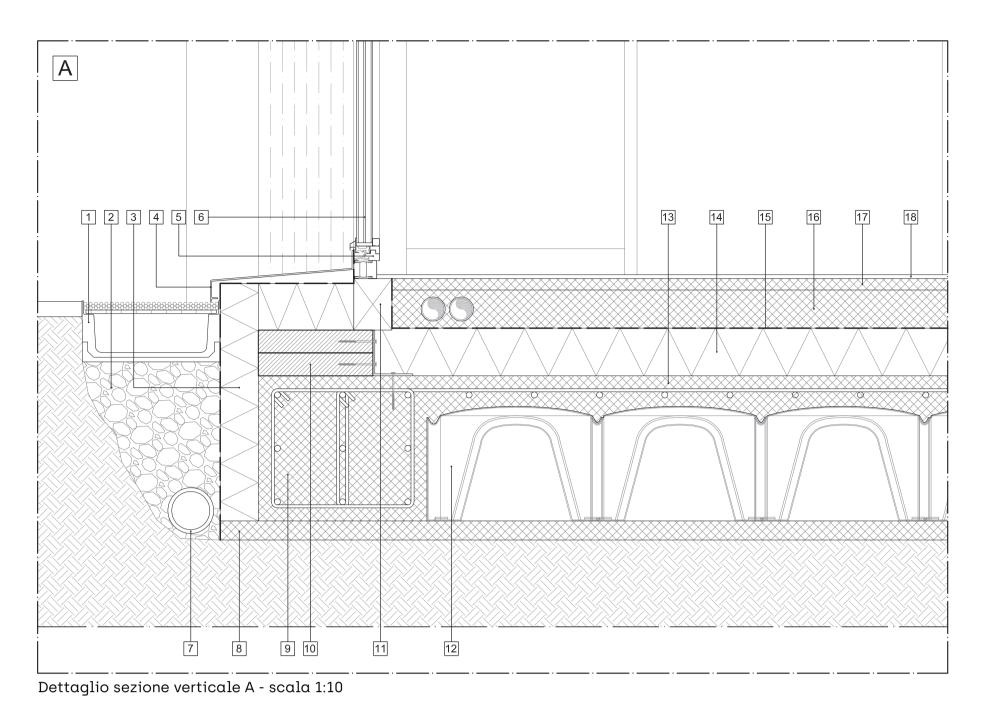
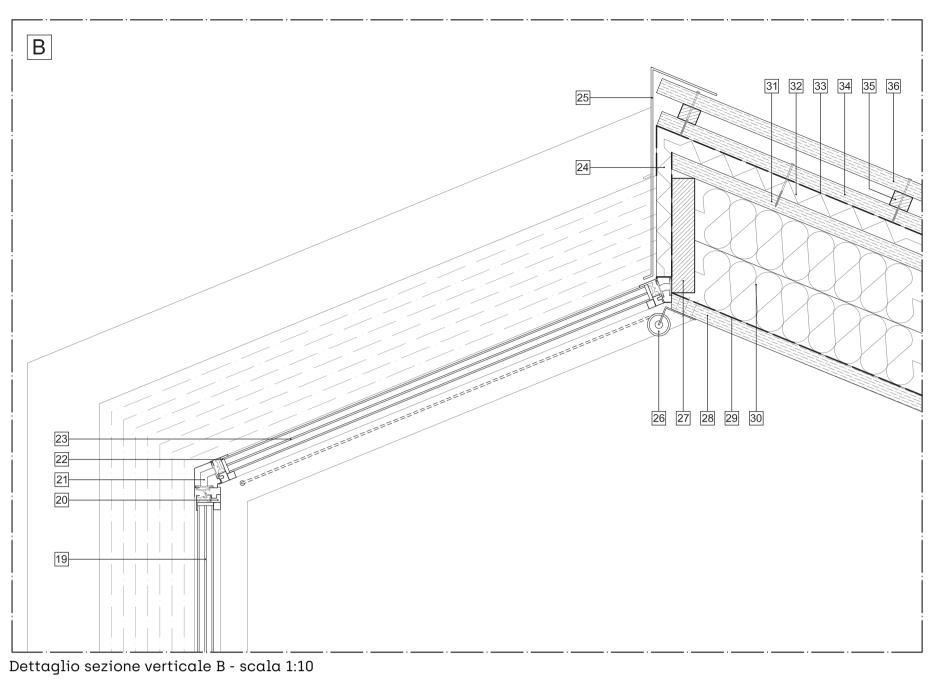
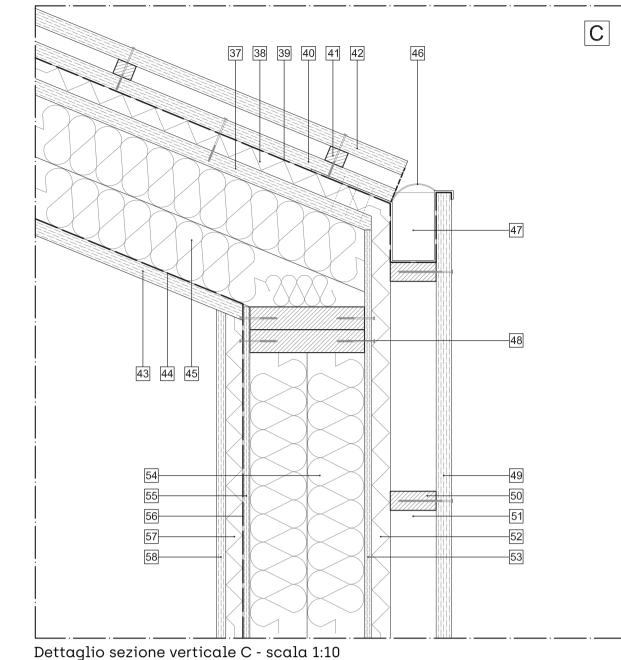
## Progetto esecutivo

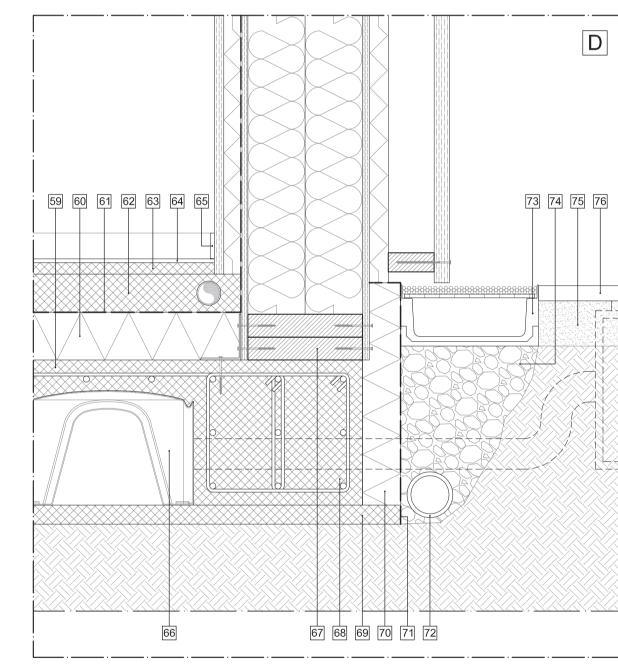
Nuova costruzione Stanze per l'accoglienza



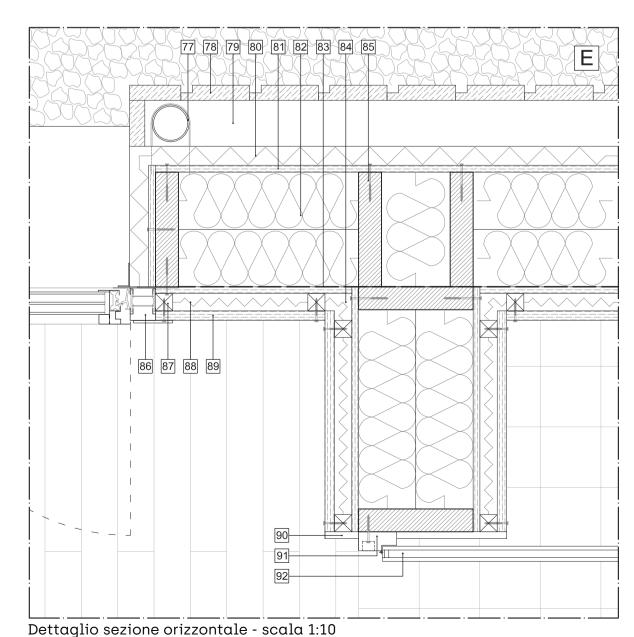


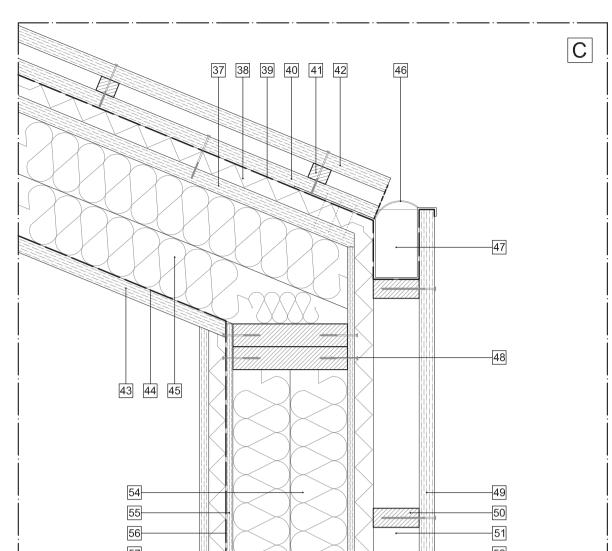
X 9 (9 X

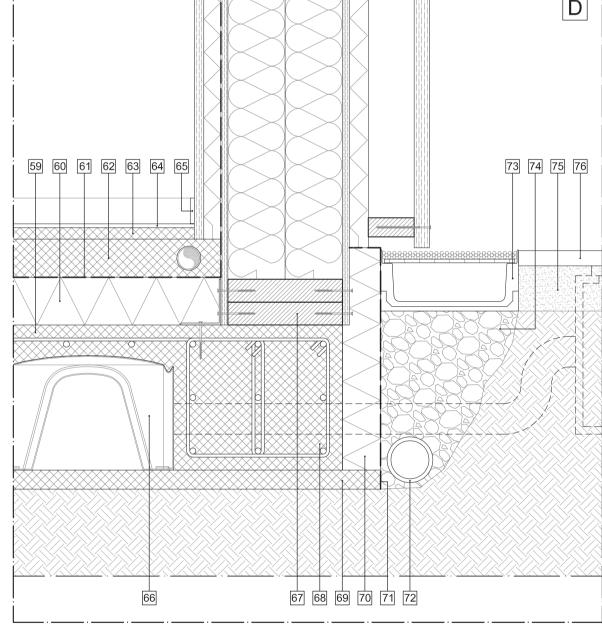




Dettaglio sezione verticale D - scala 1:10







63. Sottofondo di allettamento\_sp. 3.00 cm 64. Pavimentazione in grès porcellanato effetto legno\_sp. 2.00 cm

66. Vespaio aerato\_sp. 30.00 cm

75. Sottofondo di allettamento per pavimentazione esterna

76. Pavimentazione esterna

78. Rivestimento esterno in doghe lignee verticali\_sezione 15x4 cm\_interasse 20.00 cm

79. Intercapedine debolmente ventilata\_sp. 12.00 cm

\_sp. 5.00 cm\_dim. pannello 100x50 cm

82. Isolamento in intercapedine in paglia pressata\_sp. 30.00 cm

84. intercapedine di controparete per l'alloggiamento dell'impianto elettrico\_sp.4.50 cm

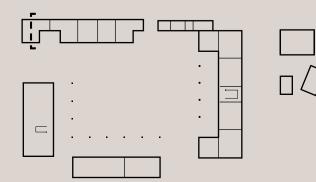
85. Listello ligneo portante\_sezione 30x6 cm

87. Listello verticale ligneo di ancoraggio\_sezione 5x5 cm

88. intercapedine di controparete per l'alloggiamento dell'impianto elettrico\_sp.4.50 cm

91. Telaio fisso in legno

92. Anta in legno tamburata a unico battente







Tesi di Laurea Magistrale in Architettura Progettazione Tecnologica e Ambientale

Politecnico di Milano

A.A. 2016/2017

Francesca Garotta

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

Luca Guizzi Dario Mondini

Dettaglio Stanze per l'accoglienza A ATTACCO A TERRA OVEST

1. Canale in acciaio di raccolta a terra delle acque meteoriche

2. Sezione di drenaggio in ghiaia

3. Isolamento esterno controterra in XPS\_sp. 10.00 cm

4. Scossalina di smaltimento acque in acciaio 5. Serramento in alluminio a taglio termico con apertura a battente unico

6. Vetro triplo basso emissivo 7. Condotto di drenaggio

8. Magrone in CLS\_sp. 5.00 cm

9. Trave rovescia di fondazione in C.A.\_sezione 45x40 cm

10. Listello ligneo raddoppiato di base\_sezione 30x6 cm ciascuno 11. Elemento ligneo di contenimento e falso telaio\_sezione 10x14 cm

12. Vespaio aerato\_sp. 30.00 cm

13. Caldana in C.A.\_sp. 8.00 cm 14. Isolamento di pavimento in fibra di legno ad alta densità

15. Barriera al vapore in foglio di alluminio\_sp. 0.0005 cm 16. Massetto impiantistico inerte\_sp. 10.00 cm

17. Sottofondo di allettamento\_sp. 3.00 cm 18. Pavimentazione in grès porcellanato effetto legno\_sp. 2.00 cm

B\_NODO COPERTURA-COLMO-SERRAMENTO 19. Vetro triplo basso emissivo

20. Serramento in alluminio a taglio termico con apertura a battente unico

21. Telaio fisso di collegamento in alluminio a taglio termico

22. Telaio fisso in alluminio a taglio termico con alloggiamento triplo vetro 23. Vetro triplo basso emissivo

24. Risvolto dell'isolamento a cappotto esterno in pannelli di sughero espanso

senza agenti chimici\_sp. 5.00 cm\_dim. pannello 100x50 cm 25. Scossalina in acciaio piegato a freddo a protezione del colmo di copertura

26. Tenda avvolgibile a rullo con doppio binario a cavo e comando elettronico

27. Trave di colmo lignea\_sezione 6x30 cm 28. Pannello in OSB accoppiato a strato di finitura interno\_sp. 4.00 cm

29. Barriera al vapore in foglio di alluminio\_sp. 0.0005 cm

30. Isolamento in intercapedine in paglia pressata\_sp. 30.00 cm 31. Assito ligneo di chiusura superiore\_sp. 4.00 cm

32. Isolamento a cappotto esterno in pannelli di sughero espanso senza

agenti chimici\_sp. 5.00 cm\_dim. pannello 100x50 cm 33. Membrana impermeabilizzante in P.E.\_sp. 0.0005 cm

34. Listelli lignei trasversali\_sezione 4x6 cm\_interasse 30.00 cm

35. Listelli lignei longitudinali per posa del manto di copertura\_sezione 4x6 cm interasse 60.00 cm

36. Manto di copertura in doghe lignee disposte trasversalmente alla falda con

trattamento superficiale\_sezione 15x4 cm\_interasse 20.00 cm C\_NODO PARETE-COPERTURA

37. Assito ligneo di chiusura superiore\_sp. 4.00 cm

38. Isolamento a cappotto esterno in pannelli di sughero espanso senza

agenti chimici\_sp. 5.00 cm\_dim. pannello 100x50 cm 39. Membrana impermeabilizzante in P.E. sp. 0.0005 cm

40. Listelli lignei trasversali\_sezione 4x6 cm\_interasse 30.00 cm

41. Listelli lignei longitudinali per posa del manto di copertura\_sezione 4x6 cm 42. Manto di copertura in doghe lignee disposte trasversalmente alla falda con

trattamento superficiale sezione 15x4 cm interasse 20.00 cm

43. Pannello in OSB accoppiato a strato di finitura interno\_sp. 4.00 cm 44. Barriera al vapore in foglio di alluminio\_sp. 0.0005 cm

45. Isolamento in intercapedine in paglia pressata\_sp. 30.00 cm

46. Rete metallica di protezione del canale di gronda

47. Canale di gronda in alluminio preverniciato grigio 48. Trave composta da listello ligneo raddoppiato\_sezione 30x6 cm ciascuno

49. Rivestimento esterno in doghe lignee verticali\_sezione 15x4 c\_interasse 20 cm 50. Listello ligneo per ancoraggio del rivestimento\_sezione 5x12 cm\_interasse 60 cm

51. Strato di ventilazione e di alloggiamento dei pluviali\_sp. 12.00 cm

52. Isolamento a cappotto esterno in pannelli di sughero espanso senza

agenti chimici \_sp. 5.00 cm\_dim. pannello 100x50 cm 53. Pannello in OSB di chiusura esterna\_sp. 1.80 cm

54. Isolamento in intercapedine in paglia pressata\_sp. 30.00 cm

55. Pannello in OSB di chiusura interna\_sp. 1.80 cm 56. Barriera al vapore in foglio di alluminio\_sp. 0.0005 cm

57. Intercapedine di controparete per l'alloggiamento dell'impianto elettrico\_sp. 4.50 cm

58. Lastra in gessofibra di chiusura e finitura interna\_sp. 2.50 cm

D\_ATTACCO A TERRA EST 59. Caldana in C.A.\_sp. 8.00 cm

60. Isolamento di pavimento in fibra di legno ad alta densità\_sp. 12.50 cm 61. Barriera al vapore in foglio di alluminio\_sp. 0.0005 cm

62. Massetto impiantistico inerte\_sp. 10.00 cm

65. Battiscopa in grès effetto legno

67. Listello ligneo raddoppiato di base\_sezione 30x6 cm ciascuno 68. Trave rovescia di fondazione in C.A.\_sezione 45x40 cm

69. Magrone in CLS\_sp. 5.00 cm 70. Isolamento esterno controterra in XPS\_sp. 10.00 cm

71. Membrana impermeabilizzante in P.E.\_sp. 0.0005 cm 72. Condotto di smaltimento acqua

73. Canale in acciaio di raccolta a terra delle acque meteoriche 74. Sezione di drenaggio in ghiaia

E\_SEZIONE ORIZZONTALE

77. Pluviale in alluminio preverniciato grigio

80. Isolamento a cappotto esterno in pannelli di sughero espanso senza agenti chimici

81. Pannello in OSB di chiusura esterna\_sp. 1.80 cm

83. Barriera al vapore in foglio di alluminio\_sp. 0.0005 cm

86. Serramento in alluminio a taglio termico con apertura a battente unico

89. Lastra in gessofibra di chiusura e finitura interna\_sp. 2.50 cm 90. Coprifilo ligneo\_sp. 1.80 cm

