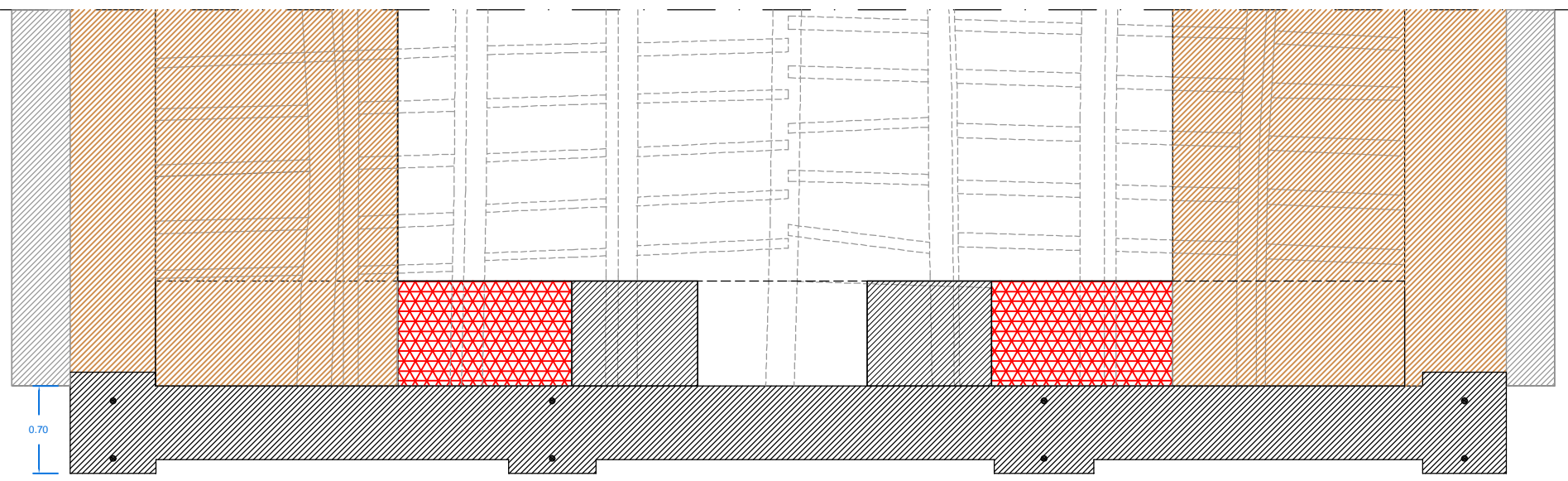
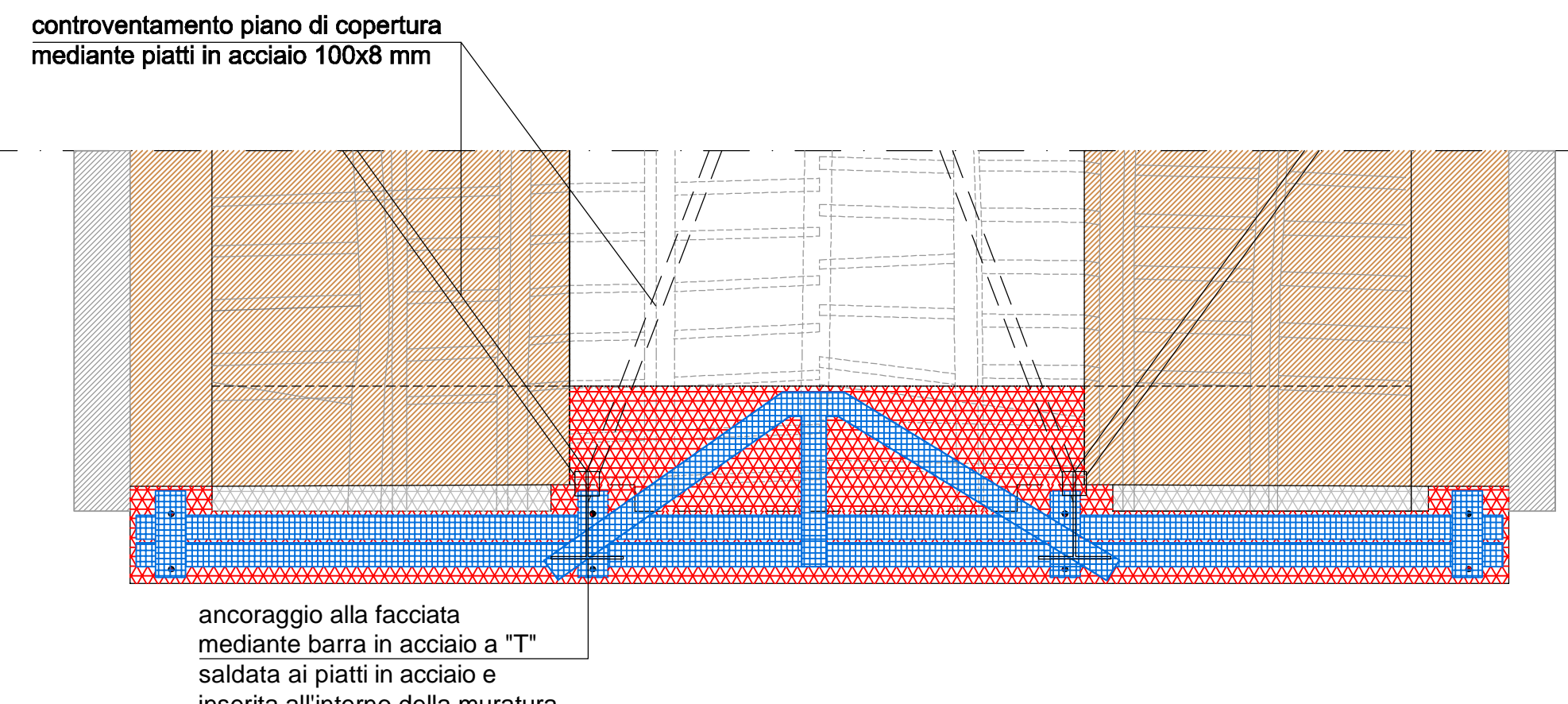


- ricostruzione facciata e realizzazione diaframma di irrigidimento dell'arco in mattoni pieni
- rinforzo strutturale della muratura mediante tessuto unidirezionale in fibra di acciaio tipo "Fidsteel 3X2-G12" impregnato con una matrice inorganica di calce idraulica tipo "Fidcalx FL" a basso contenuto di sali idrosolubili
- piastra in acciaio 600x25x10 mm
- barra verticale Ø32 in acciaio
- consolidamento del piano di falda di copertura con doppio assito in legno sp.25+25 mm

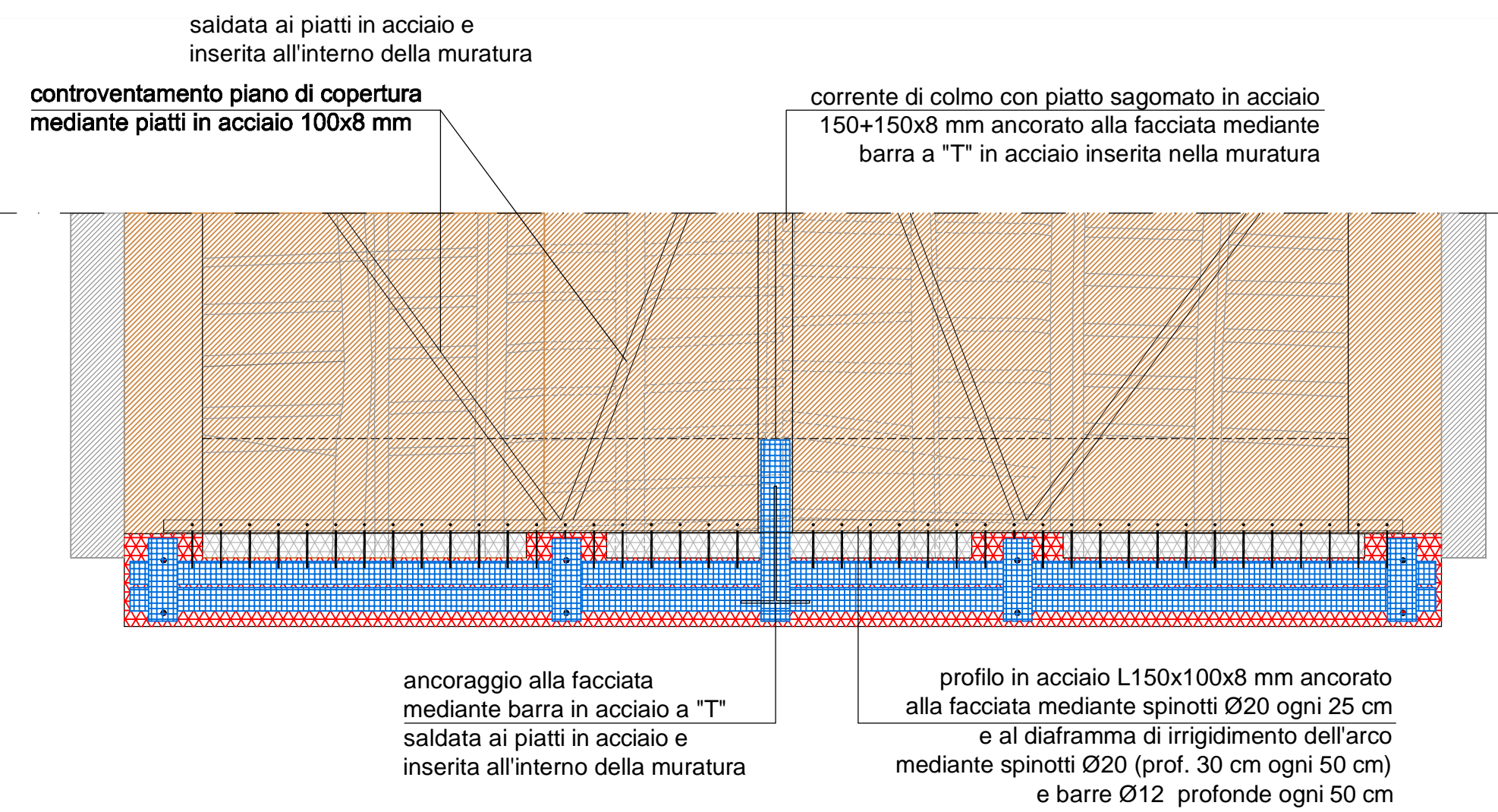
#### LEGENDA PIANTE



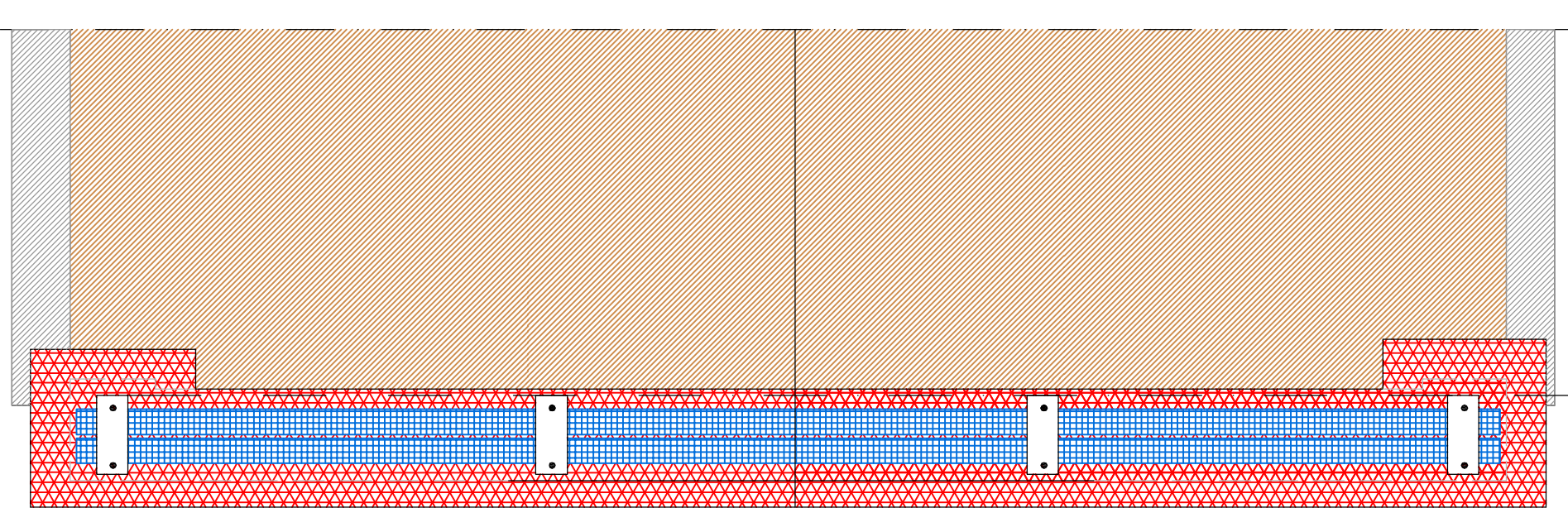
PIANTA LIVELLO 0 (quota +11.90 m)  
scala 1:50



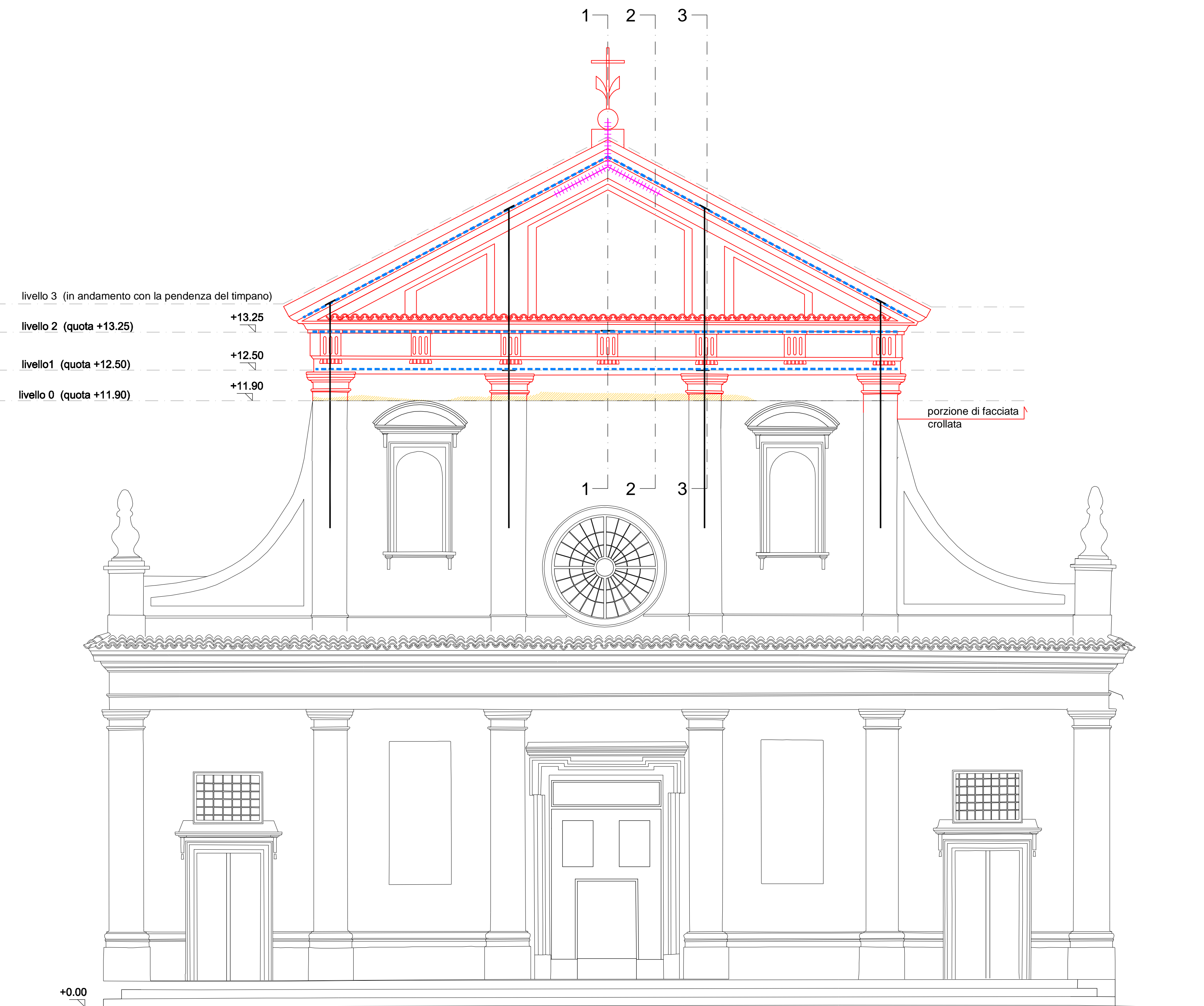
PIANTA LIVELLO 1 (quota +12.50 m)  
scala 1:50



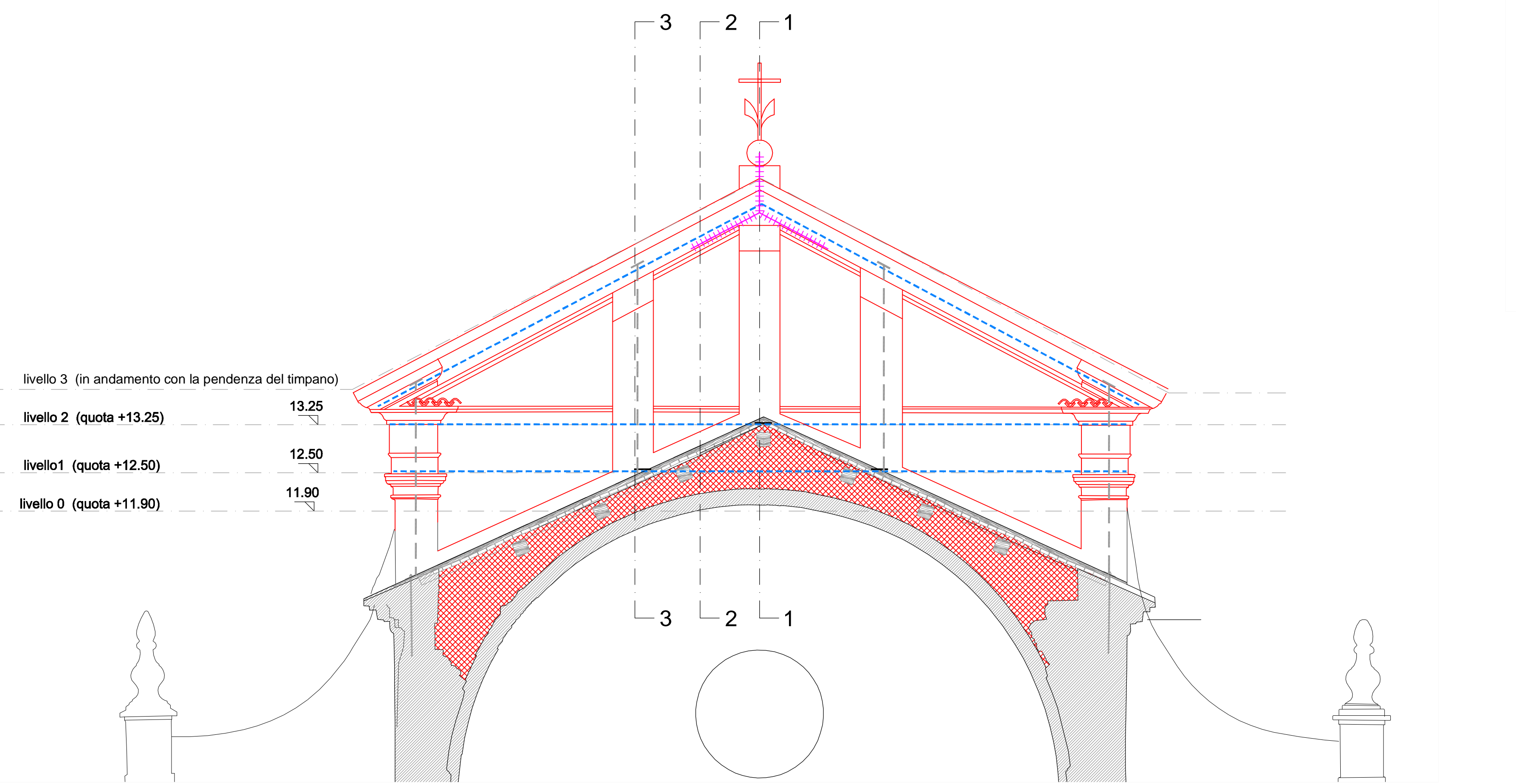
PIANTA LIVELLO 2 (quota +13.25 m)  
scala 1:50



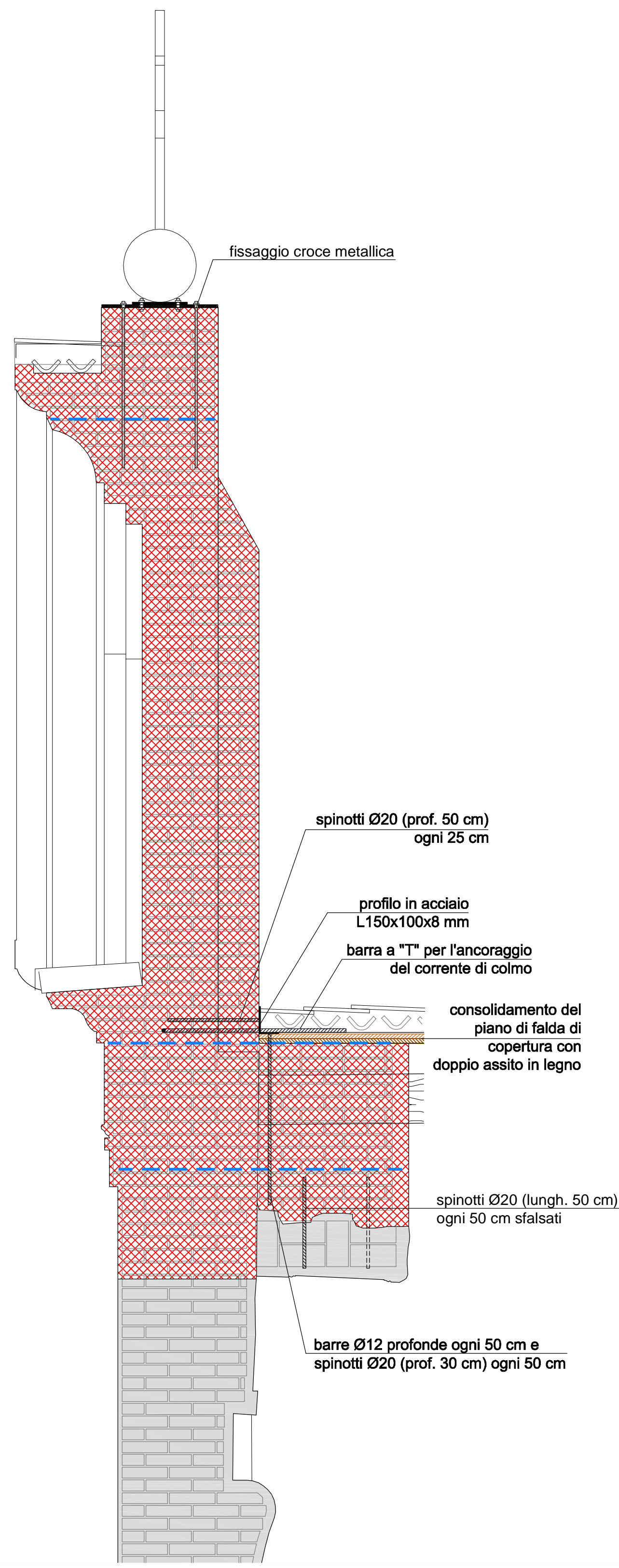
PIANTA LIVELLO 3 (estradosso timpano)  
scala 1:50



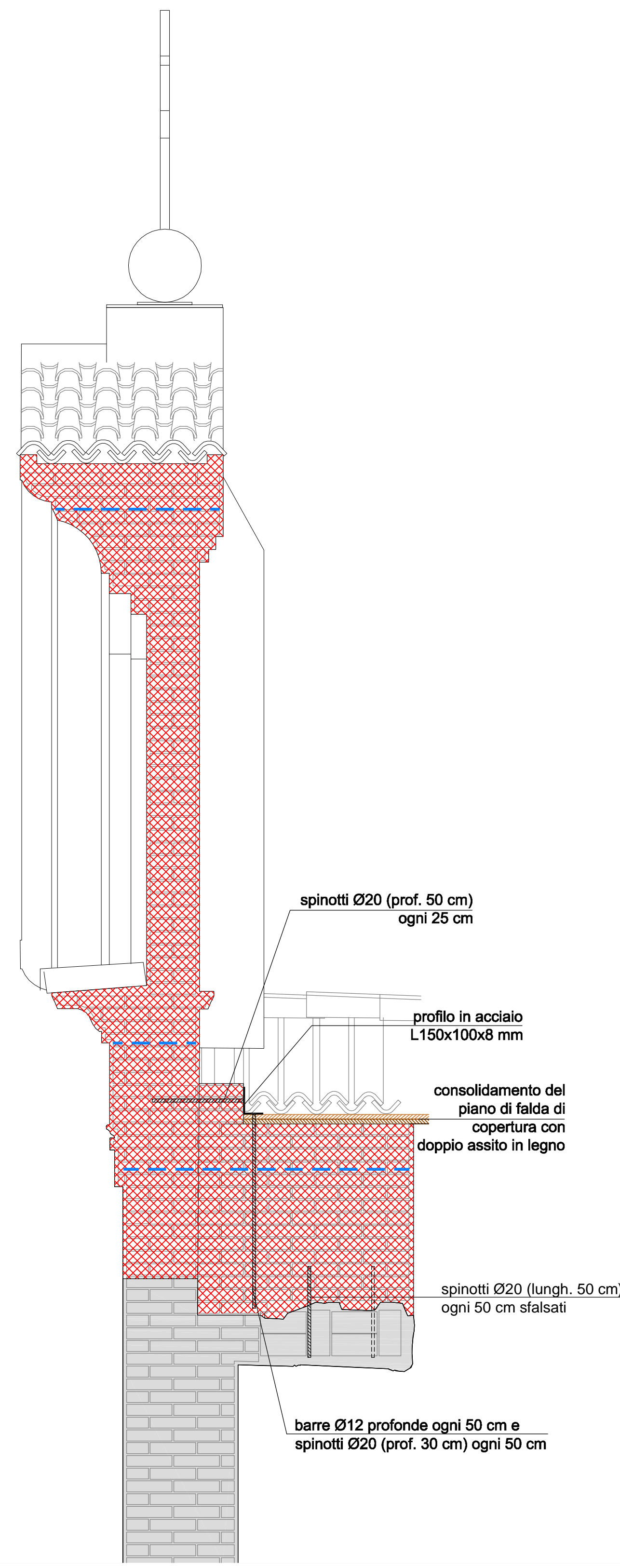
PROSPETTO FACCIATA scala 1:50



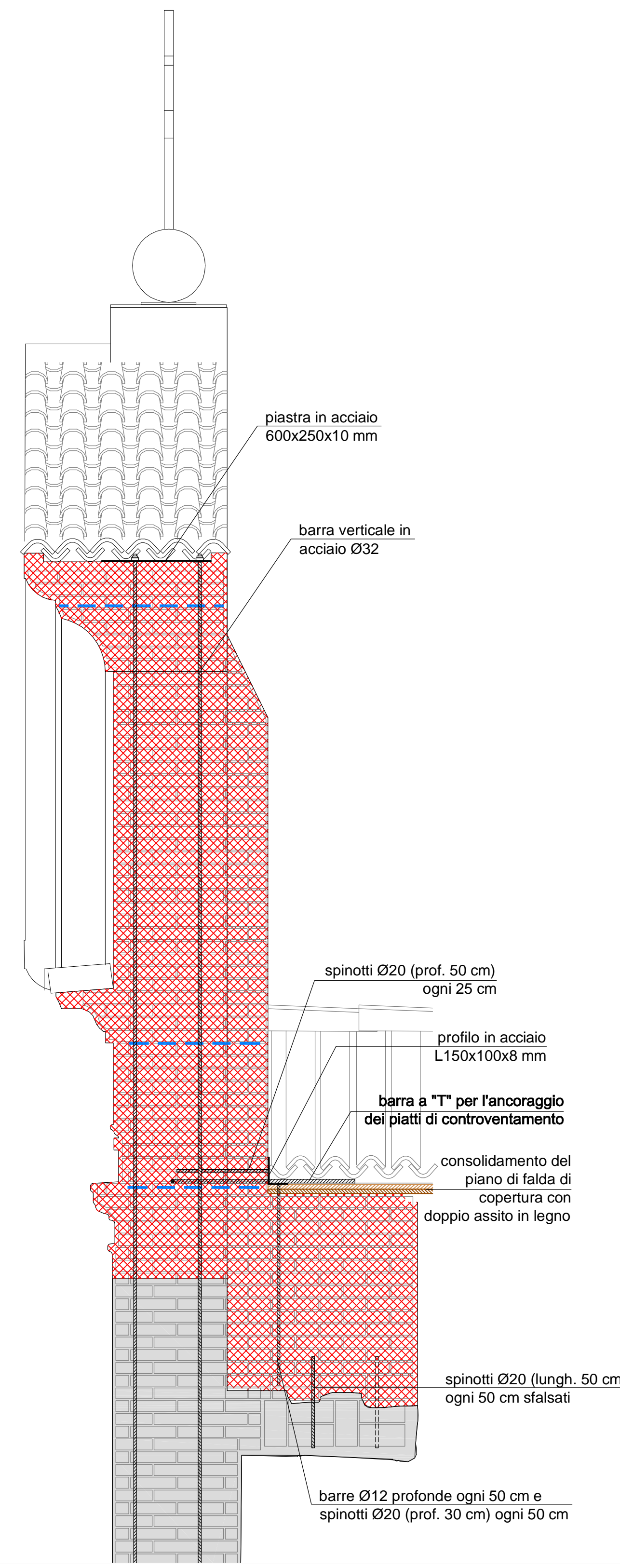
PROSPETTO CONTROFACCIATA scala 1:50



SEZIONE 1-1 scala 1:20

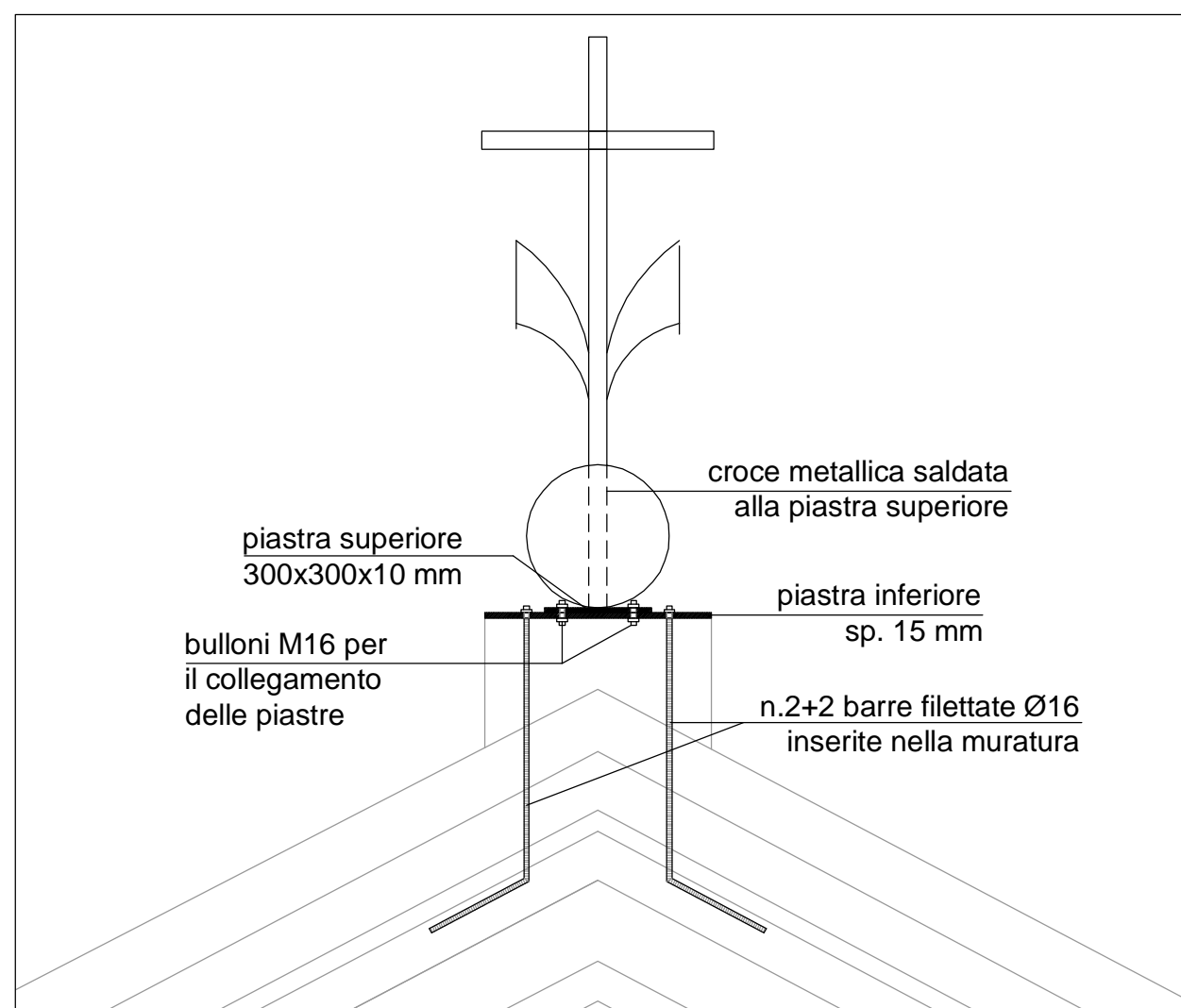


SEZIONE 2-2 scala 1:20



SEZIONE 3-3 scala 1:20

- ricostruzione facciata e realizzazione diaframma di irrigidimento dell'arco in mattoni pieni
- demolizione muratura per regolarizzazione del piano di imposta della nuova facciata
- rinforzo strutturale della muratura mediante tessuto unidirezionale in fibra di acciaio tipo "Fidsteel 3X2-G12" impregnato con una matrice inorganica di calce idraulica tipo "Fidcalx FL" a basso contenuto di sali idrosolubili
- barra verticale Ø32 in acciaio ancorata in sommità mediante piastra in acciaio 600x25x10 mm
- realizzazione di sistema di fissaggio con barre filettate in acciaio inserite nella muratura per il sostegno della croce metallica sommitale sul frontone



PARTICOLARE ANCORAGGIO CROCE METALLICA  
scala 1:20

#### SPECIFICHE TECNICHE DEI MATERIALI (vedi Allegato R.17)

- OPERE IN CARPENTERIA METALLICA**
- Acciaio tipo S235 zincato a caldo per profili, piastre, piastre, catene e tiranti;
  - Acciaio classe 8.8 zincato a caldo per barre, spinotti, bulloni, dadi, ecc...
- RICOSTRUZIONE FACCIATA**
- Mattoni pieni ricoperti o nuovi con dimensioni analoghe a quelli originali;
  - Matta di calce idraulica naturale NHL 5;
  - Reticolo 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-corrente;
  - Viti antituffanti in acciaio o viti filettate classe 8.8 per consolidamento struttura di copertura.
- RICOSTRUZIONE E CONSOLIDAMENTO ARCHI E VOLTE**
- Bloccini in calcestruzzo cellulare tipo "Gaseton" per irrigidimento degli archi;
  - Rete nervata e sitata in acciaio tipo "Pernox-Metal" per ricostruzione delle volte crollate;
  - Matta di calce naturale tipo "Mapei Plunip HDM Restau" armata con rete in fibra di vetro tipo Mapei MapeNet EM30" con connettori in fibra di vetro tipo "Mapei Mapewrap O Fisco" o "Mapei MapeNet EM Connector" per il consolidamento delle volte;
- RIPARAZIONE LESIONI MURATURE**
- Barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 tipo "Fidra Fidhelbur Dryfix" per esecuzione di cuciture a secco;
  - Cunei in acciaio inox per la riparazione delle lesioni;
  - Matta di calce naturale tipo "Kerafill Gecalc" o tipo "Volbec Microtime 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  
benedictus@diocesimantova.it  
S. E. E. s.r.l.  
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Geom. Riccardo Pavesi

PROPRIETÀ  
PARROCCHIA DI SAN GIOVANNI DEL DOSSO  
PARROCO - LEGALE RAPPRESENTANTE: DON PAOLO AZZINI  
Via Roma, 11 - 46020 San Giovanni del Dossò (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  
RICOSTRUZIONE FACCIATA - PARTICOLARI COSTRUTTIVI

PROGETTISTI  
ING. ALBERTO MANI  
ARCH. LUCIANO PASTORIO  
ING. PAOLO RAVELLI  
Via A. SACCHETTI, 6 - 46100 MANTOVA  
tel. 0376 220081 - fax 0376 270044 - e-mail: alberto.mani@studiocomp.it  
ARCH. MARTA FASOL  
Via D. MANZONI, 9 - 37122 VERONA  
tel. 030 4619012 - fax 045 4851277 - e-mail: info@enemassato.it

PER ING. GIORGI LORENZO  
Via E. PERTINI, 2/C - 46020 PRIGNANZA (MN)  
tel. 0376 220081 - fax 0376 270044 - e-mail: lorenzo.giorgi@studiocomp.it

PROGETTISTI  
ING. ALLEGRETTI DARIO  
Via Roma, 11 - 46020 PRIGNANZA (MN)  
tel. 0376 220081 - fax 0376 270044 - e-mail: dario.allegretti@studiocomp.it

REDAZIONE  
POLITECNICO DI MILANO - POLO TERRITORIALE DI MANTOVA  
Laboratorio di Ricerca Materiali - Research group "Building Survey Technology" - Dipartimento A.B.C.

DATA  
Luglio 2017 (Revisione validazione)

TAVOLA  
PC.04  
SCALA  
1:20 - 1:50  
TIMBRO