

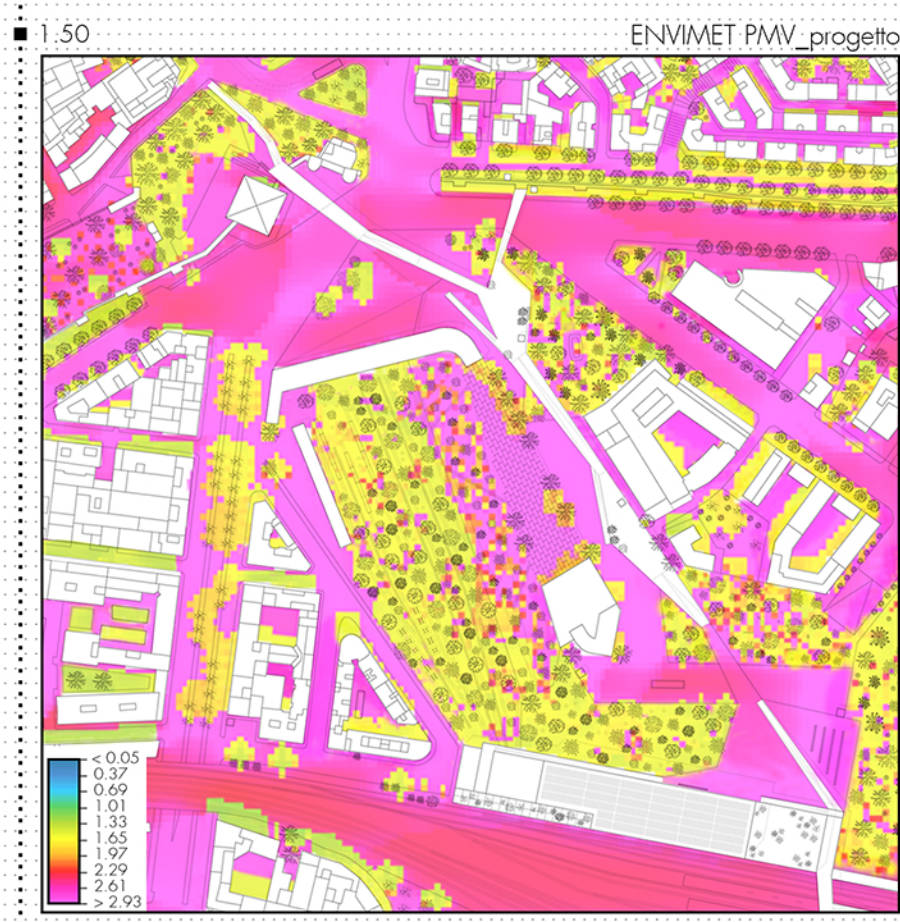
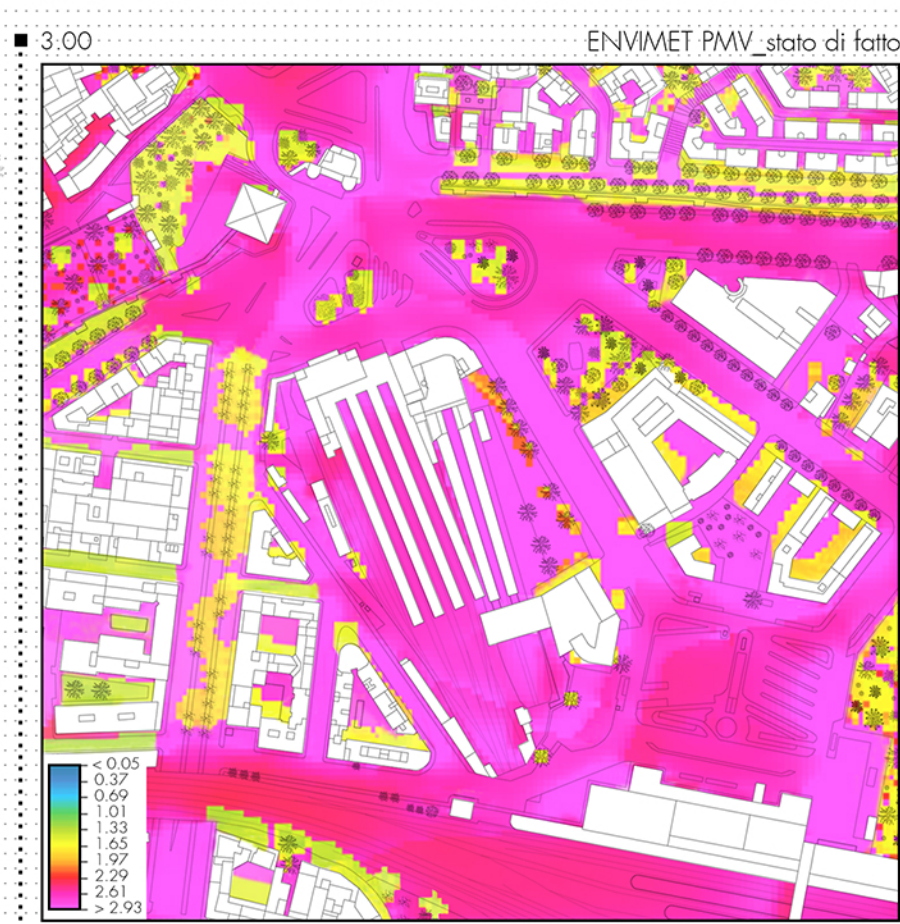
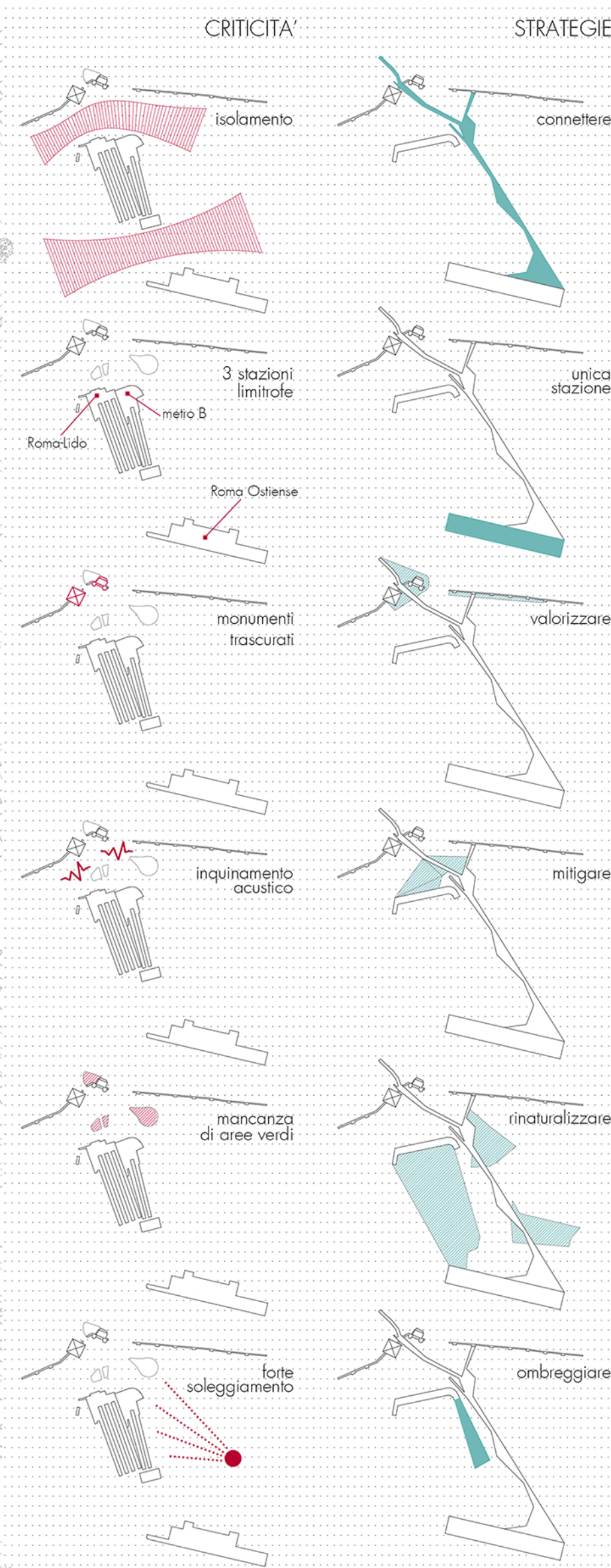
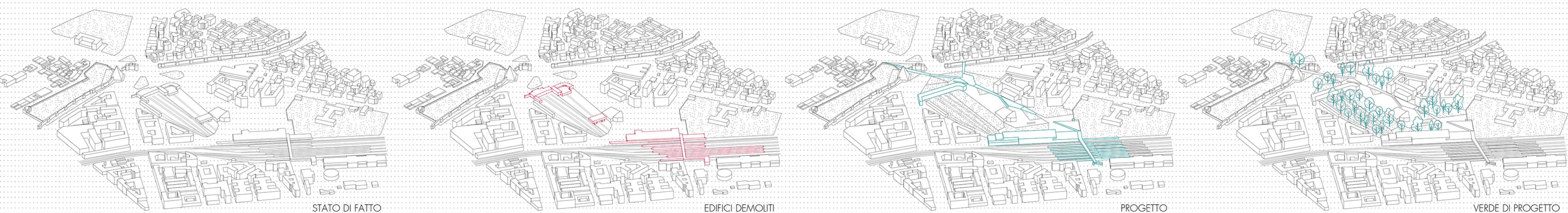
TITOLO TESI: Riqualificazione ambientale dell'area adiacente alla Stazione di Roma

Relatore: prof. Maria Federica Ottone  
Correlatore: prof. Roberta Cocci Grifoni

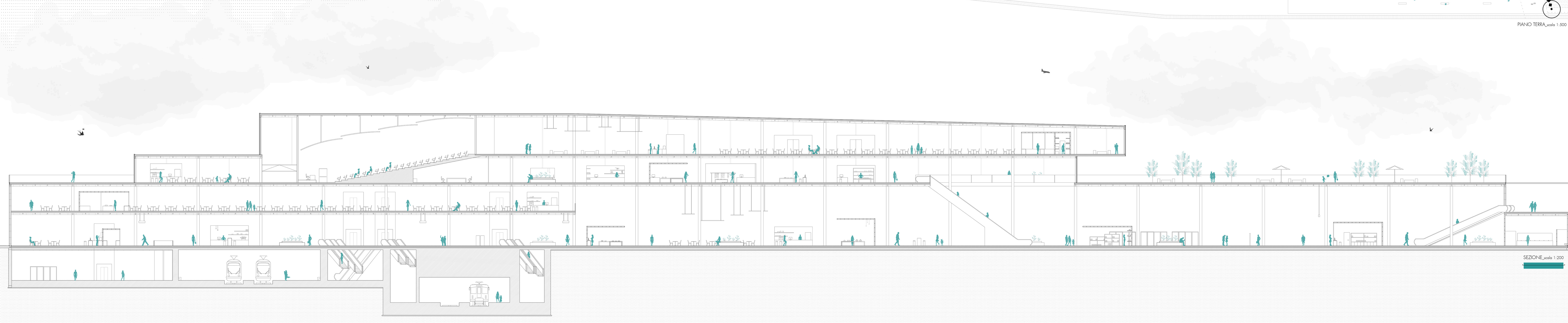
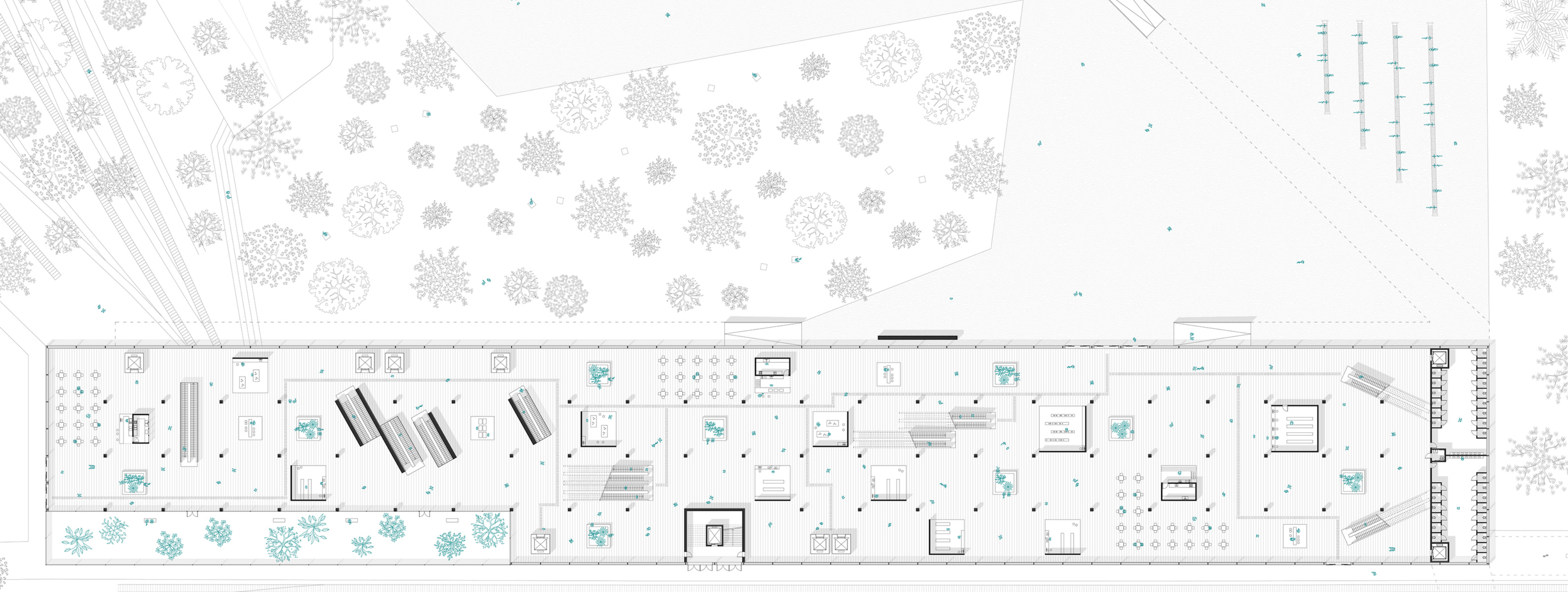
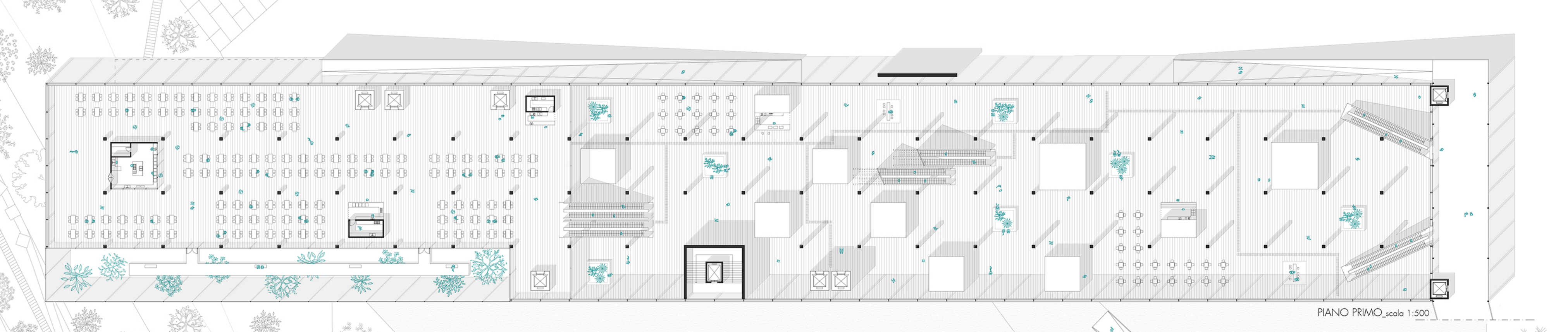
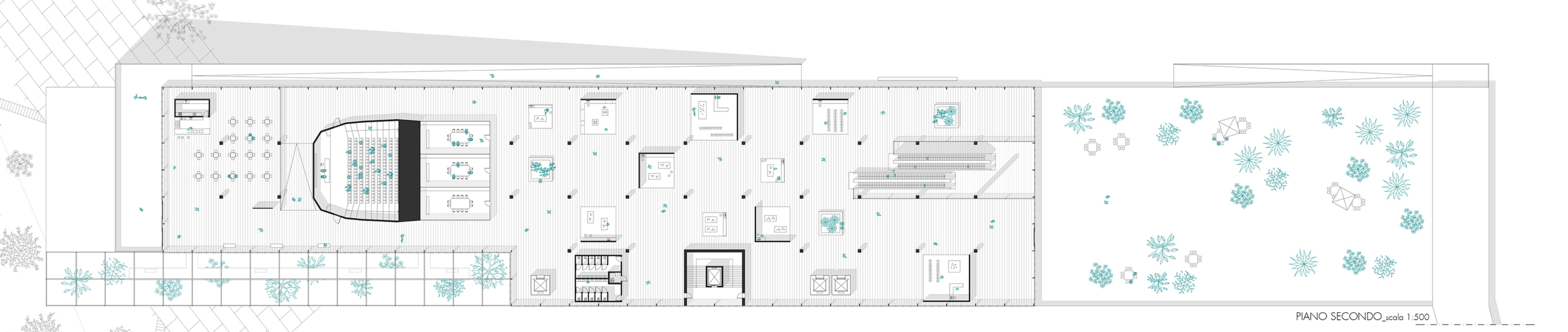
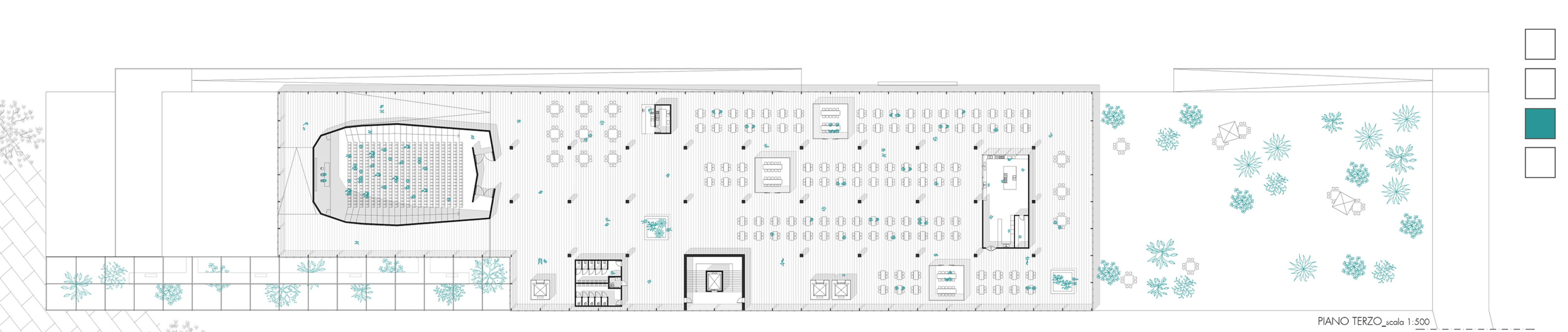
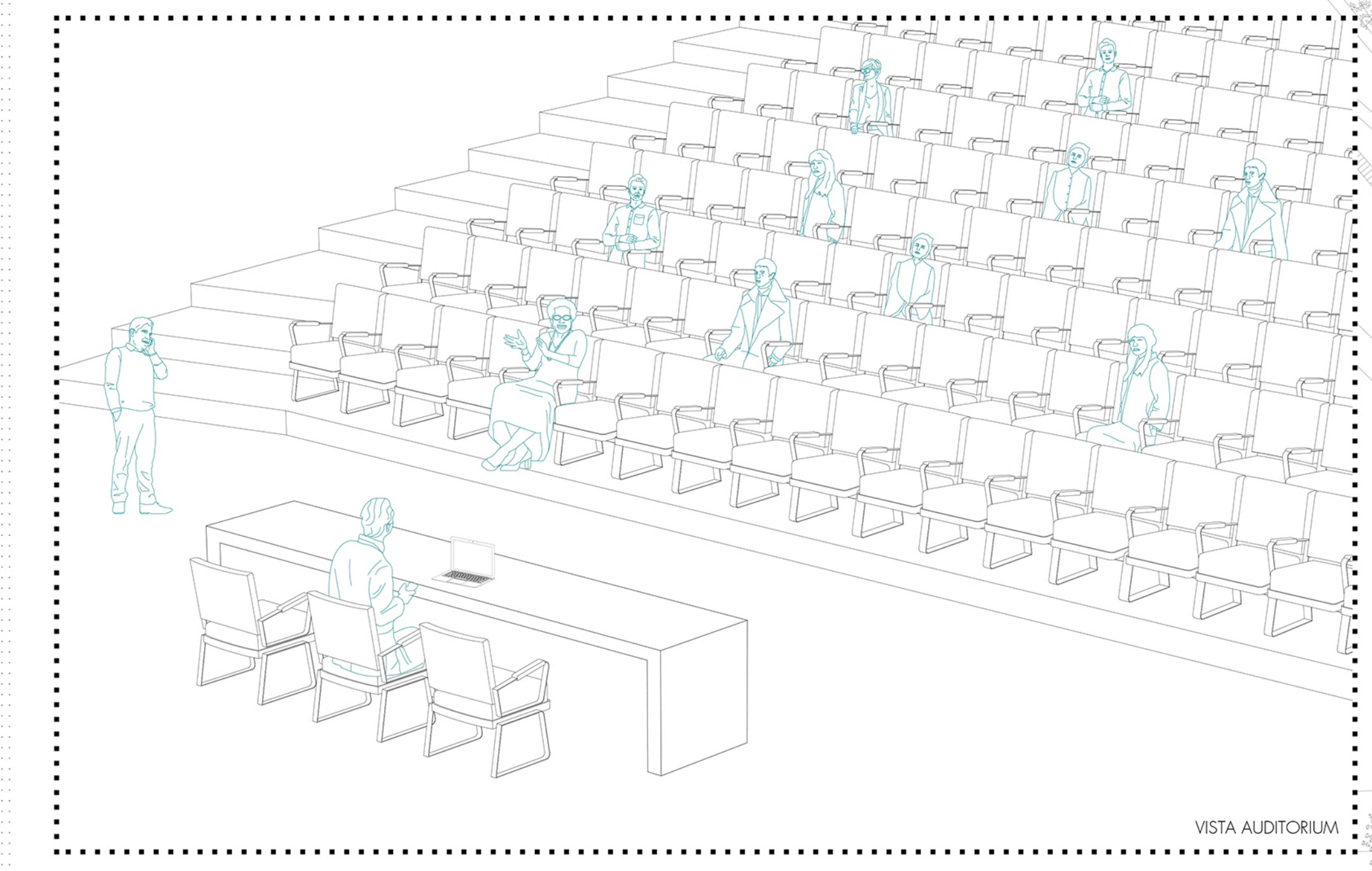
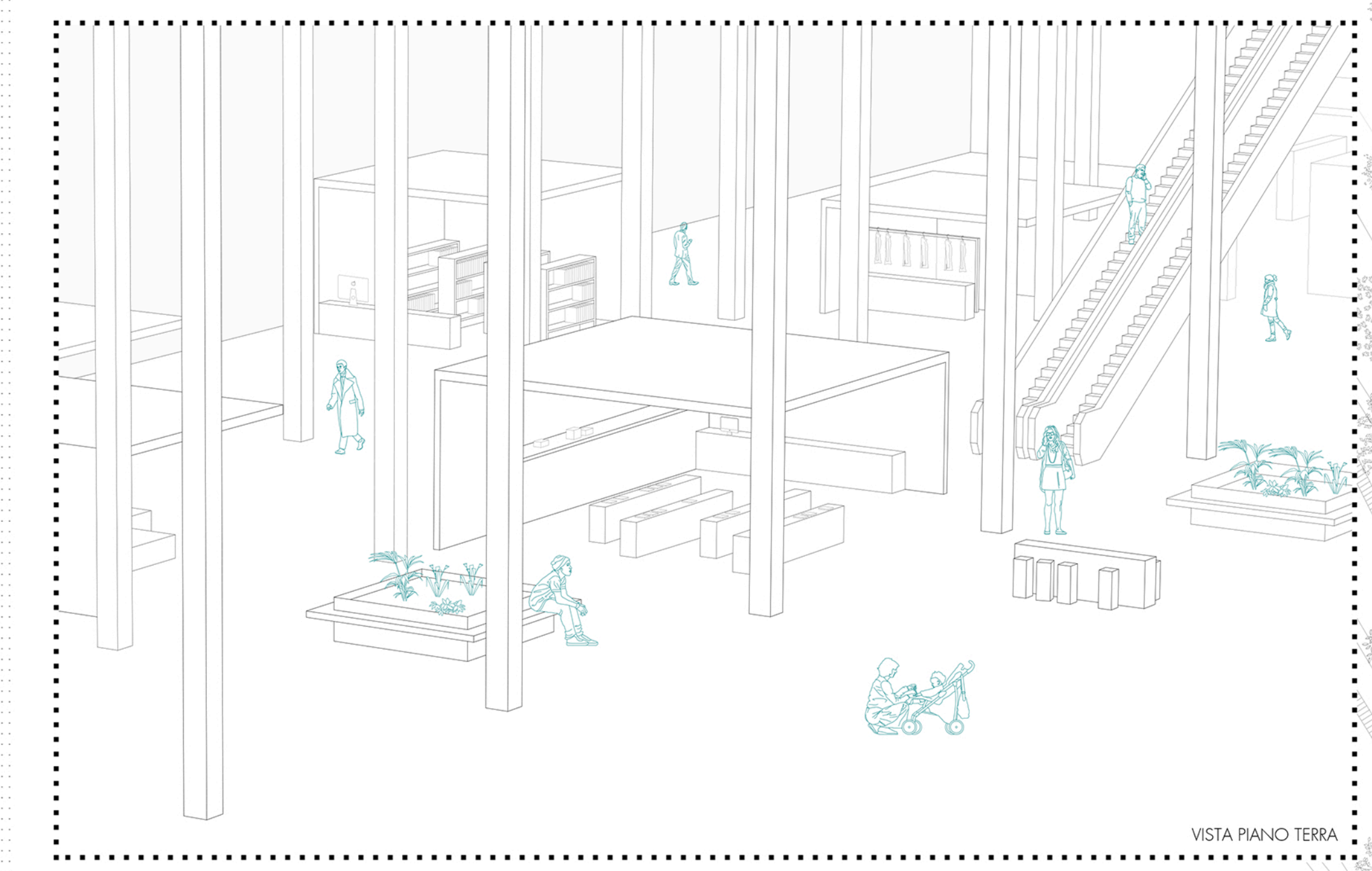
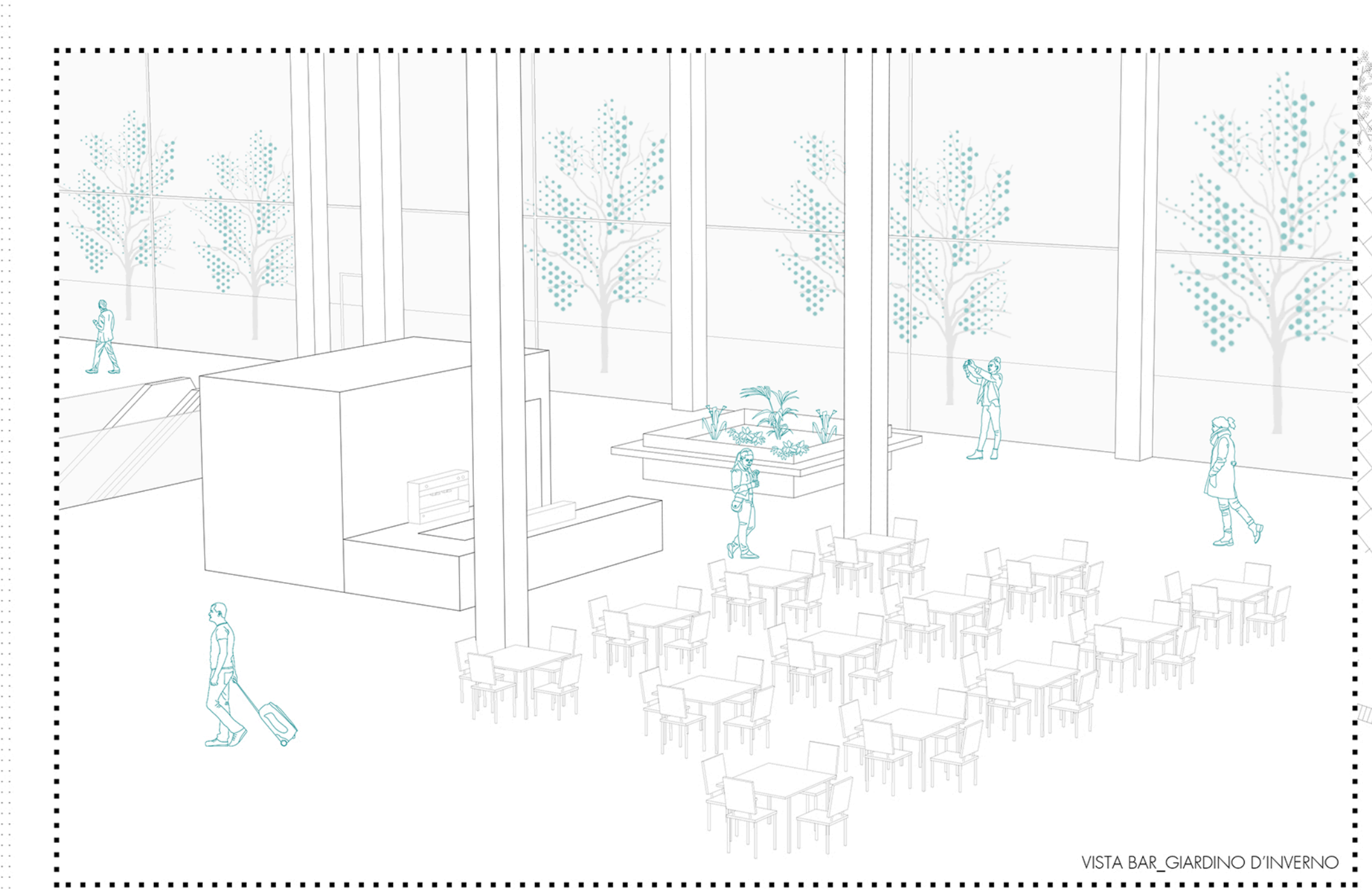
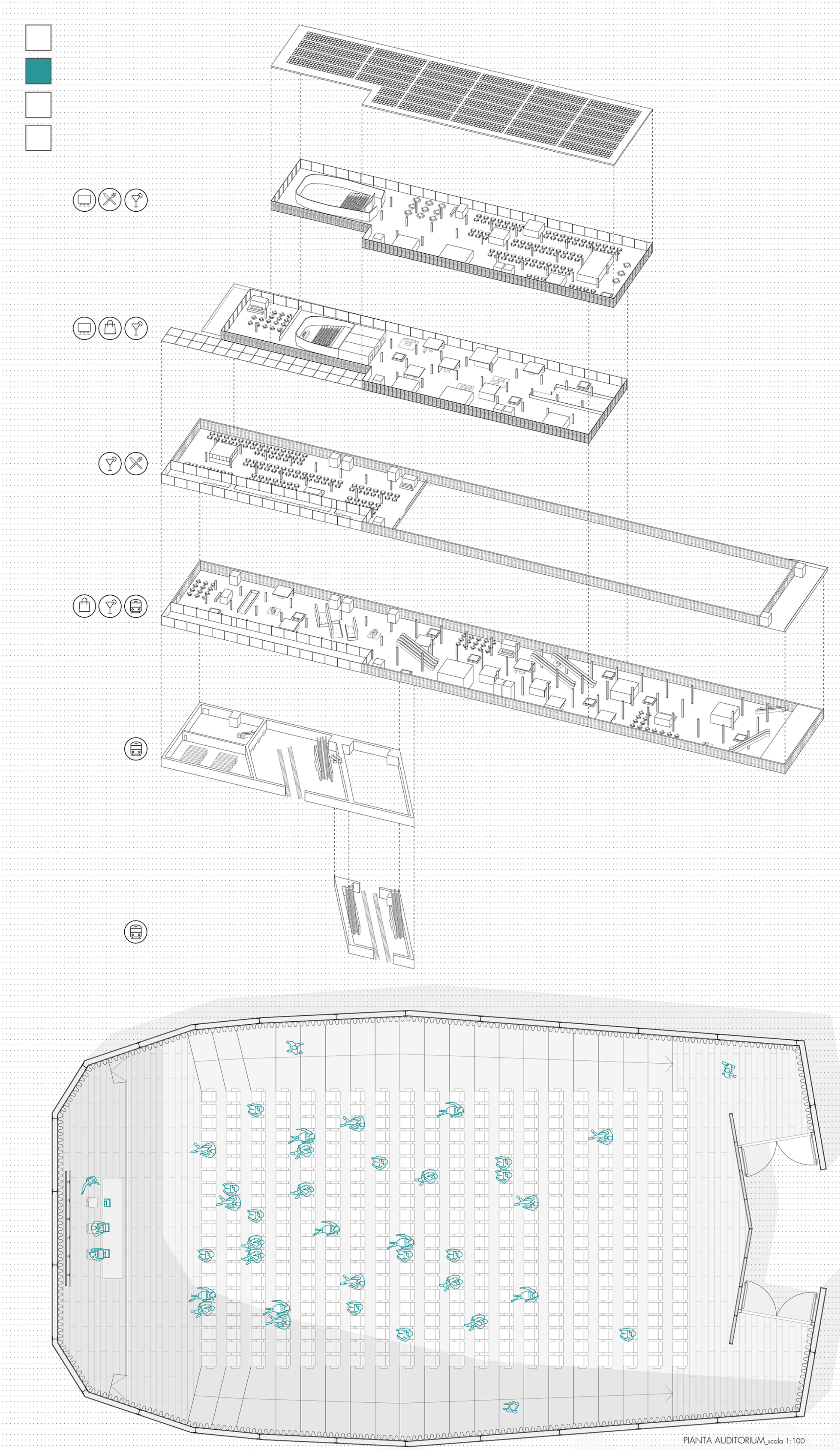
Il quartiere Ostiense, che prende il nome dall'omonima strada che lo attraversa, è il decimo quartiere di Roma, nato nel 1921. Il primo obiettivo del progetto è quello di creare un nodo nevralgico per la mobilità urbana attraverso l'accorpamento delle tre stazioni presenti nell'area, in una nuova stazione. Il secondo obiettivo è riqualificare la zona adiacente alla stazione attraverso aree verdi e un'infrastruttura leggera che parte dalla stazione e ramificandosi termina da una parte a ridosso della Porta San Paolo e dall'altra con un percorso ciclo-pedonale, sopra le Mura Aureliane. Il progetto è volto anche alla valorizzazione di Porta San Paolo e la Piramide Cestia attraverso l'inserimento di un'area verde attrezzata che le ingloba. Un'altra area verde è stata inserita dove si trovano i vecchi binari ferroviari, non più utilizzati dopo l'accorpamento delle stazioni. L'inserimento di queste aree verdi ha lo scopo di abbassare l'inquinamento, la temperatura, permettere di vivere il quartiere e migliorare la qualità della vita degli abitanti.



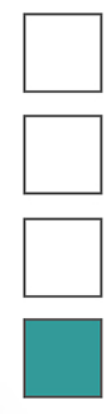
Laureanda: Elisa Dubini



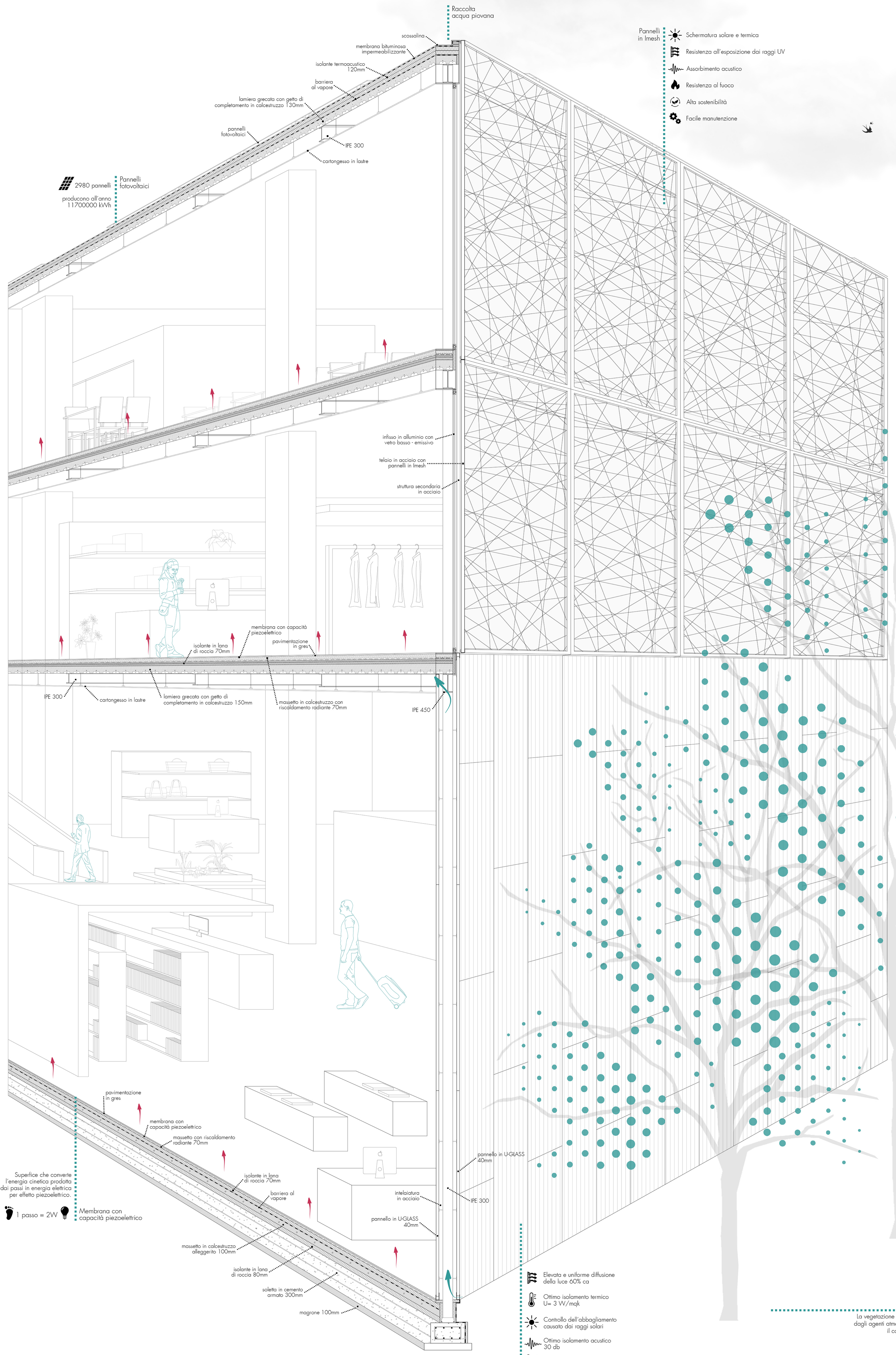








- Pannelli in I-mesh
- Schermatura solare e termica
- Resistenza all'esposizione dai raggi UV
- Assorbimento acustico
- Resistenza al fuoco
- Alta sostenibilità
- Facile manutenzione



2980 pannelli  
producono all'anno  
11700000 kWh

Pannelli  
fotovoltaici

Superficie che converte  
l'energia cinetica prodotta  
dai passi in energia elettrica  
per effetto piezoelettrico.

1 passo = 2W

Membrana con  
capacità piezoelettrica

- Elevata e uniforme diffusione della luce 60% ca
- Ottimo isolamento termico  $U = 3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Controllo dell'abbagliamento causato dai raggi solari
- Ottimo isolamento acustico 30 db
- Elevata resistenza

Vegetazione  
La vegetazione ripara la facciata dagli agenti atmosferici e migliora il confort ambientale.

U-GLASS