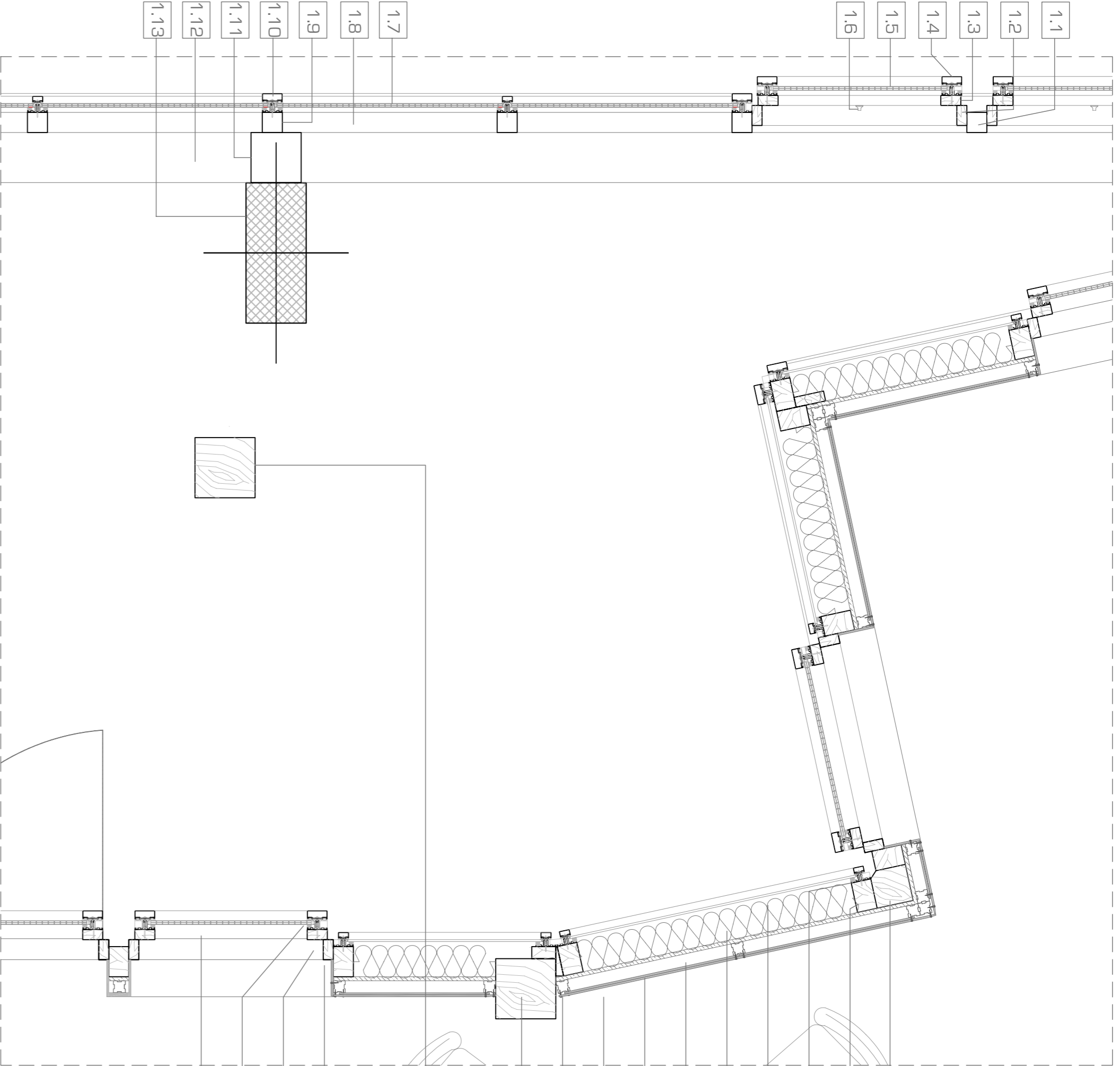


1 _ Dettaglio pianta orizzontale: serra, pacchetto e serramenti

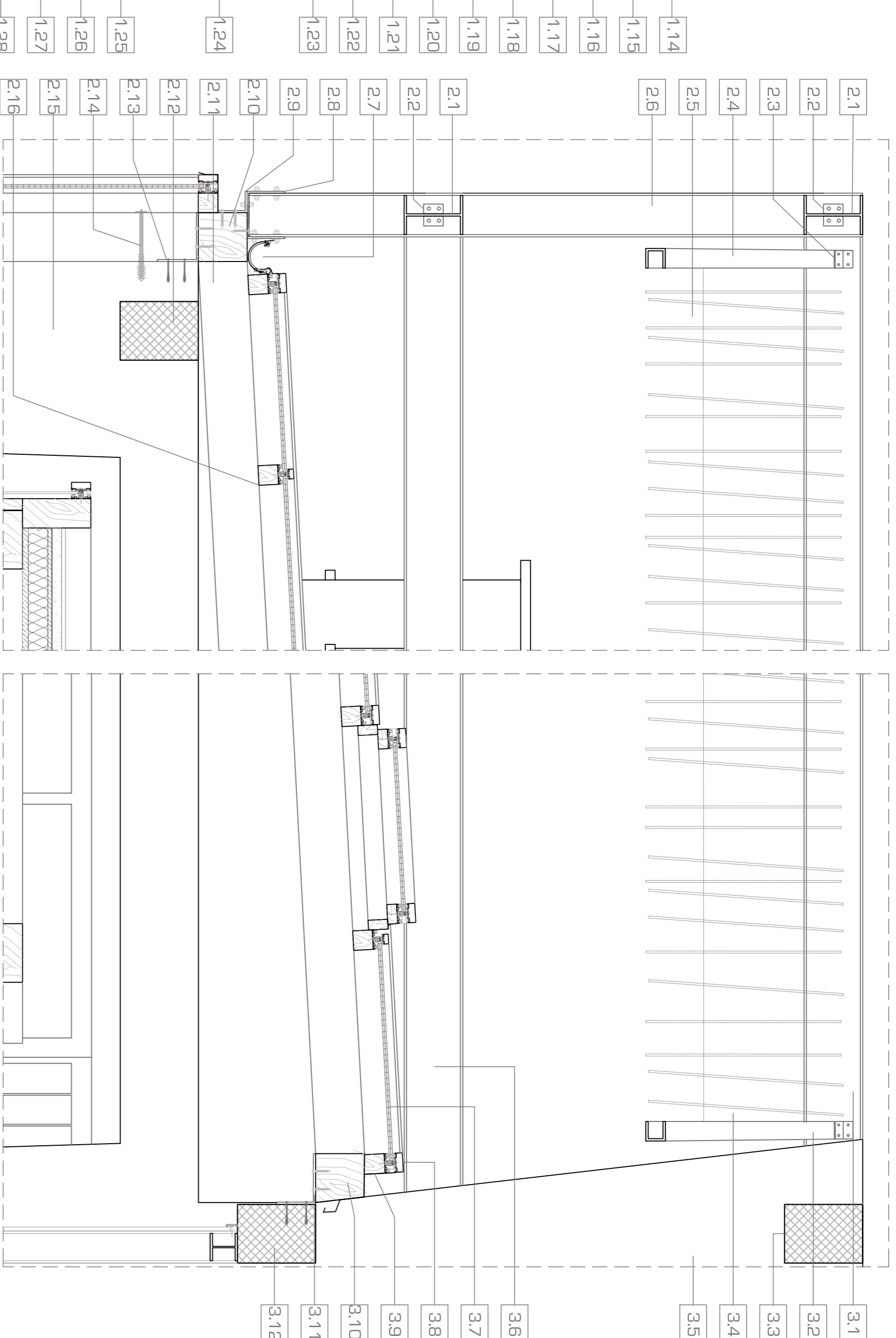


1 _ Dettaglio pianta orizzontale: serra, pacchetto e serramenti

- 1.1 _ Montante della sottostruttura della serra (pilastrini in legno lamellare 10 cm x 10 cm), a cui si aggancia il serramento
- 1.2 _ Telaio fisso in legno lamellare
- 1.3 _ Telaio mobile del serramento in legno lamellare con apertura tipo vasistas
- 1.4 _ Telaio mobile del serramento in legno lamellare con apertura tipo vasistas
- 1.5 _ Ferraievetro a scatto con profilo di copertura (lamierino in acciaio nipliegato con vite per fissaggio a secco)
- 1.6 _ Policanorato alveolare traslucido in doppio strato (2 cm di spessore)
- 1.7 _ Policanorato alveolare traslucido in doppio strato (2 cm di spessore)
- 1.8 _ Travso della sottostruttura della serra (travi in legno lamellare 10 cm x 10 cm, che si agganciano ai pilastrini della sottostruttura)
- 1.9 _ Montante della sottostruttura della serra (pilastrini in legno lamellare 10 cm x 10 cm, che si agganciano alla griglia strutturale della serra)
- 1.10 _ Ferraievetro a scatto con profilo di copertura (lamierino in acciaio nipliegato, con vite per fissaggio a secco, la lunghezza è di 5 cm e 10 cm, alternati per ragioni costruttive)
- 1.11 _ Montante in legno lamellare della struttura principale della serra, che si aggancia (tramite vite in fibra di vetro con ancoraggio hafen) ai pilastrini in cemento della struttura preesistente (pilastrini 25 cm x 25 cm)
- 1.12 _ Travso in legno lamellare della struttura principale della serra, che si aggancia al pilastrino principale (travi 25 cm x 25 cm)
- 1.13 _ Pilastrino in cemento della struttura preesistente del rudere (pilastrini rastremati)

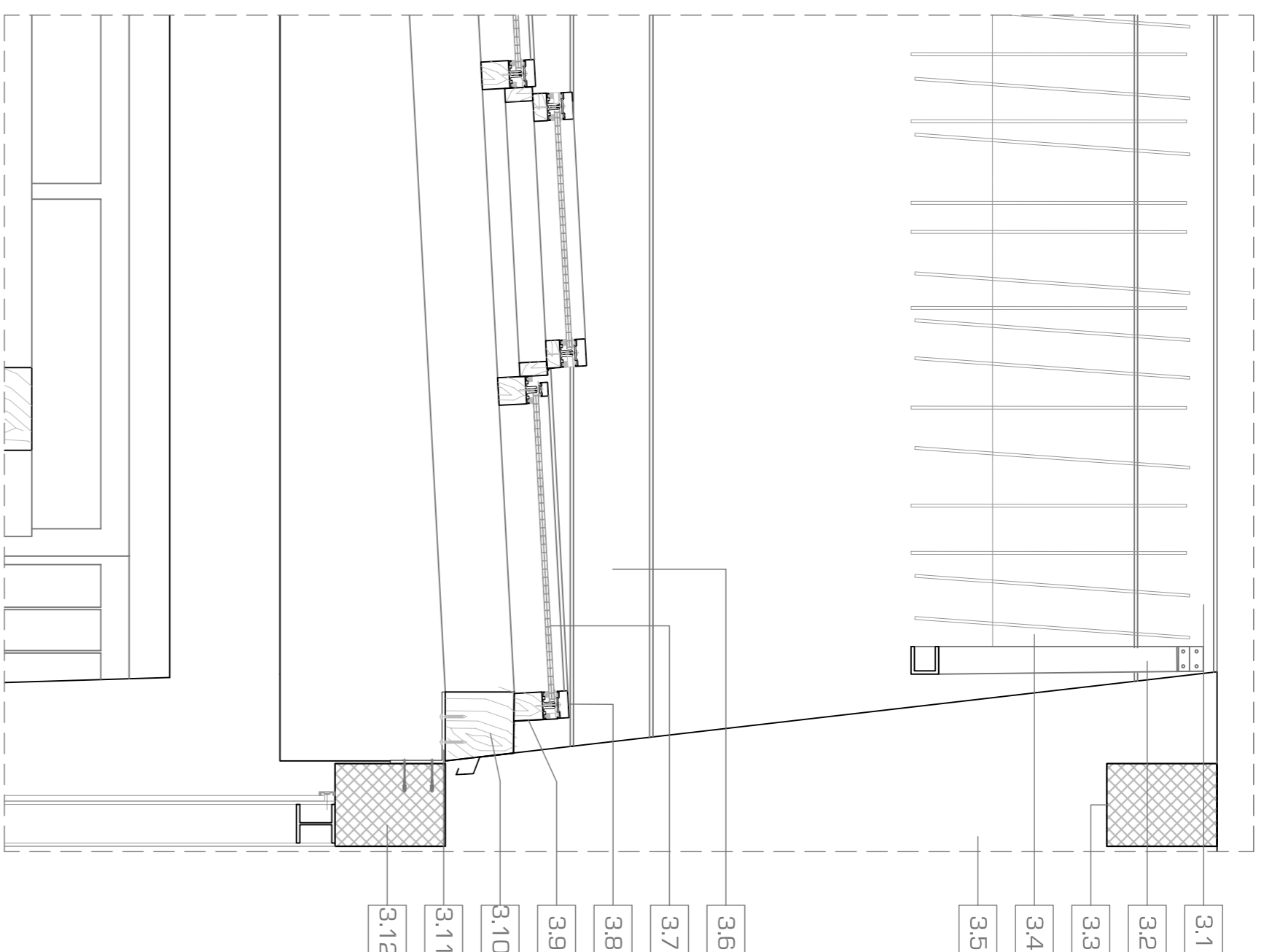
SEZIONE VERTICALE A-A

2 _ Nodo serra - schermo solare



4 _ Dettaglio fondazioni serra e sezione verticale del piano terra della ludoteca

3 _ Nodo copertura serra - struttura preesistente

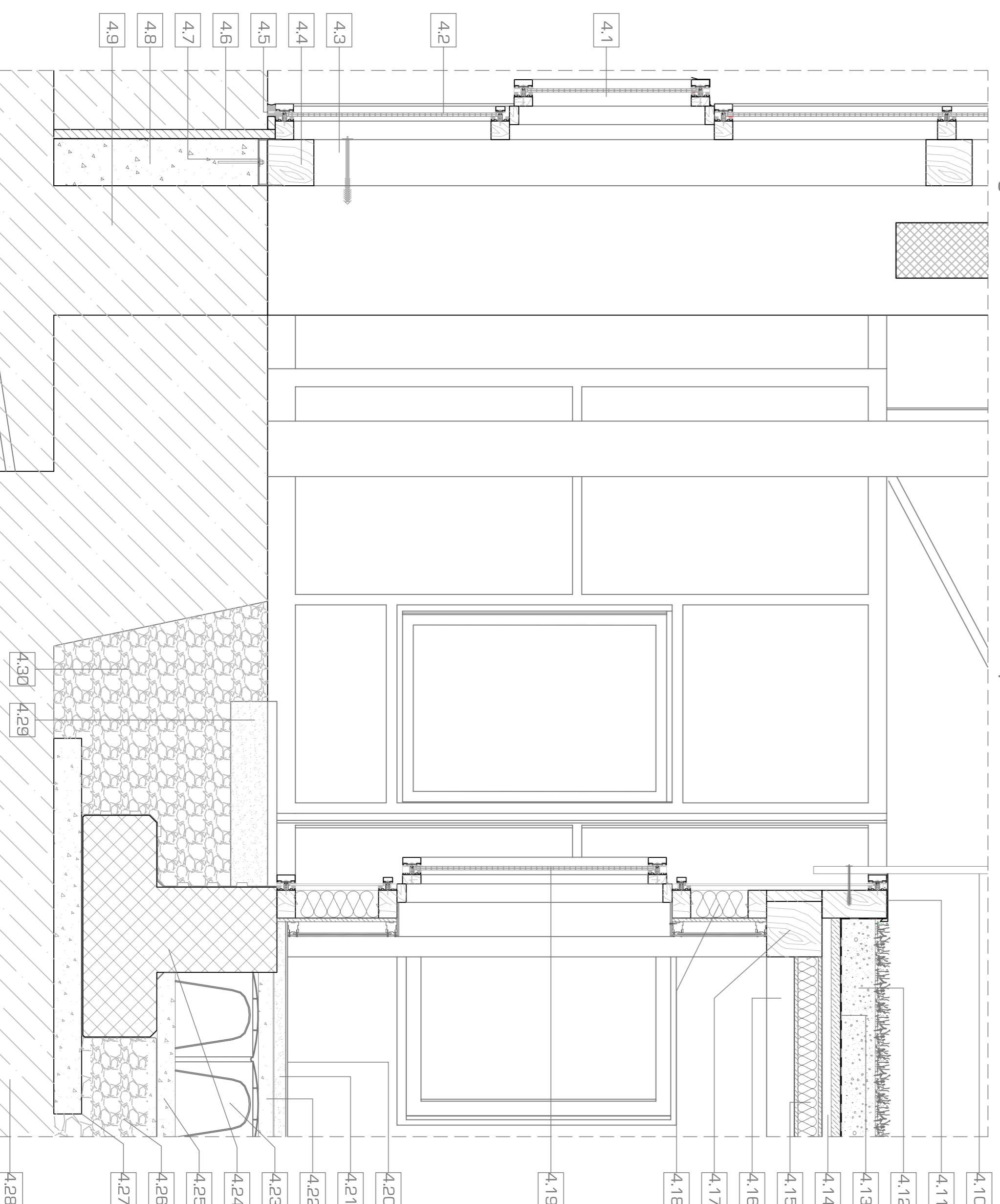


- 2.1 _ Trave IPE: travso della struttura dello schermo solare
- 2.2 _ PIASTRINE per la connessione di travi e pilastrini IPE per la struttura dello schermo solare
- 2.3 _ PIASTRINE di connessione del profilo a C (vedere punto 2.4) alle travi della struttura dello schermo solare
- 2.4 _ Profilo a C, che si connette alle travi della struttura dello schermo solare tramite piastrine, a cui vengono agganciati i tiranti che compongono la schermatura in cannuce di bambù (vedere punto 2.5)
- 2.5 _ Schermatura in cannuce di bambù, con tiranti
- 2.6 _ Pilastrino IPE: montante della struttura dello schermo solare, che si connette alla trave di bordo della serra (vedere punti 2.8, 2.9, 2.10)
- 2.7 _ Pluviale
- 2.8 _ Piastrine di collegamento del pilastrino dello schermo solare alla trave della serra
- 2.9 _ Piastrina a L per il sostegno delle travi dello schermo solare alle travi di bordo della serra
- 2.10 _ Trave di bordo della serra in legno lamellare (25 cm x 25 cm); questa si connette ai pilastrini in cemento della struttura preesistente tramite una piastrina a L, e diventa l'elemento di connessione tra la parte verticale della serra e la sua parte di copertura
- 2.11 _ Trave principale longitudinale della copertura della serra in legno lamellare (25 cm x 25 cm); si connette alle travi trasversali che si agganciano alla struttura in cemento preesistente
- 2.12 _ Trave in c.a. della struttura preesistente
- 2.13 _ Piastrina per la connessione delle travi di bordo della serra
- 2.14 _ Vite in fibra di vetro per la connessione dei pilastrini in legno lamellare della serra con i pilastrini in c.a. della struttura preesistente
- 2.15 _ Pilastrino rastremato in c.a. della struttura preesistente
- 2.16 _ Pacchetto di copertura della serra, con la stessa scansione della parete verticale (vedere dettaglio 1)
- 3 _ Nodo copertura serra - struttura preesistente
- 3.1 _ Trave IPE: travso della struttura dello schermo solare
- 3.2 _ Profilo a c, che si connette alle travi della struttura dello solare tramite piastrine, a cui vengono agganciati i tiranti che compongono la schermatura in cannuce di bambù
- 3.3 _ Trave in c.a. preesistente
- 3.4 _ Copertura in cannuce di bambù con tiranti
- 3.5 _ Pilastrino in c.a. della sommità della preesistenza
- 3.6 _ Trave IPE: travso della struttura dello schermo solare; serve per irrigidire la struttura e permettere la connessione dei profili a c
- 3.7 _ Pannelli in policanorato alveolare traslucido in doppio strato (spessore 2 cm)
- 3.8 _ Ferraievetro a scatto con profilo di copertura
- 3.9 _ Montante della sottostruttura della serra (10 cm x 10 cm)
- 3.10 _ Trave principale trasversale della copertura della serra in legno lamellare (25 cm x 25 cm); si connette alle travi in cemento della preesistente tramite piastrine ad L
- 3.11 _ Piastrina a L di connessione tra la trave in cemento preesistente e la trave in legno lamellare della serra
- 3.12 _ Trave in cemento della preesistenza

4 _ Dettaglio fondazioni serra e sezione verticale del pacchetto

- 4.1 _ Serramento della serra, con apertura tipo vasistas (vedere dettaglio 1)
- 4.2 _ Pacchetto della serra (vedere dettaglio 1); struttura principale con travi e pilastrini di dimensioni 25 cm x 25 cm, che si aggancia ai pilastrini in cemento della preesistenza e questa si aggancia una struttura secondaria di travi e pilastrini di dimensioni 10 cm x 10 cm, a cui vengono applicati dei pannelli in policanorato alveolare traslucido, con ferraievetro a scatto e profilo di copertura
- 4.3 _ Pilastrino principale della serra in legno lamellare (25 cm x 25 cm), agganciato al pilastrino in cemento preesistente
- 4.4 _ Trave in legno lamellare della struttura principale della serra (25 cm x 25 cm); è la trave del basamento della serra, a cui si agganciano delle piastrine per l'ancoraggio al pacchetto fondazione
- 4.5 _ Chiusura del basamento della serra per minimizzare le infiltrazioni
- 4.6 _ Isolante per minimizzare le infiltrazioni (polistirene espanso)
- 4.7 _ Piastrine in acciaio, agganciate alle travi in legno lamellare e sfoggiate nel pilastrino in cemento, creato per l'aggancio della serra alle fondazioni (vedere punto 4.8)
- 4.8 _ Pilastrino in cemento, che si unisce alle fondazioni preesistenti
- 4.9 _ Fondazione in cemento preesistente; si suppone sia una fondazione a pilini isolati
- 4.10 _ Pacchetto di protezione alla copertura a verde accessibile
- 4.11 _ Trave di bordo a chiusura della copertura in legno lamellare
- 4.12 _ Strato erboso e substrato (spessore 18 cm) del tetto giardino accessibile
- 4.13 _ Guaina
- 4.14 _ Assito in legno per il sostegno dello strato erboso e del suo substrato, appoggiato su travicelli in legno lamellare; si crea un'irritacepedine d'aria, che concorre a diminuire l'umidità proveniente dallo strato superiore, che viene imballato (spessore complessivo 10 cm)
- 4.15 _ Cobertazione in sughero, racchiusa tra due assiti in legno, separati tra loro da travicelli in legno lamellare. Il tutto forma una sorta di cassero in legno riempito dal sughero (spessore complessivo 15 cm)
- 4.16 _ Travi secondarie in legno lamellare (30 cm x 20 cm; distanza: 60 cm)
- 4.17 _ Trave di bordo in legno lamellare (30 cm x 30 cm)

- 4.18 _ Pacchetto, sezione verticale (per la stratificazione vedere dettaglio 1)
- 4.19 _ Serramento in legno lamellare con apertura tipo vasistas (per la conformazione vedere dettaglio 1)
- 4.20 _ Pavimento parquet
- 4.21 _ Letto di malta per sottofondo pavimento
- 4.22 _ Getto in cbs con rete elettrosaldata a maglia 10 x 10 cm, lamini diametro 6 mm
- 4.23 _ Casseri modulari a perdere in polipropilene riciclati (dimensioni: 50 cm x 50 cm, h: 45 cm)
- 4.24 _ Fondazione continua
- 4.25 _ Margine di cemento
- 4.26 _ Drenaggio: ciottoli nella parte in profondità; ghiaia misto sabbia nello strato superiore (il riempimento è compattato a strati di 30 cm)
- 4.27 _ Magrone
- 4.28 _ Terra
- 4.29 _ Terreno compatizzato
- 4.30 _ Drenaggio



- 1.23 _ Pilastrino portante in legno lamellare (30 cm x 30 cm); ad esso si aggancia griglia in legno lamellare di sostegno del pacchetto
- 1.24 _ Pilastrino portante in legno lamellare (30 cm x 30 cm), che sostiene la parte di ludoteca ai piani superiori
- 1.25 _ Telaio fisso in legno lamellare
- 1.26 _ Telaio mobile del serramento in legno lamellare con apertura tipo vasistas
- 1.27 _ Ferraievetro a scatto con profilo di copertura (lamierino in acciaio nipliegato, con vite per fissaggio a secco)
- 1.28 _ Policanorato alveolare traslucido in doppio strato (spessore 2 cm)

2 _ Nodo serra - schermo solare

3 _ Nodo copertura serra - struttura preesistente

4 _ Dettaglio fondazioni serra e sezione verticale del piano terra della ludoteca

UN RUDERE PER GIOCO