

COMUNE DI RIVOLI

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

PROGETTO DEFINITIVO

RTP: Isolarchitetti S.r.l. (capogruppo)
prof. arch. Giovanni Durbiano
arch. Umberto Montanari
arch. paesaggista Marco Ferrari
Nicola Restauri S.r.l.
MCM Ingegneria S.r.l.
ing. Damiano Bonomelli
geol. Andrea Ferrarotti
Protecnico S.r.l.

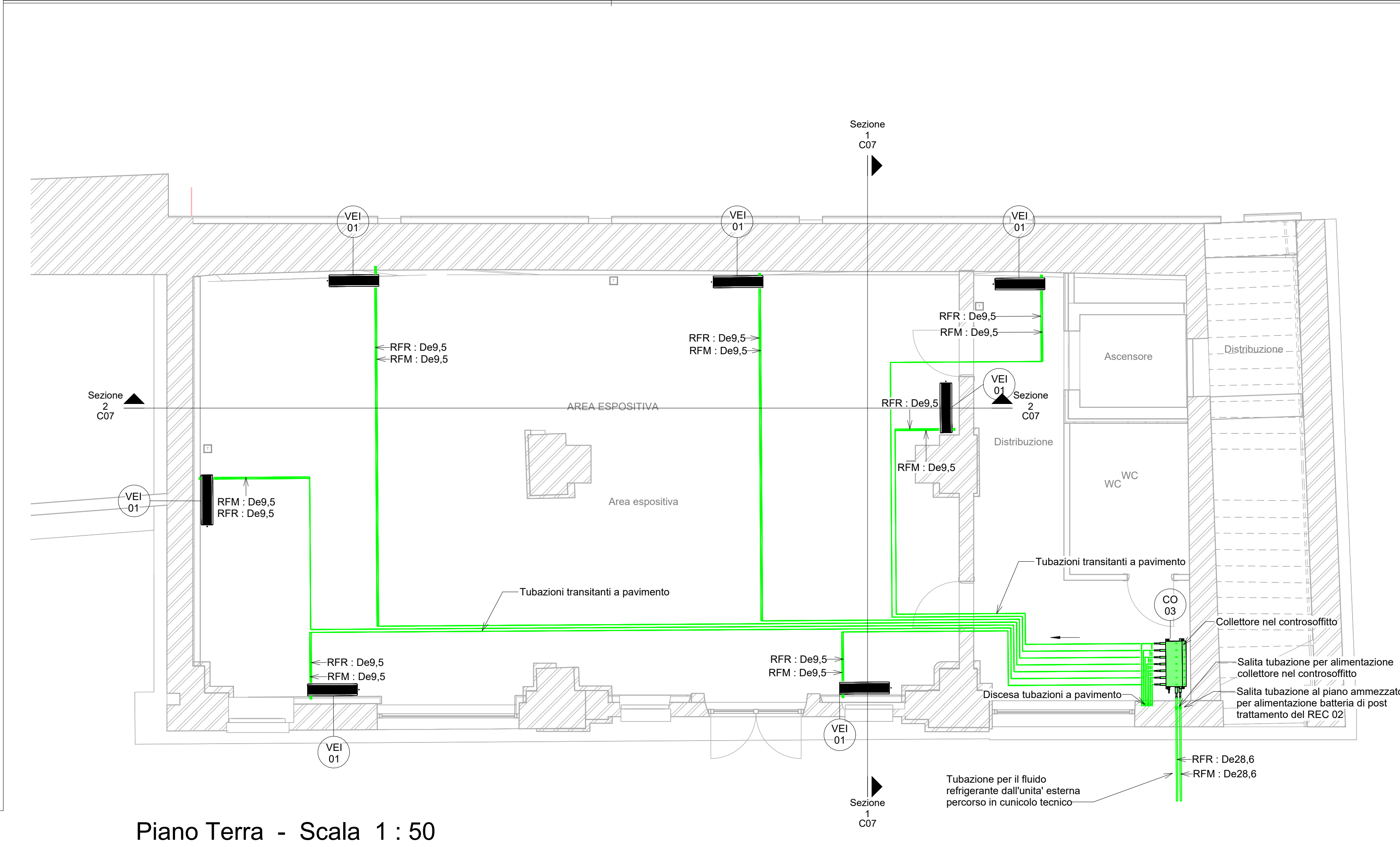
RUP: arch. Antonio Graziani
Comune di Rivoli
Direz. Serv. al Territorio e alla Città

066770

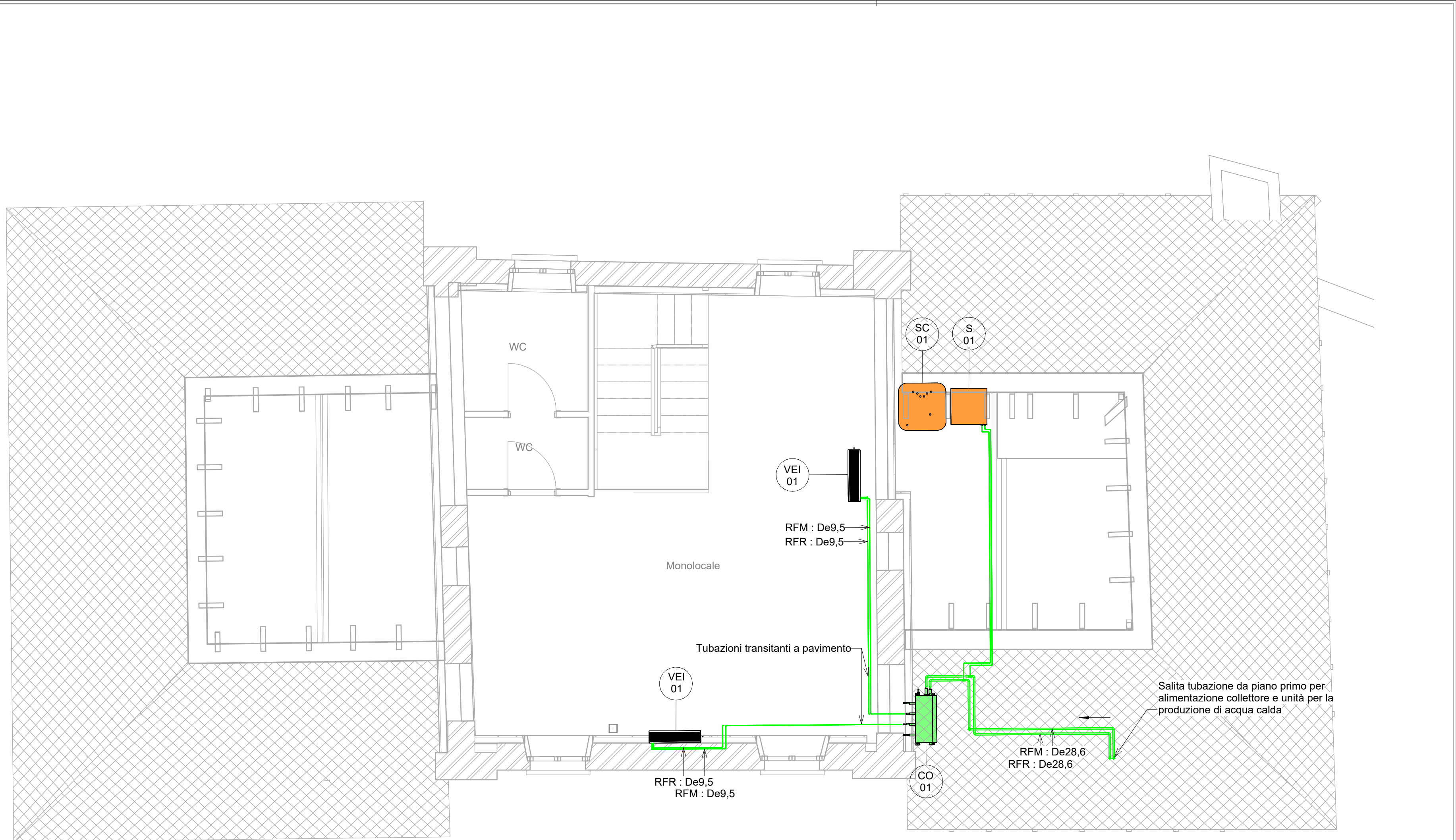
Impianto di Condizionamento – Pianta Palazzina Svizzera

C05

DATA	REV.01	REV.02	REV.03	SCALA
13/10/2023	07/12/2023			As indicated

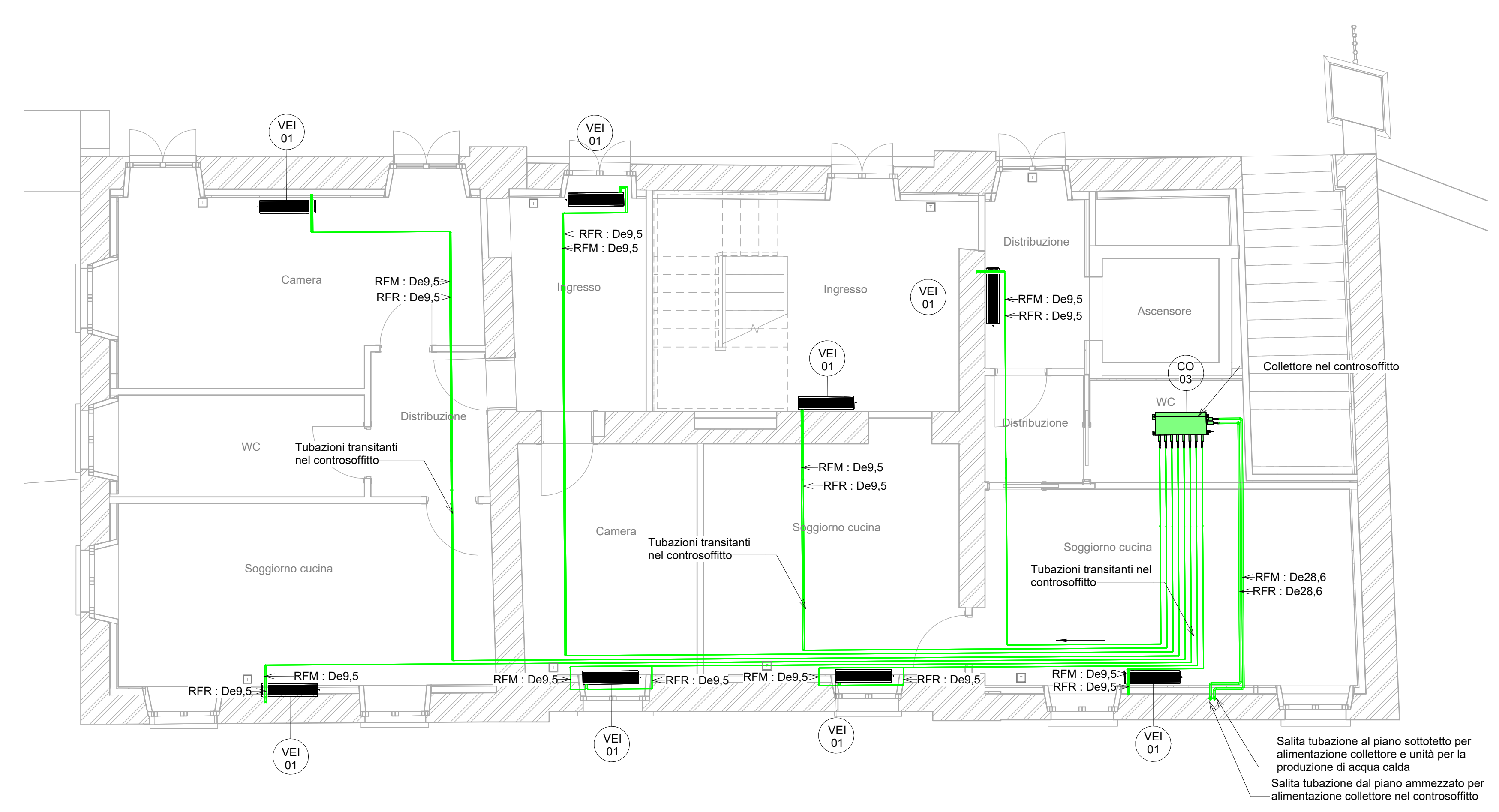


Piano Terra - Scala 1 : 50

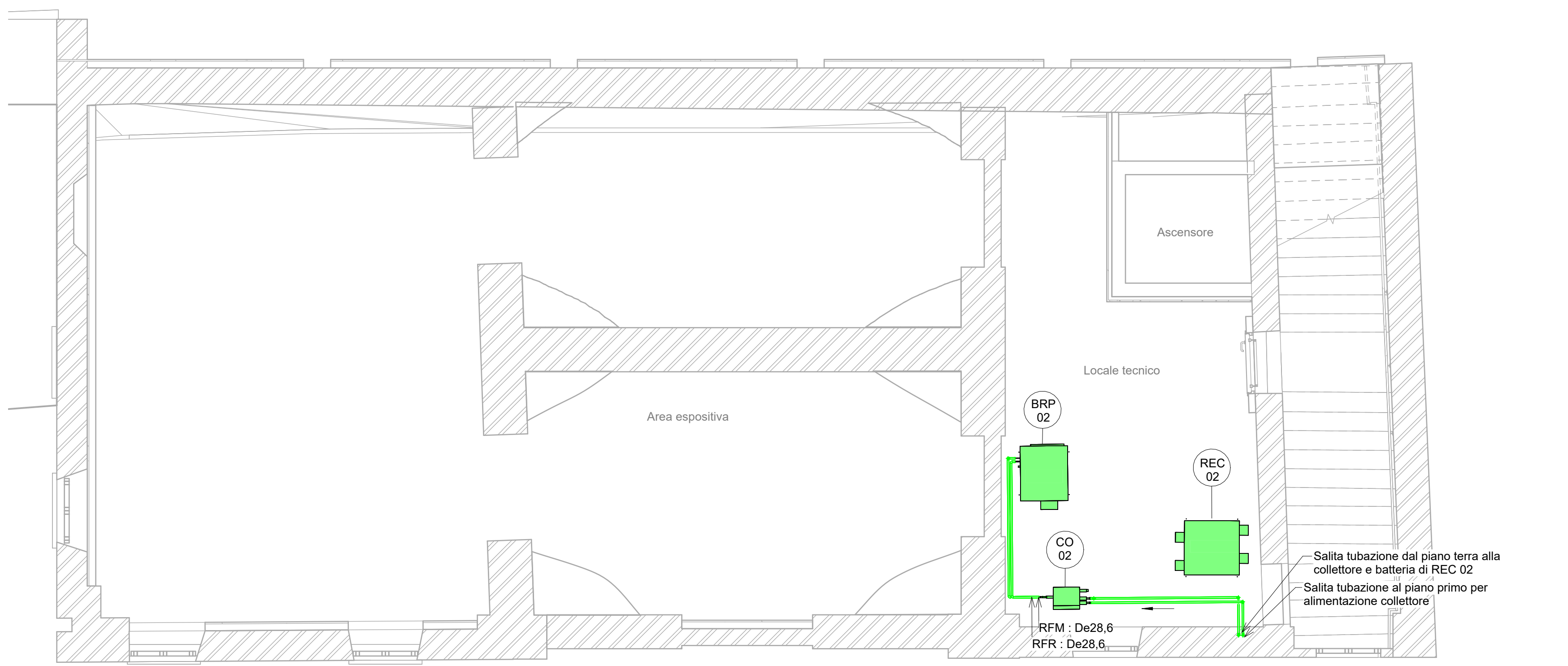


Piano Sottotetto - Scala 1 : 50

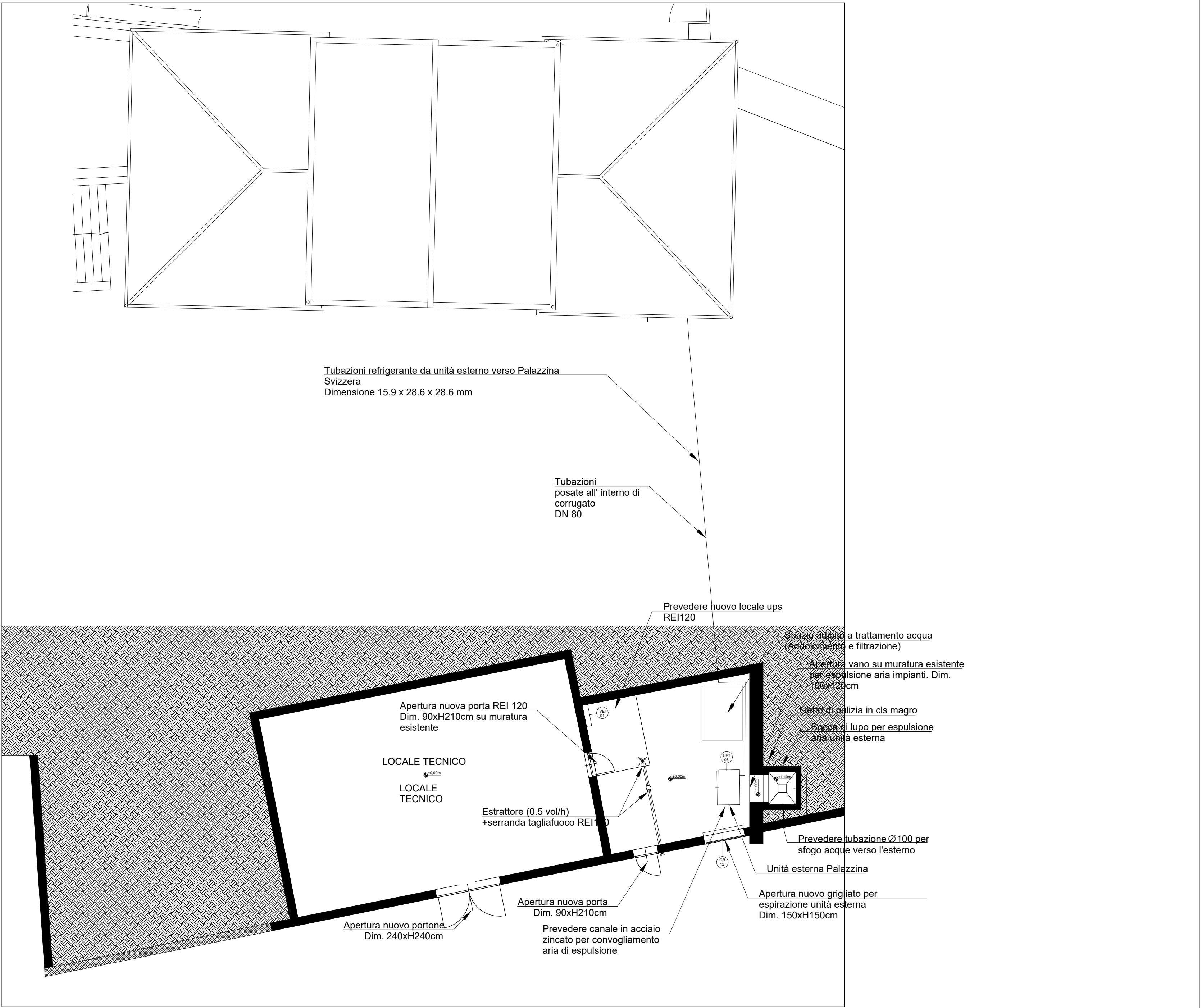
LEGENDA CLIMATIZZAZIONE									
	Tubazione in rame per il fluido refrigerante di mandata/ritorno dalle unità interne ed esterne del sistema (codice RFR) coibentata in elastomero espanso a celle chiuse ai sensi del DPR 412/93. A due o tre tubi (con recupero calore)								
	Ventilconvettore-Unità interna sistema a volume di refrigerante variabile VRV A R410A del tipo a pavimento a vista. Alimentazione: 230 V, monofase, 50 Hz. Caratteristiche: - Pot. termica in risc.: Mod. 01 3,20 kW - Pot. termica totale in raff.: Mod. 01 2,90 kW - Pot. elettrica assorbita: 49 W Lo scarico condensato dovrà essere convogliato tramite tubazione in PE Ø25mm con pendenza minima 1% al più vicino sfilzo di scarico di lavabo della rete acque nere.								
	Unità motocondensante esterna per sistema a volume di refrigerante variabile controllata da inverter, refrigerante R410A, a pompa di calore. Caratteristiche: - Pot. termica in risc.: Mod. 02 1,6kW - Pot. termica in raff.: Mod. 02 52,8kW - Pot. elett. assorbita: 17,0 kW - Pressione sonora: 63 dB(A)								
	Collettore di distribuzione per impianti di condizionamento con selettore multiplo a 6 diramazioni, per sistema VRV a recupero di calore. Caratteristiche: <table><tr><th>L"X"X"P</th><th>Mod.01</th><th>Mod.02</th><th>Mod.03</th></tr><tr><td></td><td>370x298x430</td><td>388x207x326</td><td>580x298x430</td></tr></table>	L"X"X"P	Mod.01	Mod.02	Mod.03		370x298x430	388x207x326	580x298x430
L"X"X"P	Mod.01	Mod.02	Mod.03						
	370x298x430	388x207x326	580x298x430						
	Unità per la ventilazione primaria con recupero di calore totale (sensibile e latente) a flussi incrociati. Caratteristiche: - Portata: 50Hz: Mod.02 800 m³/h - Pressione sonora: 39 dB(A) - Prevalenza: 134 Pa								
	Batteria di post trattamento ad espansione diretta per il trattamento dell'aria primaria, da collegarsi a recuperatori di calore totale per la ventilazione primaria. Caratteristiche: - Potenza termica in risc.: Mod.02 6,90 kW - Pot. elettrica assorbita: 35 W								
	Serbatoio di accumulo per acqua calda sanitaria in acciaio. Coibentazione rigida in polistirolo espanso ad alto isolamento termico con finitura in PVC. Caratteristiche: - Volume accumulo: 100 L - Temperatura max di accumulo: 90 °C - Temperatura di erogazione acqua: 60 °C - Pressione massima: 8 Bar								
	Sistema di recupero calore. Unità per la produzione di acqua calda fino a 80°C, ad uso acqua calda sanitaria e riscaldamento ambienti, da collegarsi a sistemi VRV a recupero di calore. Caratteristiche: - Potenza nominale: 14 kW - Temperatura massima: 80°C - Carica refrigerante R134a: 2kg - Livello potenza sonora: 55dB								
	Regolatore Termostat - comando a filo Madoka White completamente riprogettato								
	Sonda di CO2 per monitoraggio qualità aria ambiente								
	Griglia di aspirazione/espulsione passo 100 mm. Portata: come indicato Caratteristiche: <table><tr><th>Modello</th><th>Mod.12</th></tr><tr><th>Dimensioni(mm):</th><td>63x2100</td></tr><tr><td></td><td>1500x1500</td></tr></table>	Modello	Mod.12	Dimensioni(mm):	63x2100		1500x1500		
Modello	Mod.12								
Dimensioni(mm):	63x2100								
	1500x1500								



Piano Primo - Scala 1 : 50



Piano Ammezzato - Scala 1 : 50



Locale tecnico - Scala 1:100