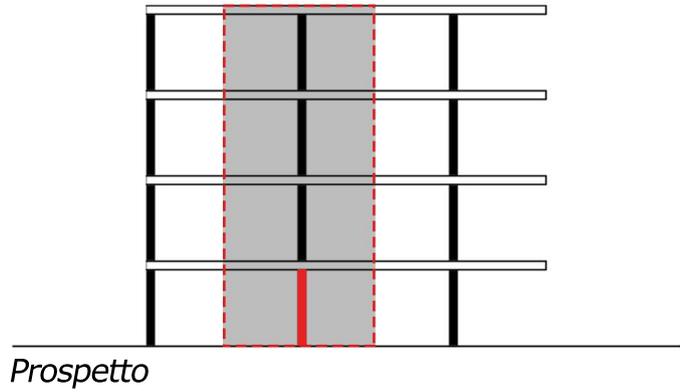
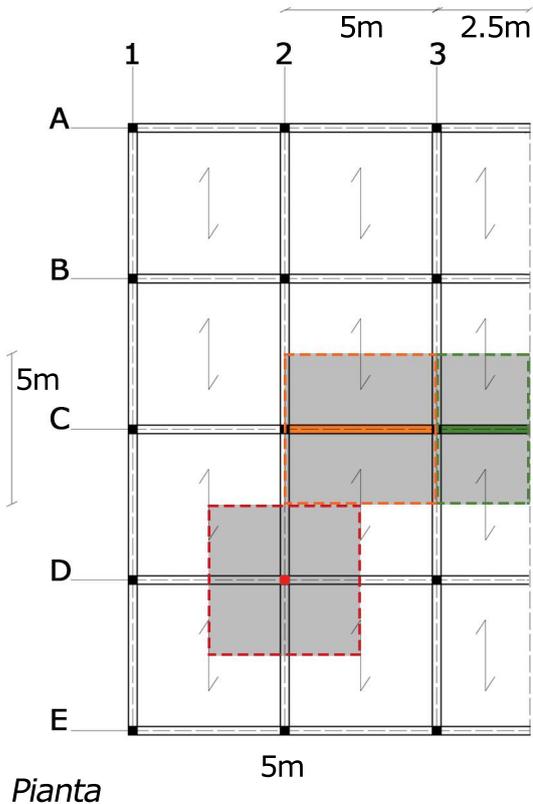


IL TELAIO

Nella figura sottostante è mostrata la struttura a telaio presa in esame e che verrà pre-dimensionata in cemento armato e legno. Le lettere rappresentano l'orditura della travi principali che scaricano i pesi dei solai sui pilastri che a loro volta scaricano i pesi al terreno. I numeri, invece, rappresentano l'orditura delle travi secondarie che collegano le travi principali e collaborano alla stabilità della struttura. Il simbolo nella campata rappresenta l'orditura dei travetti che scaricano il peso sulla trave principale.



In arancione: TRAVE più sollecitata. Area di influenza= 25mq
In rosso: PILASTRO più sollecitato. Area di influenza= 25 mq
In verde: MENSOLA più sollecitata. Area di influenza= 12.5mq

Per l'acciaio ho utilizzato una struttura simile, ma con travi principali e travi secondarie lunghe 7m e l'aggetto di 2m.