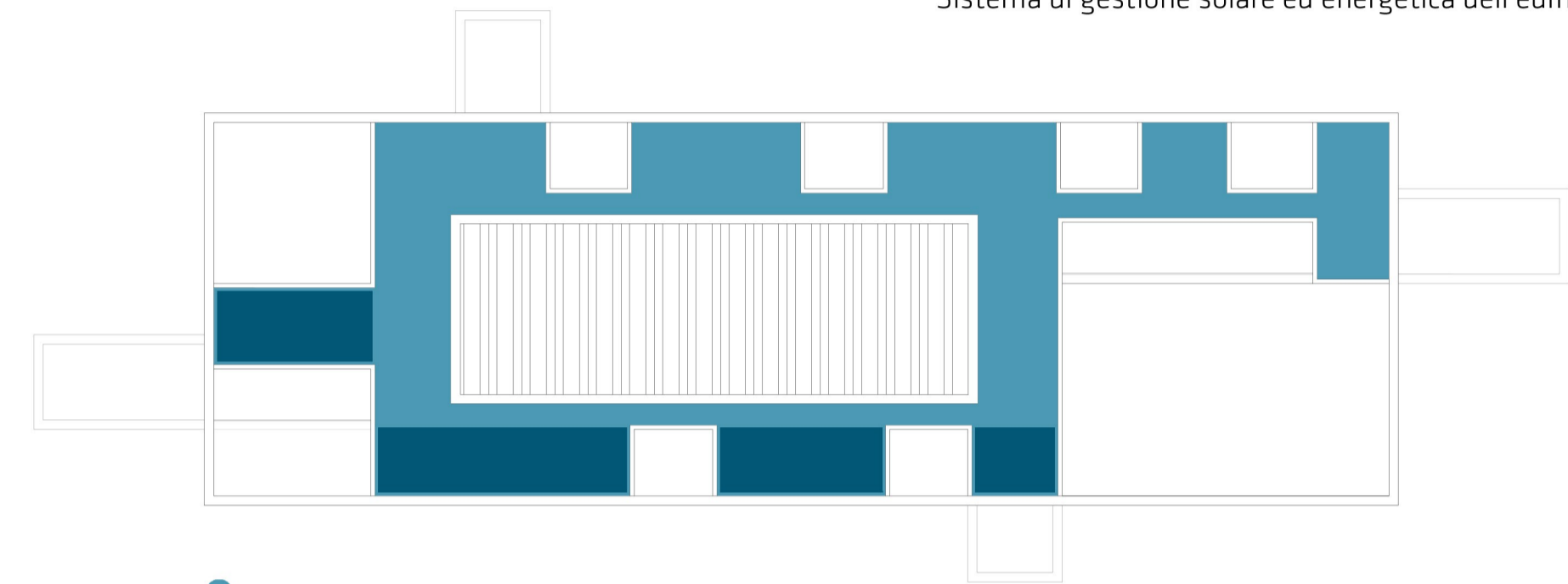


- La conformazione a doppio volume della hall e la copertura a shed garantiscono un efficiente "effetto camino" che allontana verso l'alto l'aria calda
- Le terrazze e l'inserimento degli arbusti hanno il compito di filtrare l'aria, aumentando il comfort interno
- I terrapieni contribuiscono al recupero delle acque piovane e all'accumulo delle stesse in cisterna per supporto al sistema di irrigazione del verde

Sistema di gestione solare ed energetica dell'edificio



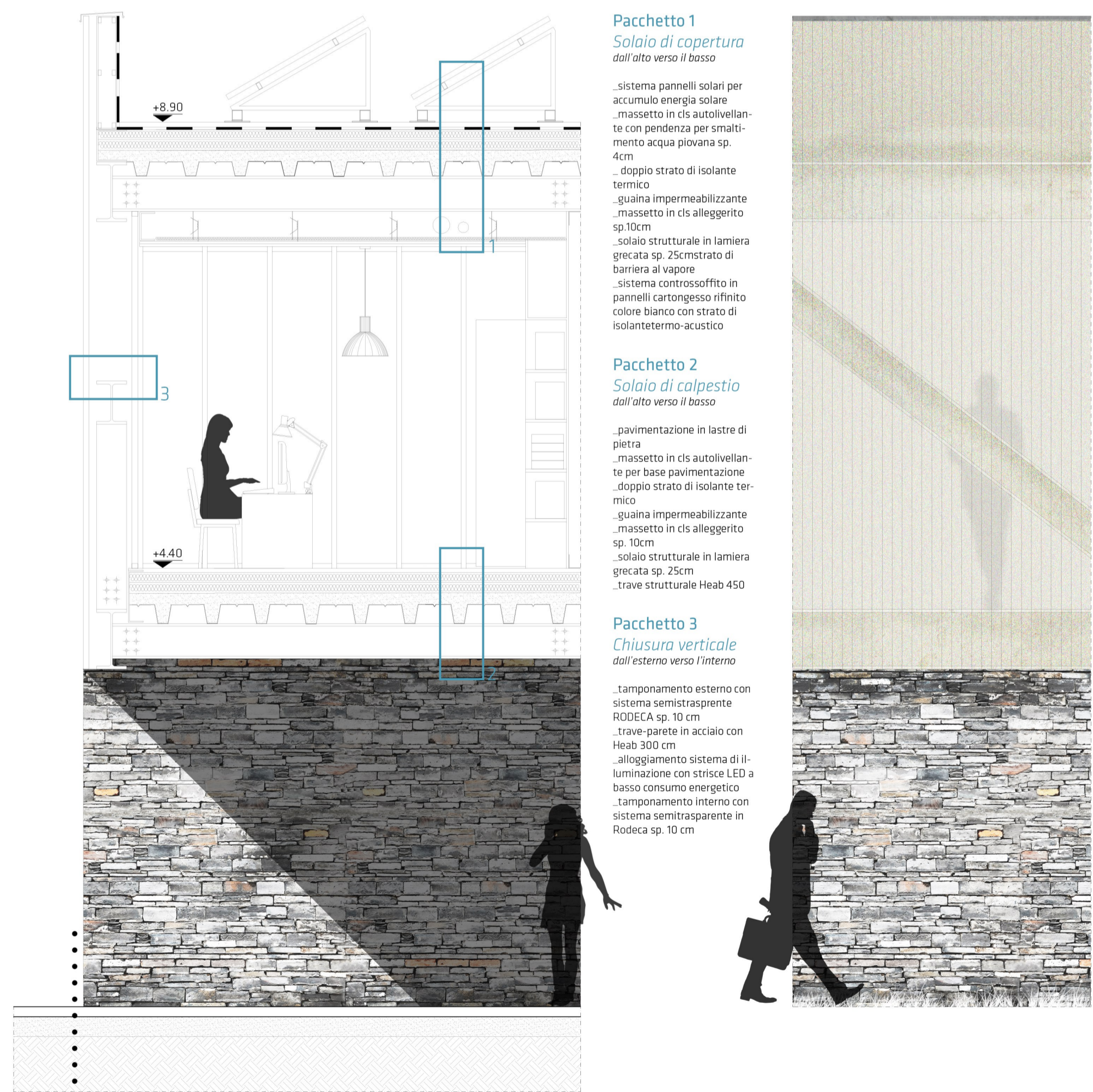
- Superficie utilizzabile 918 mq
- Superficie necessaria (125 mq) per soddisfare il fabbisogno termico, energetico ed elettrico dell'intera struttura. I pannelli saranno orientati a sud-ovest, inclinati di circa 35° gradi secondo la latitudine locale

Schema impianto solare termico e fotovoltaico



- 1. Spazio aperto su hall
- 2. Sala riunioni
- 3. Servizi igienici
- 4. Spazio coffee-break
- 5. Uffici
- 6. Uffici Stone City
- 7. Terrazza
- 8. Torre insegna

Pianta piano primo | Scala 1:200



Pacchetto 1
Solaio di copertura
dall'alto verso il basso

- sistema pannelli solari per accumulo energia solare
- massetto in cls autolivellante con pendenza per smaltimento acqua piovana sp. 4cm
- doppio strato di isolante termico
- guaina impermeabilizzante
- massetto in cls alleggerito sp. 10cm
- solaio strutturale in lamiera grecata sp. 25cm
- strato di barriera al vapore
- sistema controsoffitto in pannelli cartongesso rifinito colore bianco con strato di isolante termo-acustico

Pacchetto 2
Solaio di calpestio
dall'alto verso il basso

- pavimentazione in lastre di pietra
- massetto in cls autolivellante per base pavimentazione
- doppio strato di isolante termico
- guaina impermeabilizzante
- massetto in cls alleggerito sp. 10cm
- solaio strutturale in lamiera grecata sp. 25cm
- trave strutturale Heab 450

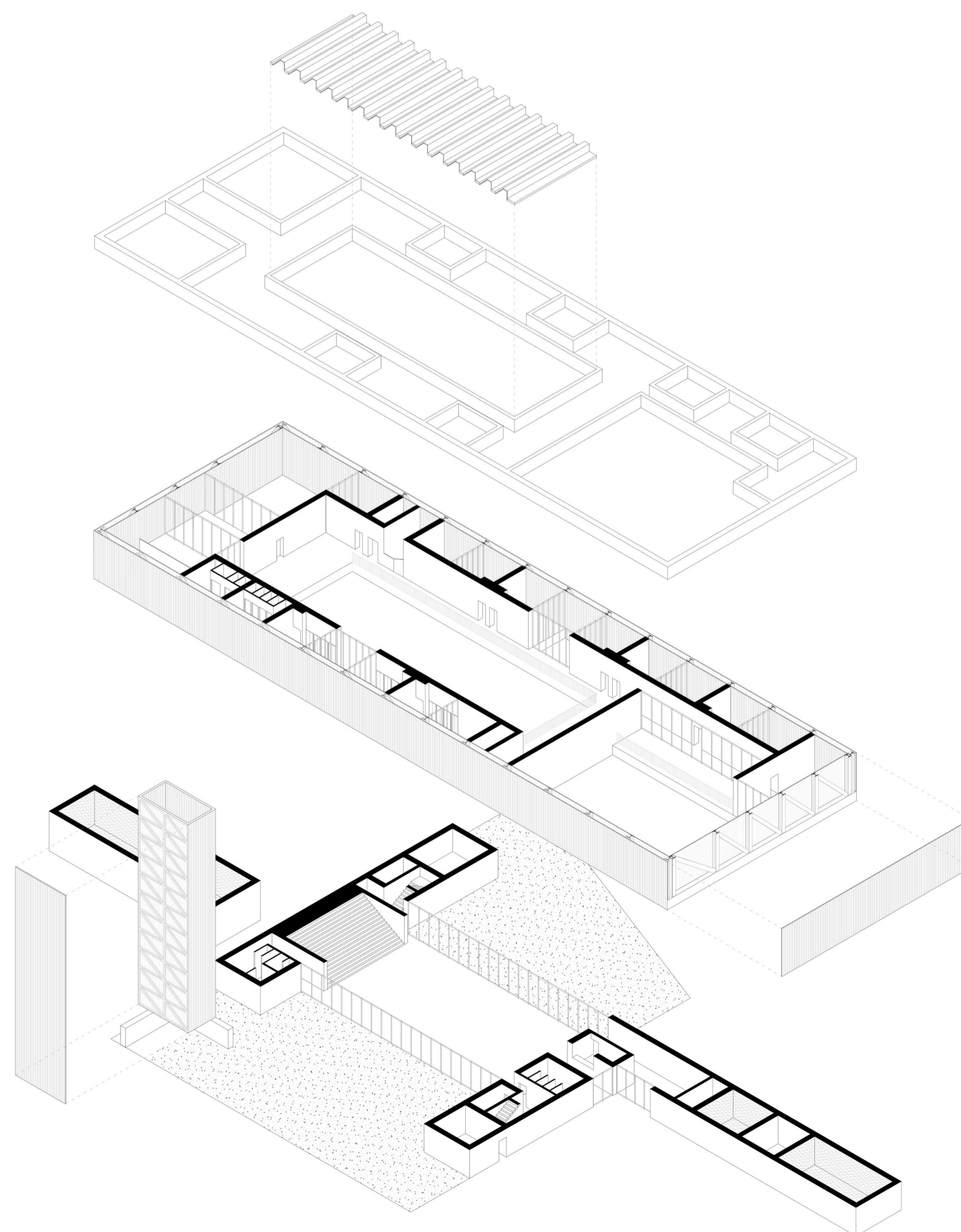
Pacchetto 3
Chiusura verticale
dall'esterno verso l'interno

- tamponamento esterno con sistema semistrasprente RODECA sp. 10 cm
- trave-parete in acciaio con Heab 300 cm
- alloggiamento sistema di illuminazione con strisce LED a basso consumo energetico
- tamponamento interno con sistema semistrasprente in Rodeca sp. 10 cm

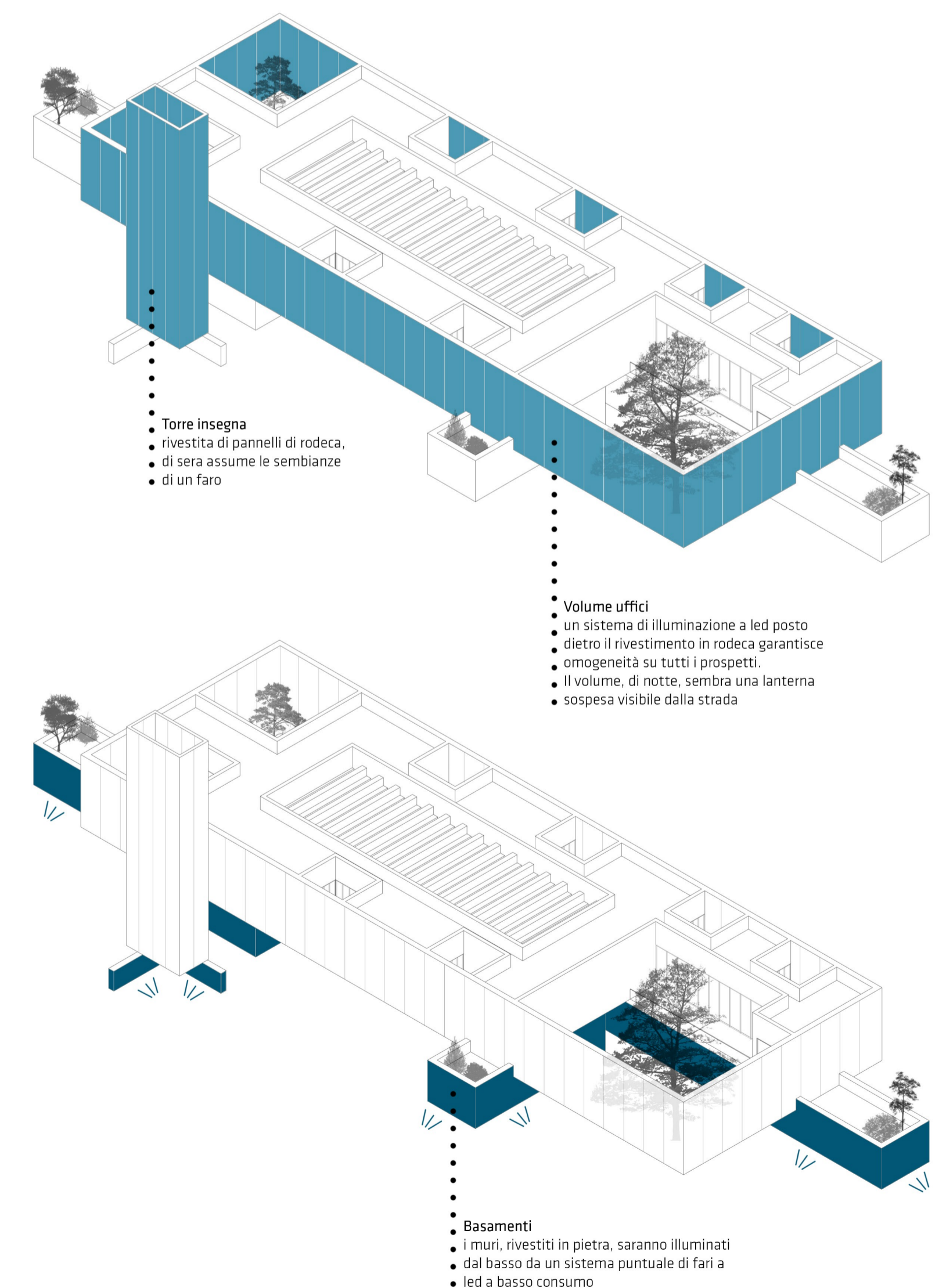
Rivestimento basamenti
Tecnica del wa pan

- Il "wa pan" è un metodo di costruzione di tradizione orientale in cui diversi elementi di dimensioni differenti sono assemblati insieme per generare il giugoso del prospetto. Per il rivestimento dei basamenti, il progetto prevede l'utilizzo dei materiali prodotti da StoneCity per due ragioni:
- per permettere una rapida realizzazione a basso costo e più sostenibile
- affinché l'architettura stessa diventi vetrina dei loro prodotti, visibile dall'esterno ma, soprattutto, dalla strada. I basamenti possono, pertanto, mostrare molteplici facce a seconda del rivestimento applicato.
- Importante è la componente dinamica: uno stesso basamento può essere ripensato nel tempo attraverso la sostituzione e l'applicazione di nuovi prodotti

Sezione tecnologica terra-tetto e dettaglio materico del prospetto | Scala 1:50



Esploso assonometrico



- Torre insegna
- rivestita di pannelli di rodecka,
- di sera assume le sembianze di un faro

- Volume uffici
- un sistema di illuminazione a led posto dietro il rivestimento in rodecka garantisce omogeneità su tutti i prospetti.
- Il volume, di notte, sembra una lanterna sospesa visibile dalla strada

- Basamenti
- i muri, rivestiti in pietra, saranno illuminati dal basso da un sistema puntuale di fari a led a basso consumo

Schema del sistema di illuminazione