

ECO_HOUSE 1

SERGIO PASCOLO ARCHITECTS
Venezia

ECO_HOUSE 1

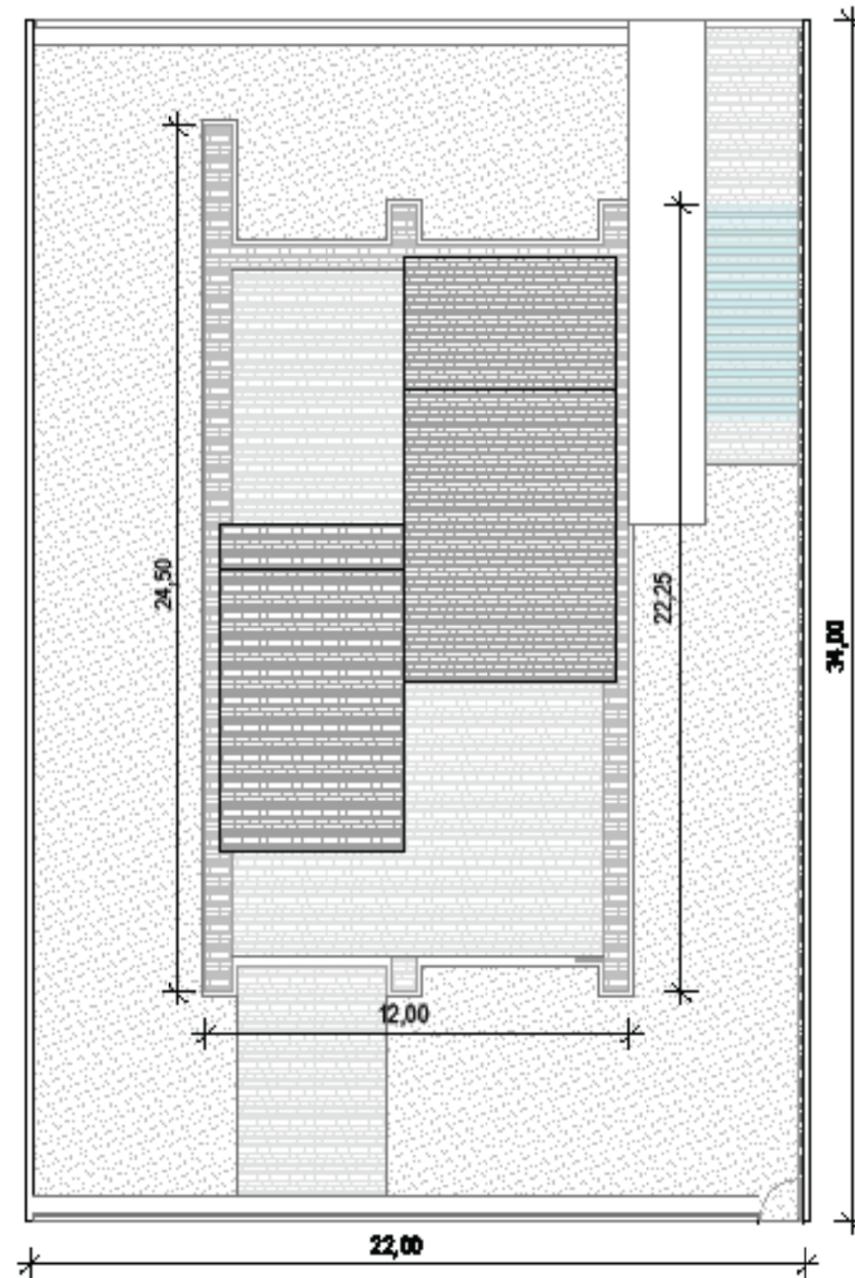
SERGIO PASCOLO ARCHITECTS

Venezia

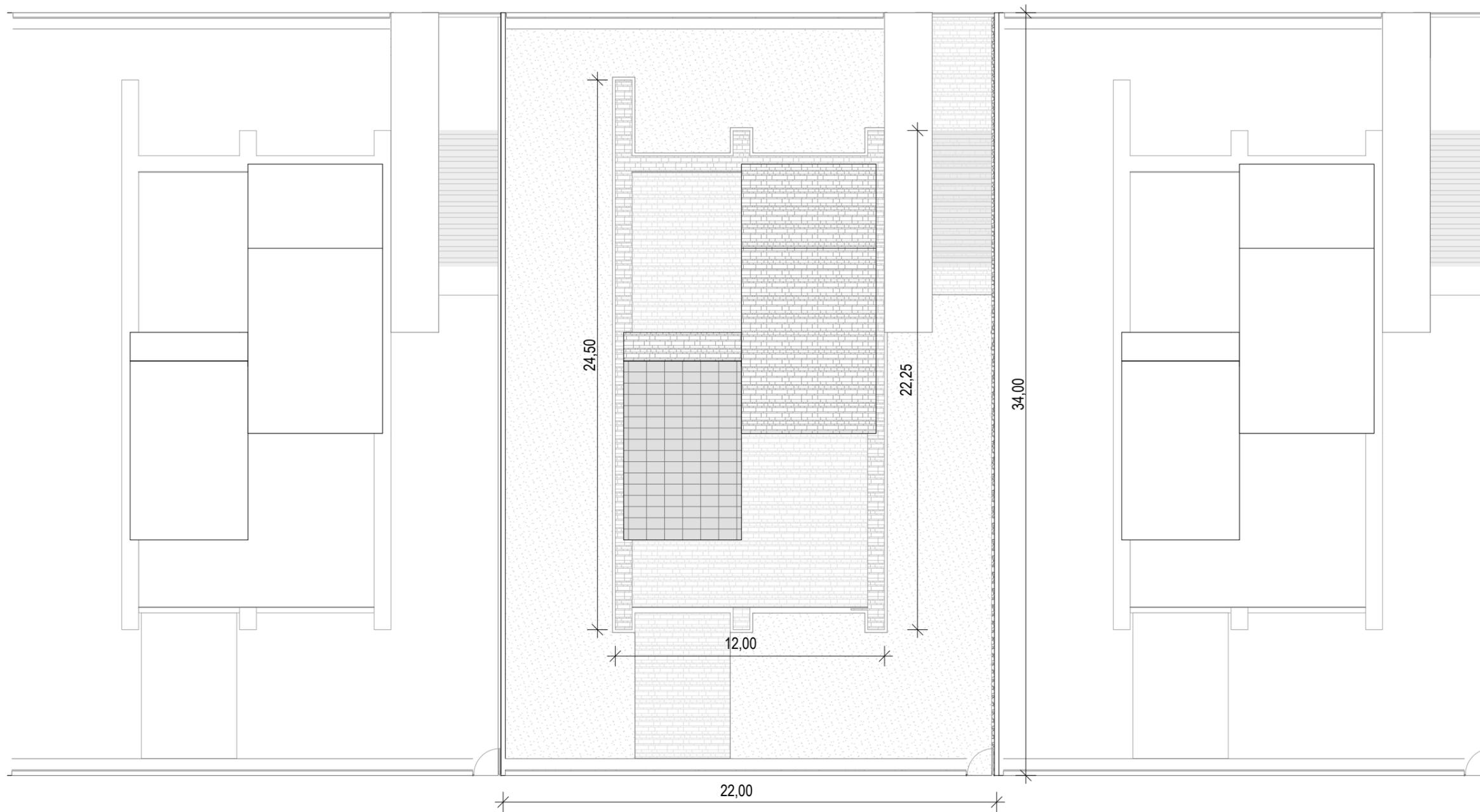
Il progetto prevede la realizzazione di un prototipo di abitazione unifamiliare autocostruibile, che fornisca un modello applicabile, con le opportune modifiche, anche in altri contesti geografici e climatici. L'abitazione si sviluppa su due livelli ed è volumetricamente caratterizzata dalla presenza in copertura dei due corpi emergenti che fungono al contempo da lucernari e da superficie per l'alloggiamento dei pannelli fotovoltaici. La struttura portante è costituita da tre voluminosi setti che bipartiscono lo spazio interno, definendo al contempo una serie di cavità in cui trovano collocazione il camino ed una serie di armadi a parete.

L'impianto distributivo prevede al piano terreno la collocazione della zona notte sul lato est, e degli ambienti di relazione su quello ovest, con il soggiorno che beneficia della doppia altezza definita dal soprastante lucernario. Al primo piano uno studio ed un piccolo soggiorno determinano una maggiore privacy degli ambienti, consentendo all'occorrenza la trasformazione in un piccolo alloggio semi-indipendente.

L'abitazione mira ad essere altamente performante dal punto di vista energetico sfruttando sia strategie passive, attraverso il contenimento della dissipazione termica consentita dall'elevata inerzia delle chiusure e la ventilazione naturale ascendente, sia tecnologie attive che impiegano il fotovoltaico in superficie.



Planimetria_1:200

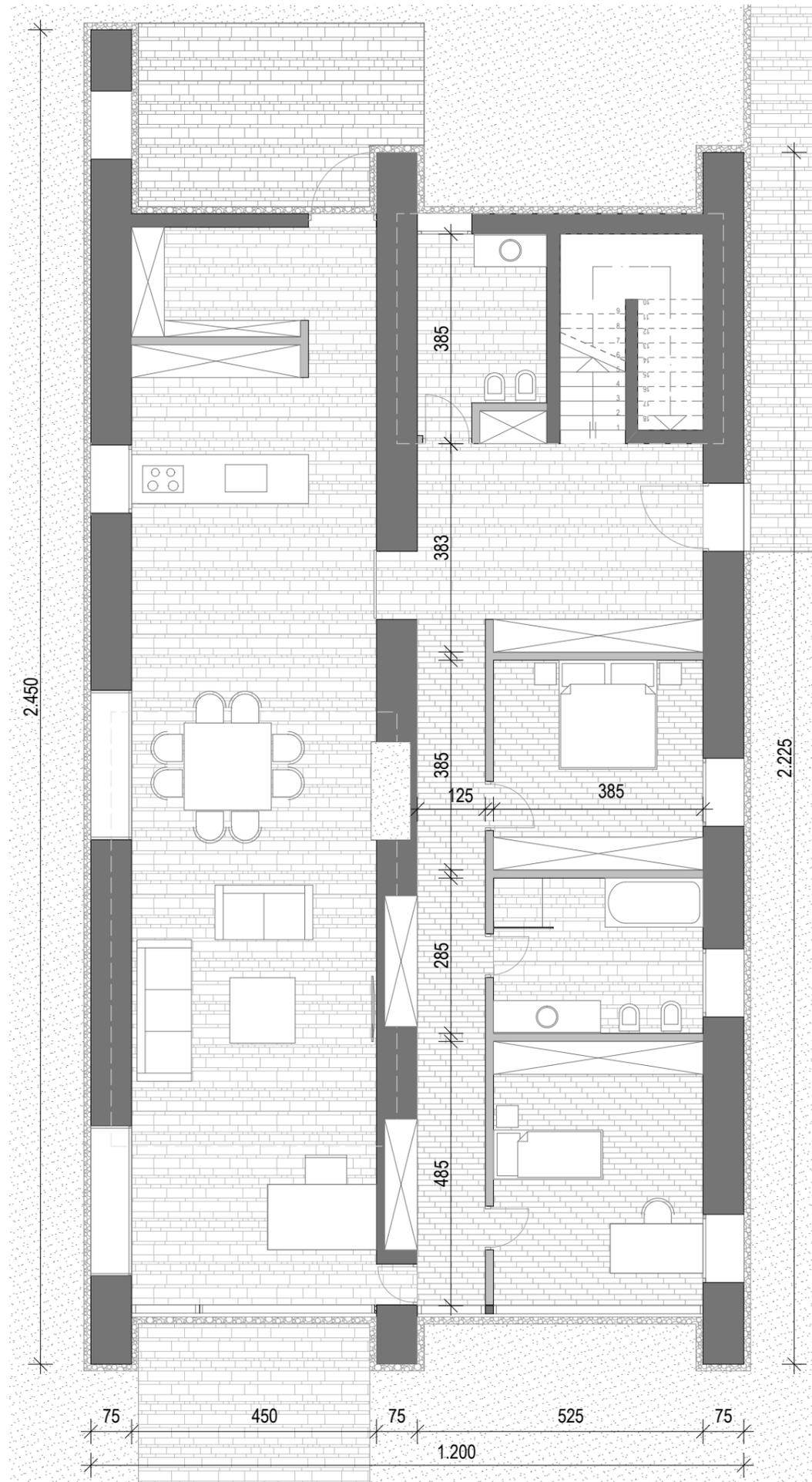


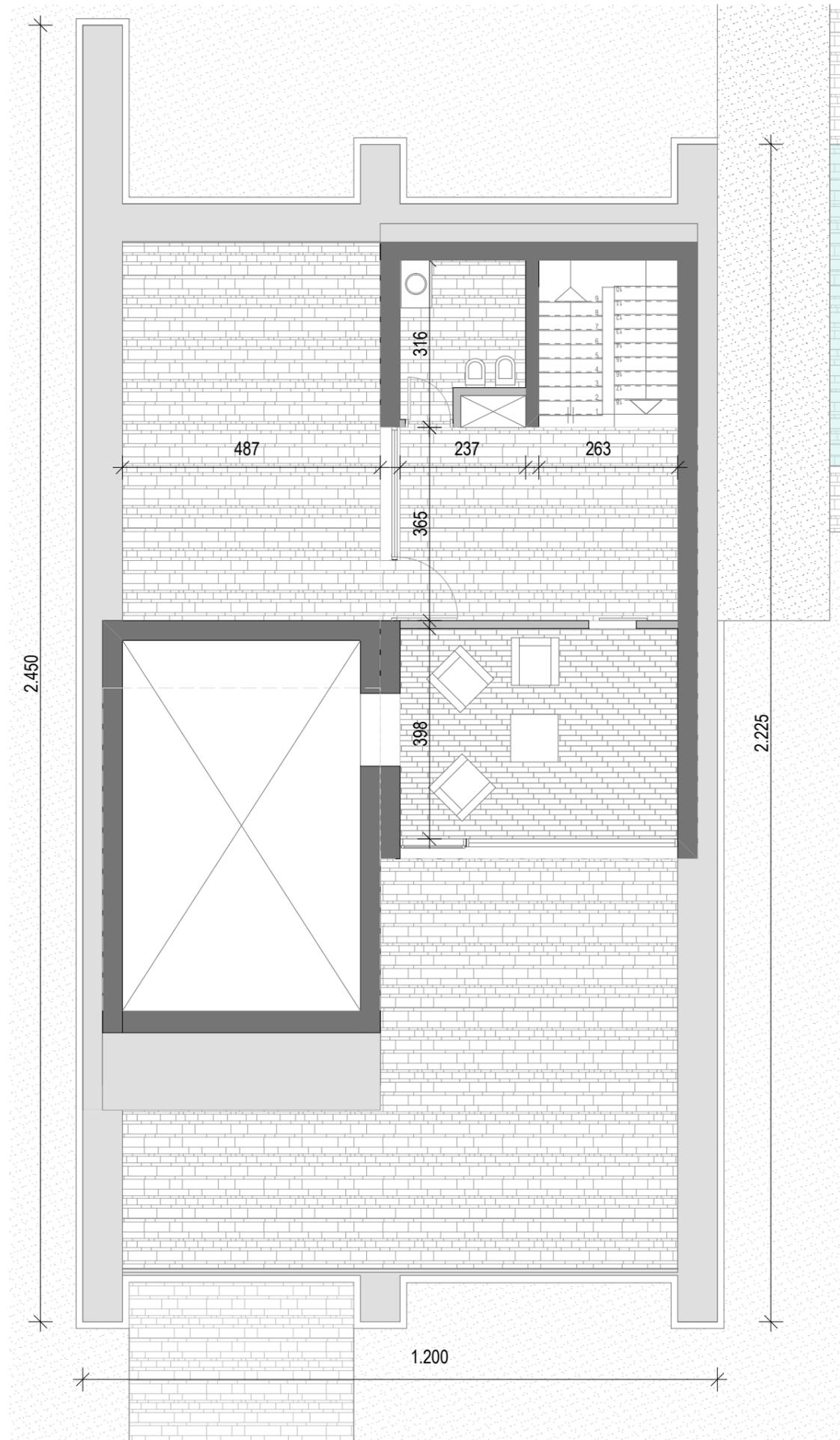
N

Aggregazione lotti contigui_1:200



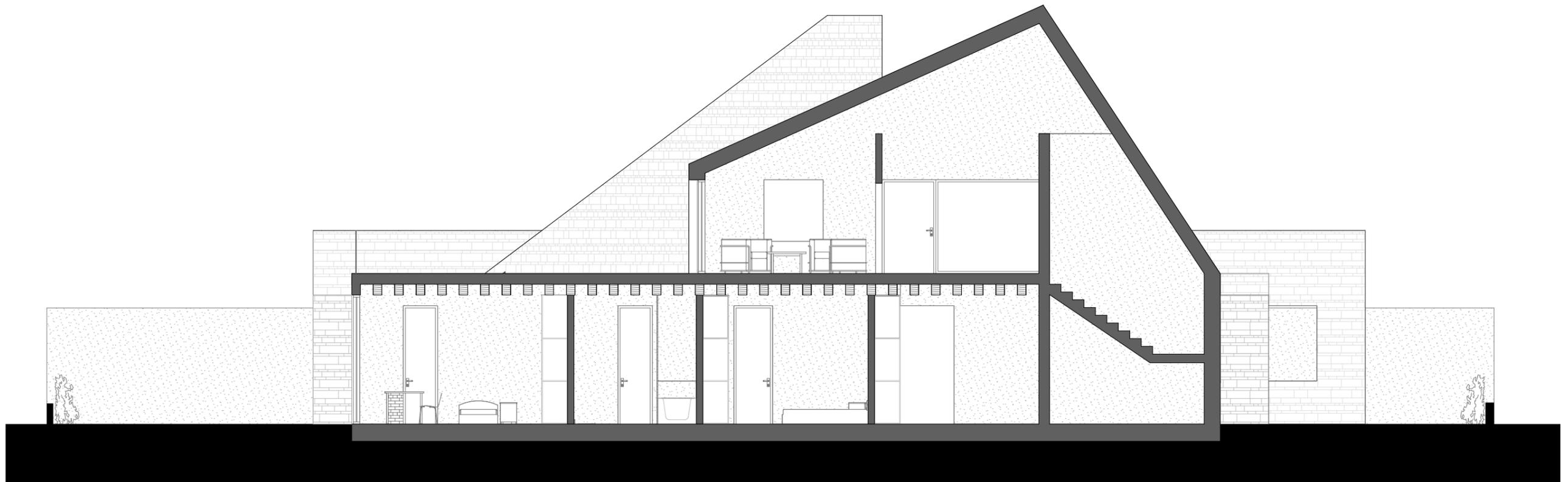
Piano terra_1:100



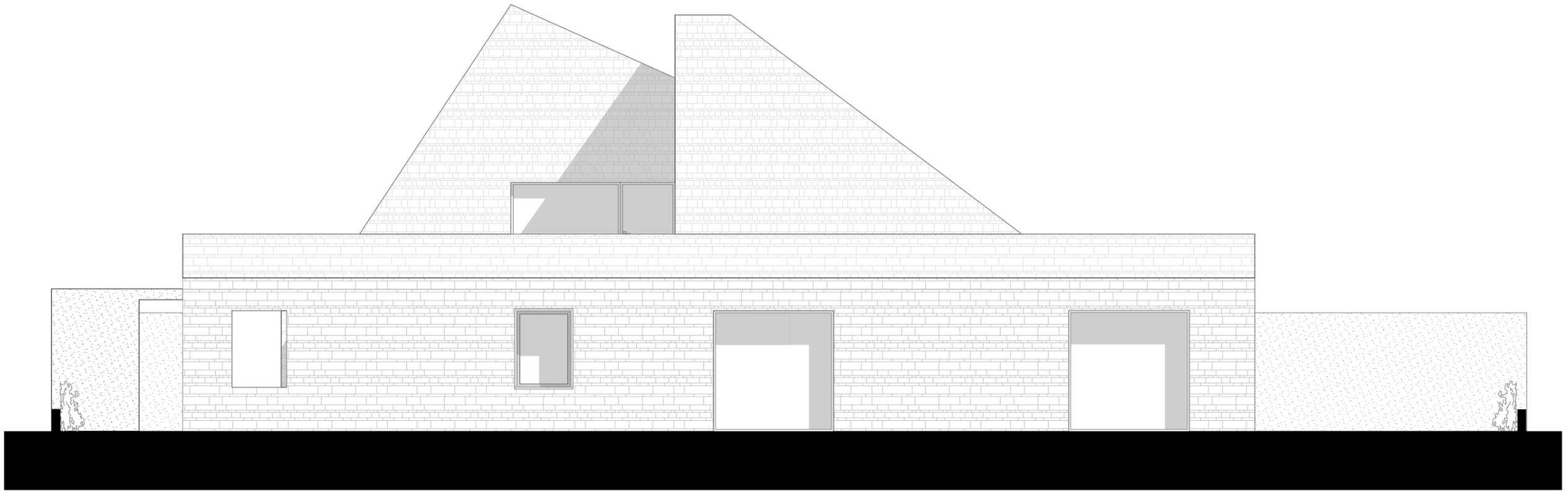


N

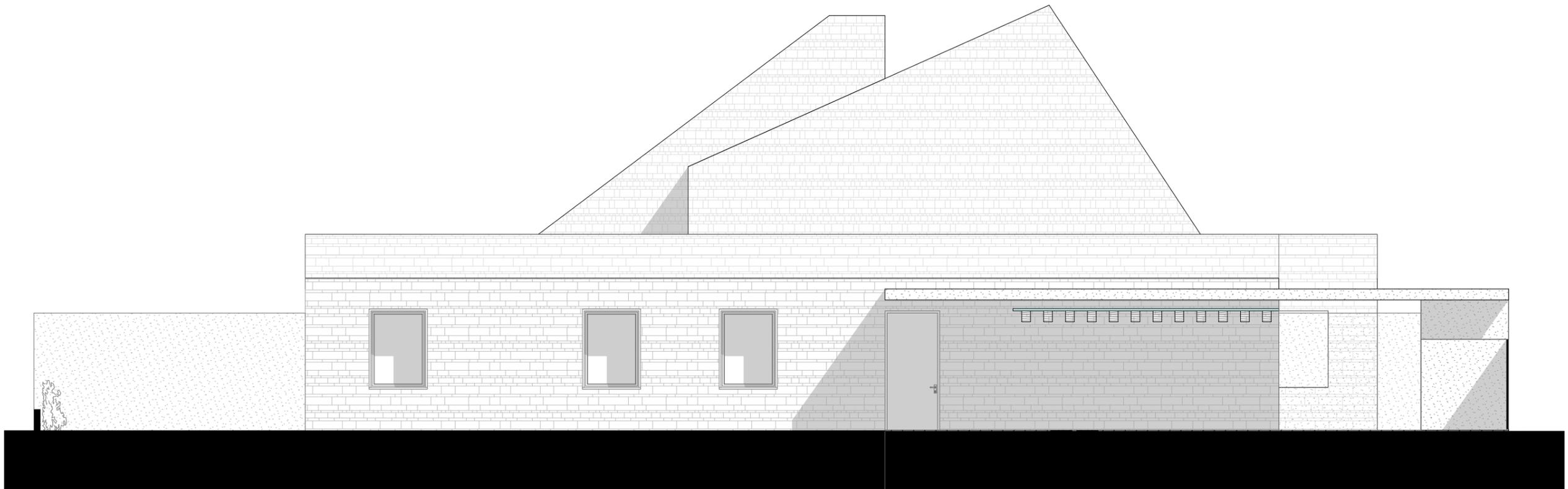
Piano primo_1:100



Sezione longitudinale_1:100



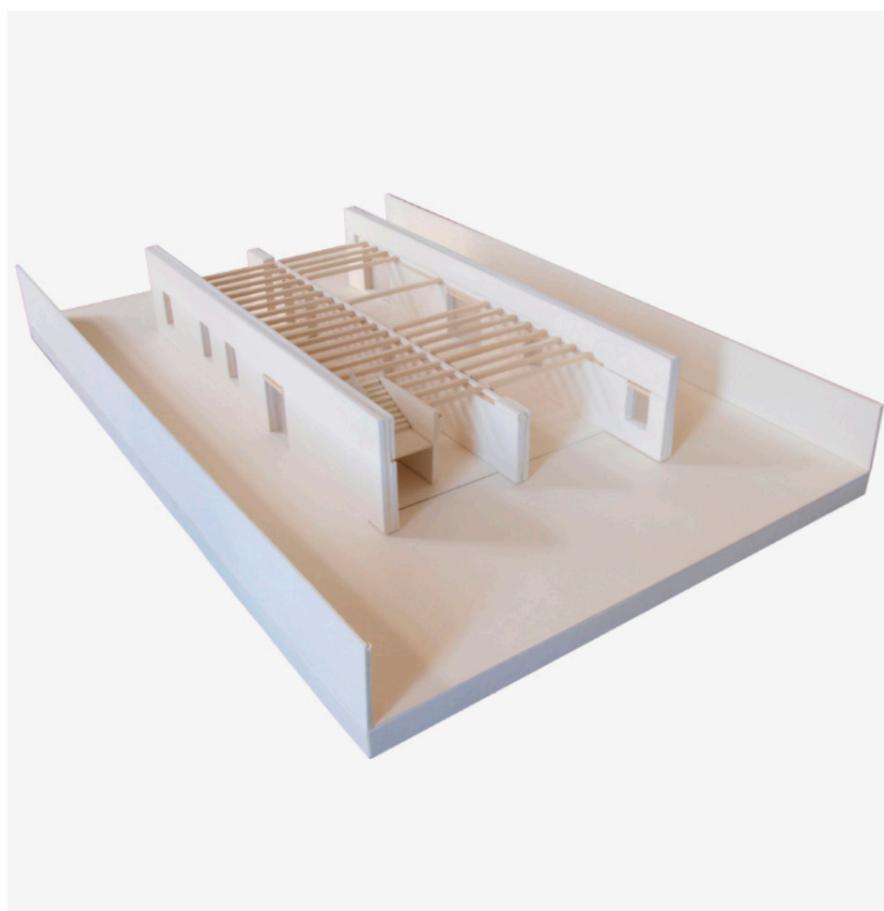
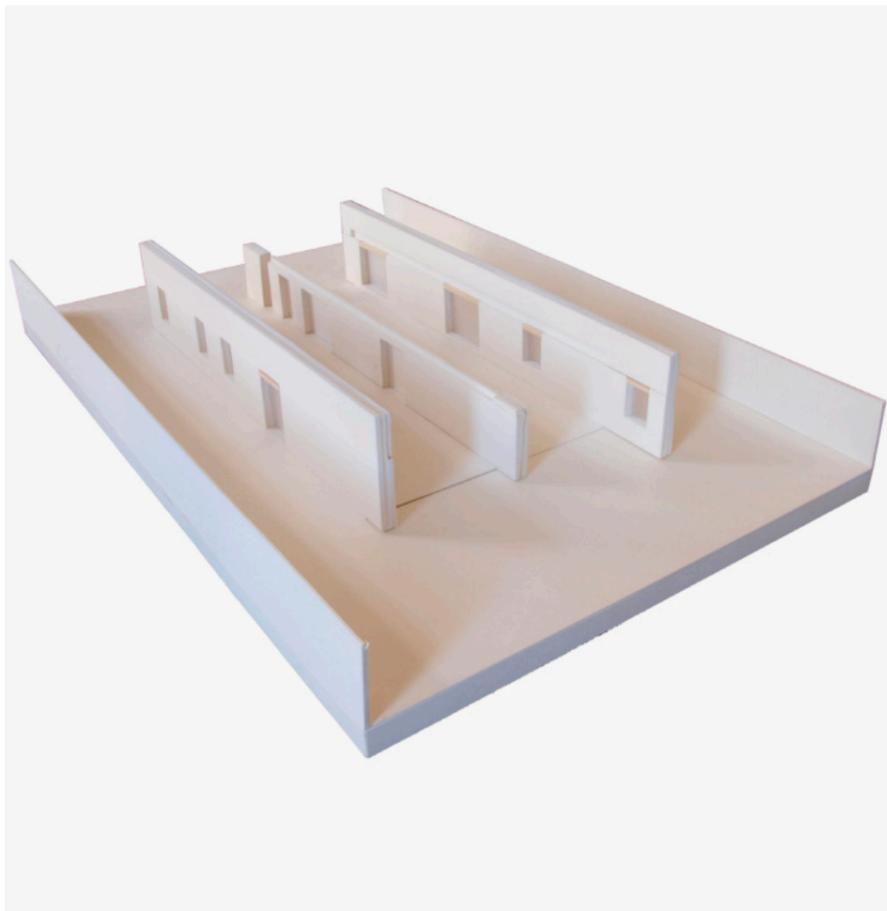
Prospetto Ovest_1:100



Prospetto Est_1:100



Fronte sud





Vista generale



Dettaglio della copertura