

POLITECNICO DI TORINO

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

**II SESSIONE 2010
RAMO CIVILE TRASPORTI**

TEMA N. 2

**LA CANTIERIZZAZIONE DEL LAVORO DI COSTRUZIONE DI UN
PONTE STRADALE**

(ponte a tre luci da 40m, impalcato con travi precomprese a cassone realizzato in opera, per viabilità provinciale, con angolo di incidenza diagonale di rispetto all'asse alveo ; distanza tra intradosso ponte e profilo di equilibrio 18m)

Nell'ipotesi in cui un Direttore Tecnico di Impresa sia incaricato della cantierizzazione dell'opera in oggetto da parte dell'Impresa Appaltatrice il Candidato dovrà sviluppare per l'ipotesi indicata i seguenti punti:

- 1) schema planimetrico, altimetrico e sezioni significative del ponte ;
- 2) scelta del sistema operativo ottimale per la realizzazione delle travi in opera ;
- 3) cronoprogramma globale di esecuzione dei lavori (durata dei lavori contrattuale pari a 730 giorni naturali consecutivi);
- 4) schema del piano di sicurezza e di coordinamento e del piano operativo di sicurezza.

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