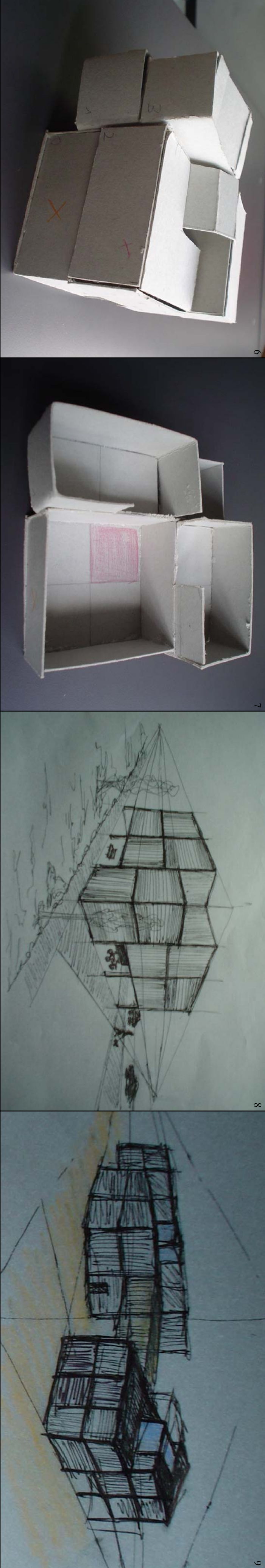
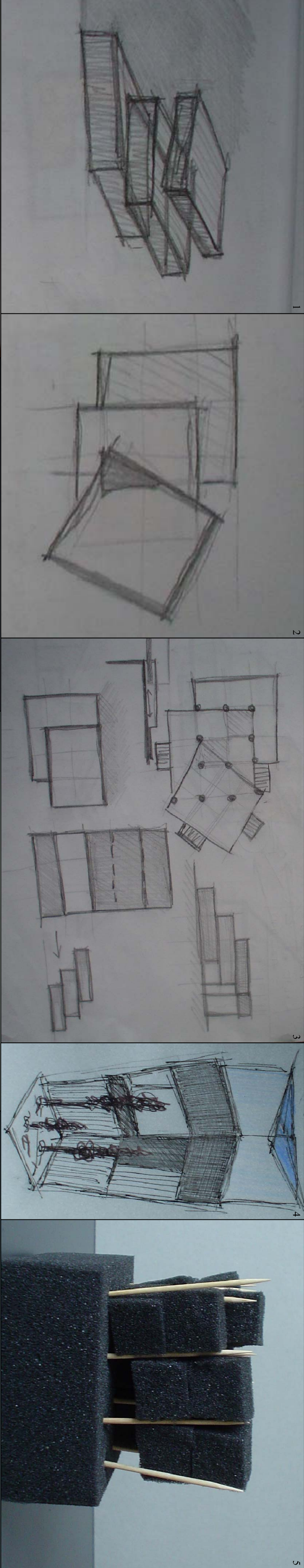
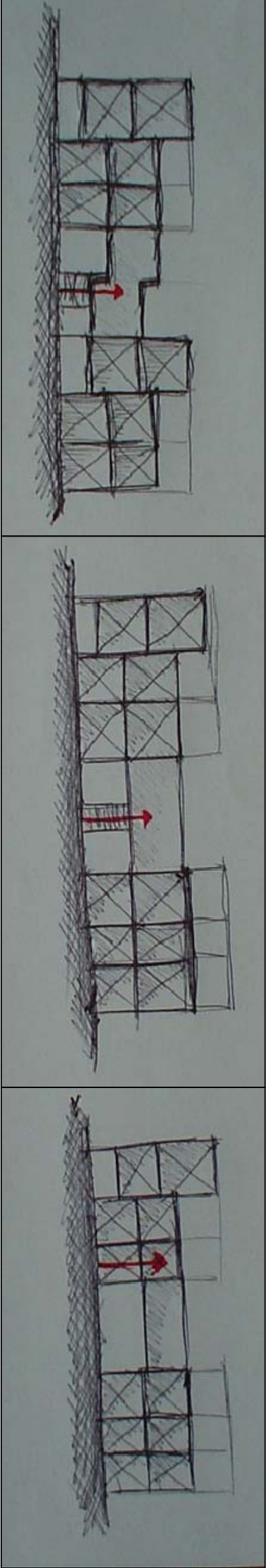


EVOLUZIONE DELLA VOLUMETRIA



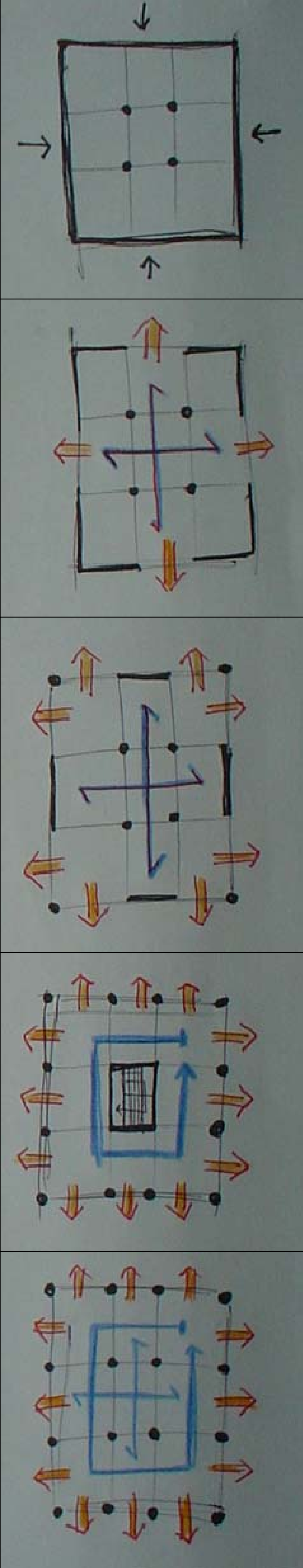
Inizialmente la volumetria era stata influenzata dal progetto preesistente di Porcellini, infatti era caratterizzata da uno sfalsamento dei piani in avanti, poi integrato da una rotazione(1, 2, 3). Tale movimento dei piani era anche finalizzato a catturare la maggior parte possibile di raggi solari per offrire superfici calpestabili confortevoli e di uso comune. In seguito si è poi optato per la collocazione di questi spazi sulla sommità dell'edificio, anche se è essi sono su piani diversi (5 , 6, 7, 8.).In seguito traendo spunto dalla scuola superiore Leonardo Da Vinci a Calais in Francia (Muller, 2001, p. 196-201) è stata collocata all'interno di un cluster una serra con pozze d' acqua accessibilea tutti gli utenti (4). Per collegare i due cluster è stato creato un collegamento a tunnel (9).

EVOLUZIONE DELL' ENTRATA AL TUNNEL



Il tunnel funge da collegamento tra i due cluster e, come spazio comune, fa da anticamera all' intero complesso. Smistando gli occupanti dei vari alloggi.

EVOLUZIONE DELLA GRIGLIA STRUTTURALE



La griglia strutturale si è voluta in relazione al raggiungimento di un livello sempre più alto di trasformabilità e adattabilità degli alloggi. Infatti in conclusione è stata pensata una griglia regolare, dove ciascun piano è diviso in nove quadrati di 4 m ciascuno. La griglia è costituita da una struttura puntiforme che permette, come mostrato nell' ultima immagine, libertà distributiva.