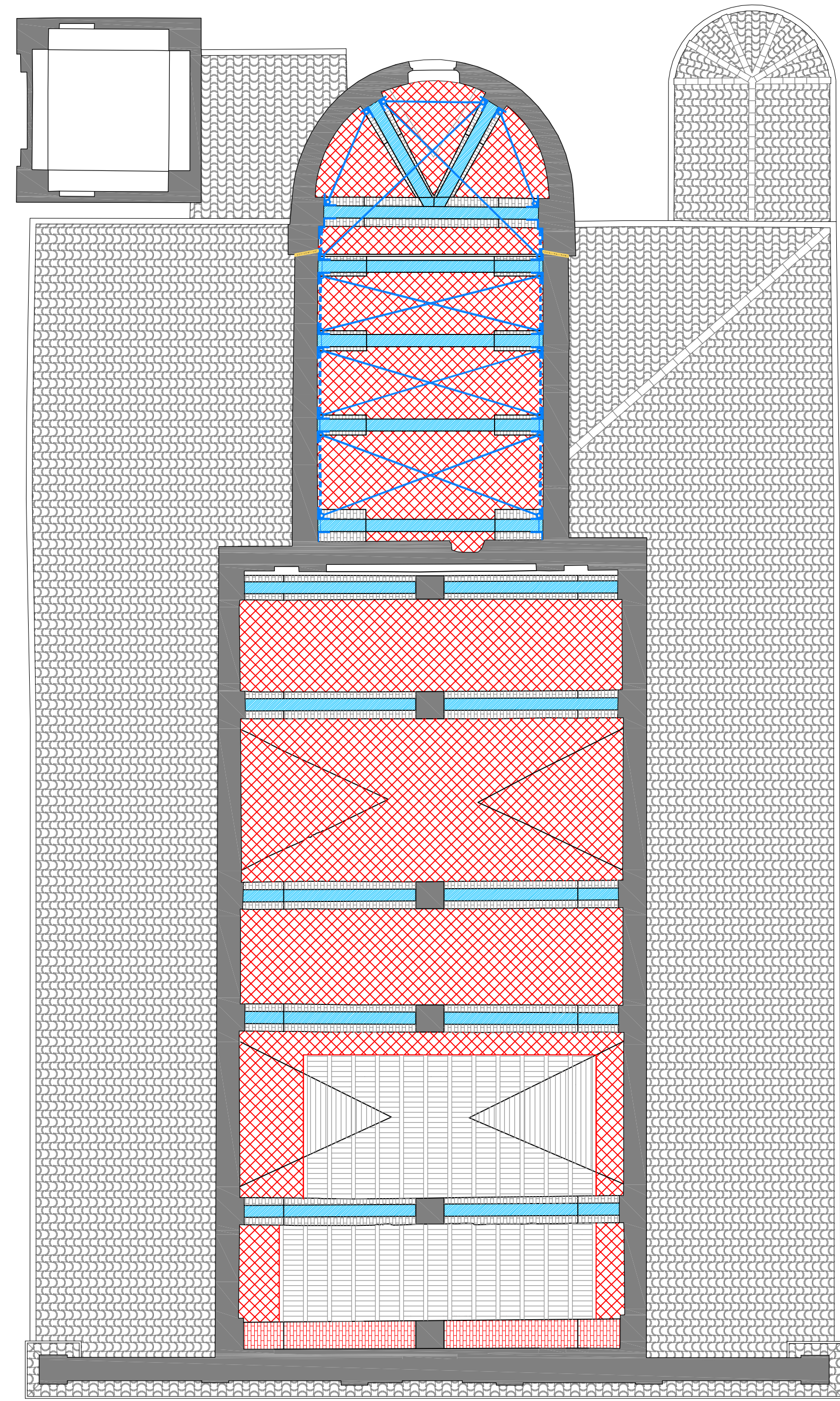
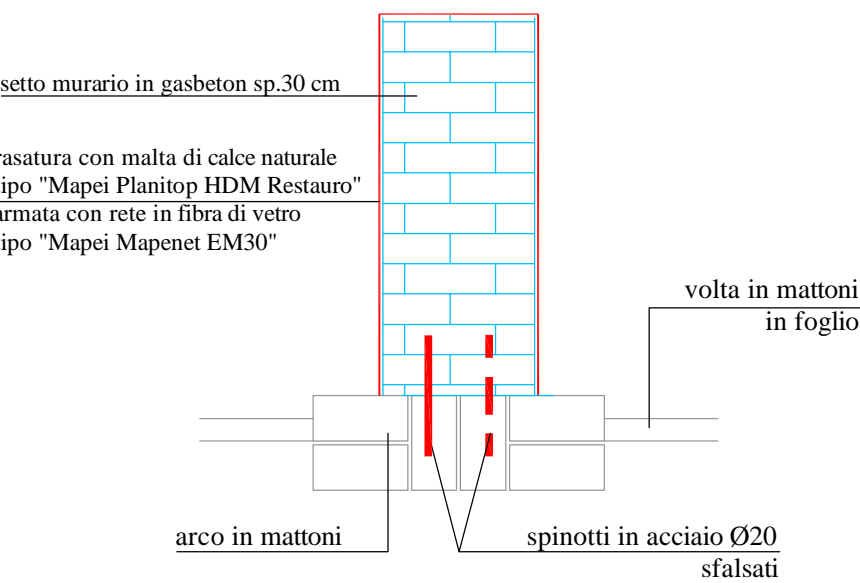


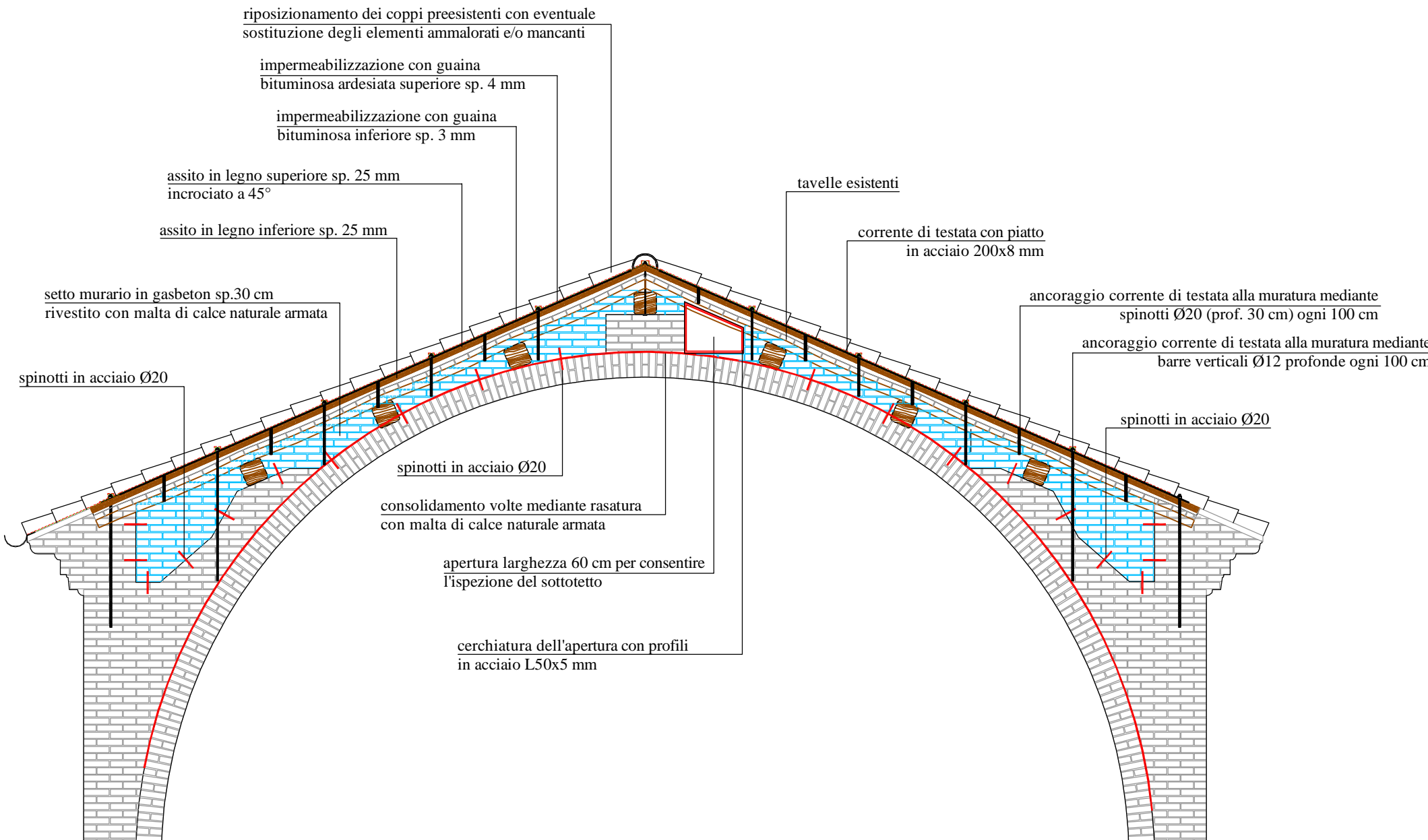
PIANTA VOLTE NAVATA CENTRALE scala 1:100



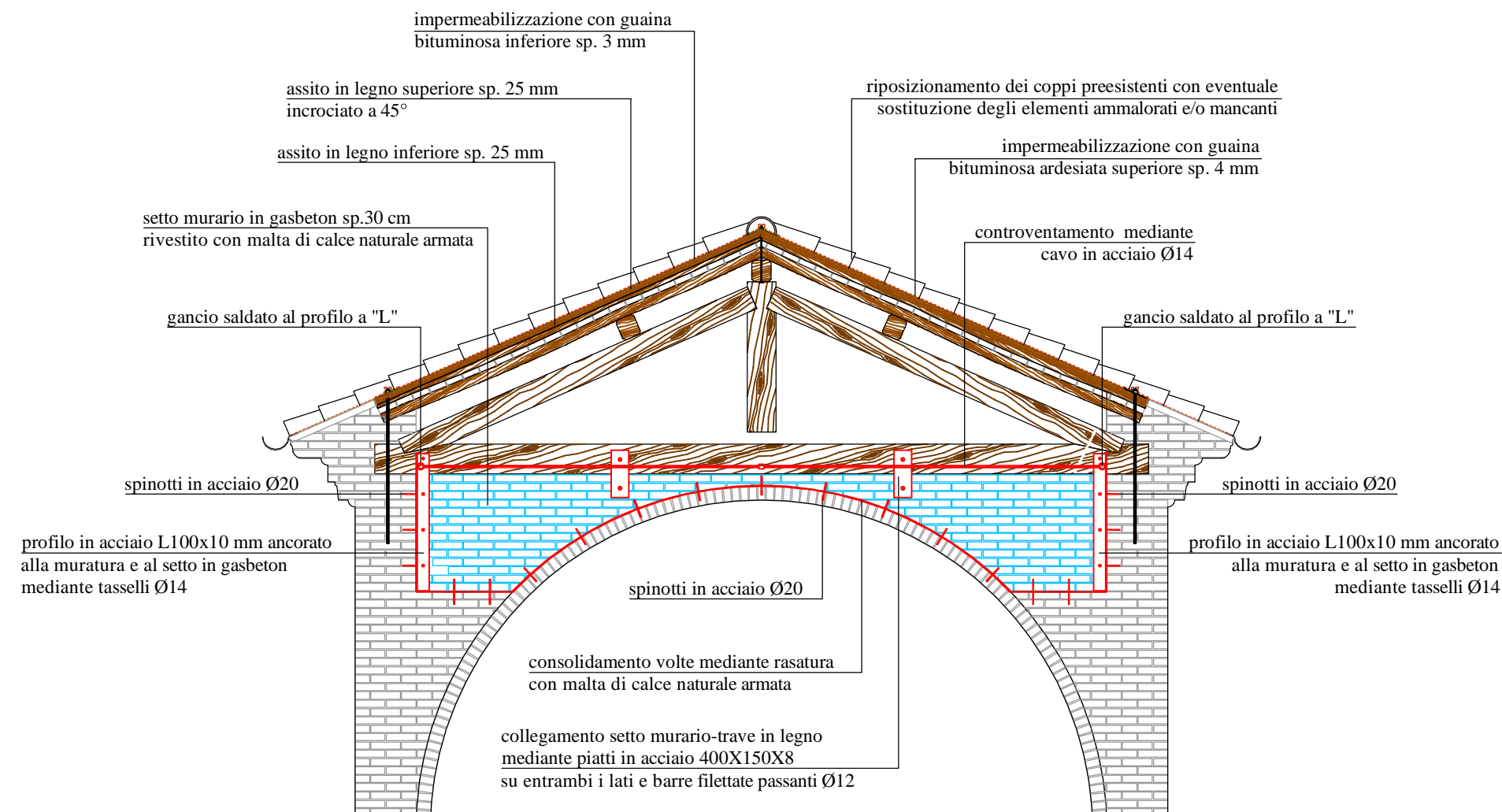
- arco esistente in mattoni
- diaframma in mattoni pieni per l'irrigidimento dell'arco
- setti murari in gasbeton sp. 30 cm per irrigidimento degli archi in mattoni e rasatura con malta di calce naturale tipo "Mapei Planitop HDM Restauro" armata con rete in fibra di vetro tipo "Mapei Mapenet EM30"
- consolidamento volte con rasatura con malta di calce naturale tipo "Mapei Planitop HDM Restauro" armata con rete in fibra di vetro tipo "Mapei Mapenet EM30"
- travetti in legno 10x16 cm in appoggio sugli archi in mattoni
- volta crollata ricostruita con rete nervata e stirata tipo Pernervo-Metal appesa ai travetti in legno mediante pendini
- profilo in acciaio a L100x10 mm con gancio saldato al profilo ancorato alla muratura e al setto in gasbeton mediante tasselli Ø14
- controventamento mediante cavo in acciaio Ø14
- collegamento dei profili L100x10 mm mediante profilo in acciaio UNP 140 fissato alla muratura con tasselli Ø14 ogni 50 cm
- cucitura fessura mediante iniezioni con colli di miscela legante



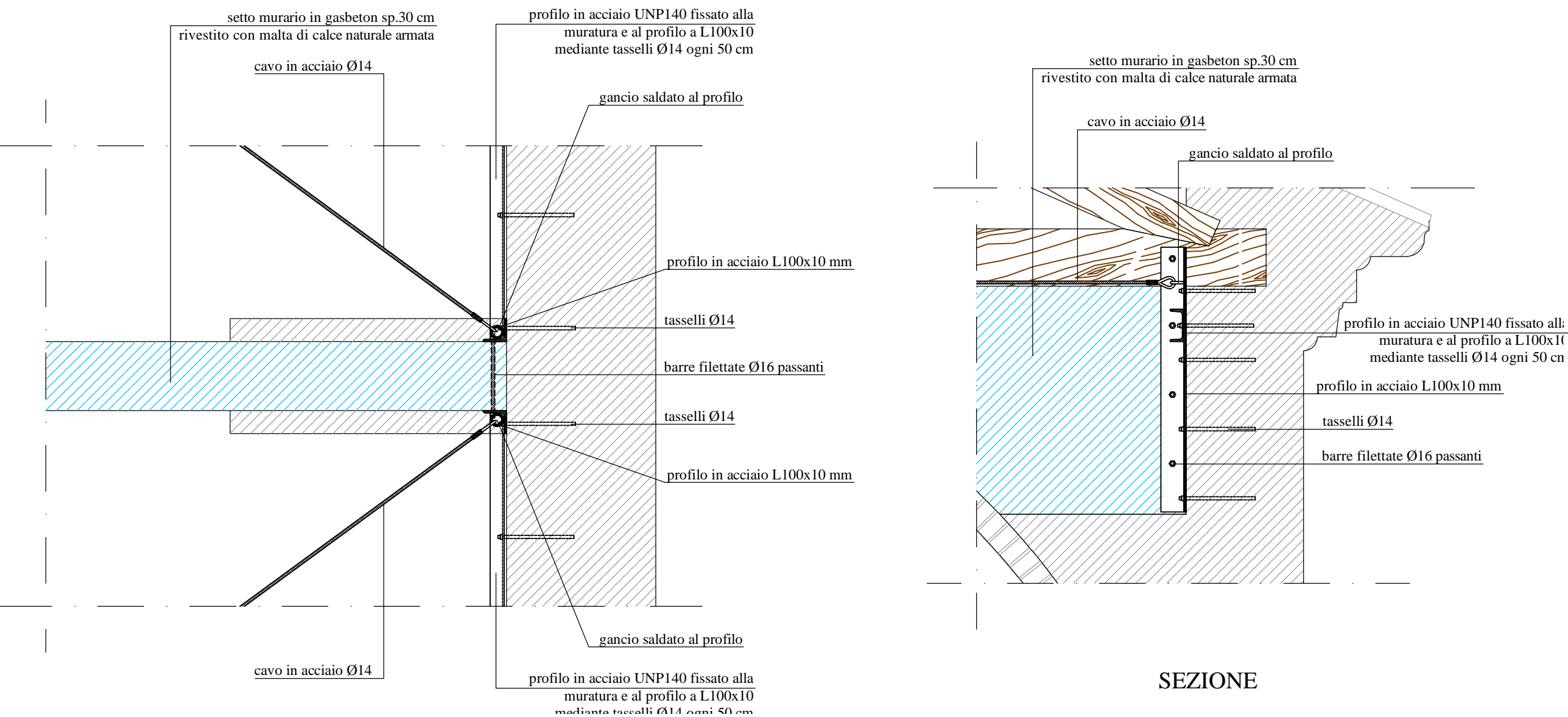
PARTICOLARE SETTO MURARIO IN GASBETON scala 1:20



SEZIONE TRASVERSALE NAVATA CENTRALE scala 1:50



SEZIONE TRASVERSALE ABSIDE scala 1:50



PIANTA

INTERVENTO DI CONTROVENTAMENTO DEGLI ARCHI NELL'ABSIDE scala 1:20

SPECIFICHE TECNICHE DEI MATERIALI (vedi Allegato R.17)

OPERE IN CARPENTERIA METALLICA

- Acciaio tipo S235 zincato a caldo per profili, piatti, piastre, catene e tiranti;
- Acciaio classe 8.8 zincato a caldo per barre, spinotti, bulloni, dadi, ecc..

RICOSTRUZIONE FACCIATA

- Mattoni pieni recuperati o nuovi con dimensioni analoghe a quelli originari;
- Malta di calce idraulica naturale NHL 5;
- Betoncino strutturale di calce idraulica tipo "Fidcalx FL" armato con tessuto in fibra di acciaio tipo "Fidsteel 3x2-G12" per rinforzo della muratura.

CONSOLIDAMENTO COPERTURA

- Legno massiccio in abete classe C24 per travi, travetti, assiti ed elementi di rinforzo strutturale;
- Chiodi Anker 4x50 mm in acciaio per connessioni assito-assito e assito-correnti;
- Viti autofilettanti in acciaio e/o barre filettate classe 8.8 per consolidamento strutture di copertura.

RICOSTRUZIONE E CONSOLIDAMENTO ARCHI E VOLTE

- Mattoni pieni nuovi con dimensioni analoghe a quelli originari per ricostruzione degli archi e delle volte;
- Blocchi in calcestruzzo cellulare tipo "Gasbeton" per irrigidimento degli archi;
- Rete nervata e stirata in acciaio inox tipo "Pernervo-Metal" per ricostruzione delle volte crollate;
- Malta di calce naturale tipo "Mapei Planitop HDM Restauro" armata con rete in fibra di vetro tipo Mapei Mapenet EM30" con connettori in fibra di vetro tipo "Mapei Mapewrap G Fiocco" o "Mapei Mapenet EM Connector" per il consolidamento delle volte.

RIPARAZIONE LESIONI MURATURE

- Barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 tipo "Fidia Fidelibar Dryfix" per esecuzione di cuciture a secco;
- Cunei in acciaio inox per la riparazione delle lesioni;
- Malta di calce naturale tipo "Kerakoll Geocalce" o tipo "Volteco Microlime Novecento" o tipo "Mapei Mape-Antique F21" per chiusura delle fessure.



REGIONE LOMBARDIA



PROVINCIA DI MANTOVA



COMUNE DI SAN GIOVANNI DEL DOSSO



DIOCESI DI MANTOVA

UFFICIO BENI CULTURALI ECCLESIASTICI
T 0376319511 F 0376224740
beniculturali@diocesidimantova.it

S. E. E. s.r.l.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Geom. Riccardo Pacchioni

PROPRIETA:
PARROCCHIA DI SAN GIOVANNI DEL DOSSO
PARROCO - LEGALE RAPPRESENTANTE: DON PAOLO AZZINI
Via Roma, 11 - 46020 San Giovanni del Dosso (MN) - Tel. 0386/757082

INTERVENTI DI RESTAURO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI SAN GIOVANNI DEL DOSSO (MN)
A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

PROGETTO ESECUTIVO
PROGETTO ARCHITETTONICO-STRUTTURALE

STATO DI PROGETTO - CONSOLIDAMENTO
CONSOLIDAMENTO VOLTE - NAVATA CENTRALE

PROGETTISTI
ING. ALBERTO MANI
ARCH. LUCIANO PASTORIO
ING. PAOLO RAVELLI
VIA A. SACCHI, 6 - 46100 MANTOVA
tel.: 0376 222683 - fax: 0376 750904 - e-mail: alberto.mani@studioditecniciomp.it
ARCH. MARTA FASOL
VIA D. MANIN, 9 - 37122 VERONA
cell.: 338 401903 - fax: 045 4851277 - e-mail: info@emmesstudio.it

IMPIANTI MECCANICI
PER ING. GIORGI LORENZO
VIA S. PERTINI, 2/C - 46020 PEGOGNAGA (MN)
cell.: 338 4253839 - fax: 0376 507917 - e-mail: lorenzogiorgi@interfree.it

IMPIANTI ELETTRICI
ING. ALLEGRETTI DARIO
VIA ROMA, 9 - 46020 PEGOGNAGA (MN)
tel.: 0376 550176 - cell.: 335 6482529 - e-mail: info@darioallegretti.it

RILEVI
POLITECNICO DI MILANO - POLO TERRITORIALE DI MANTOVA
Laboratorio di Ricerca Mantova - **Hesutech group** (Heritage Survey Technology) - Dipartimento A.B.C.



Data
Giugno 2016
Luglio 2017 (Revisione validazione)

TAVOLA

PC.07

SCALA

1:100

TIMBRO