

**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO  
DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE**

**Terza Prova del 27 novembre 2017**

**Sez. A – Settore Civile-Ambientale  
Classi di Laurea LM4 “Architettura e Ingegneria Edile-Architettura”  
e 4/S “Architettura e Ingegneria Edile”**

L'area rettangolare indicata in planimetria (35 m x 45 m) si trova in un Comune di medie dimensioni (70.000 abitanti) del nord Italia, in un quartiere di recente costruzione. Il suo indice di utilizzazione fondiario è pari a 0,6 mq/mq. L'area è destinata a servizi universitari. Il candidato progetti uno o più edifici da destinarsi a sale studio di diversi tagli, caffetteria e centro stampa, con tanto di relativi spazi accessori e di servizio.

Le prescrizioni di progetto prevedono:

- obbligo di allineamento del fronte sulla piazza;
- possibilità di edificazione sui confini del lotto;
- nessuna necessità di destinare aree a parcheggio.

Il Candidato dovrà elaborare e rappresentare alle scale ritenute più opportune:

- una proposta di assetto planivolumetrico e funzionale dell'intera area, da cui si evincano le sistemazioni esterne e la pianta delle coperture dell'edificio;
- la pianta del piano terreno;
- almeno un prospetto (con ombre) e una sezione significativa;
- almeno due particolari costruttivi in scala opportuna (tra 1:20 e 1:5) da scegliersi tra:
  - solaio di copertura;
  - una soluzione di involucro esterno o pacchetto murario;
  - solaio contro terra;
  - eventuale particolare dettato dalla conformazione architettonica-compositiva del progetto;
- relazione sintetica di progetto in cui siano riportati i criteri progettuali e le scelte tecnologiche adottate.

