

FACCIATA E MATERIALI | IL COMMUNITY CAMPUS

La progettazione della facciata mira a bilanciare l'ingresso di luce naturale con la protezione termica ed efficienza economica. La parte vetrata è progettata per massimizzare la luce solare, riducendo i consumi energetici per l'illuminazione e creando un ambiente interno salubre. Contemporaneamente, le sezioni opache in canapa forniscono isolamento termico, migliorando il comfort interno e riducendo la necessità di riscaldamento o climatizzazione. Esteticamente, la struttura in legno dell'edificio è mantenuta a vista, offrendo un aspetto armonioso e mettendo in mostra la tettonica dell'edificio. Per proteggere le vetrate dalla luce diretta nei mesi estivi, è stato integrato un elemento orizzontale in legno che funge da schermatura solare d'estate.

L'elemento distintivo è l'utilizzo di 'Hempcrete', un biocomposito innovativo composto da canapa e legante a base di calce. Questo materiale, resistente, trasparente e ignifugo, supera i materiali tradizionali e si integra armoniosamente come tamponatura tra i componenti del telaio in legno, unendo tradizione e innovazione. La struttura a griglia con telaio in legno è stata scelta per sostenibilità e riduzione

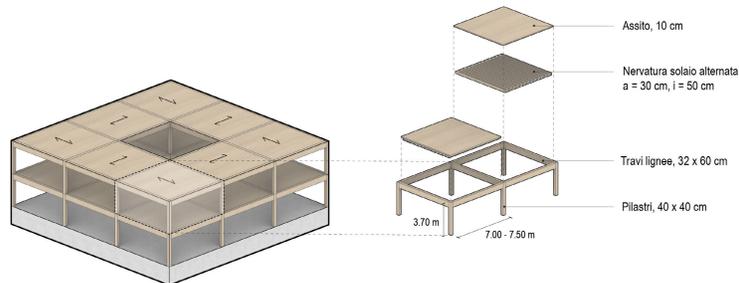
dell'impronta di carbonio, enfatizzando un'estetica contemporanea e migliorando l'efficienza energetica complessiva grazie alle proprietà isolanti del legno.

INTERNI

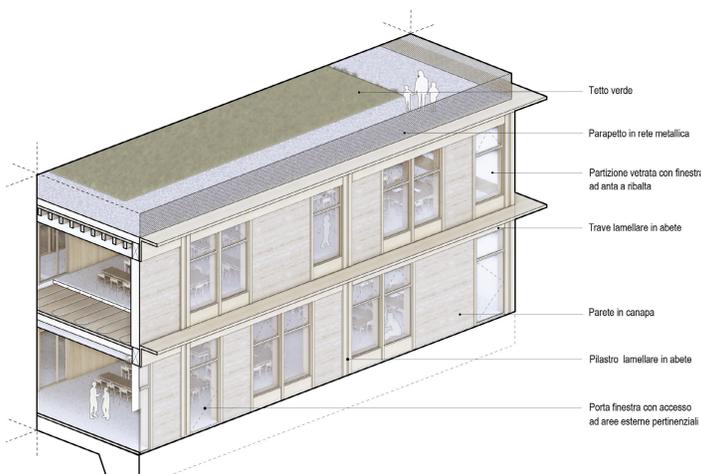
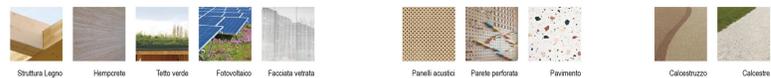
La progettazione degli interni mira a spazi dinamici e flessibili, utilizzando legno e canapa per coerenza estetica e funzionale. Soffitti in legno perforato offrono calore ed efficienza acustica, garantendo interni confortevoli e silenziosi. Pareti in legno forate, con tasselli inseribili, stimolano la creatività e l'interazione. La scelta cromatica, tonalità calde per ricreazione e colori freddi per concentrazione, crea un ambiente equilibrato e armonioso, con accenti colorati posizionati strategicamente.

MATERIALI | PARCO

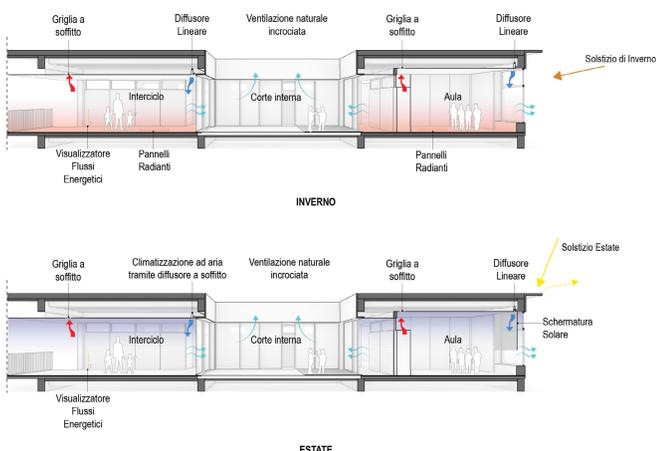
Nel parco, i percorsi rapidi sono realizzati con pavimentazione in calcestruzzo drenante certificato EPD, mentre i sentieri usano il calceste. Questi materiali guidano gli utenti attraverso il parco: i percorsi pavimentati fungono da vie principali, facilitando l'orientamento e collegando le zone periferiche con la piazza e il Community Campus.



CONCETTO STRUTTURALE



I PRINCIPI DELLA FACCIATA



COMFORT IN AMBIENTI INTERNI



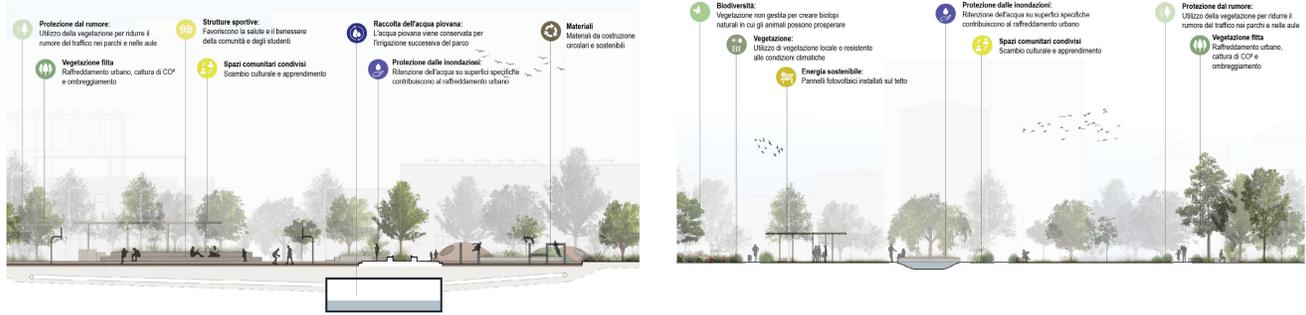
LA FORESTA URBANA



FACCIATE, SCUOLA SECONDARIA E COMMUNITY HUB



PIANO TERRA | 1:200 | SCUOLA DELL'INFANZIA



SEZIONE SOSTENIBILITÀ | IL PARCO DELLA SALUTE

SEZIONE SOSTENIBILITÀ | LA FORESTA URBANA