

**POLITECNICO DI TORINO
SETTORE CIVILE AMBIENTALE
ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO
DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
II SESSIONE 2007
SEZIONE B
RAMO CIVILE TRASPORTI**

PROVA PRATICA

TEMA N. 4

**CANTIERIZZAZIONE DELLA SOSTITUZIONE DI UNA TRATTA
DI SECURVIA BORDO-RILEVATO IN UNA AUTOSTRADA**

Su un tronco autostradale in esercizio di 500m (in rettilineo, con sezione in rilevato a quota $+4,5\text{m}$ rispetto al piano di campagna circostante pianeggiante) si rende necessaria la sostituzione totale della linea di securvia bordo-rilevato (uno per senso di marcia).

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 **PREMESSA AL TEMA**.