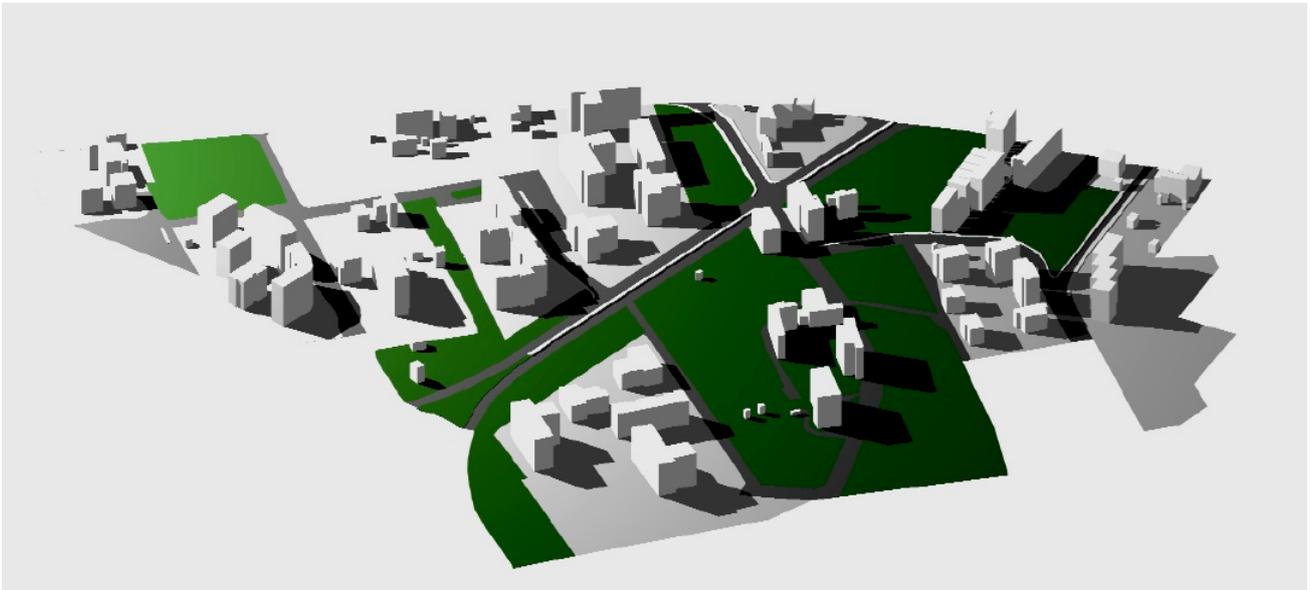




Esercitazione n.5

Realizzare la modellazione solida di una piccola frazione urbanizzata della città di Pisa. Per la scelta della zona si faccia riferimento alle tavole della cartografia messe a disposizione in formato dwg e alla tabella di assegnazione delle zone allegata.

Lo studente individui la zona pur restando libero di modificarla leggermente anche in funzione della conformazione dei quartieri e degli isolati. Si realizzi il modello solido con le altezze ricavate da visite sul luogo, attraverso una stima approssimativa delle stesse. Per la stima si tenga presente che un piano medio delle costruzioni recenti si aggira intorno ai 3m, mentre un piano tipo delle case più vecchie può arrivare fino a 4-5m.



Restituire il modello in 3D con viste varie fra cui:

- un piano volumetrico eseguito a volumi di massima rappresentato in assonometria isometrica classica;
- alcune assonometrie, orientate secondo le direzioni principali che permettano la comprensione del quartiere;
- alcune viste, anche parziali, che individuino elementi caratterizzanti del quartiere, o quanto altro di interessante a caratterizzare la zona;
- tre viste prospettiche (prospettive);
- una zona, o un edificio, sviluppato con particolare attenzione e con l'aggiunta di una serie di dettagli (es. porte, finestre, loggiati, archi...).

Le rappresentazioni devono essere effettuate a vista nascosta, preferibilmente bianco e nero, mentre alcune rappresentazioni di rendering sono facoltative.