

Comune di L'AQUILA

Settore Ricostruzione Pubblica

Provveditorato OO.PP. Interregionale

Lazio, Abruzzo, Sardegna

Oggetto: Lavori di consolidamento e recupero di Palazzo Margherita in Piazza Palazzo - L'Aquila

PROGETTO PRELIMINARE

Università degli Studi dell'Aquila

D.I.S.A.T.

Dipartimento di Ingegneria delle Strutture, delle Acque e del Terreno

Laboratorio Prove Strutture, Materiali e Terre

CONSULENZA TECNICO-SCIENTIFICA: Prof. Dante Galeota

DONAZIONI:
Banche di Credito Cooperativo, Banca di Credito Cooperativo di Roma e Federcasse

tav. 01A

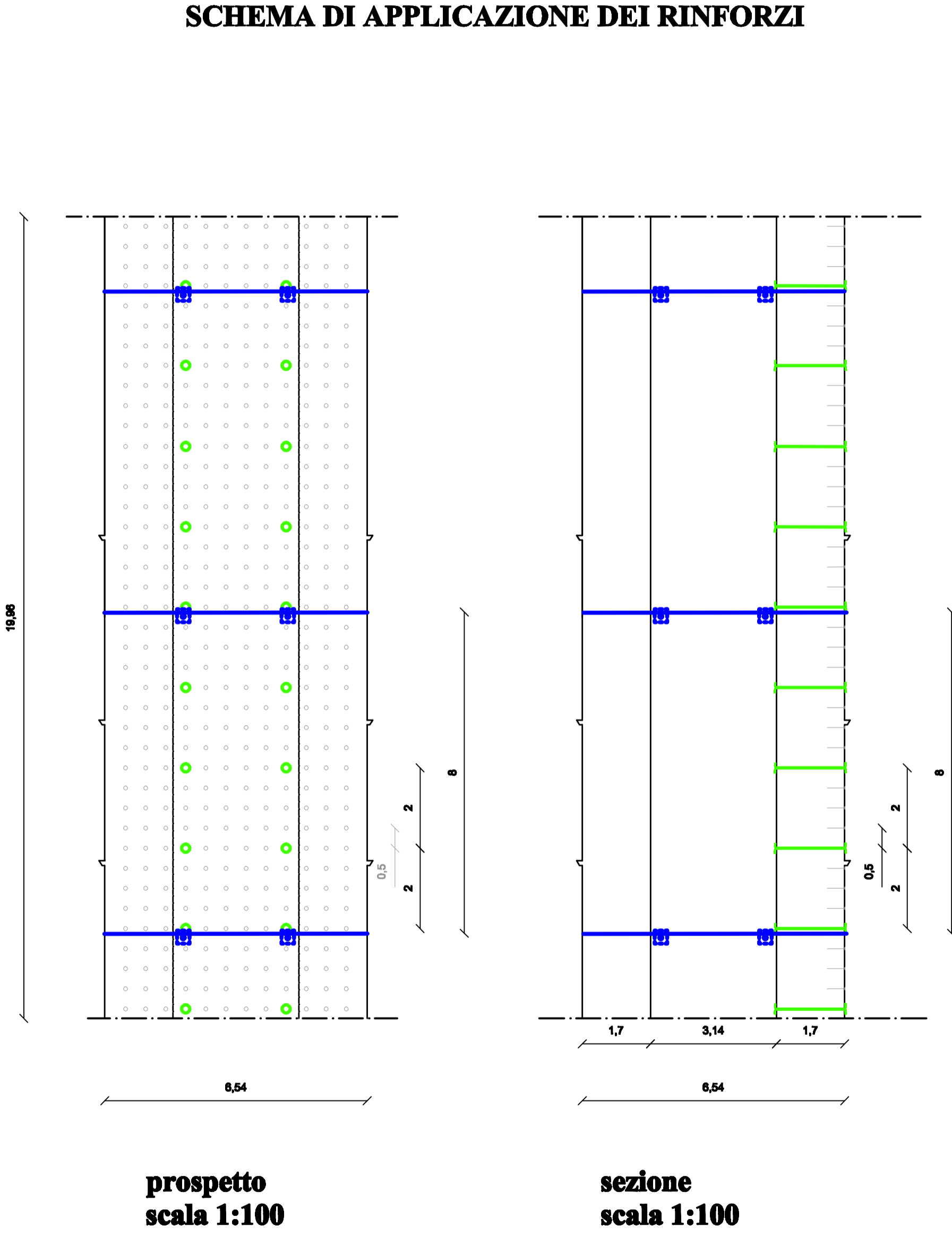
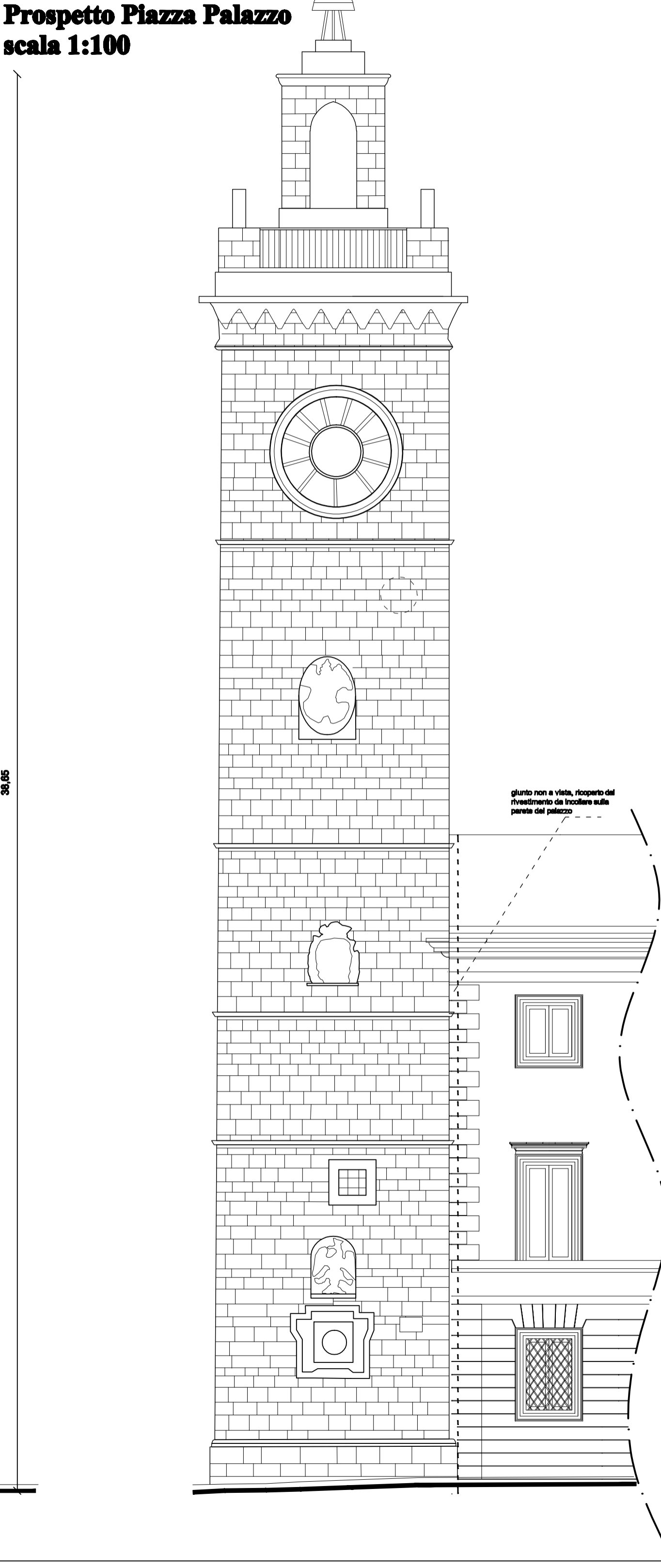
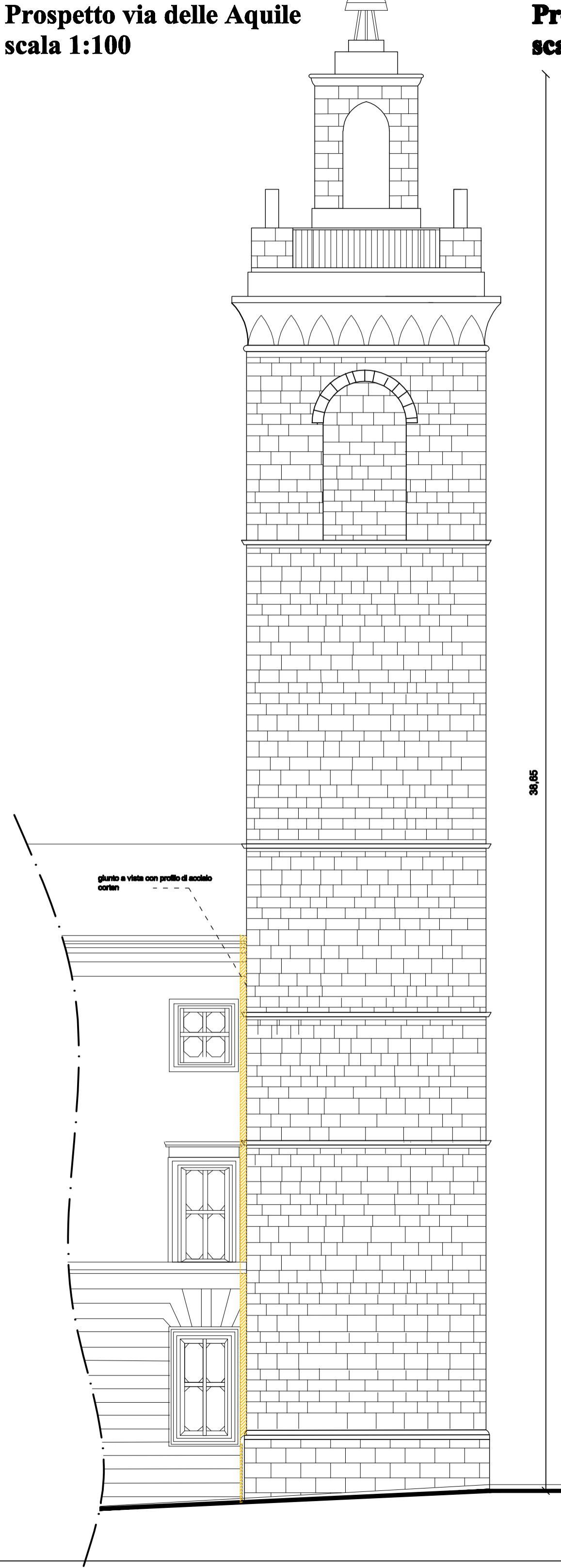
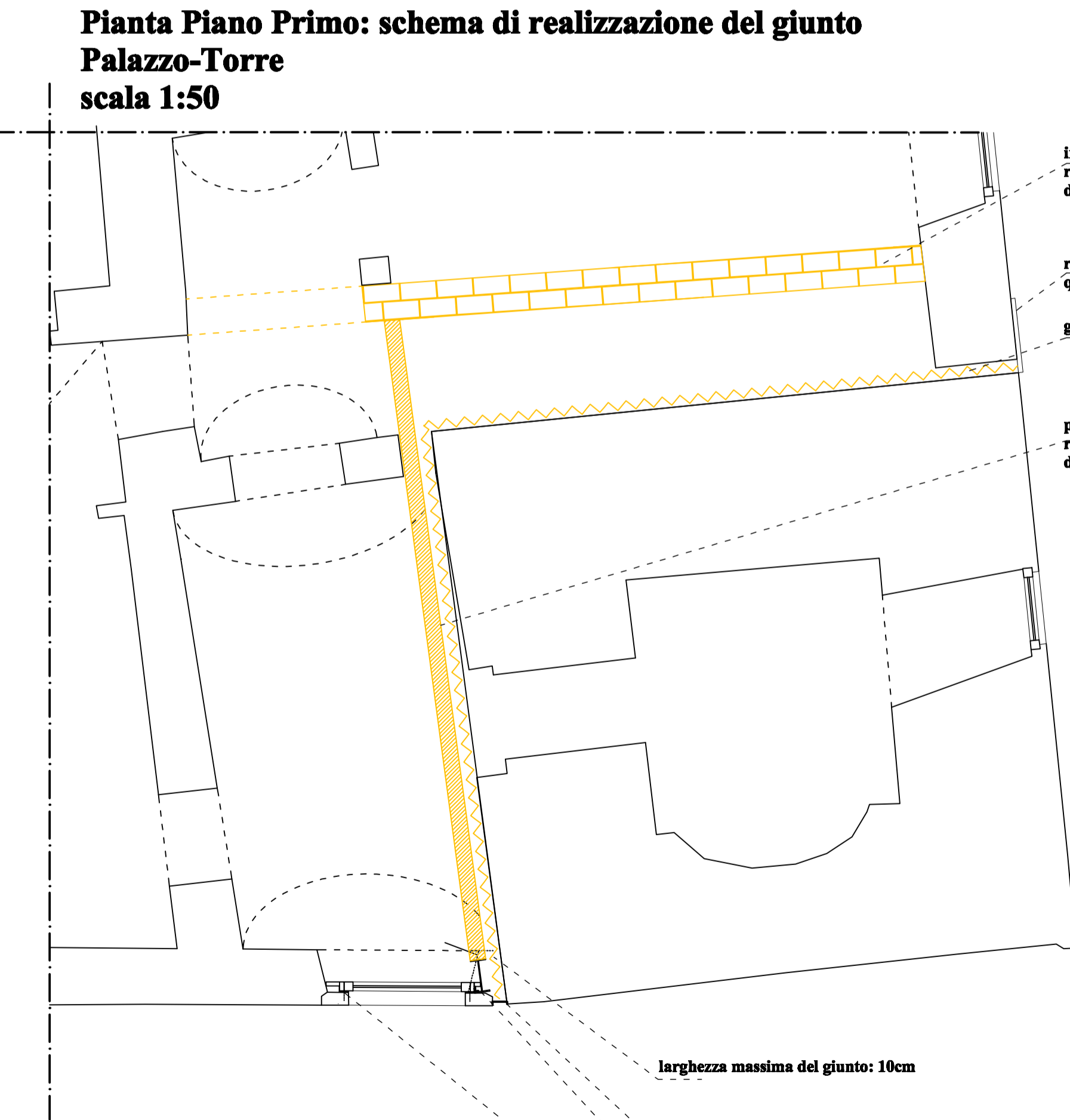
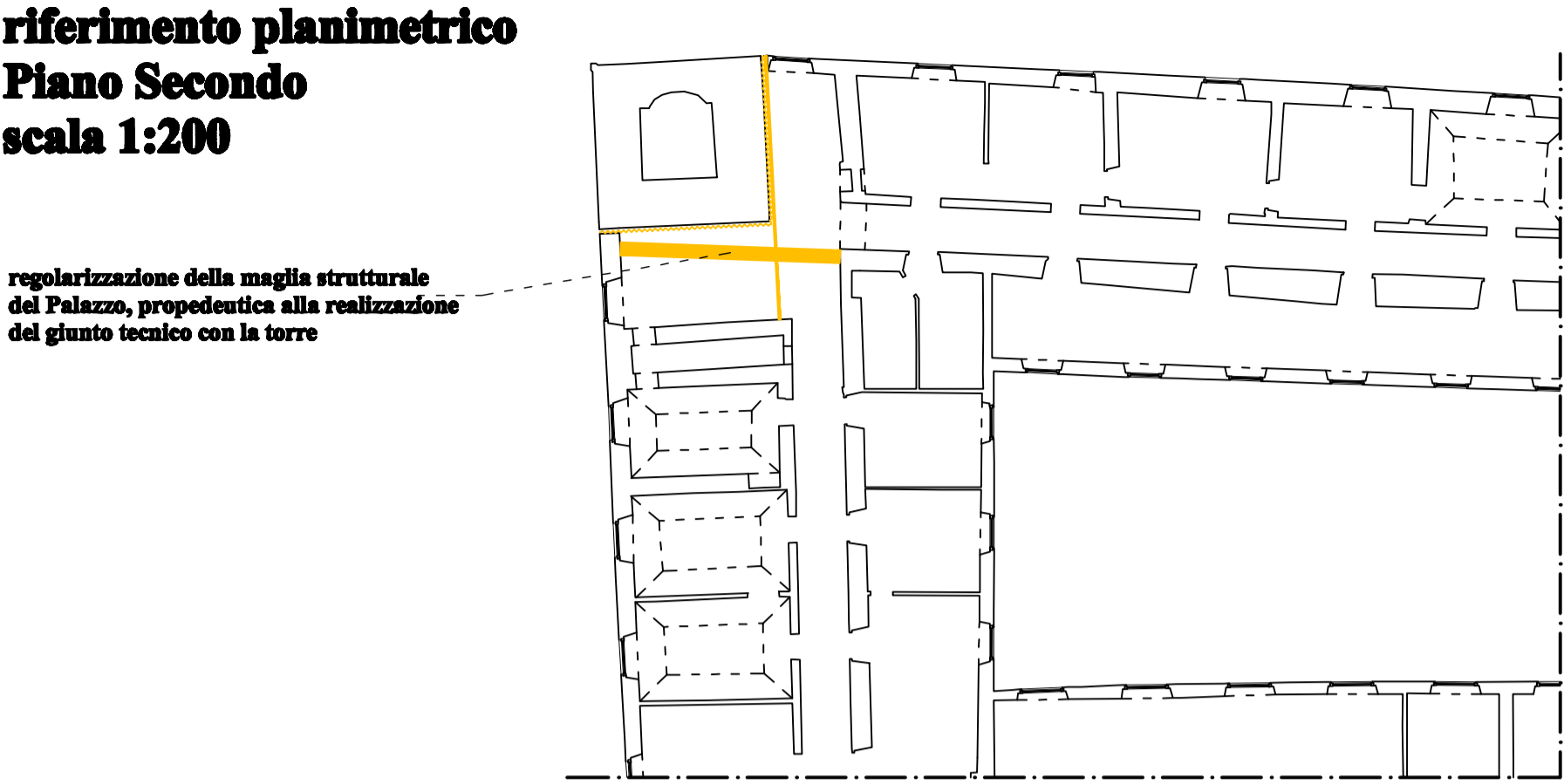
INTERVENTI PREVISTI

Torre civica - consolidamento strutturale in elevazione

data: Giugno 2012

egg:

RESPONSABILE DEL SETTORE RICOSTRUZIONE PUBBLICA: Ing. Mario Di Gregorio
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Mario Di Gregorio
PROGETTAZIONE PRELIMINARE: Geom. Carlo Cafaggi, P.I. Livio Stefanucci, Arch. Federica Sulpizio, Ing. Emanuela Ferrini, Geom. Stefano Graziani, Ing. Giuseppina Ambrosio



I° ordine del rinforzo:
tirature orizzontali in barre dividag

1. realizzazione di perforo passante Ø16mm;
2. inserimento di barra in acciaio galvanizzato 3x1 G12 tipo FdSteel tube;
3. iniezione con malta a base di calce idraulica naturale NHL5 tipo BFLUID X/B HDSYSTEM;

II° ordine del rinforzo:
barre elicoidali in acciaio (tipo elifix) per connessione rinforzo paramento esterno/interno

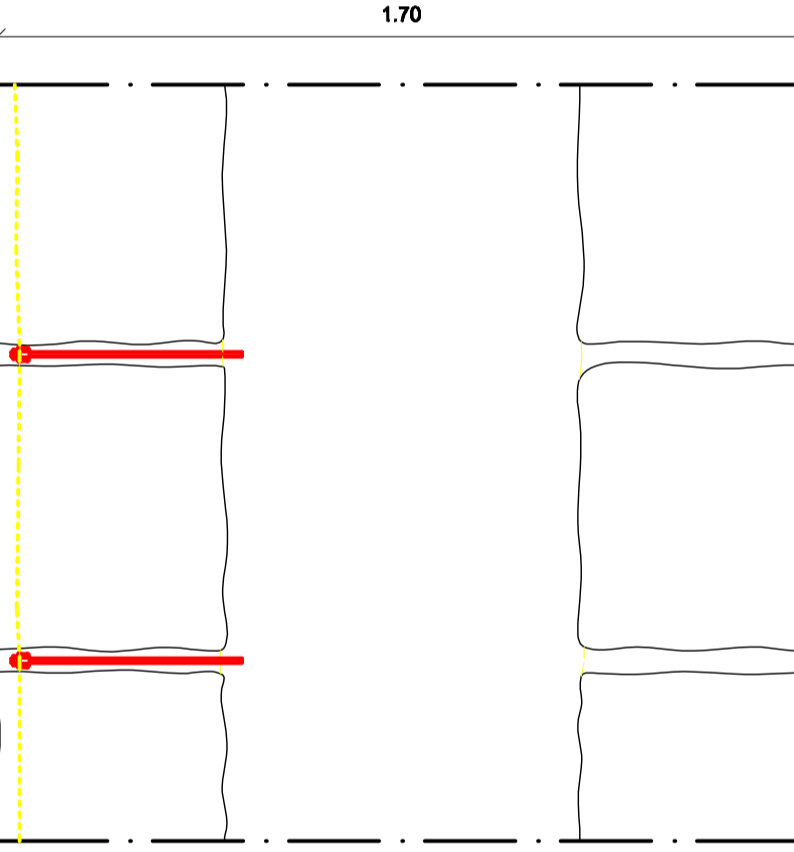
1. realizzazione di giunto passante;
2. ancoraggio di barre in acciaio galvanizzato 3x1 G12 tipo FdSteel tube;
3. iniezione con malta a base di calce idraulica naturale NHL5 tipo BFLUID X/B HDSYSTEM;

III° ordine del rinforzo:
ancoraggio per reticolatus

1. scarnitura dei giunti di malta, per una profondità di 6-8cm;
2. lavaggio dei giunti per l'eliminazione di detriti e polveri;
3. prima ristilatura con malta (cementizia o a base di calce);
4. inserimento di barre in acciaio elifix con dado di chiusura per bloccare i trefoli;
5. inserimento dei trefoli all'interno dei giunti, passandoli dietro la rondella della barra, e percorrendo secondo traiettorie orizzontali o verticali tutto il paramento;
6. seconda stilatura con malta dei giunti, andando così a ricoprire sia i trefoli che le teste delle barre.

Reticolatus scala 1:10

vista frontale paramento esterno



sezione verticale

pianta	prospetto	Legenda
		I° ordine del rinforzo tirature
		II° ordine del rinforzo connessione paramenti
		III° ordine del rinforzo ancoraggio reticolatus con barre elifix, l= 35cm ca.
		barra in acciaio con dado di chiusura, idoneo per la messa in tensione del sistema reticolatus
		trefoli in acciaio UHTSS