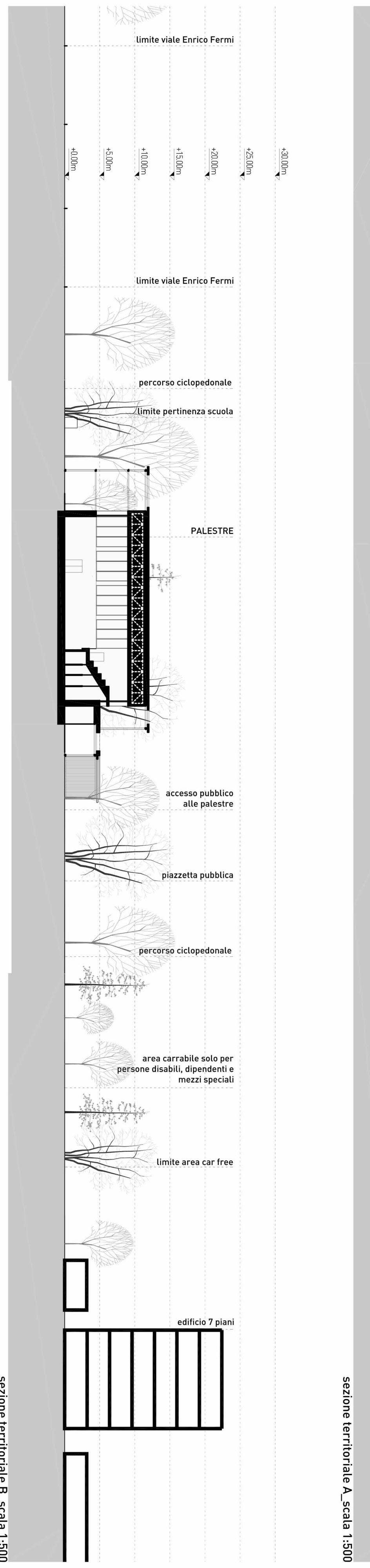
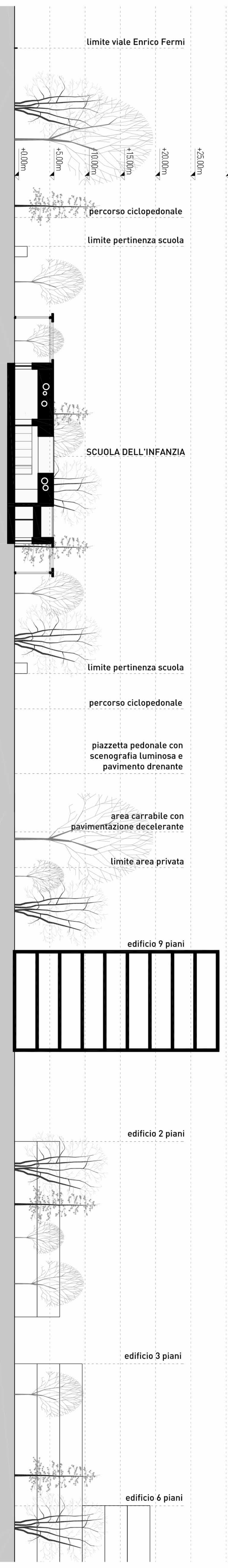
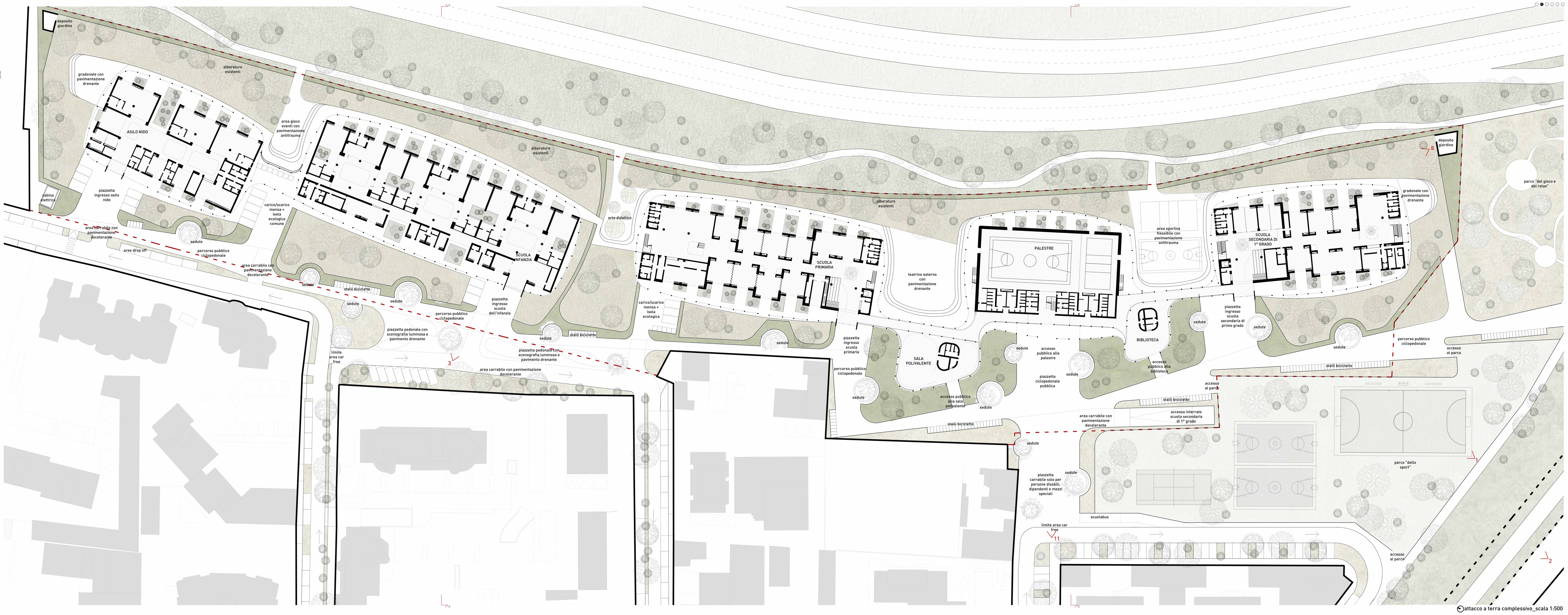


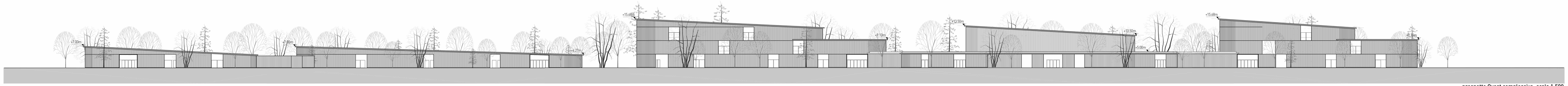
sezione territoriale B_scala 1:500



sezione territoriale A_scala 1:500



attacco a terra complessivo_scala 1:500



prospetto Ovest complessivo_scala 1:500

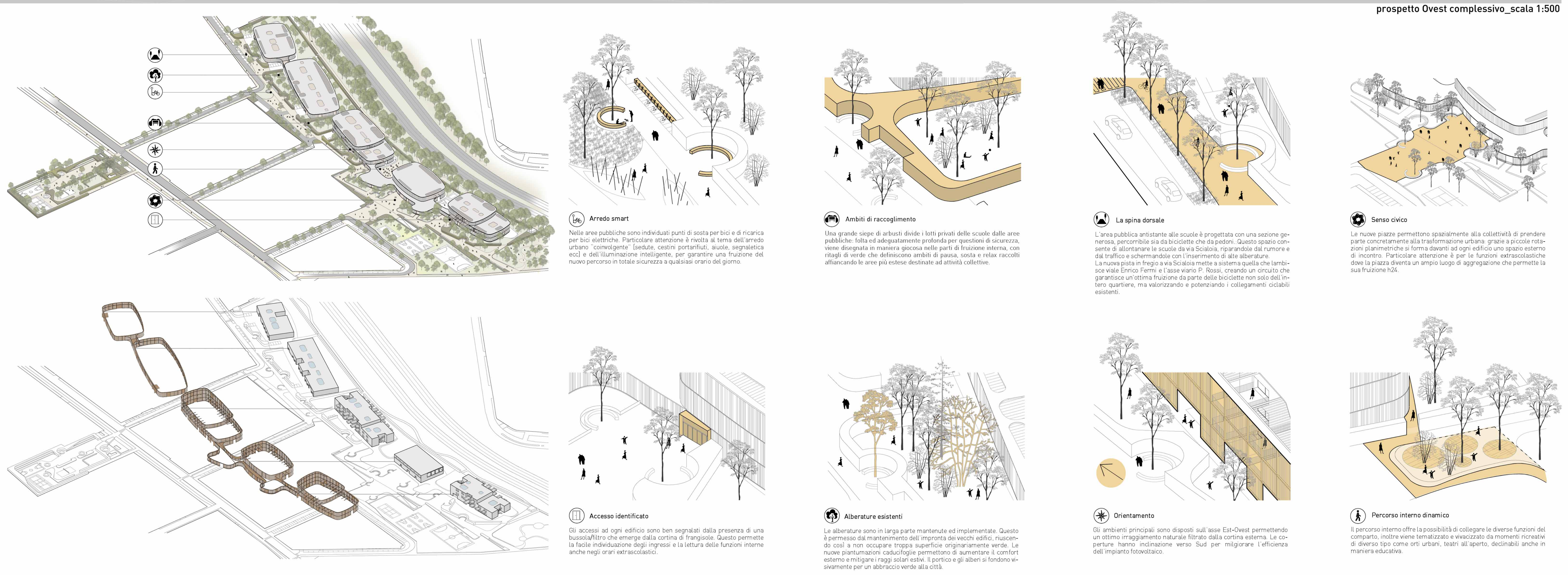
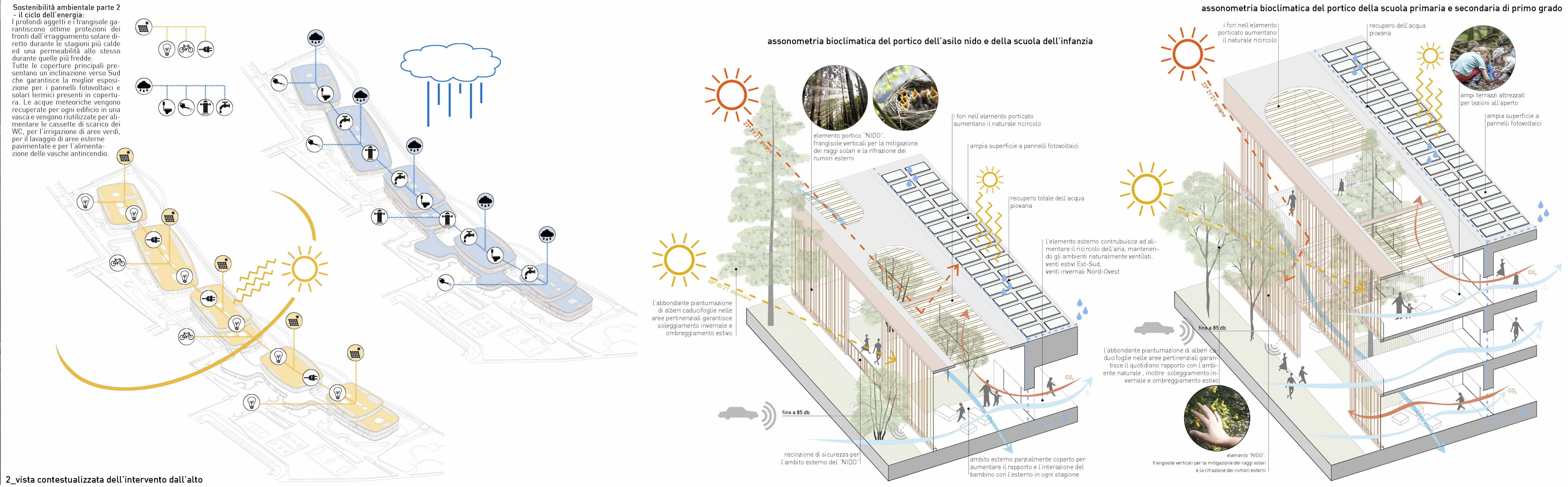
2_vista contestualizzata dell'intervento dall'alto

Relazioni urbane

La conformazione del lotto presenta spunti progettuali significativi: si è ragionato in primis sul tema delle connessioni con gli isolati adiacenti.
Poiché la viabilità del quartiere, soprattutto in orario di entrata ed uscita scolastici, appare "congestionata" dalla presenza delle scuole, si stabilisce di formare un generoso spazio di avvicinamento all'area di progetto, ritagliato nell'area 1A, rifuggendo la semplicistica logica strada-marciapiede-recinzione: viene così a definirsi un'importante "spina dorsale", attrezzata e lontana dal traffico di via P. Rossi, con piste ciclo-pedonali, aiuole, piazze e idonei spazi per il drop-off degli alunni e la sosta dei veicoli.
Su questo nuovo percorso urbano si aprono gli accessi agli ambiti privati di ciascuna scuola.
Si enfatizza la sequenza di cinque volumi dai vertici arrotondati, quasi una "famiglia" di edifici che si allinea nel verde in maniera ordinata e che, grazie a piccole rotazioni che ne fanno apprezzare la tensione compositiva, disegna spazi di pertinenza più o meno ampi a favore delle aree per l'attività ludica.
L'intento è quello di creare la percezione di una scuola diffusa in un giardino privato inteso come "parco lineare",

Sostenibilità ambientale parte 1 - gli involucri:

Gli edifici sono stati progettati con particolare riguardo agli aspetti della sostenibilità estesa a tutte le fasi di vita dell'edificio.
Non si tratta solo di contenimento dei consumi energetici e di indipendenza energetica, quanto più di un intero approccio progettuale e culturale alla realizzazione, fruizione e manutenzione dei fabbricati. L'obiettivo è quello di realizzare edifici che abbiano un apporto attivo al miglioramento della salute di chi vi lavora, studia, gioca, in primo luogo attraverso condizioni di comfort e di qualità della fruizione.
A lungo termine, al raggiungimento di questi obiettivi, saranno i fruitori stessi a farsi portavoce di un vivere sostenibile e a confermare la sostenibilità sociale del progetto alla macroscala.
Nello schema a fianco, si evidenzia la semplicità degli elementi costruittivi che concorrerà a tale raggiungimento: l'involucro prefabbricato da una parte ed il porticato metallico dall'altra.

Sostenibilità ambientale parte 2 - il ciclo dell'energia:

I profondi aggetti e i frangisole garantiscono ottime protezioni dei fronti dall'irraggiamento solare diretto durante le stagioni più calde ed una permeabilità allo stesso durante quelle più fredde.
Tutte le coperture principali presentano un'inclinazione verso Sud che garantisce la miglior esposizione per i pannelli fotovoltaici e solari termici presenti in copertura. Le acque meteoriche vengono recuperate per ogni edificio in una vasca e vengono riutilizzate per alimentare le cassette di scarico dei WC, per l'irrigazione di aree verdi, per il lavaggio di aree esterne pavimentate e per l'alimentazione delle vasche antincendio.