



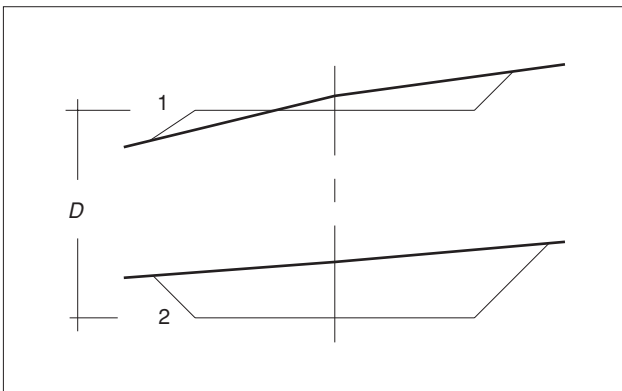
LA TERZA PROVA SCRITTA

Tipologia A Trattazione sintetica di argomenti

La prova è costituita da «una serie di domande specifiche relative a un testo o la trattazione di un argomento significativo...». I singoli argomenti proposti possono essere anche a carattere pluridisciplinare e al candidato deve essere data l'indicazione dello spazio da dedicare allo sviluppo di ciascuna domanda.

Tempo assegnato:
20 minuti

1 Assegnate le sezioni riportate in figura, illustrare la procedura analitica necessaria per calcolare i volumi del corpo stradale compreso tra le sezioni stesse, fissando opportunamente gli elementi occorrenti.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

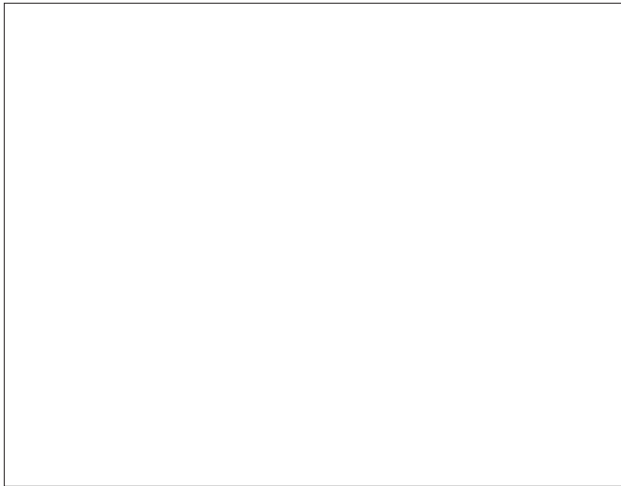
.....

.....

.....

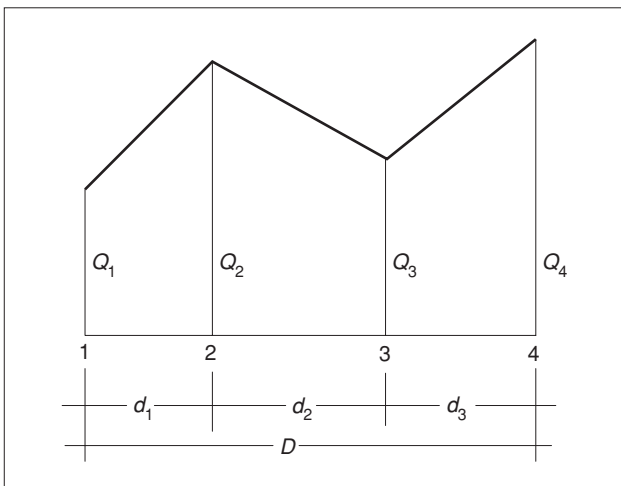
Tempo assegnato:
15 minuti

2 A che cosa serve e quali sono i criteri con i quali si definisce e si sceglie il tracciamento a uniforme pendenza? La trattazione può essere completata da schemi grafici, da riportare nel riquadro, che illustrino eventuali ipotesi formulate dal candidato.



Tempo assegnato:
20 minuti

3 Considerando il tratto di profilo longitudinale schematizzato in figura, illustrare la procedura necessaria per stabilire la livelletta di compenso che nello stesso tratto presenti una pendenza p assegnata.



4 Descrivere la procedura per realizzare lo spianamento orizzontale di compenso sull'appezzamento di terreno $ABCD$ rappresentabile altimetricamente con le due falde triangolari ABD e BCD di figura. **Tempo assegnato: 20 minuti**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

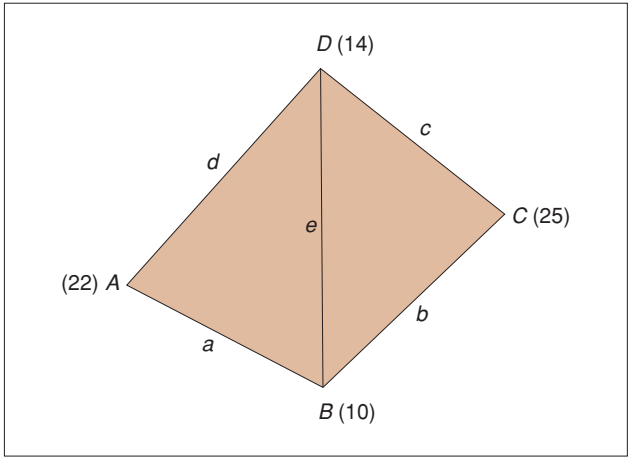
.....

.....

.....

.....

.....



5 La figura illustra un tratto di diagramma delle aree. Commentarne le caratteristiche e individuare le eventuali zone in cui sono presenti volumi di paleggio indicandone l'entità. **Tempo assegnato: 20 minuti**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

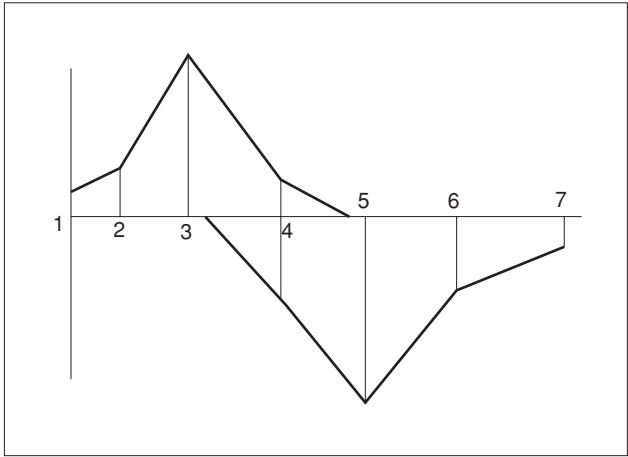
.....

.....

.....

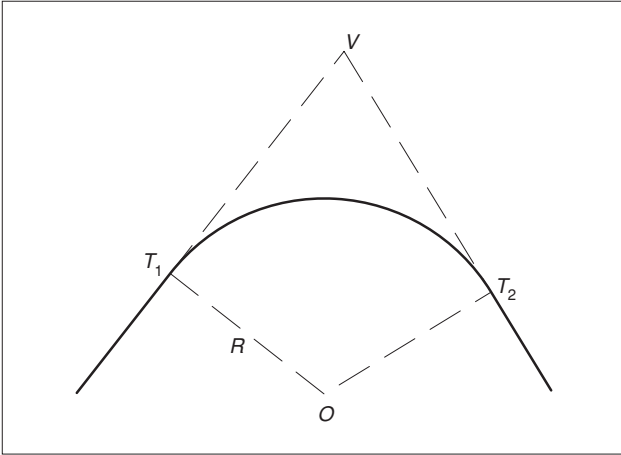
.....

.....



Tempo assegnato:
10 minuti

6 Descrivere la procedura di picchettamento della curva schematizzata in figura, utilizzando il metodo delle perpendicolari alla corda e inserendo nell'intera curva 5 picchetti equidistanti.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

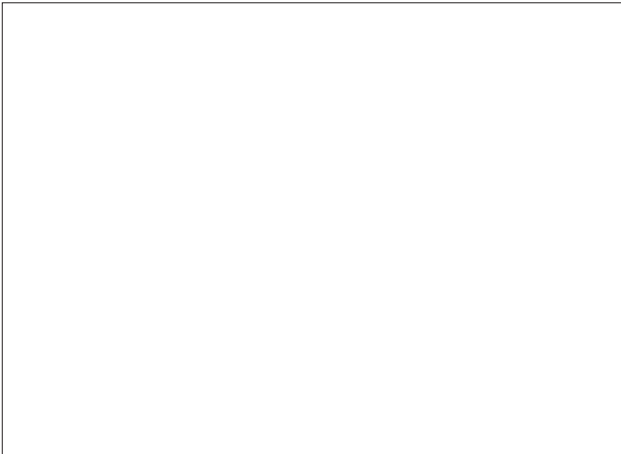
.....

.....

.....

Tempo assegnato:
25 minuti

7 Descrivere i passaggi essenziali per la programmazione di un piano di volo necessario al rilievo fotogrammetrico di una zona di media estensione da rappresentare in scala 1:10 000, servendosi del riquadro per riportare eventuali schemi.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....