Sessione ordinaria 2002
Seconda prova scritta

ESAME DI STATO DI ISTITUTO TECNICO PER GEOMETRI

CORSO DI ORDINAMENTO E P.N.I.

Indirizzo: GEOMETRI

Tema di: TECNOLOGIA DELLE COSTRUZIONI

Su un terreno di forma rettangolare, delle dimensioni di mt 80x60, adiacente per il lato più lungo ad una strada di interesse locale, progettare un edificio da adibire ad officina di riparazione per autoveicoli, capace di ospitare al suo interno non meno di sei veicoli contemporaneamente con annesso locale per deposito ricambi, uffici gestionali e servizi igienici e spogliatoi.

Le distanze minime dai confini saranno non inferiori a mt 5,00 con un indice di fabbricazione pari a 0,5 m^3/m^2.

Sono richiesti:

- planimetria in scala adeguata del lotto con indicazione della sistemazione esterna;
- pianta dell'officina;
- un prospetto;
- una sezione significativa;
- una relazione tecnica che illustri i criteri ispiratori della progettazione.

Il candidato ha facoltà di integrare la soluzione proposta con la trattazione di uno o più dei seguenti problemi:

- lo schema strutturale dell'edificio;
- il calcolo e rappresentazione di qualche elemento strutturale;
- la redazione di un computo metrico limitato ad alcune voci;
- la descrizione e l'eventuale calcolo di uno degli impianti tecnici istallati (termico, idraulico, elettrico ecc.).

Durata massima della prova: 8 ore.
È consentito soltanto l'uso di calcolatrici non programmabili, manuali tecnici e attrezzatura da disegno.
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