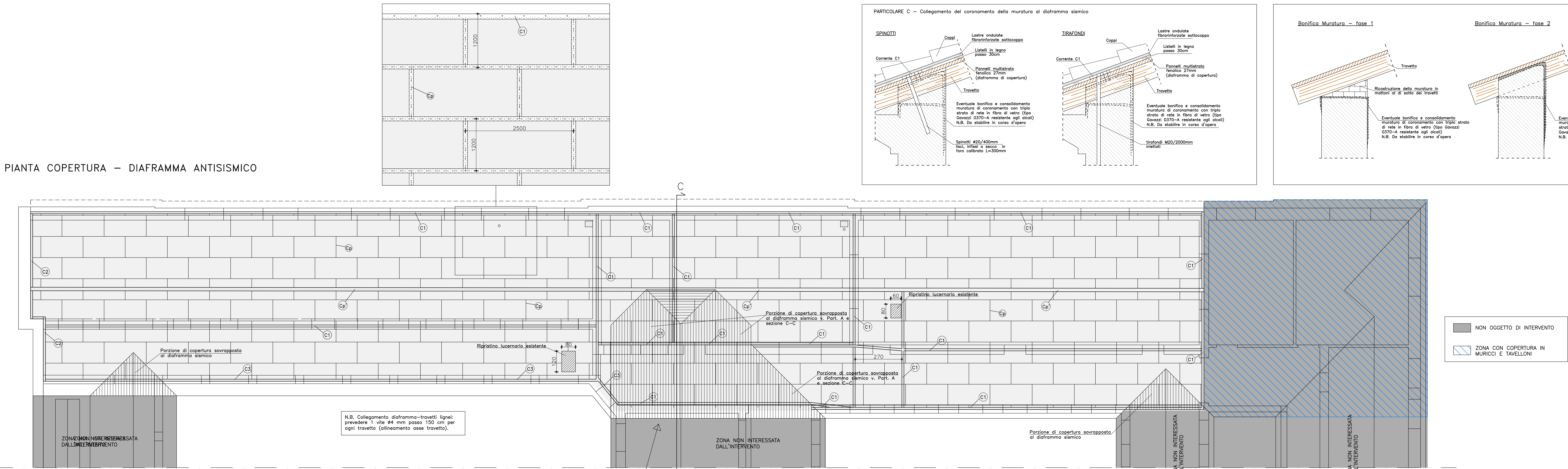
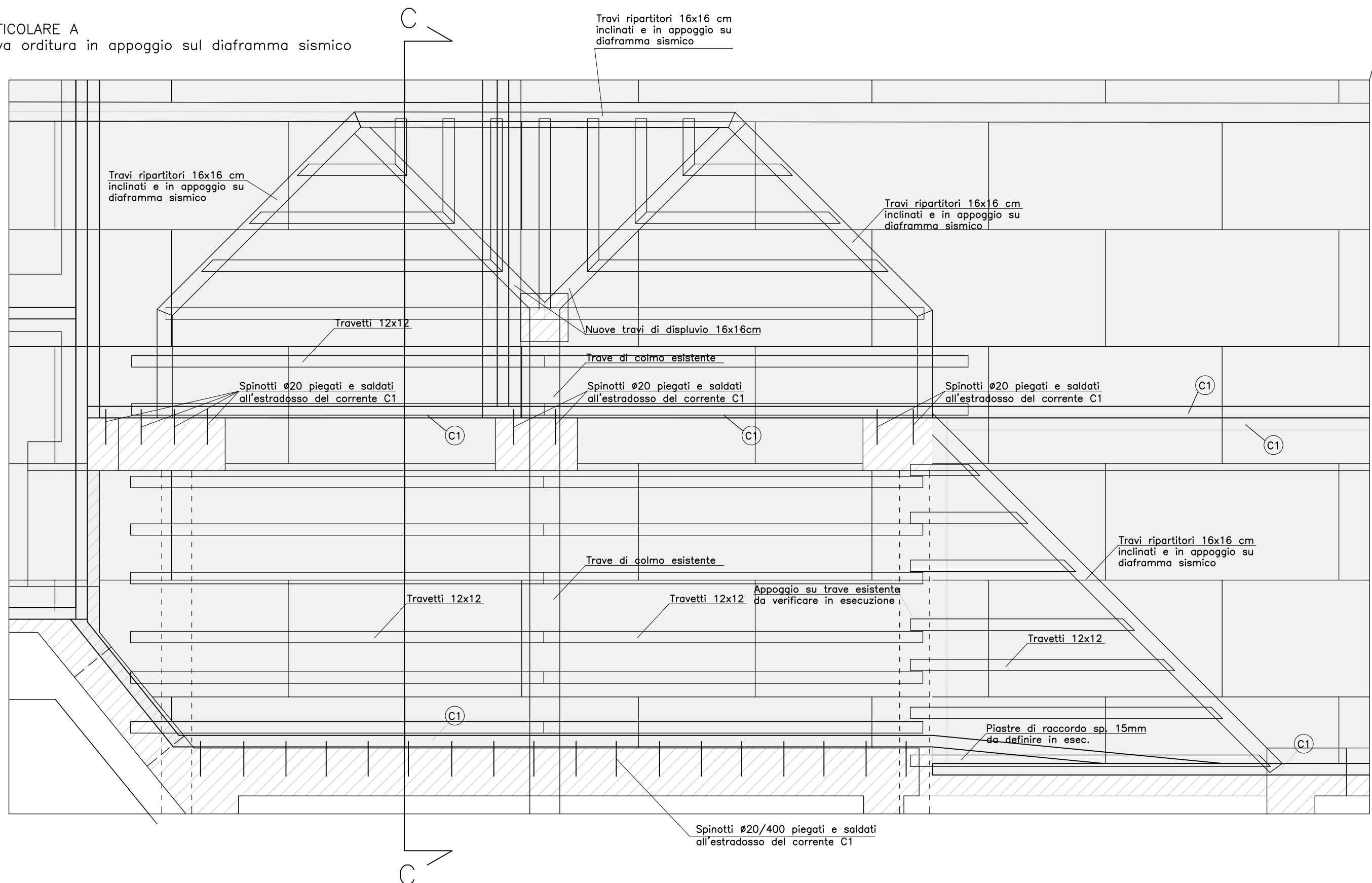


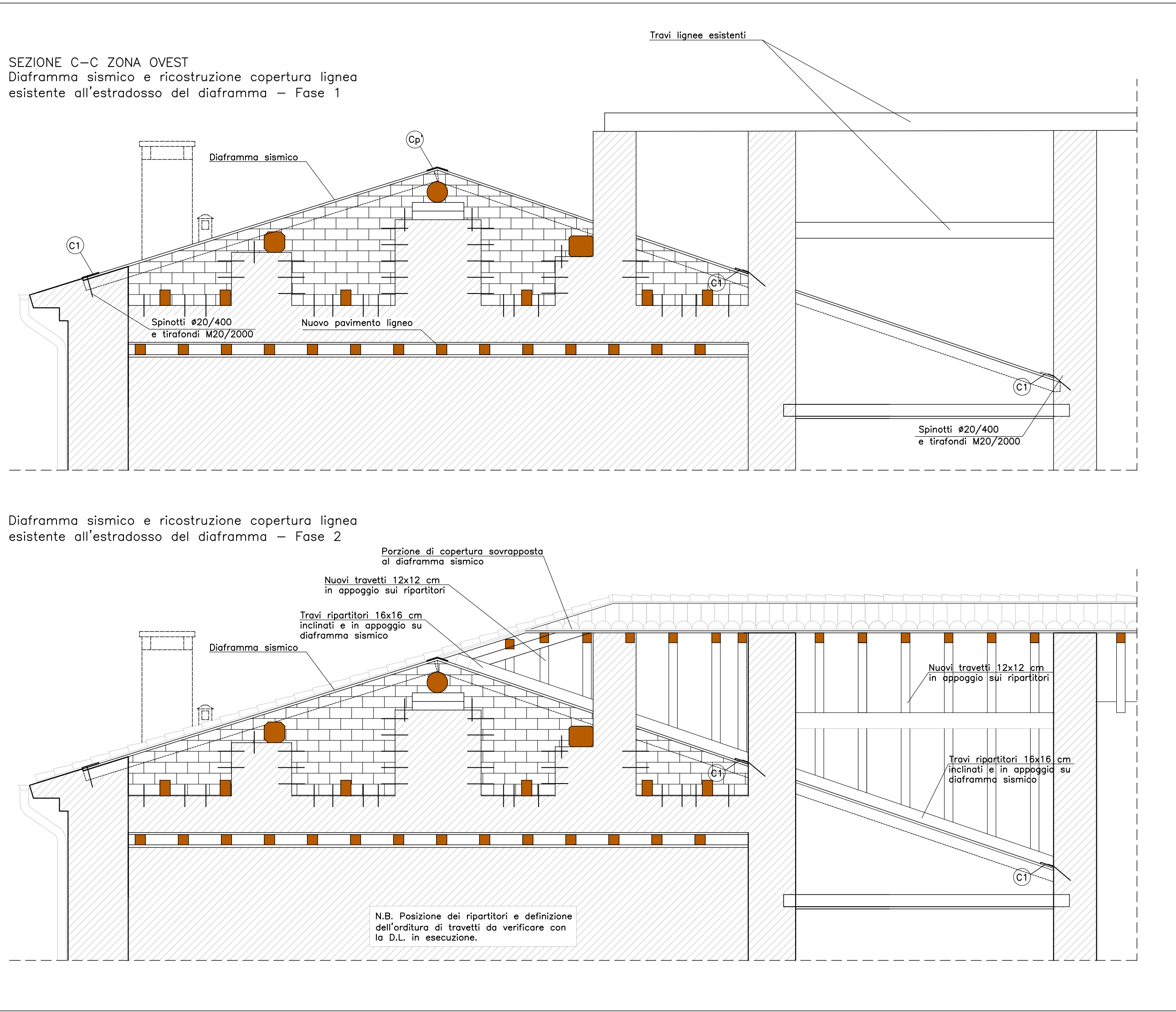
PIANTA COPERTURA – DIAFRAMMA ANTISISMICO



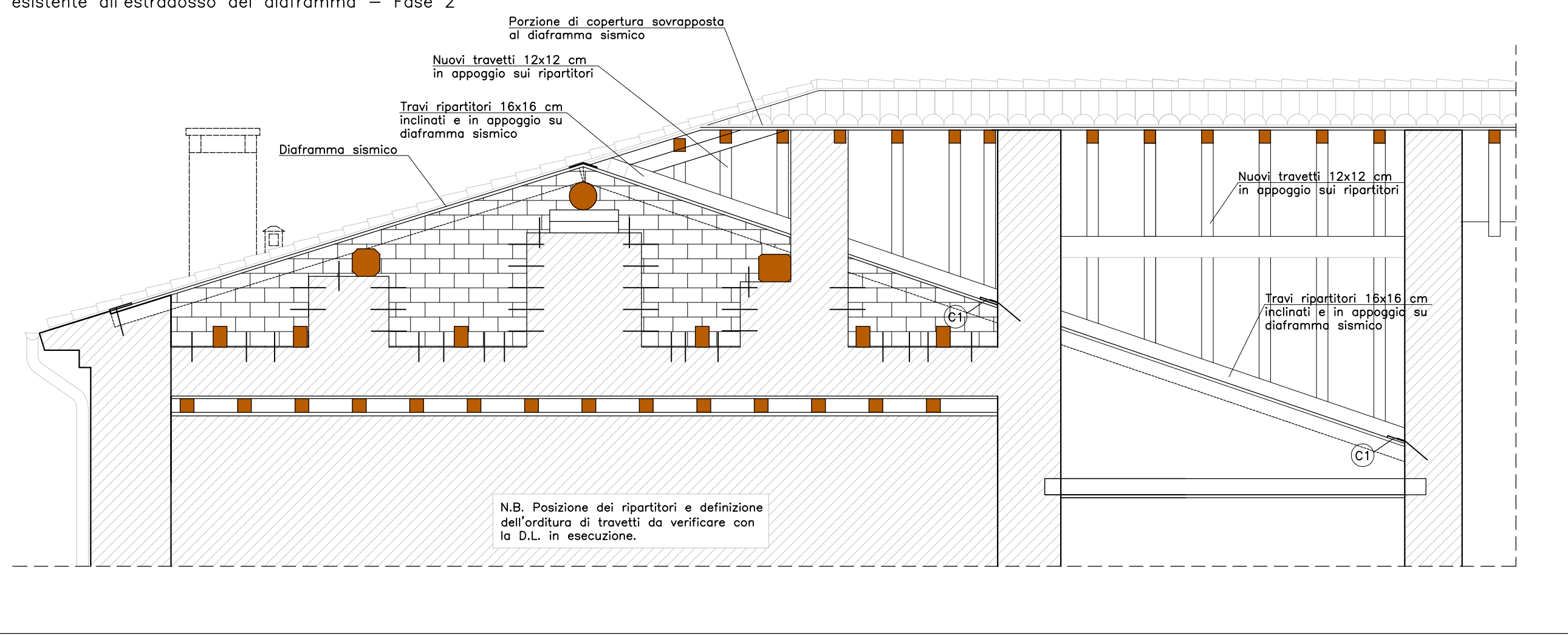
PARTICOLARE A
Nuova orditura in appoggio sul diaframma sismico



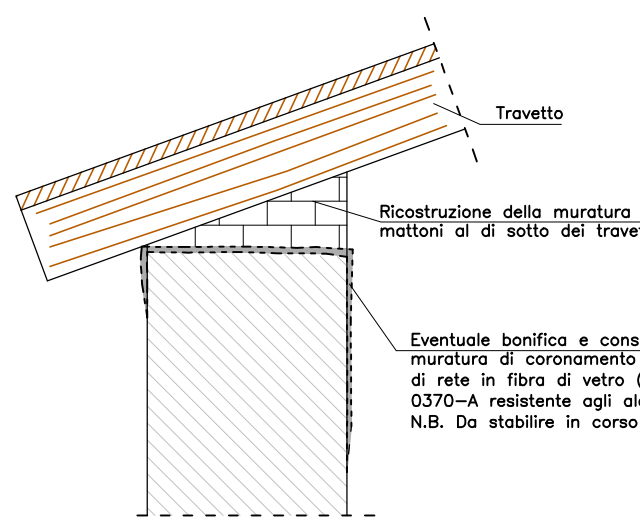
SEZIONE C-C ZONA OVEST
Diaframma sismico e ricostruzione copertura lignea
esistente all'estroassodo del diaframma – Fase 1



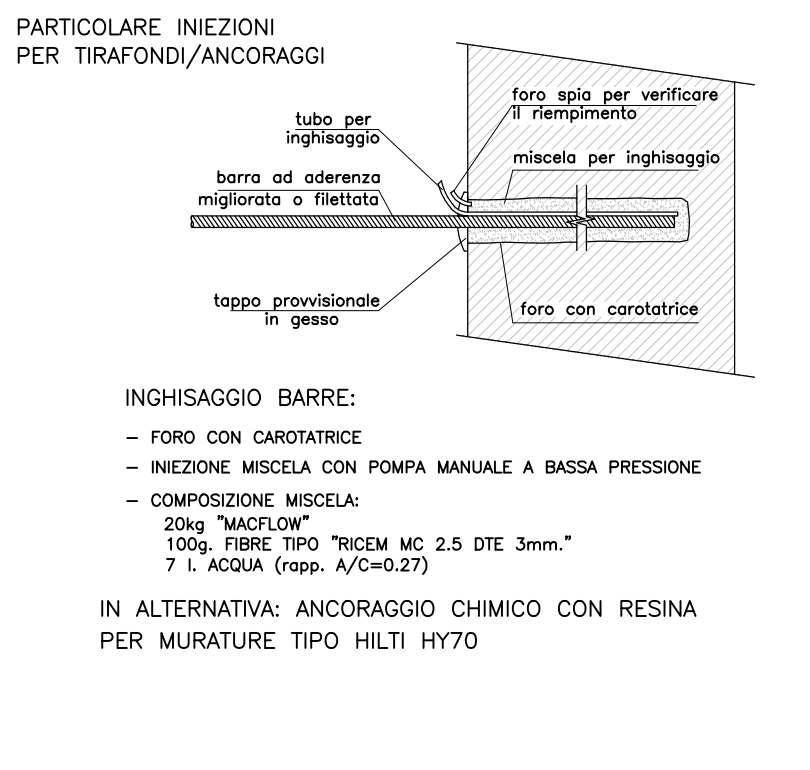
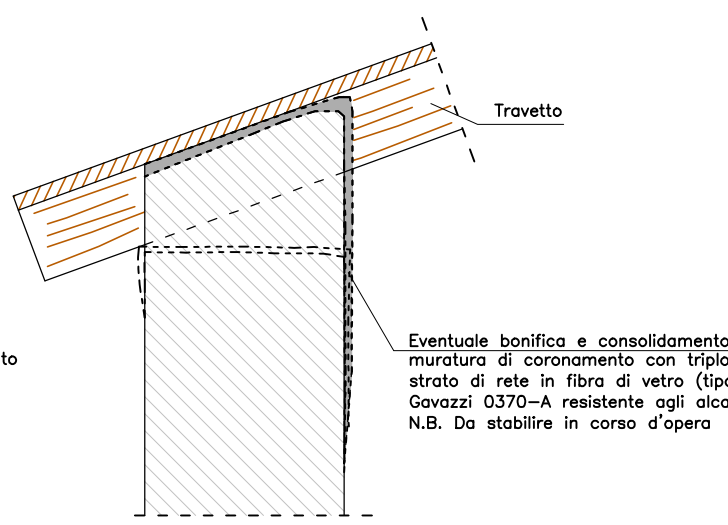
Diaframma sismico e ricostruzione copertura lignea
esistente all'estroassodo del diaframma – Fase 2



Benifica Muratura – fase 1



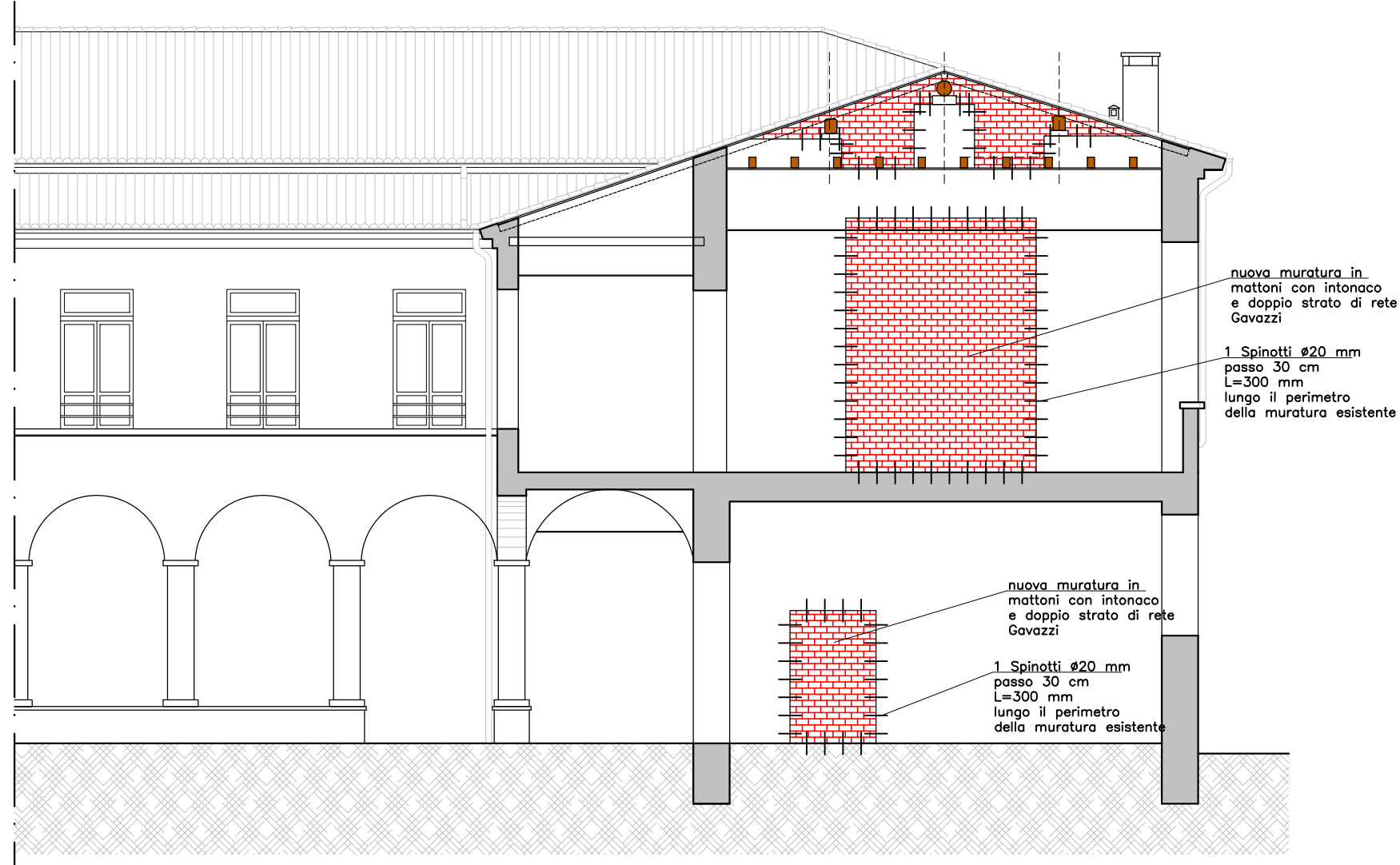
Benifica Muratura – fase 2



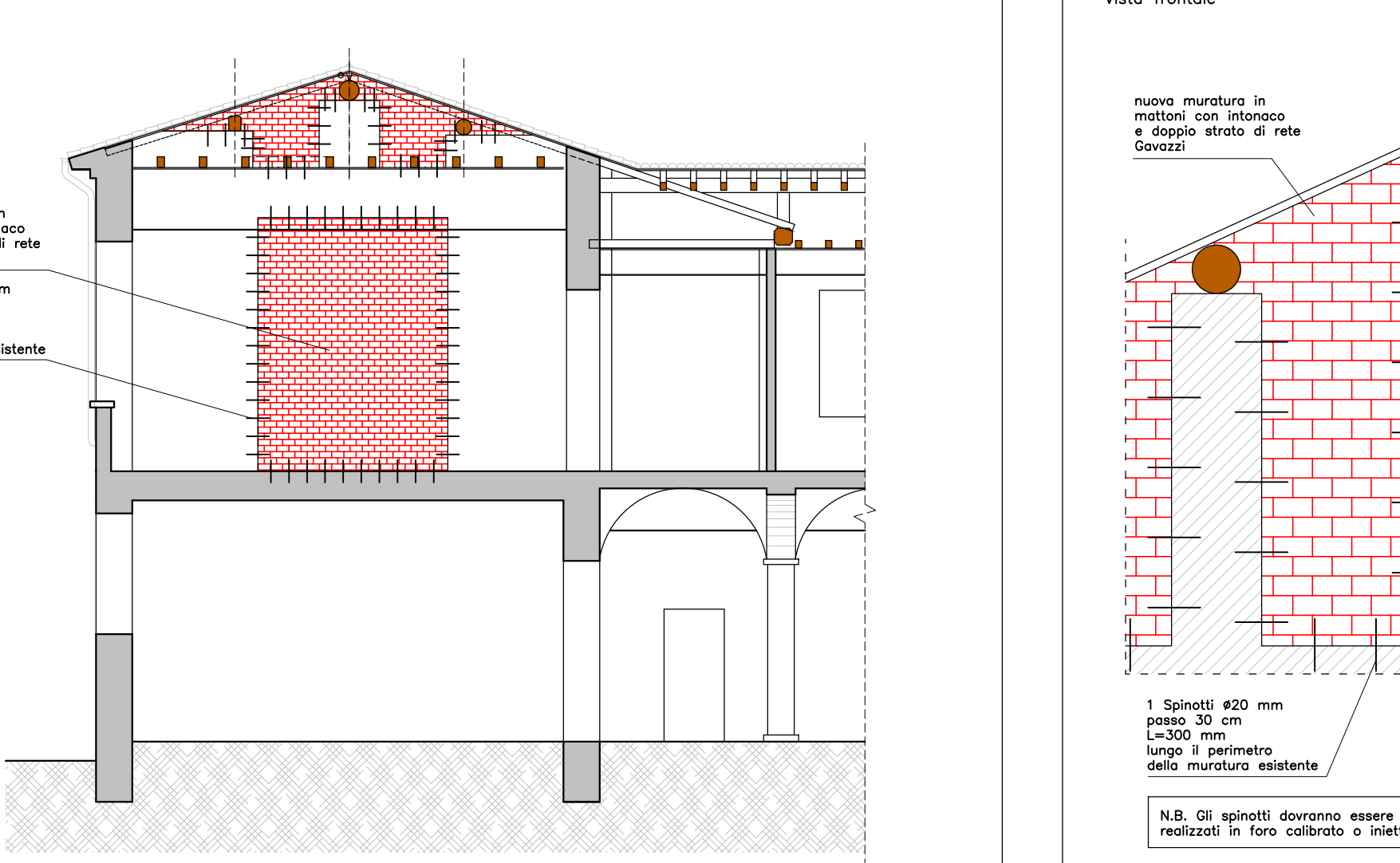
MATERIALI E SPECIFICHE

ACCIAIO DA CARPENTERIA
Acciaio tipo S 275 J0 (Fe430) controllato e saldabile
SPINOTTI
acciaio S275 J0
lisci, tagliati, non tranciati, smussati in punta con mola
BULLONATURE
Bulloni tipo M 20 CLASSE 8.8
CHIODATURE
Chiodi #4mm in acciaio armonico L=50mm
SALDATURE
Spessore minimo s=15mm
Elettrodo basilco E44-4B per acciaio S275
LEGNO PER ELEMENTI STRUTTURALI
CLASSIFICATO (secondo CNR DT 206/2007, NTC 2008)
specie CONIFERA classe di resistenza C24 (f_{mk}=24MPa, E_{0.05}=7400MPa)
Classe di servizio 1: Umidità del legno in equilibrio con l'ambiente a una temperatura di 20°C, e umidità dell'aria circostante <65%
(vedi interni riscaldati)
CARATTERISTICHE DI RIFERIMENTO PER LE VERIFICHE
Classe di durata del carico MEDIA: carico massimo da 1 settimana a 6 mesi
K_{mod}=0.8 (v. Tab.16-2 CNR)
Coefficiente di sicurezza (legno massiccio) γ_m=1.3 (secondo CNR)
K_{def}=0.6 (v. Tab.17-1 CNR)
Sforzo massimo di progetto SLU: f_{md}=f_{mk} k_{mod}=24x0.8=12.08MPa
Modulo elastico: E_d=E_{0.05} 1 γ_m 1.5
T+0.6 =7400=4625MPa
PANNELLI STRUTTURALI IN LEGNO
Pannelli lignei in multistrato fenolico spessore 27mm marcati :
CE
EN 636-2 S Classe di esposizione 2 (umidità ambiente <85%)
EN 13986 Destinazione d'uso 5 (strutturale)
classi F25/15 E50/25 Resistenza caratteristica a flessione: parallela 25 MPa; perpend 15 MPa
TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE CONTROLLATE SUL CANTIERE
PRIMA DELL'INIZIO LAVORI, EVENTUALI DISCORDANZE SONO DA COMUNICARE ALLA DIREZIONE LAVORI

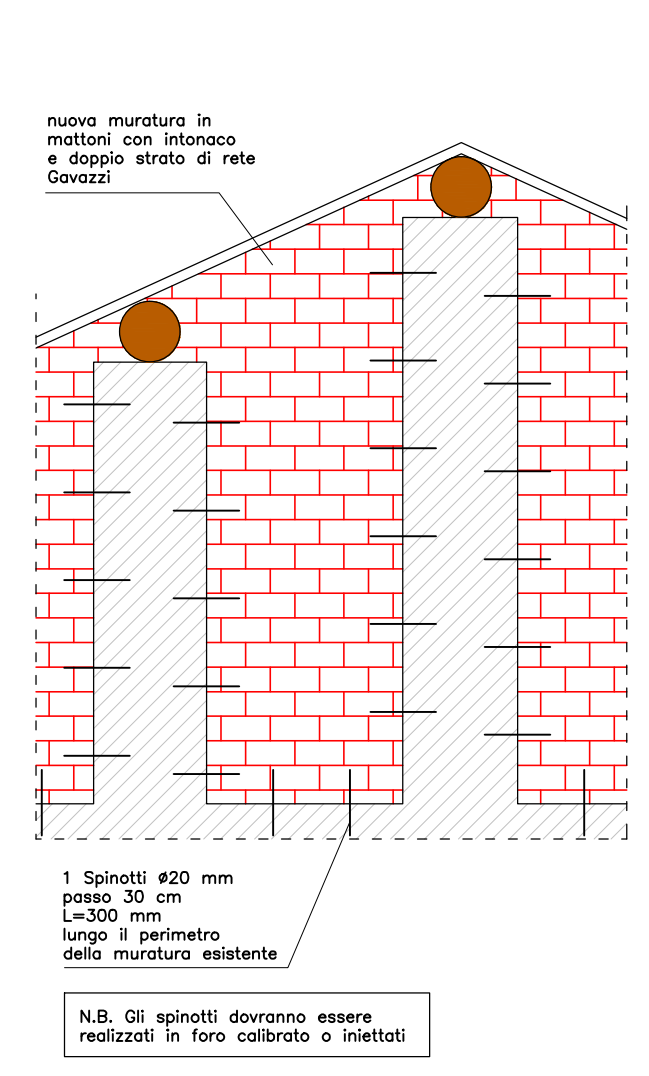
COMPLETAMENTO MURATURA PARETE SISMORESISTENTE 4



COMPLETAMENTO MURATURA PARETE SISMORESISTENTE 5



PARTICOLARE Collegamento murature sismo-resistenti tipo 1
TIPO 1
Vista frontale



PIANTA GENERALE COPERTURE

