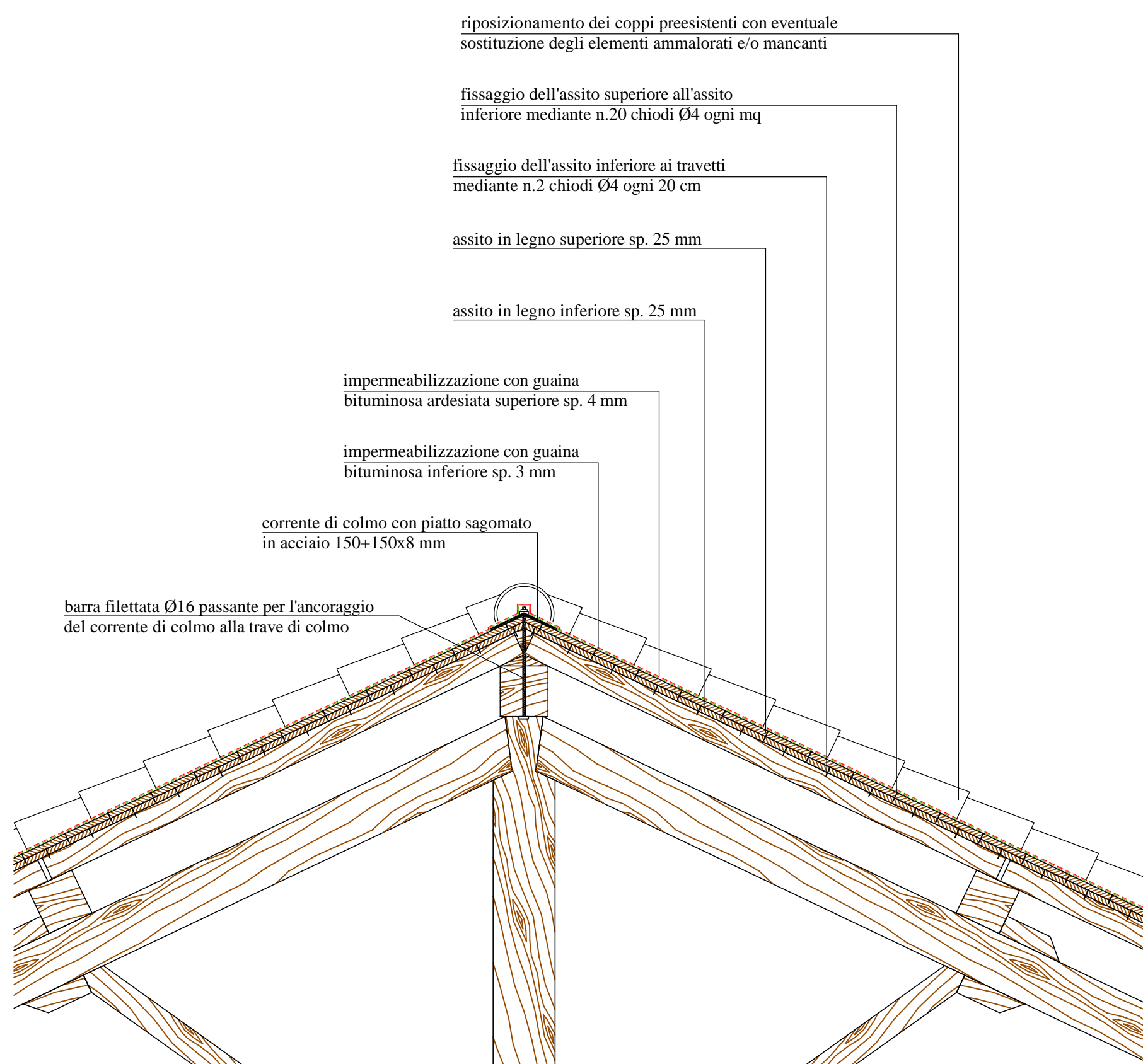
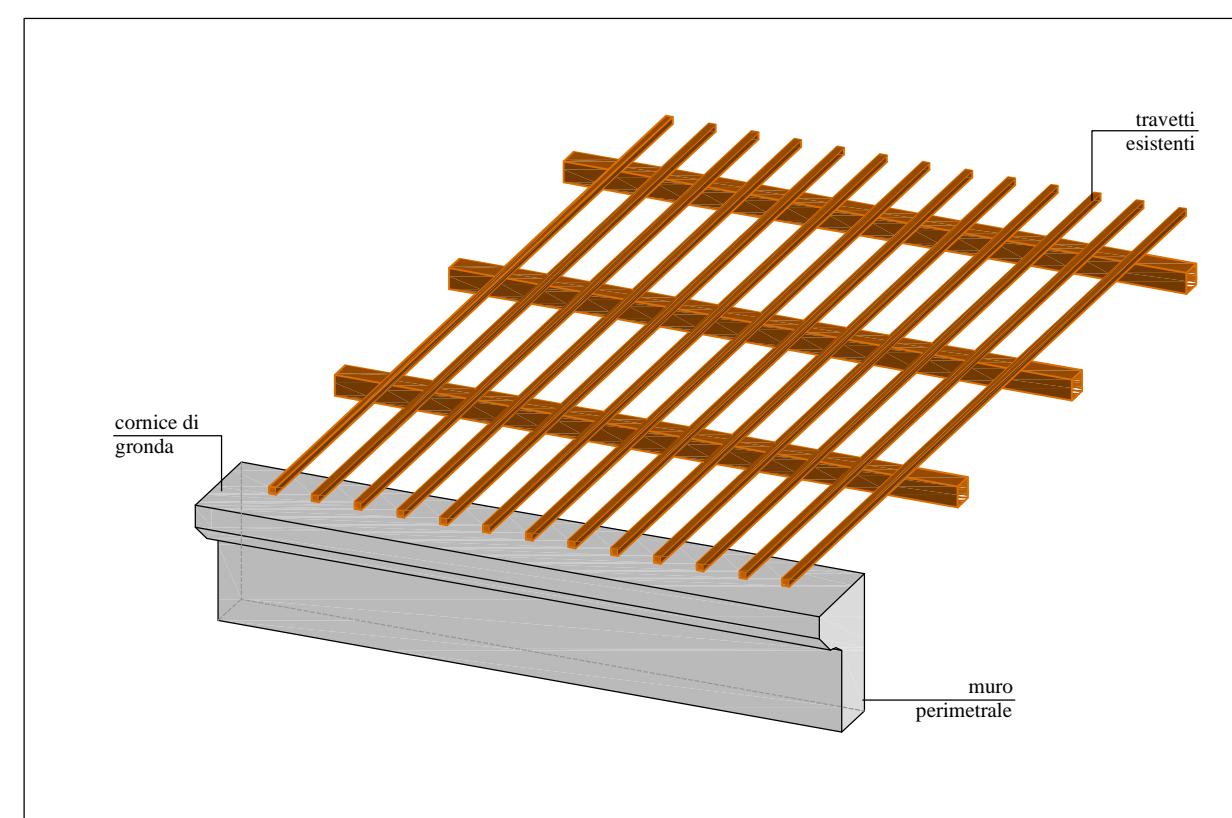


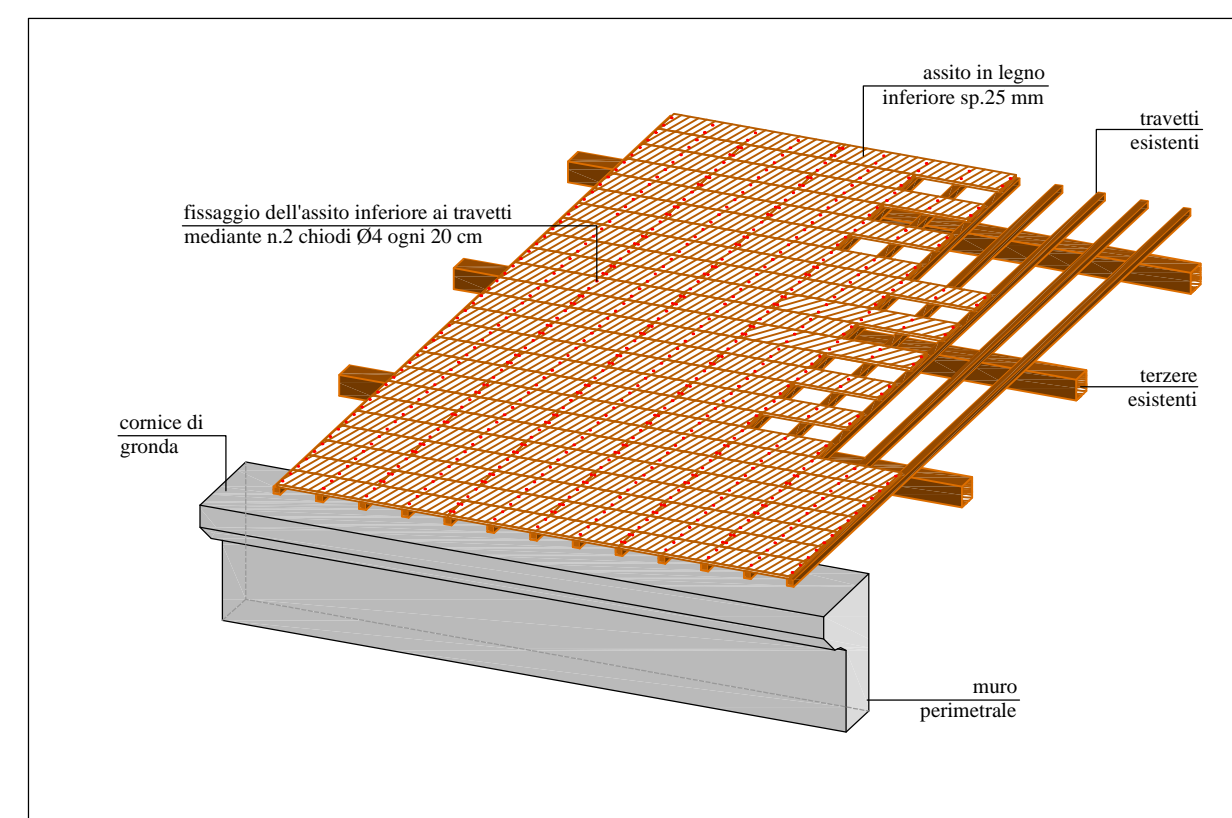
PARTICOLARE CORDOLO DI GRONDA scala 1:20



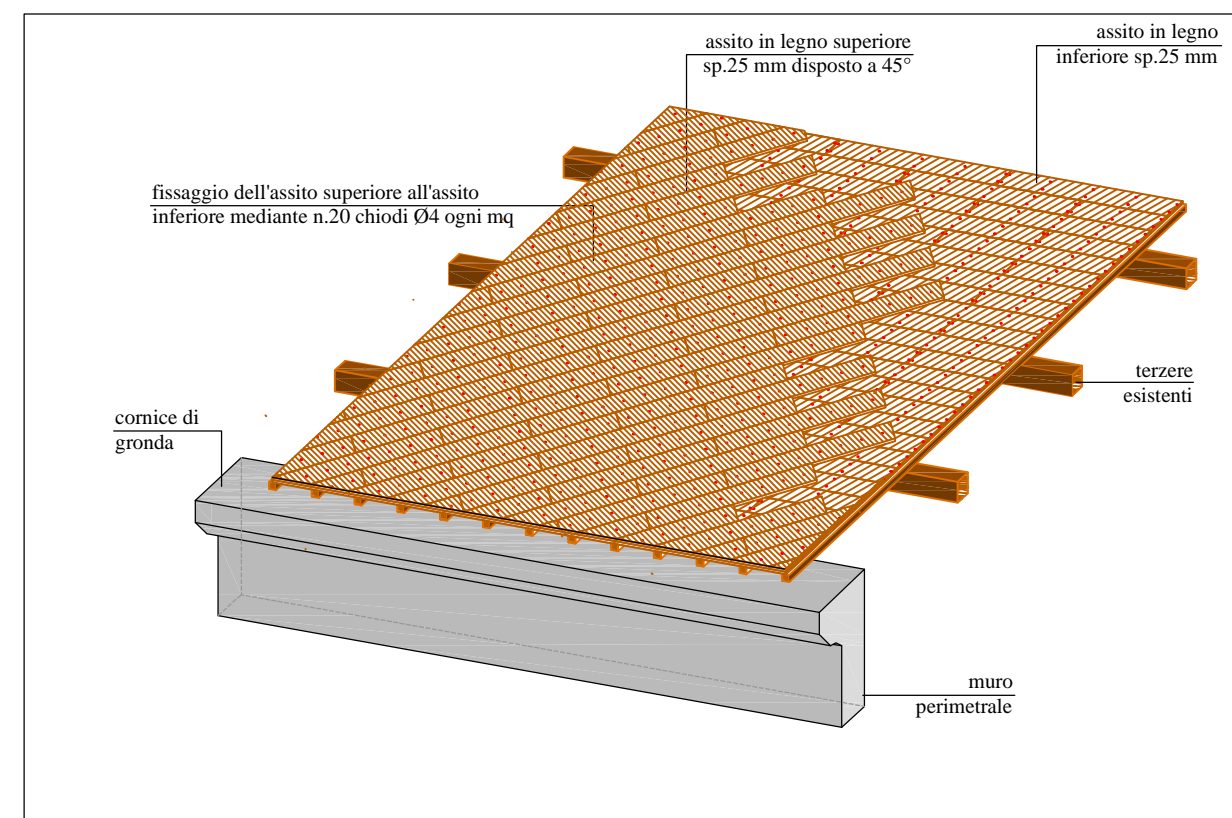
PARTICOLARE COLMO COPERTURA scala 1:20



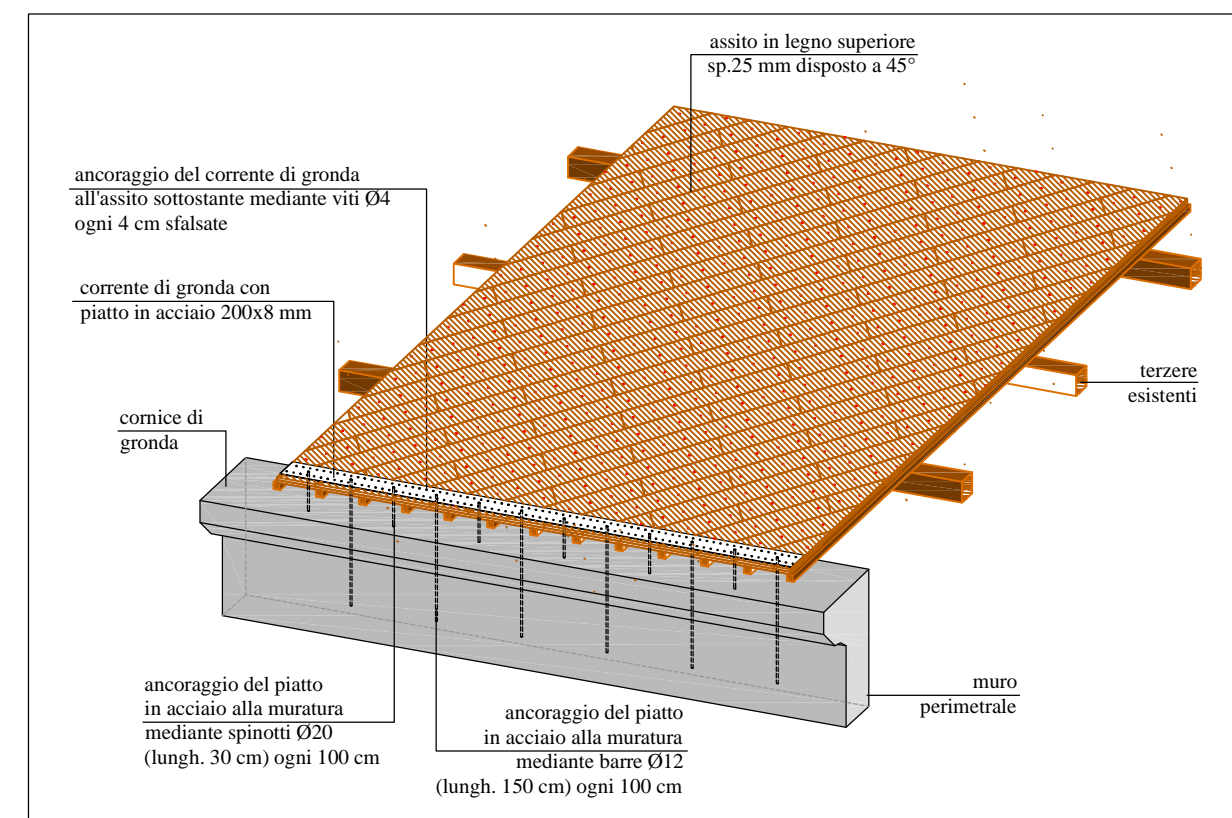
FASE 1



FASE 2

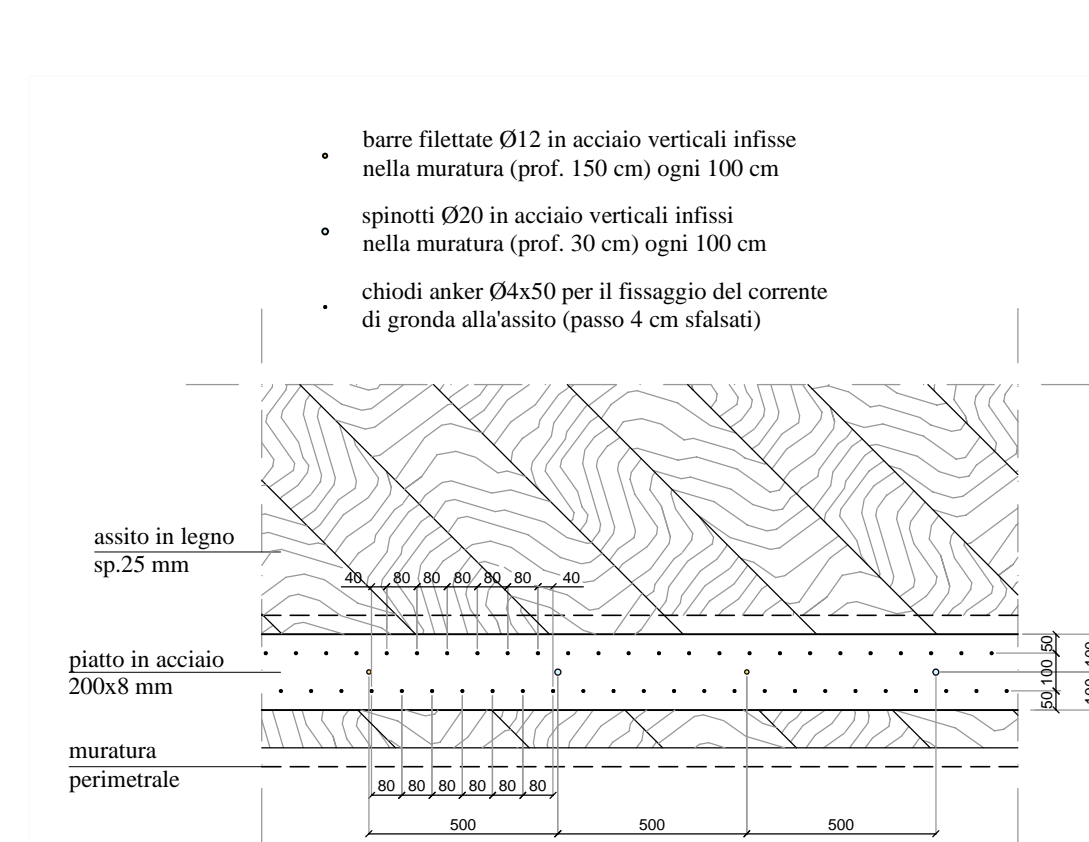


FASE 3

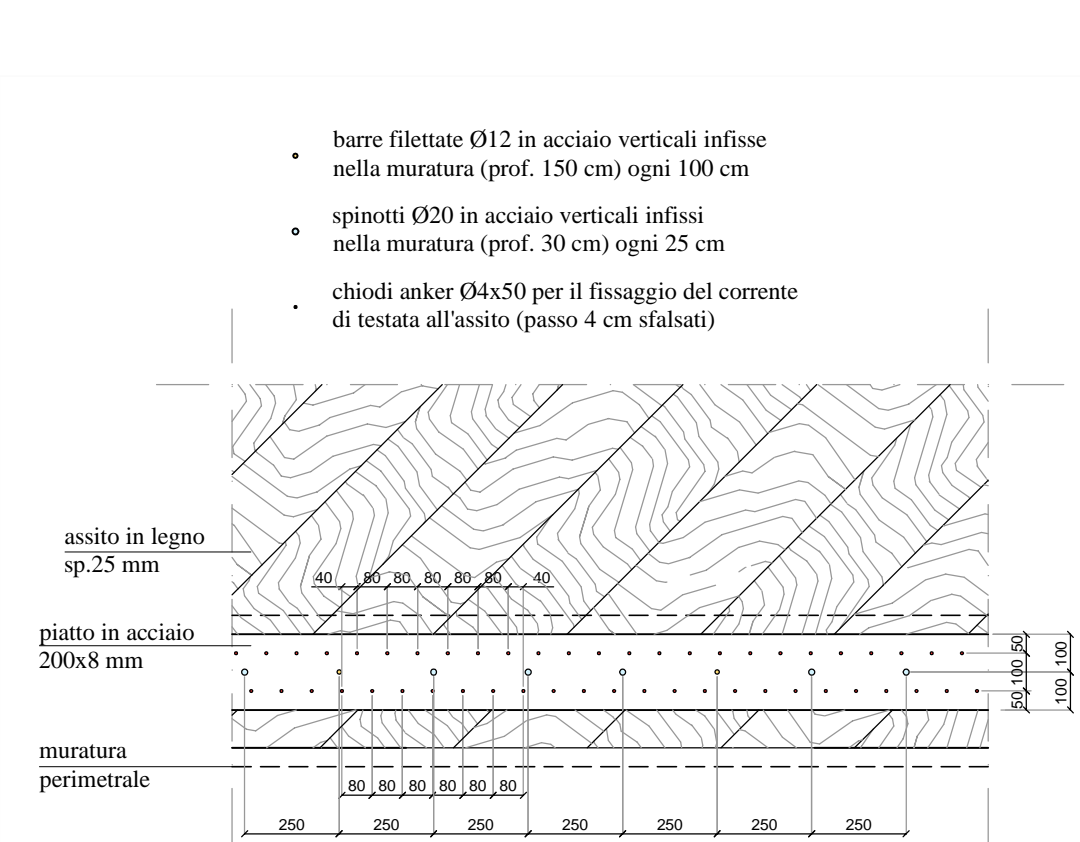


FASE 4

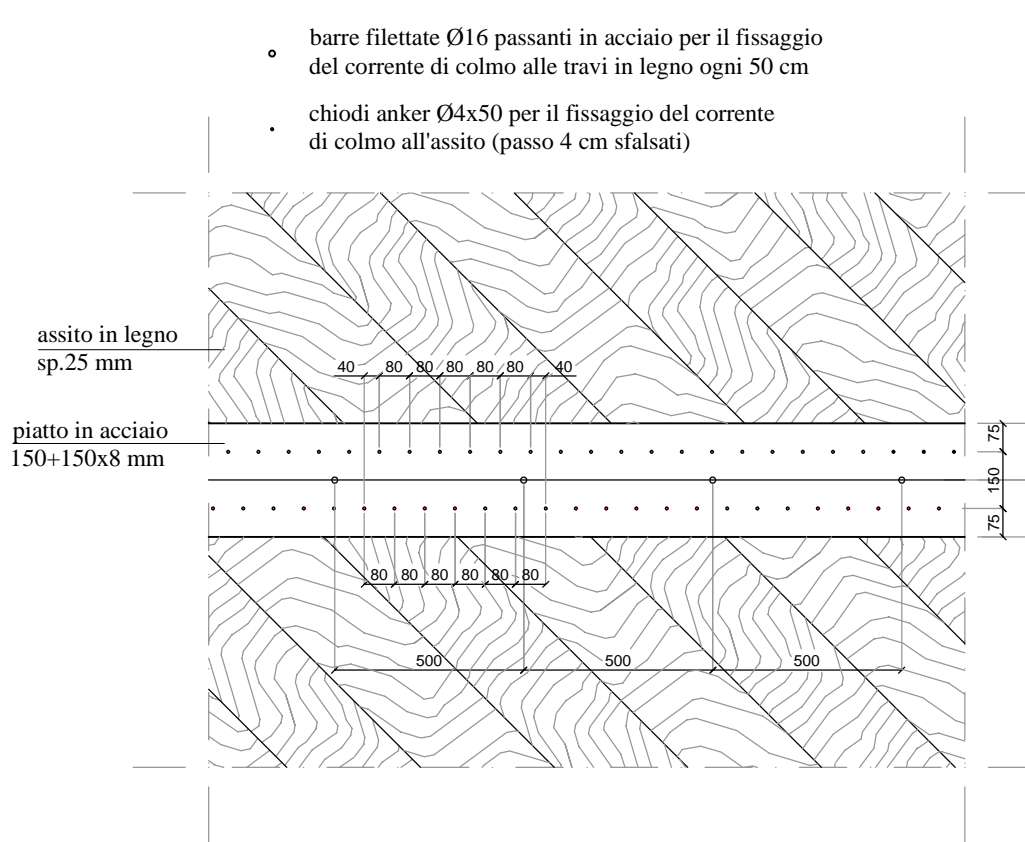
CONSOLIDAMENTO DEL PIANO DI FALDA DI COPERTURA



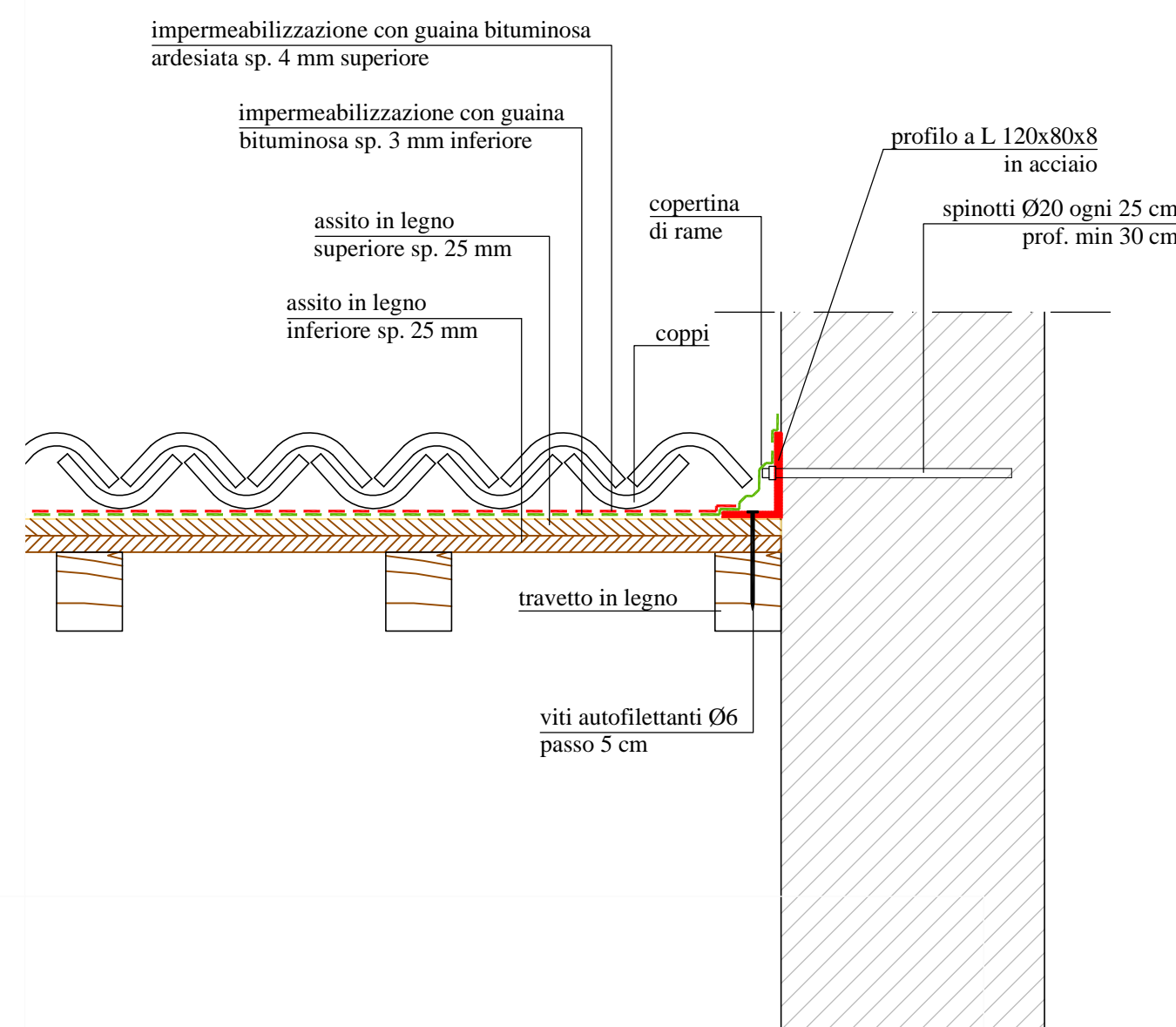
CORRENTE DI GRONDA - PIANTA scala 1:20



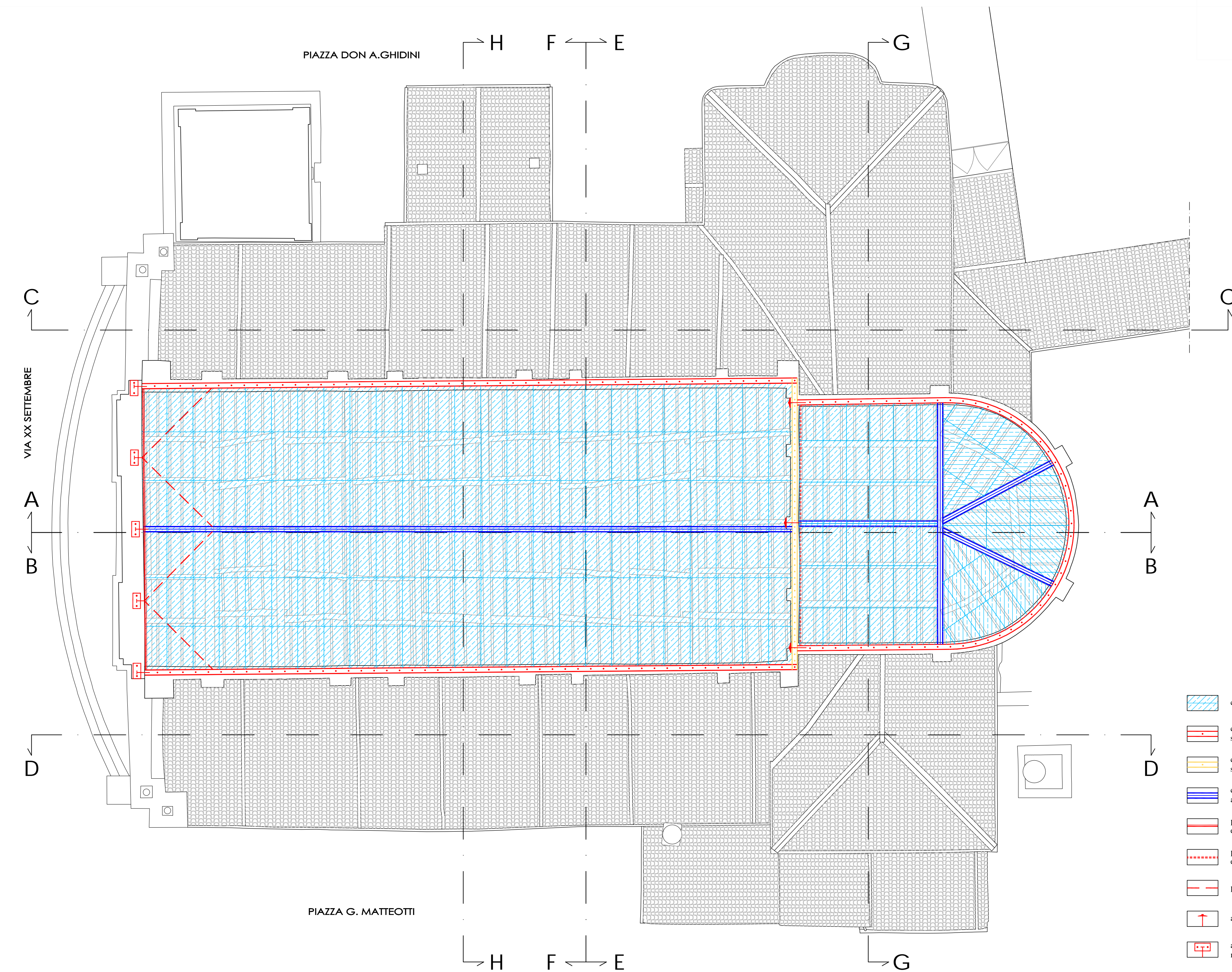
CORRENTE DI TESTATA - PIANTA scala 1:20



CORRENTE DI COLMO - PIANTA scala 1:20



PARTICOLARE ANCORAGGIO DEL PIANO DI FALDA ALLA MURATURA DI TESTATA scala 1:10



PIANTA COPERTURA NAVATA PRINCIPALE scala 1:100

- consolidamento del piano di copertura con doppio assito in legno sp. 25 mm
- corrente di gronda con piatto in acciaio 200x8 mm ancorato alla muratura sottostante mediante spinotti Ø20 (lung. 30 cm - passo 100 cm) e barre verticali Ø12 (lung. 150 cm - passo 100 cm)
- corrente di testata con piatto in acciaio 200x8 mm ancorato alla muratura sottostante mediante spinotti Ø20 (lung. 30 cm - passo 25 cm) e barre verticali Ø12 (lung. 150 cm - passo 100 cm)
- corrente di colmo con piatto sagomato in acciaio 150x150x8 mm ancorato alle travi di colmo di copertura mediante barre filettate Ø16 in acciaio
- profilo a L 150x100x8 in acciaio ancorato al timpano e alla muratura sottostante mediante spinotti e barre in acciaio (vedi particolare Tav. A.2.18)
- profilo a L 120x80x8 in acciaio ancorato alla muratura mediante spinotti Ø20 (passo 25 cm) e alla copertura mediante barre filettate e viti autofilettanti
- piatto in acciaio 100x8 mm ancorato alla copertura mediante chiodi
- ancoraggio mediante capochiave a paletto
- ancoraggio mediante barre in acciaio saldate piastre in acciaio inserite nella nuova muratura e ancorate mediante tirafondi

SPECIFICHE TECNICHE DEI MATERIALI (vedi Allegato A.13)

OPERE IN CARPENTERIA METALLICA

- Acciaio inox AISI 316L per piastre e barre filettate da utilizzare nell'intervento sui pilastri (vedi Tav. A.2.23);
- Acciaio tipo S235 zincato a caldo per profili, piatti, piastre, catene e tiranti da utilizzare in tutti gli altri interventi;
- Acciaio classe 8.8 zincato a caldo per barre, spinotti, bulloni, dadi, ecc..

RICOSTRUZIONE FACCIA

- Mattoni pieni recuperati o nuovi con dimensioni analoghe a quelli originari;
- Malta di calce idraulica naturale NHL. 5.

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 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 Plantop HDM Restauro" armata con rete in fibra di vetro tipo Mapei Mapenet EM30" per il consolidamento delle volte.

RIPARAZIONE LESIONI MURATURE

- 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.

PROPRIETA' PARROCCHIA DI MOGLIA PARROCO - LEGALE RAPPRESENTANTE DON ALBERTO FERRARI Piazza D.A.Ghidini - 46024 Moglia (Mn) - Tel 0376/598062	
OGGETTO INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012	
PROGETTO ESECUTIVO	
STATO DI PROGETTO CONSOLIDAMENTO PIANO DI COPERTURA NAVATA CENTRALE E ABSIDE	
PROGETTO ARCHITETTONICO E STRUTTURALE VIA A. SACCHI N. 6 - 46100 MANTOVA - TEL. 0376 228983 - FAX: 0376 750004 - E-MAIL: alberto.mani@studioeconip.it ING. ALBERTO MANI ARCH. LUCIANO PASTORIO ING. PAOLO RAVELLI COLLABORATORI ARCH. ARRIGO ROVERSI - ARCH. MARCO ENSORNATI - ING. LEO TRALDI IMPIANTI MECCANICI ING. RENATO BORRINI VIA CREMONA N. 27/A - 46100 MANTOVA - TEL. 0376 202081 - FAX: 0376 298986 - E-MAIL: studioborini@ing.it IMPIANTI ELETTRICI STUDIO TECNICO ASSOCIATO EL-TEC - P. I. DAVIDE MORETTO VIA CATTANI N. 1/A - 46021 BAGGIOLO SAN VITO (MN) - TEL. 0376 253641 - FAX: 0376 1994127 - E-MAIL: info@studio-etec.it RILEVI GEOSRA VIA INDEPENDENZA N. 106 - 46028 SIRMIONE (MN) - TEL. 0386 62628 - E-MAIL: info@geosra.it - SITO WEB: www.geosra.it	
TAVOLA A.2.11	
SCALA 1:100	
TIMBRO	
Data Novembre 2016 Aggiornamento proiezioni: Soprintendenza	