

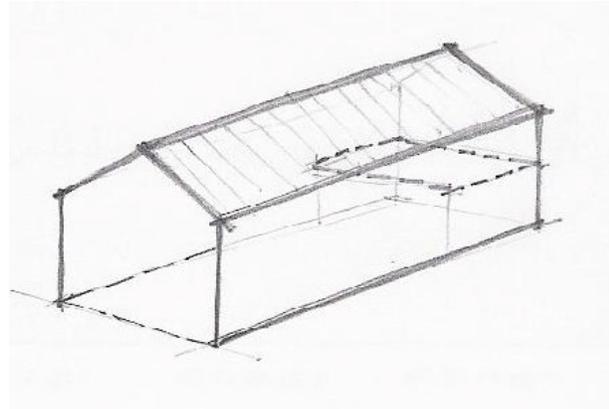
### EX TEMPORE n.5 (tema di laboratorio)

Progettare un piccolo capannone ad uso magazzino per attrezzi agricoli da realizzarsi isolato in un ambiente pianeggiante. Per la localizzazione si pensi ad un tipico podere della campagna toscana.

Le dimensioni di massima sono

Lunghezza m. 30,0  
Larghezza m. 9,0  
Altezza m. 6,0 liberi

Per un tratto di circa 5m sul fondo del capannone è previsto un soliaio ad una quota intermedia di circa 3 m



La copertura è da prevedersi a capanna

Ogni gruppo dovrà analizzare uno schema costruttivo secondo le assegnazioni riportate.

- |  |               |
|--|---------------|
| 1. Struttura in muratura con copertura in CA.                      | L - G - O     |
| 2. Struttura in CA.  | C - Q - B     |
| 3. Struttura in muratura con copertura in legno e laterizio.       | A - S - V     |
| 4. Struttura in muratura con copertura in legno lamellare.         | I - E - W - K |
| 5. Struttura in acciaio con capriata reticolare.                   | H - M - F - J |
| 6. Struttura con capriata leggera in legno.                        | R - D - U     |
| 7. Struttura in ca prefabbricato con capriata in ca prefabbricato. | P - N - T     |

I risultati riassunti in una serie di tavole tratteranno la definizione degli schemi statici, delle strutture portanti e le caratteristiche dimensionali delle stesse in funzione delle caratteristiche di predimensionamento.

Sono richieste piante dell'edificio in scala, sezioni, prospetti, pianta delle fondazioni, pianta della copertura, particolari costruttivi con particolare riferimento ai nodi strutturali, alla copertura, allo smaltimento delle acque piovane e al collegamento struttura- terreno.