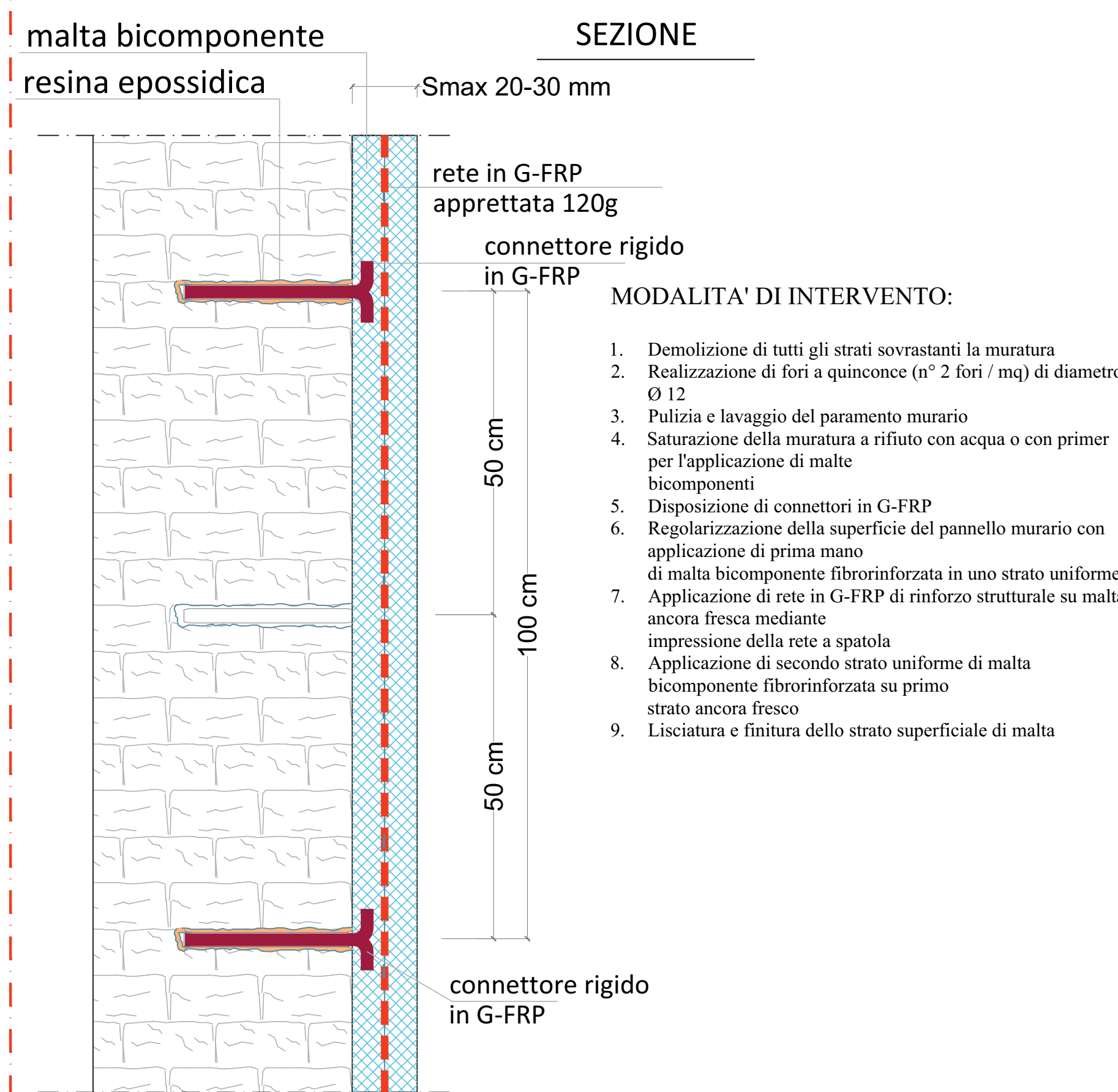


RINFORZO STRUTTURALE ARMATO CON L'IMPIEGO DI RETE E CONNETTORI IN G-FRP

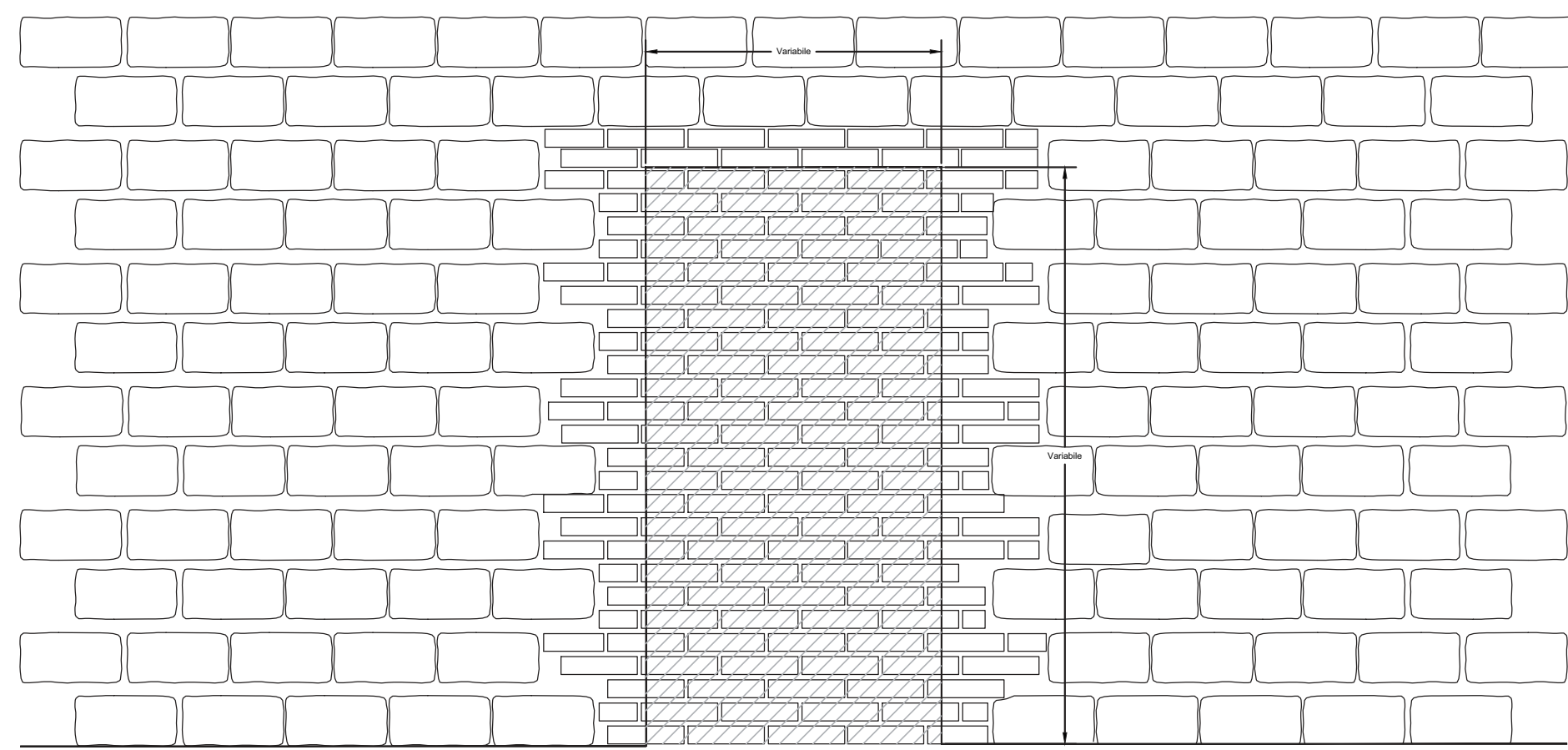


TIRANTATURE IN BARRE DI ACCIAIO



- 1) Scostamento dell'intonaco, mediante demolizione manuale o attraverso apparecchi leggeri
- 2) Eventuali interventi di consolidamento sulla muratura localizzati, laddove non previsti in maniera diffusa, da eseguire preventivamente all'insierimento o alla sostituzione del tramezzo
- 3) Segnatura dei livelli e degli assi dei tramezzi
- 4) Foratura delle pareti, attraverso l'utilizzo di perforatori o carotatori a percussione esclusa
- 5) Eventuale scasso della muratura (consigliato, specie nei muri a pilastro), per posizionamento a scomparsa del capocchie, laddove prevista
- 6) Eventuale trattamento della muratura interna (anticorrosione, pannello) ovvero nel caso in cui vadano predisposti domatori, o sistemi di diffusione delle tensioni in corrispondenza delle testate dei tramezzi
- 7) Preparazione e inserimento dei tramezzi
- 8) Posizionamento dell'organo di ripiego
- 9) Messa in tensione dei tramezzi secondo quanto previsto da calcolo, mediante allungamento a caldo o trazione a freddo con chiave dinamometrica
- 10) Protezione dei dispositivi di riegno dagli agenti atmosferici ed altro corrosivi, attraverso preventivo trattamento di isolamento e messa in opera delle protezioni
- 11) Sigillatura dei fori e delle scanalature mediante malte espansive ad alta fluidità per le iniezioni e fissopercute per le sigillature

CHIUSURA VANO CON REALIZZAZIONE NUOVA MURATURA



MODALITA' DI INTERVENTO:

1. Preparazione vano di intervento
2. Scalfittura cornice vano per alloggiamento ricorsi di immorsatura
3. Procedere al lavaggio del paramento murario al contorno con utilizzo di acqua spruzzata a bassa pressione
4. Realizzazione nuova muratura con mattoni pieni allettati con malta di caratteristiche fisico - meccaniche simile a quella muratura al contorno (operazione costruzione viene eseguita dal basso verso l'alto)

IS1		Consolidamento volte mediante suocimento, bonifica delle lesioni passanti con sacchi e cuoi, iniezioni di miscele cementizie, impiego con materiale elegreggio e getto di completamento con soletta in c.a. armata con rete elettrosalata Ø8.
IS2		Consolidamento archi con catture armate con barre in acciaio inox e iniezioni di miscele leganti.
IS3		Rinforzo solette mediante l'applicazione di fasce in G-FRP all'estremità delle solette rompite, previo smontaggio e bonifica della muratura con iniezioni di miscele cementizie e di tutti gli elementi lapidei o marmorei di finitura.
IS4		Demolizione e ricostruzione delle solette coperchiaie leggera con nuove soluzioni di analoghe caratteristiche (lignee, metalliche o miste acciaio-legno).
IS4 B		Demolizione delle solette esistenti.
IS5		Sostituzione o inserimento di piattabando metallico con arditura in mutoli piani all'interno del vano nella muratura esistenti o prelevati.
IS6		Consolidamento delle murature tramite iniezioni di massa, interventi di sacatura delle lesioni superficiali e di sacchi e cuoi, oltre al rinforzo degli incassi murari mediante ammassamento del materiale di riporto e ricostruzione della tessitura muraria.
IS7		Rinforzo del solaio in ferro e laterizio mediante realizzazione della soletta in calcestruzzo di filo superiore e bonifica del ferro attraverso trattamento passivante antiruggine.
IS8		Rinforzo del solaio in legno con soletta collaborante in c.a. ad ancia, bonifica e/o ricostruzione parziale delle travi portanti, ripristino della struttura secondaria e dell'arredo, con ammassamento perimetrale alla muratura.
IS9		Sostituzione del solaio in legno crollato o troppo danneggiato, con strutture in legno lamellare ammassato alla muratura e con soletta collaborante in calcestruzzo armato.
IS10		Consolidamento strutturale mediante inserimento e/o sostituzione di catene metalliche, realizzate con sistemi di ancoraggio ad ingranco o testate, o secondo delle pratici.
IS11		Consolidamento strutturale mediante inserimento di cordolo ammassato in muratura armata, adeguamento e ammassamento della muratura esistente attraverso chiodatura con barretti in acciaio inox.
IS12		Rinforzo strutturale dei pannelli murari mediante realizzazione di fasce in G-FRP, disposte lungo mozzie longitudinali, trasversali e diagonali.
IS13		Sostituzione e/o ricompleto delle coperture preesistenti, del tipo a falda, a struttura lignea, spingenti sulle murature, mediante nuove soluzioni del tipo in legno lamellare.
IS14		Realizzazione di nuove murature per chiusura vano e/o nicchia esistente, inserimento di nuovi maschi murari per allineamento di nuovo lavello architettonico.
IS15		Smontaggio e/o demolizione di superaltazioni abusive e di porzioni di costruzione ed elementi strutturali per allineamento di nuovo lavello architettonico.
IS16		Inserimento di nuove connessioni trasversali, impianto cerniere a e/o scale, mediante utilizzo componenti in carpenteria metallica.

