

**POLITECNICO DI TORINO**  
**ESAME DI ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE**  
**NOVEMBRE 1999**  
**Ramo EDILE, IDRAULICA, TRASPORTI**  
**TEMA N.3 (STRUTTURISTICO)**

È richiesto il progetto esecutivo della struttura portante di un fabbricato industriale mono-piano; gli elaborati grafici dovranno illustrare:

- planimetria e sezioni del fabbricato;
- carpenteria ed armature dei plinti, dei pilastri, delle travi principali e dell'orditura secondaria.

I parametri progettuali da assumere devono tener conto degli aspetti seguenti:

- opera da realizzare nel territorio del comune di Torino;
- struttura in conglomerato cementizio armato;
- dimensioni dell'edificio 32m x 32m (asse pilastri d'angolo);
- maglia pilastri 16m x 8m;
- altezza utile interna non inferiore a 6m.

Il dimensionamento deve essere giustificato nella relazione di calcolo e gli elaborati grafici devono evidenziare anche ogni particolare essenziale alla realizzazione della struttura.