

COMUNE DI RIVOLI

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

FORNITE 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
Pirotecnica S.r.l.

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

066770

Impianto di Ventilazione – Pianta Palazzina Svizzera

C07

DATA

REV.01

REV.02

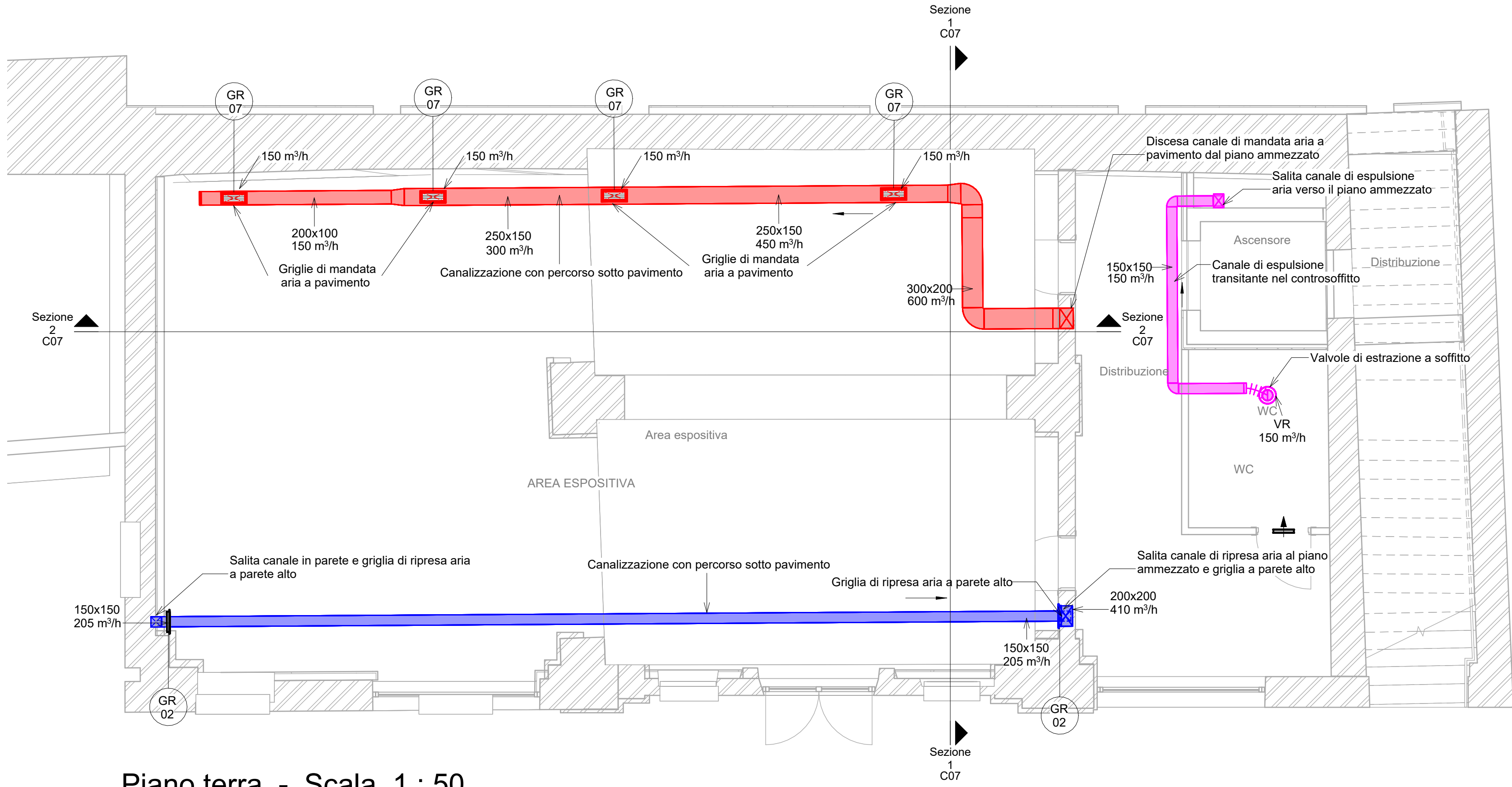
REV.03

SCALA

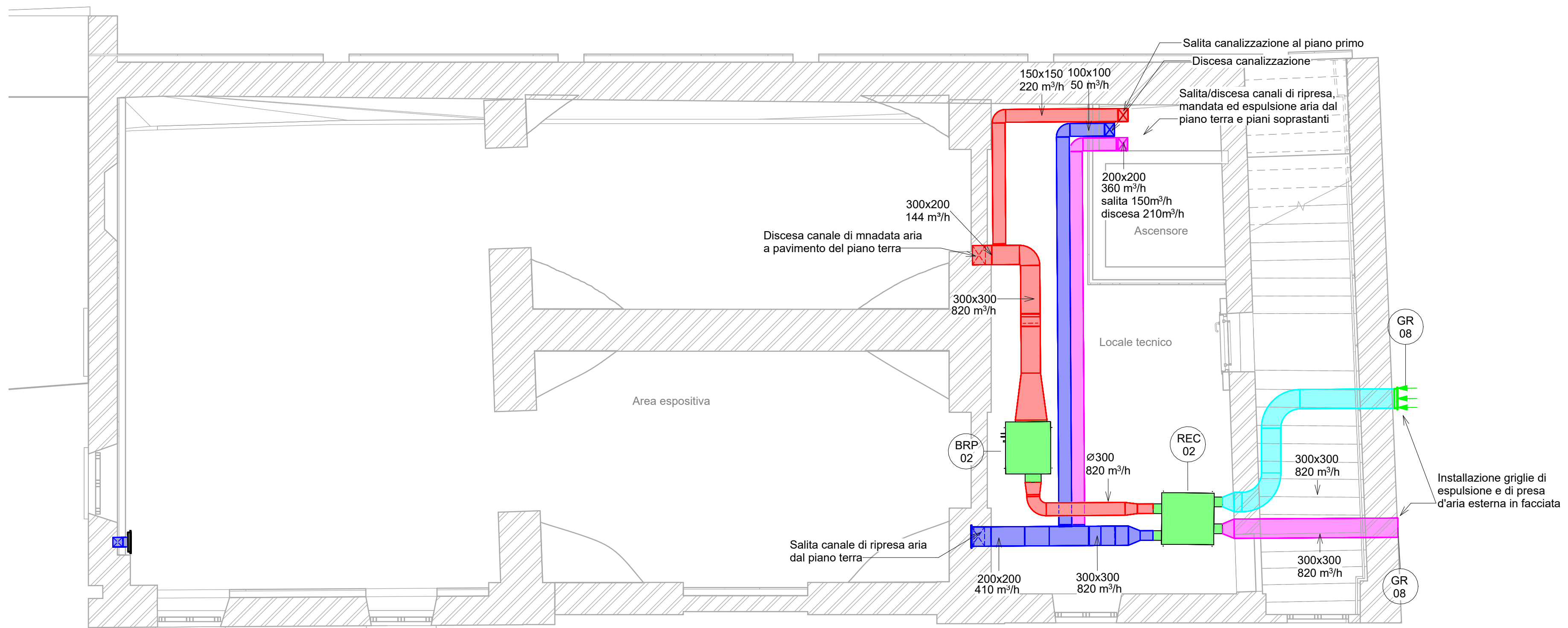
13/10/2023

07/12/2023

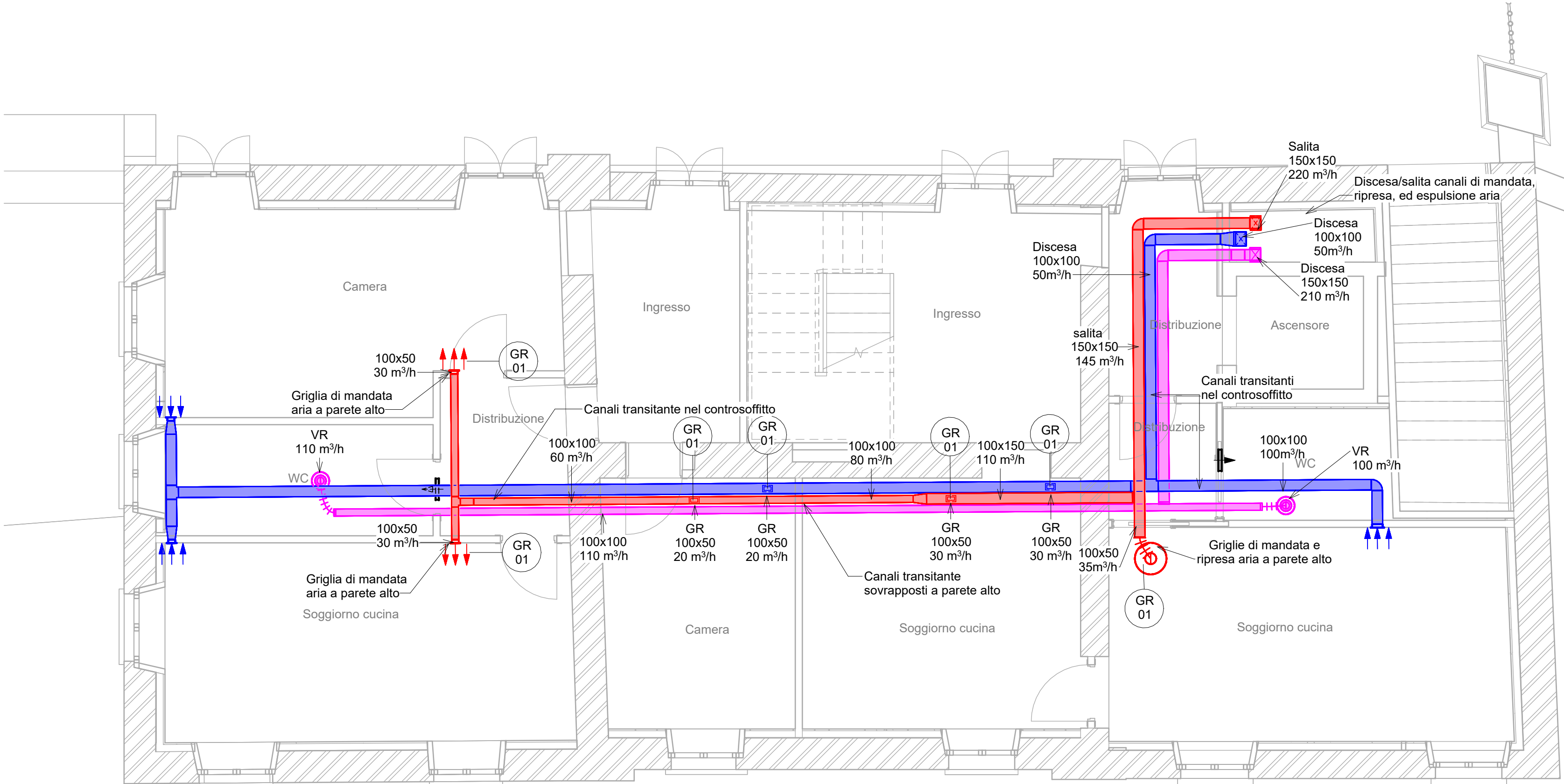
1:50



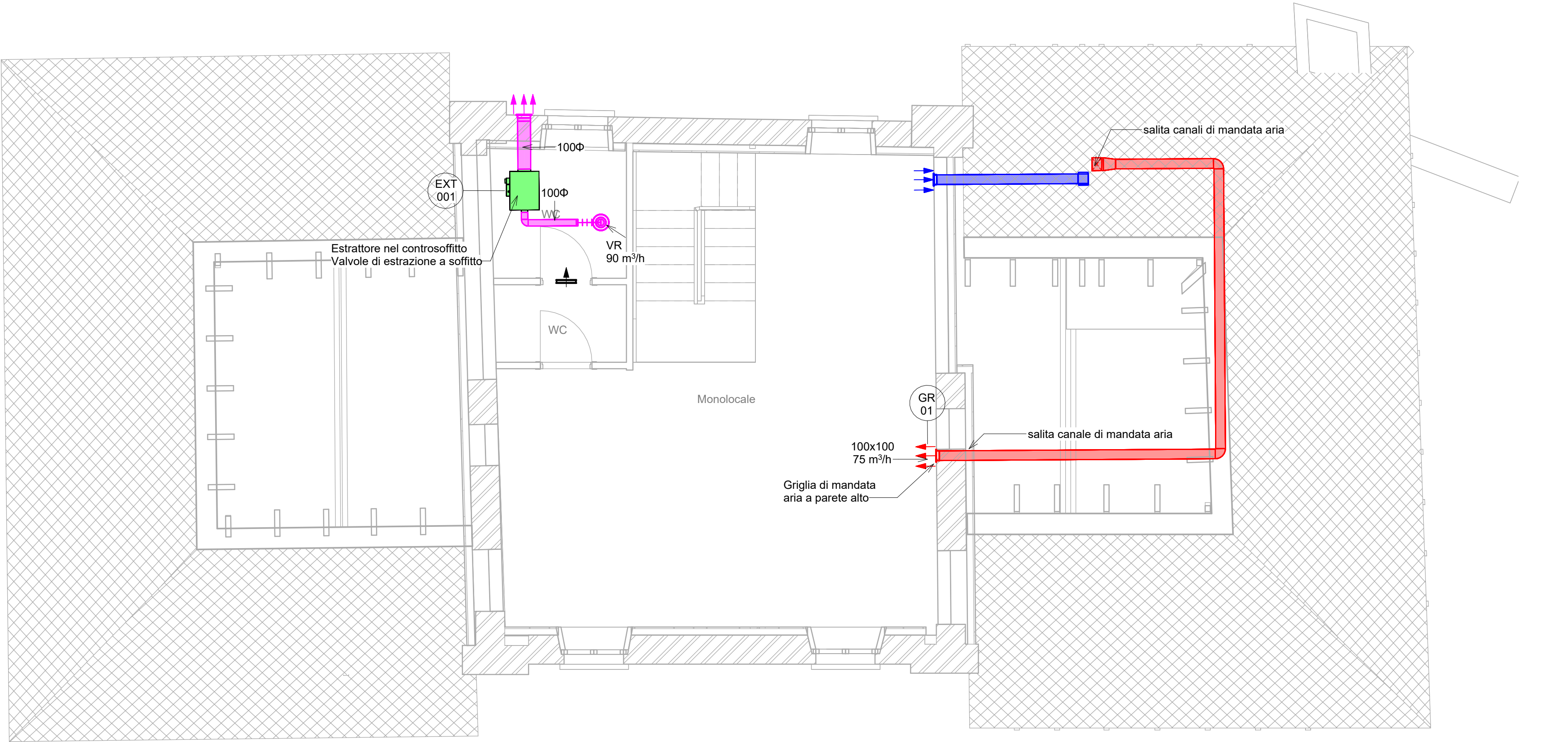
Piano terra - Scala 1 : 50



Piano ammezzato - Scala 1 : 50

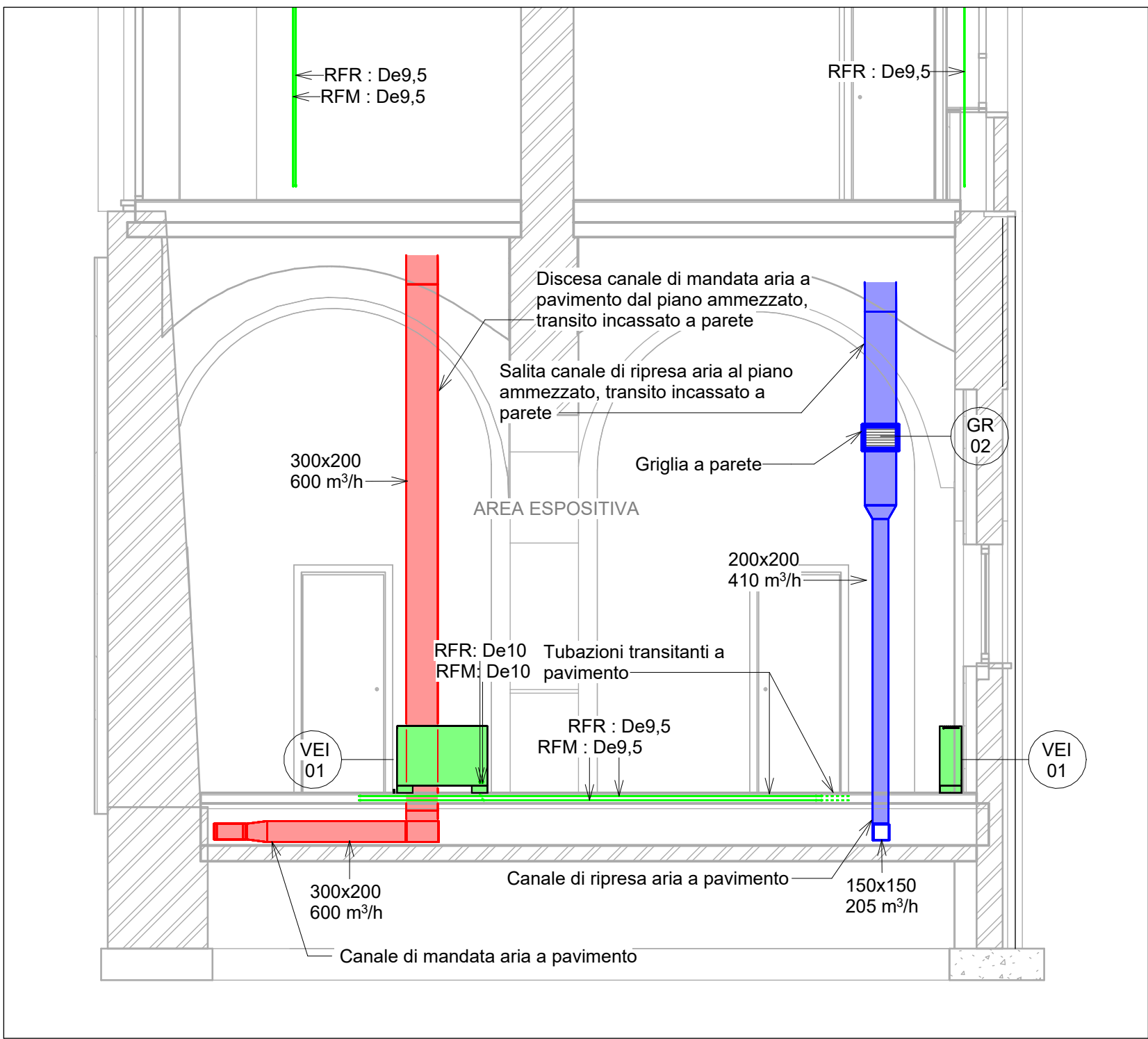


Piano primo - Scala 1 : 50

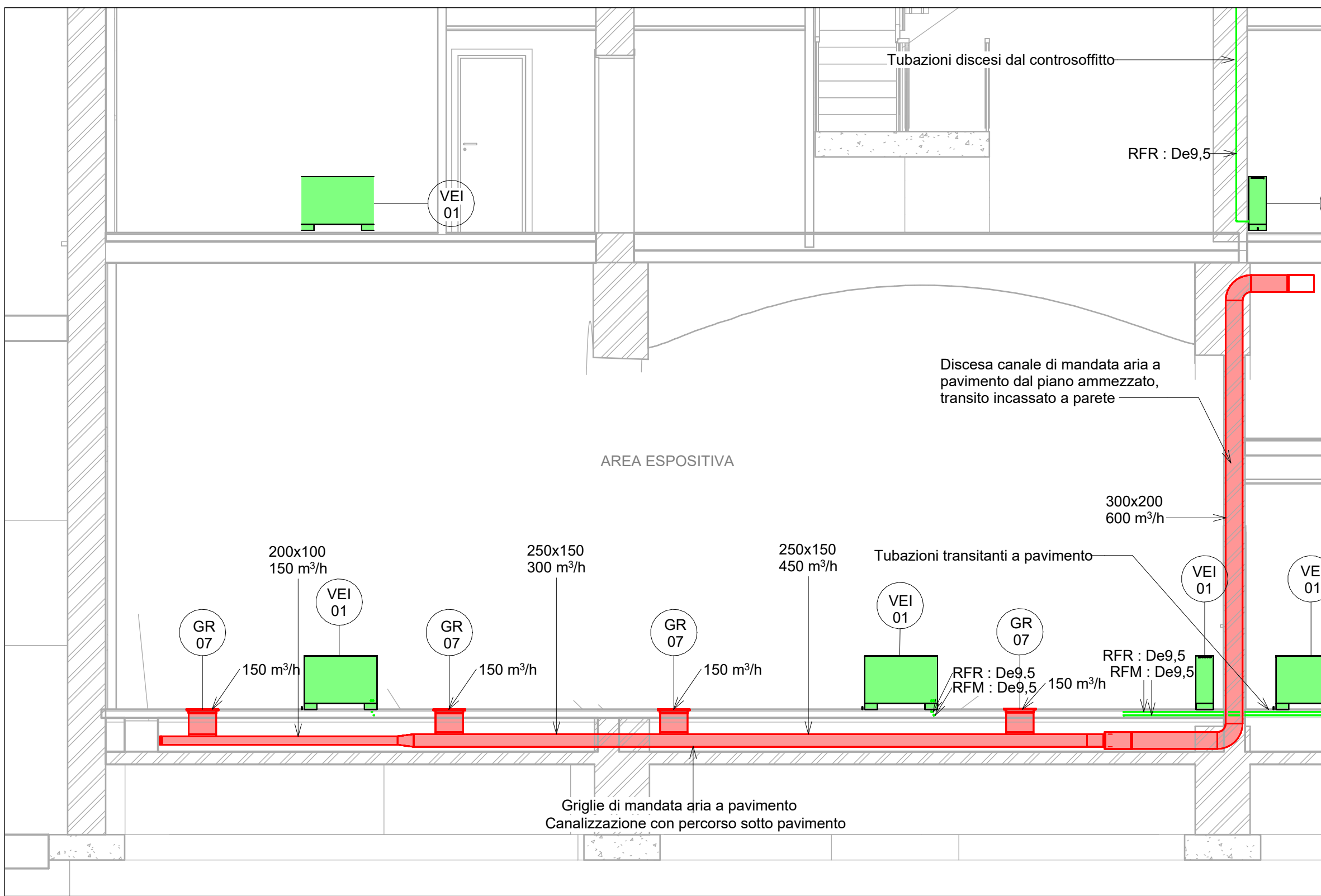


Piano sottotetto - Scala 1 : 50

LEGENDA DIFFUSIONE ARIA	
	Canali di mandata aria, ripresa aria e presa d'aria esterna ed espulsione in lamiera d'acciaio zincata coibentati con lastra in elastomero espanso a cellule chiuse, spessore secondo DPR 41/02/03
	Canali di presa d'aria esterna e di espulsione coibentati solamente all'interno dell'edificio. Canali di espulsione aria bagni non coibentati.
	Condotto flessibile per aria coibentato termicamente e acusticamente.
	Griglia di transito passo 20 mm. Costruzione in alluminio anodizzato o alluminio naturale verniciato bianco RAL 9010 per fissaggio su porta. Alette a "V" rovesciata. Dimensioni: 300x100 mm per portate V ≤ 150 m³/h 300x200 mm per portate 150 ≤ V ≤ 350 m³/h
	Valvola di aspirazione regolabile completa di collare di fissaggio per montaggio a soffitto. Dimensioni: - Ø100 mm per portate V ≤ 50 m³/h - Ø150 mm per portate 50 m³/h < V ≤ 100 m³/h Portata di estrazione dai bagni: (come indicato).
	Ventilatore (estattore aria), elicoidali da muro. Caratteristiche: Modello Vortice M 100 Portata 90 m³/h Dimensioni 160x160 (ØD100)
	Griglie di aspirazione/mandata aria a soffitto/parete con passo 25 mm in alluminio, completo di serranda di taratura, plenum e condotto flessibile di raccordo al canale realizzato in pvc precoibentato certificato in classe 1 di reazione al fuoco.FGR GYAN25. Portata: come indicato Modello GR01 GR02 Dimensioni(mm): 200x100 300x200
	Bocchetta di ventilazione, mandata aria, a pavimento, PA-Schako, co passo alette 13 mm. Completo di plenum di raccordo e serranda di taratura. Velocità di efflusso veff = 1 m/sec circa Portata: come indicato Dimensioni: 325 x 125 mm
	Unità per la ventilazione primaria con recupero di calore totale (sensibile e latente) a flussi incrociati. Caratteristiche: - Air flow rate- 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: Mod.002 6,90 kW - Pot. elettrica assorbita: 35 W
	Griglia di aspirazione/espulsione passo 50 mm. Portata: come indicato Modello Mod.08 CUV250 Dimensioni(mm): 400x600
	Griglia di aspirazione/espulsione passo 100 mm. Portata: come indicato Modello Mod.12 CUV2100 Dimensioni(mm): 1500x1500



Sezione 1 - Scala 1 : 50



Sezione 2 - Scala 1 : 50