

AREA BIBLIOTECA

AREA FORUM

AREA LABORATORI E UFFICI

Le acque piovane saranno raccolte e riutilizzate per l'irrigazione del giardino di pertinenza

Nelle ali funzionali sarà installato un sistema di riscaldamento/raffrescamento radiante a pavimento

Copertura con isole verdi

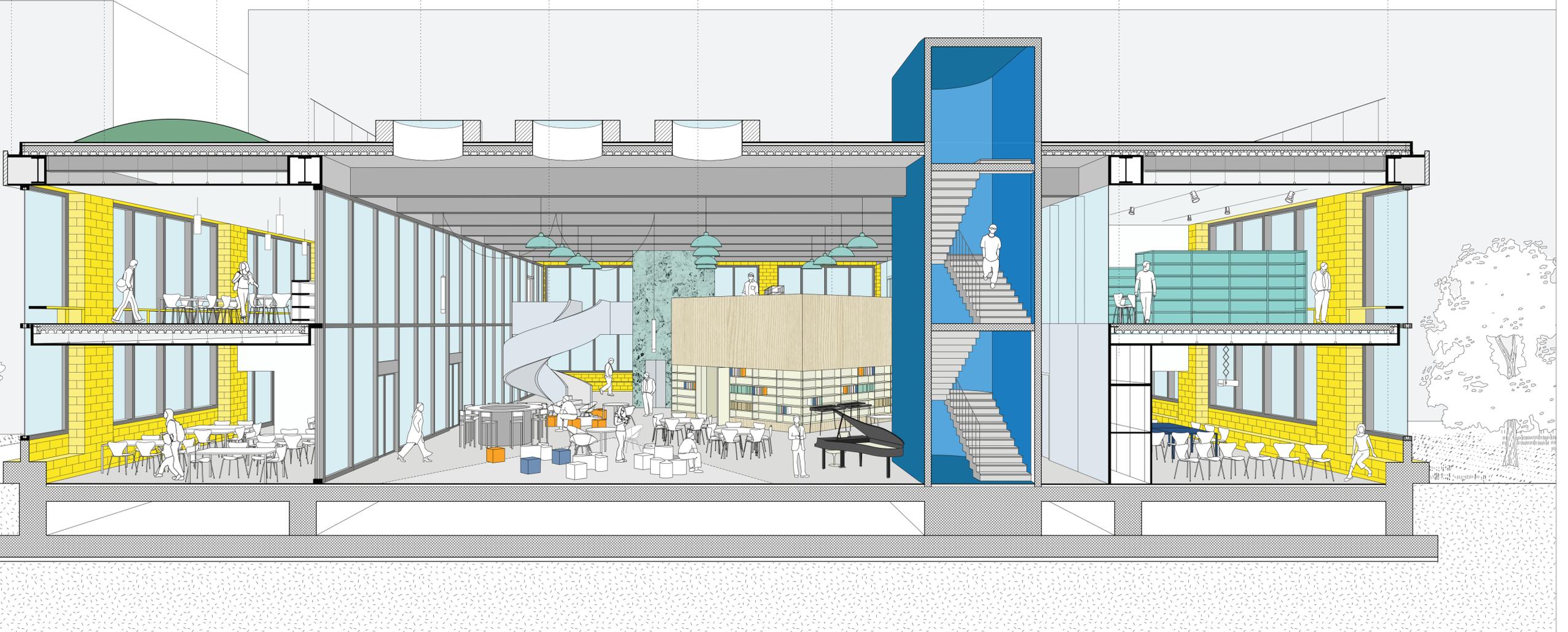
Struttura in carpenteria metallica caratterizzata con pannelli in CLS

I lucernari per incrementare l'illuminazione naturale indoor, diventano delle comode sedute per la terrazza in copertura

L'area forum si sviluppa su due livelli collegati da una scenografica scala a chiocciola e da un corpo ascensori in marmo verde

I consumi per l'illuminazione artificiale saranno ridotti dall'installazione di 150 mq di pannelli fotovoltaici in copertura

Volumi soppalcati articolano lo spazio del grande atrio centrale



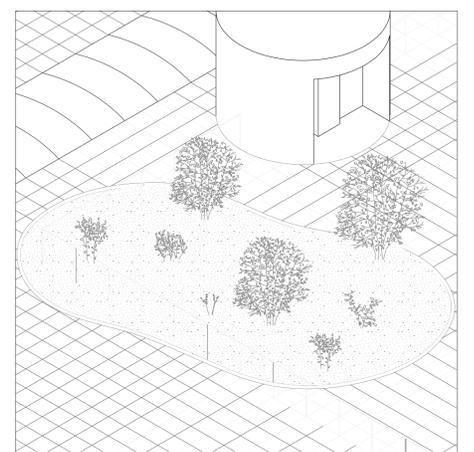
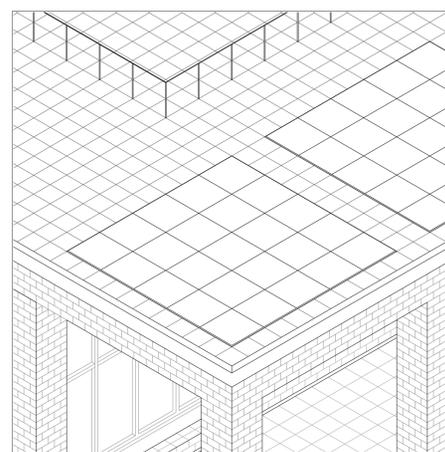
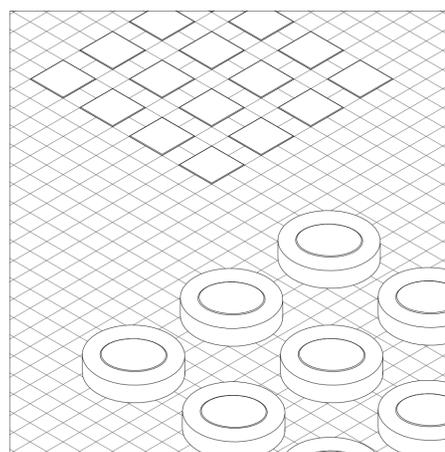
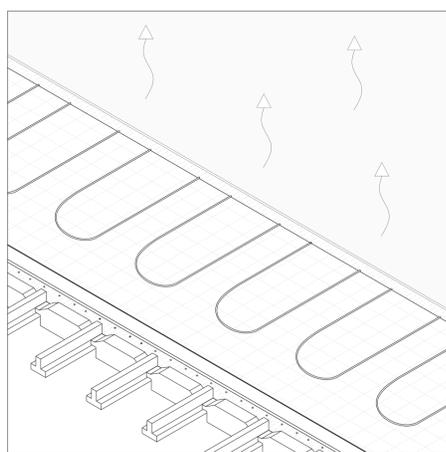
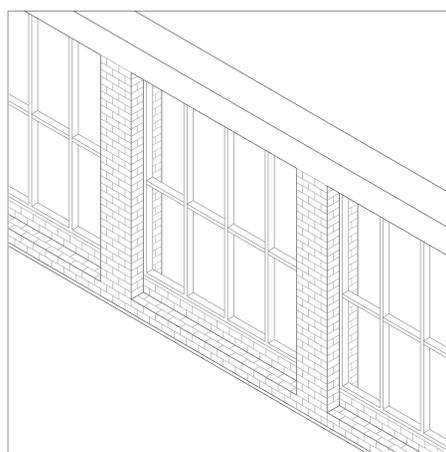
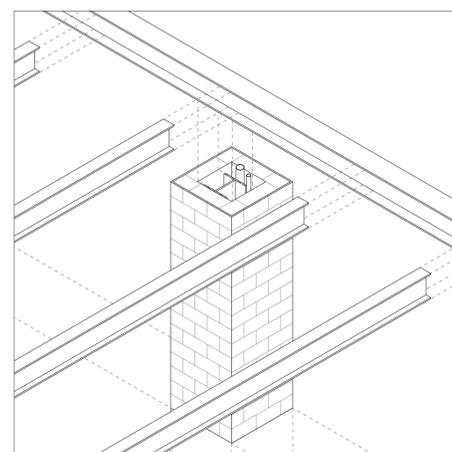
Corpo scala compartimentato

Magazzino lineare per Area Laboratori

La seduta lungo il perimetro dell'edificio rende l'edificio accogliente e informale sia dall'esterno che dall'interno

Sezione prospettica - scala 1:50

0 0.5 1 2.5



La struttura, coerentemente con la geometria complessiva dell'edificio, è costituita da un reticolo in acciaio di travi HEA650 e pilastri HEB300 intervallati da una struttura secondaria in IPE300 a sostegno di solai in acciaio-calcestruzzo.

Le panche sono un elemento continuo lungo tutto il perimetro dell'edificio sia esternamente che internamente. Rivestite come il telaio dell'edificio con ceramiche gialle, rendono l'edificio un dispositivo urbano accogliente.

Il sistema radiante a pavimento di riscaldamento e raffrescamento permetterà di gestire l'impianto in zone termiche omogenee e di mantenere basso il regime della centrale termica, riducendo i consumi.

La luce naturale caratterizzerà gli spazi interni grazie alle ampie vetrate basso-emissive dell'involucro e ai lucernari in copertura che contribuiranno ad avere luce diffusa zenitale all'interno.

In copertura si prevedono 140 mq di pannelli fotovoltaici con un'apoteza nominale di circa 20 kWp, in grado di ridurre i consumi energetici di circa il 40%.

In copertura si prevede di installare tre isole verdi, tre piccoli giardini che contribuiscono a definire il paesaggio artificiale della copertura. Un quinto prospetto per gli alti edifici del contesto.