

**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE**  
**I SESSIONE 2014**

---

**SEZIONE B**

**TERZA PROVA SCRITTA – SETTORE CIVILE E AMBIENTALE**

---

*Al candidato è richiesto di svolgere il seguente tema proposto.*

**TEMA**

Dato un lotto rettangolare pianeggiante, avente dimensioni di 25m x 30m, si elabori un progetto di edificio residenziale unifamiliare, avente altezza massima pari a 7,50m, sotto le seguenti ipotesi:

- nucleo familiare composto da quattro persone;
- presenza di un piano interrato con autorimessa, cantina e centrale termica.

**Dati utili:**

$$S_f = 25\text{m} \times 30\text{m} = 750\text{m}^2$$

$$I_{uf} = 0,35$$

Copertura massima del lotto: 30%

Distanza minima dai confini: 5 metri

Superficie da mantenere a terreno vegetale: minimo 25%

**Elaborati richiesti:**

- Piante quotate di tutti i piani, con indicata la destinazione dei vani;
- sezioni principali;
- prospetti;
- relazione di progetto.