



CONCORSO DI ARCHITETTURA  
TORRE D'ANGOLO



# LIBERO

**IDEA**  
Il progetto di un'edificio multifunzionale per la Fondazione Paolo Toriani a Mendrisio, rappresenterà un modello di libertà. Con questo intervento si darà luogo a uno spazio, nel quale lavorare, educare e socializzare in modo da creare le premesse per momenti di condivisione e crescita individuale nonché accrescere negli ospiti dell'istituto, la speranza per un futuro migliore.

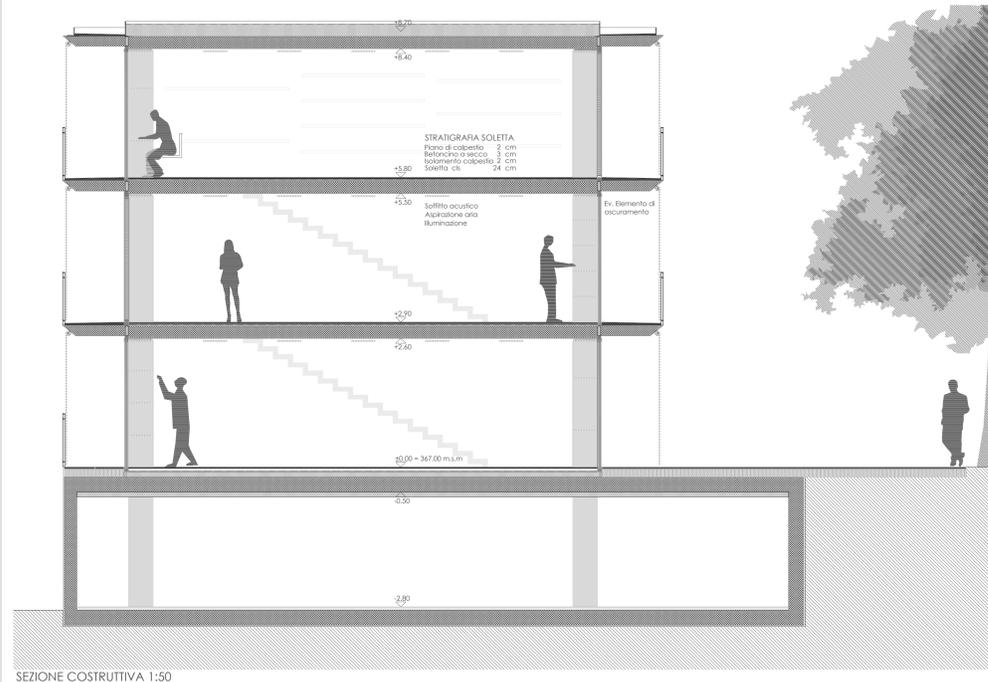
**INSERIMENTO**  
Primo gesto ordinatore in un contesto eterogeneo, è l'inserimento all'interno nella parcella dell'elemento zoccolo, con la funzione di accogliere e riunire come una sorta di piazza. Il secondo elemento di rilievo è il giardino, il quale avvolge interamente la parcella con la vegetazione, fatta di alberature, tappezzanti e arbusti fioriti. Il terzo elemento, il più importante, è l'edificio che si adagia in modo compatto e discreto sulla piazza, allineandosi all'arretramento che sale dal nucleo vecchio di Mendrisio. Grazie a queste soluzioni, viene preservato più spazio esterno libero possibile. Questo aspetto, garantisce anche una grande sinergia tra le varie attività di interesse pubblico al piano terra. Tutta l'area è facilmente accessibile dalla via Paolo Toriani.

**ASPETTI FORMALI**  
Il nuovo edificio adagiato sul sedime come sorta di mobile, una grande vetrina dalla trasparenza moderata. Attraverso la libreria in legno che integra al suo interno la struttura portante lungo la facciata, si possono osservare tutte le diverse vocazioni funzionali. Libri, ceramiche e oggetti di vario tipo vengono adagiati sulle scaffalature che rifanno anche la facciata. Gli spazi di lettura e di lavoro sono contraddistinti da una grande ampiezza, flessibilità e luminosità con una relazione imprescindibile con lo spazio esterno.

**TIPOLOGIA COSTRUTTIVA**  
Siccome lo stabile sarà fruibile da una grande varietà di utenti, per funzioni diverse e su più livelli, si è scelta una tipologia a ballatoio (o a ringhiera). Questo tipo di costruzione è anche fortemente legata alla tradizione lombarda/ricinese. Grazie a questa scelta progettuale, tutti gli accessi diventano veri e propri spazi di condivisione comune creando legami collettivi non sottovalutabili in una struttura di questo genere.

**STRUTTURA**  
La struttura portante poggia su pilastri in calcestruzzo armato allineati su due assi. Gli sforzi orizzontali vengono ripresi sia dai pilastri di forma leggermente allungata che dal blocco ascensore, che opera da elemento controventante.

**ENERGIA**  
Questa proposta di estrema compattezza su tutti i livelli offre notevoli benefici legati all'efficienza energetica dello stabile. In corrispondenza dell'involucro termico, in soletta sarà realizzato un taglio termico. Il ballatoio, staccato termicamente dal resto dell'edificio, verrà progettato con una particolare attenzione, lo stesso avrà infatti pure una funzione energetica. Rappresenta un elemento fondamentale per la schermatura solare diretta grazie alla sua sporgenza rispetto alle vetrate. Oltre alla schermatura, verranno inserite delle tende oscuranti, grazie alle quali, sarà possibile regolare la temperatura all'interno dei locali. Mediante degli speciali pannelli radianti a soffitto si garantirà il riscaldamento e il raffreddamento, l'illuminazione, l'immissione controllata d'aria e dove necessario, il fono-isolamento acustico degli spazi. Il progetto risponde alle richieste costruttive, funzionali, spaziali e di risparmio energetico richieste.

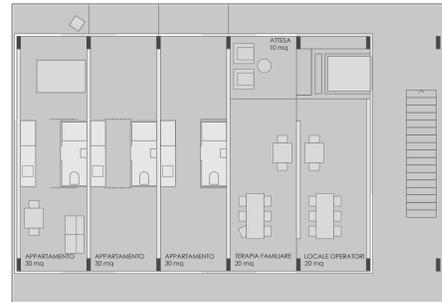


SEZIONE COSTRUTTIVA 1:50

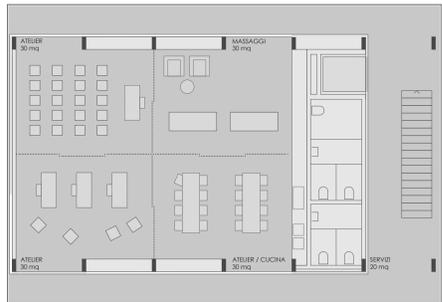


PLANIMETRIA 1:500

PIANTA  
SECONDO  
PIANO



PIANTA  
PRIMO  
PIANO



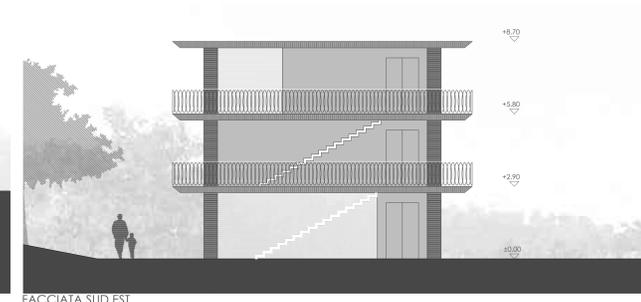
PIANTA  
PIANO  
TERRENO



FACCIATA SUD OVEST



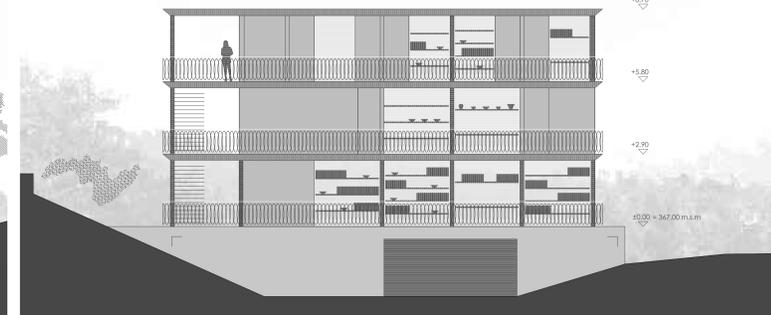
FACCIATA SUD EST



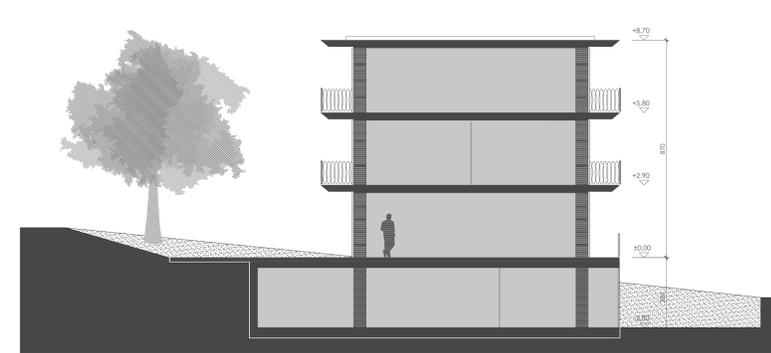
FACCIATA NORD OVEST



FACCIATA NORD EST



SEZIONE TRASVERSALE



SEZIONE LONGITUDINALE



PIANTA  
PIANO  
INTERRATO

