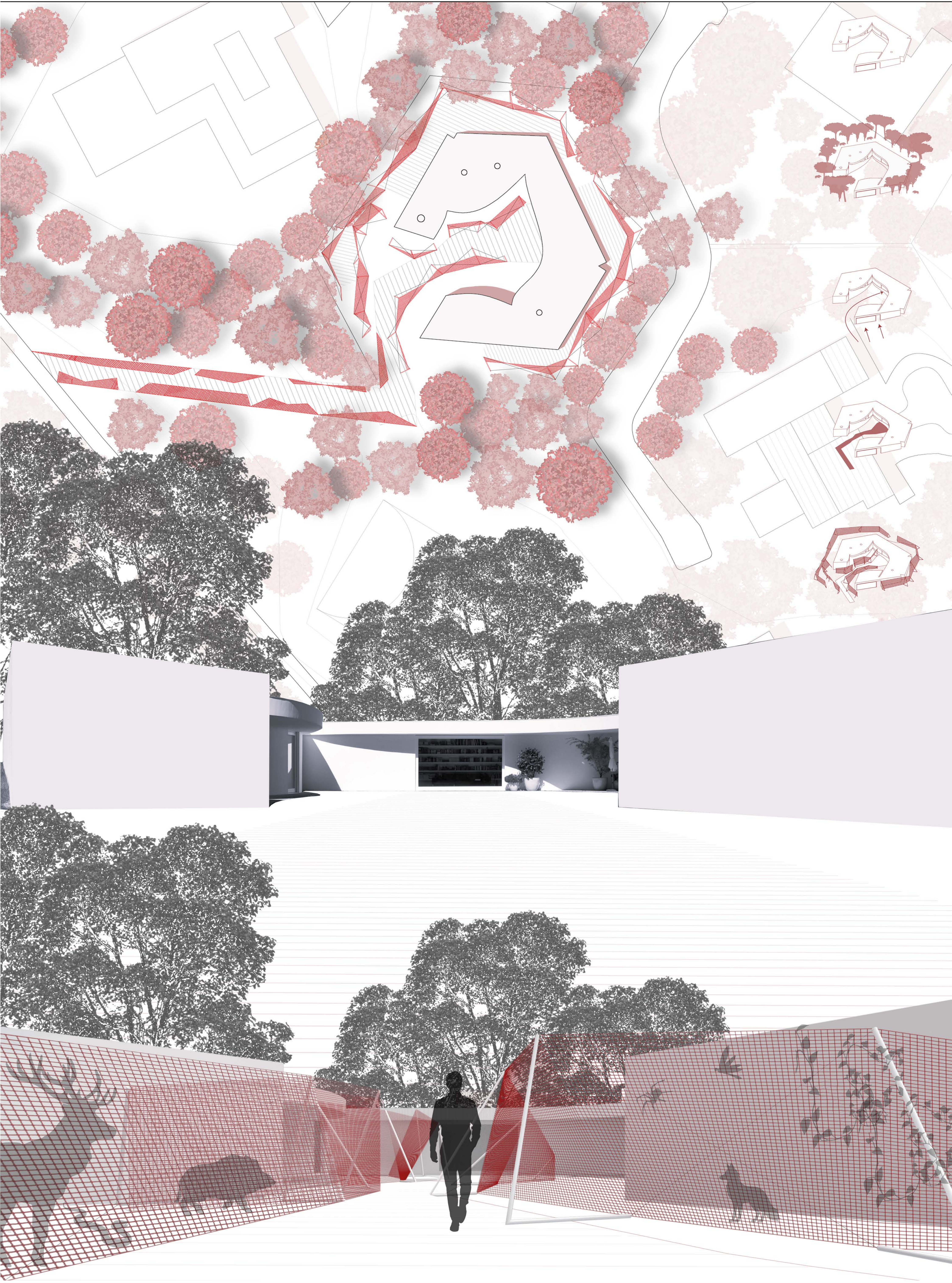
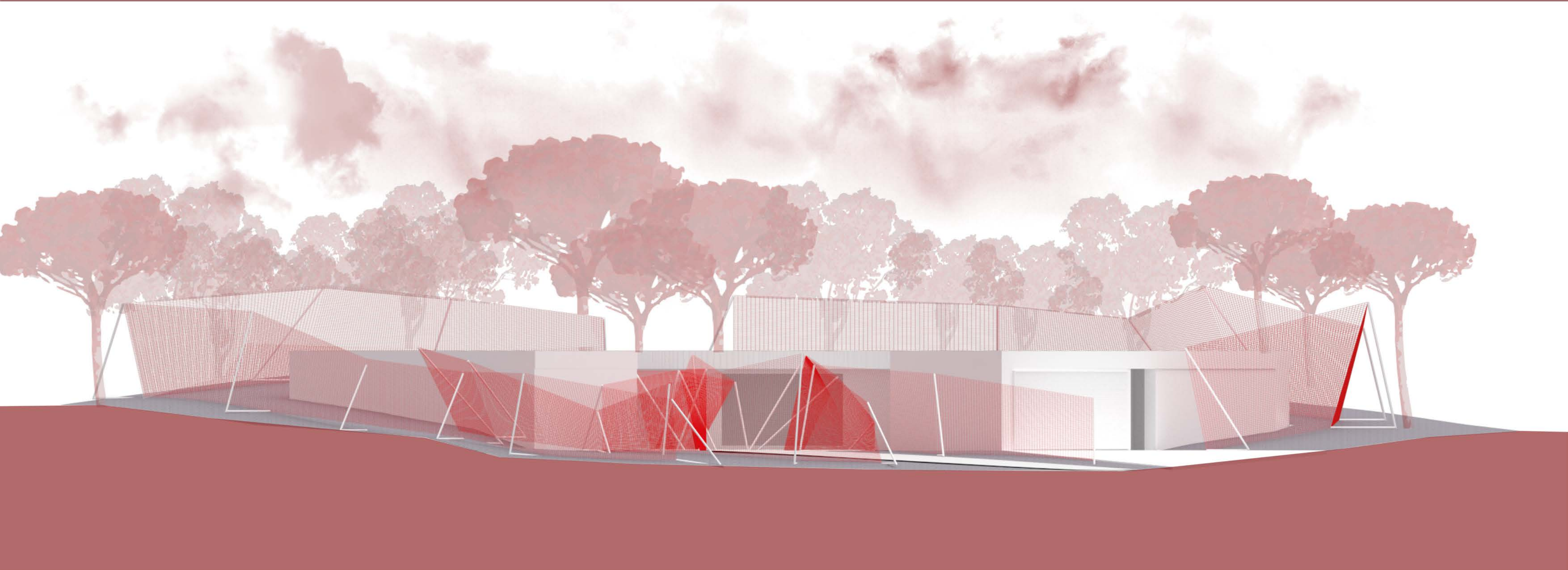
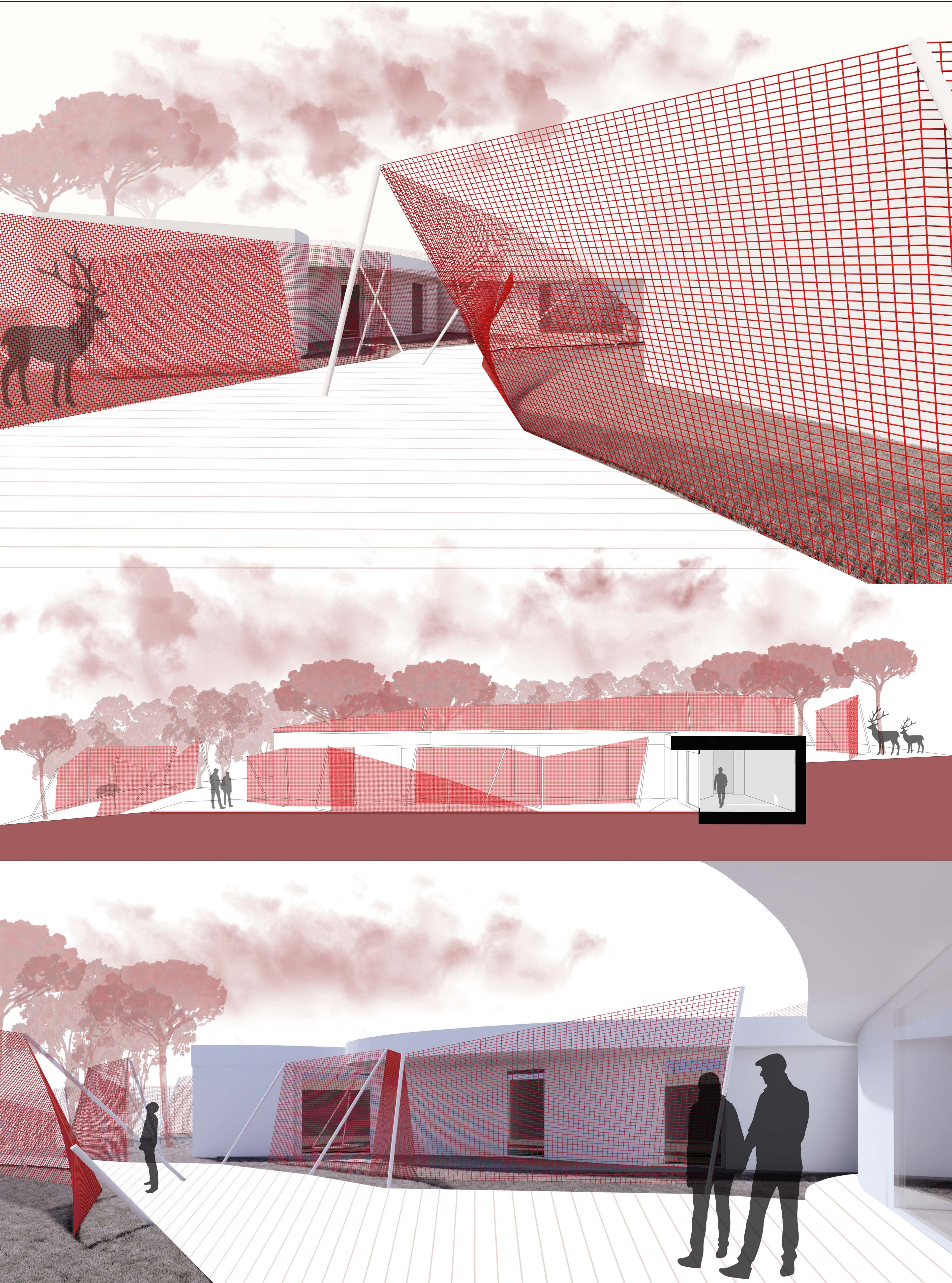
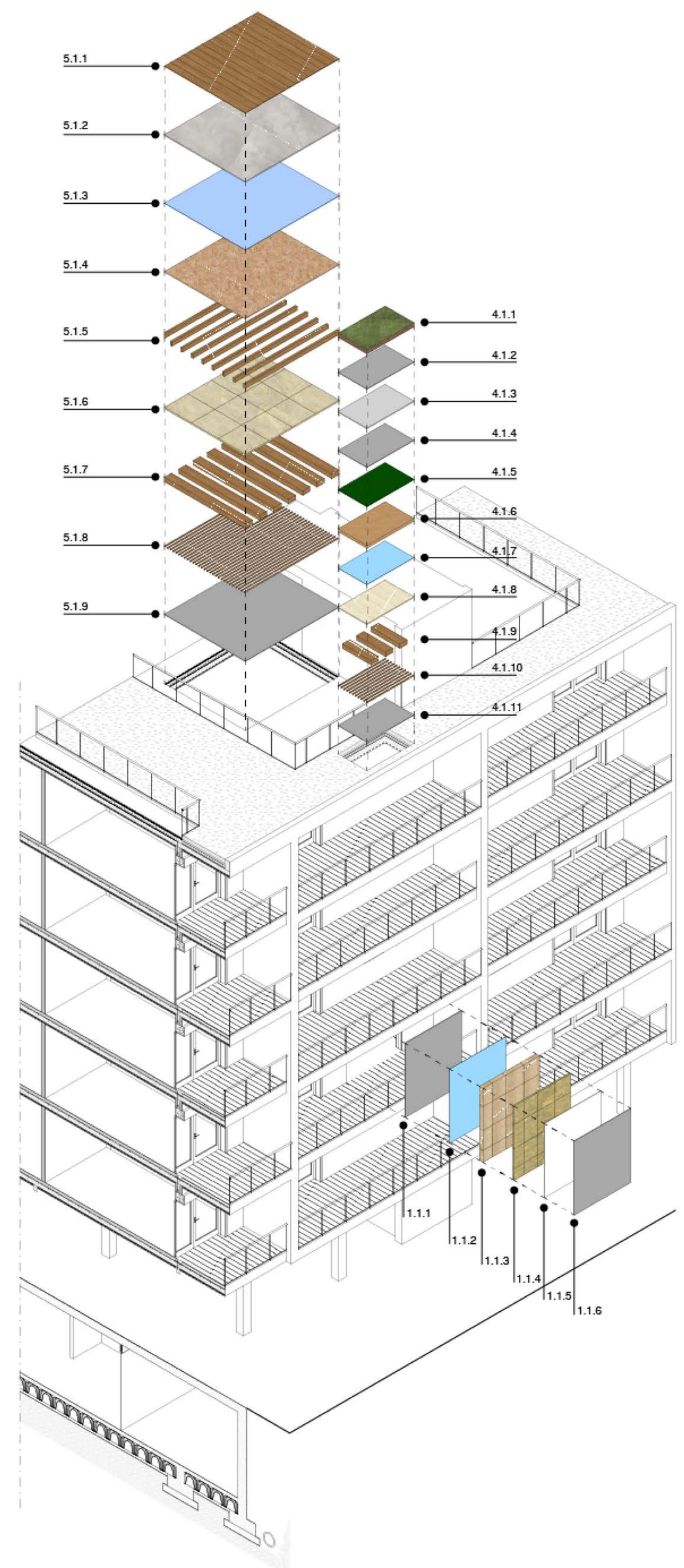


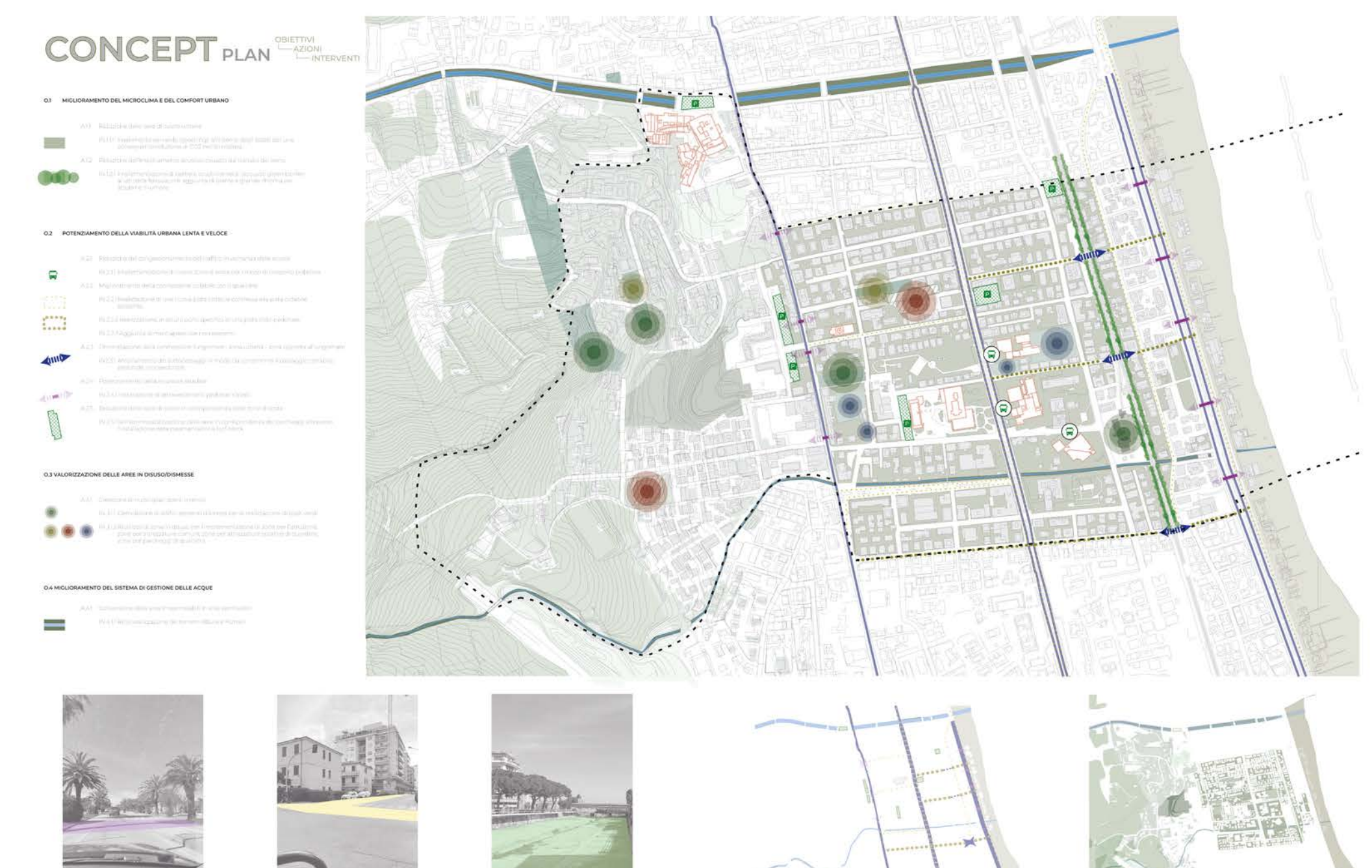














UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAMERINO

SCUOLA DI ARCHITETTURA E DESIGN "E. VITTORIA"

CORSO DI LAUREA IN

SCIENZE DELL'ARCHITETTURA

TITOLO DELLA TESI

DISPOSITIVI DI SOSTENIBILITÀ A REAZIONE
POETICA

Laureando/a

Nome RICCARDO SCALABRONI

Relatore

Nome LUDOVICO ROMAGNOLI

Firma Scalabroni

Firma Romagnoli

Se presente eventuale Correlatore indicarne nominativo/i

ANNO ACCADEMICO

2023/2024

RELAZIONE PROGETTO DI TESI

DISPOSITIVI DI SOSTENIBILITA' A REAZIONE POETICA

Il laboratorio pre-laurea di quest'anno si è focalizzato sulla creazione di un dispositivo innovativo che non solo migliori l'efficienza della casa, ma che stabilisca anche una connessione "poetica" con l'edificio e l'ambiente circostante. Ai partecipanti sono stati proposti quattro edifici situati in località diverse e con forme distinte, offrendo agli studenti la libertà di scelta. Le proposte progettuali sviluppate durante il workshop hanno dato vita a una composizione unica, caratterizzata dalla varietà delle idee e delle soluzioni presentate.

Il concept del progetto di tesi si fonda sull'analisi approfondita dello stato attuale dell'area e dell'edificio scelto, in questo caso la House in Aroeira progettata da Aires Mateus. L'obiettivo è sviluppare una funzione che sia non solo sostenibile ma anche esteticamente gradevole, integrando l'edificio con il paesaggio naturale circostante.

L'intervento progettuale mira a risolvere il problema dell'impatto negativo della natura sull'edificio, rendendolo accessibile agli animali e armonizzandolo con la foresta che lo circonda. È stata concepita una rete che si sviluppa lungo un percorso intorno all'edificio, con giochi di altezze e inclinazioni che offrono protezione agli animali e alla vegetazione. Questa soluzione prende ispirazione dal progetto "spidenetthewood" di Francois Roche del 2007, un edificio circondato da un labirinto di reti che collegano la casa a una piscina e a un giardino, proteggendo il percorso dall'invasione della natura.

La rete progettata non solo protegge l'edificio dalla vegetazione e dagli animali, ma funge anche da sistema di ombreggiamento, particolarmente efficace nella zona notte esposta alla luce solare costante. Questo duplice ruolo della rete consente di creare un ambiente confortevole all'interno dell'abitazione, migliorando l'efficienza energetica e garantendo un maggiore benessere agli occupanti.

In sintesi, il progetto si distingue per la sua capacità di integrare soluzioni tecniche e artistiche, offrendo una visione innovativa dell'architettura sostenibile. L'approccio seguito dimostra come sia possibile coniugare funzionalità e bellezza, creando un'armoniosa interazione tra l'edificio, gli animali e la natura circostante.