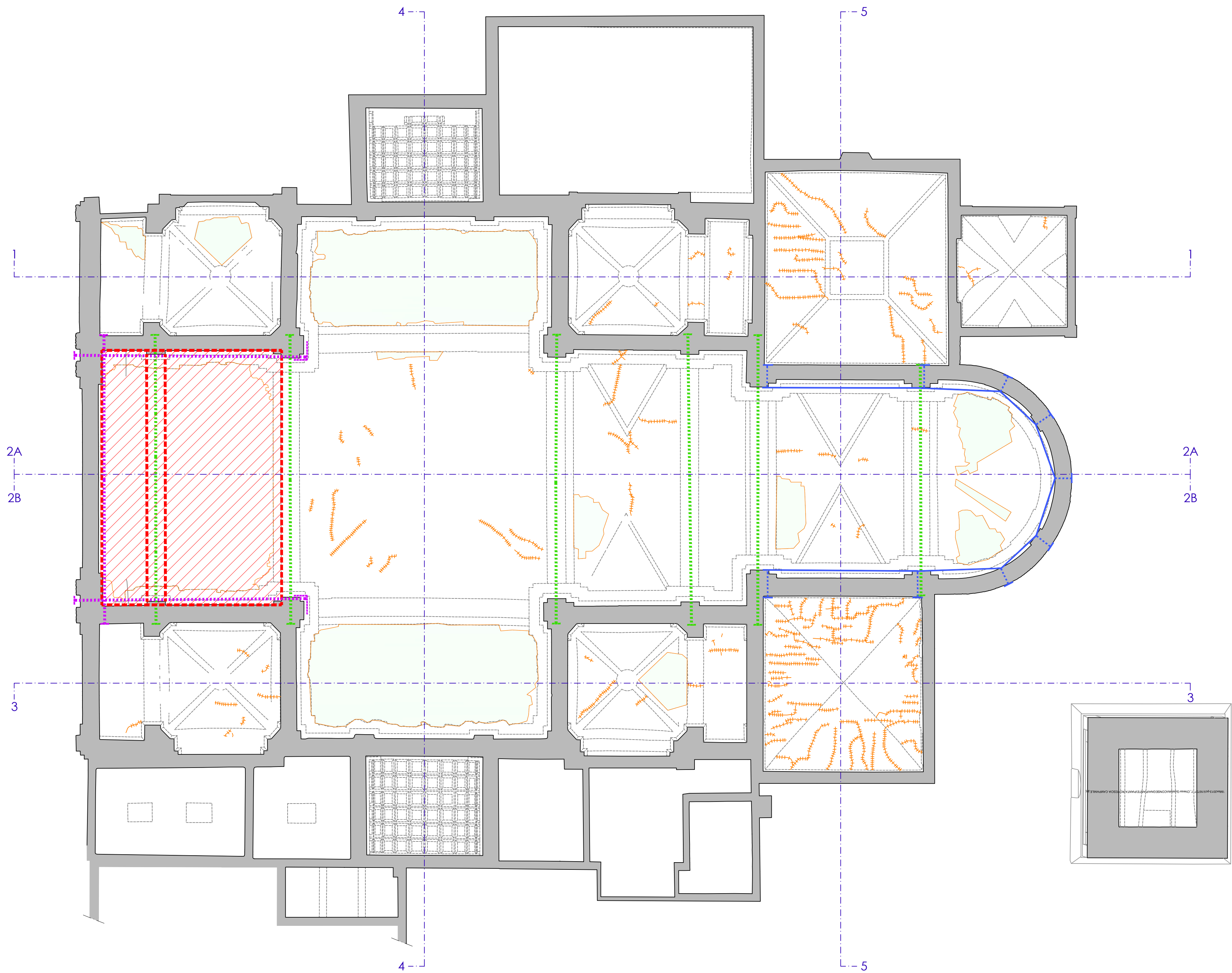
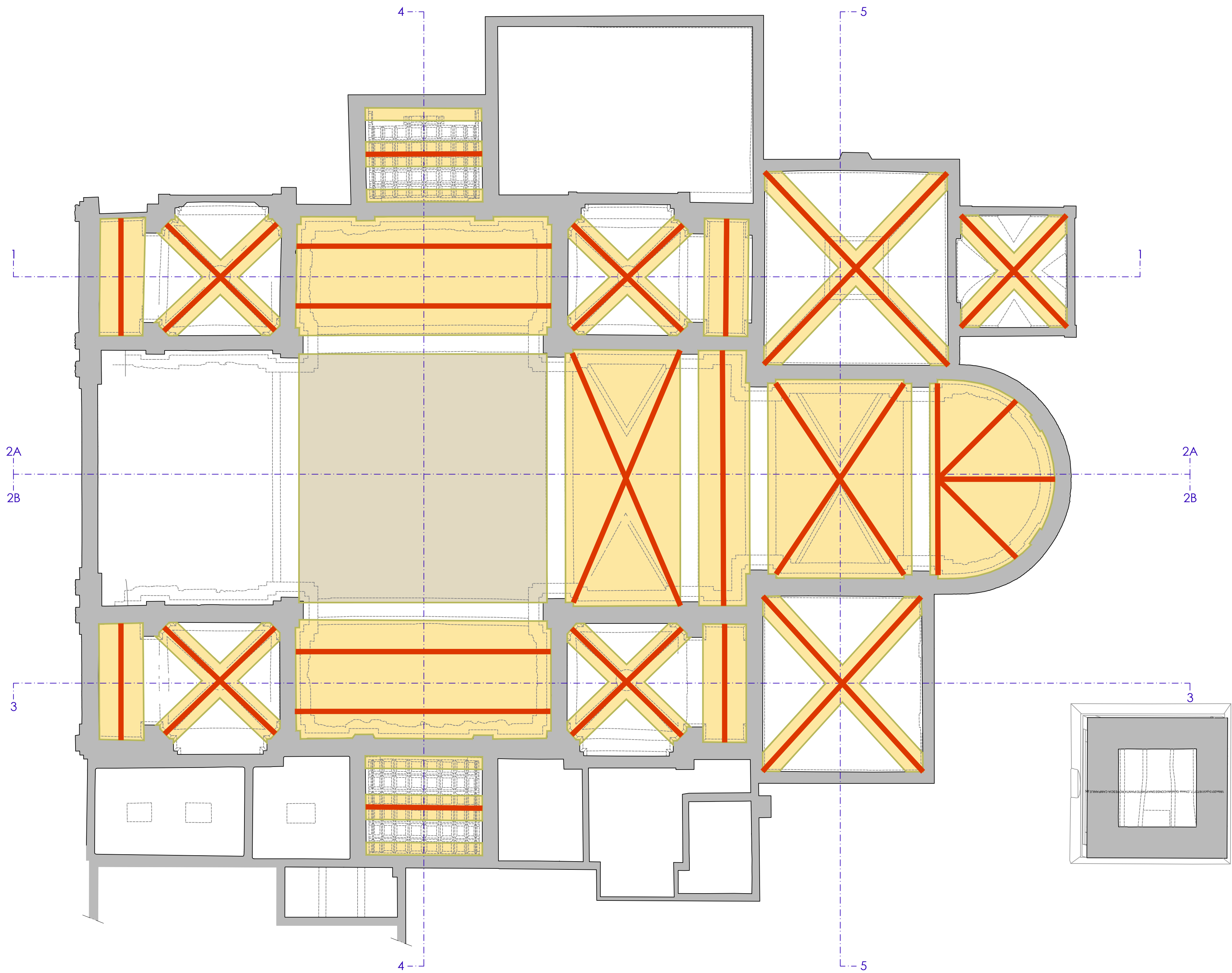


PIANTA INTRADOSSO VOLTE



PIANTA ESTRADOSSO VOLTE



LEGENDA CONSOLIDAMENTI

- Ricostruzione della volta di facciata crollata con struttura lignea portante collegata alle murature esistenti con spinotti ø16mm, ricostruzione dell'arco in mezzaria 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 ammorso alle murature mediante cuciture armate alternate a tirafondi
- Collegamento metallico della facciata tramite correnti di testata ad L posizionati in prossimità dell'appoggio del tetto ed ammorso 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 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 ondulinia fibrocementosa 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 ammalorati
- Ricostruzione delle murature o delle volte crollate o gravemente lesionate con elementi in laterizio pieno
- Ritesatura di catene esistenti
- Inserimento di catene metalliche in acciaio di sezione tonda ø24mm ammorso alle murature con piastre 400x600x12 mm a filo intonaco
- Inserimento di sistema antiribaltamento dell'abside composto da piatti metallici ancorati alle murature mediante barre filettate passanti e piastre esterne a vista



VARIANTE DI RIASSETTO Post Aut. n° 20760 del 23.12.2015
DI QUISTELLO
PARROCO - LEGALE RAPPRESENTANTE DON ROBERTO BUZZOLA
via C. Battisti, 22 - 46026 Quistello (MN) - Tel 0376 618141

Progetto
"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 volte e incatenamenti

PROGETTO ARCHITETTONICO
Arch. Giorgio Gabrieli
Via Ala Mediana n° 1
46035 Oseglia (MN)
TEL. 0376 930162
E-MAIL: studio@architettogabrieli.com

PROGETTO STRUTTURALE
IDEA Studio Associato
Strada Quingenti n° 68
43123 Pavia (MN)
tel. 0521 988719
E-Mail: info@ideastudioassociato.it

PROGETTO IMPIANTI
ELT Associati
Via Mantovanella n° 4
46100 Mantova (MN)
tel. e fax 0376 391220
E-Mail: info@eltassociati.it

Studio di Architettura e Urbanistica
architetto Giorgio Gabrieli

Ingegneria Design e Architettura
Ing. Giovanni Gualerzi

ASSOCIATI
progettazione servizi ingegneria

Emmissione
Progetto
Revisione
Esecutivo
Aggiornamento esecutivo

Data
Settembre 2015
Maggio 2016
Febbraio 2017
Marzo 2017

REGIONE LOMBARDIA
PROVINCIA DI MANTOVA
COMUNE DI QUISTELLO

DIOCESI DI MANTOVA
UFFICIO BENI CULTURALI ECCLESIASTICI
T 0376319511 F 0376224740
beniculturali@diocesimantova.it
S. E. S. s.r.l.
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Alessandro Campera

Tavola
ST2

Scala
1:100

Timbro e Firma

Timbro e Firma

Timbro e Firma

Timbro e Firma