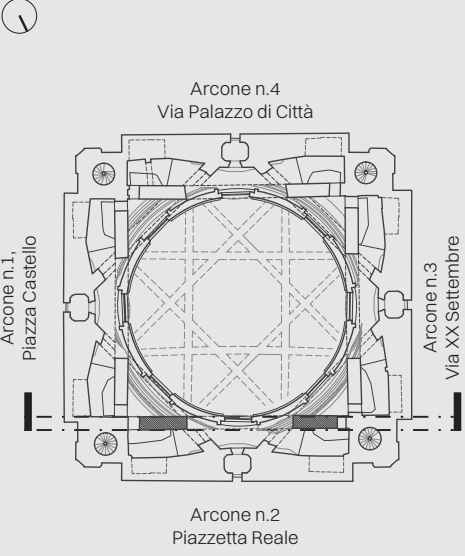


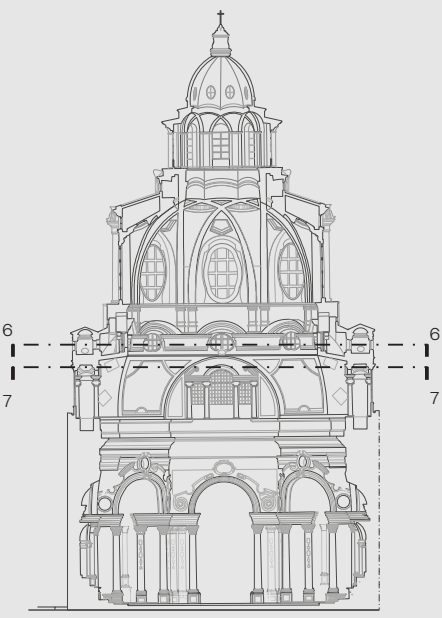
“Sezione alla Giuffrè”

Interazione tra il piano dell'arco e altri elementi strutturali

Navigatore pianta



Navigatore sezione



- Costruzione di epoca guariniana (1670-1679)
- Intervento di restauro di Randoni (1827- 1830)

Legenda

Riferita alla sezione

Dato accertato	—
Dato congetturale sezione	---
Limite del piano	—

Elementi

Elemento antistante sezionato	
Elemento retrostan- te sezionato	
Vuoto antistante	
Vuoto retrostante	
Volta a botte	VB
Arco rampante	AR
Arco diagonale	AD
Pennacchio	P
Volta conica	VC
Capo chiave	
Ammorstaura	

Elementi appartenenti al piano

Corsi radiali	
Corsi orizzontali	
Corsi paralleli inclinati	
Doppio muro sottile	
Mattoni speciali	M 50

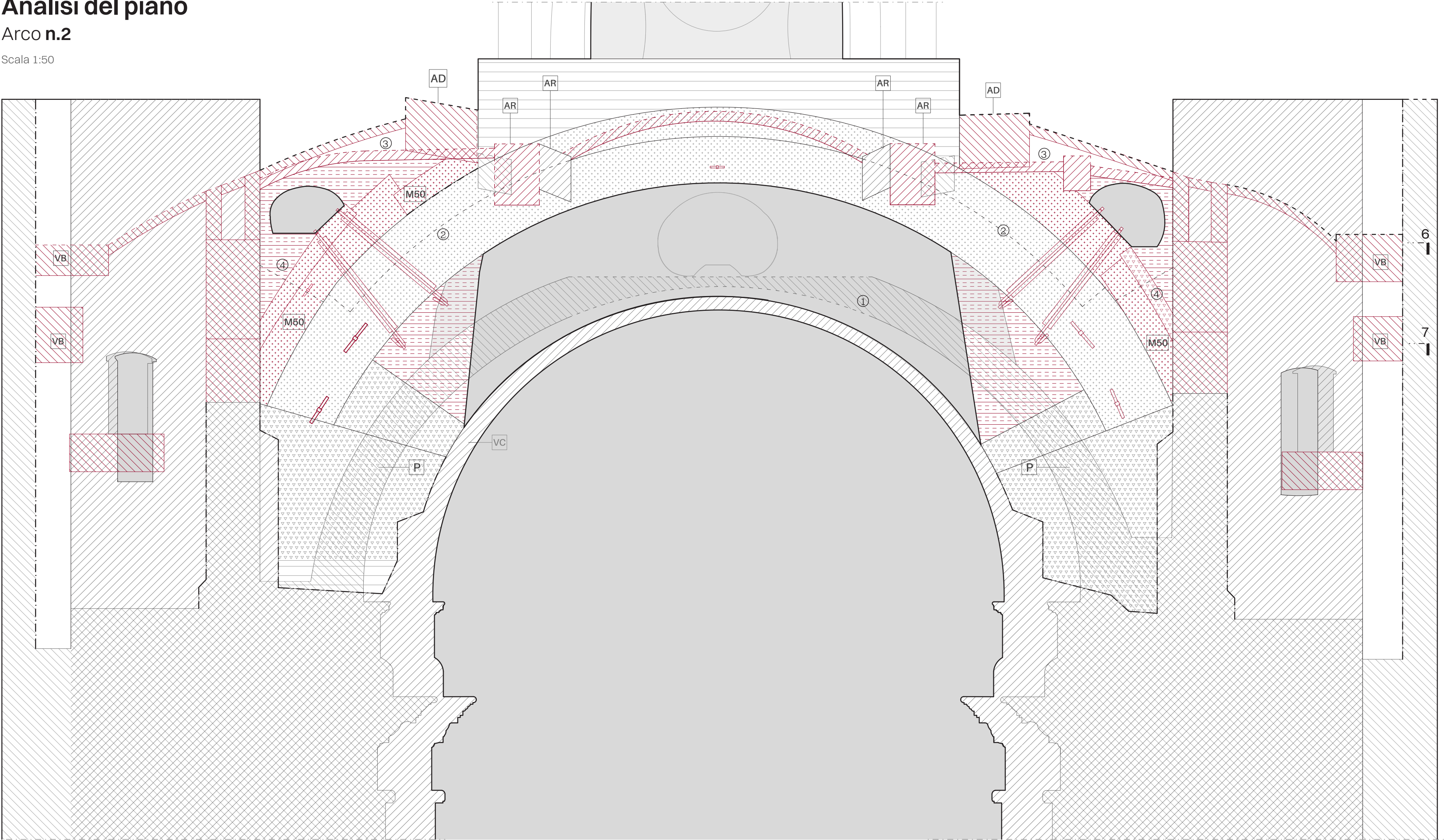
Note

1. Gli estradossi delle volte rampanti, degli archi diagonali e degli archi rampanti sono stati ipotizzati, poiché i dati della nuvola di punti disponibile erano limitati all'intradosso degli elementi sopracitati; non è stato possibile effettuare misurazioni dirette degli estradossi.
2. La suddivisione della ghiera di Guarini in due ghiera, rispettivamente da 80 cm e da 50 cm, è stata dedotta in quanto l'area risulta coperta da uno strato d'intinaco. Le loro dimensioni sono state desunte da porzioni di arco visibili.
3. L'intersezione tra il piano secante denominato "retro" e il pennacchio, in corrispondenza della finestra polilobata, è di natura congetturale, poiché in quella posizione è presente il tamburo. Per questo motivo, la geometria è stata ricostruita in modo ipotetico.
4. Si ipotizza che nella posizione indicata fosse presente il rinforzo alle reni guariniane. Cfr. l'incisione "La Chiave della Cupola di San Lorenzo".
5. Le catene aggiunte da Randoni sono ancorate in un bolzone, visibile all'interno della tromba delle scale delle torri angolari.
6. Si presume che le catene di Guarini che attraversano l'arco siano ancorate all'esterno delle torri angolari.

Analisi del piano

Arco n.2

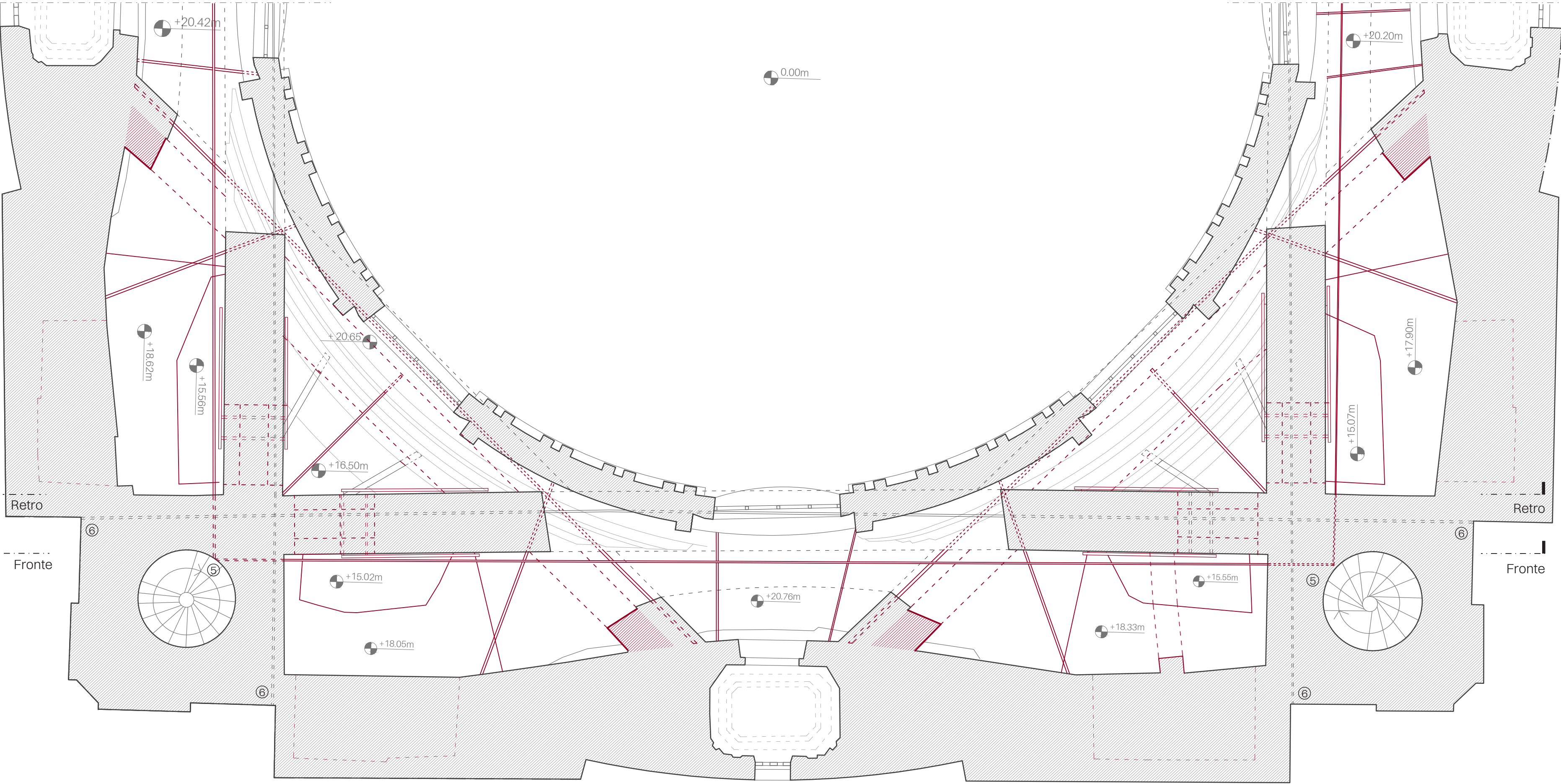
Scala 1:50



0 0.5 1m

Pianta 6

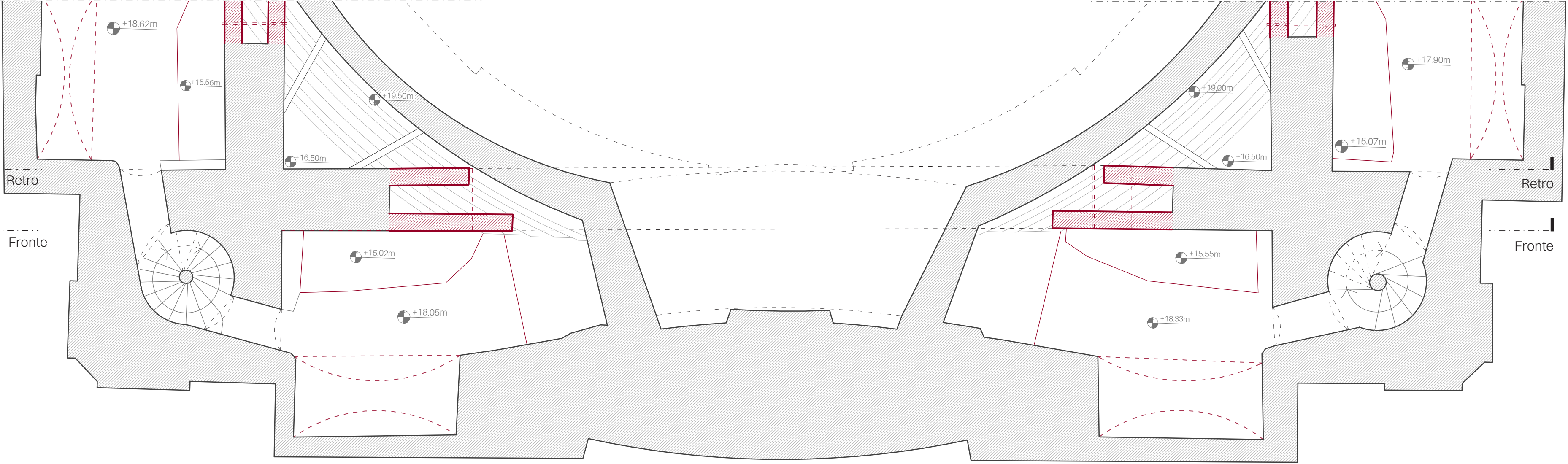
Scala 1:50



0 0.5 1m

Pianta 7

Scala 1:50



0 0.5 1m



Politecnico di Torino

Corso di Laurea: **Architecture for Heritage**
A.a. 2024/2025
Sessione di Laurea: **dicembre 2025**

Relatori: Prof. **Edoardo Piccoli** , Prof. **Cesare Tocci**
Candidate: **Livia Lopomo, Renata Rinaldi**

Le strutture nascoste della Real Chiesa di San Lorenzo a Torino.
La configurazione guariniana degli arconi di sostegno e le trasformazioni successive.

“Sezione alla Giuffrè”
Interazione tra il piano dell' arco e altri elementi strutturali

4