

**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.