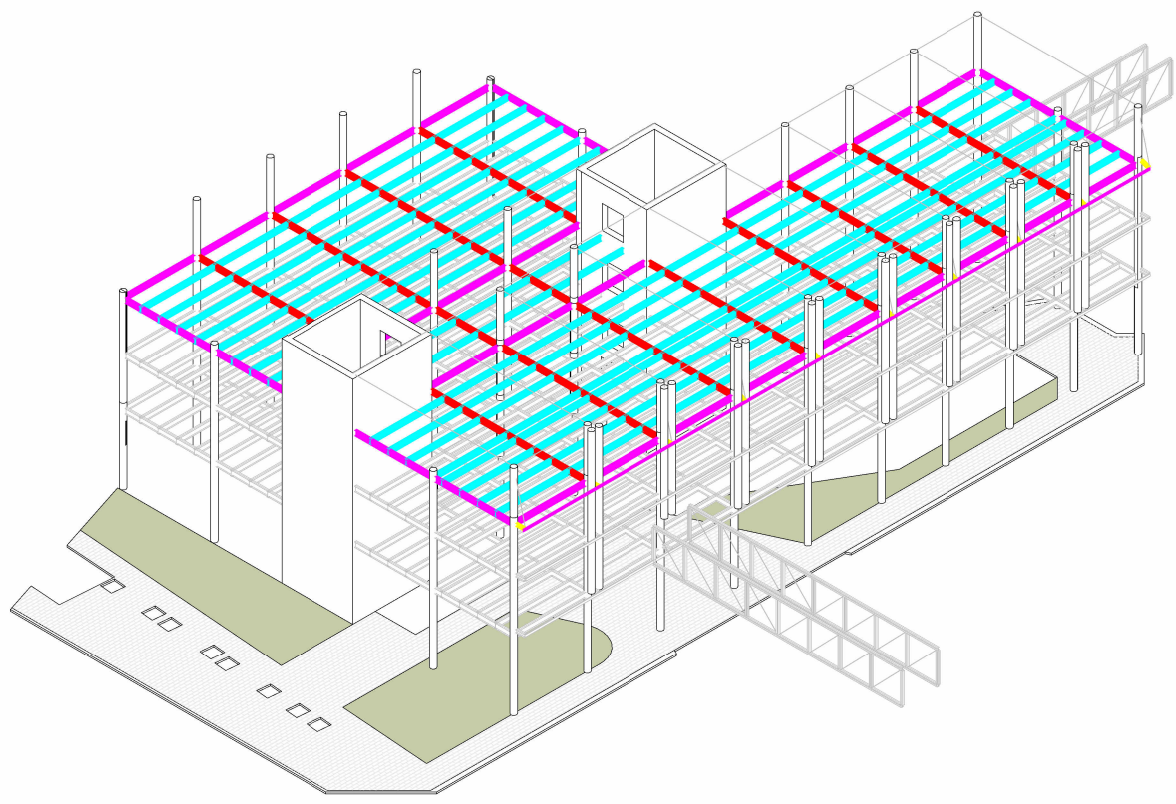




Adattabilità

La struttura del "Nuovo Polo dei Laboratori Rita Levi Montalcini" dell'INMI L. Spallanzani IRCCS utilizzerà un sistema misto acciaio calcestruzzo ed in particolare nuclei rigidi in c.a., travi e pilastri in acciaio e solai realizzati con il ricorso a lamiere grecate di tipo hi-bond.

La soluzione scelta consente di sfruttare le caratteristiche positive del materiale calcestruzzo e del materiale acciaio, così da offrire una risposta strutturale efficiente, flessibile e sicura anche per un edificio non ordinario.

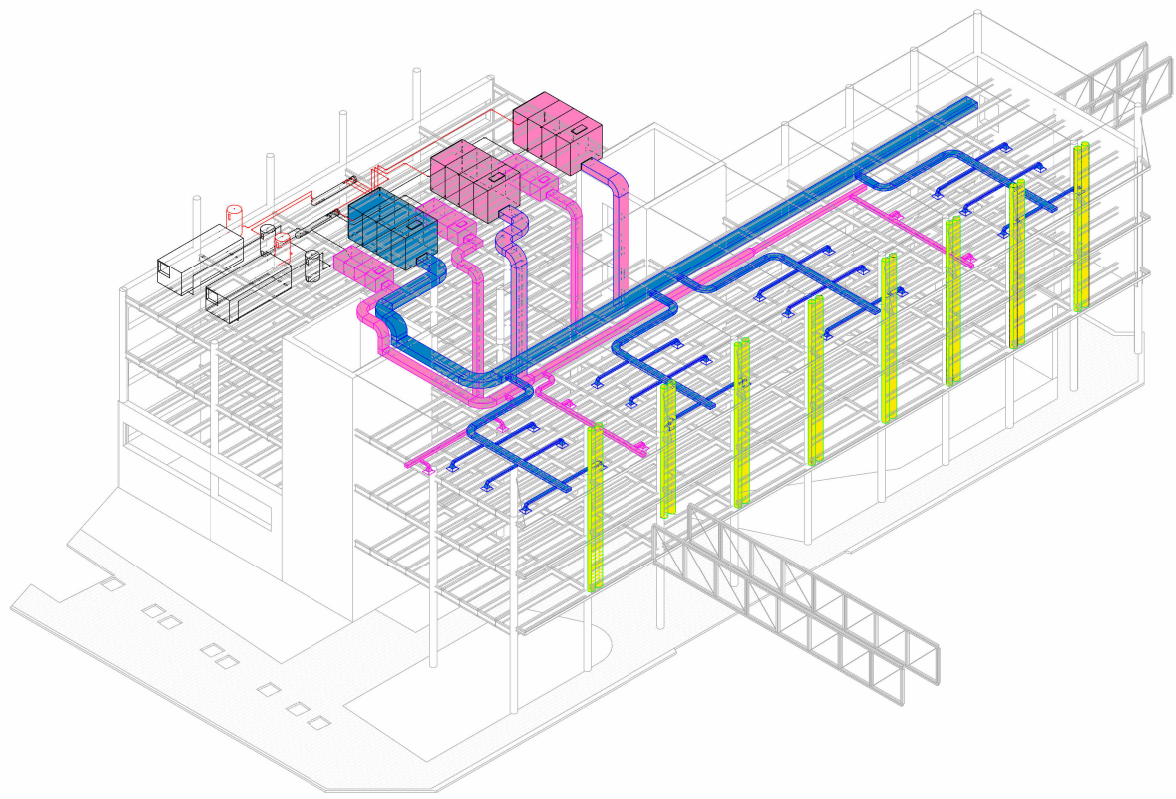


Flessibilità e ottimizzazione

Riduzione della congestione interna: la collocazione strategica delle cappe minimizza l'intrusione di tubazioni e condotti all'interno degli ambienti, ottimizzando gli spazi.

Flessibilità funzionale: il sistema consente di riposizionare le cappe in base alle esigenze operative, garantendo una configurazione interna adattabile a nuovi requisiti.

Caratterizzazione architettonica: gli elementi verticali che ospitano le cappe conferiscono alla facciata sud un'identità unica, combinando funzione e design.

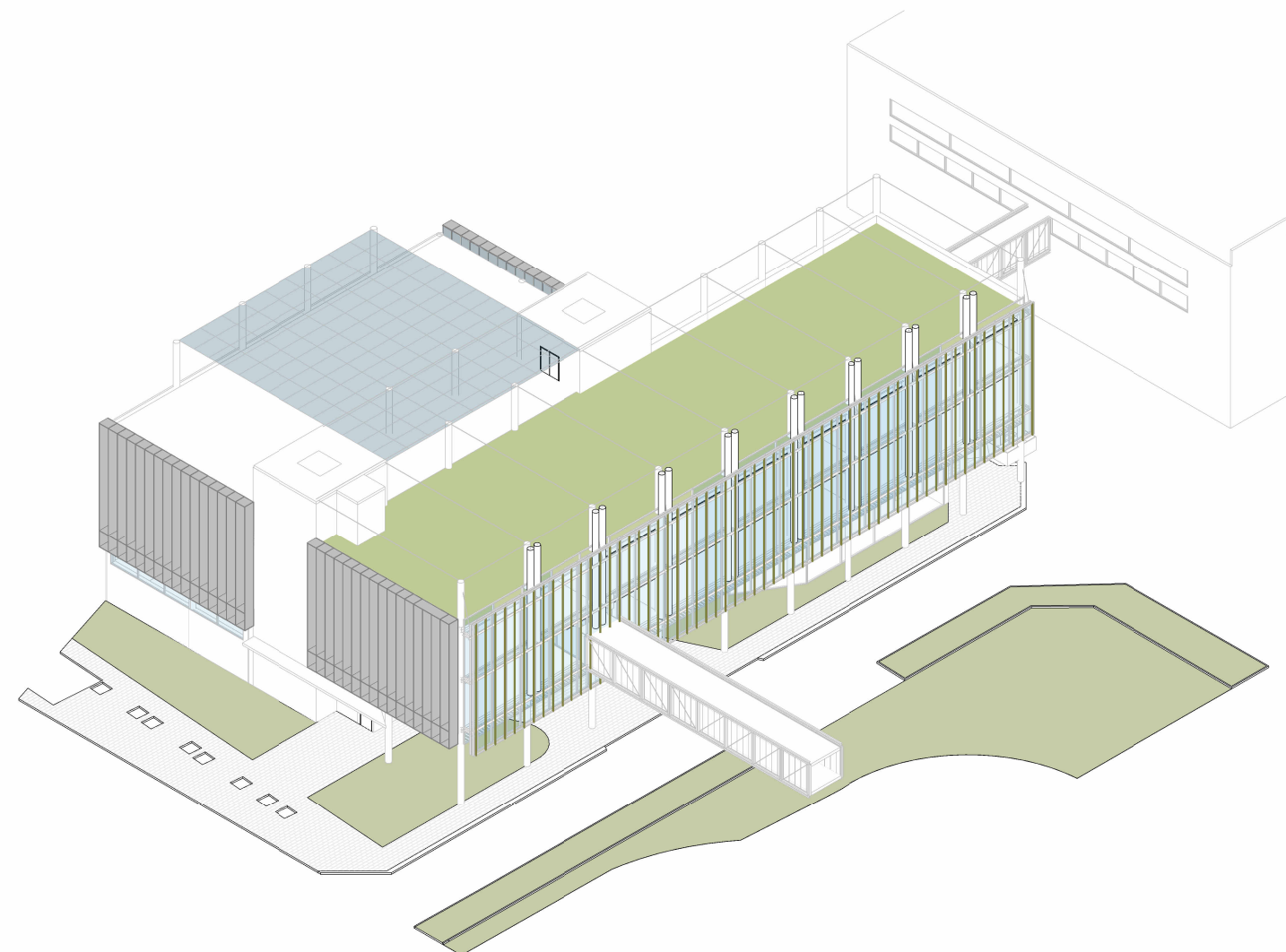


Resilienza e sostenibilità

Riduzione dell'irraggiamento solare: la doppia pelle agisce come una barriera termica, mentre la vegetazione contribuisce a schermare ulteriormente la luce diretta, migliorando il comfort interno.

Efficienza energetica: grazie alla combinazione di tecnologia e natura, si riducono i consumi energetici necessari per il raffrescamento degli ambienti.

Valore estetico e ambientale: la presenza del verde conferisce un aspetto dinamico e piacevole alla facciata, oltre a migliorare la qualità dell'aria e l'impatto ecologico dell'edificio.



Il prospetto principale è strutturato su diversi layer di permeabilità. in particolare la facciata trattata con verde esfoliante come sistema di ombreggiamento dinamico in funzione delle stagioni

