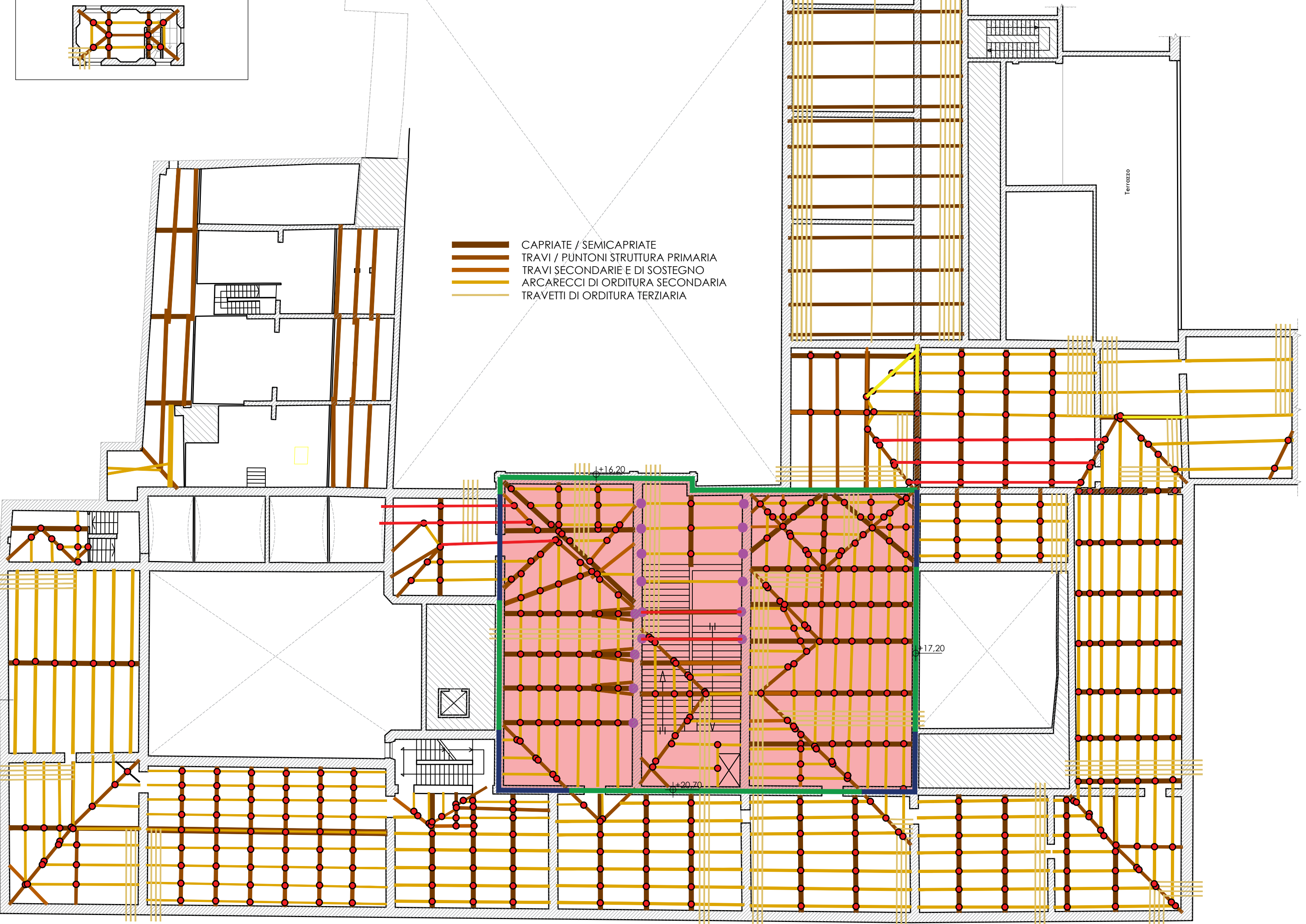
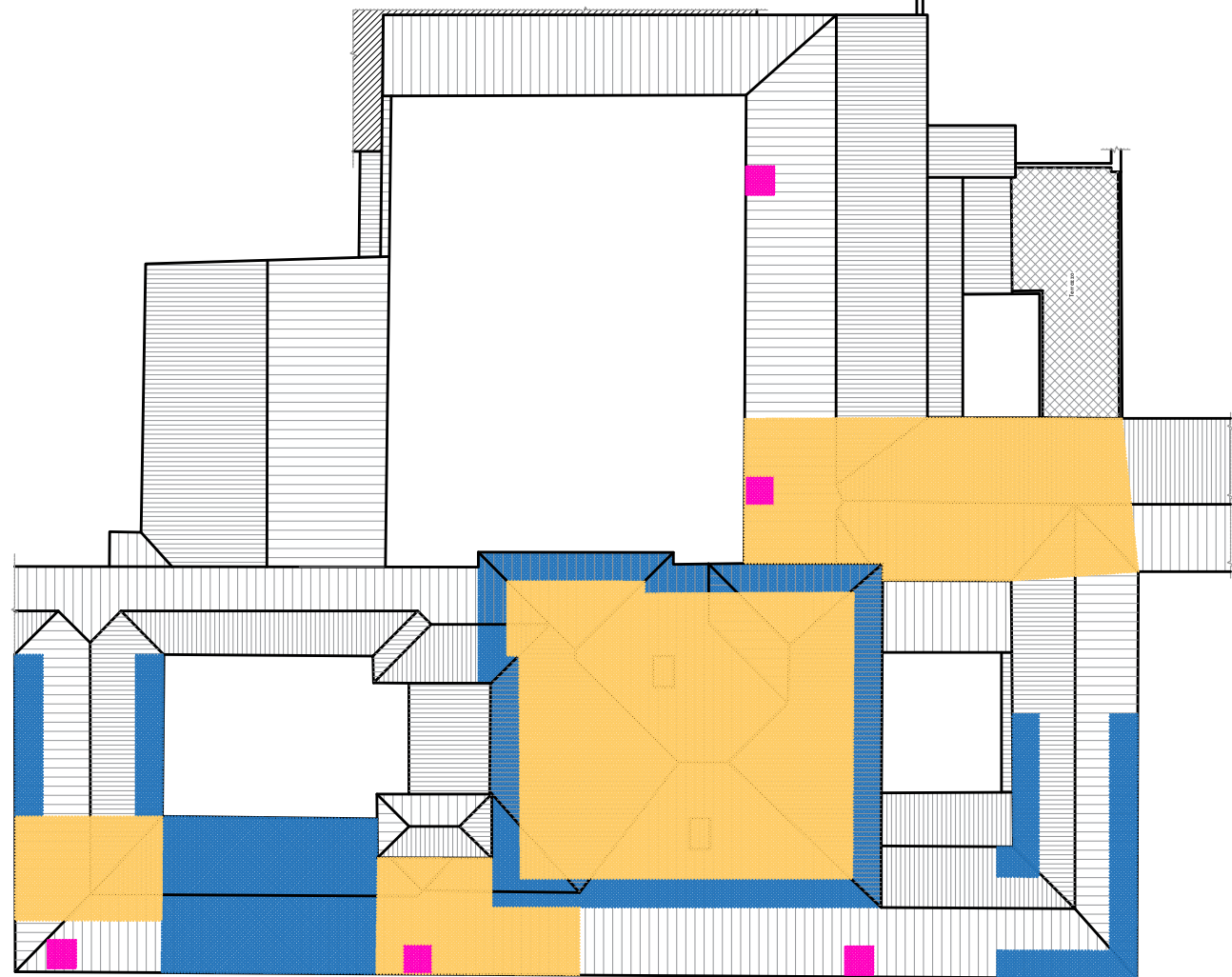


PIANTA ORDITURA LIGNEA COPERTURA
Scala 1:200

PIANTA COPERTURA
TORRETTA
Scala 1:200

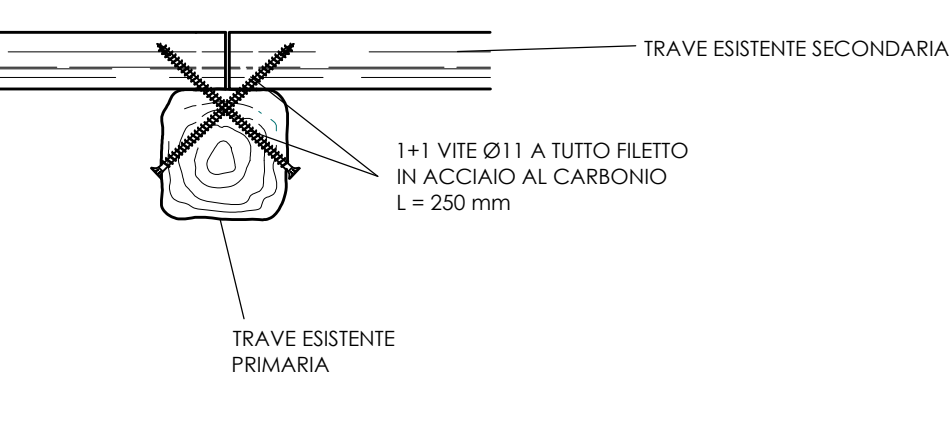


PIANTA COPERTURA
Scala 1:500

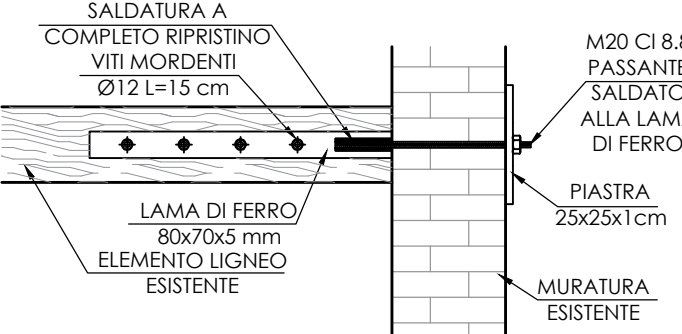


- LEGENDA INTERVENTI
- APERTURA COPERTO PER INGRESSO MATERIALI
 - SMONTAGGIO DEL SOLO MANTO DI COPERTURA E SUO RIMANEGLIAMENTO/RIPASSATURA
 - RIMOZIONE TOTALE DEL MANTO DI COPERTURA (COMPRESSE PIANELLE E ORDITURA LIGNEA SECONDARIA) PER REALIZZAZIONE INTERVENTI IN CORRISPONDENZA DEL CORNICIONE E RIPRISTINO DEL COPERTO
 - REALIZZAZIONE CORDOLO IN MURATURA ARMATA PIANO
 - REALIZZAZIONE CORDOLO IN MURATURA ARMATA INCLINATO
 - INSERIMENTO TAVOLATO SOPRA TAVELLE ESISTENTI, COLLEGATO ALL'ORDITURA LIGNEA E AL CORDOLO, CORREDATO DA CROCI DI NASTRI MICROFORATI
 - COLLEGAMENTO ORDITURA LIGNEA SECONDARIA AD ORDITURA PORTANTE
 - COLLEGAMENTO TRA LA STRUTTURA LIGNEA ESISTENTE E LA MURATURA PORTANTE
 - SOSTITUZIONE ELEMENTO LIGNEO CON UNO AVENTE PARI DIMENSIONI
 - CONSOLIDAMENTO O RICOSTRUZIONE ELEMENTO LIGNEO O PARTE DI ESSO

FISSAGGIO ORDITURA SECONDARIA
Scala 1:10



DETTAGLIO COLLEGAMENTO STRUTTURA LIGNEA ESISTENTE E MURATURA PORTANTE
Scala 1:20



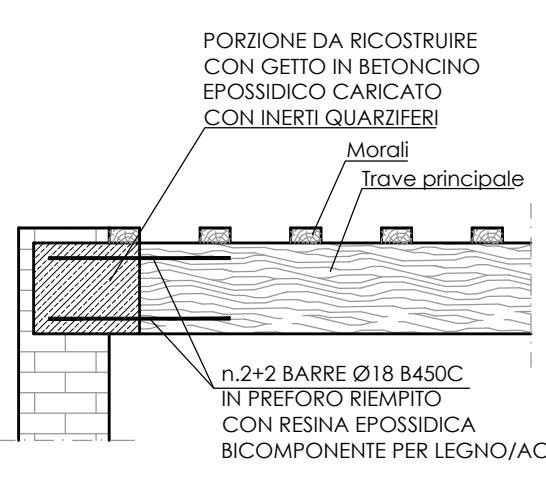
INTERVENTO DI RICOSTRUZIONE DI TESTE AMMALORATE ED ELEMENTI STRUTTURALI IN LEGNO, MEDIANTE INCOLLAGGIO DI PROTESI

Fornitura e posa in opera di adesivo epossidico bicomponente a consistenza fisso, esente da solventi, per il consolidamento delle strutture lignee, mediante sostituzione delle teste ammalorate ed elementi strutturali in legno.

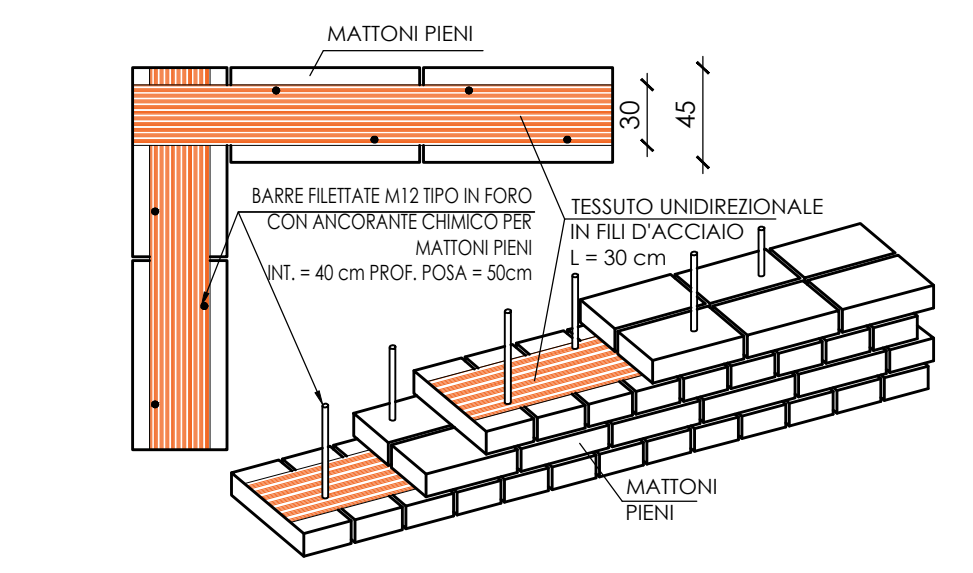
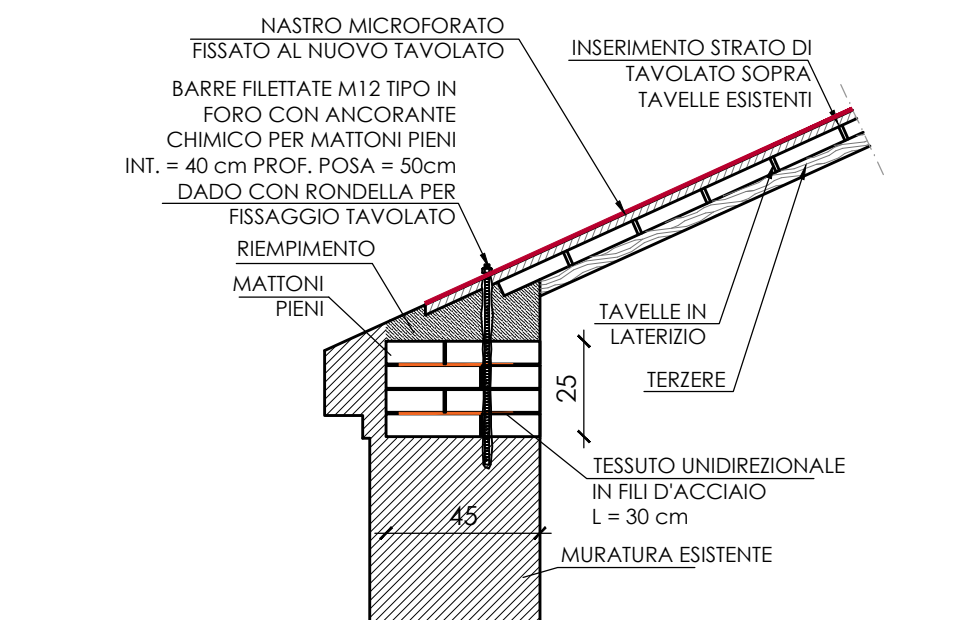
L'adesivo epossidico dovrà consentire di realizzare in cantiere, previa miscelazione dei componenti, uno stucco epossidico a consistenza fisso, ad elevata adesione e resistenza meccanica, da impiegare per l'incollaggio di protesi lignee alla struttura originale. In abbinamento a barre filettate in acciaio inox o in vetroresina, per la sostituzione di analoghe sezioni ammalorate. Nel caso in cui si dovesse preferire un adesivo epossidico da applicare mediante colatura, sarà possibile impiegare un adesivo epossidico bicomponente a consistenza gelatinosa, esente da solventi.

L'applicazione dello stucco epossidico dovrà essere effettuata con piccola spatola metallica, sia in verticale che in orizzontale, previa puntellatura della struttura, messa a nudo della testa della trave liberandola dall'ammaloratura del muro, taglio netto a 45° della testata per asportare la porzione ammalorata, eventuale primerizzazione delle zone interessate dalle operazioni di incollaggio con primer epossidico bicomponente, posizionamento della protesi, realizzazione di scassi o perforazioni delle dimensioni stabilite in progetto.

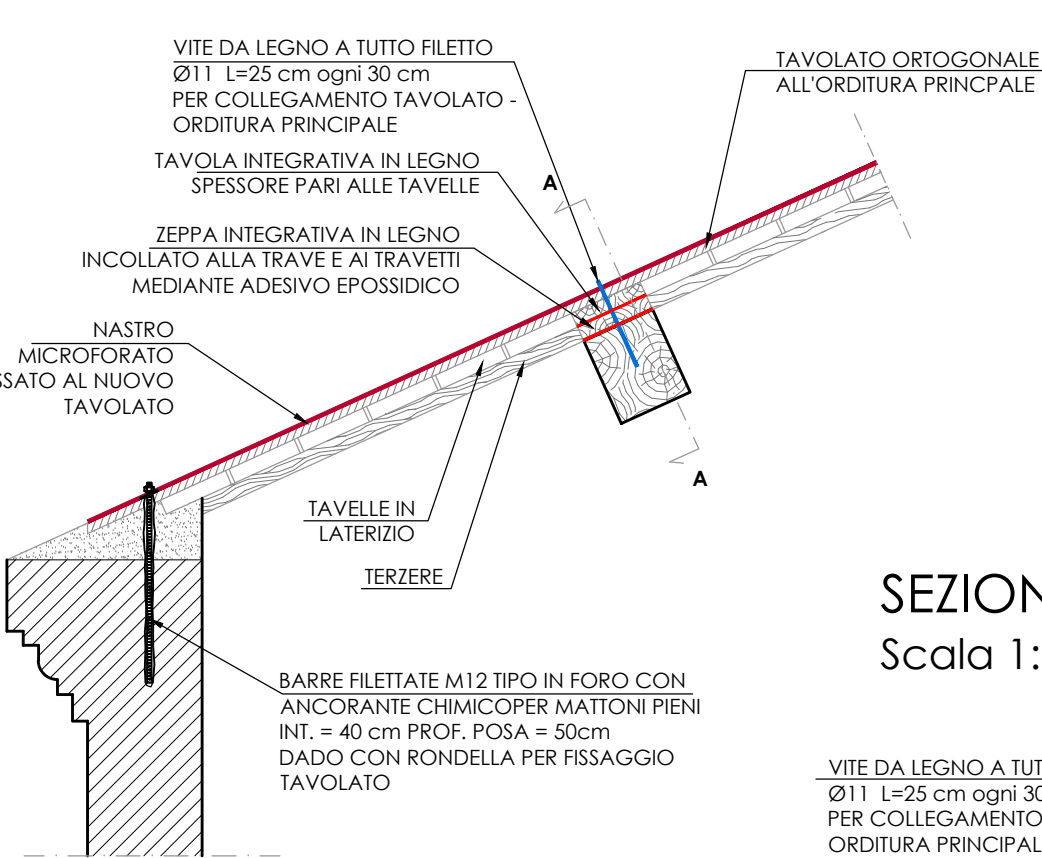
Procedere con l'alloggiamento delle barre in acciaio o in vetroresina, la chiusura degli scassi con listelli di legno della stessa specie e durabilità dell'elemento ligneo interessato dall'intervento.



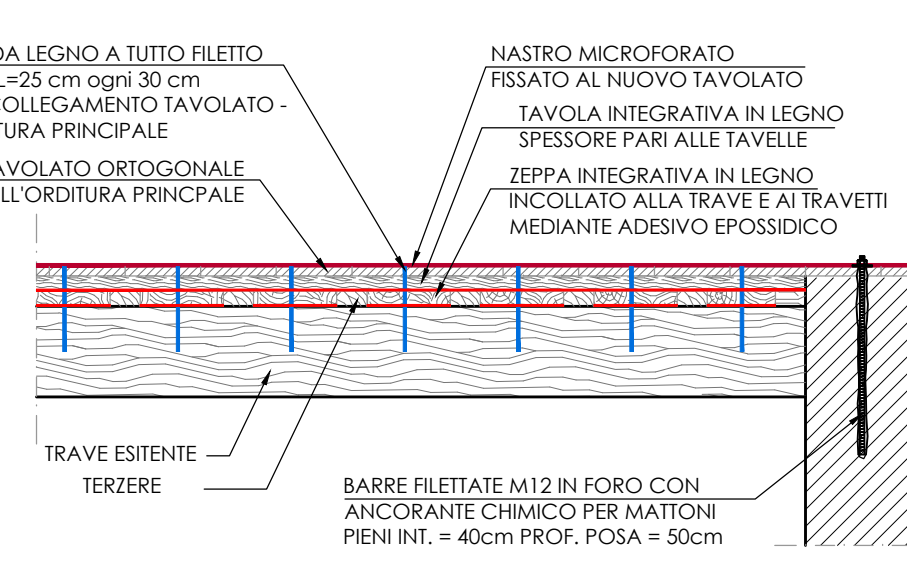
DETTAGLI REALIZZAZIONE CORDOLO IN MURATURA ARMATA SOMMITALE
Scala 1:20



DETTAGLI INSERIMENTO TAVOLATO SOPRA TAVELLE DI COPERTURA
Scala 1:20



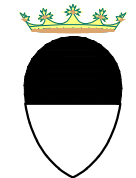
SEZIONE A-A
Scala 1:20



MATERIALI	
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA:	
ACCIAIO PER PROFILI E PIASTRE:	UNI EN 10025-2:2005 S275J2
CLASSE DI ESECUZIONE:	EXC2
TRATTAMENTO SUPERFICIALE:	ZINCATO (PER PROFILI IN ESTERNO)
BULLONERIA:	CLASSE 8.8
L'ACCIAIO DA CARPENTERIA DOVRA' ESSERE MARCATO CE E FORNITO DA CARPENTERIA IN POSSESSO DELLA CERTIFICAZIONE UNI EN 1090	
INTEGRAZIONI MURATURE - NUOVA MURATURA:	
MATTONI:	PIENO
MALTA:	M5 A BASE CALCE (PRIVA DI CEMENTO)
LEGNO STRUTTURALE:	
LEGNO MASSICCIO C24 SECONDO EN 338	
VITI DA LEGNO:	
- VITI A TUTTO FILETTO A TESTA CILINDRICA IN ACCIAIO AL CARBONIO CON ZINCATURA GALVANICA BIANCA (Ø11 L = 250 mm)	
- VITI A TESTA SVASATA IN ACCIAIO AL CARBONIO CON ZINCATURA GALVANICA BIANCA (Ø6L = 60 mm ; Ø9 L = 200 mm)	
ANCORANTE CHIMICO PER BARRE FILETTATE E TASSELLI:	
- ANCORANTE CHIMICO TIPO Hilti HIT HY-270 (O SIMILARE) - Prodotto Certificato ETA e conforme a ETAG 029	
- ANCORANTE CHIMICO TIPO Hilti HIT HY-200-R (O SIMILARE) - Prodotto con Certificazione Sismica	
RINFORZO DIFFUSO ESTRADOSSALE PER VOLTE DI MATTONI IN FOGLIO :	
- MALTA BICOMPONENTE FIBRORINFORZATA TIPO PLANITOP HDM RESTAURO (O SIMILARE)	
- RETE PRE - APPRETTATA IN FIBRA DI BASALTO A.R.	
RINFORZO DIFFUSO INTRADOSSALE ANTISFONDELLAMENTO :	
- ADESIVO MONOCOMPONENTE PER L'INCOLLAGGIO DI TESSUTO BIDIREZIONALE	
- ARMATURA BIDIREZIONALE IN FIBRA DI VETRO APPRETTATA	
RINFORZO CON LAMINE IN FIBRA DI CARBONIO :	
- RESINA BICOMPONENTE PER INCOLLAGGIO DELLE LAMINE	
- LAMINE MONODIREZIONALI IN FIBRA DI CARBONIO	
- LAMINE BIDIREZIONALI IN FIBRA DI CARBONIO	

- NOTE BULLONI E SALDATURE:**
- TUTTI I BULLONI DOVRANNO ESSERE CORREDATI DA RONDELLE;
 - LE SALDATURE SONO DA EFFETTUARSI CON CONTROLLO DELLE INTEGRITA' DELLE STESS E CERTIFICAZIONE DI CORRETTA ESECUZIONE A REGOLA D'ARTE SECONDO LE PRESCRIZIONI DI NORMATIVA, PREVIA PREPARAZIONE DEI LEMBI ED ESEGUITE DA PERSONALE ABILITATO;
 - SALDATURE TIPICHE DOVE NON ALTRIMENTI INDICATO:

- NOTE GENERALI:**
- QUOTE, DIMENSIONI E PARTICOLARI SONO DA VERIFICARE IN SITO A CURA DELLA DIREZIONE LAVORI.



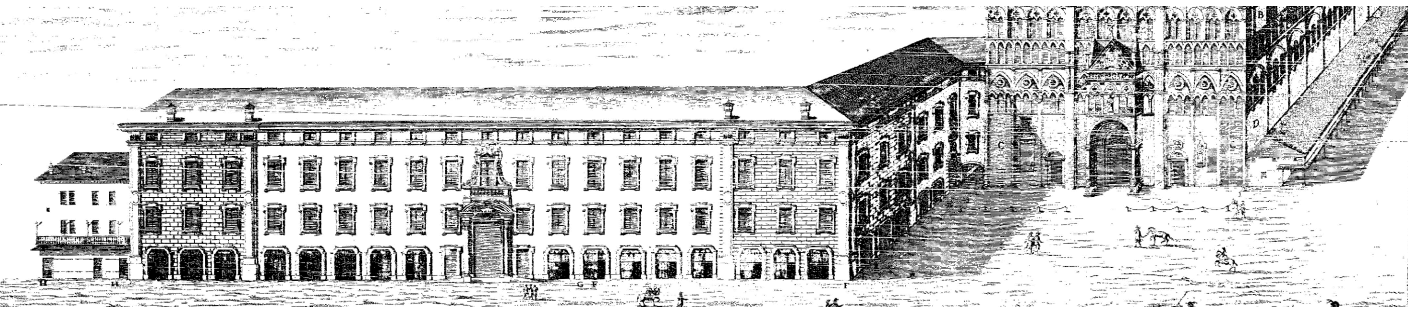
Comune di Ferrara
Provincia di Ferrara



Arcidiocesi di Ferrara-Comacchio

PALAZZO ARCIVESCOVILE
DELL'ARCIDIOCESI DI FERRARA-COMACCHIO
Corso Martiri della Libertà, n. 77, Ferrara

PROGETTO ESECUTIVO:
Riparazione e rafforzamento locale post sisma
Ord. 120 del 11 ottobre 2013 e s.m.i.



PROPRIETÀ: Arcidiocesi di Ferrara-Comacchio, Corso Martiri della Libertà 77, Ferrara

RUP: Ing. Nicola Gambetti	PROGETTO ESECUTIVO: Coordinatore generale: arch. Benedetta Caglioti
Il Direttore Ufficio Tecnico Diocesano: Ing. Don Stefano Zanella	Progetto architettonico: arch. Benedetta Caglioti
	Progetto strutturale e coordinamento della sicurezza: Ing. Alessio Colombi Ing. Marco Roversi Ing. Ottavia Vitarelli 
ELABORATO: INDIVIDUAZIONE E DESCRIZIONE INTERVENTI STRUTTURALI DI RIPARAZIONE CON RAFFORZAMENTO LOCALE: PIANTA COPERTURA - SCHEMA ORDITURA SECONDARIA E INTERVENTI DIFFUSI NEI NODI Recepimento richieste di integrazione	TAVOLA PS_06a
	SCALA 1:500 1:200 1:20
	DATA 20.11 2017