Sessione ordinaria 1997
Seconda prova scritta

ESAME DI STATO DI ISTITUTO TECNICO PER GEOMETRI

CORSO DI ORDINAMENTO – PROGETTO CINQUE - P.N.I.

Indirizzo: GEOMETRI

Tema di: TECNOLOGIA DELLE COSTRUZIONI

Si vuole realizzare un bar-ristorante su un terreno panoramico in collina.

L'edificio deve avere una superficie coperta non superiore a 400 m^2 comprese le murature e altezza alla linea di gronda non superiore a 5,00 m..

Il fabbricato, su espressa richiesta della committenza, deve essere composto dai locali di seguito indicati:

- ingresso bar, vendita tabacchi e giornali;
- sala ristorante per almeno 40 coperti;
- cucina e locali accessori con accesso esclusivo per i fornitori;
- locali per ufficio, spogliatoio personale e rimessa attrezzature;

completerà l'edificio uno spazio all'aperto con funzione di bar e ristorazione estiva.

Il candidato assuma liberamente ogni altro elemento necessario o utile per la redazione del progetto: scala di rappresentazione, orientamento, forma e dimensione del lotto, tipo di copertura, tipo di struttura, numero degli elaborati grafici ecc.

Una breve relazione illustrerà i criteri che hanno ispirato la progettazione.

Il candidato inoltre ha facoltà di integrare la prova con la trattazione di uno o più dei seguenti argomenti:

- redazione di un computo metrico limitato ad alcune voci;
- calcolo e/o rappresentazione di qualche elemento della struttura;
- particolari costruttivi e decorativi;
- calcolo e/o rappresentazione anche parziale, di uno degli impianti tecnici: termico, idraulico, elettrico ecc.

Durata massima della prova: 8 ore.
È consentito soltanto l'uso manuali tecnici e di calcolatrici non programmabili.
Non è consentito lasciare l'Istituto prima che siano trascorse 3 ore dalla dettatura del tema.

Prove Esame di Stato - http://www.didatticaonline.altervista.org/pagina-78229.html