

SEZIONE BB  
scala 1:200



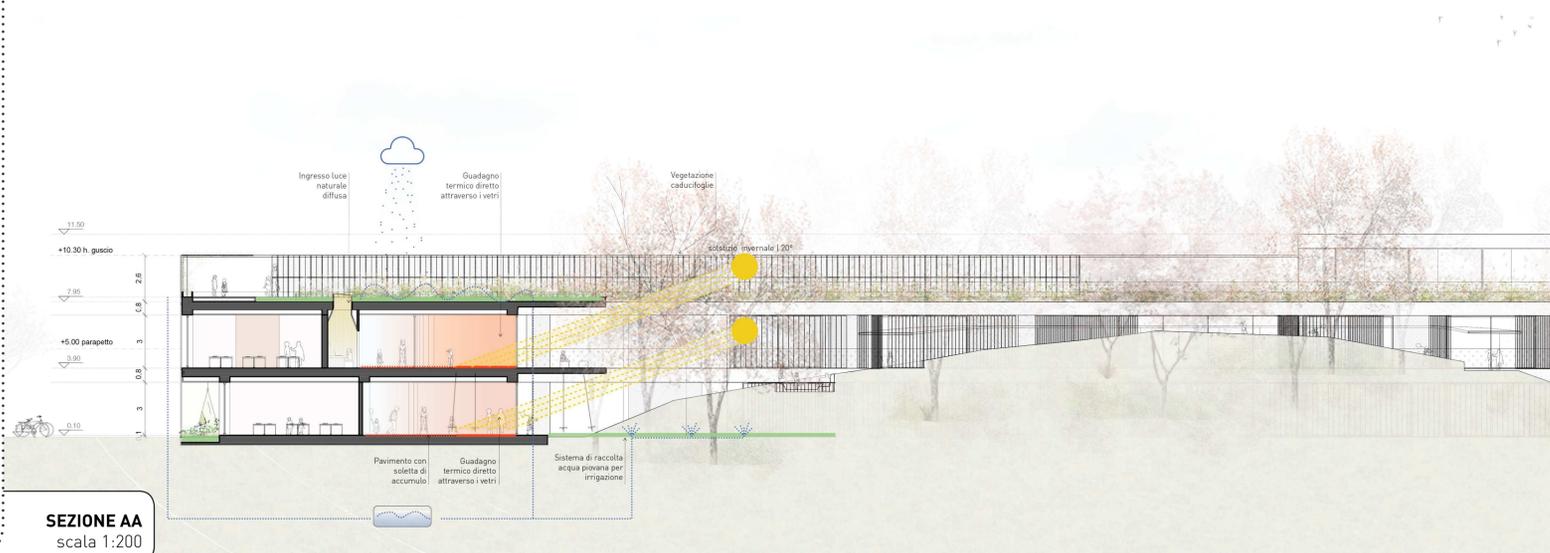
SEZIONE CC  
scala 1:200



SEZIONE DD  
scala 1:200



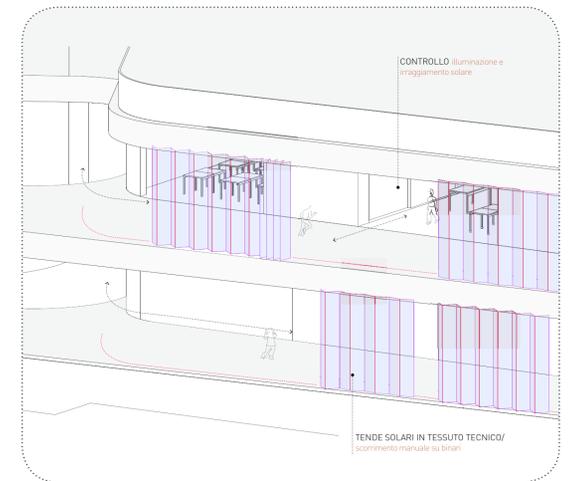
SEZIONE AA  
scala 1:200



DETTAGLIO FACCIATA  
scala 1:30

LEGENDA

- 1- fondazione  
ghiaia con tubo di drenaggio- membrana bugnata di protezione e geotessuto sp. 8 mm- pannelli in poliestere espanso estruso sp. 6 cm - guaina bituminosa 4mm - plinto in cls su cls magro di appoggio sp. 10 cm
- 2- chiusura orizzontale inferiore  
pavimento in linoleum sp. 0,2 cm- sottofondo di sabbia e cemento sp. 5,5 cm- pannello isolante in EPS bugnato rivestito sp. 4,5cm- strato resiliente anticalpestio sp.5 mm- massetto alleggerito impianti elettrici sp.10 cm- pannello in poliestere espanso estruso 10cm, soletta in cls con rete elettrosaldata- igloo areazione- cls magro di appoggio sp.10cm - ghiaione
- 3- sistema di facciata  
pannelli in lamiera forata derivante da materie prime riciclate (due diverse dimensioni di foratura per schermatura solare e filtraggio d'aria) con film di verniciatura colore bianco - montanti verticali con profilo a C dim. 8x4cm per supporto pannelli e aggancio alle solette
- 4- chiusura orizzontale superiore - tetto giardino praticabile  
terreno di riporto sp. 25 cm- manto impermeabile antiradice, pannello di accumulo e drenaggio, filtro geotessile -  
- guaina ardesiata sp.4 mm - malta cementizia magra di sottofondo sp. min 4 cm con pendenza 2% - doppio strato lana di roccia sp. 5+5 cm - guaina impermeabilizzante - struttura portante sp. 24 - controsoffitto per passaggio impianti
- 5- chiusura orizzontale superiore - pavimento flottante praticabile  
pavimento flottante con doghe in legno su supporti regolabili - guaina ardesiata sp.4 mm - malta cementizia magra di sottofondo sp. min 4 cm con pendenza 2% - doppio strato lana di roccia sp. 5+5 cm - guaina impermeabilizzante - struttura portante
- 6- cordolo copertura  
intonaco plastico per isolamenti sp. 1cm - pannello rigido in lana di roccia per cappotto sp. 8 cm - barriera al vapore - scossalina metallica - fioriera
- 7- pensilina di copertura  
sistema agganciato ai montanti verticali di facciata



**TENDE DI PROTEZIONE SOLARE LATO COLLINA**  
Sul lato interno, verso la collina, le aule si affacciano su profonde logge (al piano terra) o balconi (al primo piano). La facciata, sul filo esterno degli sporti, è disegnata da tende solari in tessuto tecnico (tipo tempotest) che scorrono manualmente su binari. Queste tende permettono il controllo stagionale dell'illuminazione e dell'irraggiamento dei fronti ovest e sud, controllato anche dalla presenza di aggetti orizzontali delle solette. Inoltre la possibilità di regolare la posizione e le dimensioni della zona protetta dall'esterno, di fronte alle aule, permette la configurazione libera di spazi all'aperto per attività di apprendimento.

