

Esame	Sessione	Materia	Argomento	Anno
Maturità	Ordinaria	Tecnologia delle costruzioni	Scuola elementare Edificio per circolo sportivo Fabbricato per azienda agricola	1979

Si rediga il progetto di uno degli edifici, a scelta del candidato, così sommariamente individuati:

- una scuola elementare costituita da 10 aule, oltre ai locali accessori (uffici, servizi igienici, ecc.);
- un edificio da realizzare a servizio di un circolo sportivo e costituito, tra l'altro, da spogliatoio, docce, ufficio per il gestore, bar con annessa saletta di ritrovo;
- un fabbricato per un'azienda agricola, del quale l'uso, le dimensioni e le caratteristiche in genere saranno specificate, in funzione del tipo di azienda, dal candidato. eventualmente sulla base di temi simili trattati nel corso degli studi;
- un edificio avente una destinazione diversa da quelle sopra individuate e proposto dal candidato, il quale, nella relazione, specificherà la destinazione e ne motiverà la scelta.

Qualunque sia il tipo di edificio da lui progettato, il candidato fisserà a suo giudizio altri elementi influenti sull'assetto dell'edificio (dimensione complessiva dell'immobile e dimensioni dei singoli ambienti, articolazione su uno o più piani, tipo di struttura portante, ecc.) e tutto ciò che concorre alla sua rappresentazione grafica (numero e contenuto dei disegni, scale di rappresentazione, ecc.).

Il candidato redigerà una breve relazione, nella quale esporrà i criteri che hanno guidato le sue scelte. E' facoltà del candidato di integrare la redazione del progetto e della relazione con la trattazione di uno o più dei seguenti problemi:

- la progettazione di uno o più degli elementi portanti che costituiscono la struttura del fabbricato;
- la redazione del computo metrico dei materiali occorrenti per la realizzazione dell'opera;
- la stima del costo e dell'eventuale valore di mercato della costruzione;
- lo studio delle sistemazioni esterne dell'area circostante l'edificio, area per la quale il candidato ipotizzerà liberamente estensione, assetto planimetrico e altimetrico, nonché i collegamenti con le vie di accesso;
- la descrizione di metodi adottabili per il rilevamento planoaltimetrico dell'area suddetta;
- la descrizione e l'eventuale calcolo di qualcuno degli impianti tecnici installati (termico, elettrico, ecc.).