L’involucro - Tre scatole aperte al verde e all’azzurro

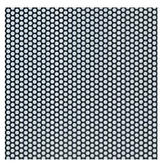
Il sistema di accessi diversificato estende l’adattabilità degli spazi anche all’esterno, offrendosi alla comunità locale: la scuola si configura così come civic center in grado di fungere da motore del territorio e di valorizzare iniziative culturali, sociali e ricreative.
L’educazione al rispetto dell’ambiente può essere trasmessa in primo luogo attraverso l’esemplarità dell’edificio scolastico stesso: un’architettura fatta dunque di materiali naturali, con struttura ed infissi in legno e rivestimento esterno in pannelli prefabbricati montati a secco e finiti ad intonaco in diversi toni del bianco e del beige, tesi a conferire all’edificio un’identità schiettamente mediterranea.
In merito ai materiali e alle finiture scelte per la soluzione progettuale, per le pavimentazioni interne è previsto per gran parte degli ambienti l’uso di resina ad alto spessore, in altri locali del gres, mentre nella palestra e nella biblioteca-auditorium è previsto l’utilizzo del parquet.
Relativamente alle partizioni sono previste pareti in cartongesso con interposto isolante e lana di roccia. Le zone che perimetrano l’edificio saranno realizzate in cemento architettonico, mentre l’involucro presenterà una facciata ventilata di pannelli prefabbricati montati a secco e finiti ad intonaco. Un punto di forza della sostenibilità del progetto è rappresentato dal sistema costruttivo individuato, che permette un elevato livello di prefabbricazione e garantisce a fine vita una facile e reale dis-assemblabilità. La prefabbricazione ottimizza il consumo di risorse, limita gli impatti di cantiere, riduce i tempi di esecuzione.
Altrettanta cura è dedicata al progetto dei sistemi costruttivi a secco, che possono essere realizzati con componenti a basso impatto, basso-emissivi, dotati di certificazioni di sostenibilità.

Intonaco esterno

Legno

Resina

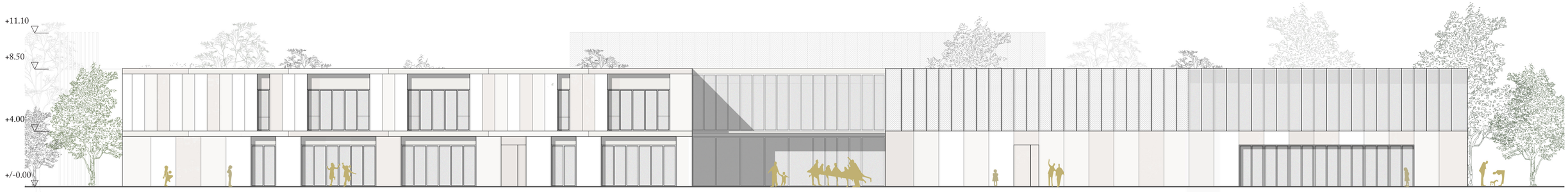
Pavimento anticaduta


Lamiera stirata

Vetro

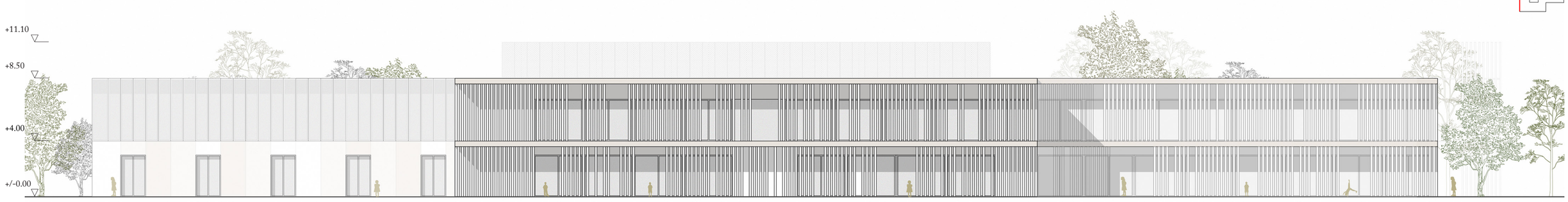
Ingresso principale

0 2 4 10 m



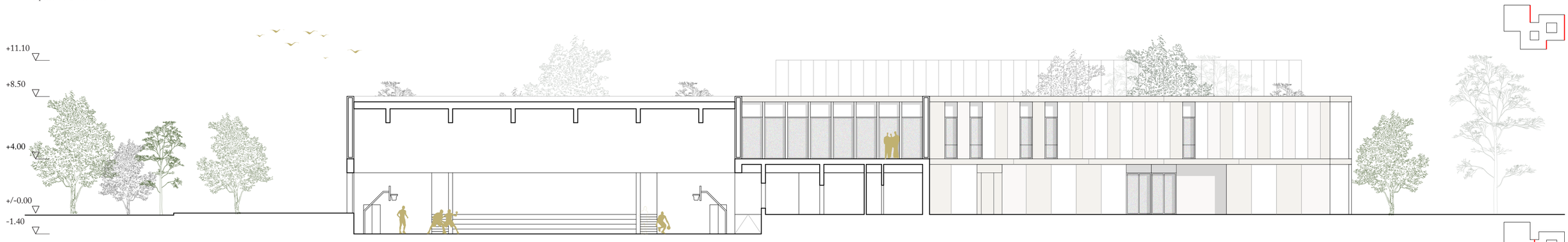
Prospetto Nord-Ovest 1:200

Prospetto Sud-Ovest 1:200



Prospetto Sud-Est 1:200

Prospetto Nord-Est 1:200



Sezione CC 1:200