

**Esami di stato di abilitazione professionale**

**Seconda sessione 2008, 27 novembre 2008**

**sezione A, settore architettura, candidati con laurea specialistica D.M. 509/99**

**prima busta**

**Tema 1**

Su un'area centrale di proprietà pubblica di una cittadina di un comune veneto di pianura di 5000 abitanti progettare un edificio ad uso BIBLIOTECA COMUNALE.

Gli spazi di progetto dovranno essere distribuiti in:

- a) Zona di ingresso e orientamento all'utente;
- b) Zona intermedia di prima consultazione cataloghi e ricerca a scaffale aperto;
- c) Zona riservata di lettura (differente per adulti e ragazzi-bambini);
- d) Spazi deposito libri;
- e) Spazi per il personale;
- f) Servizi per gli utenti e per il personale.

La superficie lorda totale (sviluppatasi su uno o su due piani fuori terra) non deve superare i mq 800. Si richiede una connessione fisica e funzionale con gli edifici A e B esistenti ad uso servizi pubblici e con lo spazio scolastico retrostante (vedi planimetria del sito allegata).

L'accesso carrabile e pedonale avverrà ad est dalla strada a doppio senso di marcia che lambisce il lato lungo dell'ambito di intervento.

Si richiedono inoltre spazi scoperti a parcheggio per n. 10 auto e per 20 biciclette.

Elaborati richiesti:

- planimetria generale in scala 1:200;
- piante, prospetti e almeno due sezioni verticali significative, in scala 1:100;

dettagli costruttivi significativi delle scelte costruttive in scala 1:20 o 1:10.

Il Candidato approfondisca, inoltre, uno dei seguenti aspetti:

- dimensionamento approssimativo delle strutture
  - precisazioni sulle scelte tecnologiche e costruttive
  - criteri di scelta concernenti le tecnologie per il contenimento dei consumi energetici
- giustificazioni sulle scelte dimensionali dell'insediamento

**Tema 2**

In una lottizzazione collocata nell'area di espansione di un comune veneto di pianura di 8.000 abitanti esiste un lotto di forma rettangolare sulla quale si chiede di progettare un edificio residenziale di tipologia edilizia in linea. Su uno dei lati corti, orientato a nord, corre una strada carrabile, mentre gli altri lati confinano su analoghi lotti edificabili.

Si richiedono almeno 4 alloggi per piano ed è vietata la realizzazione di piani interrati. Devono essere previste autorimesse singole da inserire all'interno della sagoma dell'edificio. È richiesta altresì la sistemazione esterna delle aree scoperte.

Dati di progetto:

- dimensioni lato corto: m 25
- superficie del lotto è di mq 1250
- densità edilizia massima è di 3 mc/mq
- rapporto di copertura massimo è del 26%
- altezza massima dell'edificio è di m 12

Elaborati richiesti:

- planimetria generale in scala 1:200
- piante, almeno quella del piano terra e del piano tipo, almeno una sezione verticale significativa in scala 1:100
- almeno un prospetto in scala 1:100
- dettagli costruttivi significativi delle scelte costruttive in scala 1:20 o 1:10

Il Candidato approfondisca, inoltre, uno dei seguenti aspetti:

- dimensionamento approssimativo delle strutture
  - precisazioni sulle scelte tecnologiche e costruttive
  - criteri di scelta concernenti le tecnologie per il contenimento dei consumi energetici
- giustificazioni sulle scelte dimensionali dell'insediamento