

## **Esercizio progettuale: piccolo campus universitario luav**

Luogo di progetto: area sede degli ex magazzino frigorifero, Santa Marta

Area del campus: circa 3.340 m<sup>2</sup>

Altezze dei manufatti: da 2 a 6 piani fuori terra

Area da adibire a spazi aperti attrezzati (si possono ipotizzare strutture per la protezione dagli agenti atmosferici): minimo il 50% dell'intera area

Esterni:

viabilità interna a servizio degli accessi (pavimentata),

soste interne attrezzate (x bambini, studenti, docenti e cani) pavimentate o semi-pavimentate

sistema di alberature a protezione dei venti di bora e del sole estivo

fondamente lungo i due canali perimetrali complete di ormeggi per piccole imbarcazioni

ponte di collegamento tra l'area e il campiello dell'oratorio

sistema di perimetrazione con varchi controllati, senza negare la visione dell'orizzonte urbano

Unità di abitazione

Scelta strutturale (cls armato, acciaio, laterizio)

Prospetti (almeno uno): doppia facciata

Nodi da risolvere: cantonali, zoccolo, cornice (attacco tra le pareti verticali e le coperture), sbalzi, via delle acque meteoriche.

Strategie di risparmio energetico passivo: ampiezza e posizionamento delle bucaure, orientamento, sbalzi e rientri, verde urbano, altezze interne ecc.

Ricordate: gli abitanti del campus saranno studenti ma anche docenti. Attenzione al posizionamento degli alloggi per questi ultimi e delle attività collettive (potenzialmente più rumorose...)

Tavole

T1: esploso dell'edificio/degli edifici: dal suolo alla copertura

T2: pianta piano tipo (1:50) + pianta piano copertura

+ diagramma tipologico delle cellule residenziali + diagramma di aggregazione delle cellule e di queste con gli spazi collettivi

T3: sezione prospettica nella dimensione maggiore dell'edificio (1:50) con ombre

+ diagrammi spazi serviti/serventi, struttura portante/portata, spazi pubblici/privati

T4: prospetto con la doppia facciata (1:50) con ombre

+ 3 dettagli tecnologico-costruttivo della doppia facciata, i disegni sono tridimensionali: angolo dell'attacco a terra, angolo dell'attacco al cielo, elemento significativo e caratterizzante della soluzione proposta.

T5: set design: una vista di una porzione del campus che riproponga le intenzioni di progetto (atmosfera). Il set design sarà a linee (no rendering pseudo realistici); I colori ammissibili saranno indicati dalla docenza così come con la docenza sarà deciso il cono visivo (dal nuovo ponte verso l'unità di vicinato)

Plastici

(T6) masterplan: piano volumetrico in scala 1:500

(T7) soluzione d'angolo in scala 1:50

NB

il formato e l'impaginazione delle tavole sarà uniformato e fornito dalla docenza durante il seminario intensivo