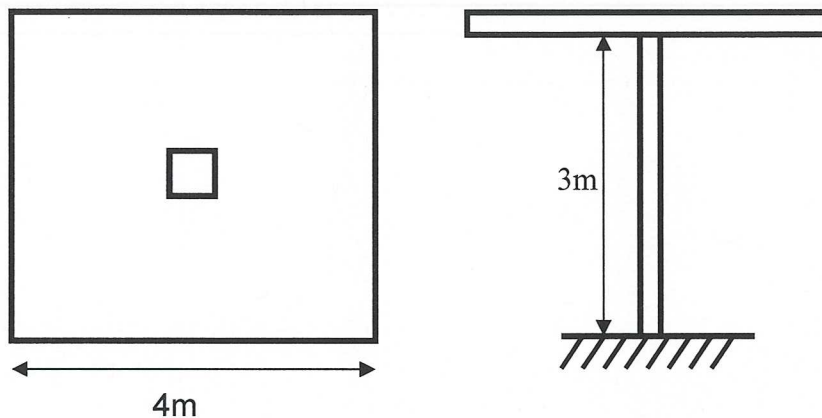


Tema n. 3

Si progetti una pensilina quadrata in cemento armato sorretta da un pilastro centrale seguendo le dimensioni di massima fornite in figura.

Si tenga conto inoltre delle seguenti indicazioni:

- L'opera è sita in Piemonte a 400 m.s.l.m. in ambiente urbano.
- La capacità portante del terreno a 1m dal piano di campagna, Q_{lim} è pari a 200kPa.
- I cedimenti non sono condizionanti per il progetto.
- Le azioni sismiche siano considerate trascurabili per il progetto.



Effettuare il dimensionamento della struttura e predisporre i seguenti elaborati:

- relazione illustrativa sintetica avente lo scopo di descrivere la soluzione strutturale scelta ed i criteri di calcolo seguiti.
- relazione di calcolo.
- disegni di carpenteria ed armatura.

Il candidato assuma liberamente ogni altro dato necessario allo sviluppo del tema giustificando adeguatamente la scelta effettuata.