Sessione suppletiva 1972
Seconda prova scritta

M185 – ESAME DI STATO DI ISTITUTO TECNICO PER GEOMETRI

CORSO DI ORDINAMENTO E P.N.I.

Indirizzo: GEOMETRI

Tema di: COSTRUZIONI

Su di un suolo, avente giacitura orizzontale, sottostante m 4,00 al piano viabile di una strada in rilevato, si deve costruire un fabbricato a più piani, da disporre alla distanza di m 4,50 dal paramento verticale esterno del muro di sostegno della strada stessa.

L'accesso al fabbricato deve effettuarsi da detta strada mediante una passerella, a travate rettilinee, avente la larghezza di m 2,00, incastrata ad un estremo nel muro del fabbricato e poggiata, all'altro estremo, su sostegno proprio, da disporre in aderenza al muro di sostegno della strada.

Il candidato, dopo aver fissato le caratteristiche dell'opera, esegua:

a. il calcolo statico della passerella e del sostegno proprio;
b. i disegni relativi alla pianta ed a due sezioni dell'opera, in scala a sua scelta.

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