TEMA N. 4

POLITECNICO DI TORINO
SETTORE CIVILE AMBIENTALE
ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO
DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
I SESSIONE 2007
SEZIONE A – CLASSE 28/S
RAMO CIVILE TRASPORTI

PROVA PRATICA

PROGETTAZIONE PRELIMINARE DI UN PARCHEGGIO DI SOSTA A LUNGO PERIODO PER AUTOMEZZI PESANTI IN FREGIO AD UNA AUTOSTRADA

Su un tronco autostradale in esercizio (in rettilineo, con sezione in trincea a quota -2,5m rispetto al piano di campagna circostante pianeggiante) si rende necessario progettare, in fregio al tronco, un parcheggio a raso, di sosta a lungo periodo, per automezzi pesanti provenienti dalle due direzioni di marcia dell'autostrada. La capacità del parcheggio deve essere pari a 60 stalli per senso di marcia.

Il Candidato dovrà sviluppare il progetto preliminare del parcheggio, 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 della sovrastruttura del parcheggio e il progetto delle pavimentazioni (clima continentale).

Si precisa che i dati di corredo allo sviluppo del tema potranno essere assunti ed evidenziati dal candidato con ipotesi motivata nel capitolo iniziale PREMESSA AL TEMA.