

POLITECNICO DI TORINO
ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA
PROFESSIONE DI INGEGNERE

II SESSIONE - ANNO 1997

RAMO CIVILE TRASPORTI

TEMA N.2

Tema: Progetto di parcheggio in sosta temporanea per automezzi pesanti in fregio ad una autostrada

Su un tronco di autostrada (di tipo I-a CNR 28/07/80, rettilineo, con sezione in rilevato a quota +5,00 rispetto al piano di campagna circostante orizzontale) si rende necessario progettare in fregio all'autostrada per i due sensi di marcia appositi parcheggi di sosta temporanea per automezzi pesanti. La capacità di ciascun parcheggio deve essere pari a 50 stalli.

Il candidato dovrà fornire:

- 1) Lo schema funzionale dell'impianto autostrada-parcheggi
- 2) La planimetria dell'impianto autostrada-parcheggi
- 3) I profili delle rampe di accesso ed uscita a e dal parcheggio
- 4) Le sezioni più caratteristiche dell'impianto autostrada-parcheggio
- 5) Il dimensionamento della pavimentazione del parcheggio
- 6) Il progetto in prima approssimazione della mescola del manto di usura del parcheggio (in zona a clima continentale)

Si precisa che i dati di corredo allo sviluppo del tema dovranno essere assunti ed evidenziati dal candidato con ipotesi motivata.