

Esami di stato di abilitazione professionale
Seconda sessione 2009, 24 novembre 2009
sezione A, settore architettura, candidati con laurea specialistica D.M. 509/99

prima busta

Tema 1

Su un lotto quadrato di 20 x 20 metri di completamento nel centro storico di una media città del nord Italia, posto all'incrocio tra due assi viarii, uno pedonale, l'altro carrabile, si progetti un edificio a destinazione mista (commerciale e residenziale), avente i seguenti limiti massimi dimensionali:

- superficie coperta 300 mq
- superficie lorda di pavimento 900 mq
- volume edificabile 3.500 mc

Il candidato:

- tenuto conto che si può edificare in aderenza, immagini a sua discrezione il profilo degli edifici confinanti;
- giustifichi le scelte progettuali in relazione al rapporto con il contesto urbano;
- definisca un programma funzionale.

Sono richiesti:

- in scala 1:200 planimetria di inquadramento,
- in scala 1:100 piante, prospetti e almeno una sezione
- in scala 1:10 un dettaglio costruttivo a scelta.

Il candidato approfondisca, con riferimento al progetto:

- i criteri e le scelte costruttive
- il dimensionamento di massima dell'impianto strutturale
- le scelte progettuali, costruttive e tecnologiche relative agli aspetti energetici della costruzione

Tema 2

Progettate un asilo di tre sezioni (20 alunni per sezione) all'interno di un lotto destinato ad attrezzature pubbliche in un'area di recente espansione urbana nella periferia di un centro di medio-piccole dimensioni nella pianura veneta.

L'edificio pubblico dovrà essere dimensionato secondo le normative vigenti e le più moderne linee guida in materia e con particolare attenzione ai seguenti aspetti:

- sostenibilità
- accessibilità
- qualità architettonica
- efficienza energetica
- progettazione degli spazi esterni
- sicurezza degli utenti per le interferenze con i mezzi di trasporto

L'area di progetto ha una superficie di 3000 m² (circa 50 di lato x 60 m di profondità) ed è compresa tra due aree residenziali a bassa densità (case di 2 piani). Il lato sud è rivolto verso una strada residenziale da cui è separato da un'area da destinare a parcheggio di servizio (profonda 20 metri); a nord si affaccia su area verde.

Si richiede:

- planimetria generale in scala 1:200 / 1:500
- pianta, sezioni, prospetti in scala 1:100 / 1:200
- dettagli costruttivi (pianta/sezione/prospetto) in scala 1:20
- breve relazione tecnica illustrativa

Il candidato approfondisca, con riferimento al progetto:

- i criteri e le scelte costruttive
- il dimensionamento di massima dell'impianto strutturale
- le scelte progettuali, costruttive e tecnologiche relative agli aspetti energetici della costruzione