

AREA OGGETTO DI INTERVENTO

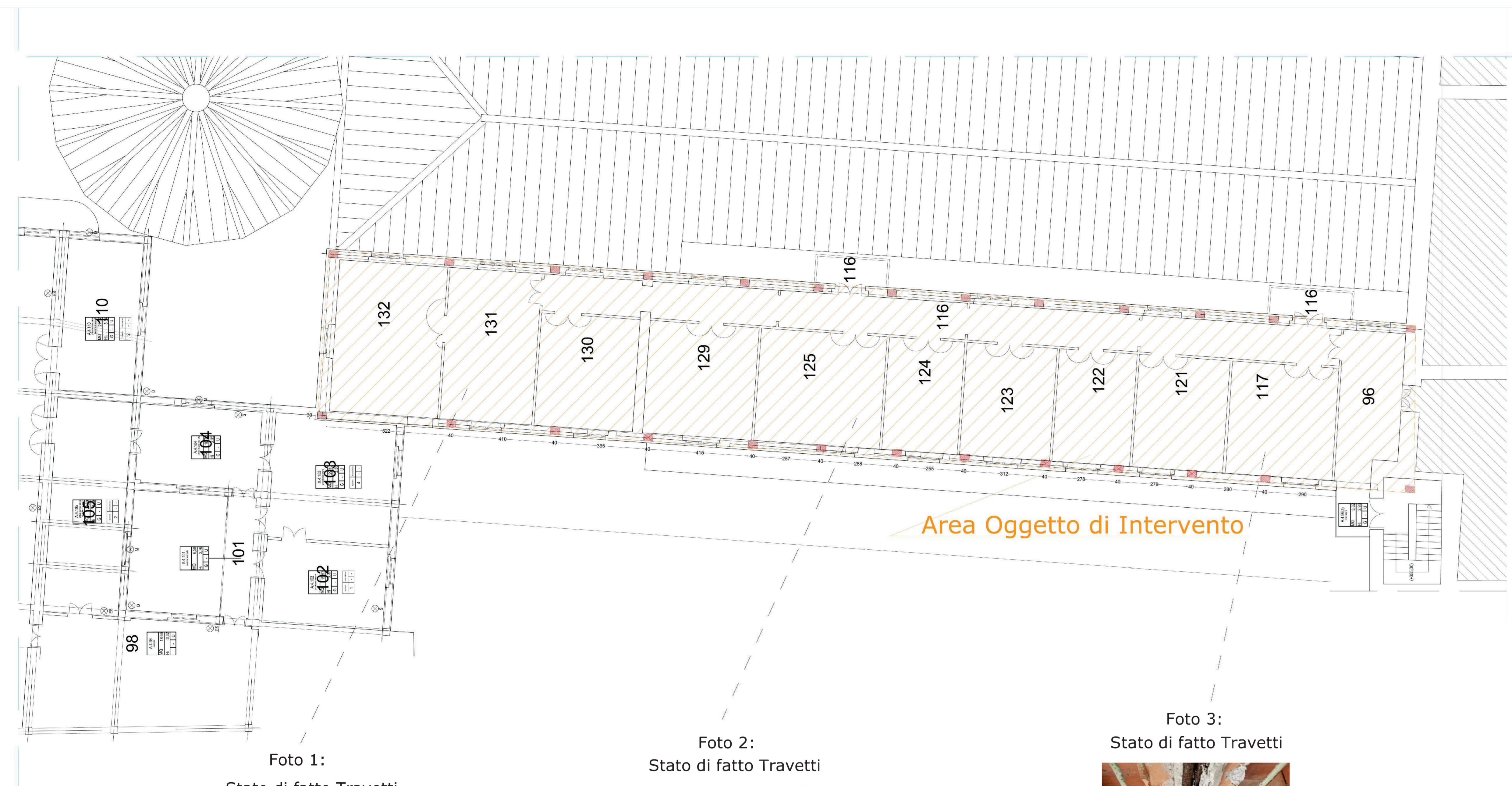


Foto 1:
Stato di fatto Travetti



Interventi sui travetti: inserimento di lamiera in acciaio e getto di calcestruzzo colabile pompato per ringrosso dei travetti.

Foto 2:
Stato di fatto Travetti



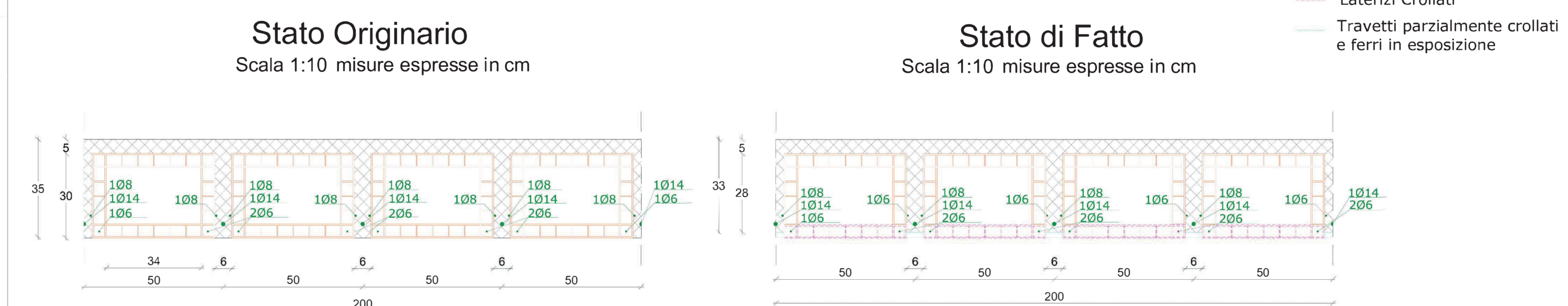
Interventi sui travetti: Ripristino delle armature nei travetti

Foto 3:
Stato di fatto Travetti



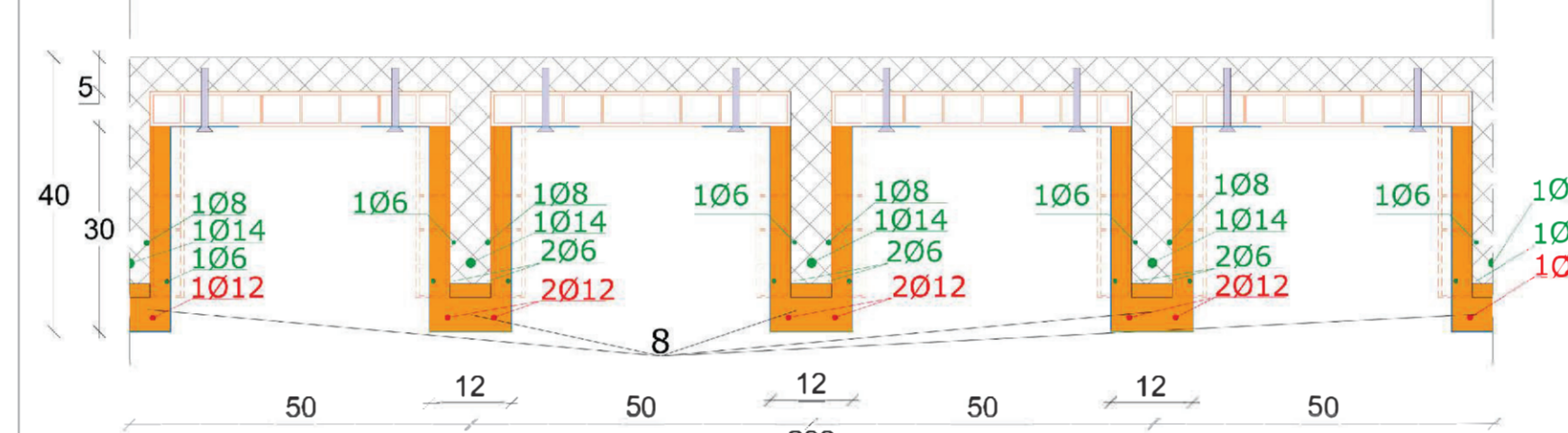
Stato Di Fatto: barre lisce corrose - armatura interna 306, 108, 1014
Stato Di Progetto: Ripristino delle condizioni iniziali con aumento di sezione del travetto e inserimento di 2012 nella sezione realizzata.

CONSOLIDAMENTO SOLAI-INTERVENTI SUI TRAVETTI



Stato di Progetto

Scala 1:10 misure espresse in cm

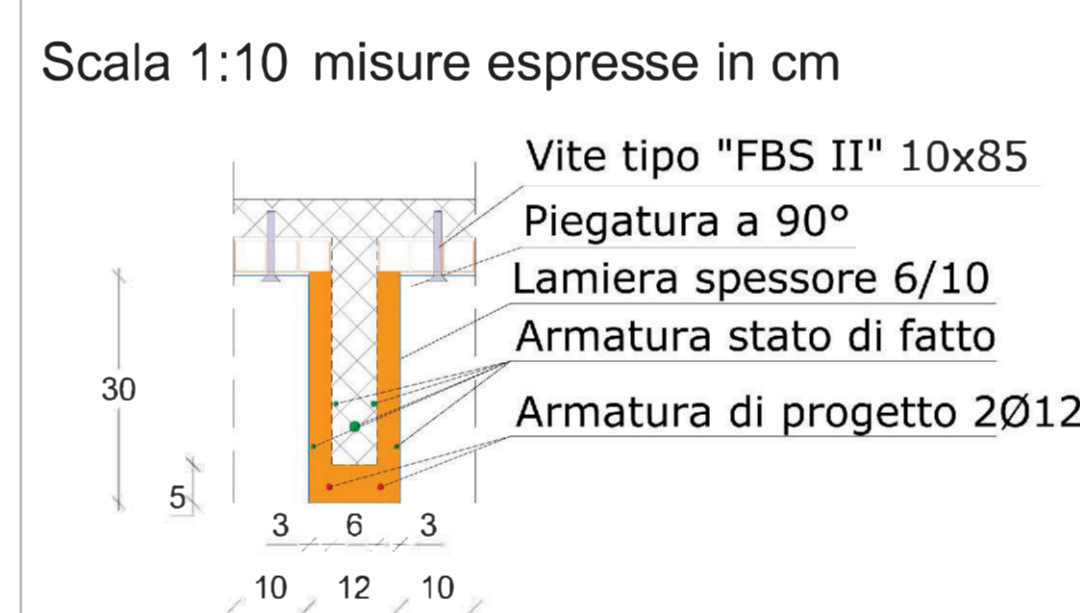


- 1) Rimozione laterizi per aumento sezione del travetto
- 2) Spicconatura e risanamento del cls ammalorato dei travetti
- 3) Spazzolatura e pulizia delle armature dei travetti
- 4) Ripristino delle armature dei travetti
- 5) Inserimento lamiera spessore 6/10 per aumento sezione del travetto con fori di ispezione 5x5cm
- 6) Fissaggio lamiera con vite tipo "FSB II" 10x85 con carico ammissibile N=9.6kN e interasse di 21 cm
- 7) Puntellamento Lamiera interasse 200 cm
- 8) Riempimento nuova sezione con malta colabile a ritiro compensato tipo "Mapegrout"

CONSOLIDAMENTO SOLAI-PARTICOLARI COSTRUTTIVI

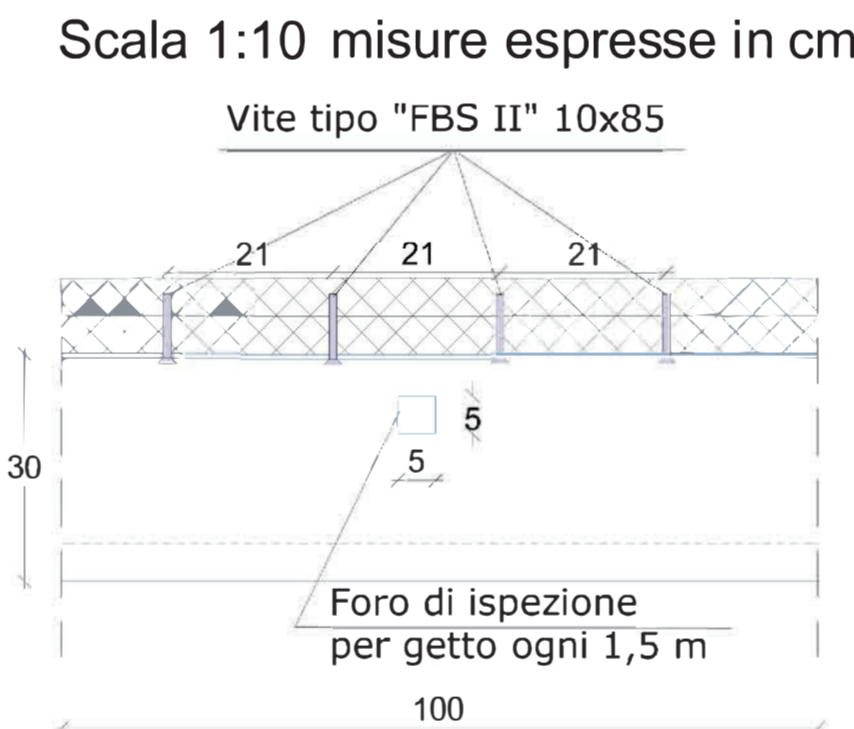
Vista Frontale

Scala 1:10 misure espresse in cm



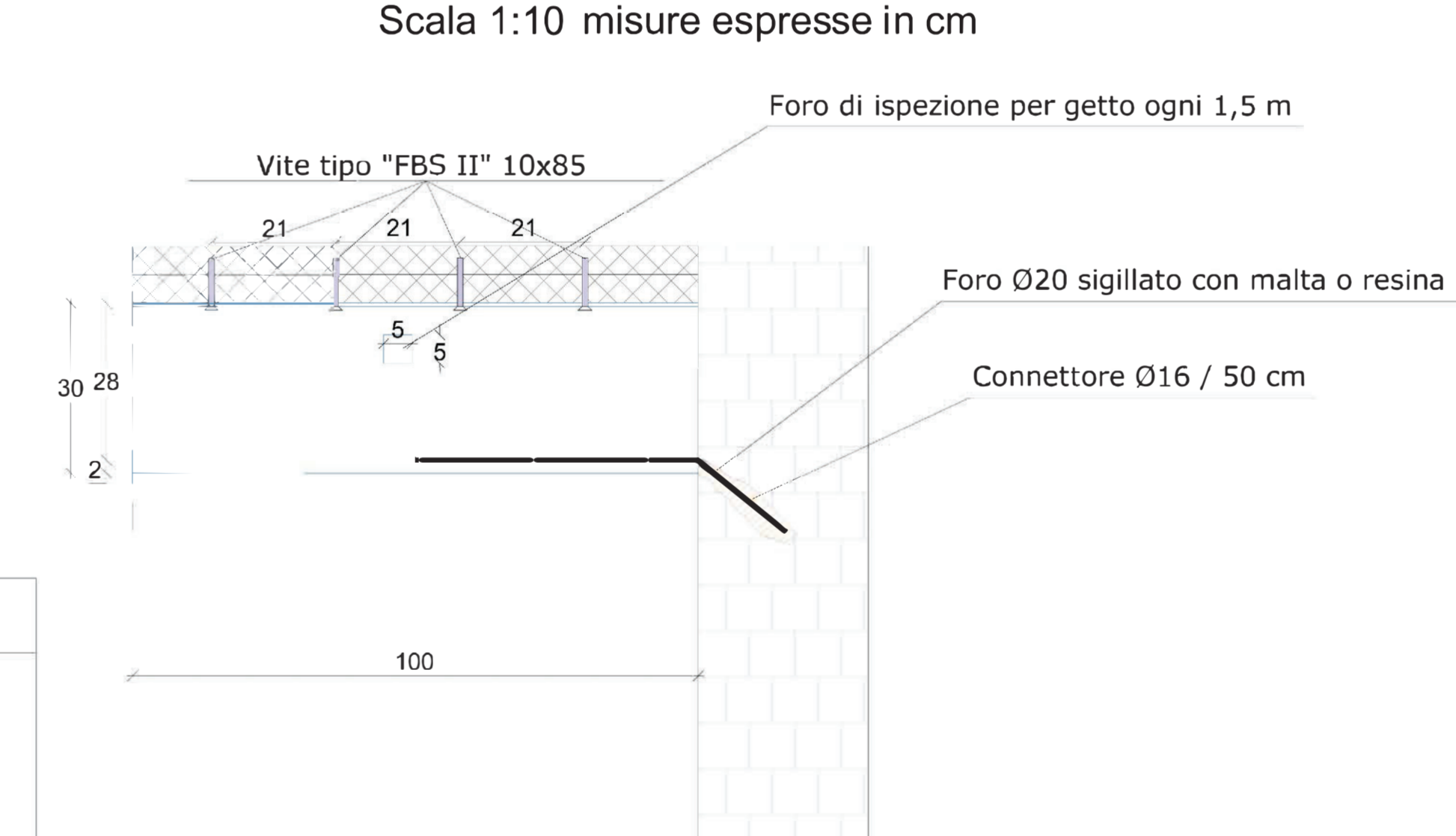
Vista Laterale

Scala 1:10 misure espresse in cm



Inghisaggio nella muratura-Vista Longitudinale

Scala 1:10 misure espresse in cm

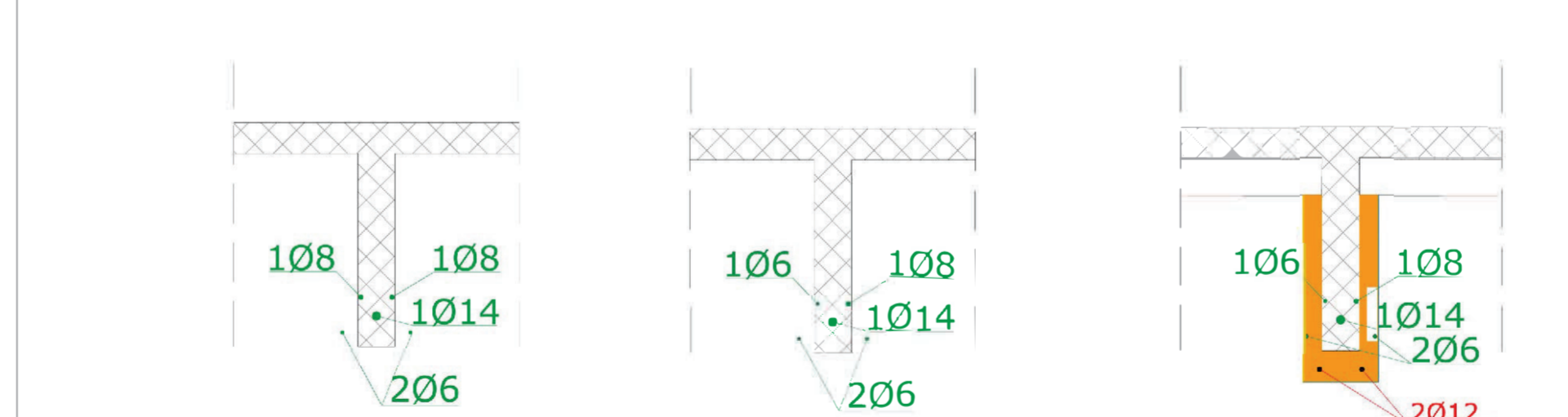


CONSOLIDAMENTO SOLAI-ARMATURE TRAVETTI

Stato Originario Mdr_{ed}=18.54 KN.m
Scala 1:10

Stato di Fatto Mdr_{ed}=14.72 KN.m
Scala 1:10

Stato di Progetto Mdr_{ed}=41.35 KN.m
Scala 1:10



Barra in acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C Ø16 Lunghezza = 70 cm piegata a 45° inserita per 20 cm in apposito preforo (Ø20 mm) preparato a 45° nella muratura; elemento di unione chimica tra muratura e barra resina epossidica pura a due componenti. 1 collegamento ogni 50 cm, ovvero per ogni travetto oggetto di intervento

LEGENDA

- Laterizi Crollati
- Travetti parzialmente crollati e ferri in esposizione
- Armature Stato di Fatto
- Armature Stato di Progetto

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (conformi a D.M. 17.01.2018)

TIPOLOGIA DEL PRODOTTO	ACCIAIO	N ₁ (N/mm ²)	f _{yk} (N/mm ²)	NOTE
Acciaio per profili sezione aperta	S275	275	2450	Classe di esecuzione EXC3
Acciaio per profili sezione tonda	S275	275	2450	Classe di esecuzione EXC3
Acciaio per fissaretti e piastre	S275	275	2450	Classe di esecuzione EXC3

TRATTAMENTI ARMATURE

Trattamento, spazzatura e sigillatura della armatura nei travetti.

Area Patrimonio
Servizio Tecnico Patrimonio

Accordi Quadro con un solo operatore economico, ai sensi dell'art. 54 D.Lgs 50/2016, denominato "Manutenzione Straordinaria Edile ed Ingegnistica Immobiliare Comunale con a Raddio".

"Lavori di manutenzione straordinaria del blocco uffici al piano quarto prospiciente la Corte C"

Palazzo San Giacomo - Piazza Municipio - Napoli

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA 1: STATO DI PROGETTO
Pianta stato di Progetto

ELABORATO 21

SCALA:
Varie

DATA:
01/08/22

IL PROGETTISTA:
Ing. Rodolfo Fictano

IL COLLAUDATORE:
Ing. Luca Basile