

ESAMI DI STATO PER GEOMETRA - SESSIONE 1997

PRIMA PROVA SCRITTOGRAFICA

Una società sportiva desidera realizzare una piscina coperta per l'attività sportiva dei suoi iscritti su un lotto di terreno pianeggiante e ampiamente sufficiente per la progettazione richiesta.

Su richiesta della committenza l'edificio deve essere costituito da:

- + Ingresso-bar;
- + Ufficio di segreteria e direzione;
- + Locale ambulatorio per visite mediche e pronto soccorso;
- + Spogliatoio per uomini e donne con una dotazione complessiva di 80 armadietti;
- + Docce e servizi igienici;
- + Passaggio obbligato con vasca lavapiedi e doccia per accesso alla piscina;
- + Una vasca per il nuoto interrata rettangolare di dimensioni 25m x 10m; la vasca è situata a 1,50m dal filo interno di due muri perimetrali consecutivi dell'edificio;
- + Locale per la centrale termica;
- + Locale per l'impianto di depurazione;
- + Due ripostigli e rimessa attrezzi.

Il geometra scelta la scala di rappresentazione ritenuta più idonea, i materiali da costruzione da impiegare, il tipo di copertura e qualunque altro elemento utile alla realizzazione del manufatto, esegue la planimetria del fabbricato, due prospetti e una sezione caratteristica.

Inoltre, in scala non superiore a 1:20, esegua almeno uno dei particolari costruttivi di:

- Un armadietto porta abiti;
- Una sezione della copertura;
- Un particolare degli infissi.

Infine il candidato illustri con una breve relazione, i criteri adottati per la progettazione e per la scelta dei materiali.

Durata massima della prova: 8 ore

È consentito l'uso di manuali tecnici e di strumenti di calcolo non programmabili e non stampanti