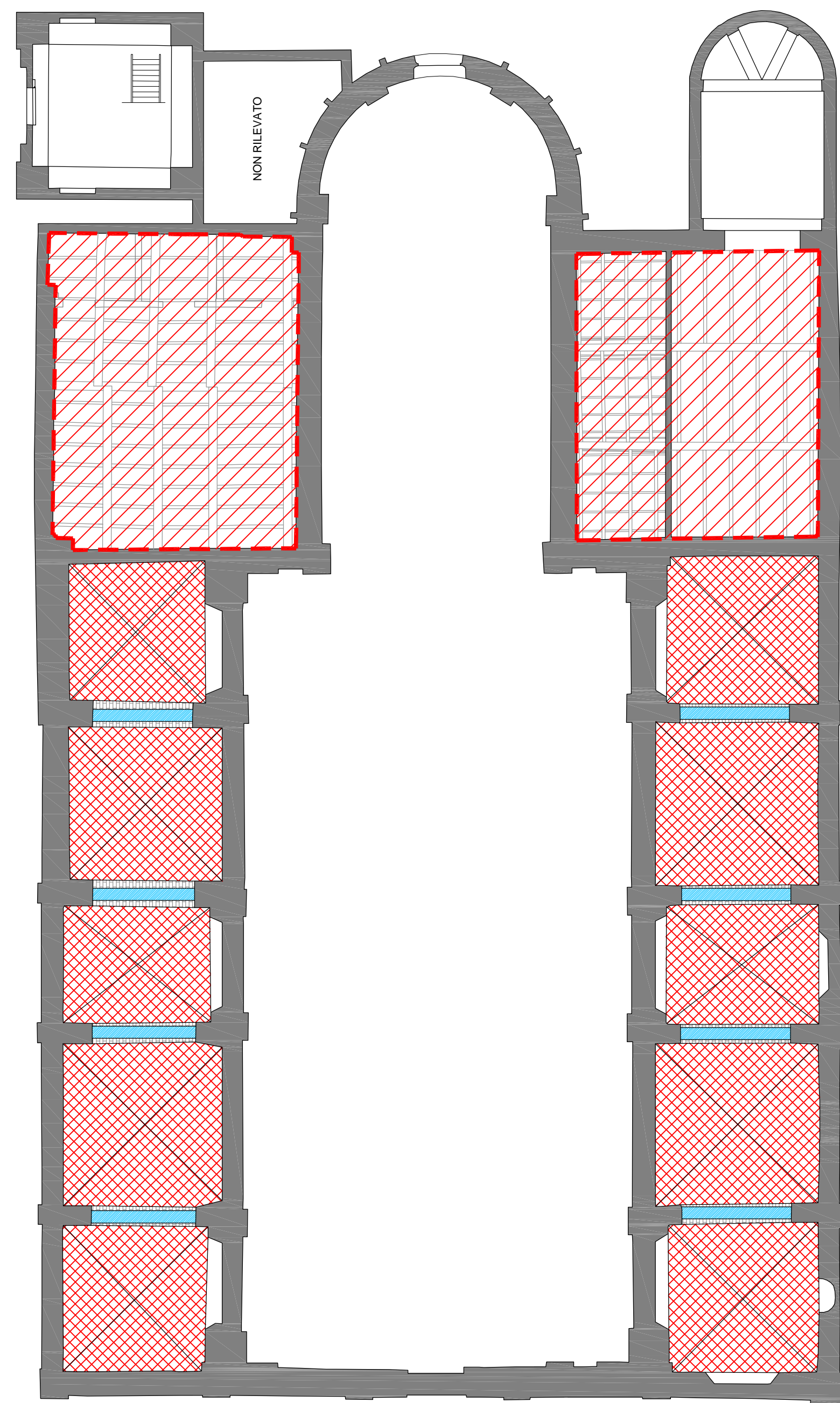
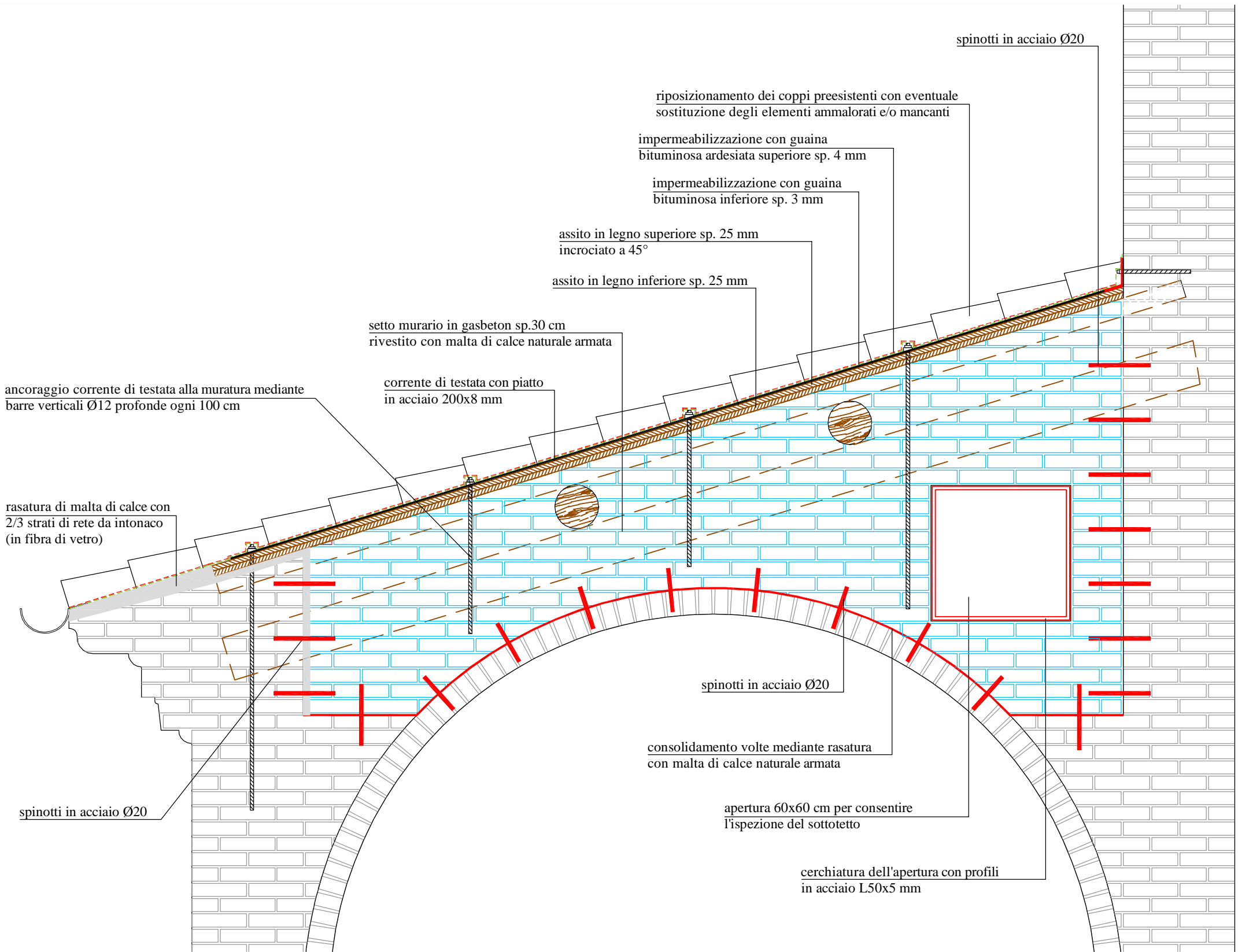


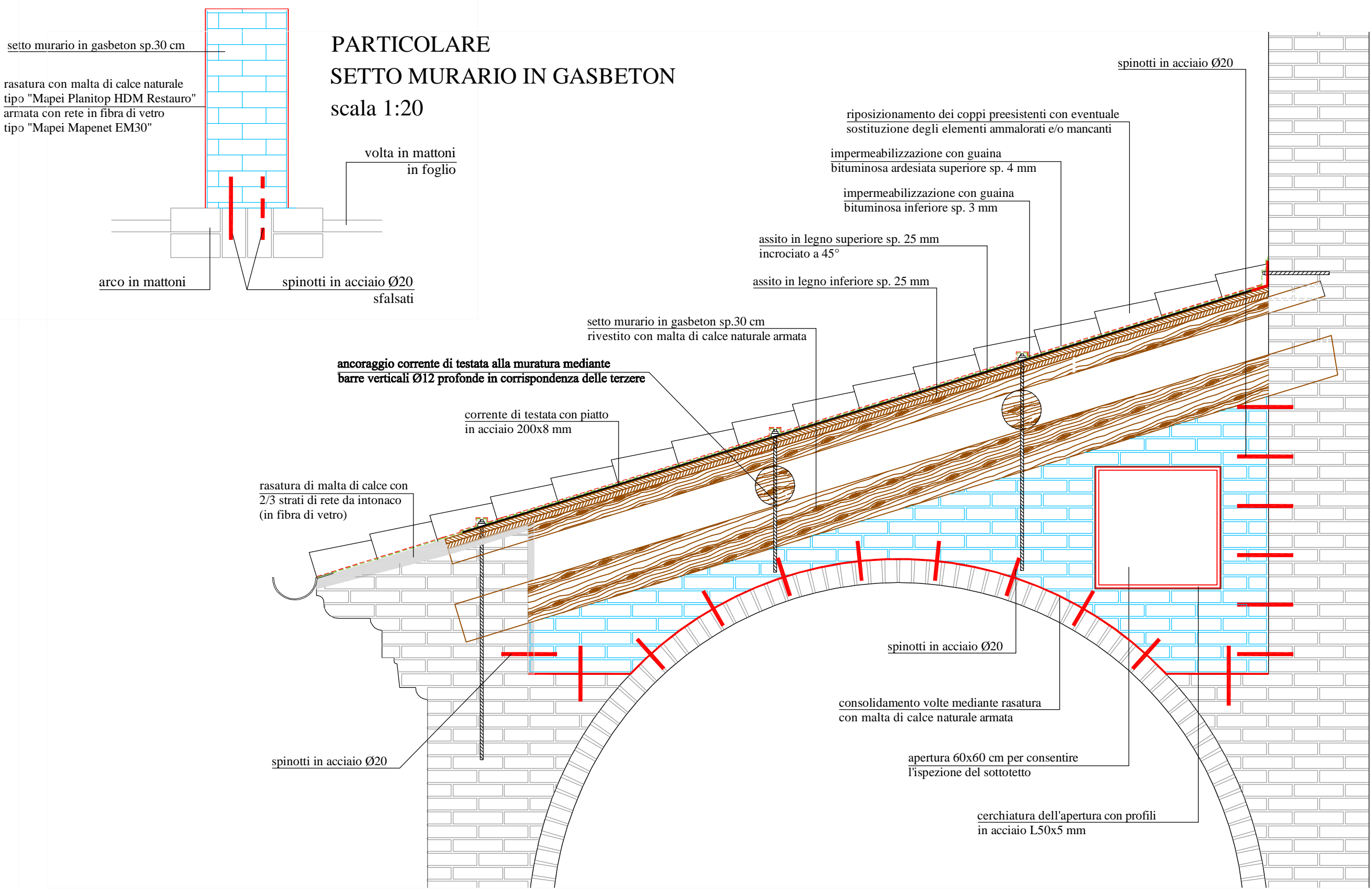
PIANTA VOLTE NAVATE LATERALI scala 1:100



- arco esistente in mattoni
- 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"
- consolidamento solaio in legno mediante la posa di catene in acciaio e la realizzazione di doppio tavolato collegato alla muratura portante con lame in ferro passati nella muratura e bloccate esternamente mediante piastre in acciaio



SEZIONE TRASVERSALE TIPO  
scala 1:20



SEZIONE TRASVERSALE CON TRAVI IN LEGNO  
IN CORRISPONDENZA DELL'ARCO  
scala 1:20

SPECIFICHE TECNICHE DEI MATERIALI (vedi Allegato R.17)

OPERE IN CARPENTERIA METALLICA

- Acciaio tipo S235 zincato a caldo per profili, 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 Fidhelibar 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



Regione Lombardia

PROVINCIA DI MANTOVA



COMUNE DI

SAN GIOVANNI DEL DOSSO



DIOCESI DI MANTOVA

UFFICIO BENI CULTURALI ECCLESIASTICI

T 0376319511 F 0376224740

benculturali@diocesidimantova.it

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

Prova Sanità, T.C. - Melli Mantova

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Riccardo Paschioni

PROPRIETÀ:

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 - NAVATE LATERALI

PROGETTISTI

ING. ALBERTO MANI

ARCH. LUCIANO PASTORIO

ING. PAOLO RAVELLI

VIA A. SACCHI, 6 - 46100 MANTOVA

tel.: 0376 222883 - fax: 0376 750904 - e-mail: alberto.mani@studiotecnicoimp.it

ARCH. MARTA FASOL

VIA D. MANIN, 9 - 37122 VERONA

cell.: 333 4619603 - fax: 045 4851277 - e-mail: info@emmeastudio.it



IMPIANTI MECCANICI

PER. IND. 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@daricalliegretti.it



RILEVATI

POLITECNICO DI MILANO - POLO TERRITORIALE DI MANTOVA

Laboratorio di Ricerca Mantova - Resutech group (Heritage Survey Technology) - Dipartimento A.B.C.

Data

GIUGNO 2016

Luglio 2017 (Revisione validazione)