

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

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



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

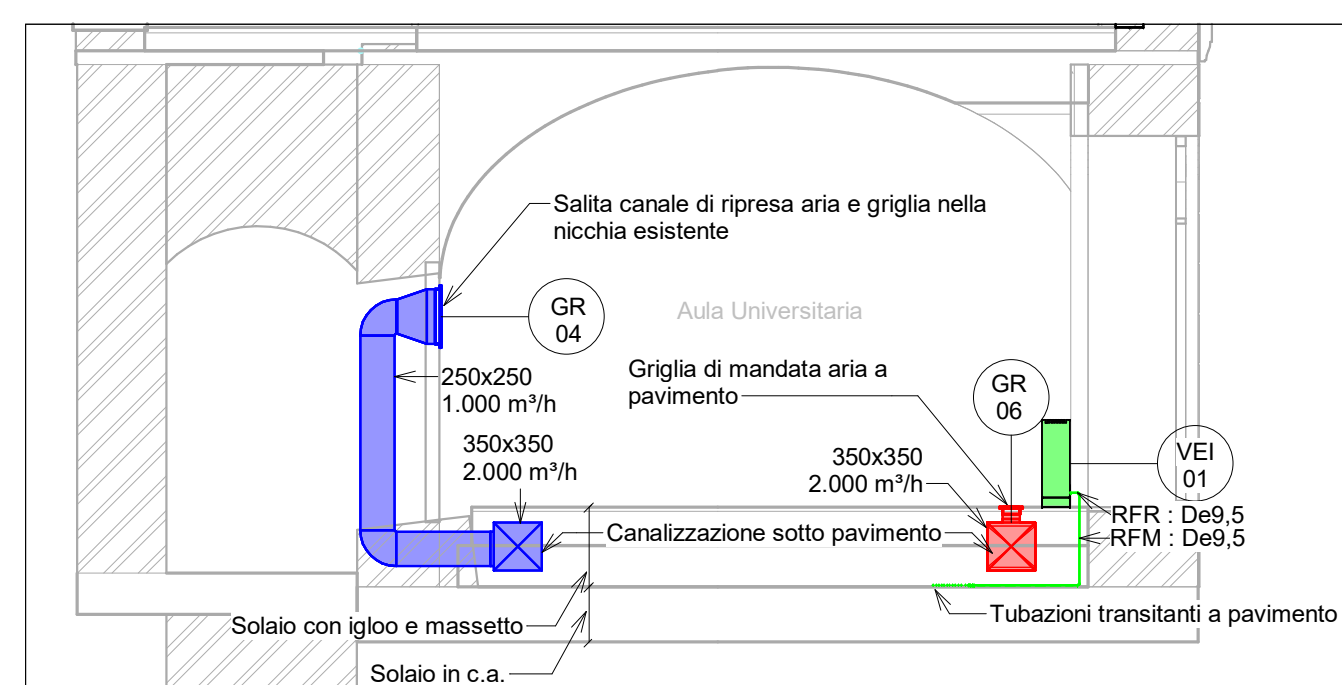
RUP: arch. Antonio Graziani
 Comune di Rivoli
 Direzione Servizi al Territorio e alla Città

OGGETTO

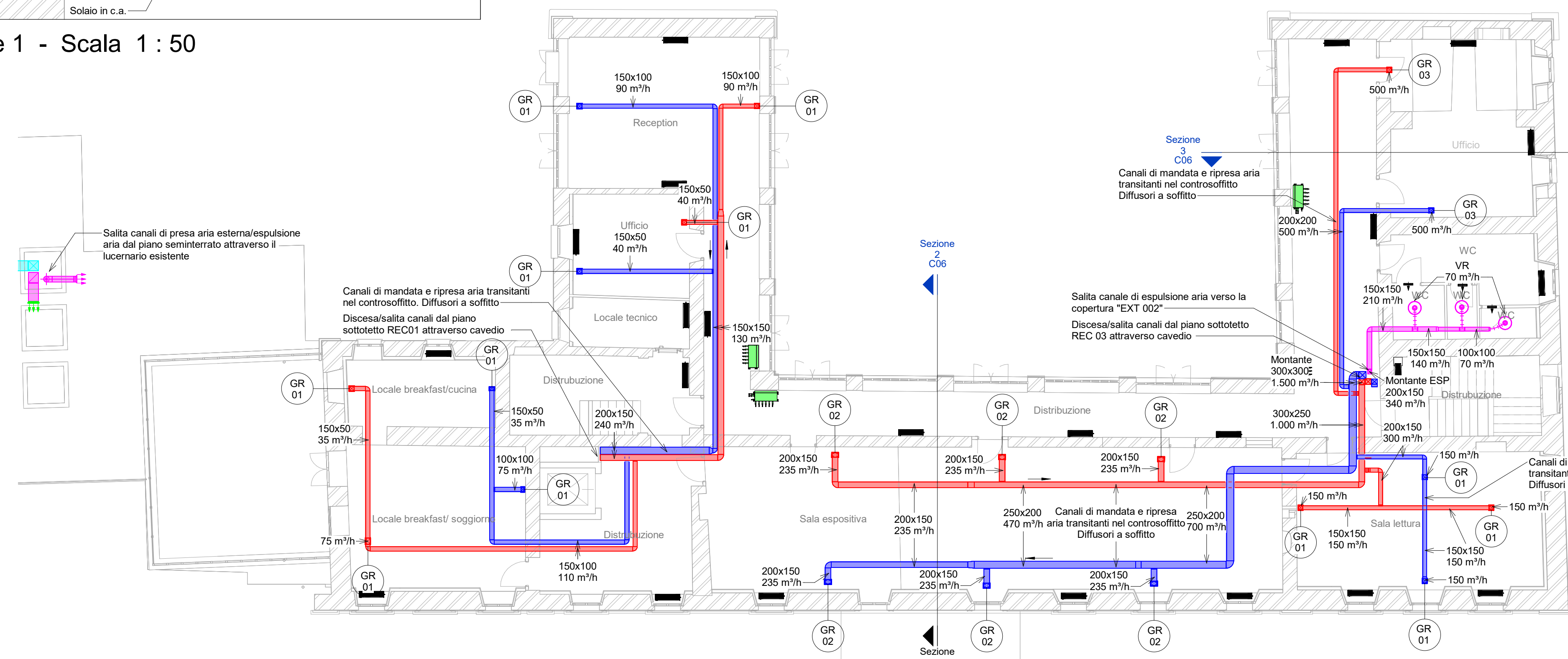
Impianto di Ventilazione – Piante Citroniera e Villa Antica

C06

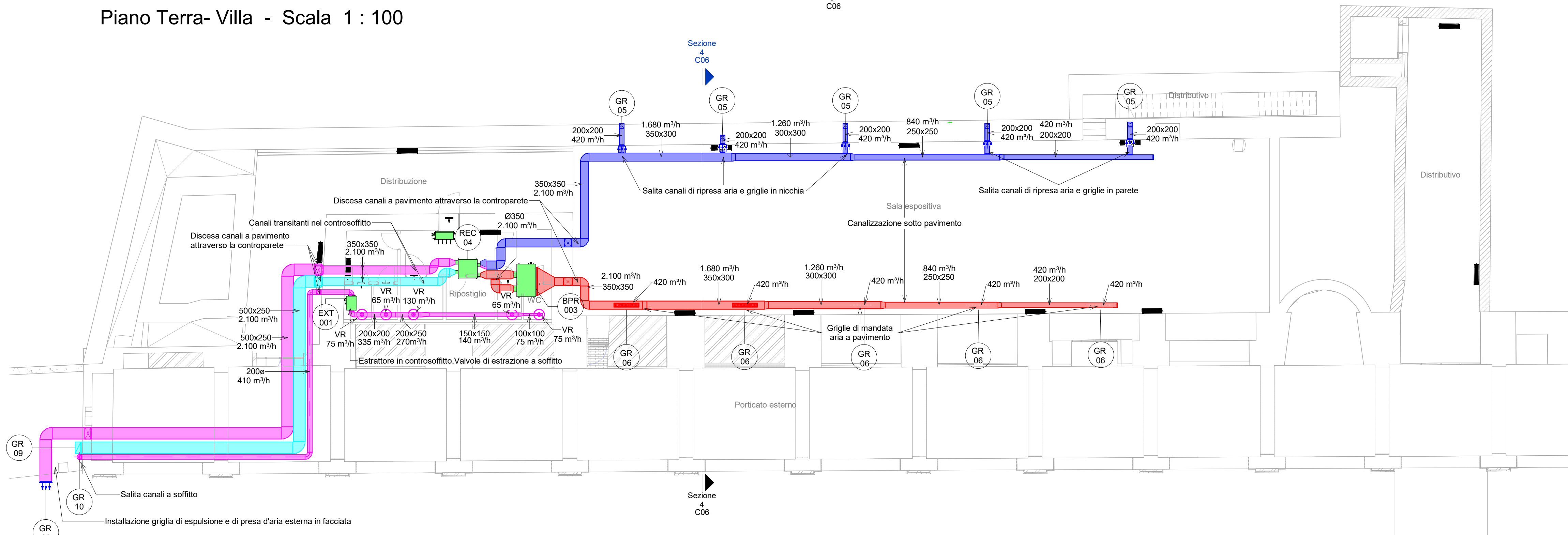
DATA 13/10/2023	REV.01 07/12/2023	REV.02	REV.03	SCALA Come indicato
--------------------	----------------------	--------	--------	------------------------



Sezione 1 - Scala 1 : 50



Piano Terra- Villa - Scala 1 : 100



Citroniera - Scala 1 : 100

	Canali di mandata aria, ripresa aria, presa d'aria esterna ed espulsione in lamiera d'acciaio zincata coibentati con lastra in elastomero espanso a cellule chiuse, spessore secondo DPR 412/93.
	Canali di presa d'aria esterna e di espulsione coibentati solamente all'interno dell'edificio. Canali di espulsione aria bagni non coibentati.

	Condotta flessibile per aria coibentata termicamente e acusticamente.
	Griglia di ventilato 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 $V \leq 150 \text{ m}^3/\text{h}$ 300x200 mm per portate $150 \leq V \leq 350 \text{ m}^3/\text{h}$

VR

Valvola di aspirazione regolabile completa di collare di fissaggio per montaggio a soffitto. Dimensioni:

Ø100 mm	per portate	$V \leq 50 \text{ m}^3/\text{h}$
Ø150 mm	per portate	$50 \text{ m}^3/\text{h} < V \leq 100 \text{ m}^3/\text{h}$

Portata di estrazione dai bagni: (come indicato).

EXT 0x	Ventilatore (estrattore aria) centrifugo in linea per canali circolari, montato in cassa apribile insonorizzata (spessore isolante 50 mm). Caratteristiche:		
	Mod 001	Mod 002	Mod 003
	Modello CUEEC GR50	CUEEC GR100	Vortice M90
	Portata 410-425 m³/h	900 m³/h	50 m³/h
	Dimensioni 400x400 (ØD200)	500x500 (ØD250)	160x160 (ØD92)

GR 05	Griglia di aspirazione/mandata aria a soffitto/parete con passo 25 mm in alluminio, completa di serranda di taratura, plenum e condotti flessibili di raccordo al canale galvanizzato in PVC prebentonato certificato in classe 1 di reazione al fuoco, FCCR 9V/25. Porta: come indicato <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Mod.02</th> <th>Mod.02</th> <th>Mod.03</th> <th>Mod.04</th> <th>Mod.05</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dimensioni (mm):</td> <td>200x100</td> <td>300x200</td> <td>300x300</td> <td>500x400</td> <td>500x200</td> </tr> </tbody> </table>		Mod.02	Mod.02	Mod.03	Mod.04	Mod.05	Dimensioni (mm):	200x100	300x200	300x300	500x400	500x200
	Mod.02	Mod.02	Mod.03	Mod.04	Mod.05								
Dimensioni (mm):	200x100	300x200	300x300	500x400	500x200								
GR 06	Bocchetta di ventilazione, mandata e ripresa aria, a pavimento, PA-Schuko, con passo allette 13 mm. Completa di plenum di raccordo e serranda di taratura. Velocità di effluvio effluve ≈ 1 m/sec circa Portata: come indicato Dimensioni: 1025 x 125 mm												

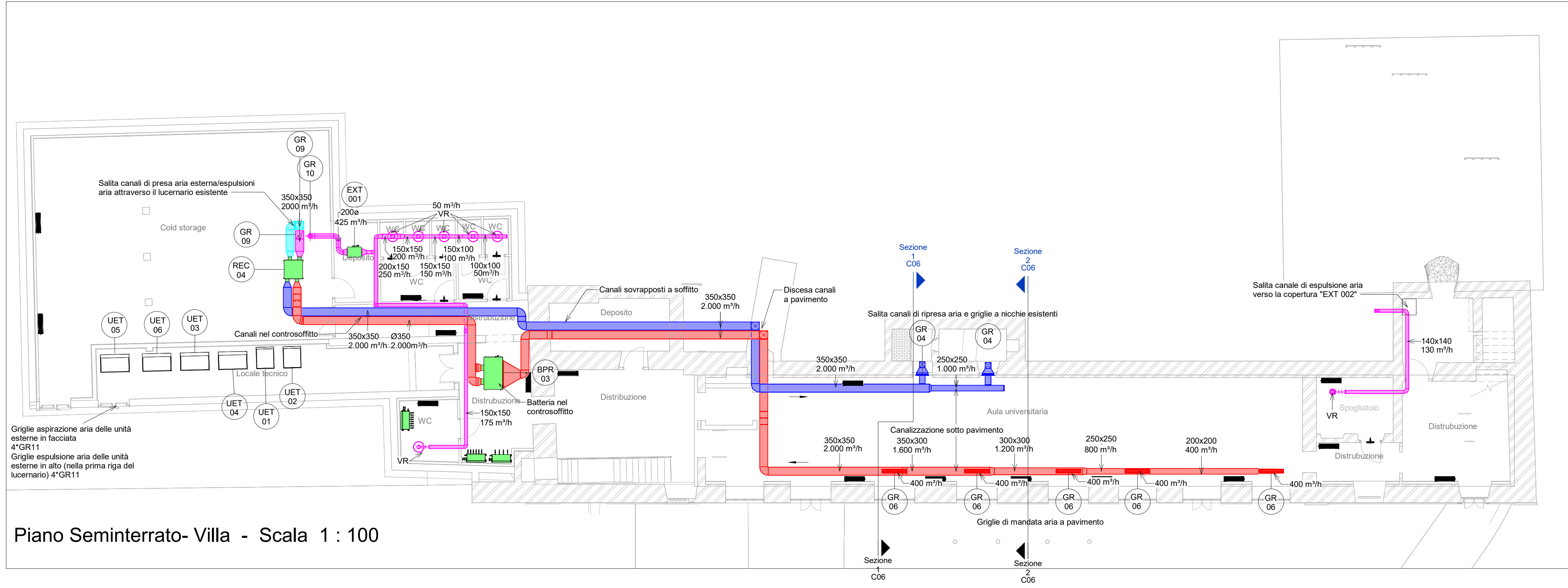
	Mod.01	Mod.02	Mod.03	Mod.04
- Air flow rate- 50Hz:	500 m ³ /h	800 m ³ /h	1500 m ³ /h	2000 m ³ /h
- Pressione sonora:	37.5 dB(A)	39 dB(A)	42 dB(A)	45 dB(A)
- Prevalenza	82 Pa	134 Pa	154 Pa	92 Pa

 BPR 0x	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 4,20 KW 35 W	Mod.002 6,90 KW 35 W
		Mod.003 10,8-13,0 KW 35 W	

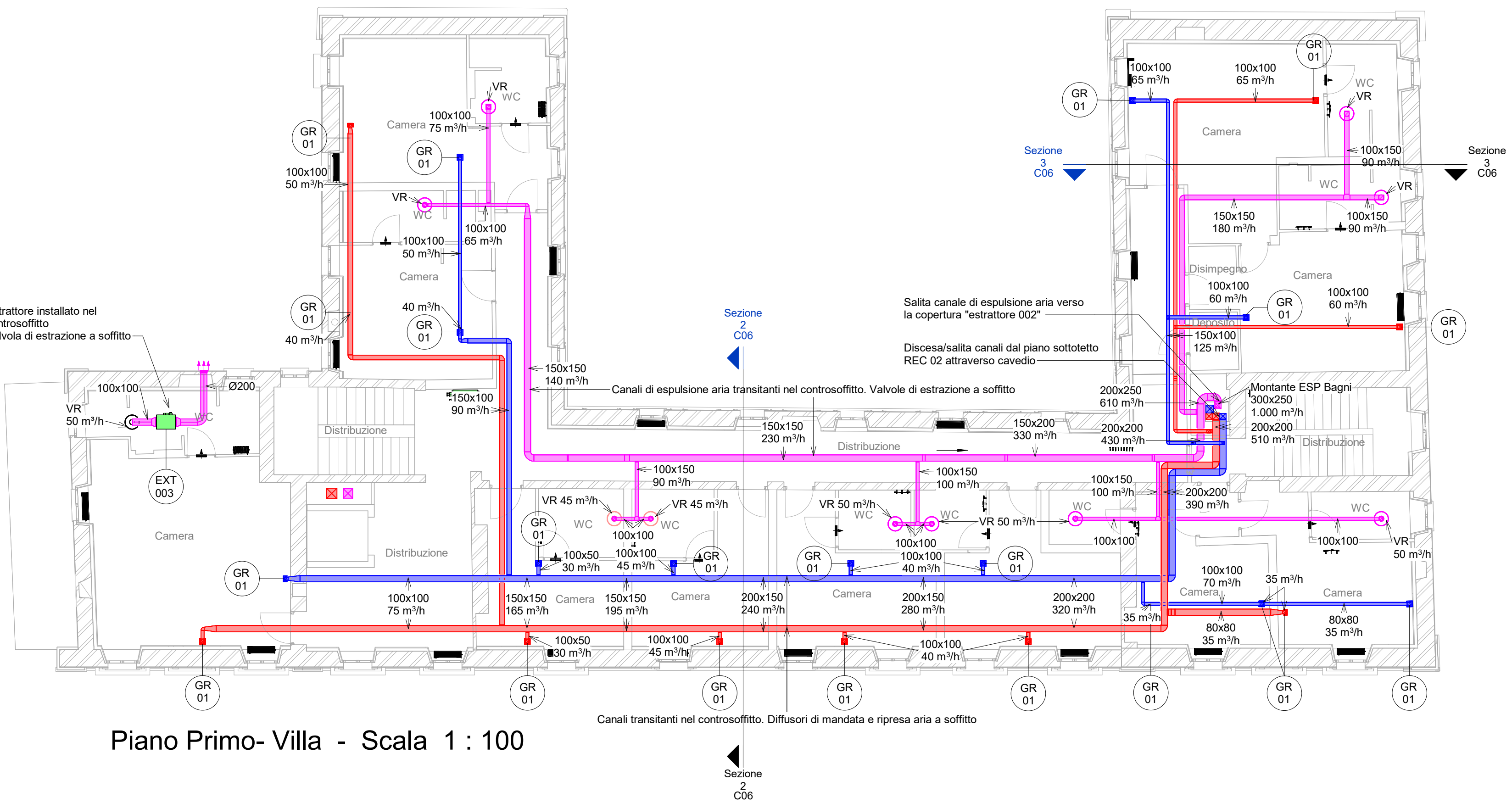
	Griglia di aspirazione/espulsione passo 50 mm. Portata: come indicato	
	Mod.08	Mod.09
	Modello GVZ50	GVZ50
	Dimensioni(mm): 400x600	500x600

GR 10	Griglia di aspirazione/espulsione passo 25 mm. Portata: come indicato
	Mod. 10 Modello GVX25 Dimensioni(mm): 300x350

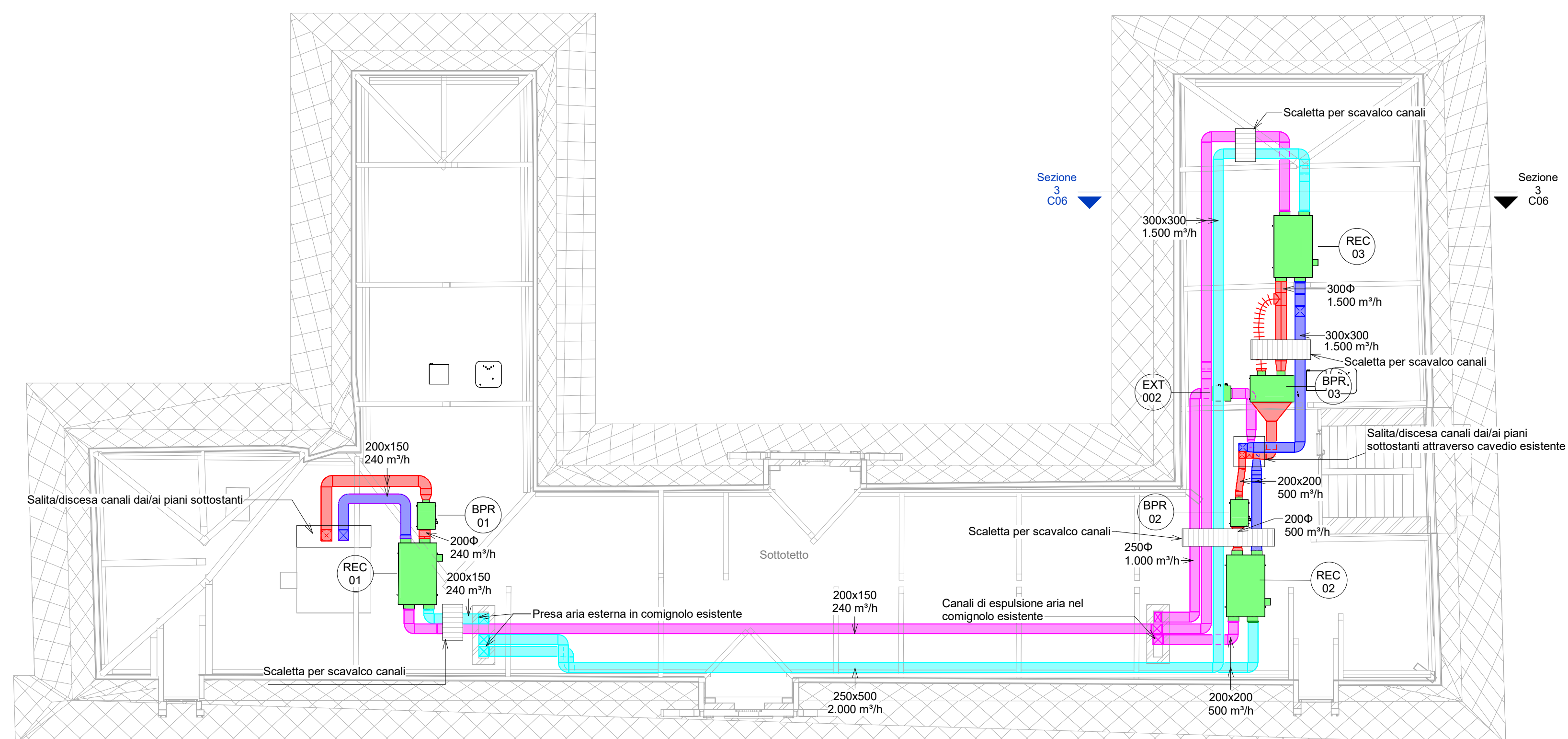
GR 11	Griglia di aspirazione/espulsione passo 100 mm. Portata: come indicato	
	Modello	Mod.11 GVZ100
	Dimensioni(mm):	2000x2050



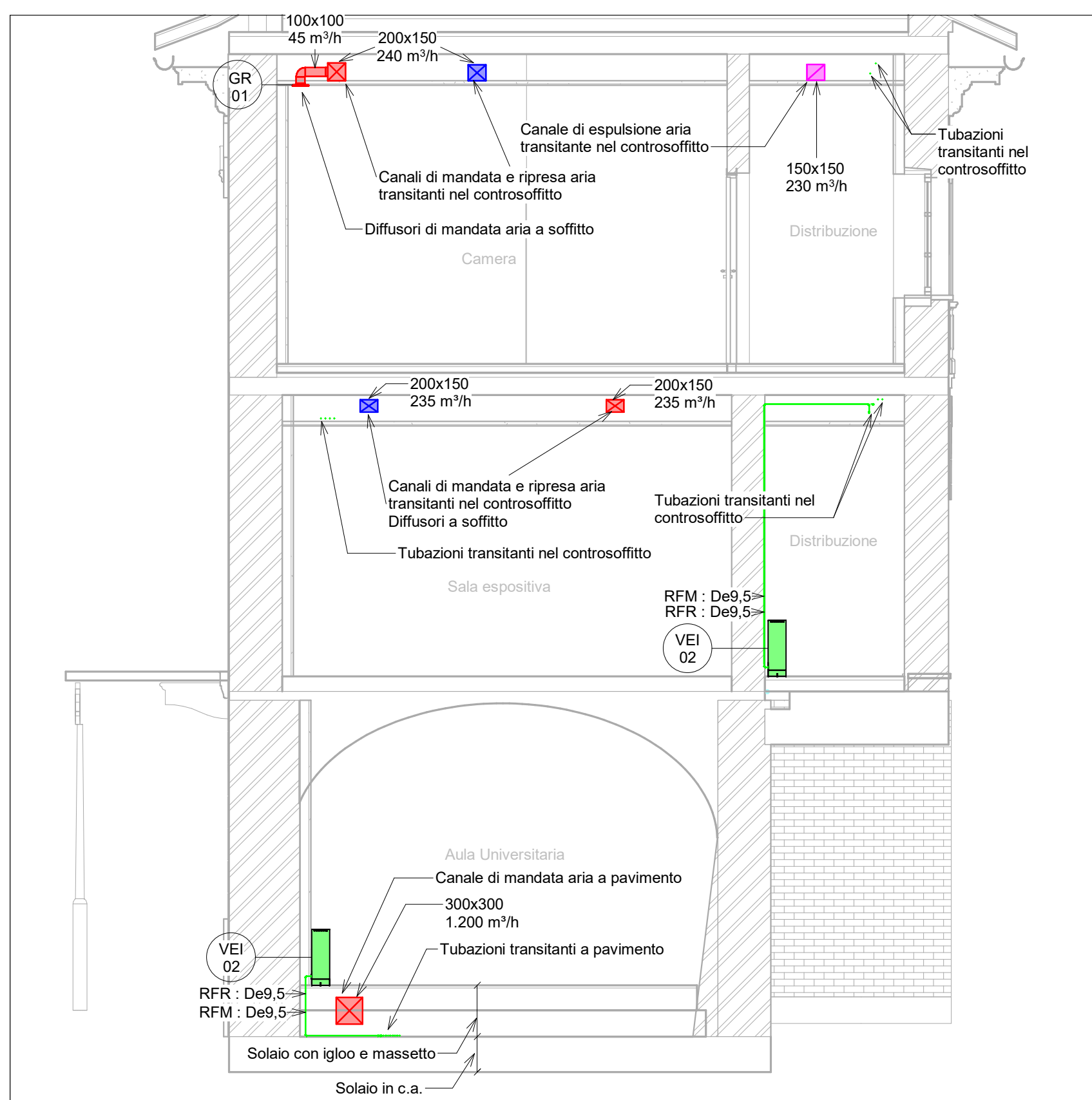
Piano Seminterrato- Villa - Scala 1 : 100



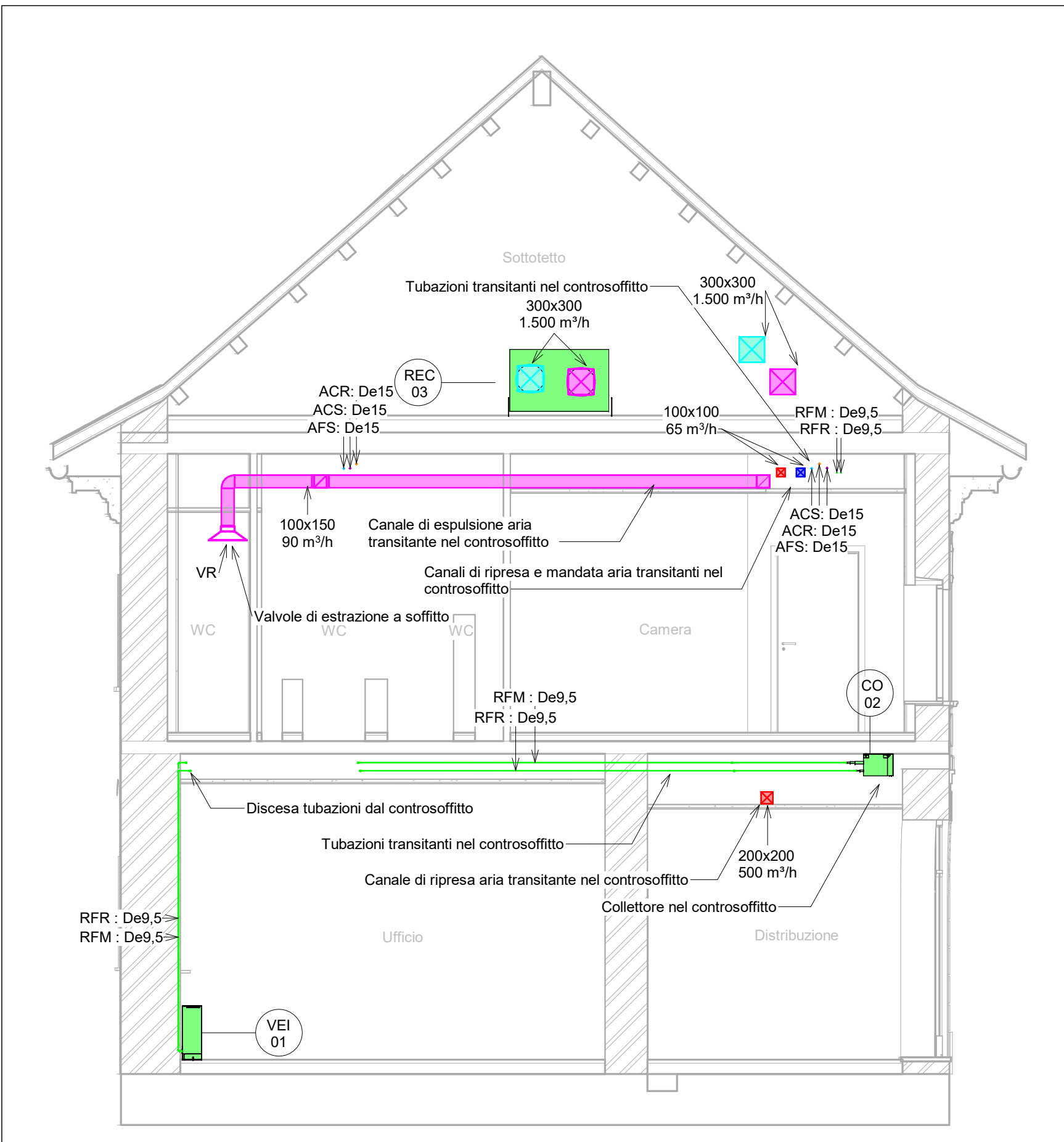
Piano Primo- Villa - Scala 1 : 100



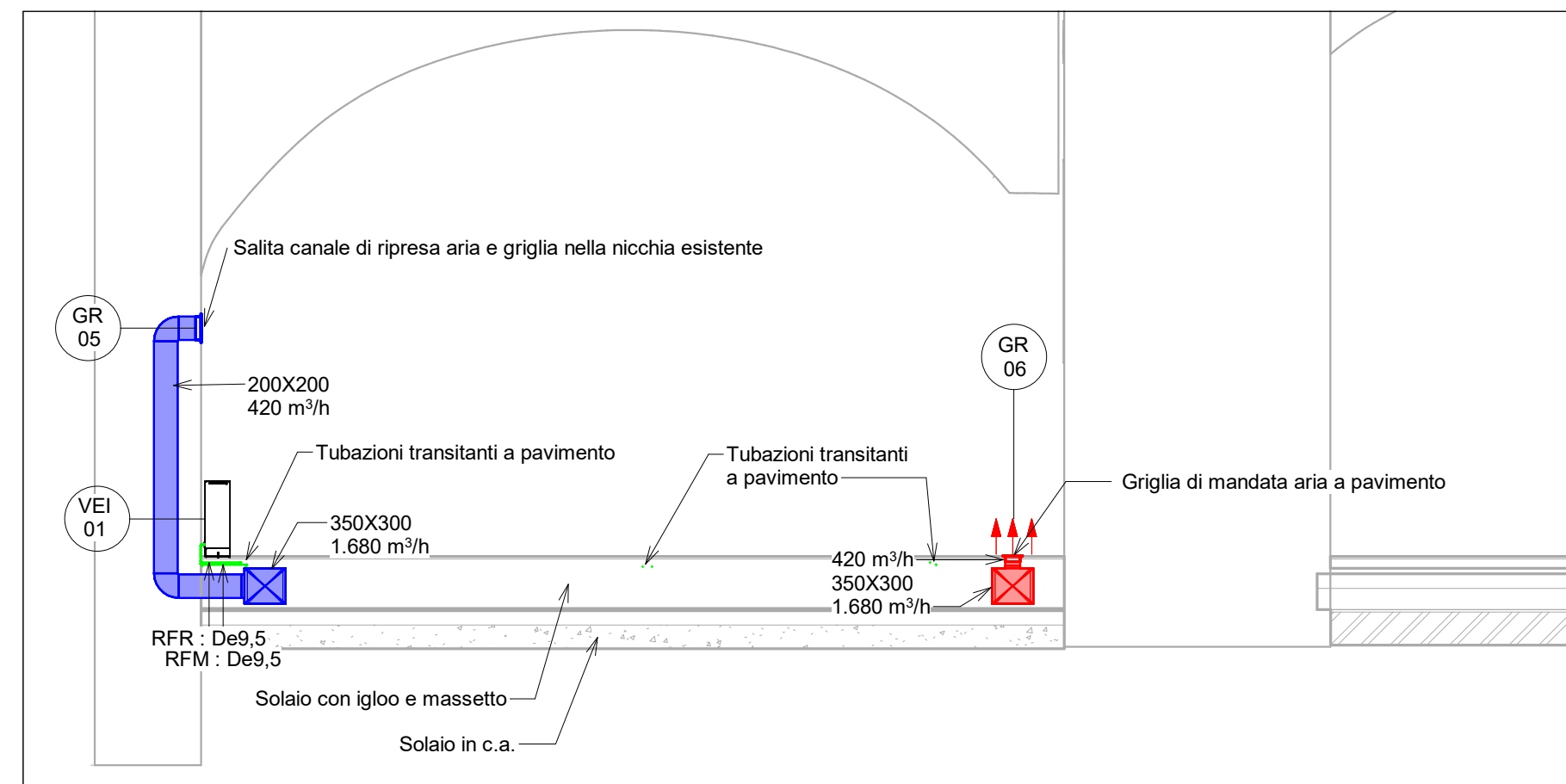
Piano Sottotetto- Villa - Scala 1 : 100



Sezione 2 - Scala 1 : 50



Sezione 3 - Scala 1 : 50



Sezione 4 - Scala 1 : 50