



M918 – ESAME DI STATO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

Indirizzo: TL00 - GEOMETRI

Tema di: TECNOLOGIA DELLE COSTRUZIONI

Il proprietario di una vasta area di elevato valore paesaggistico desidera realizzare un complesso alberghiero a bassa densità edilizia.

Il **Resort**, dedicato a benessere e relax, dovrebbe connotarsi come polo di attrazione turistica capace di stimolare vocazioni imprenditoriali e creare occupazione.

La dispersione dell'architettura nel verde con vari "episodi progettuali" realizzati ad un solo piano e con materiali da costruzione locali caratterizzerà il progetto del Resort.

Nell'ambito dell'organizzazione funzionale del complesso, il candidato ha la facoltà di sviluppare uno dei seguenti temi:

- **spina centrale di servizi** costituita da reception, zona shopping, internet point, bar, ristorante;
- **bungalow**, immersi nel verde, separati tra di loro ma collegati da un copertura continua tale da conferire una visione unitaria al progetto della zona abitativa;
- **aree destinate al benessere e allo svago** (palestra, piscina, golf etc).

Il candidato è libero di ipotizzare l'estensione del lotto, la forma geometrica, l'esposizione, il contesto climatico e ogni altro dato da lui ritenuto necessario oppure utile per la redazione del progetto (tipo di struttura, tipo di copertura etc). Il terreno può anche essere immaginato in pendenza con possibilità di sfruttare il dislivello (stabilito a discrezione del candidato) per l'organizzazione della propria idea-progettuale.

Si richiede al candidato di illustrare la propria soluzione progettuale con i seguenti elaborati eseguiti nella scala di rappresentazione ritenuta più idonea:

- 1) planimetria generale del lotto con sistemazione esterna;
- 2) pianta/e con individuazione della distribuzione interna degli ambienti;
- 3) almeno n°1 prospetto e n°1 sezione significativa.

Il candidato ha facoltà di integrare la propria idea-progetto con una indicazione schematica degli arredi a dimostrazione del dimensionamento funzionale-distributivo e con altri elaborati grafici che ritenga opportuni per dimostrare la propria padronanza dei vari aspetti della disciplina oggetto della prova.

Durata massima della prova: 8 ore.

L'elaborato scritto-grafico potrà essere redatto a mano libera, con l'ausilio di righe e squadre, oppure con l'ausilio del CAD (o programmi di grafica computerizzata equivalenti), ma comunque eseguito in scala.

È consentito l'uso del manuale del geometra, di manuali tecnici e di calcolatrice non programmabile.

È consentito l'uso del dizionario bilingue (italiano-lingua del paese di provenienza) per i candidati di madrelingua non italiana. Non è consentito lasciare l'Istituto prima che siano trascorse 3 ore dalla dettatura del tema.