

Tema n. 3

Prova pratica

Il candidato proponga una soluzione progettuale finalizzata alla costruzione ed all'allestimento di un mercato ortofrutticolo, in parte coperto e dotato di servizi e piccoli spazi commerciali annessi.

Il progetto è da prevedersi su una piazza urbana di mq. 1.800, a forma regolare di m. 30,00 x 60,00. La piazza è delimitata a sud, est ed ovest da tre strade di media percorrenza ed a nord da costruzioni di quattro piani fuori terra, adibite a commercio al piano terra ed abitazione ai piani superiori.

La struttura di copertura potrà insistere su 1/3 della superficie complessiva della piazza, non superare i m. 7,00 di altezza e porsi ad una distanza minima dal confine nord di m. 5,00. Lo spazio dedicato al blocco servizi, posto sotto la copertura, non dovrà superare i mq. 120, e comprendere un bar, un'edicola, un fioraio ed i servizi igienici per il pubblico.

Si richiede attenzione alla sistemazione dei banchi ed alle soluzioni inerente gli allacciamenti agli impianti idrico elettrico e fognario.

La proposta progettuale è da svilupparsi con i seguenti elaborati grafici:

- planimetria generale scala 1:200
- piante, sezioni e prospetti scala 1:100
- particolari costruttivi (sezione verticale e stralcio di pianta) scala 1:50 / 1:20

Prova scritta

Il candidato esponga le scelte che hanno guidato il progetto e le relative motivazioni.

Sviluppi inoltre l'analisi dei carichi delle strutture progettate e un dimensionamento di massima degli elementi strutturali.

Per il vecchio ordinamento la prova scritta è parte integrante della prova pratica