

POLITECNICO DI TORINO
SETTORE CIVILE-AMBIENTALE
ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO
DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
II SESSIONE 2009
SEZIONE B
RAMO CIVILE TRASPORTI

PROVA PRATICA

TEMA N. 5

**CANTIERIZZAZIONE DELLA SOSTITUZIONE DI UNA TRATTA
DI SECURVIA A CENTRO STRADA IN UNA AUTOSTRADA**

Su un tronco autostradale in esercizio di 500 m (in rettilineo, con sezione in rilevato a quota + 4,5m rispetto al piano di campagna circostante pianeggiante) si rende necessaria la sostituzione totale della linea di securvia a centro strada.

Il Candidato dovrà sviluppare il progetto della cantierizzazione in qualità di direttore tecnico dell'impresa appaltatrice, compresi gli elaborati relativi al piano operativo di sicurezza per la fase di costruzione dell'opera (autostrada in esercizio).

In particolare il candidato dovrà sviluppare:

- il programma lavori;
- il dimensionamento del sistema operativo per la realizzazione dell'opera;
- il progetto dei controlli di cantiere dei materiali da costruzione.

Si precisa che i dati di corredo allo sviluppo del tema dovranno essere assunti ed evidenziati dal candidato con ipotesi motivata nel capitolo iniziale **PREMESSA AL TEMA**.