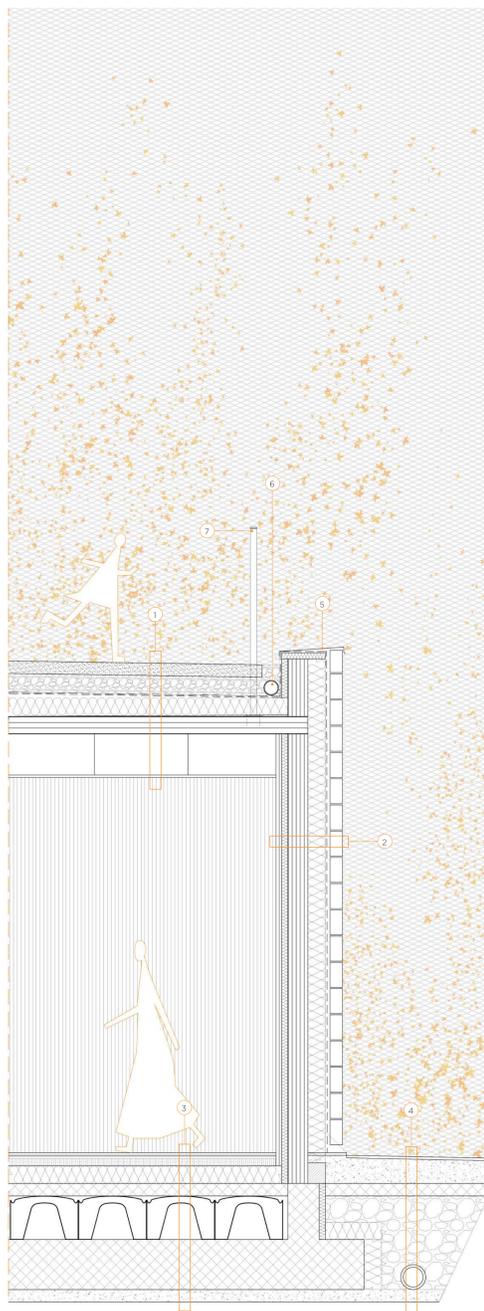


SEZIONE TERRA-TETTO (A) | 1:20

- 1 A. Terreno di coltivo (sp. 100 mm);
B. Strato filtrante di tessuto non tessuto (sp. 2 mm);
C. Terreno drenante (sp. 150 mm);
D. Membrana antiradice in polietilene;
E. Membrana impermeabilizzante (sp. 2 mm);
F. Pannello isolante anti-schiumamento appannato per pendenza (sp. min. 140 mm);
G. Barriera al vapore a distribuzione igrovariabile;
H. Pannello di X-LAM (sp. 140 mm);

TIPO: Solaio di copertura (tetto-giardino)
TRASMITTANZA U: 0,10 W/mqK
TRASM. PERIODICA Yie: 0,011 W/mqK
SFASAMENTO: 16 ORE
POTERE FONDISOLANTE: Rw 55
ANTINCENDIO: R 90, classe di reazione al fuoco A2+classe 1
MONTAGGIO: totalmente a secco
- 2 A. Rivestimento esterno in mattoni faccia-vista (sp. 125 mm);
B. Strato di ventilazione (sp. 50 mm);
C. Membrana traspirante (sp. 2 mm);
D. Pannello isolante in fibra di legno (sp. 160 mm);
E. Doppia lastra in gesso fibra (sp. 25 mm);

TIPO: Partizione verticale esterna
TRASMITTANZA U: 0,15 W/mqK
TRASM. PERIODICA Yie: 0,012 W/mqK
SFASAMENTO: 14 ORE
POTERE FONDISOLANTE: Rw 56
ANTINCENDIO: R 90, classe di reazione al fuoco A2+classe 1
MONTAGGIO: totalmente a secco
- 3 A. Pavimentazione incollata (22 mm);
B. Doppia lastra per pavimentazione (sp. 26 mm);
C. Sottofondo granulare a secco (sp. 60 mm);
D. Pannello isolante anti-schiumamento di fondazione (sp. 140 mm);
E. Guaina impermeabilizzante per umidità di risalita (sp. 2 mm);
F. Soletta in c.a. con rete elettrosaldata (sp. 100 mm);
G. Vespajo aereo con cuplex (sp. 350 mm);
H. Placca di fondazione in c.a. (sp. 400 mm);
I. Magrone di sottofondo (sp. 100 mm);
- 4 A. Pavimentazione esterna (sp. 20 mm);
B. Massetto per pendenze (sp. 200 mm);
C. Soletta in c.a. (sp. 100 mm);
D. Terreno drenante con spezzato di piccola granulometria (sp. 750 mm);
E. Tubo drenante (Ø 200 mm);
- 5 Scossalina in alluminio pressopiegato e preverniciato.
- 6 Tubo drenante per la raccolta delle acque meteoriche (Ø 120 mm).
- 7 Parapetto in acciaio preverniciato con spazi libero fra gli elementi inferiore a Ø 100 mm.



- Rivestimento esterno in mattoni faccia-vista (sp. 125 mm); muratura
- Rivestimento esterno in mattoni faccia-vista (sp. 125 mm); geometrie
- Rivestimento esterno in mattoni faccia-vista (sp. 125 mm); motivo a gelosie
- Tetto giardino con verde prativo ed arbustivo a bassa manutenzione
- Strati di terra stabilizzata tipo Glorit®
- Finitura esterna degli imbotti delle aperture in lamiera di color brunito (simil acciaio Cor-Ten)
- Doppia lastra in gesso fibra (sp. 25 mm)
- Rivestimento interno in legno di abete con sottostruttura di fissaggio: spazi comuni
- Rivestimento interno in legno di abete con sottostruttura di fissaggio: aule

SEZIONE TERRA-TETTO (B) | 1:20

- 1 A. Copertura in mattoni faccia-vista con aggancio al sottostante pannello di OSB mediante dispositivi protetto in neoprene per tenuta all'acqua (sp. 25 mm);
B. Guida distanziale in plastica per permettere il dislivello dell'acqua piovana;
C. Pannello di OSB (sp. 20 mm);
D. Strato di ventilazione della copertura con morali di legno (50 x 50 mm);
E. Membrana traspirante (sp. 2 mm);
F. Pannello in fibra di legno impregnato al lattice ad alta densità (sp. 35 mm);
G. Doppio strato di pannelli isolanti in fibra di legno (sp. 100 mm) con interposto doppio strato di morali di legno incrociati (50 x 50 mm);
H. Barriera al vapore a diffusione igrovariabile (sp. 2 mm);
I. Pannello di X-LAM (sp. 160 mm);

TIPO: Solaio di copertura
TRASMITTANZA U: 0,11 W/mqK
TRASM. PERIODICA Yie: 0,011 W/mqK
SFASAMENTO: 14 ORE
POTERE FONDISOLANTE: Rw 55
ANTINCENDIO: R 90, classe di reazione al fuoco A2+classe 1
MONTAGGIO: totalmente a secco
- 2 A. Rivestimento esterno in mattoni faccia-vista (sp. 125 mm);
B. Strato di ventilazione (sp. 50 mm);
C. Membrana traspirante (sp. 2 mm);
D. Pannello isolante in fibra di legno (sp. 160 mm);
E. Doppia lastra in gesso fibra (sp. 25 mm);

TIPO: Partizione verticale esterna
TRASMITTANZA U: 0,15 W/mqK
TRASM. PERIODICA Yie: 0,012 W/mqK
SFASAMENTO: 14 ORE
POTERE FONDISOLANTE: Rw 56
ANTINCENDIO: R 90, classe di reazione al fuoco A2+classe 1
MONTAGGIO: totalmente a secco
- 3 A. Pavimentazione incollata in gres porcellanato (22 mm);
B. Doppia lastra per pavimentazione (sp. 26 mm);
C. Strato separatore (sp. 2 mm);
D. Pannello isolante in fibra di legno (sp. 160 mm);
E. Doppia lastra in gesso fibra (sp. 25 mm);

TIPO: Solaio interpianto
INDICE LIVELLO RUMORE DA CALPESTIO: Rw 60
ANTINCENDIO: R 90, classe di reazione al fuoco A1+classe 0 e A2+classe 1
MONTAGGIO: totalmente a secco
- 4 A. Pavimentazione incollata in gres porcellanato (22 mm);
B. Doppia lastra per pavimentazione (sp. 26 mm);
C. Sottofondo granulare a secco (sp. 60 mm);
D. Pannello isolante anti-schiumamento di fondazione (sp. 140 mm);
E. Guaina impermeabilizzante per umidità di risalita (sp. 2 mm);
F. Soletta in c.a. con rete elettrosaldata (sp. 100 mm);
G. Vespajo aereo con cuplex (sp. 350 mm);
H. Placca di fondazione in c.a. (sp. 400 mm);
I. Magrone di sottofondo (sp. 100 mm);
- 5 A. Pavimentazione esterna in gres porcellanato (sp. 20 mm);
B. Massetto per pendenze (sp. 200 mm);
C. Soletta in c.a. (sp. 100 mm);
D. Terreno drenante con spezzato di piccola granulometria (sp. 750 mm);
E. Tubo drenante (Ø 200 mm);
- 6 Canale di gronda con sezione a U.
- 7 Scossalina in alluminio pressopiegato e preverniciato.
- 8 Controsoffitto in lastre di cartongesso (sp. variabile).
- 9 Profilo ad L staffato per tenuta rivestimento in mattoni.
- 10 Infisso a taglio termico con doppio vetro (8-16-8 mm).
- 11 Blocco di calcestruzzo cellulare per eliminazione ponte termico a sostegno dell'infisso (200 x 165 mm).
- 12 Soglia.

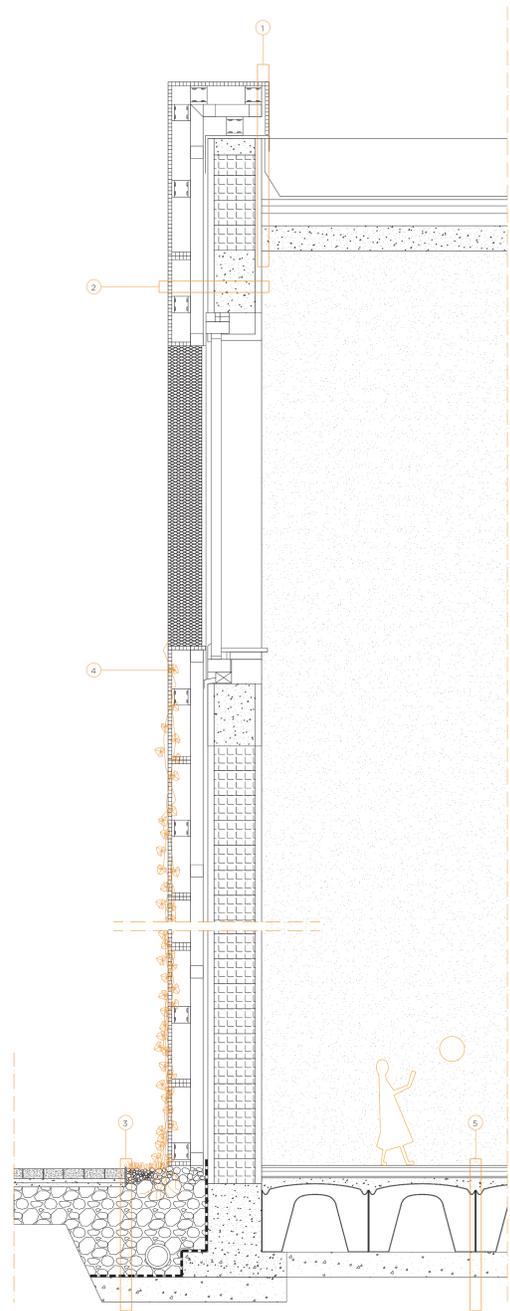


- Rivestimento esterno in mattoni faccia-vista (sp. 125 mm); muratura
- Rivestimento esterno in mattoni faccia-vista (sp. 125 mm); geometrie
- Rivestimento esterno in mattoni faccia-vista (sp. 125 mm); motivo a gelosie
- Strati di terra stabilizzata tipo Glorit®
- Finitura esterna degli imbotti delle aperture in lamiera di color brunito (simil acciaio Cor-Ten)
- Doppia lastra in gesso fibra (sp. 25 mm)
- Rivestimento interno in legno di abete con sottostruttura di fissaggio: spazi comuni
- Rivestimento interno in legno di abete con sottostruttura di fissaggio: aule

SEZIONE TERRA-TETTO (C) | 1:20

- 1 Palestra esistente con struttura portante verticale e orizzontale in c.a. Per adeguarla sismicamente si andrà ad intervenire su tutti i nodi pilastro-travi e travi longitudinali-vegetali di copertura, i quali verranno rinforzati preferibilmente mediante fascature in fibra di carbonio, o in alternativa, se necessario per la configurazione geometrica del nodo, mediante la realizzazione di collegamenti a mezzo di piastrine metalliche. In tal modo si andranno ad eliminare i meccanismi locali di sfilamento che potrebbero innescarsi in caso di sisma. Si provvederà inoltre, a creare un adeguato collegamento tra le tamponature e le palestre.
- 2 A. Chiusura verticale della palestra con struttura portante in c.a., tamponatura e finitura in intonaco cementizio;
B. Montante verticale in profilo scartolare di acciaio con controventatura di irrigidimento per l'attacco della pelle esterna (100 x 100 mm);
C. Piastra di raccordo a U fra la struttura portante della pelle esterna e la medesima (150 x 150 mm);
D. Pelle esterna in lamiera strata di color brunito (tipo Cor-Ten) (sp. 30 mm);
E. Doppia lastra in gesso fibra (sp. 25 mm);
- 3 A. Pavimentazione esterna in lastriato con elementi autobloccanti (sp. 80 mm);
B. Massetto in c.a. armato con rete elettrosaldata a maglia 10 x 10 (sp. 65 mm);
C. Strato di sassi bianchi di fiume;
D. Terreno drenante con spezzato di piccola granulometria (sp. 750 mm);
E. Tessuto non tessuto (sp. 1 mm);
F. Magrone di sottofondo (sp. 100 mm);
- 4 Vite americana. Le foglie verdi, si colorano di un rosso intenso d'autunno prima della loro caduta. Ha un comportamento bioclimatico molto vantaggioso per l'edificio in quanto schermata i raggi d'estate creando un ombreggiamento naturale per l'edificio e lascia filtrare la luce ed il calore dei raggi solari d'inverno.
- 5 Solaio di fondazione della palestra esistente con struttura a travi rovesce in c.a.

- Finitura della copertura della palestra con pannelli fotovoltaici
- Vite americana rampicante sulla lamiera strata che riveste la palestra
- Pelle esterna della palestra in lamiera strata di color brunito (simil acciaio Cor-Ten)
- Pavimentazione esterna drenante con autobloccanti.
- Bordo perimetrale esterno della palestra con ciottoli bianchi di fiume



SEZIONE BB' | 1:50

