

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

**PROVA PRATICA**  
**TEMA N. 5**

**PROGETTAZIONE PRELIMINARE DI AREA DI SOSTA**  
**IN FREGIO AD UN'AUTOSTRADA**

Su un tronco autostradale in esercizio (in rettilineo, con sezione in rilevato a quota +2,5m rispetto al piano di campagna circostante pianeggiante) si rende necessario progettare, in fregio al tronco, un'unica area di sosta, per automezzi provenienti dalle due direzioni di marcia dell'autostrada. Le funzioni dell'area sono di:

- stazionamento automezzi leggeri e pesanti
- rifornimento e officina
- servizio (bar, ristorazione, vendita prodotti).

Il Candidato dovrà sviluppare il progetto preliminare dell'area di sosta, secondo la normativa vigente, compresi gli elaborati relativi alla sicurezza per la fase di costruzione dell'opera.

In particolare il Candidato dovrà sviluppare il progetto del dimensionamento dell'area di sosta e della relativa sovrastruttura di transito (clima continentale) facendo riferimento alle ipotesi di traffico e di dimensionamento della sovrastruttura dell'autostrada. Tali ipotesi dovranno essere sviluppate dal Candidato nel capitolo della premessa al tema.

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**.