

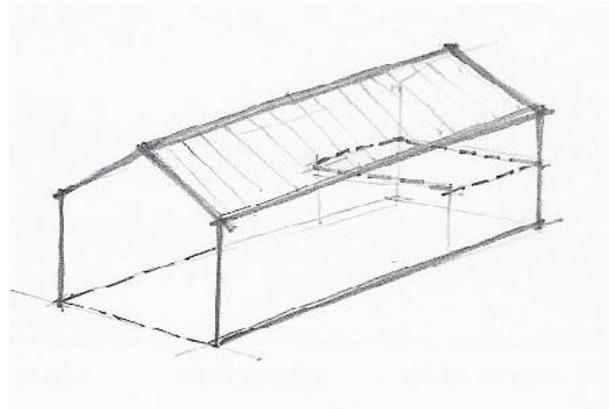
### EX TEMPORE n. 4 (tema di laboratorio)

Progettare, in zona agricola pianeggiante, un piccolo capannone, destinato a deposito per attrezzi agricoli. Per la localizzazione si pensi ad una costruzione isolata in 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 solaio 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.

GRUPPO	STRUTTURA	TAMPONAMENTO	COPERTURA
A – S – V	Cemento armato	Laterizio	Laterocemento
B – T	C. a., capriata c.a	Blocchi c. a.	Solaio predalles
C – Q – Z	C. a. prefabbricata	Pannelli cemento prefabbricato	C.a. prefabbricato
D – R – U	C.a., capriata legno lamellare	Muratura	Legno e tavolato
E – I – W	Muratura, capriata legno	Muratura	Legno e laterizio
F – P – M	Muratura, capriata leggera	Muratura	Legno
G – L – O	Acciaio	Lamiera sandwich	Lamiera sandwich
H – N	Acciaio	Muratura	Lamiera grecata + c. a.

Il manto di copertura è a scelta del gruppo, in linea con il tipo di copertura.

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. Si richiede di definire le componenti dell' organismo edilizio, quali la fondazione, le chiusure, la copertura, il tamponamento e le aperture, e la chiusura verso terra.

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.