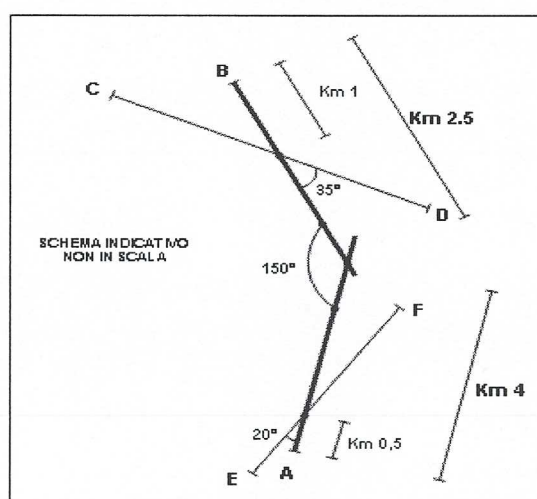


**POLITECNICO DI TORINO**  
**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI**  
**INGEGNERE CIVILE-AMBIENTALE JUNIOR**

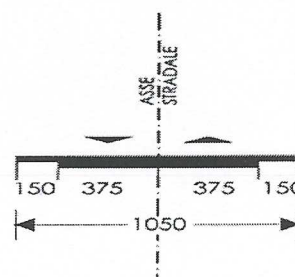
**I Sessione 2012 - Sezione A**  
**Settore Civile-Ambientale junior**

**Classe 8**  
**Prova pratica del 20 luglio 2012**

**DIMENSIONAMENTO DI SISTEMA OPERATIVO**



**Strade  
extraurbane**



L'impresa appaltatrice dei lavori del tracciato stradale A-B, in trincea, 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, con realizzazione di due opere cavalcavia (esclusi i rilevati di accesso) di attraversamento per strade comunali non preesistenti sulle tratte CD - EF, deve attivare l'apertura del cantiere.

Nell'ipotesi che il candidato sia il tecnico incaricato dall'appaltatore per l'organizzazione dei lavori, da completare in 530 naturali consecutivi, il Candidato dovrà:

- dimensionare i sistemi operativi per la realizzazione dei movimenti di terra e delle opere d'arte;
- redigere il programma dei lavori ;
- impostare il calcolo del costo unitario del movimento terra che l'appaltatore dovrà sostenere per l'esecuzione del lavoro, tenendo presente che il materiale dello scavo di trincea dovrà essere conferito a discarica (distanza media dal cantiere 8,5 km).

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**