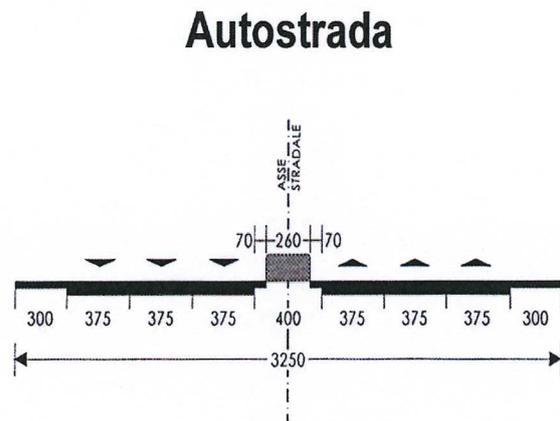
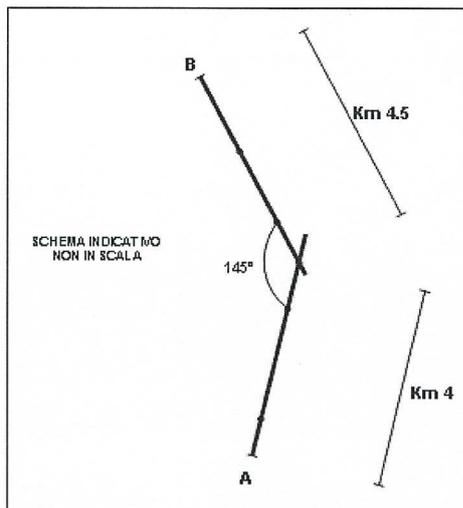


POLITECNICO DI TORINO  
ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO  
DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

I SESSIONE 2011  
SEZIONE B  
RAMO CIVILE TRASPORTI

TEMA 4  
DIMENSIONAMENTO DI SISTEMA OPERATIVO



L'impresa sub-appaltatrice dei lavori del tracciato autostradale A-B, in trincea (senza muri di sostegno), di cui allo schema della poligonale d'asse in figura, con piano di scorrimento a 1,5 m rispetto al piano di campagna totalmente pianeggiante ed orizzontale, deve realizzare il movimento terra della trincea con asportazione del terreno argilloso da trasportare a discarica, su strada di cantiere, distante 15 km dal vertice A.

Nell'ipotesi che il candidato sia il tecnico incaricato dal subappaltatore per l'organizzazione dei lavori da effettuarsi in 720 naturali consecutivi il Candidato dovrà :

- dimensionare il sistema operativo per la realizzazione del movimento di terra;
- redigere il programma lavori per effettuare il movimento di terra;
- determinare il costo unitario del movimento terra che il sub appaltatore dovrà sostenere per la esecuzione del lavoro.

Si precisa che eventuali ulteriori dati di sviluppo del tema potranno essere assunti ed evidenziati dal candidato con ipotesi motivata nel capitolo iniziale **PREMESSA AL TEMA**