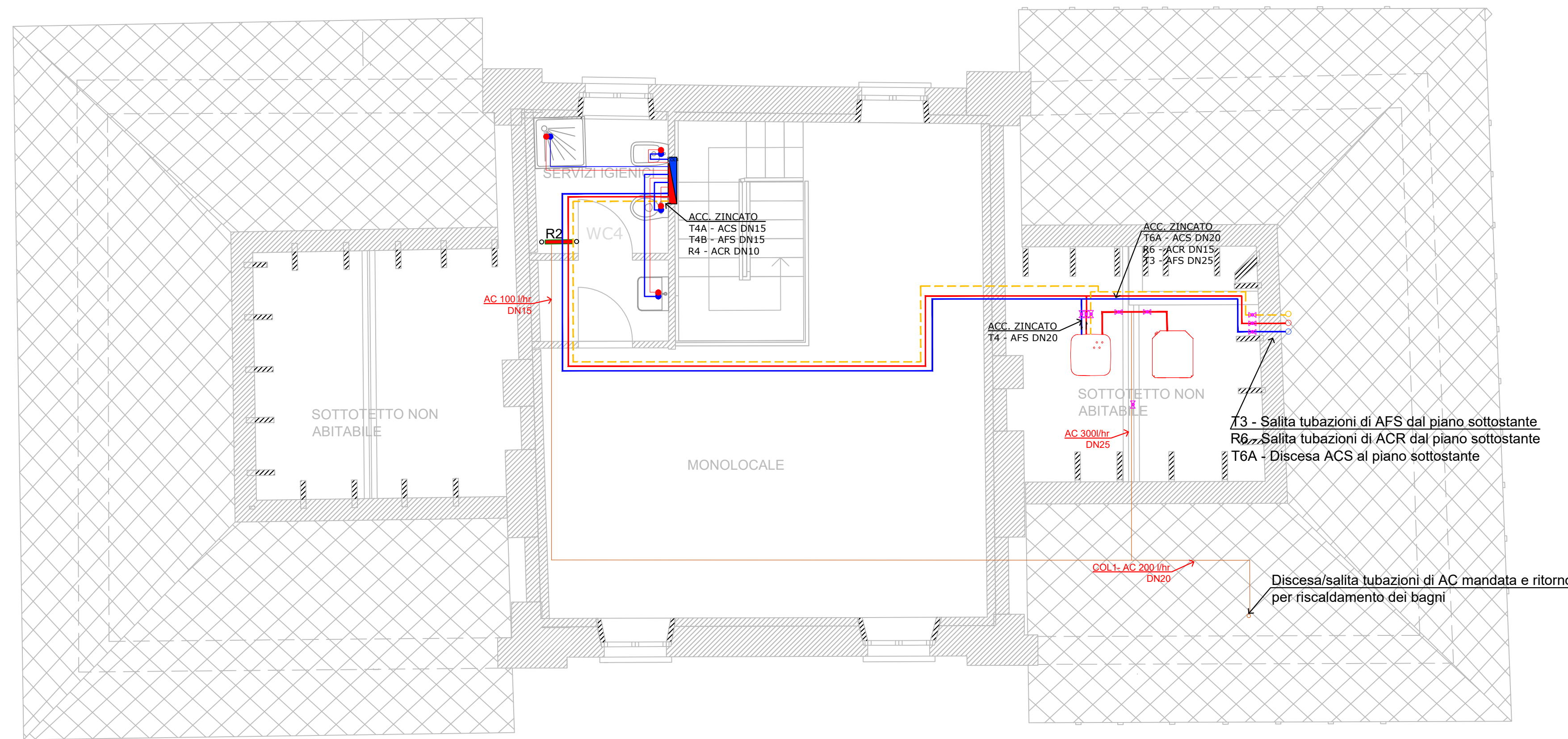
Piano Terra



Piano Primo



Piano Ammezzato



Piano Sottotetto