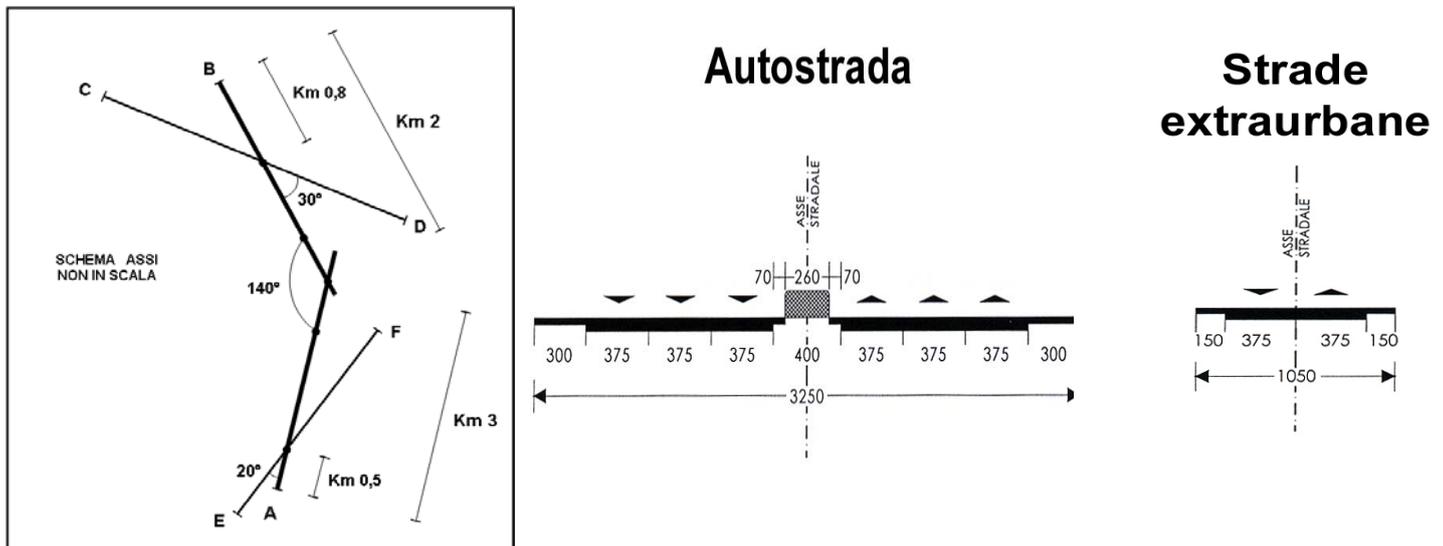


POLITECNICO DI TORINO
ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO
DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

II SESSIONE 2011
RAMO CIVILE TRASPORTI
PROVA SCRITTA VECCHIO ORDINAMENTO

TEMA

PROGETTAZIONE PRELIMINARE DI UN TRONCO AUTOSTRADALE
(tracciato autostradale A-B, in trincea, di cui allo schema assi in figura , con piano di scorrimento a -12m rispetto al piano di campagna totalmente pianeggiante ed orizzontale, con realizzazione di due cavalcavia di attraversamento per strade extraurbane E-F e C-D)



Nell'ipotesi che il candidato sia il progettista incaricato della progettazione preliminare dell'opera da parte dell'ufficio tecnico di una Società Concessionaria Autostradale il Candidato dovrà elaborare seguenti elaborati :

- 1) schema planimetrico (con le geometrie in figura), altimetrico e sezioni significative (corrente e sulle opere d'arte) ;
- 2) schema delle opere d'arte ;
- 3) scelta del sistema operativo per la realizzazione dei movimenti di terra;
- 4) cronoprogramma di esecuzione dei lavori ;
- 5) computo metrico ;
- 6) impostazione dell'analisi del prezzo dello scavo della trincea ;
- 7) schema del piano di sicurezza e di coordinamento ;
- 8) schema di capitolato speciale di appalto.

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