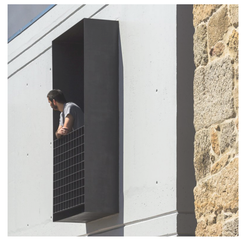
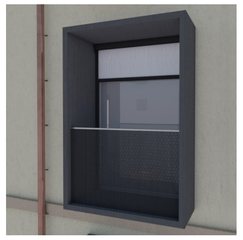
Progetto esecutivo

Recupero Casa padronale

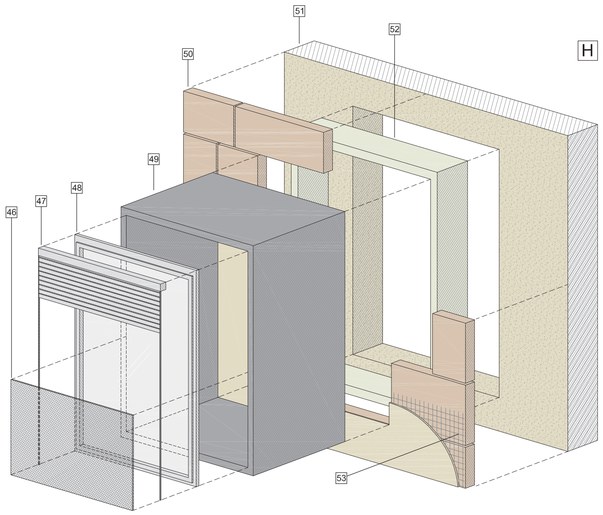
Casa JA, Guarda, Filipe Pina e Maria Inês Costa

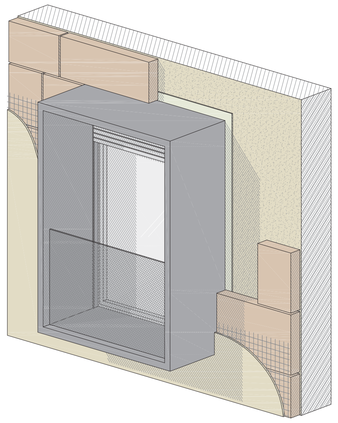


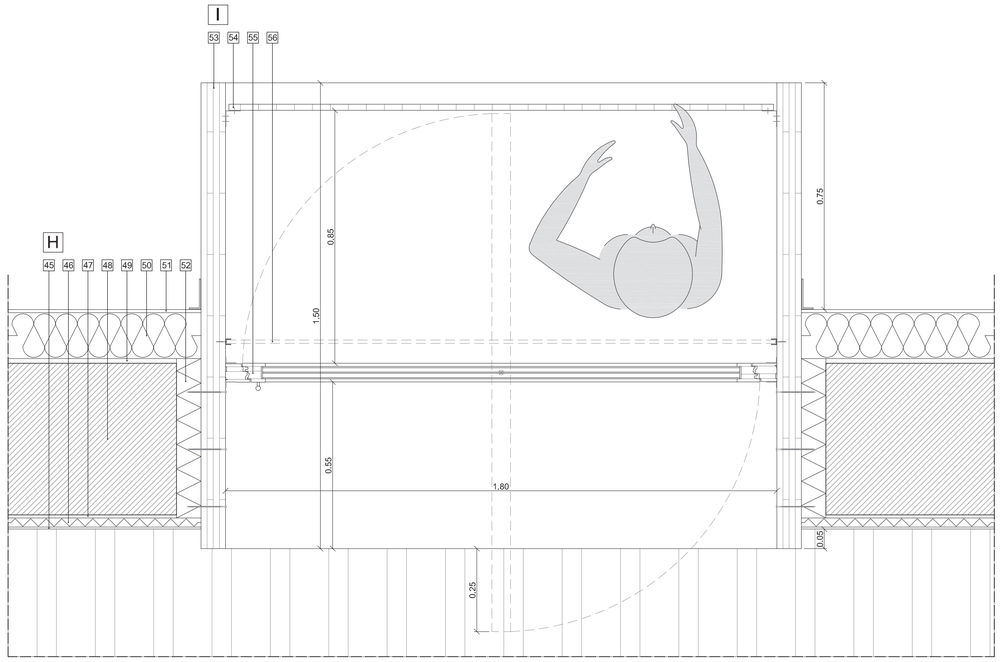
Render di progetto



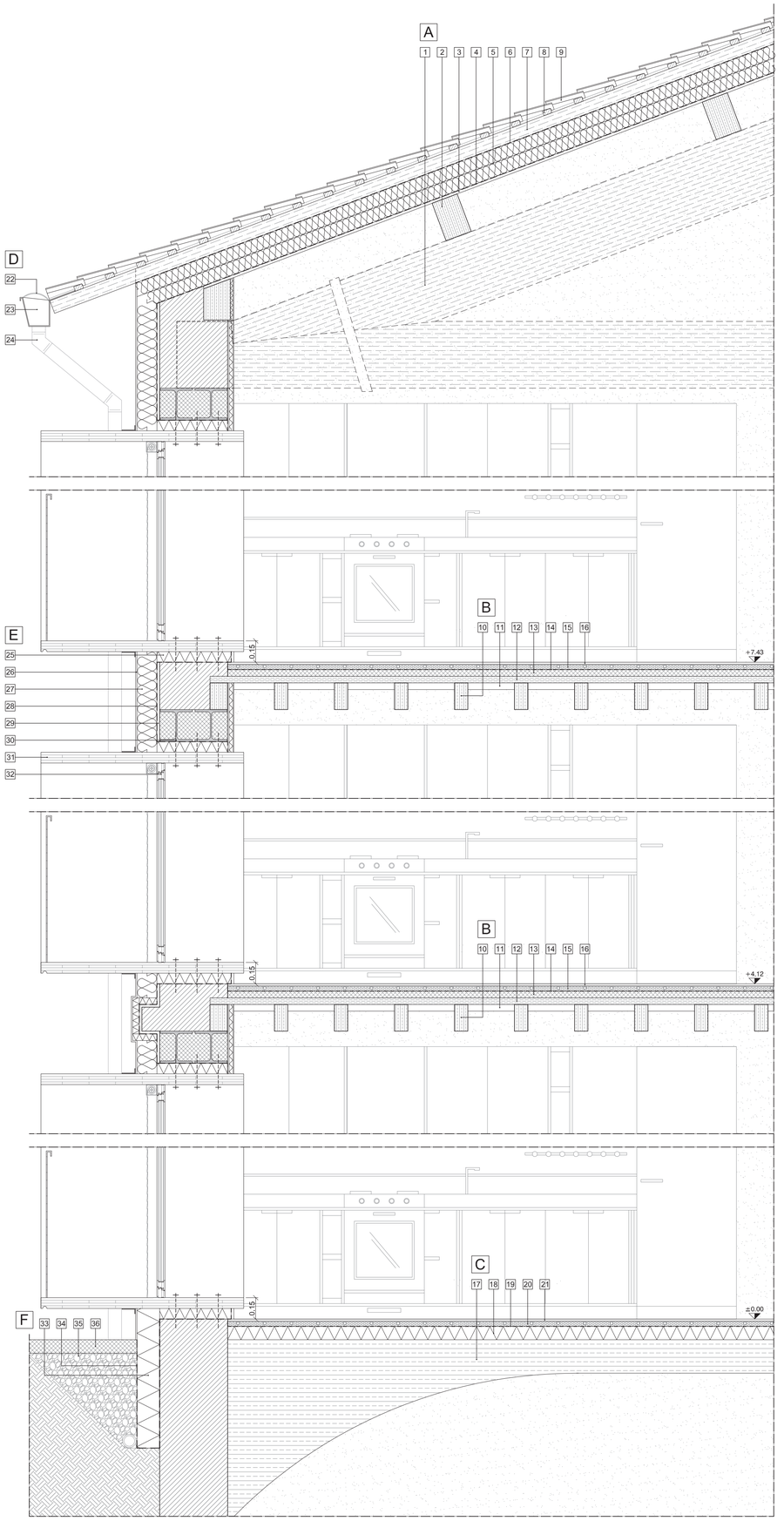
Esploso dei componenti della nuova finestra







Dettaglio sezione orizzontale nuova finestra - scala 1:10



Dettaglio sezione verticale fronte Nord - scala 1:20

CO - HOUSING
MORONZELLO

Tesi di Laurea Magistrale in Architettura
Progettazione Tecnologica e Ambientale

Politecnico di Milano
A.A. 2016/2017

Relatore: prof. Barbara Croce
Correlatore: arch. Valentina Piccione

Francesca Garotta
Luca Guizzi
Dario Mondini

Dettaglio cascina Fronte Nord

A_COPERTURA
1. Proiezione di capriata lignea interna alla muratura
2. Trave in legno_sezione 20x30 cm
3. Perlinatura lignea_sp. 2.00 cm
4. Barriera al vapore in foglio di alluminio_sp. 0.0005 cm
5. Isolamento termico in fibra di legno ad alta densità_sp. 20.00 cm
6. Membrana impermeabilizzante in P.E._sp. 0.0005 cm
7. Travetto ligneo_sezione 10x10 cm
8. Listello ligneo_sezione 3.50x6.50 cm
9. Manto di copertura in tegole portoghesi

B_SOLAIO INTERPIANO
10. Travetto ligneo_sezione 10x20 cm
11. Controtravetto rompitratta ligneo_sezione 4.50x5.50 cm
12. Assito ligneo_sp. 4.00 cm
13. Massetto inerte_sp. 6.00 cm
14. Tappetino acustico antitacco_sp. 0.50 cm
15. Pannello radiante in fibra di legno ad alta densità con strato di distribuzione del calore in alluminio_sp. 4.00 cm
16. Pavimentazione in grès porcellanato effetto legno_sp. 2.00 cm

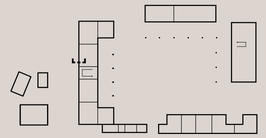
C_SOLAIO DI PAVIMENTO P0
17. Solaio di calpestio esistente_sp. 25.00 cm
18. Isolamento termico in fibra di legno ad alta densità_sp. 10.00 cm
19. Tappetino acustico antitacco_sp. 0.50 cm
20. Pannello radiante in fibra di legno ad alta densità con strato di distribuzione del calore in alluminio_sp. 4.00 cm
21. Pavimentazione in grès porcellanato effetto legno_sp. 2.00 cm

D_LATTONERIA
22. Rete metallica di protezione del canale di gronda
23. Canale di gronda in alluminio preverniciato grigio
24. Pluviale in alluminio preverniciato grigio

E_PARETE ESTERNA E SERRAMENTI
25. Imbotte coibentato in materiale isolante ad alta densità_sp. 8.00 cm
26. Intonacatura esterna di malta cementizia su rete portaintonaco_sp. 1.50 cm
27. Isolamento a cappotto esterno in fibra di legno a media densità_sp. 15.00 cm
28. Barriera al vapore in foglio di alluminio_sp. 0.0005 cm
29. Intonaco esterno esistente_sp. 2.00 cm
30. Architrave in doppio profilo HEA 250
31. Cornice portante in legno lamellare a fibre incrociate, trattamento superficiale e verniciatura resistente all'acqua color grigio scuro_sp. 8.00 cm
32. Serramento in legno triplo vetro ad anta a bilico con perno centrale

F_ATTACCO A TERRA
33. Isolamento esterno controterra in XPS_sp. 15.00 cm
34. Membrana impermeabilizzante in P.E._sp. 0.0005 cm
35. Sezione di drenaggio in ghiaia
36. Marciapiede in CLS_sp. 10.00 cm

G_ESPLOSO ASSONOMETRICO NUOVE FINESTRE
37. Parapetto in lamiera microforata preverniciata color grigio
38. Tenda esterna avvolgibile a rullo in PVC con doppio binario laterale
39. Serramento in legno triplo vetro ad anta a bilico con perno centrale
40. Cornice portante in legno lamellare a fibre incrociate, trattamento superficiale e verniciatura resistente all'acqua color grigio scuro_sp. 8.00 cm
41. Isolamento a cappotto esterno in fibra di legno a media densità_sp. 15.00 cm
42. Muratura esistente in mattoni pieni_sp. 50.00 cm
43. Imbotte coibentato in materiale isolante ad alta densità_sp. 8.00 cm
44. Rete portaintonaco e intonacatura esterna di malta cementizia_sp. 1.50 cm

H_PARETE ESTERNA (sezione orizzontale)
45. Intonacatura interna di malta cementizia_sp. 1.50 cm
46. Controplaccaggio interno anti-fessura in materiale plastico cellulare_sp. 6.00 cm
47. Intonaco interno esistente_sp. 2.00 cm
48. Muratura esistente in mattoni pieni_sp. 50.00 cm
49. Intonaco esterno esistente_sp. 2.00 cm
50. Isolamento a cappotto esterno in fibra di legno a media densità_sp. 15.00 cm
51. Intonacatura esterna di malta cementizia su rete portaintonaco_sp. 1.50 cm
52. Imbotte coibentato in materiale isolante ad alta densità_sp. 8.00 cm

I_CORNICE E SERRAMENTO (sezione orizzontale)
53. Cornice portante in legno lamellare a fibre incrociate, trattamento superficiale e verniciatura resistente all'acqua color grigio scuro_sp. 8.00 cm
54. Parapetto in lamiera microforata preverniciata color grigio
55. Serramento in legno triplo vetro ad anta a bilico con perno centrale
56. Ingombro di tenda esterna avvolgibile a rullo in PVC con doppio binario laterale