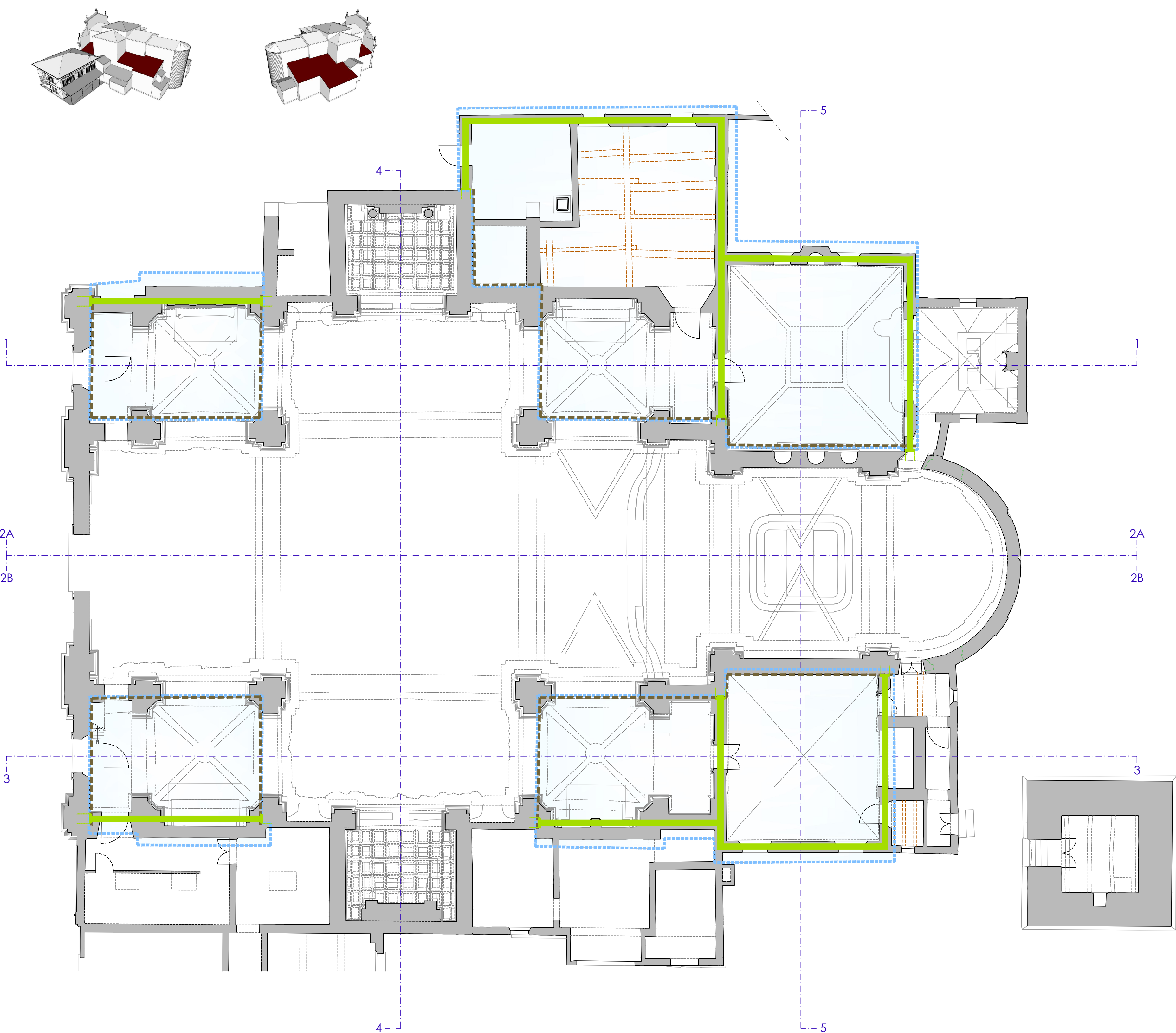
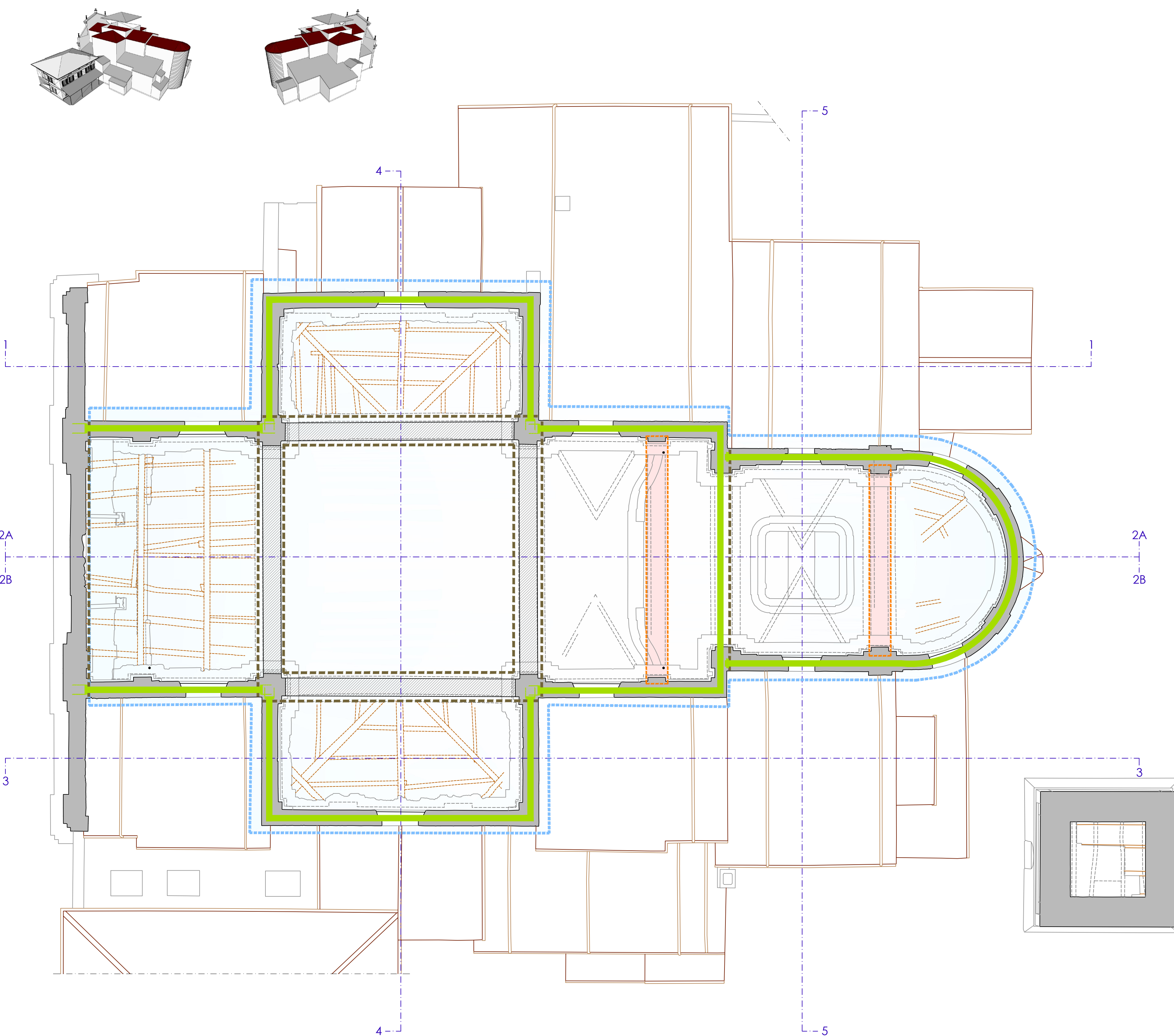


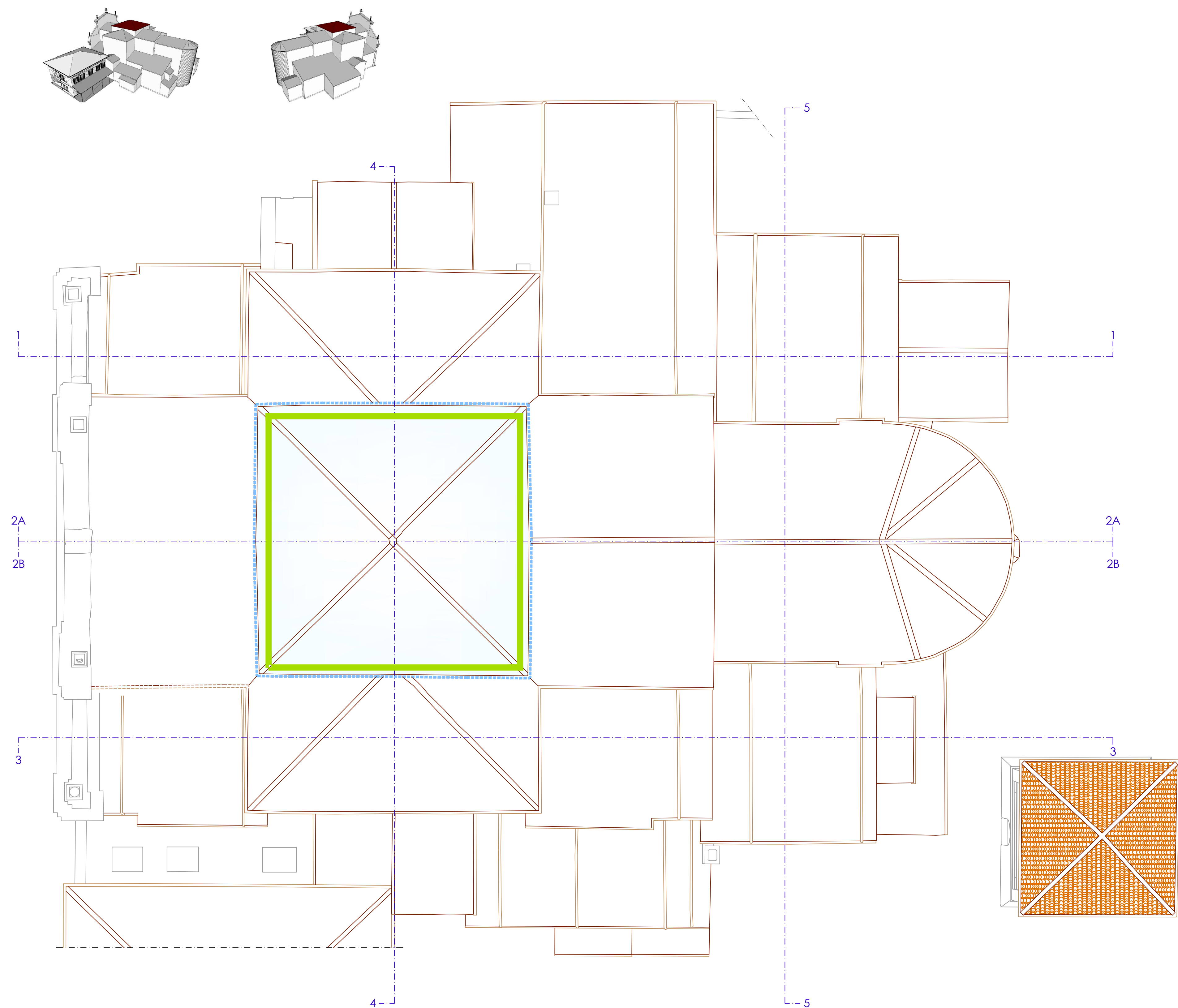
SEZIONE ORIZZONTALE A QUOTA +12.00m - VISTA COPERTURE BASSE



SEZIONE ORIZZONTALE A QUOTA +21.00m - VISTA COPERTURE ALTE



PIANTA DELLE COPERTURE - VISTA COPERTURA CUPOLA



LEGENDA CONSOLIDAMENTI

- Ricostruzione della volta di facciata crollata con struttura lignea portante collegata alle murature esistenti con spinotti a 16mm, ricostruzione dell'arco in mezz'aria della volta mediante centine lignee
- Scamitura delle lesioni e successiva stuccatura ed intagliamento con cunei in acciaio inox e malta a base di calce naturale
- Collegamento metallico dei muri perimetrali con piatto metallico in acciaio posizionato in prossimità dell'appoggio del tetto e ammorzato alle murature mediante cuciture armate alternate a tirafondi
- Collegamento metallico della facciata tramite correnti di testata ad L, posizionali in prossimità dell'appoggio del tetto ed ammorzati alla muratura con spinotti ed alla copertura tramite chiodature
- Consolidamento delle volte in laterizio con rete in fibra PBO in matrice pozzolanica e successiva realizzazione di frenelli in muratura di mattoni pieni sp. 28
- Riparazione delle murature mediante la risarcitura delle lesioni con iniezioni di malta a base di calce naturale e l'eventuale inserimento di cunei in acciaio inox e malta a base di calce naturale
- Consolidamento delle volte in legno mediante la messa in opera di tavole in abete opportunamente collegate alle centine esistenti e la successiva applicazione di rinforzo strutturale composto da fibre in matrice inorganica eocompatibile previa pulizia e preparazione del supporto
- Rinforzo del tetto mediante la ricostruzione/sostituzione parziale degli elementi lignei di copertura (previa verifica dello stato di degrado ed individuazione degli elementi con sforzi superiori a 5 MPa, si veda voce K.016 computo metrico) ed inserimento di pannelli in compensato fenolico, completamento della copertura con ondulina fibrobimosa e riposizionamento del manto in doppi coppi esistenti e ganci fermacoppo.
- Realizzazione di frenelli mediante il riempimento con mattoni pieni in laterizio dei vuoti tra i pilastri in muratura esistenti utilizzati come appoggio delle terzere con eventuale sostituzione complessiva degli elementi fortemente ammorzati
- Ricostruzione delle murature o delle volte crollate o gravemente lesionate con elementi in laterizio pieno
- Ritessitura di catene esistenti
- Inserimento di catene metalliche in acciaio di sezione tonda ø24mm ammorzate alle murature con piastre 400x600x12 mm a filo intonaco
- Inserimento di sistema antiribaltamento dell'abside composto da piatte metalliche ancorate alle murature mediante barre filettate passanti e piastre esterne a vista

REGIONE LOMBARDIA

PROVINCIA DI MANTOVA

COMUNE DI QUISTELLO

DIOCESI DI MANTOVA

UFFICIO BENI CULTURALI ECCLASASTICI

T. 0376 618141 - F. 0376 618141

bericultural@diocesimantova.it

S. E. E. S. S. L.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Alessandro Camperio

VARIANTE DI RIASSETTO Post Aut. n° 20760 del 23.12.2015

Progettata da

"PARROCCHIA DI SAN BARTOLOMEO APOSTOLO"

DI QUISTELLO

PARROCO - LEGALE RAPPRESENTANTE DON ROBERTO BUZZOLA

Via C. Battisti, 22 - 46026 Quistello (MN) - Tel 0376 618141

Oggetto

PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE E RESTAURO DELLA CHIESA PARROCCHIALE IN CONSEGUENZA AGLI EVENTI SISMICI DI MAGGIO 2012

Titolo

OPERE STRUTTURALI - Interventi sulle coperture

PROGETTO ARCHITETTONICO

Arch. Giorgio Gabrieli

Via del Molino 11

46026 Quistello (MN)

TEL. 0376 600792

E-Mail: studio@architettogabrieli.com

PROGETTO STRUTTURALE

IDEA Studio Associato

Strada Garibaldi n° 48

43123 Parma (PR)

tel. 0521 980718

E-Mail: info@ideastudioassociato.it

PROGETTO IMPIANTI

ELT Associati

Via Matteotti n° 14

46100 Mantova (MN)

tel. e fax 0376 391223

E-Mail: info@eltassociati.it

Emissione:

Progetto:

Revisione:

Esecuzione:

Aggiornamento esecutivo:

Tavola

ST1

Scala

1:100

Timbro e Firma

Timbro e Firma

Timbro e Firma

Timbro e Firma

Data

Settembre 2015

Progetto

Maggio 2016

Esecuzione

Febbraio 2017

Aggiornamento esecutivo

Marzo 2017