

**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE  
SESSIONE DI GIUGNO 2005**

**VECCHIO ORDINAMENTO**

**TEMA STRUTTURALE. N° 3**

**L'amministrazione comunale di Lanzo torinese, comune ubicato a una quota di 500 m.l.m, in una località periferica caratterizzata da costruzioni esistenti isolate, in zona sismica di 4<sup>a</sup> categoria, ha deciso di realizzare un magazzino-rimessa atto a ospitare gli automezzi di servizio.**

**Le caratteristiche dell'area permettono la costruzione di un edificio monopiano di dimensioni esterne di 25\*40 metri; è richiesta una altezza minima utile di 5m.**

**Il terreno di sedime è caratterizzato da una composizione ghiaiosa che da sondaggi SPT presenta a partire da 1,5m sino a 15m una condizione di rifiuto.**

**Il candidato elabori un progetto strutturale a livello definitivo per presentare all'Amministrazione indicazioni sul costo delle strutture progettate.**