

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

**II SESSIONE - ANNO 1998**

**RAMO CIVILE TRASPORTI**

**TEMA N. 2**

**Tema:** Progetto di parcheggio di sosta a lungo periodo per automezzi pesanti in fregio ad una strada statale di frontiera.

Su un tronco di strada statale (di tipo IV CNR 28/07/80, rettilineo, con sezione in trincea, a quota -2,00 rispetto al piano di campagna circostante orizzontale) si rende necessario progettare, in fregio alla strada statale, un parcheggio a raso, di sosta a lungo periodo, per automezzi pesanti provenienti dalle due direzioni di marcia della strada. La capacità del parcheggio deve essere pari a 150 stalli.

Il candidato dovrà fornire:

- 1) Lo schema funzionale dell'impianto strada-parcheggio.
- 2) La planimetria dell'impianto strada-parcheggio.
- 3) I profili delle rampe di accesso ed uscita a e dal parcheggio.
- 4) Le sezioni più caratteristiche dell'impianto strada-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 montano).

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