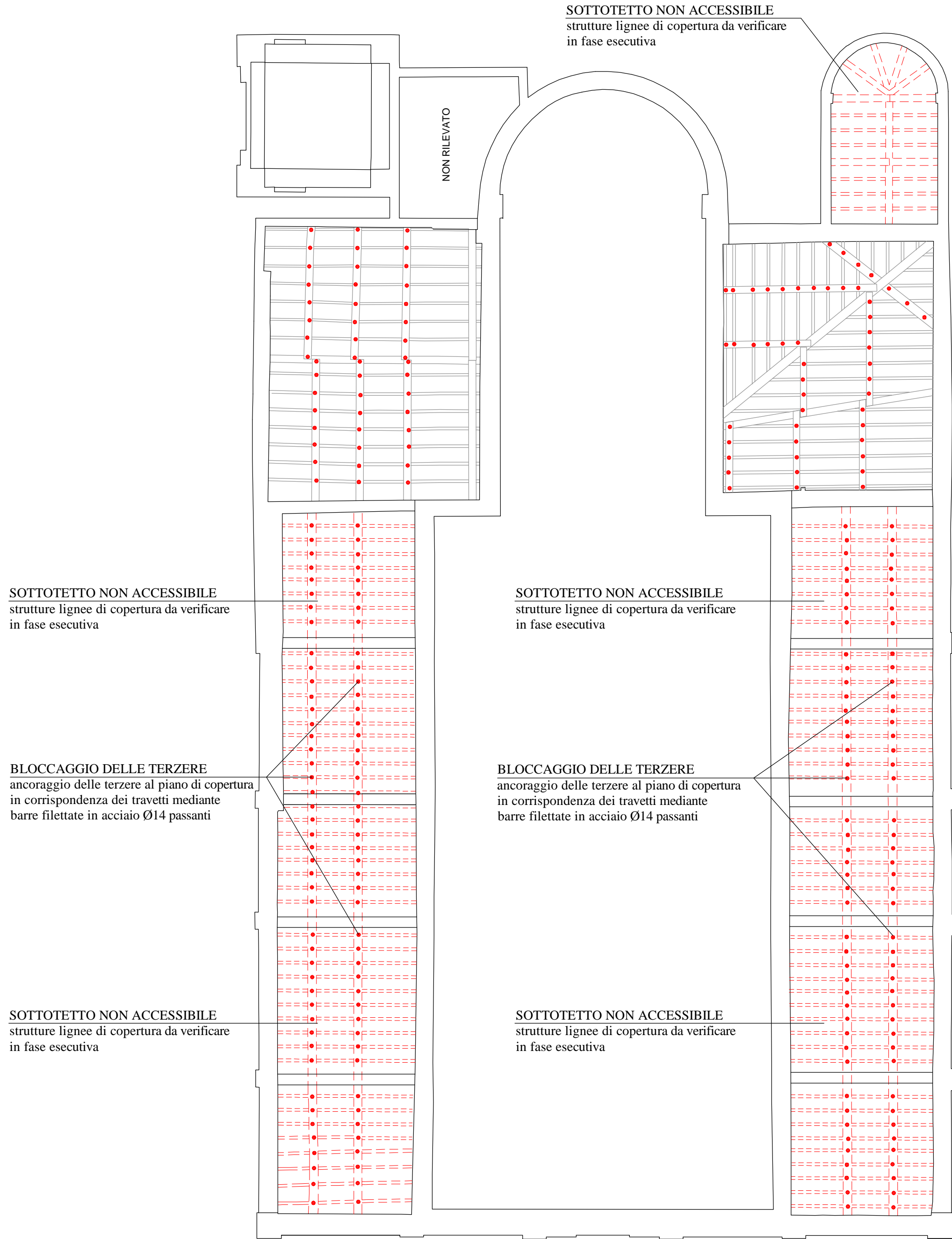
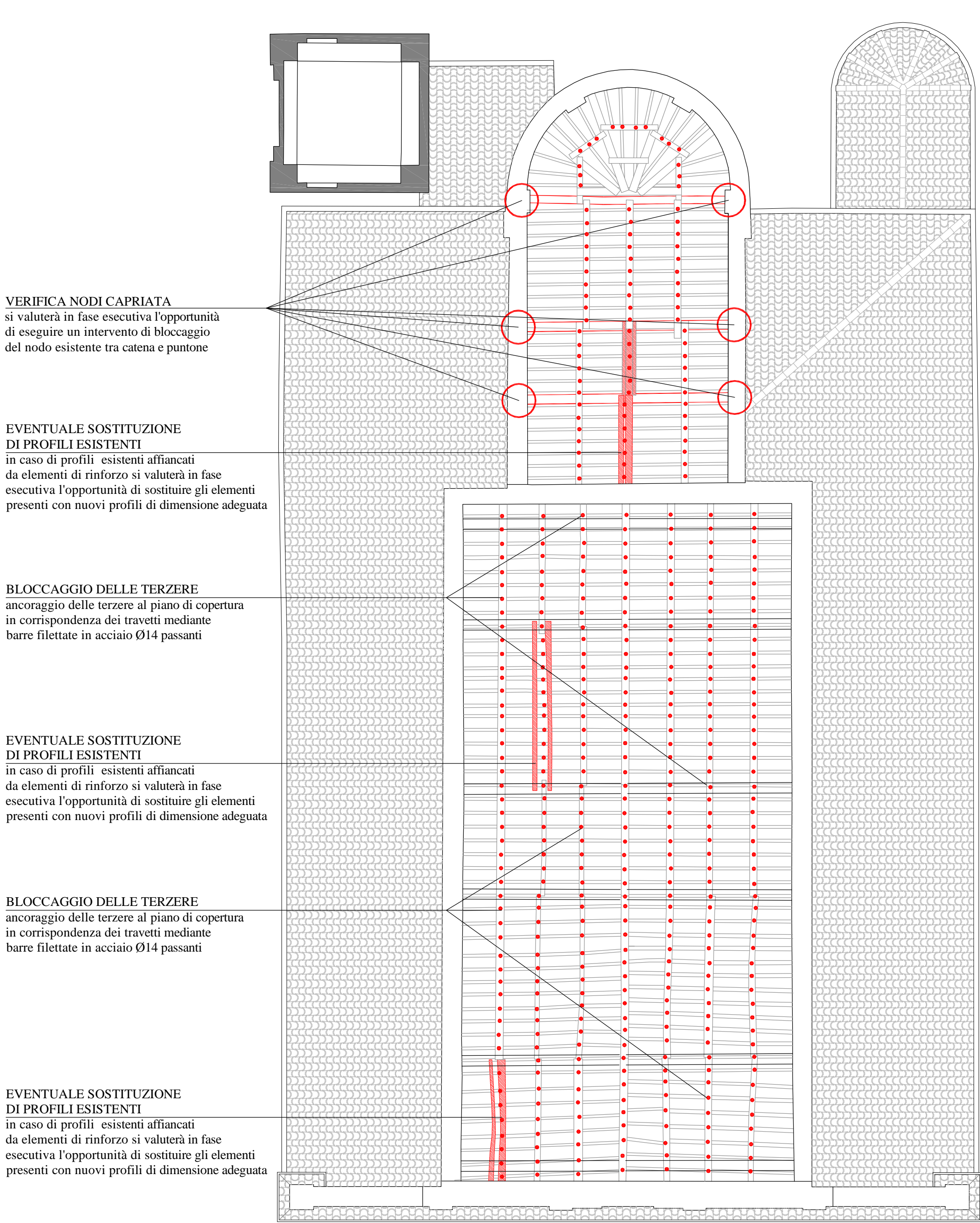


PIANTA STRUTTURE DI COPERTURA NAVATE LATERALI scala 1:100



PIANTA STRUTTURE DI COPERTURA NAVATA CENTRALE scala 1:100



NOTA BENE

DA ESEGUIRE IN FASE ESECUTIVA:

- RILIEVO DELLE PARTI DI COPERTURA ATTUALMENTE NON ACCESSIBILI;
- DIMENSIONAMENTO DEI PROFILI IN LEGNO ESISTENTI AL FINE DI INDIVIDUARE GLI ELEMENTI LIGNEI SOTTODIMENSIONATI E CHE NECESSITANO DI PRESIDI DI RINFORZO;
- INDAGINI STRUMENTALI (PROVE DI INFISSIONE E PROVE RESISTOGRAFICHE) AL FINE DI VALUTARE LO STATO DI DEGRADO E LE MARCESCENZE DEGLI ELEMENTI LIGNEI, CON PARTICOLARE ATTENZIONE ALLE TESTE DELLE TRAVI CELATE ALLA VISTA;
- MAPPATURA DEL DEGRADO DEGLI ELEMENTI LIGNEI CON INDICAZIONE DELLE TRAVI DA SOSTITUIRE, RIPARARE O RINFORZARE.

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.

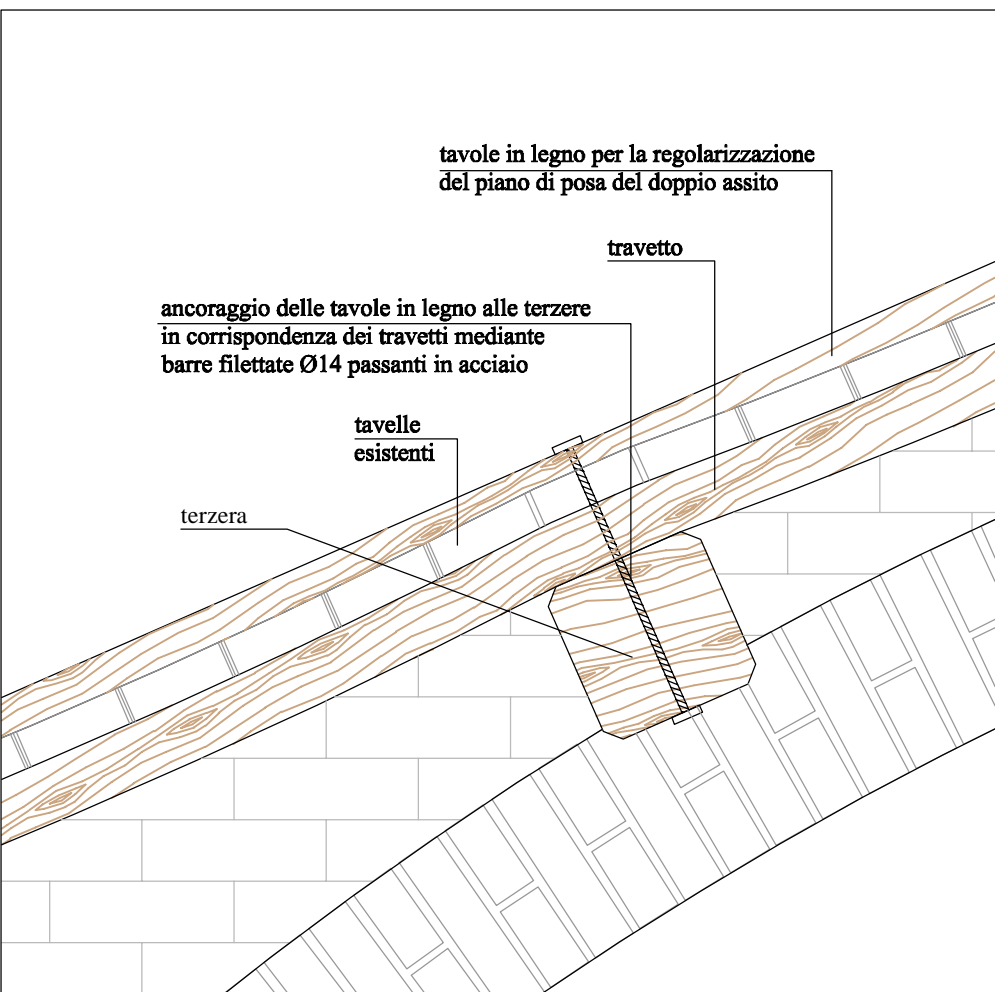
RICOSTRUZIONE E CONSOLIDAMENTO ARCHI E VOLTE

- 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.

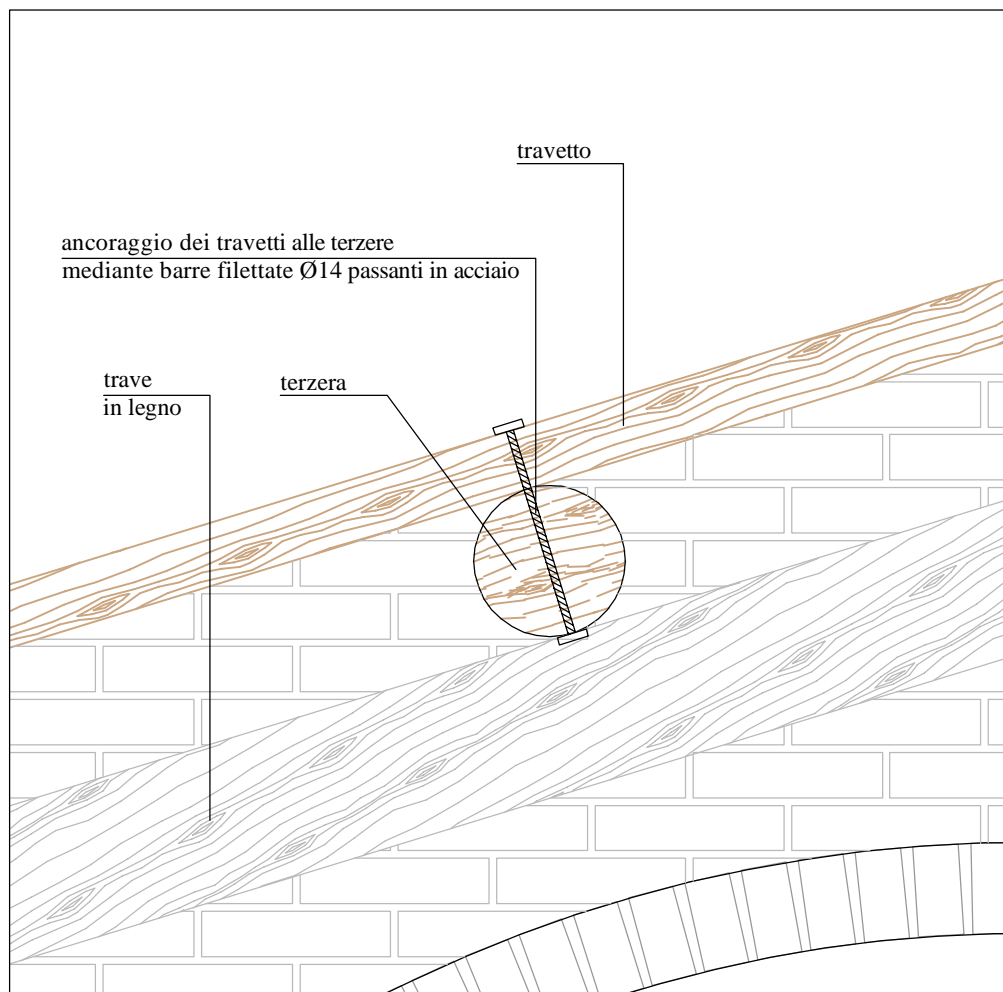
RIPARAZIONE LESIONI MURATURE

- Barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 tipo "Fidia Fidelibair 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.

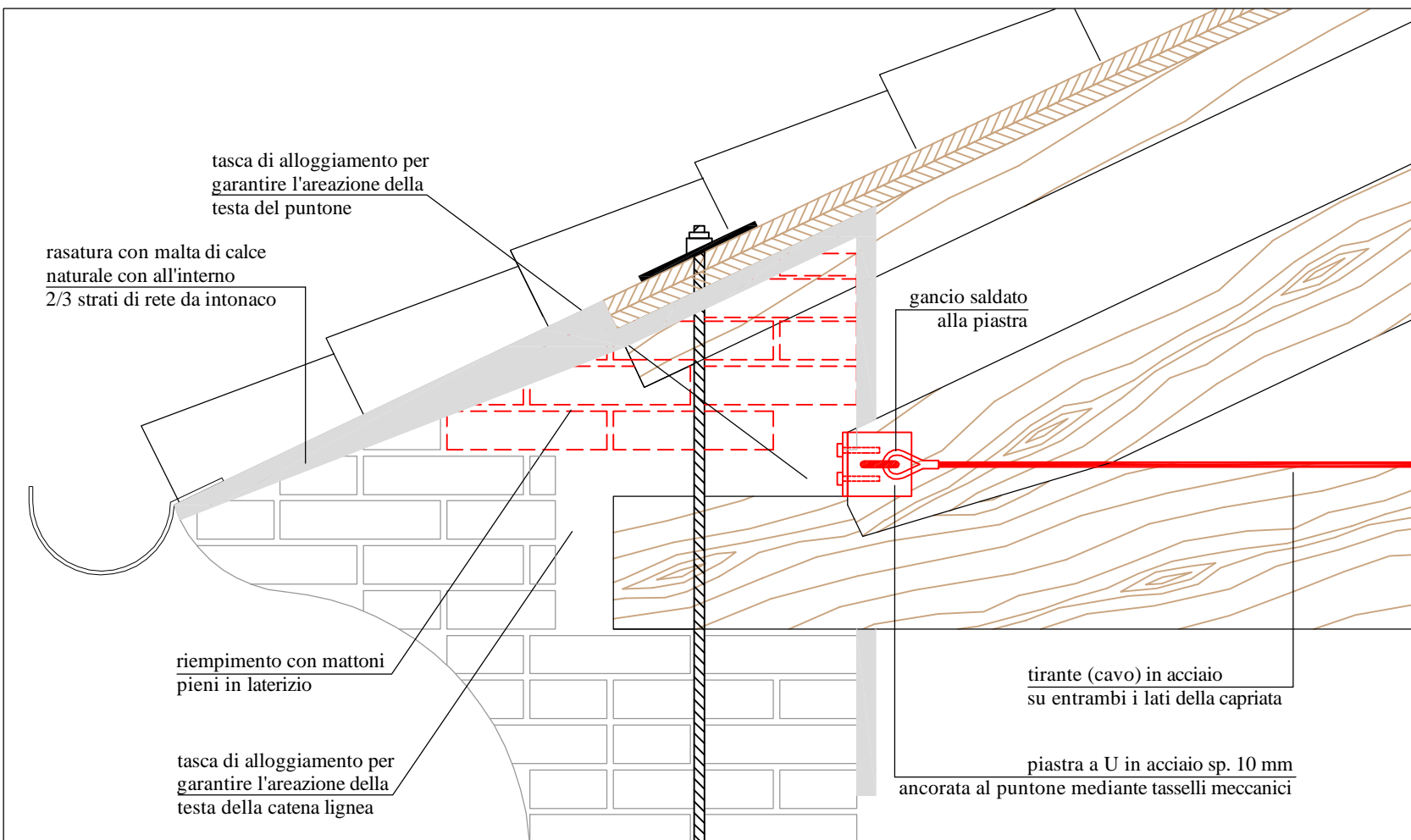
PARTICOLARE BLOCCAGGIO DELLE TERZERE NAVATA CENTRALE scala 1:10



PARTICOLARE BLOCCAGGIO DELLE TERZERE NAVATE LATERALI scala 1:10



RINFORZO NODO CATENA-PUNTONE scala 1:10



		<p>REGIONE LOMBARDIA</p> <p>Regione Lombardia</p> <p>PROVINCIA DI MANTOVA</p> <p>COMUNE DI SAN GIOVANNI DEL DOSSO</p> <p>DIOCESI DI MANTOVA</p> <p>UFFICIO BENI CULTURALI ECCLESIASTICI</p> <p>T 0376319511 F 0376224740</p> <p>beniculturali@diocesidimantova.it</p> <p>S. E. E. s.r.l.</p> <p>RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</p> <p>Geom. Riccardo Pacchioni</p>
<p>PROPRIETA:</p> <p>PARROCCHIA DI SAN GIOVANNI DEL DOSSO</p> <p>PARROCO - LEGALE RAPPRESENTANTE: DON PAOLO AZZINI</p> <p>Via Roma, 11 - 46020 San Giovanni del Dosso (MN) - Tel. 0386/757082</p>		TAVOLA
<p>INTERVENTI DI RESTAURO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI SAN GIOVANNI DEL DOSSO (MN)</p> <p>A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012</p> <p>PROGETTO ESECUTIVO</p> <p>PROGETTO ARCHITETTONICO-STRUTTURALE</p>		PC.05
<p>STATO DI PROGETTO - CONSOLIDAMENTO</p> <p>INTERVENTI SULLE STRUTTURE LIGNEE DI COPERTURA</p>		SCALA
<p>PROGETTISTI</p> <p>ING. ALBERTO MANI</p> <p>ARCH. LUCIANO PASTORIO</p> <p>ING. PAOLO RAVELLI</p> <p>VIA A. SACCHI, 6 - 46100 MANTOVA</p> <p>tel.: 0376 222683 - fax: 0376 750904 - e-mail: alberto.mani@studiotecnicoimp.it</p> <p>ARCH. MARTA FASOL</p> <p>VIA D. MANIN, 9 - 37122 VERONA</p> <p>cell.: 335 4019803 - fax: 045 4851277 - e-mail: info@emmaestudio.it</p> <p>emmaestudio</p> <p>IMPANTI MECCANICI</p> <p>PER. IND. GIORGI LORENZO</p> <p>VIA S. PERTINI, 2/C - 46020 PEGOGNAGA (MN)</p> <p>cell.: 338 4253839 - fax: 0376 507917 - e-mail: lorenzogiorgi@interfree.it</p> <p>IMPANTI ELETTRICI</p> <p>ING. ALLEGRETTI DARIO</p> <p>VIA ROMA, 9 - 46020 PEGOGNAGA (MN)</p> <p>tel.: 0376 550176 - cell.: 335 6482529 - e-mail: info@darioallegretti.it</p> <p>allegretti</p>		SCALA
<p>1:100</p>		TIMBRO
<p>RILIEVI</p> <p>POLITECNICO DI MILANO - POLO TERRITORIALE DI MANTOVA</p> <p>Laboratorio di Ricerca Mantova - Hesutech group (Heritage Survey Technology) - Dipartimento A.B.C.</p>		Data
<p>Giugno 2016</p>		Giugno 2016
<p>Luglio 2017 (Revisione validazione)</p>		Luglio 2017 (Revisione validazione)