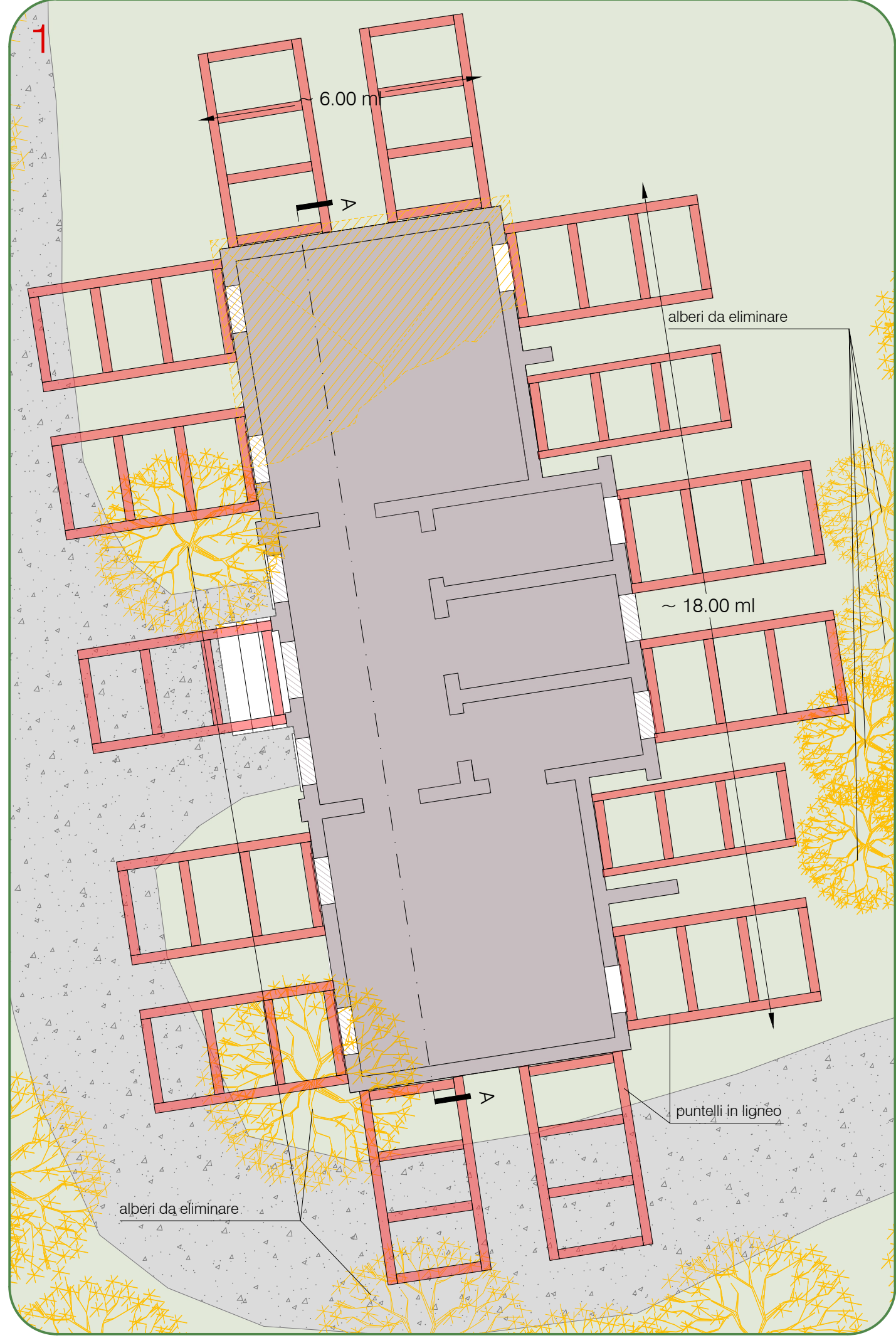
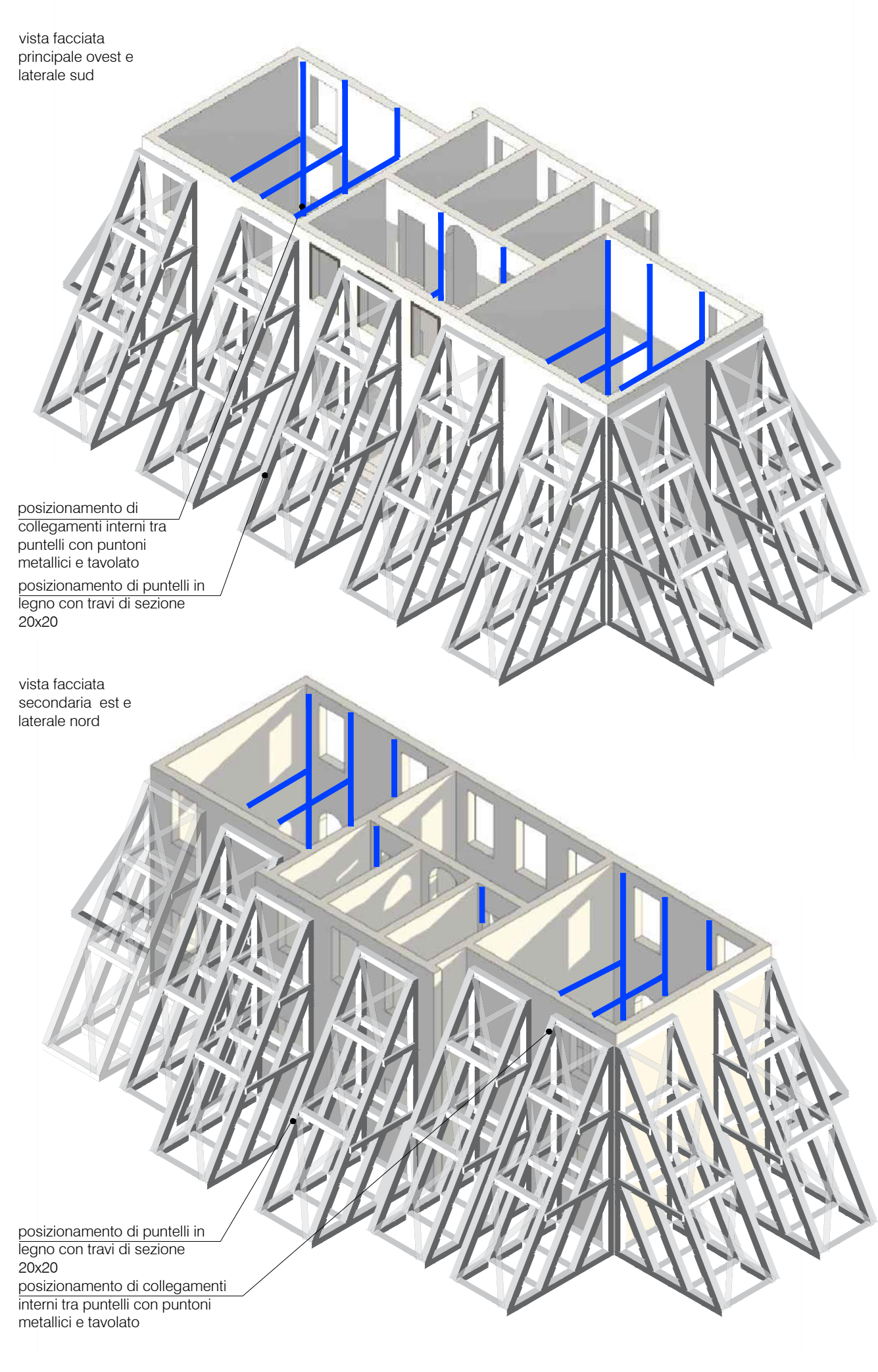


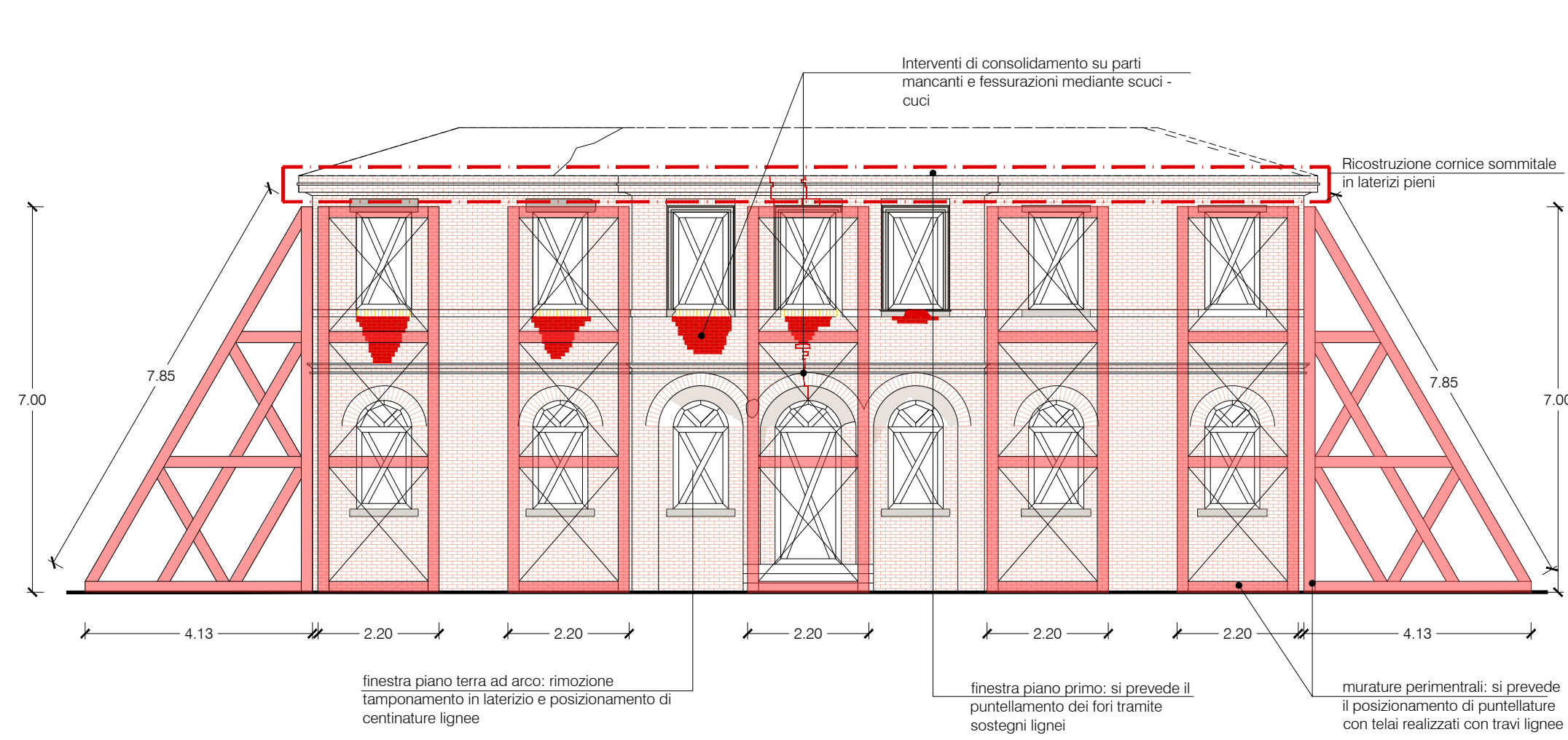
Casa del tiro a segno - Scala 1:100



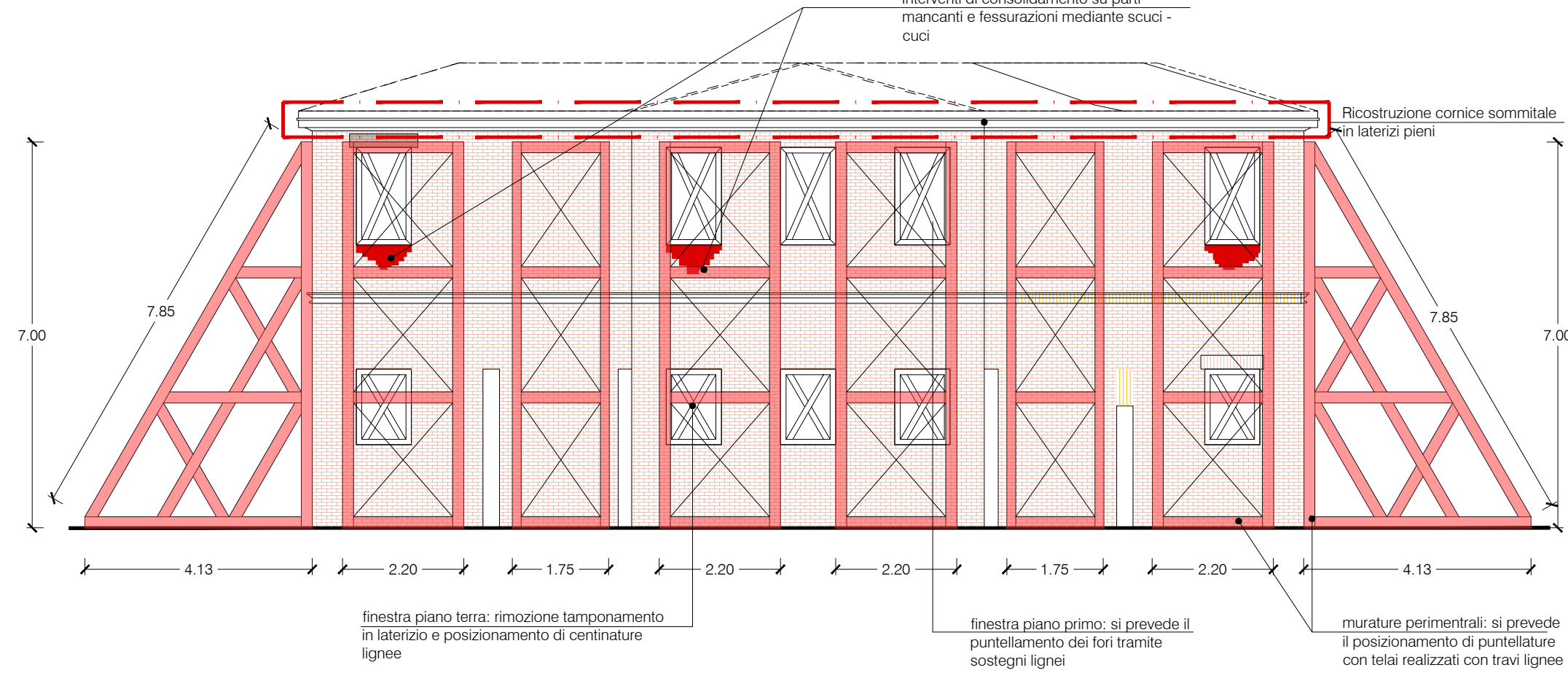
Intervento di consolidamento 1 - Schema Puntellamenti con utilizzo di puntoni lignei - Scala 1:200



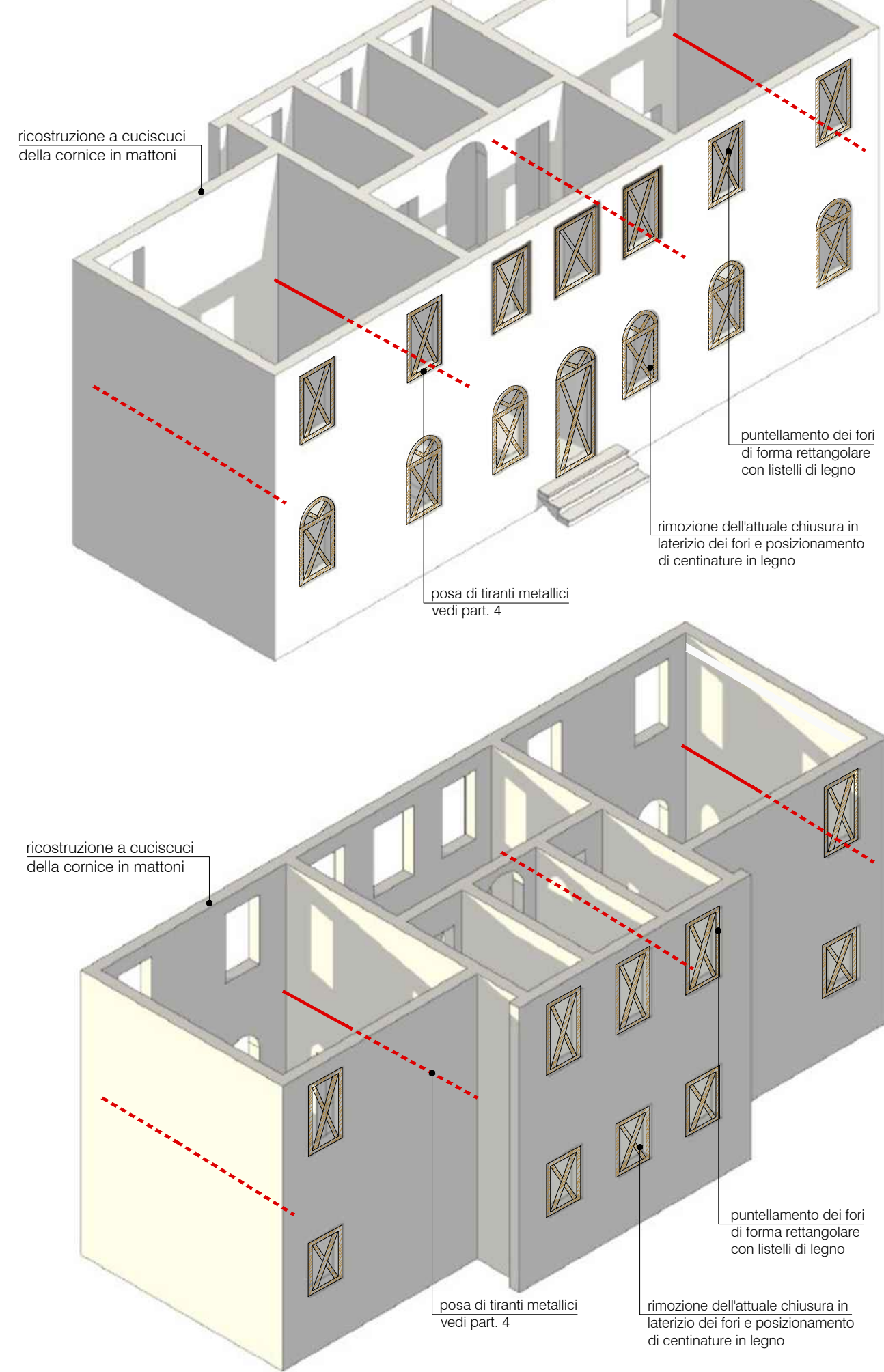
Prospetto principale ovest - interventi previsti - Scala 1:100



Prospetto principale ovest - interventi previsti - Scala 1:100



Intervento di consolidamento 2 - Opere provvisionali mediante centinature e puntellature dei fori e rema perimetrale
Scala 1:200



Opere provvisionali ed interventi previsti:

Opere provvisionali di puntellatura e ritegno

Si prevede la realizzazione di opere provvisionali di puntellatura di ritegno aventi funzione di contrastare possibili fenomeni di ribaltamento o spostamento delle pareti e al tempo stesso impedire il distacco di materiale dalle zone murarie in dissesto. Si prevede il puntellamento delle murature perimetrali tramite presidi lignei, posti perimetralmente al fabbricato con collegamento esterno-interno, mediante tavole, puntelli orizzontali e tiranti. I presidi saranno realizzati come previsto dalle soluzioni indicate dal Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco nel Manuale opere provvisionali redatto dopo il sisma del 2009. Anche le attuali formelle che presentano gravi dissesti saranno messe in sicurezza mediante l'installazione di puntelli e contrasto.

Scuci cucù per ricostruire imposta dei fori delle aperture

Le porzioni che presentano grandi dissesti strutturali evidenziate successivamente alla iniezione dell'edera infestante saranno consolidate con la tecnica scuci - cucù. Si procederà inizialmente con la stonatura delle aree sottoposte ad intervento eseguita con tutte le cautele al fine di non danneggiare le sottostanti murature, eseguita a mano con l'ausilio di martello e scalpello. Successivamente si procederà alla progressiva rimozione e contestuale inserimento di nuovi elementi in mattoni di cotto preferibilmente di recupero delle dimensioni e del colore colore simili a quelli originali. Si prevede la scaturitura dei giunti di malta con mezzo meccanico, per una profondità di circa 6 cm (l'operazione deve avvenire lentamente, adottando tutte le cautele atte ad evitare danneggiamenti della muratura). Inserimento di barre in acciaio inox ad aderenza migliorata (adeguatamente sagomate) del diametro di 5-6 mm annegati con malta di calce strutturale a basso contenuto di sali solubili. Al termine delle operazioni di consolidamento si procederà con il rifacimento delle porzioni di intonaco rimosso e delle finiture superficiali come l'esistente.

Posizionamento di n. 4 tiranti metallici con piastre di collegamento alla muratura

Si prevede la posa in opera di tiranti metallici con piastre di collegamento in modo da realizzare dei ritegni al ribaltamento delle pareti, realizzati in acciaio AISI 316, forgiati secondo il disegno di progetto.

Perforazioni armate negli angoli con posizionamento di barre in acciaio

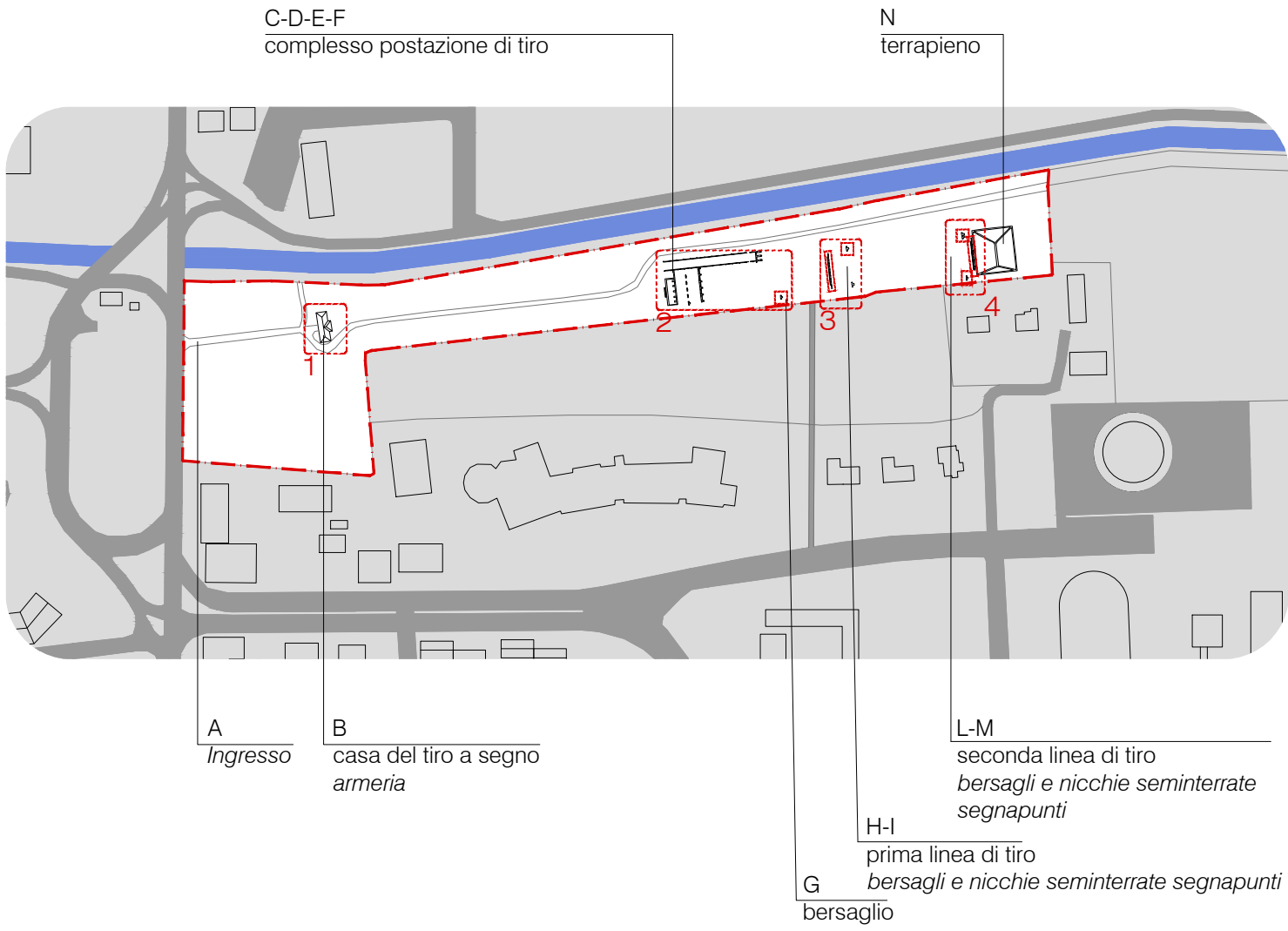
Le posizioni d'angolo delle pareti murarie di facciata saranno consolidate con il ripristino dei collegamenti con perforazioni armate. L'intervento verrà realizzato mediante l'esecuzione di fori di diametro 24 mm con trapano a sola rotazione, il successivo inserimento di barre ad aderenza migliorata inox Aisi 304 del diametro di 20 mm, alla profondità di 2,00 m e la saturazione dei fori iniettando malta da iniezione a base di calce strutturale.

Demolizione / rimozione delle porzioni di copertura in fase di crollo

Si prevede, in seguito al posizionamento delle opere provvisionali per la messa in sicurezza del fabbricato, la demolizione totale della copertura in fase di crollo ma parzialmente ancora in sede. Tale intervento è volto alla rimozione di parti del manufatto potenzialmente pericolose e per permettere ulteriori interventi di messa in sicurezza che riguardano la parte sommitale del fabbricato.

Ricostruzione della cornice sommitale in mattoni pieni e mattoni sagomati

Terminate le opere di consolidamento e messa in sicurezza si procederà al ripristino e recupero della cornice sommitale in laterizio, composta da mattoni pieni mediante operazione di scuci - cucù e realizzazione di copertina provvisoria in malta di calce.



PROVINCIA DI ROVIGO
COMUNE DI ROVIGO
SETTORE LAVORI PUBBLICI

Programma per la valorizzazione del Parco Alexander Langer
ex Tiro a Segno in viale Porta Adige - Rovigo
per il trasferimento di beni appartenenti al Demanio statale in patrimonio comunale

COMMITTENTE: COMUNE DI ROVIGO
SETTORE LAVORI PUBBLICI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Marzia Rizzi

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: ARCH. FEDERICO CANDIAN
STUDIO DI ARCHITETTURA
via Roma, 28 - 35022 - Anguillara Veneta (PD) - tel. 049 5387261
e-mail: federico.candian@studioandian.it
mail pec: federico.candian@archworkshop.it
Arch. Federico Candian

COLLABORATORI: Arch. Lucia Sacchetto
Arch. Francesco De Giuli

TAV. N.

04

SCALA DI DISEGNO:

VARIE

DATA:

06/2023

FILE:

Parco Langer_programma valorizzazione 2023

OGGETTO:

CASA DEL TIRO A SEGNO
interventi di messa in sicurezza

- pianta con posizione ritegni;
- particolari interventi proposti.

PROTOCOLLO:

APPROVAZIONI VALIDAZIONE: