

**CONNETTORI: PROCEDURE DI INGHISAGGIO**

Si prescrive di seguire accuratamente per ogni connettore da posare le procedure che verranno descritte:

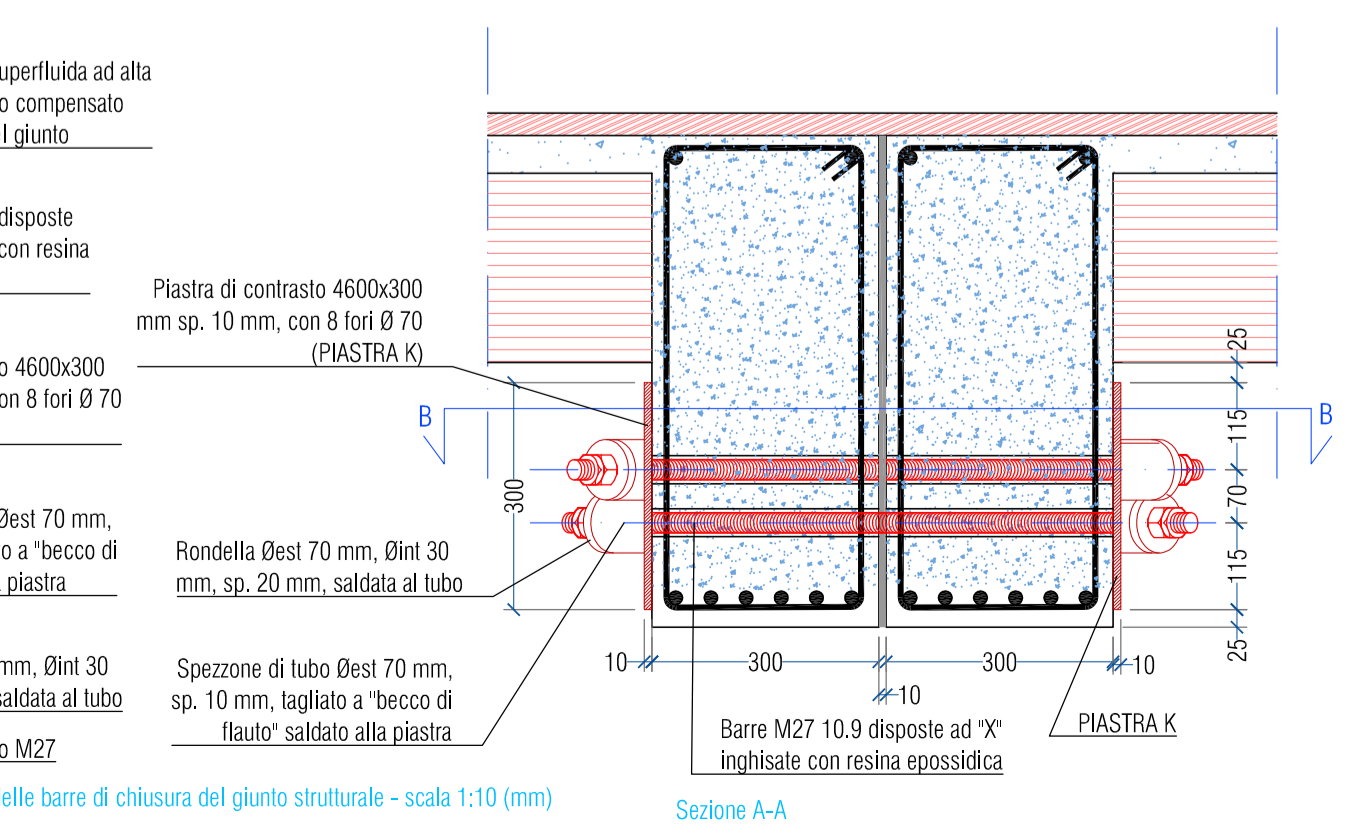
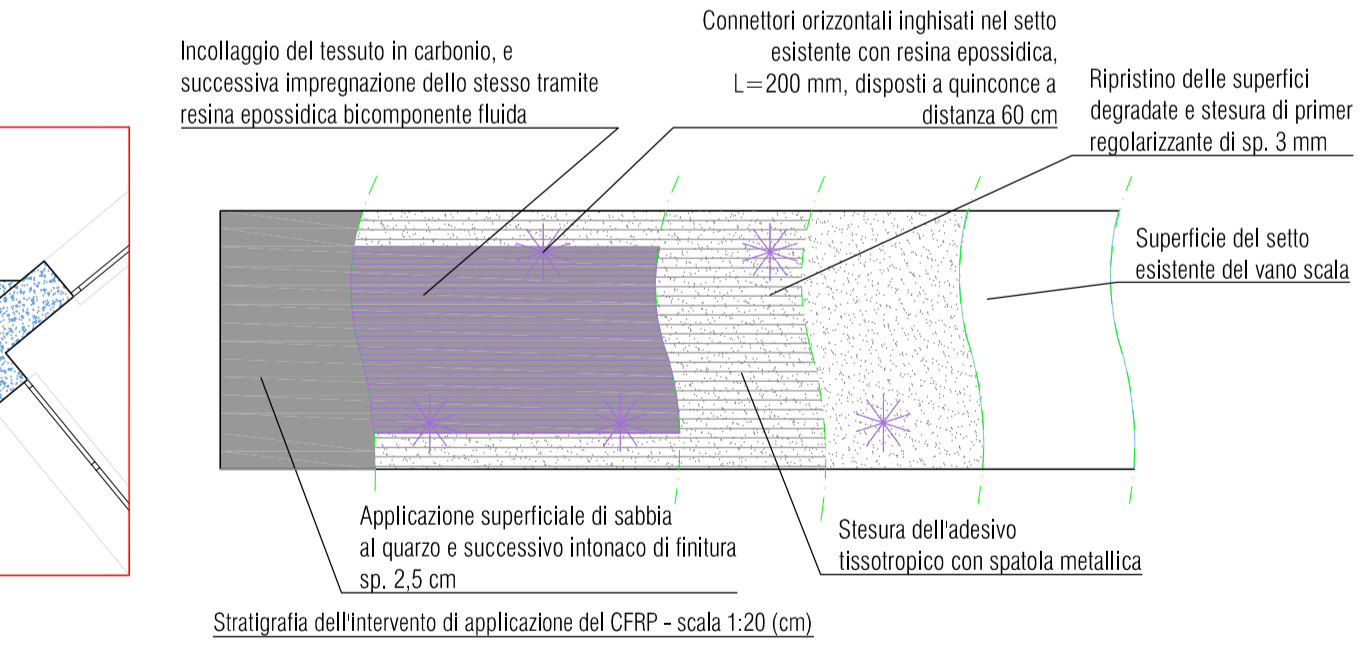
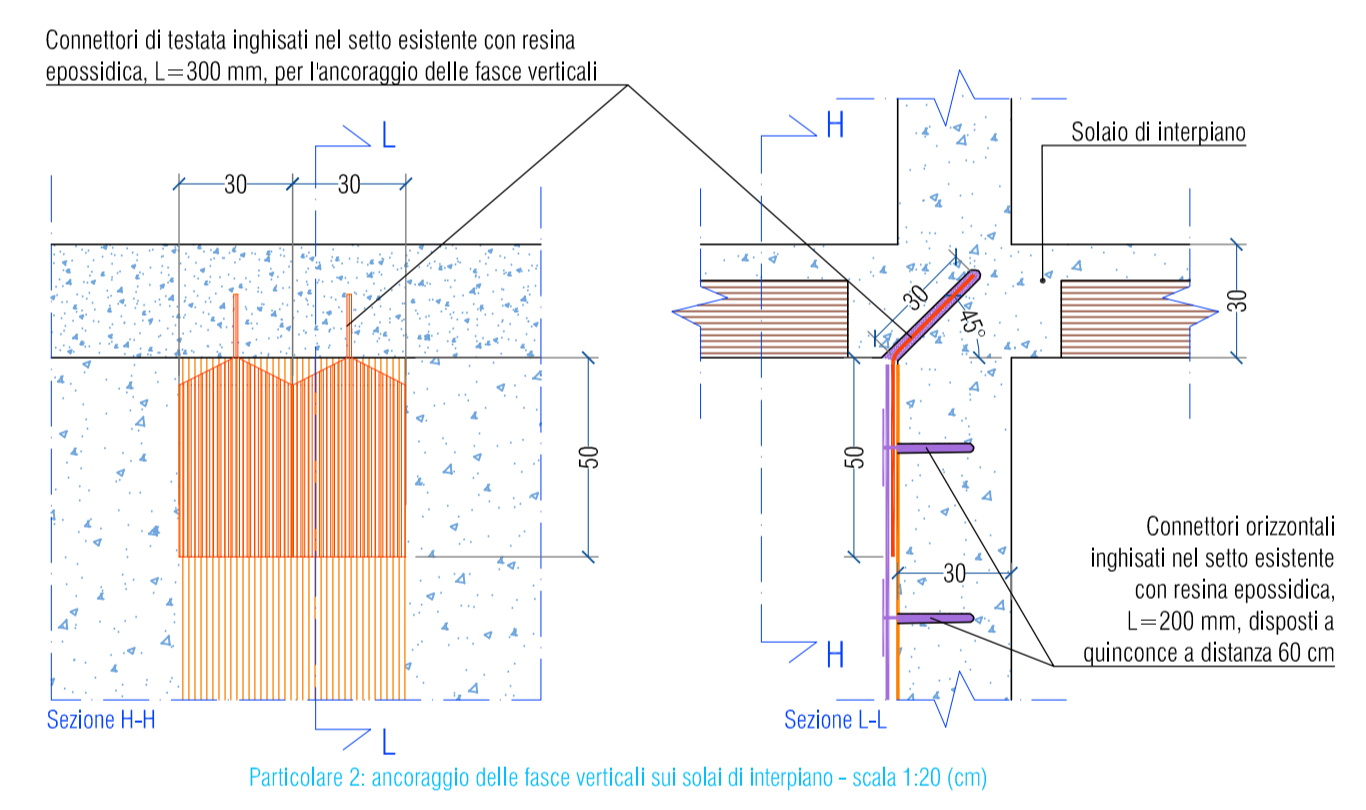
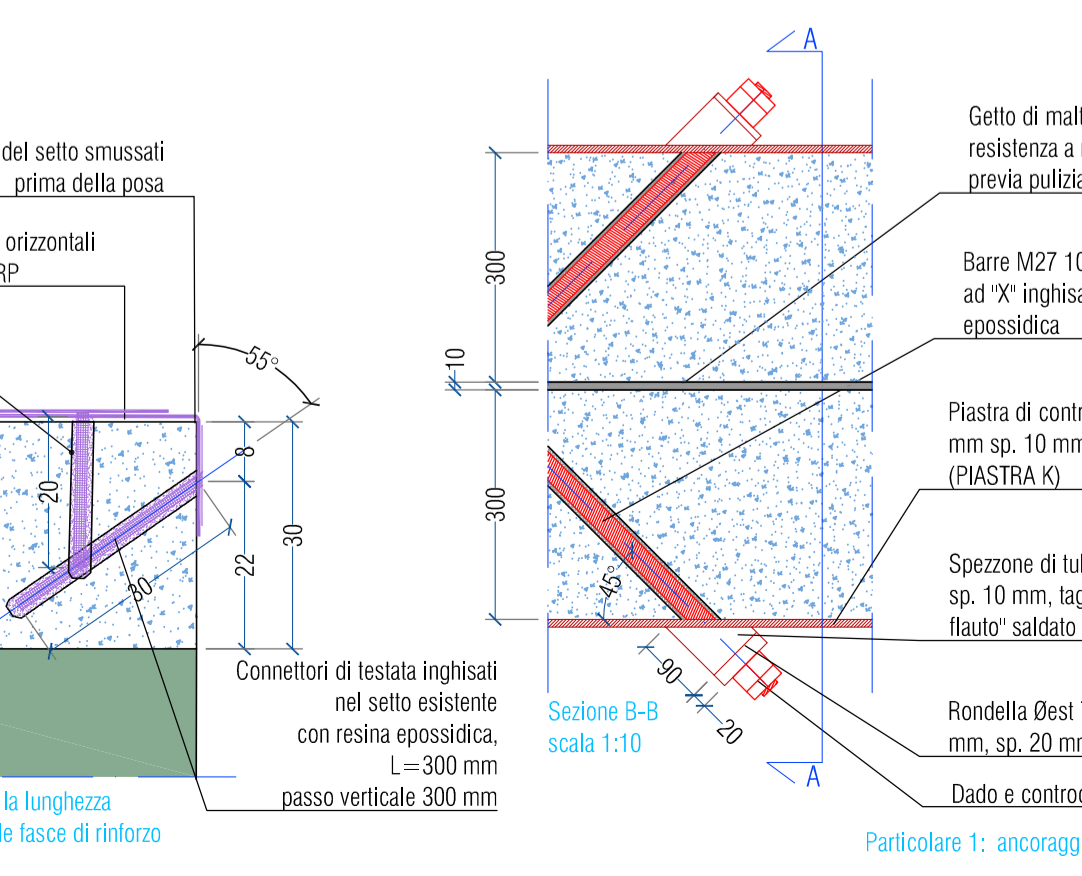
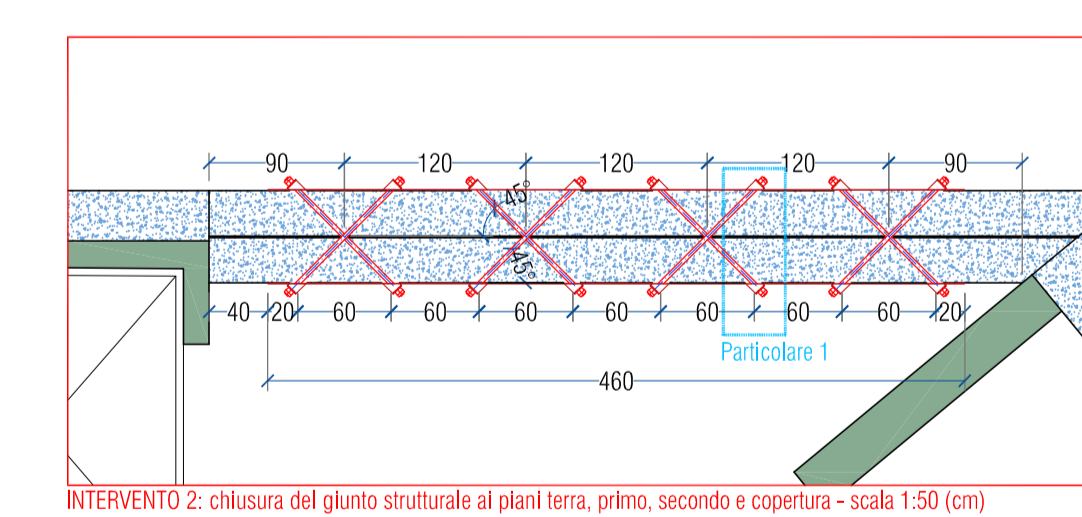
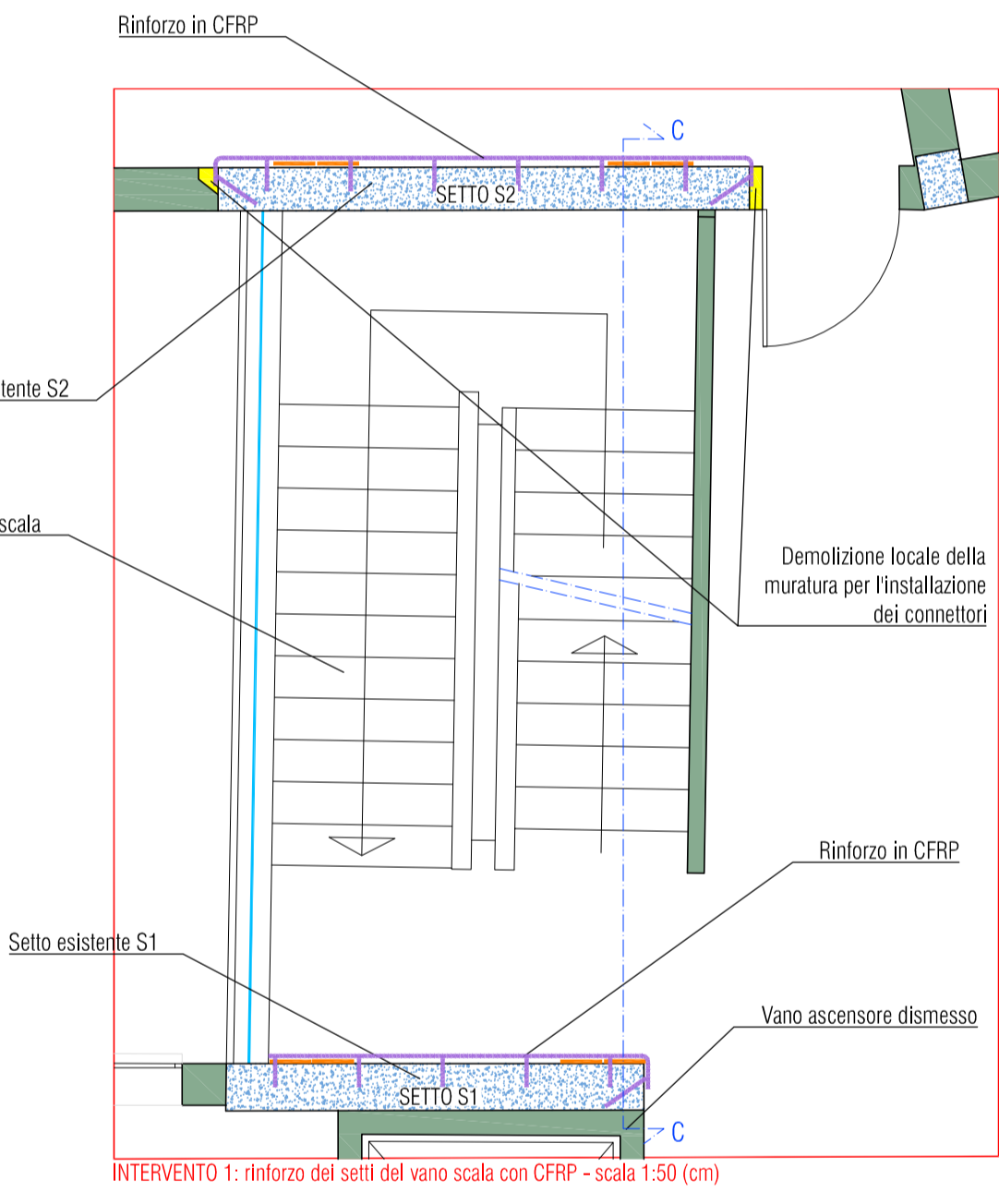
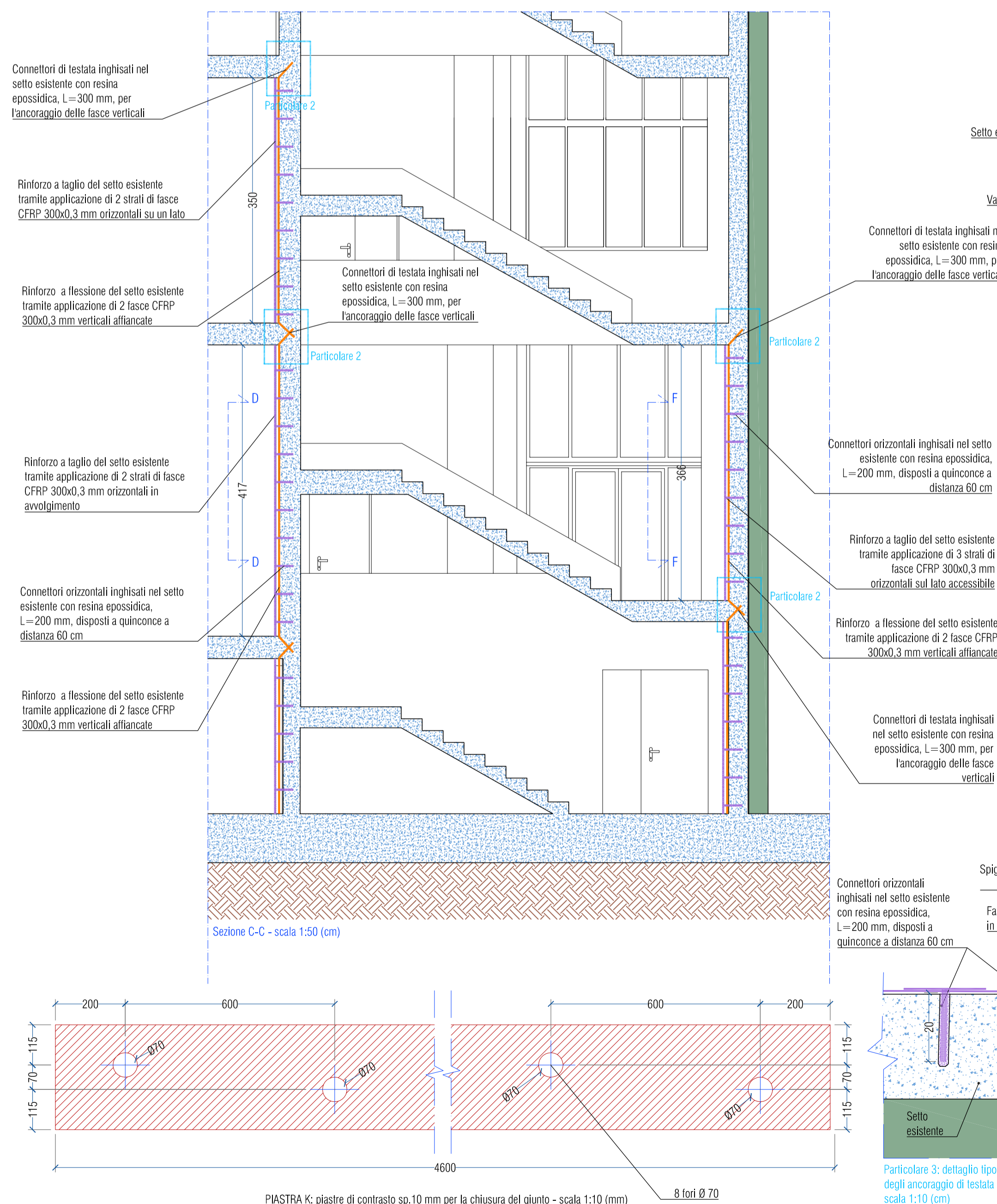
1. eseguire la perforazione con punta a sola rotazione. Il diametro del foro dovrà essere pari a  $\phi_{\text{connettore}} + 8\text{mm}$ ;
2. pulire accuratamente dalle polveri e dai residui della perforazione tutta la lunghezza del foro con l'apposita pompa e aspiratore. Se durante queste operazioni all'interno del foro cadessero ancora polveri o altri materiali occorre ripetere le operazioni di pulizia;
3. iniettare la malta da inghissaggio con gli appositi miscelatori, intasando completamente il foro fino a circa i 2/3 dell'intera lunghezza di perforazione. Procedere partendo dal fondo del foro. In caso di inghissaggi lunghi e profondi, prolungare le siringhe standard di iniezione con apposite cannule di iniezione più lunghe, in modo da poter raggiungere agevolmente il fondo del foro;
4. inserire la barra e farla affondare fino a raggiungere metà della profondità di inghissaggio, così da intasare completamente tutti gli interstizi del foro. Sfilare, completare l'iniezione della parte iniziale del foro e inserire completamente la barra, sempre lentamente, posizionando definitivamente il connettore nella posizione prevista in progetto;
5. protrarre l'operazione di inghissaggio fino a rifiluto, ossia controllare che, a connettore inserito, la malta da inghissaggio fuoriesca dal foro.

**MATERIALI**

- Bulloni e barre filettate: Classe 10.9
- Acciaio da carpenteria metallica: S275J0
- Resina epossidica bicomponente superfluida per iniezioni e ancoraggi in cls a scelta della Direzione Lavori
- Systema di rinforzo del calcestruzzo CFRP con fasce in tessuto di fibra di carbonio unidirezionali:
- densità fibra: 1,78-1,81 g/cm<sup>3</sup>
  - densità resina: 1,06 g/cm<sup>3</sup>
  - modulo elastico composito: 210 GPa
  - resistenza composito: 2700 MPa
- Malta tixotropica superfluida ad alta resistenza:
- resistenza a compressione a 28 gg > 45 MPa

**N.B.**

**TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE VERIFICATE IN OPERA DA PARTE DELL'IMPRESA**  
OGNI VARIAZIONE VA CONCORDATA CON LA D.L.



**PROVINCIA DI RAVENNA**  
SETTORE LAVORI PUBBLICI  
Servizio Edilizia Scolastica e Patrimonio

**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE E PROFESSIONALE "LBUCCI"**  
Via S. Giovanni Battista n°11 - FAENZA (RA)

**LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO 1°STRALCIO FUNZIONALE**

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

Presidente: Sig. Michele De Pascale		Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio: Sig.ra Maria Luisa Martinez	
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile		Responsabile del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti	
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:		Ing. Paolo Nobile	Documento firmato digitalmente
PROGETTISTA COORDINATORE:		Ing. Marco Conti	Firmato
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE:		Ing. Arch. Andrea A. Bassoli	
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:		Prof. Ing. Lorenzo Jurina	Firmato
COLLABORATORI PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:		Ing. Mattia Almeri Ing. Arch. Andrea A. Bassoli, Ing. Alessio Battiston, Ing. Alberto Bonetto, Ing. Arch. Antonietta Nunziata, Ing. Edoardo O. Radavelli, Dott. Arch. Boris Zlatkov	
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:		Geom. Sara Vergallo, P.I. Andrea Bezzi	

1	REVISIONE	L.J	P.N.	P.N.	18/10/2019
0	EMISSIONE	L.J	P.N.	P.N.	30/09/2019
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO: **OPERE STRUTTURALI CHIUSURA GIUNTO E RINFORZO VANO SCALA**

Elaborato n.:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
C2 - 11	1	18/10/2019	1:10 1:20 1:50 1:100 1:200	C2 - 11.dwg