

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 ESECUTIVO

RTP: Isolarchitetti S.r.l. (capogruppo)
prof. arch. Giovanni Durrani
arch. Umberto Montanari
Nicola Restani S.r.l.
MCM Ingegneria S.r.l.
ing. Damiano Bonomelli
gsd. Andrea Ferrarotti
Protecnica S.r.l.

RUP: arch. Antonio Graziani
Comune di Rivoli
Direzioe Servizi al Territorio e alla Città

OGGETTO
Impianto di Ventilazione - Piante Citroniera e
Villa Antica

DATA
29/01/2024

REV.01
12/03/2024

REV.02

REV.03

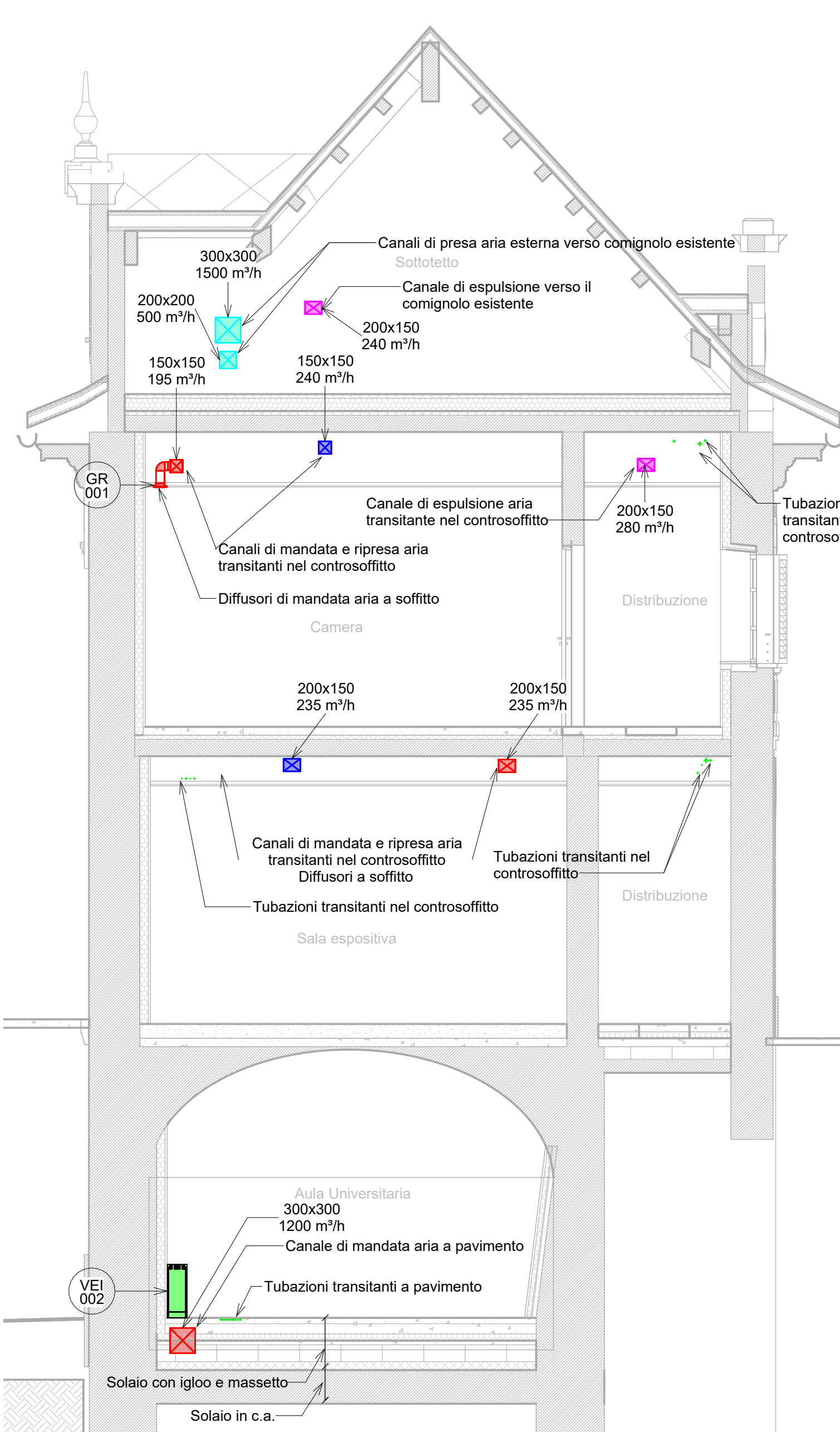
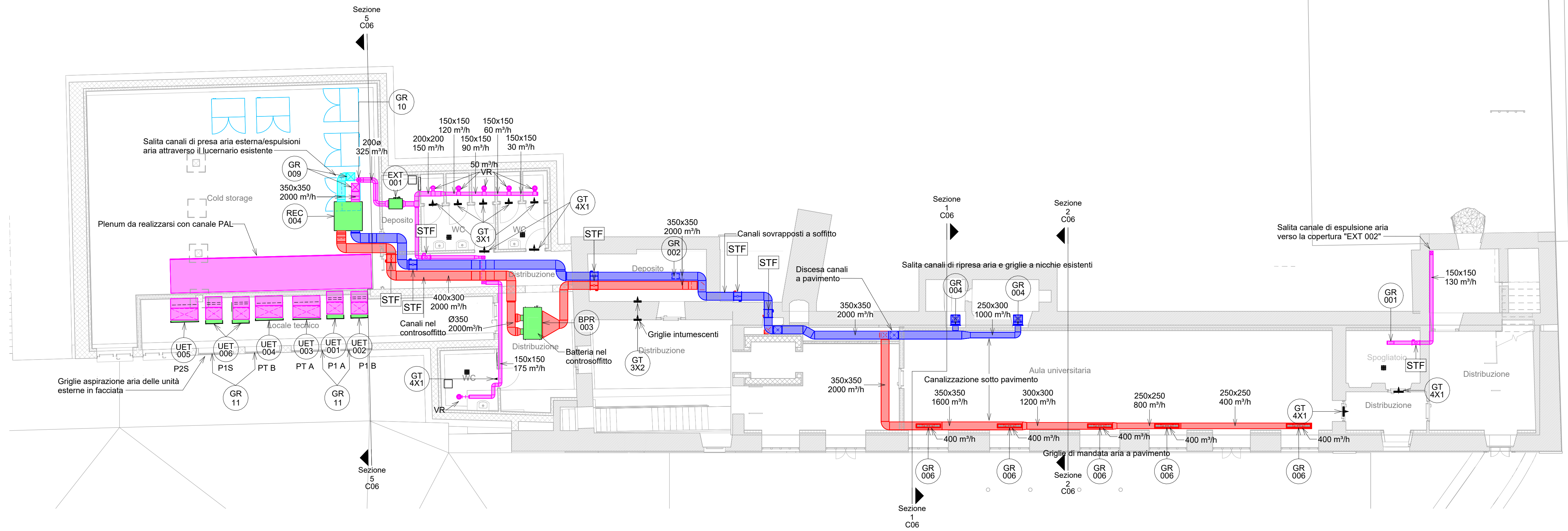
SCALA
As indicated

C06

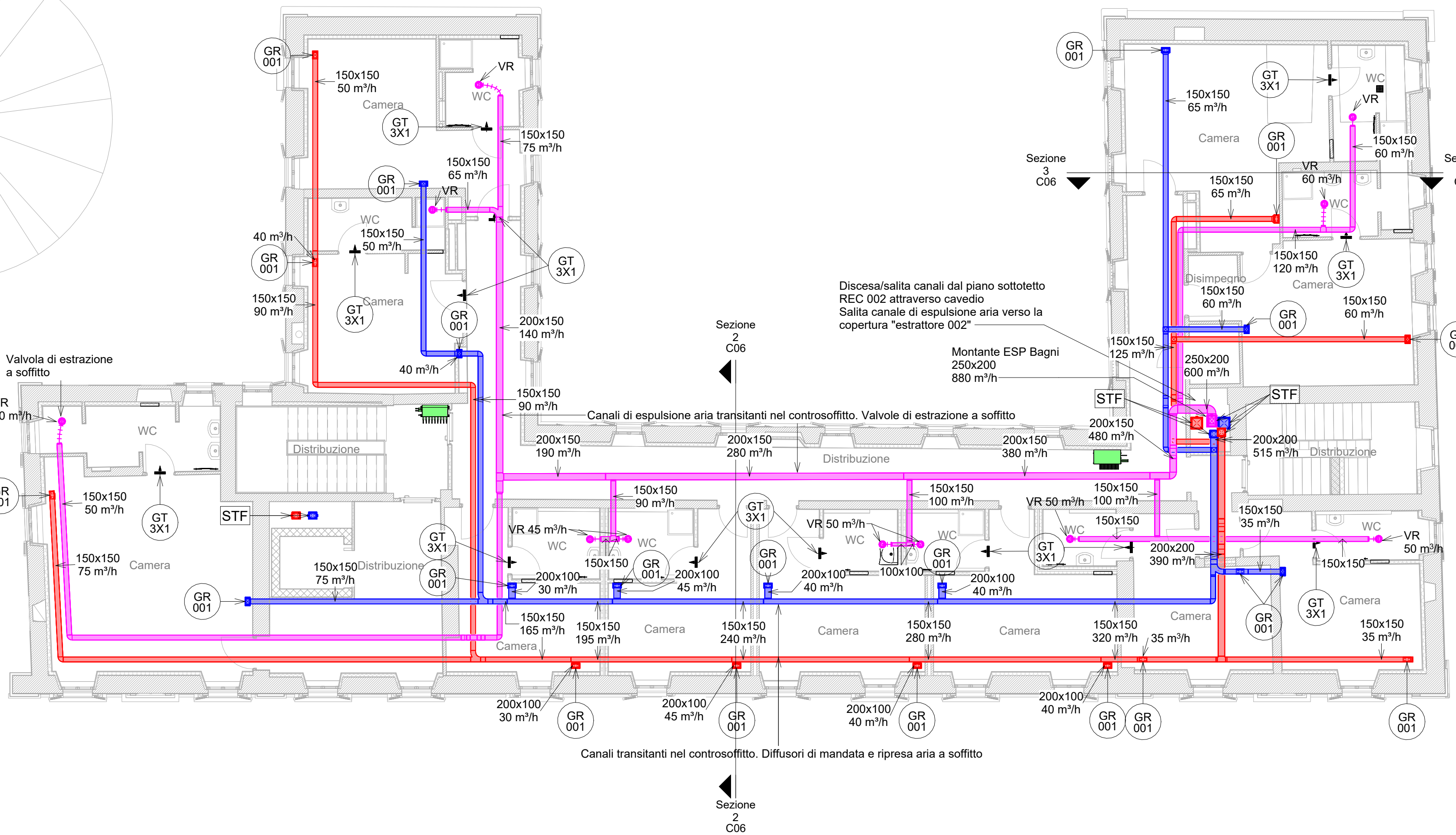
LEGENDA DIFFUSIONE ARIA

	Canali di mandata aria, ripresa aria, presa d'aria esterna ed espulsione in lamiera d'acciaio 2strata coibentati con lana in elastomero espanso e cellule chiuse, spessore secondo DPR 41/295.
	Canali di presa d'aria esterna e di espulsione coibentati solamente all'interno dell'edificio. Canali di espulsione aria bagni non coibentati.
	Condotti flessibili per aria coibentati termicamente e acusticamente.
	Griglia di taratura passo 25 mm. Costruzione in alluminio anodizzato a alluminio naturale verniciato bianco RAL 9010 per fissaggio su porta. Alente a "V" rovesciata. Dimensioni: 300x150 mm per portate V ≤ 150 m³/h 300x200 mm per portate 150 < V ≤ 350 m³/h 400x150 mm per portate maggiori di 350 m³/h
	Valvola di aspirazione regolabile completa di collare di fissaggio per montaggio a soffitto. Dimensioni: Ø110 mm per portate V ≤ 50 m³/h Ø150 mm per portate 50 m³/h < V ≤ 100 m³/h Portata di estrazione dei bagni: (come indicato).
	Ventilatore (estrattore aria) centrifugo in linea per canali circolari, montato in cassa apribile insonorizzata (spessore isolante 50 mm). Caratteristiche: Modello Mod.001 Mod.002 Mod.003 Mod.004 C/VEEC GR50 C/VEEC GR100 Portata 410-425 m³/h 900 m³/h Dimensioni 200x100 300x200 500x500 (Ø250)
	Griglia 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 QVANT25. Portata: come indicato. Mod.001 Mod.002 Mod.003 Mod.004 Mod.005 200x100 300x200 500x500 500x400 500x200 Dimensioni (mm):
	Bocchetta di ventilazione, mandata e ripresa aria, a pavimento, PA-Schnabel, con passo delle 13 mm. Completa di plenum di raccordo e serranda di taratura. Velocità di efflusso veff = 1 m/sec circa. Portata: come indicato. Dimensioni: 1025 x 125 mm
	Unità per la ventilazione primaria con recupero di calore totale (sensibile e latente) e flussi incrociati. Caratteristiche: Mod.001 Mod.002 Mod.003 Mod.004 - Air flow rate -50Hz: 500 m³/h 800 m³/h 1500 m³/h 2000 m³/h - Pressione sonora: 37,5 dB(A) 39 dB(A) 42 dB(A) 45 dB(A) - Prevalenza: 82 Pa 134 Pa 154 Pa 92 Pa
	Batteria di post trattamento ad espansione diretta per il trattamento dell'aria primaria, da collegarsi a recuperatore di calore totale per la ventilazione primaria. Caratteristiche: Mod.001 Mod.002 Mod.003 - Potenza termica in risc.: 4,20 KW 6,90 KW 10,6-13,0 KW - P.e. elettrica aspirazione: 35 W 35 W 35 W
	Griglia di aspirazione/espulsione passo 50 mm. Portata: come indicato. Mod.008 Mod.009 Dimensioni(mm): ØV250 ØV250 400x600 500x800
	Griglia di aspirazione/espulsione passo 25 mm. Portata: come indicato. Mod.10 Modello GVX25 Dimensioni(mm): 300x350
	Griglia di aspirazione passo 100 mm. Portata: come indicato. Mod.11 Dimensioni(mm): 2850x1520
	Griglia di espulsione passo 100 mm. Portata: come indicato. Mod.12 Dimensioni(mm): 2500x1200
	Serranda tagliafuoco rettangolare o circolare (codice STF) munita di manovratrice CE, motorizzata con motore 24 Vdc per riarmo motorizzato.

Piano Seminterrato- Villa - Scala 1 : 100

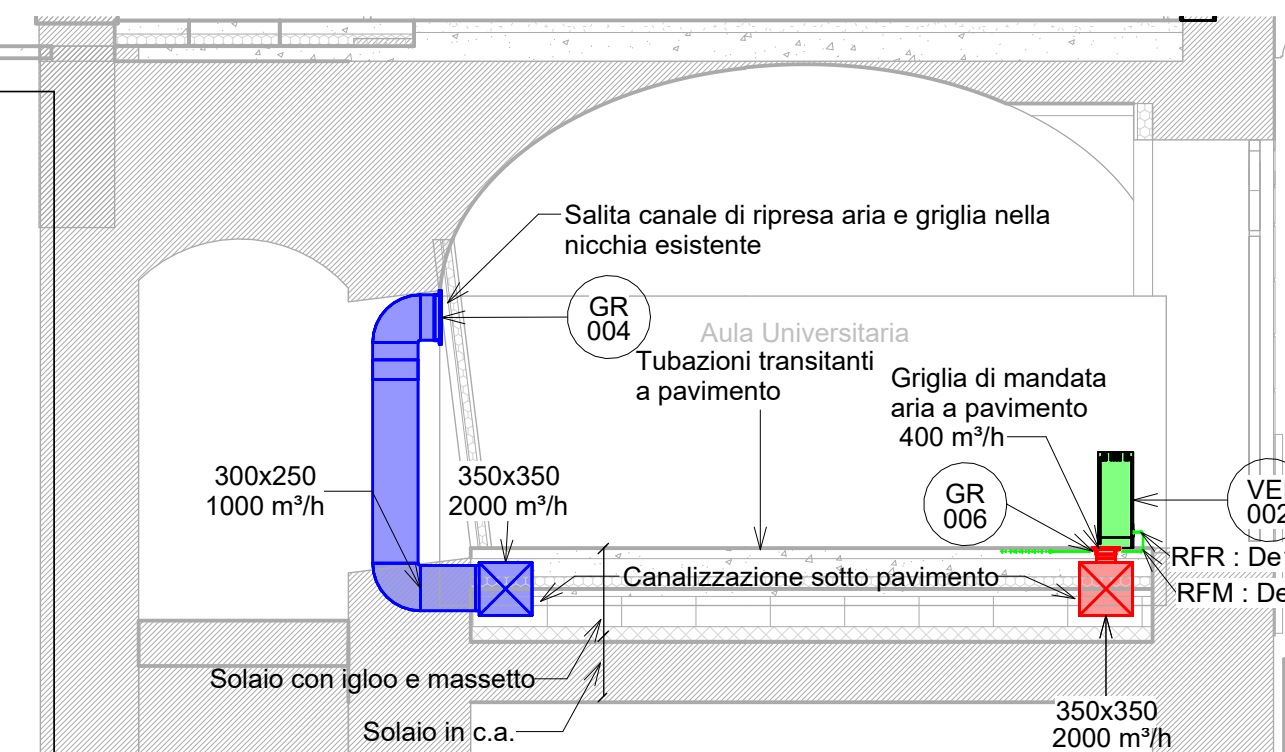
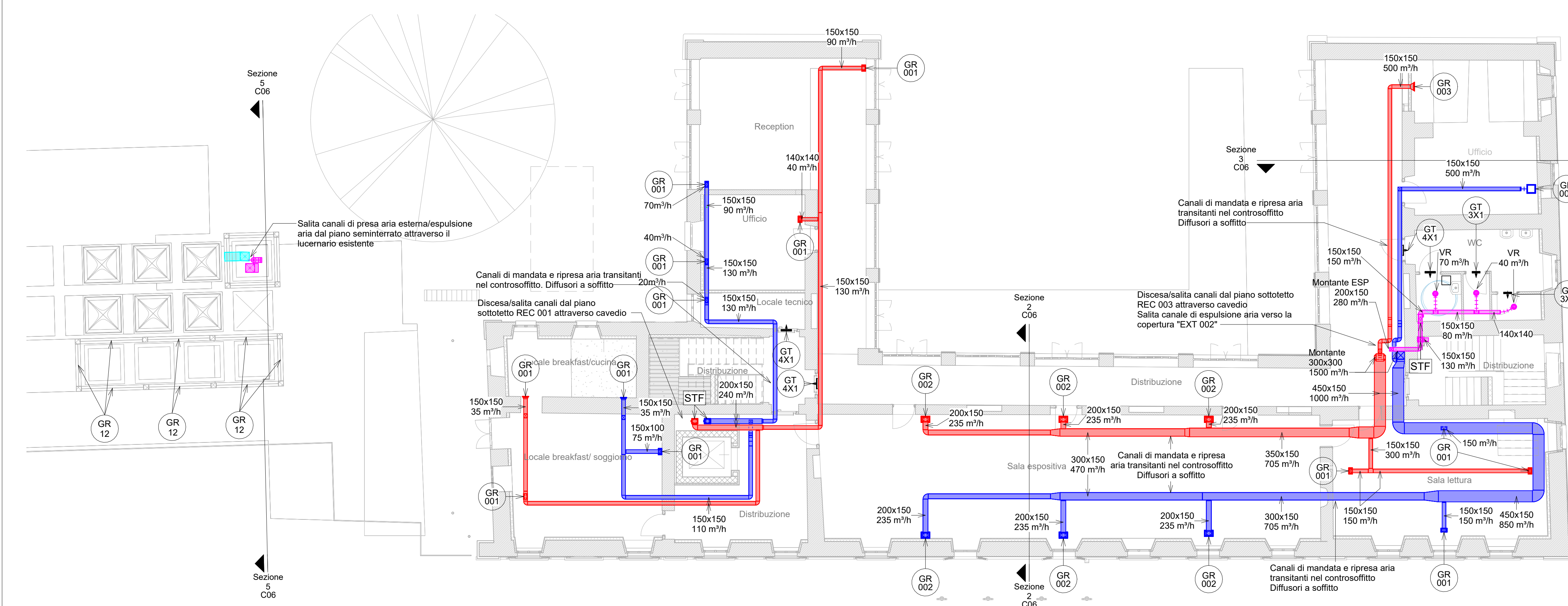


Sezione 2 - Scala 1 : 50

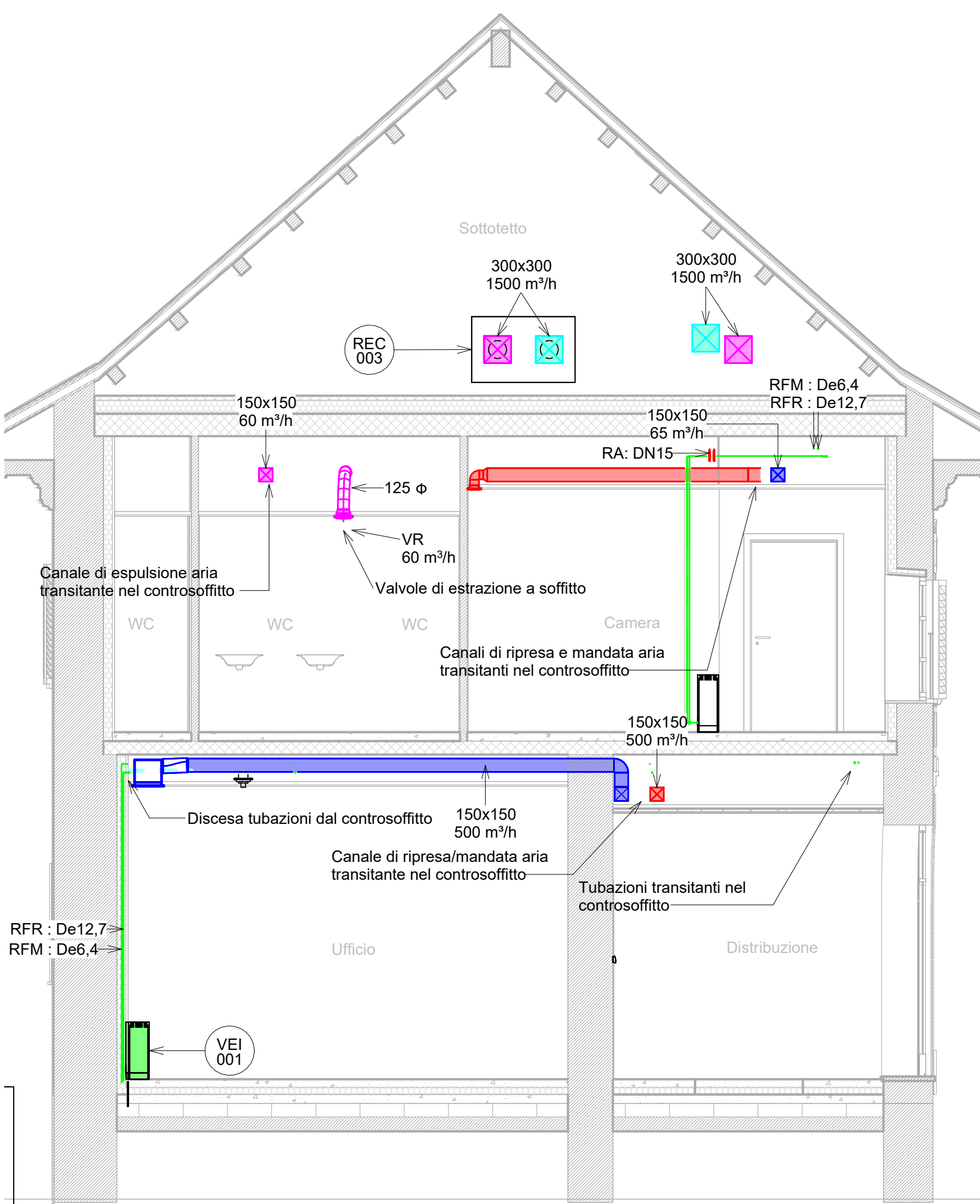


Piano Primo- Villa - Scala 1 : 100

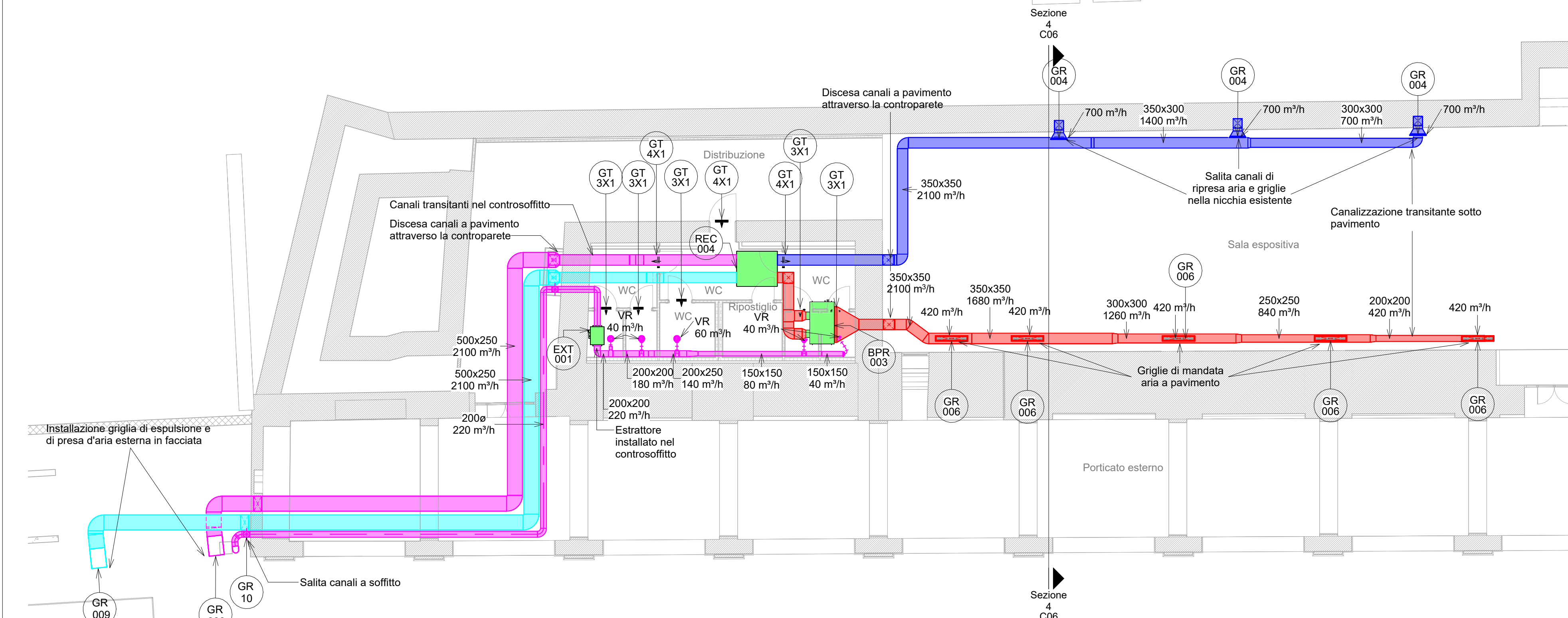
Piano Terra- Villa - Scala 1 : 100



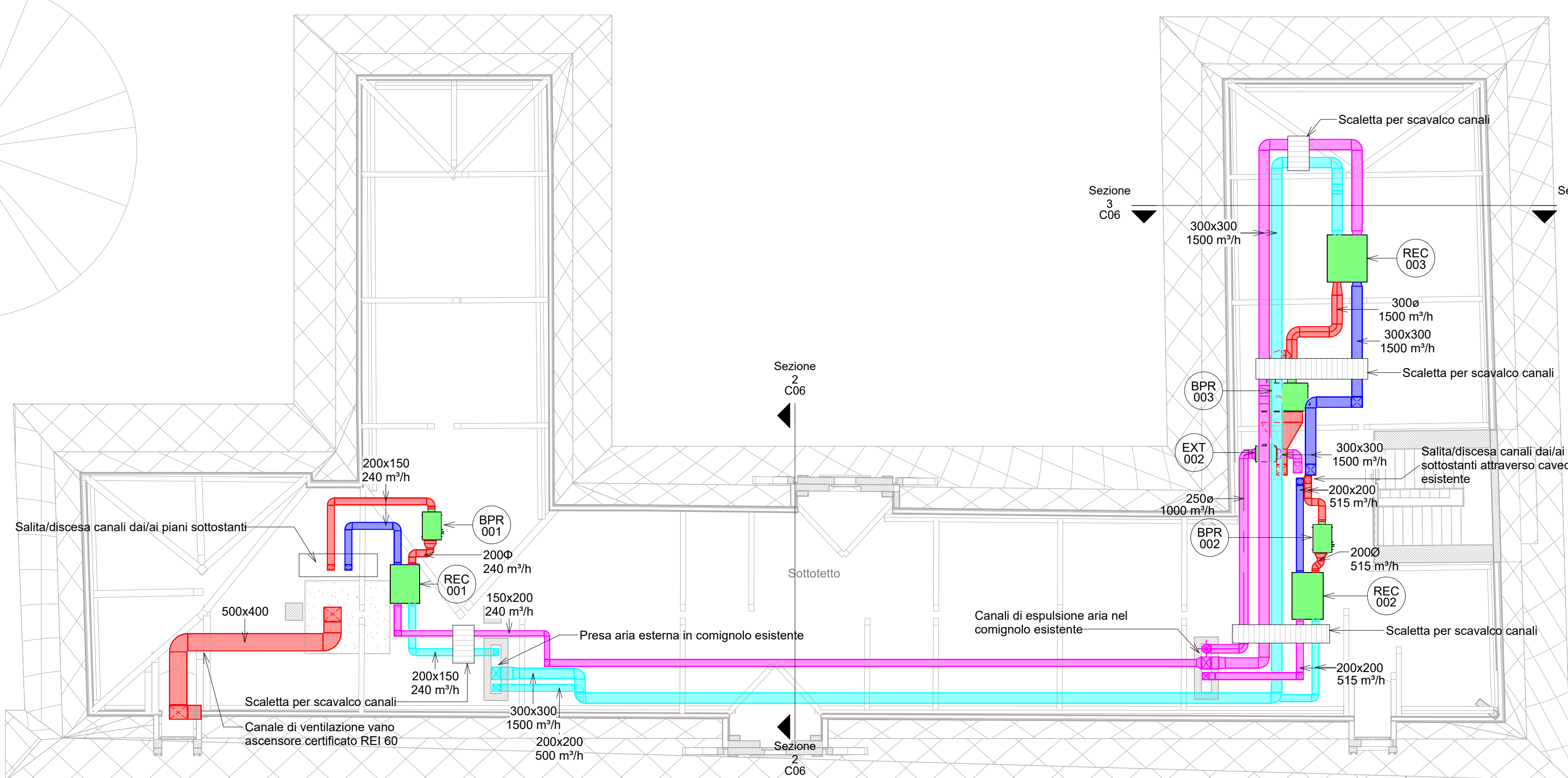
Sezione 1 - Scala 1 : 50



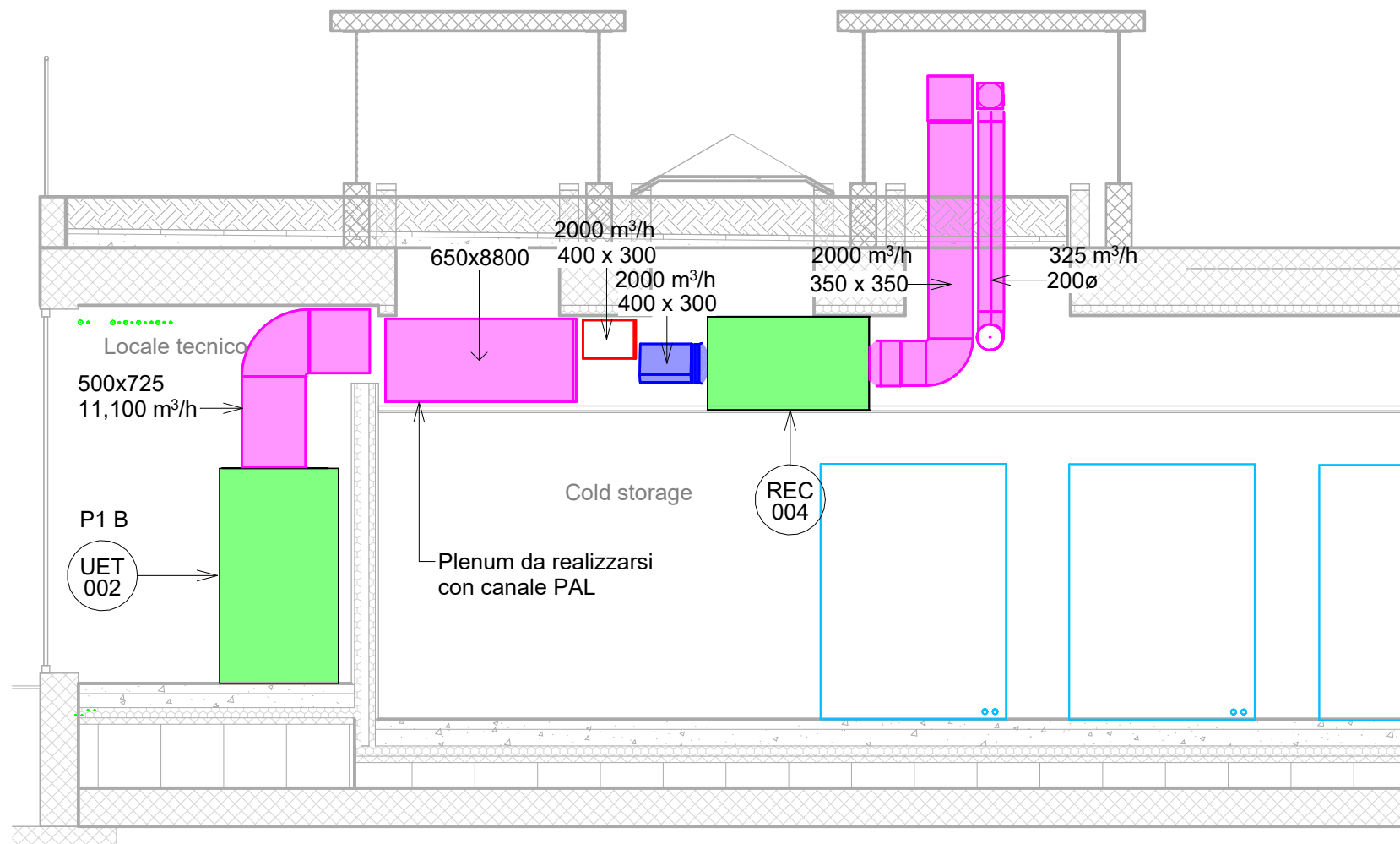
Sezione 3 - Scala 1 : 50



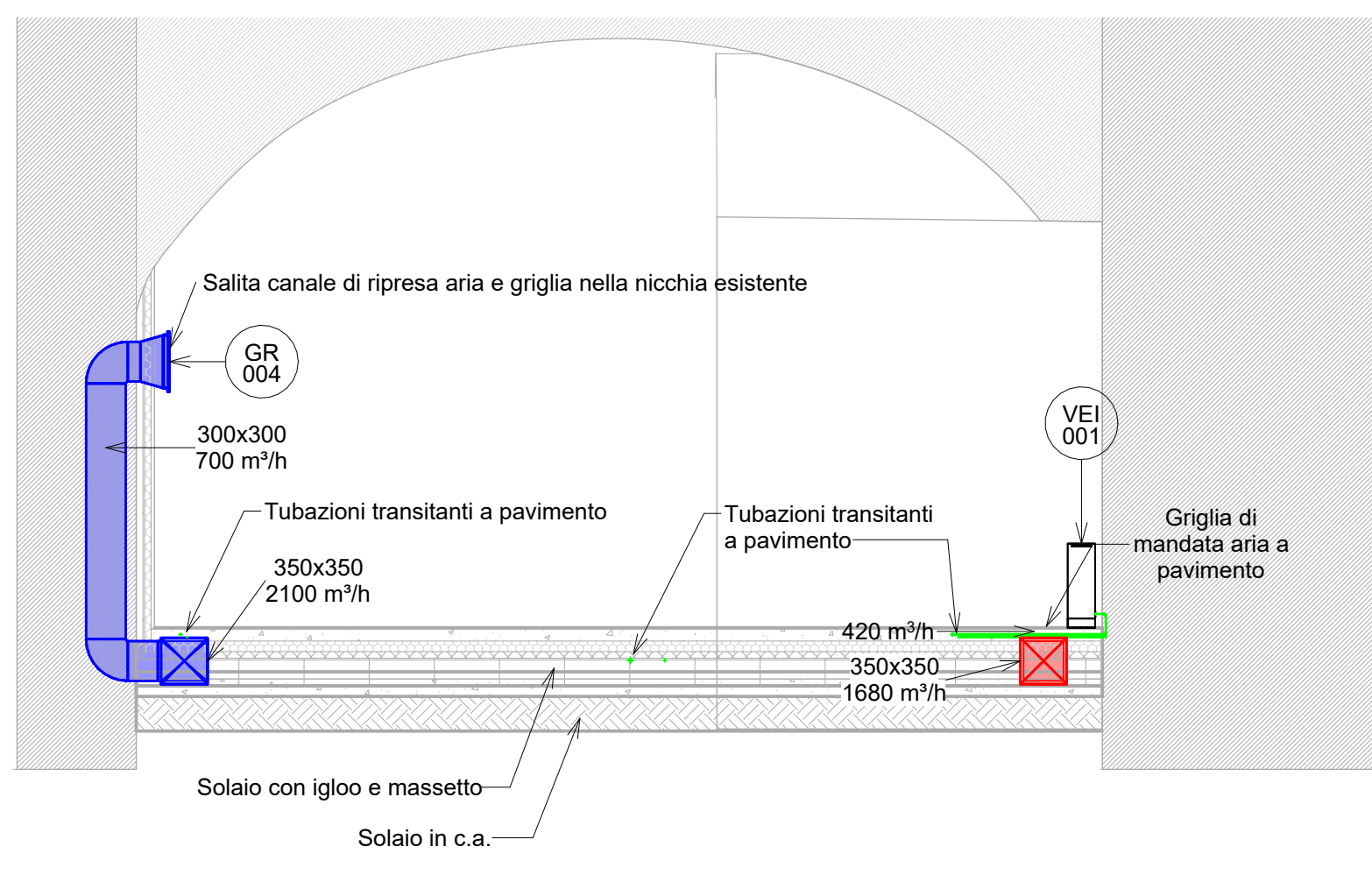
Citroniera - Scala 1 : 100



Piano Sottotetto- Villa - Scala 1 : 100



Sezione 5 - Scala 1 : 50



Sezione 4 - Scala 1 : 50