

Elogio dell'imperfezione

Nuovo Polo Dei laboratori Rita Levi-Montalcini

La creatività del cervello dell'Homo Sapiens si esprime elaborando congegni meccanici semplici e perfetti, così rispondenti allo scopo da non richiedere modifiche, o congegni più rozzi e imperfetti che, per la loro stessa imperfezione, si prestano a essere ristrutturati.

— Rita Levi-Montalcini

La principale sfida di un laboratorio contemporaneo è quella di adattarsi alla velocità del progresso scientifico e tecnologico. Paradossalmente, più avanza la conoscenza, maggiore è l'incertezza sul futuro della ricerca scientifica. Di fronte a questa condizione, invece di proporre un edificio perfetto e chiuso in sé stesso, immaginiamo un'architettura "imperfetta": una struttura aperta, come se fosse in costruzione, suscettibile di essere ristrutturata e perfezionata liberamente.

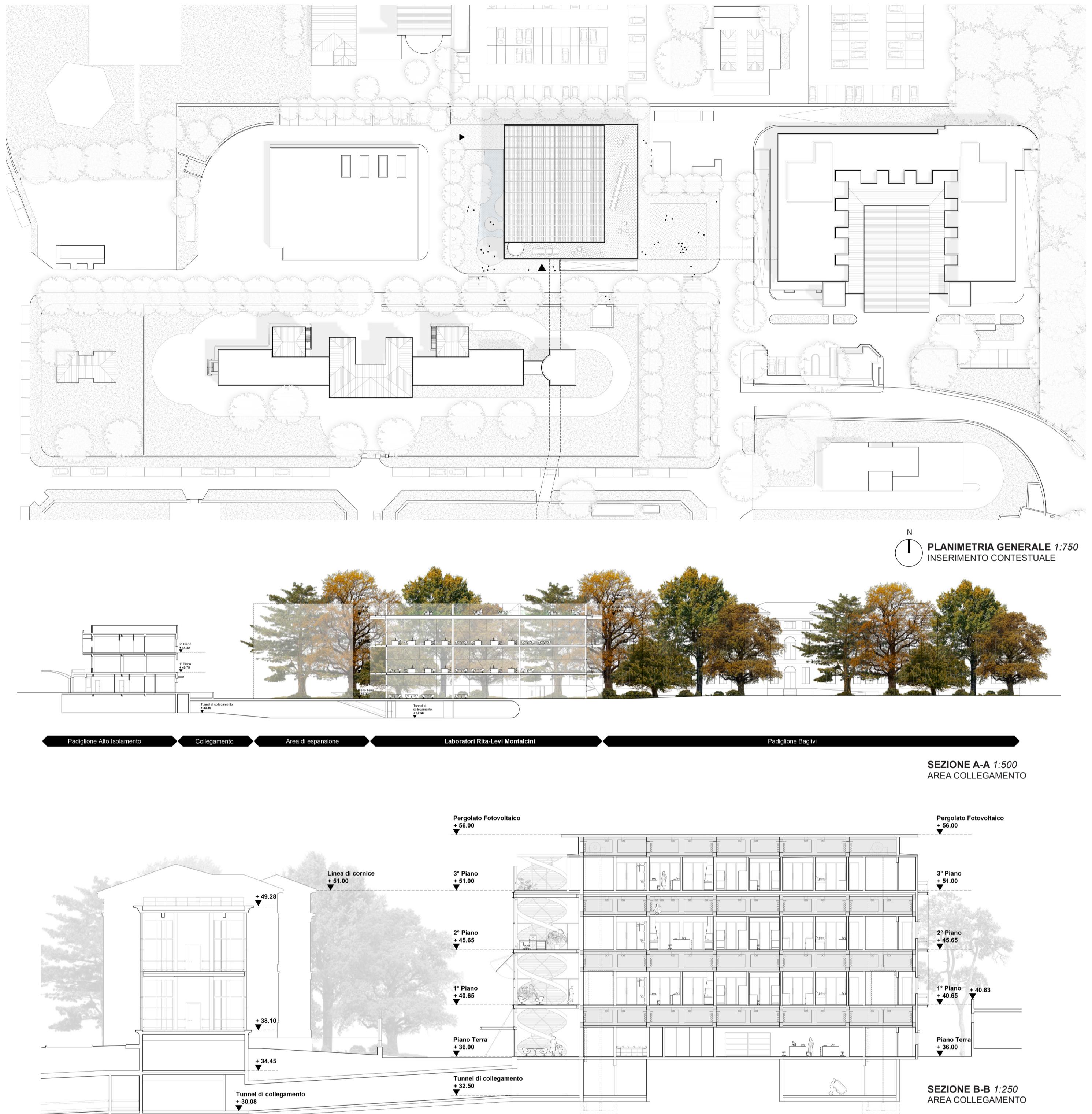
IL FATTORE DI CRESCITA

La proposta mira a massimizzare la compattezza iniziale dell'edificio per liberare spazio destinato alla futura espansione. Questo consente di ridurre i costi di costruzione e, allo stesso tempo, aumentare la capacità di rispondere a nuove esigenze: laboratori completamente automatizzati, aree di ricerca supplementari o programmi ancora non previsti.

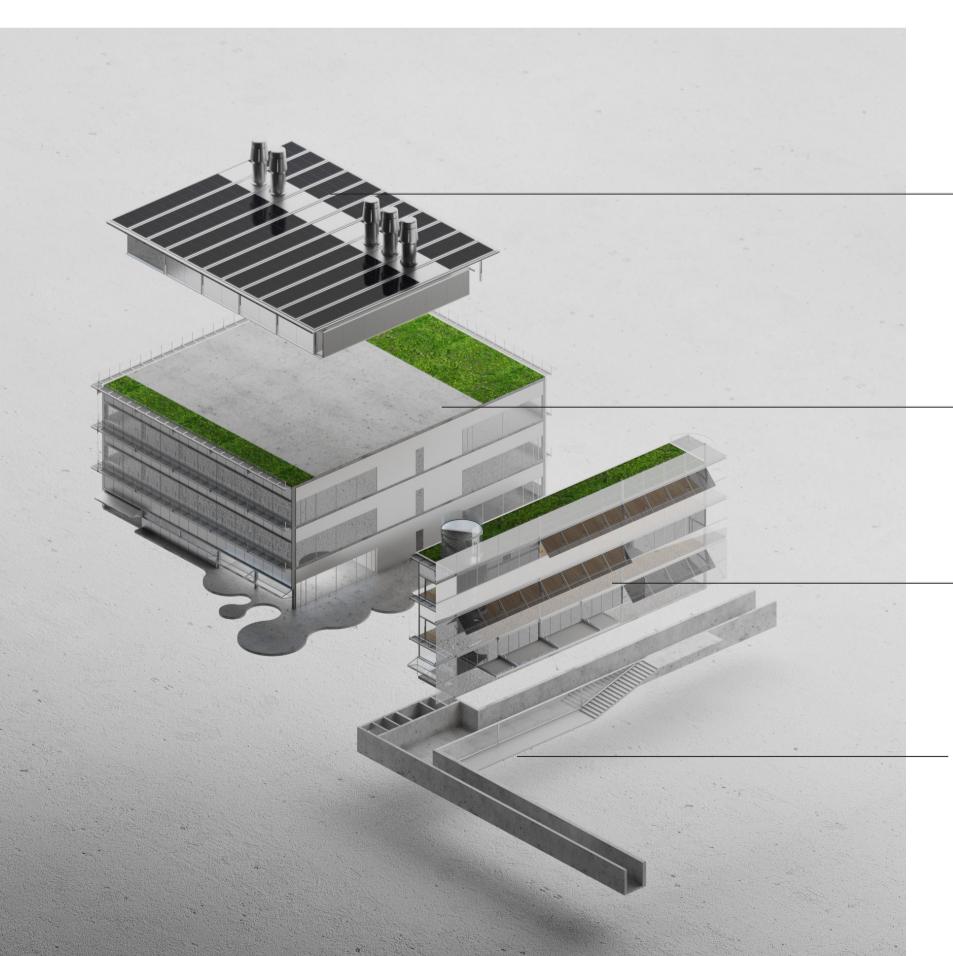
Sono previste due possibili espansioni. Una prima estensione di 290 m² sulla terrazza, tramite una struttura leggera e di rapida realizzazione. Una seconda espansione fino a 1080 m² verso est, collegabile all'edificio esistente ad alto isolamento tramite una passerella.

Queste espansioni si organizzano attorno a una struttura di collegamento che funge da diaframma climatico e zona di transizione tra le aree pubbliche e private dell'edificio.

INSERIMENTO CONTESTUALE



4 ELEMENTI



L'edificio si organizza a partire da quattro componenti chiave:

LABORATORIO FLESSIBILE
Il Core Lab è concepito come uno spazio di sperimentazione libera e transdisciplinare, favorevole al "contagio di idee".

SCATOLA DEGLI ESPERIMENTI
Il nucleo dei laboratori si risolve in un volume chiuso, compatto e altamente funzionale.

INTERFACCIA AMBIENTALE
La facciata sud funge da interfaccia ambientale tra l'interno e l'esterno.

STRADA SOTTERRANEA
Un collegamento interrato tra edifici funziona come una strada pubblica.

