

Politecnico di Torino
Esami di Stato di abilitazione professionale
Seconda sessione 2010 - 23 novembre 2010
Sezione A, Settore Architettura

Tema n. 2

Prova pratica

Il lotto di terreno è situato nel centro storico di una cittadina italiana di circa 20.000 abitanti, e si presenta come giardino pubblico densamente alberato, risultato dalla cessione al Comune di una villa settecentesca privata con il suo giardino. Il giardino pubblico è cinto su 4 lati da un muro in pietra alto 3 m, ed è di forma rettangolare con dimensioni 50 x 100m, con i lati lunghi paralleli alla principale strada della cittadina, che corre lungo il lato sud del giardino. Lungo la strada, gli altri lotti sono costruiti con palazzine residenziali alte 4 piani, realizzate all'inizio del 20° secolo.

Su questo lotto, progettare una biblioteca di quartiere con una superficie lorda complessiva di 400 mq, disposta su un solo piano, senza piano interrato. Questa biblioteca dovrà dialogare con il Parco e con gli alberi esistenti. Il muro di cinta potrà essere parzialmente demolito, in relazione con la collocazione della nuova Biblioteca.

La Biblioteca dovrà ospitare i seguenti spazi: atrio d'ingresso con banco/reception, servizi igienici per il personale e per il pubblico, 1 ufficio amministrativo, deposito libri, una o più sale di lettura con scaffale aperto per un totale di almeno 250 mq lordi.

Elaborati richiesti:

1. Planimetria complessiva del Giardino pubblico con l'inserimento della Biblioteca, scala 1/200, con gli alberi esistenti e i percorsi pedonali.
2. Pianta del piano terra della Biblioteca con una porzione significativa del Giardino, scala 1/100, con l'indicazione delle strutture portanti, delle principali quote planimetriche, del mobilio per i diversi ambienti funzionali.
3. Pianta della copertura della Biblioteca, scala 1/100, con l'indicazione dei materiali.
4. Sezioni (almeno 2) e prospetti, scala 1/100, con indicazioni riguardanti materiali e scelte costruttive.
5. Schizzi prospettici, e qualunque altro disegno che illustri le caratteristiche del progetto.

Prima Prova scritta

Il candidato approfondisca, con riferimento al progetto:

- le scelte insediative rispetto alle caratteristiche dell'area di progetto
- le scelte costruttive riguardanti l'impianto strutturale
- le scelte progettuali, costruttive e tecnologiche relative agli aspetti energetici