

SISTEMA COSTRUTTIVO DEI MURI IN CALCESTRUZZO ARMATO FACCIA A VISTA

Al fine di ottenere una superficie maggiormente lavorata e in linea con alcuni degli altri elementi pensati all'interno del progetto, è stato pensato un particolare trattamento del calcestruzzo gettato in opera con faccia a vista.

Essendo un elemento fortemente caratterizzante del progetto esso doveva risultare imponente come a tradurre la sua reale funzione di miglioramento strutturale. È stato quindi scelta una finitura ruvida, che in qualche modo dialogasse con la finitura in listelli verticali di legno bruciato della porzione più a valle del progetto.

Il modello della matrice viene realizzato attraverso la fresatura di un pannello (1) che viene poi applicato all'interno del cassero stesso (2).

Una volta preparata la cassaforma con preventivamente inserite le armature e fissata la matrice (3), viene eseguita la colata di calcestruzzo (4/5), una volta completato l'indurimento si procede con la rimozione prima di una poi di entrambe le sponde della

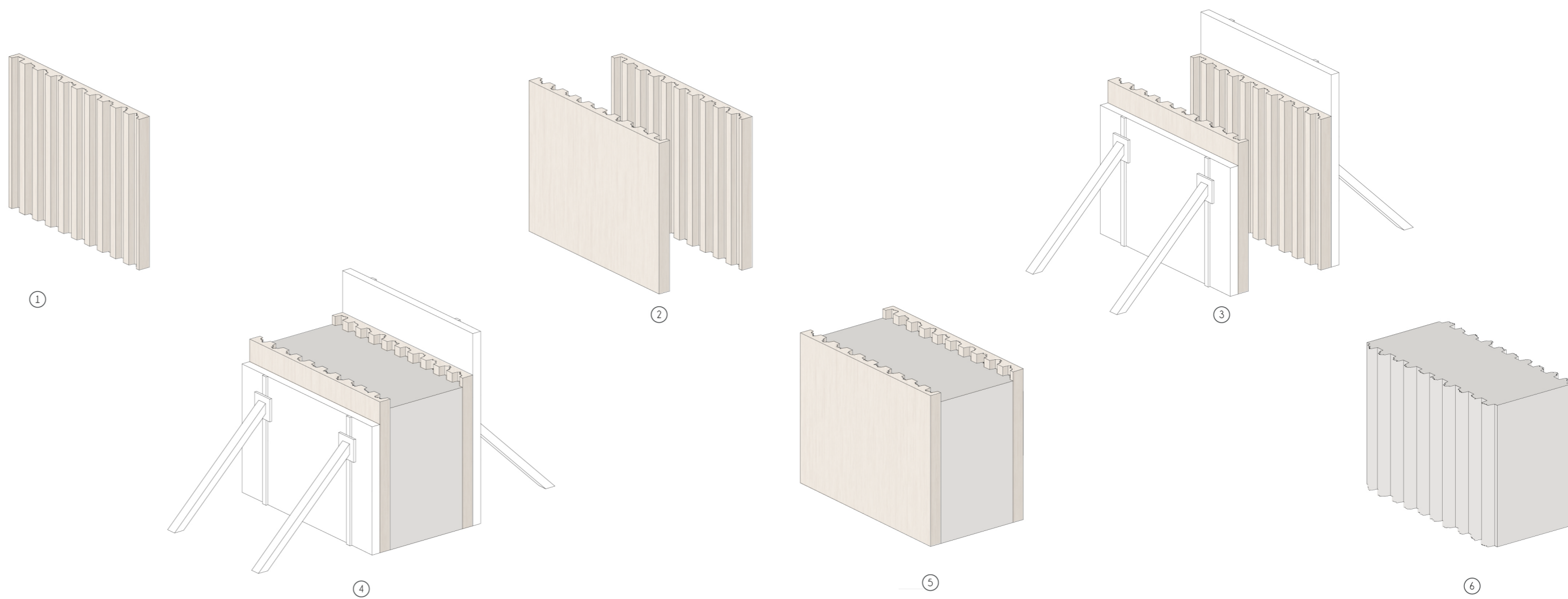
cassaforma (6). L'elevata elasticità del materiale di cui è costituita la matrice rende possibile una riproduzione dettagliata della texture e il grande vantaggio della possibilità di riutilizzo della stessa, limitando gli sprechi.

MATERIALE

Le matrici sono prodotte con un elastomero di poliuretano, simile alla gomma; l'alta flessibilità ed elasticità di questo materiale permettono un disarmo facile e senza danni alla superficie del calcestruzzo, garantendo una riproduzione fedele e a spigoli vivi della finitura.

MODULARITÀ

Le matrici con un senso del disegno sono costruite in modo tale da combaciare l'una con l'altra così da ottenere una continuità in parallelo, senza che siano visibili sul getto eccessivi segni di giunzione sul prospetto del muro.



Prospetto nord



POLITECNICO DI MILANO / Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni - AUIIC
Corso di laurea magistrale in Progettazione tecnologica e ambientale - T12

RELATORE: Barbara Croce CORELATORI: Alessandro Trevisan, Riccardo Pallo
STUDENTI: Alessandro Pedrazzini - mat. 873817 Natasha De Santis - mat. 875008 Susanna Olivo - mat. 862760

15b
APPROFONDIMENTO TORRE 1:50