

POLITECNICO DI TORINO

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
I SESSIONE - ANNO 1998

Ramo EDILE - TEMA N. 1

L'area pianeggiante schematizzata nella planimetria riportata in calce è destinata alla realizzazione di un nuovo edificio per uffici con le seguenti limitazioni:

- superficie massima coperta: 1.100 mq
- volume massimo edificabile: 40.000 mc
- altezza massima in gronda: 32 m

Si chiede la definizione dei seguenti elaborati di progetto:

a - piante del piano terreno e di un piano tipo in scala 1/100 o 1/200 con indicazione di:

- griglia strutturale;
- distribuzione generale delle funzioni principali;

b - pianta particolareggiata di un connettivo verticale (nucleo scala e ascensori) in scala 1/50;

c - particolare, almeno in sezione verticale e orizzontale, della soluzione di facciata in scala 1/20;

d - dettaglio esecutivo della soluzione di copertura in sezione corrente e in una sezione di bordo in scala adeguata alla sua efficace rappresentazione;

e - breve relazione descrittiva delle caratteristiche tipologiche e tecnologiche e dei criteri di dimensionamento dei seguenti subsistemi edilizi:

- strutture portanti;
- chiusure verticali;
- copertura;
- connettivi verticali;
- impianto di climatizzazione;

f - schema di parcella professionale per onorari ed esposti ai sensi della vigente tariffa professionale.

