

VARIANTE STRUTTURALE NON SOSTANZIALE
AL PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO DELLE OPERE DI
COMPLETAMENTO
INTERVENTI DI RICOSTRUZIONE POST SISMA 2012 (CRI)
VIA GUASTALLA N.5 - CARPI (MO)

Spazio riservato al Comune

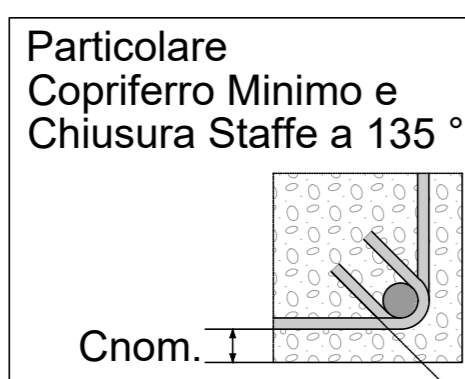
| | | |
|--|---|---|
| proprietà - committente COMUNE DI CARPI | GEOM. FRANCO ZONA | Foglio n. 85 Mappali n. 47-48 Subalterno n. |
| progetto Dot. Ing. Fabio Ghelli | Studio associato ARCHIMEDE Ingegneria e Architettura VIA A. DORIA, 16 - 41012 CARPI (MO) Tel. 059/4229620 e-mail: studioarchimede@studioarchimede.info C.F. e P. Iva 0279770363 | data 1:100 - 1:50 - 1:20 - 1:10 LUGLIO 2021 |

PRESCRIZIONI OBBLIGATORIE MATERIALI:

Acciaio Strutturale per C.A.: B450C controllato in stabilimento

C.L.S.
Classe di Resistenza = C25/30
Classe di Consistenza = S4
Classe di Esposizione Ambientale = XC1
Diametro Max. Aggregato = 20 mm
Coprifero Minimo $C_{nom} = 15$ mm
Dosatura Minima A/C = 0,6

Acciaio Strutturale perforazioni murature:
Barre DYWIDAG S1 900/1100 Ø15mm



Acciaio carpenteria, profilati, piastre e piatti:

Acciaio Tipo S275 (o superiore)

Bulloni:

Bulloni ad Alta Resistenza "Classe Vite 8.8 - Accoppiamento con Dado 8" rondelle maggiorate

Saldature:

Saldatura con elettrodi rivestiti secondo UNI 5132 UNI 7243 corrispondenti ai tipi E52 per acciai Fe510.

Saldatura a filo continuo sotto flusso o in atmosfera protettiva con materiali di apporto omologati. Saldature da eseguirsi esclusivamente da saldatori in possesso di qualificazione come specificato nel D.M.17-01-2018.

Le saldature dovranno appartenere alla classe - "Prima Classe"

Larghezza Cordone Min. = 5 mm

Lmin.Cordone = 75 mm (Lmin si intende L complessiva della Sez. di Gola "a" = 3,52 mm intera Saldatura)

Ancoranti:

HILTY HIT-V (8.8)

Resina:
HILTY HIT HY 200 (o equivalente) su cemento armato
HILTY HIT HY 270 (o equivalente) su muratura

Murature:

Raddoppi in mattoni pieni della stessa tipologia di quelli esistenti.

Ripristini:

Malta fissotropica antirifuro di resistenza pari a R3

Legno:

Lamellare GL24H

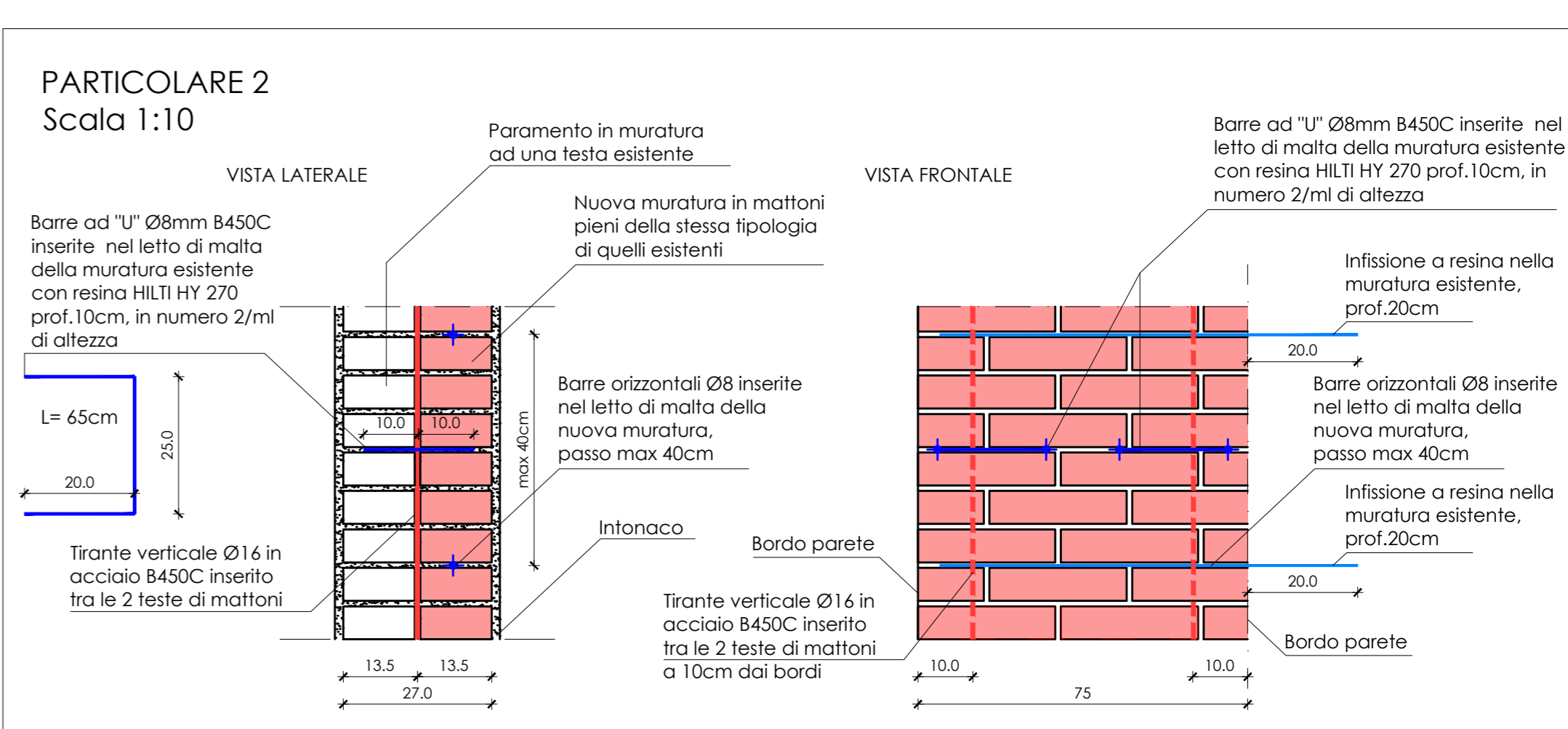
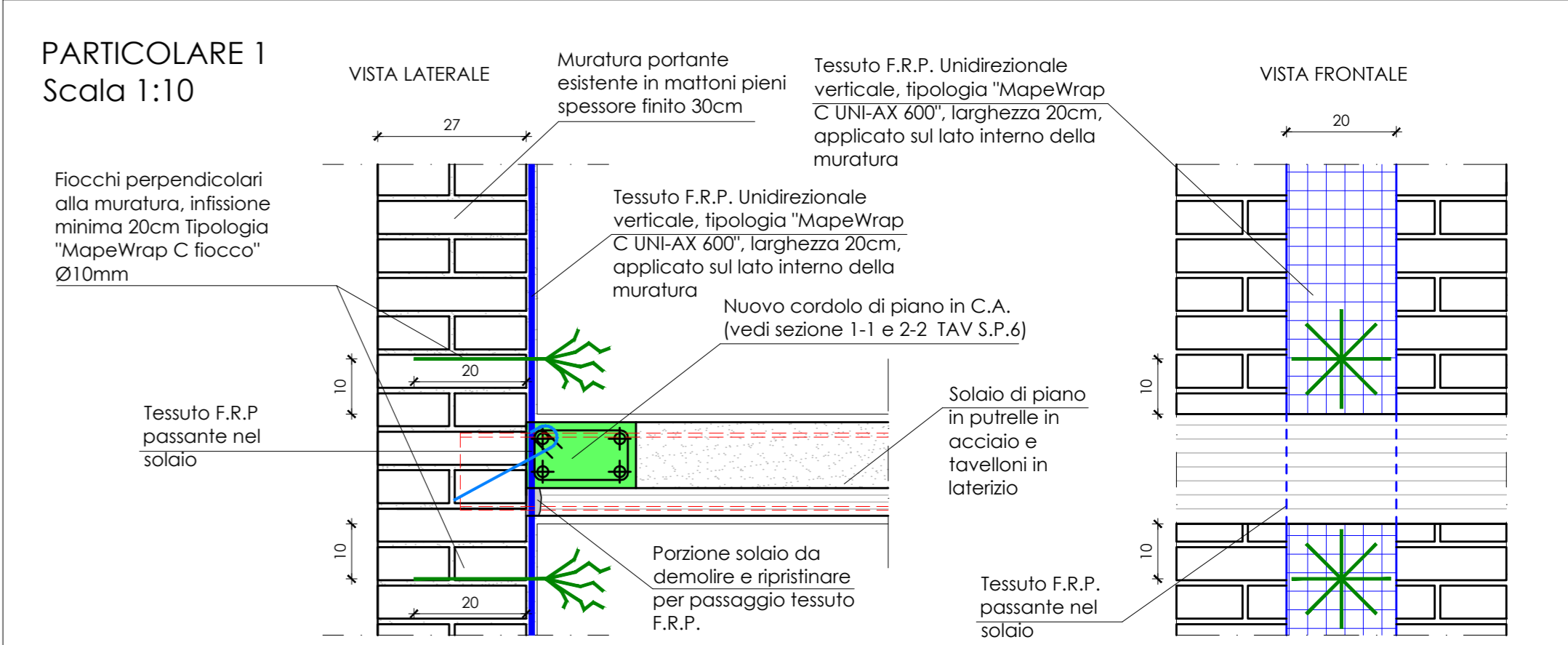
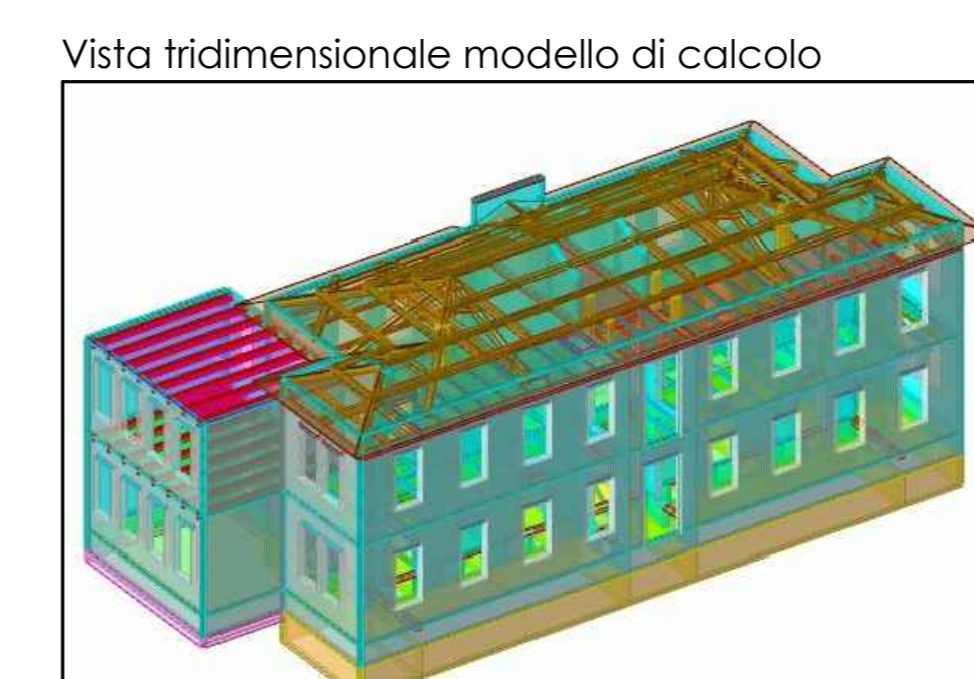
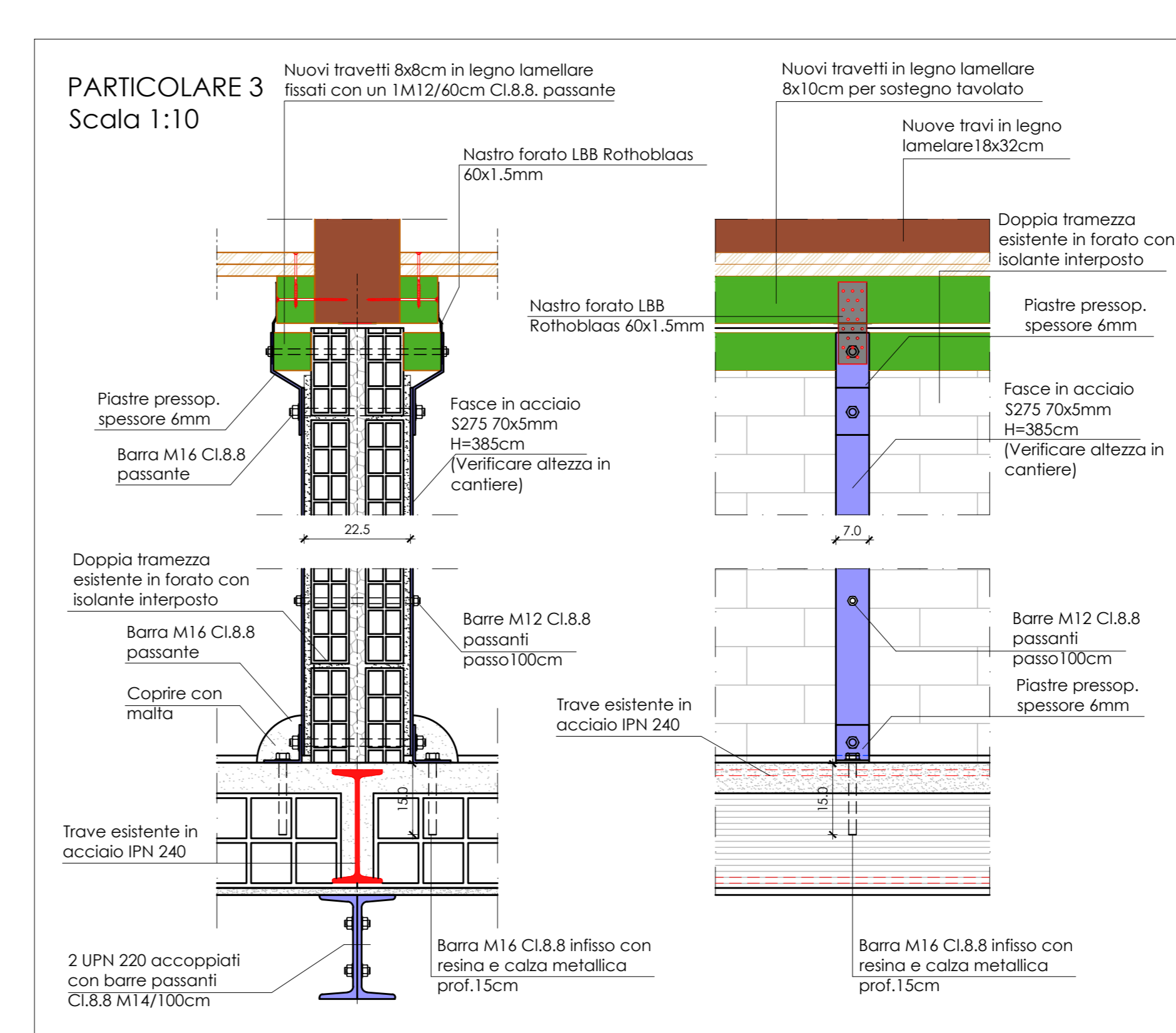
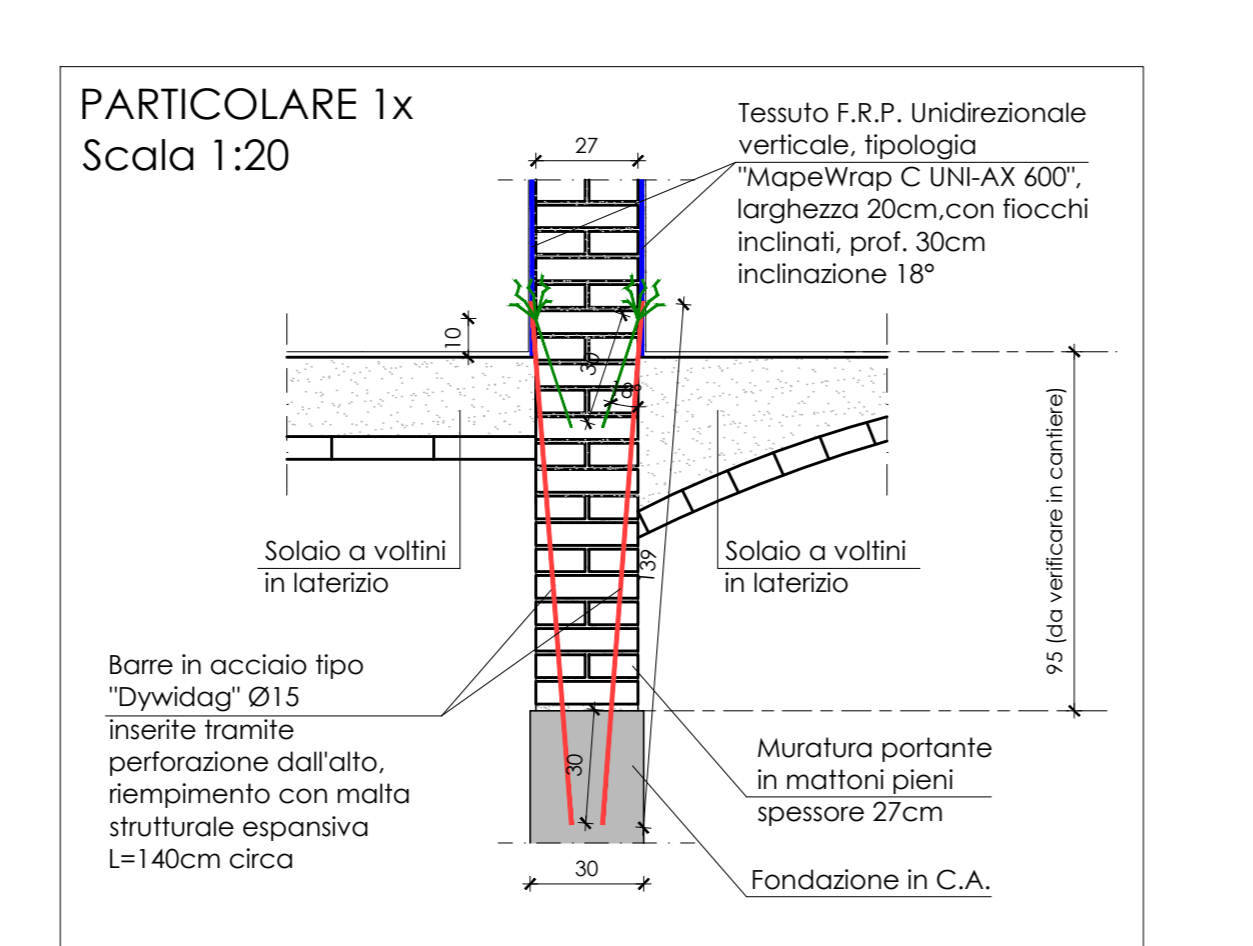
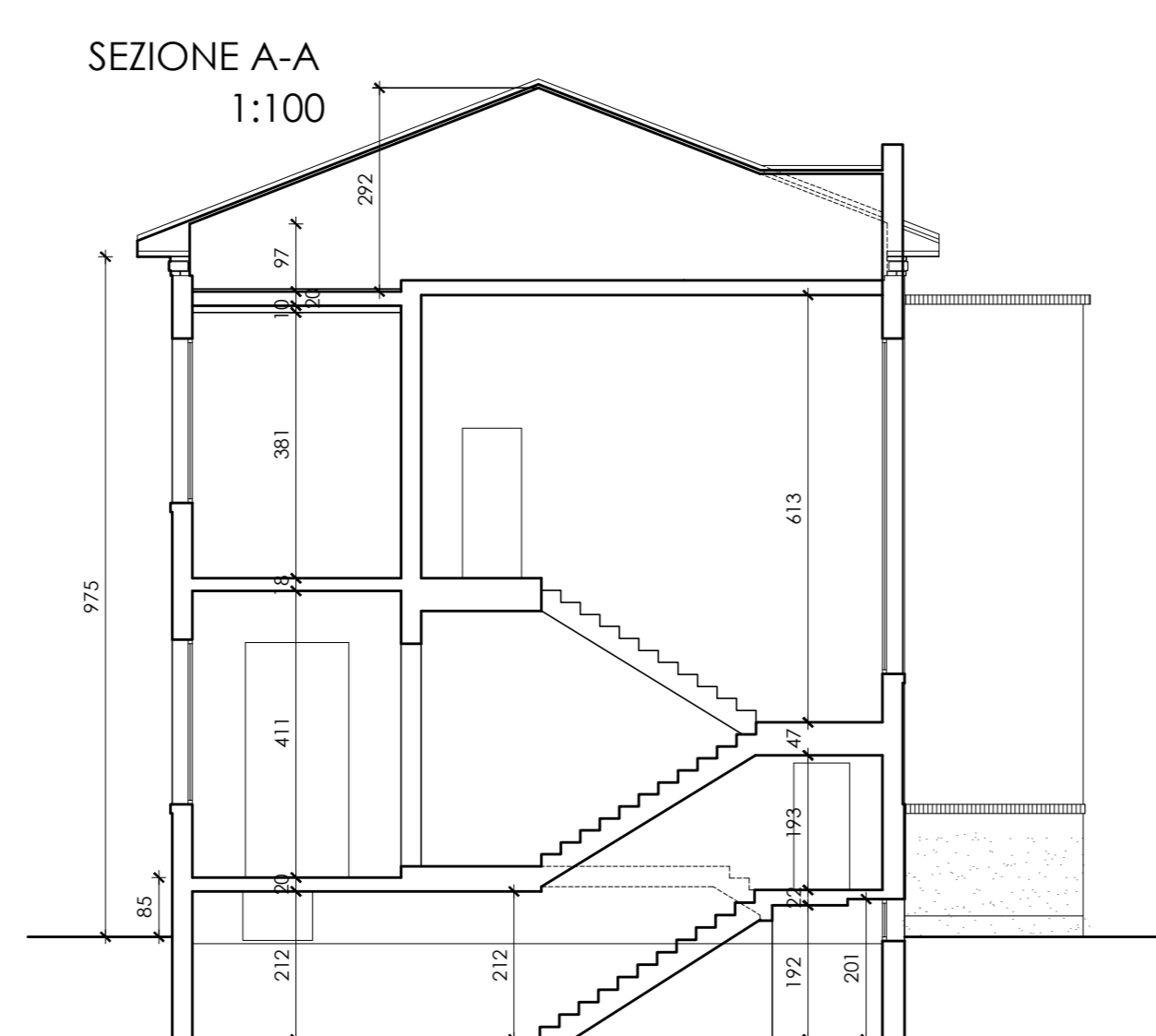
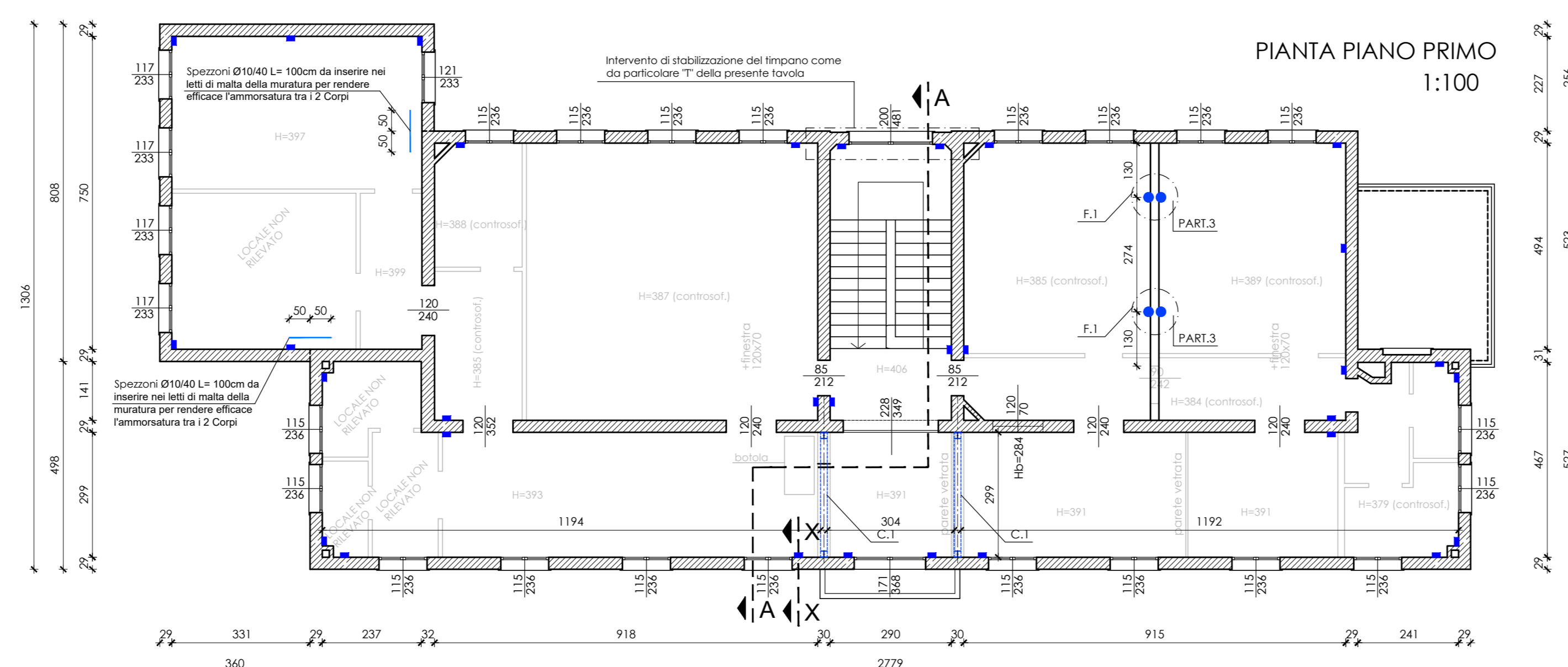
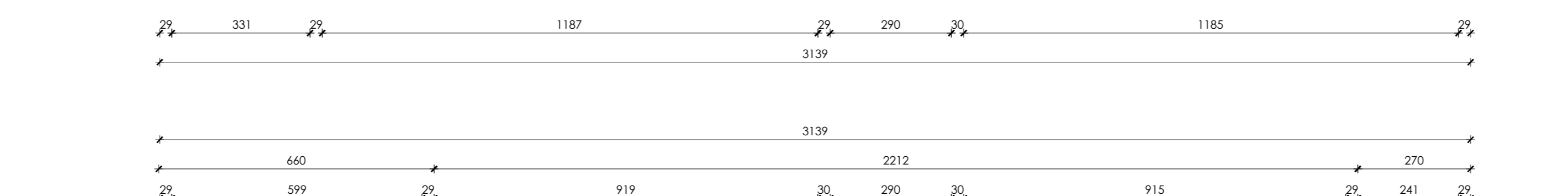
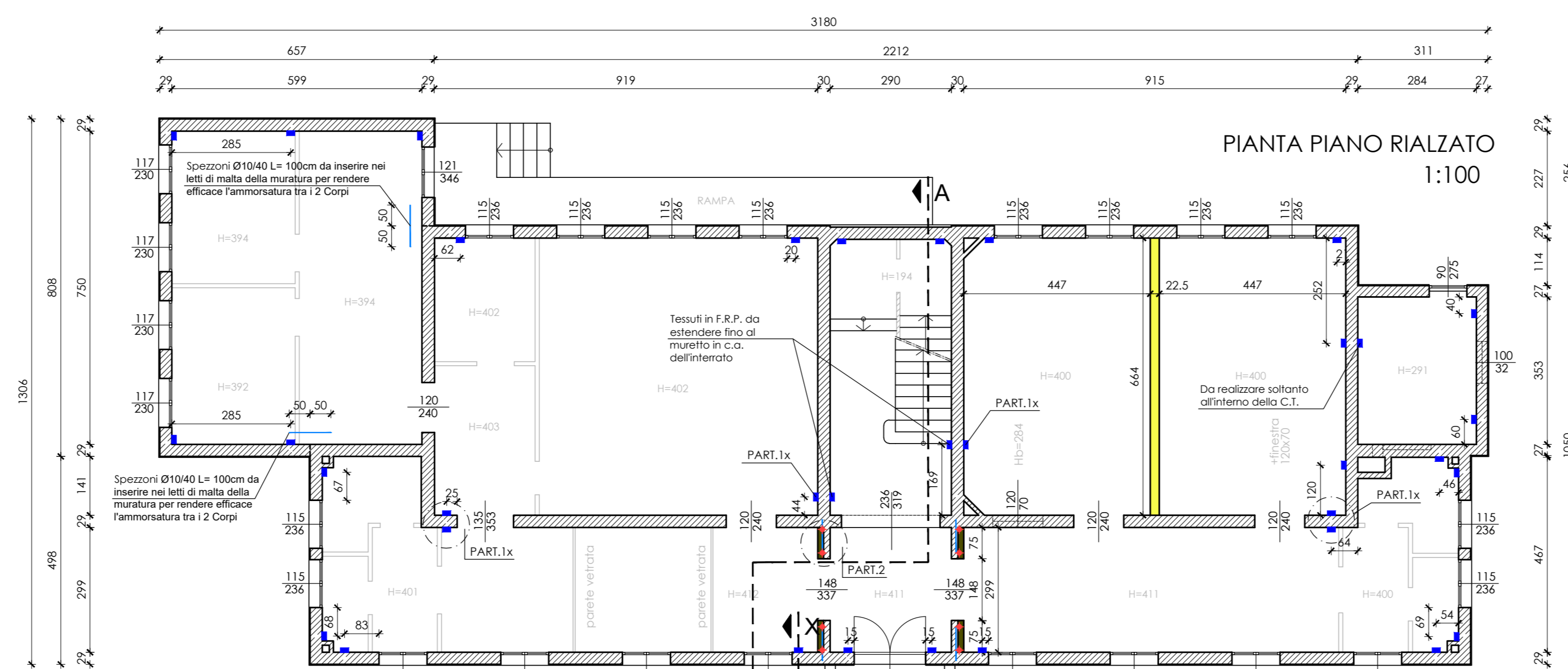
Massiccio C24

Rinforzi murature tramite tessuti F.R.P.:
MapeWrap C UNI-AX 600

Fiocchi in F.R.P.:
MapeWrap C Fiocco Ø10mm

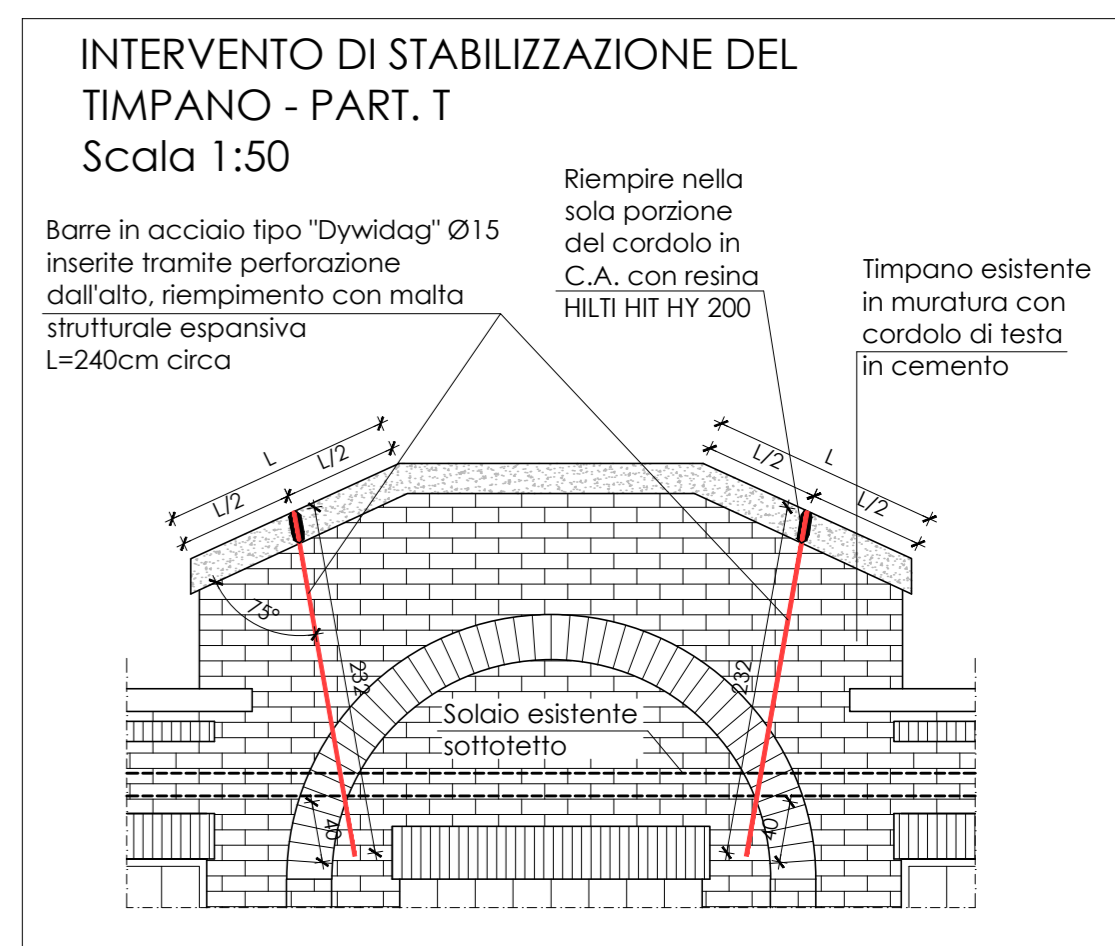
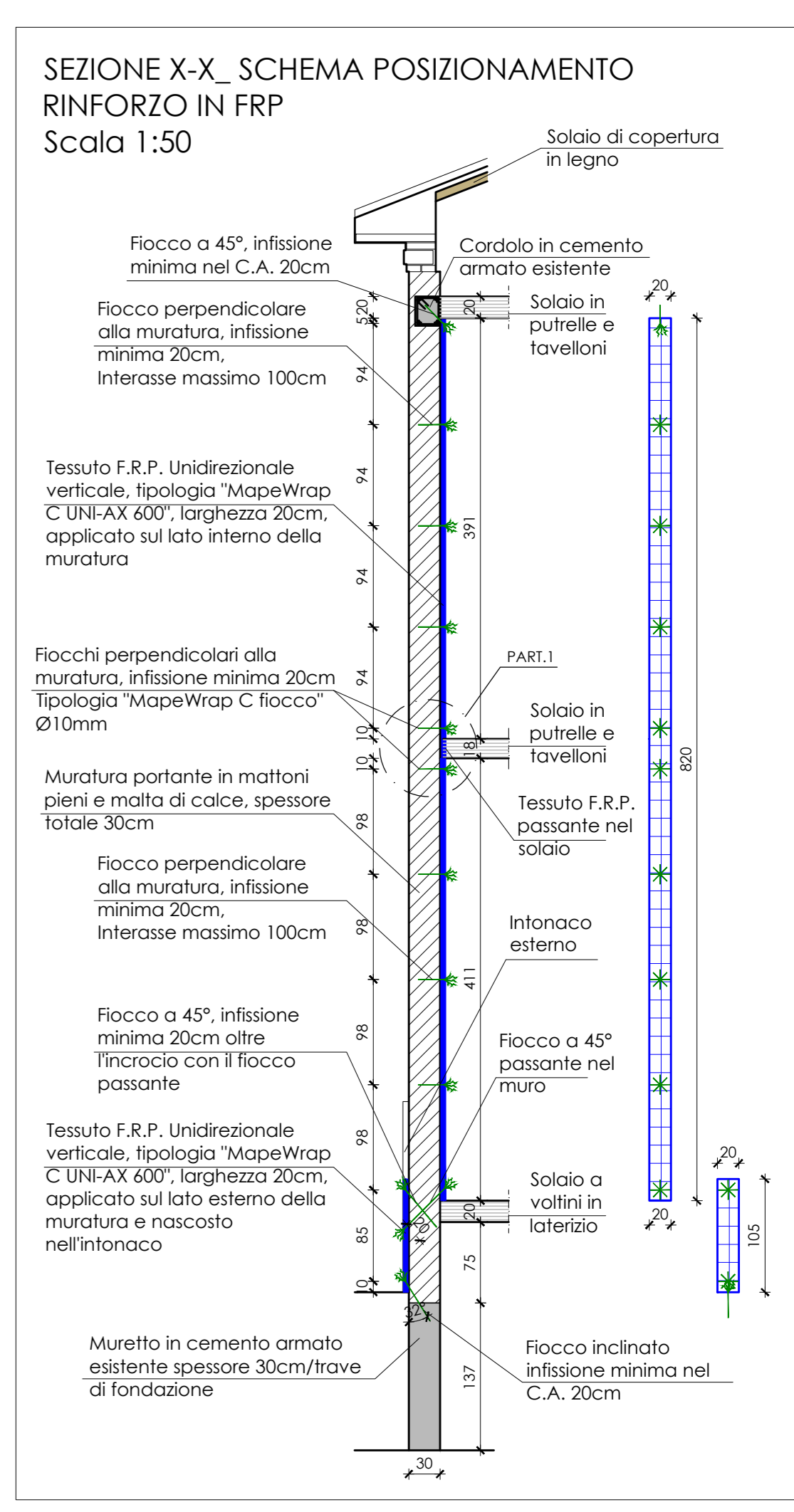
DIMENSIONI ESPRESSE IN CENTIMETRI

VARIANTE STRUTTURALE NON SOSTANZIALE:
LA VARIANTE IN OGGETTO RIGUARDA LA SOLA SOSTITUZIONE DELL'INTERVENTO DI INSERIMENTO DEI TIRANTI METALLICI ALL'INTERNO DEI MASCHI MURARI CON L'APPLICAZIONE DI TESSUTI IN FIBRA DI CARBONIO. NELLO SPECIFICO SI E' PREVISTO DI SOSTITUIRE CIASCUNO TIRANTE Ø16 IN ACCIAIO B450C CON UNA FASCIA IN FIBRA DI CARBONIO DA CIELO A TERRA DI LARGHEZZA 20CM CONNESSA SULLA STRUTTURA ESISTENTE IN MURATURA TRAMITE FIOCCHI COME RIPORTATO NELLA SEZIONE X-X DELLA PRESENTE TAVOLA. PER LE MURATURE INTERNE DI SPINA E DEL VANO SCALE, PER GARANTIRE LA CORRETTA FUNZIONALITA' DELL'INTERVENTO, SI E' PREVISTO DI SOSTITUIRE CIASCUNO TIRANTE METALLICO CON UN DOPPIO RINFORZO IN F.R.P., APPLICATO CIASCUNO SULLA SINGOLA FACCIATA, COME RIPORTATO NEL PARTICOLARE 1x.



LEGENDA INTERVENTI IN PIANTE SU MURATURE PT-P1

| | |
|-----|--|
| | TESSUTI F.R.P. UNIDIREZIONALI VERTICALI LARGHEZZA 20CM CON INSERIMENTO DI FIOCCHI AD INTERASSE MASSIMO 100CM |
| | MURATURE PORTANTI ESISTENTI IN MATTONI PIENI |
| | FERRI ORIZZONTALI Ø8-Ø10/40CM INSERITI NEI LETTI DI MALTA |
| | DEMOLIZIONE TRAMEZZA REALIZZATA CON DOPPIO FORATO E ISOLANTE INTERPOSTO |
| | RADDOPPI MURATURE CON MATTONI PIENI DELLA STESSA TIPOLOGIA DI QUELLI ESISTENTI |
| C.1 | CERCHIATURA CI-NUOVO PORTALE IN HEA 160 |
| F.1 | NUOVE CINGHIE 70X5 DOPPIE PER STABILIZZAZIONE DOPPIA TRAMEZZA PIANO PRIMO |



NOTA 1.
RISULTA DI FONDAMENTALE IMPORTANZA, PRIMA DI PRODURRE TUTTO IL MATERIALE PRESCRITTO, PROCEDERE AL RILIEVO DIMENSIONALE PRECISO.

NOTA 2.
RISULTA DI FONDAMENTALE IMPORTANZA, PRIMA DI REALIZZARE L'INTERVENTO DI RINFORZO DELLE MURATURE TRAMITE TESSUTI E FIOCCHI IN F.R.P., SEGUIRE ATTENTAMENTE TUTTE LE PROCEDURE DI PREPARAZIONE DEL MATERIALE E DEL SUPPORTO INDICATE NELLE RELATIVE SCHEDE TECNICHE DEI SISTEMI ADOTTATI, ALLEGATE ALLA PRESENTE DOCUMENTAZIONE.