

Esame	Sessione	Materia	Argomento	Anno
Maturità	Ordinaria	Tecnologia delle costruzioni	Posto di ristoro in un parco	1985

Il candidato progetti un edificio avente una superficie coperta di circa 250 metri quadrati (compreso l'ingombro delle murature interne ed esterne), destinato a posto di ristoro ed ubicato in posizione panoramica all'interno di un parco.

L'edificio ha un sol piano, ed è composto dai locali elencati nel seguito:

- biglietteria e sala di attesa;
- bar;
- tavola calda corredata da un bancone per self-service;
- servizi igienici;
- deposito derrate;
- piccolo ufficio per il gestore.

Prescelto liberamente ogni altro dato da lui ritenuto necessario oppure utile per la redazione del progetto (ad esempio il tipo di copertura, che potrà essere a terrazzo oppure a tetto, il tipo di struttura, che potrà essere in muratura oppure in cemento armato, ecc.), il candidato definirà l'assetto planovolumetrico dell'edificio per mezzo di uno schema grafico - eventualmente a mano libera - sufficiente ad individuare sommariamente la distribuzione dei locali.

Successivamente eseguirà disegni in scala (1 : 100 ovvero 1 : 50) atti a definire:

- le dimensioni dei locali e delle finestre;
- almeno un prospetto oppure una sezione.

Una breve relazione illustrerà i criteri adottati nella progettazione.

Il candidato ha facoltà di integrare la soluzione da lui proposta con la trattazione di uno dei seguenti argomenti:

- calcolo e rappresentazione di qualcuno fra gli elementi della struttura;
 - rappresentazione di qualcuno fra i dettagli esecutivi (infissi, murature esterne, ecc.);
 - schema della struttura;
 - redazione del computo metrico dei materiali occorrenti per la realizzazione delle opere al rustico, ovvero di quelli occorrenti per le opere di finitura;
 - calcolo e/o rappresentazione grafica di uno degli impianti tecnici (idraulico, termico, elettrico, ecc.) ovvero di parte di uno di essi;
 - rappresentazione dell'arredamento di uno dei locali.