

# ***LE COSTRUZIONI***

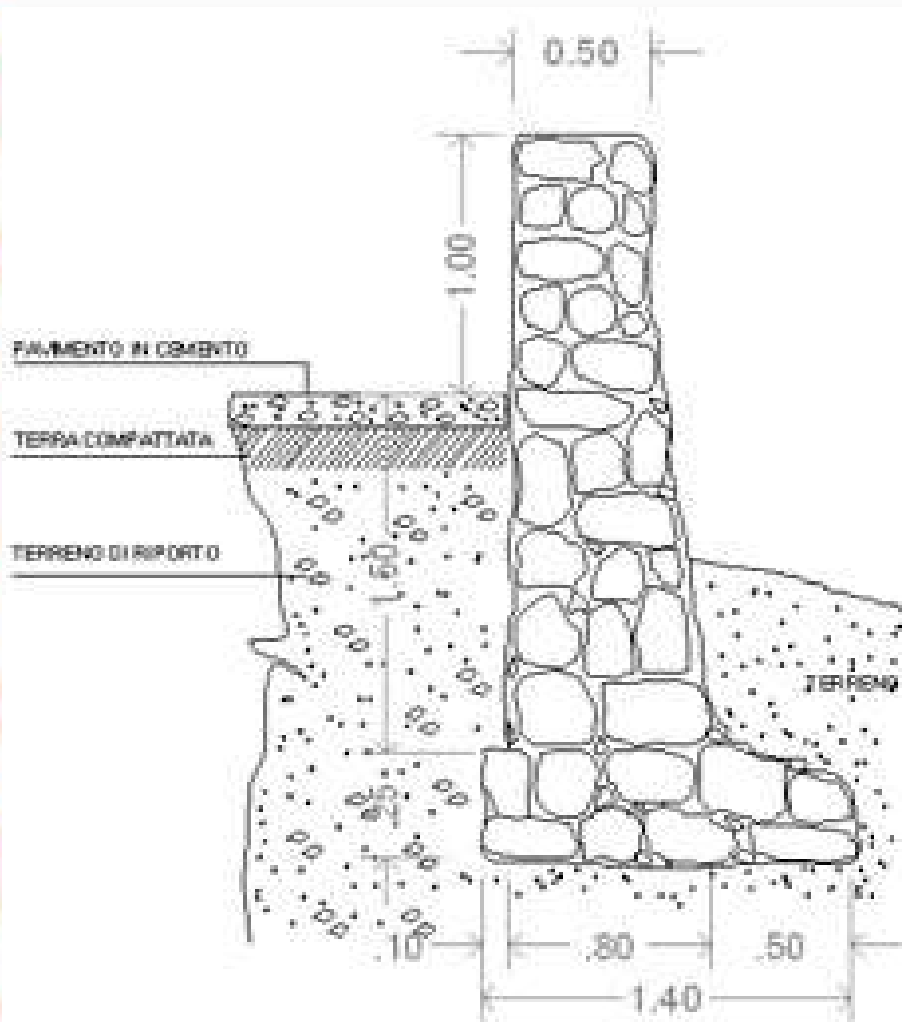


# ***FONDAZIONI***

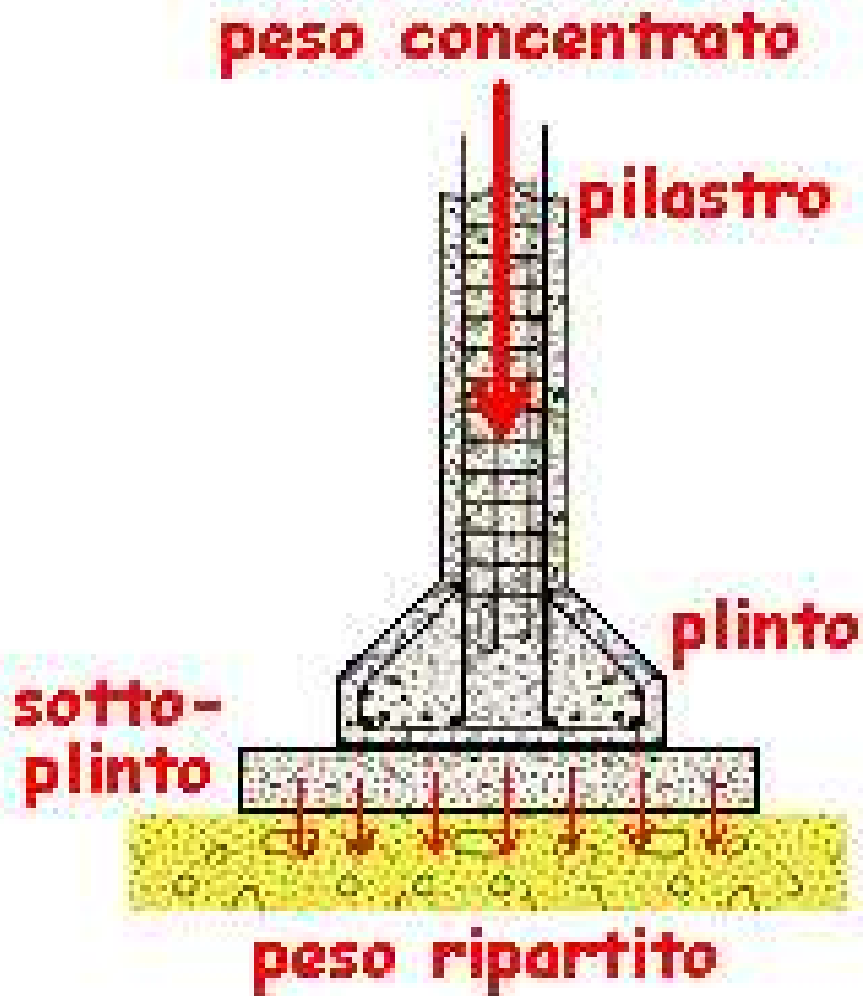


# 1. Muri di fondazione

- ◆ Sono fatti di solida muratura preferibilmente costituita da gettate di calcestruzzo. Sono più spessi dei muri di elevazione per formare una base d'appoggio maggiore.



## 2. *Plinti in cemento armato*



E' un blocco di cemento armato che può avere la forma di un semplice cubo, un tronco di piramide o un parallelepipedo. Poggia su un sottoplinto di calcestruzzo.

## 3. Platea in cemento armato

- ◆ Viene utilizzata in presenza di terreni deboli.



- ◆ Paulina alliu



# ***STRUTTURE DI ELEVAZIONE***



## *4. Muri in pietra*

- ◆ Muro di pietra grezza usata usata dagli uomini nell' antichità

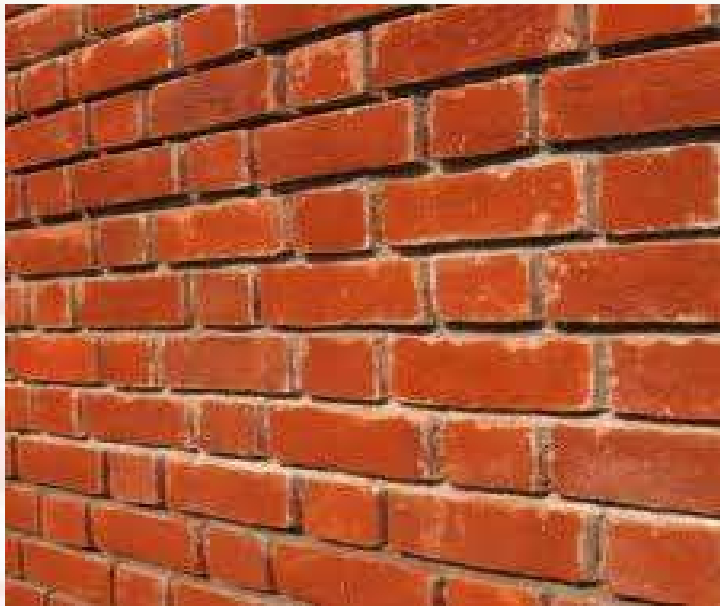


- ◆ Muro realizzato con pietra moderna usata anche per interni



## *5. Muri in mattoni*

- ◆ Muro realizzato con mattoncini da esterno



- ◆ Mattone forato utilizzato nell'edilizia per la realizzazione dei muri interni





## 6. *pilastri in cemento armato:*

- ◆ sono fatti con cemento armato, e con una armatura di ferro all'interno.

Un altro esempio



## ***7. arco in pietra***



è stato inventato  
dagi etruschi, è  
formato da  
spalle, conci e da  
una chiave di volta

# ***STRUTTURE ORIZZONTALI***

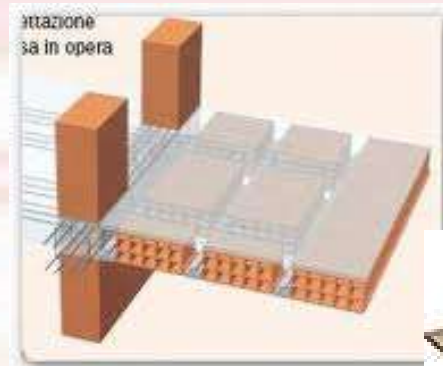


## 8. Solaio in legno



- ◆ E' il sostegno di una pavimentazione al piano superiore.
- ◆ E' composto da travi, travetti e assito.

## 9. Solaio in laterocemento



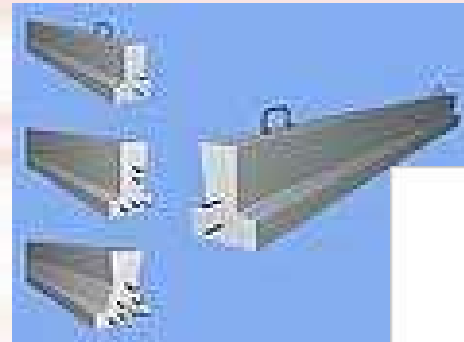
Si definisce solaio misto in laterocemento il sistema costruttivo utilizzato per la realizzazione di strutture orizzontali



## 10. Travetti in C.A.



Servono a sostenere l'assito per il piano superiore o le tavelle per il tetto



Sono posizionati sulle travi, ma hanno una direzione contraria

# TETTI



# *11. Tetto in legno*



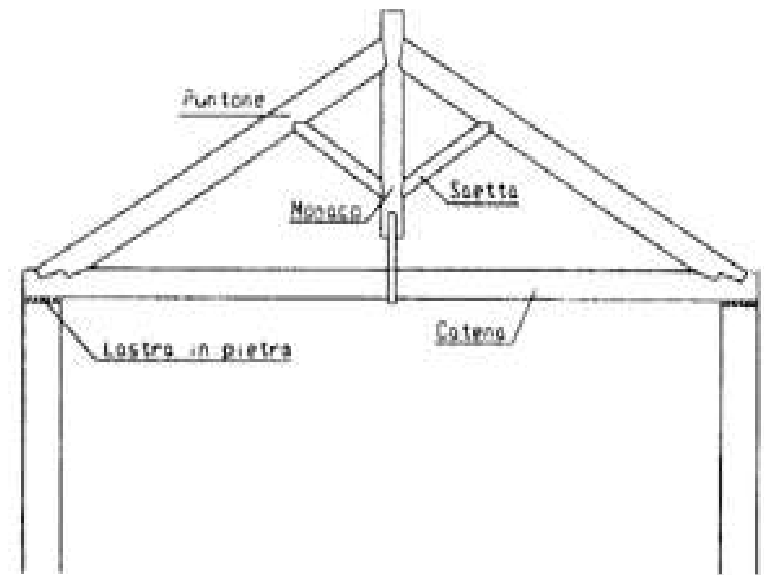
E' una costruzione composta da: travi, travetti e tavole di legno.



# 12 capriata

Elemento in legno che sostiene un tetto

- ◆ Disegno di una capriata in legno



## 13. tetto in latero cemento

- ◆ Edificio in mattoni con tetto in latero cemento

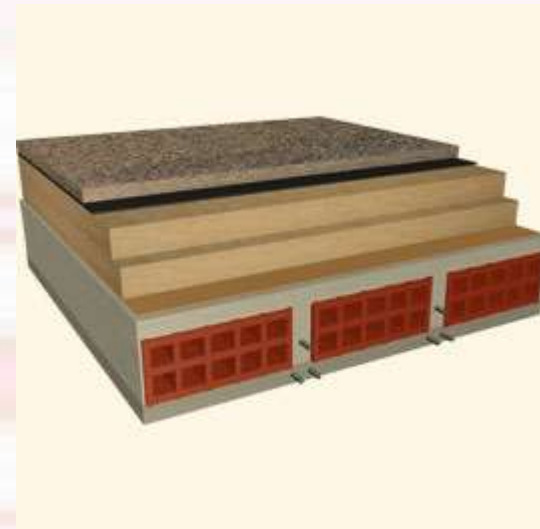


- ◆ Vista dal basso di un tetto in latero cemento.



# 14. Tetto Piano

- ◆ Il tetto piano e' composto di vari strati che esplicano funzioni precise
- ◆ La struttura portante puo' essere realizzata in cemento armato ecc...



## ***15. Tetto alla romana***

E' costituito da uno strato inferiore di embrici e da uno strato superiore di coppi di coperta posizionati fra le file parallele

Le tegole romane erano di dimensioni e peso davvero notevoli sono una semplice tavella piatta con bordi rialzati



## 16. Tegole alla toscana



- ◆ Il tetto alla Toscana è formato da coppi ed embrici messi uno sopra l'altro.

Embrice



Coppo



## *17. Tegole alla portoghese*



- ◆ Tegola di forma asimmetrica con una parte convessa, simile al normale coppo.

Alessio Noferini

## 18. Tegole marsigliesi



- ◆ Vengono preferite ai coppi.
- ◆ Le dimensioni varie di una tegola marsigliese sono 40x25.

# ***FINITURE***





## 19. Muri divisori in laterizio



- ◆<sup>sr</sup> Sono i muri che dividono una stanza dall'altra in una casa.
- ◆ Sono fatti di mattoni forati.

## ***20. Muri in cartongesso***



Il cartongesso è un materiale molto versatile, costituito da gesso di cava



*Valerio Melfi*

## *21.Intonaco*

L'intonaco è una malta composta da un materiale legante che ingloba sabbia di dimensione granulometrica.



## 22. TINTEGGIATURA

- ◆ Soddisfa le preferenze estetiche, deve saper svolgere un'efficace azione protettiva delle superfici, deve durare nel tempo e possedere proprietà di lavabilità, impermeabilità, traspirabilità e atossicità



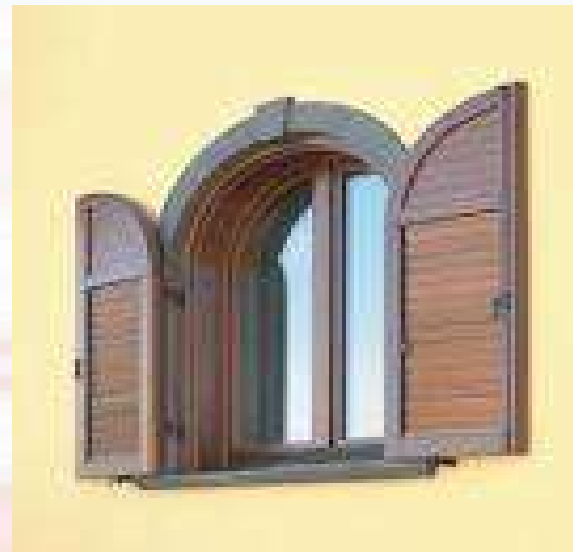
# ***INFISSI***



# 23 persiane in legno

- ◆ sono un particolare tipo di infisso che serve a proteggere la finestra.
- ◆ sono fatte da stecche di legno inclinate in tal modo da far passare la luce

◆ Alessandro bellaccini

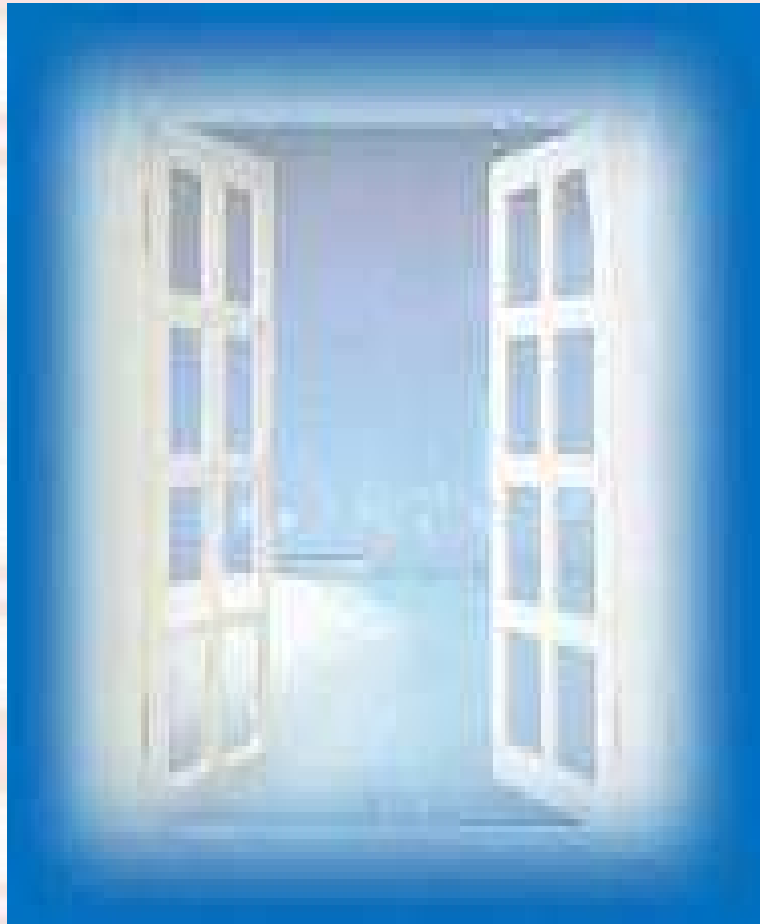


## 24. TAPPARELLE

- ◆ Sono la giusta risposta a chi voglia oscurare e proteggere la propria casa. Si manovrano dall'interno tenendo le finestre chiuse.



## *25.le finestre*



- ◆ La finestra è un'apertura che si trova su una parete verticale ( il muro)





## 26. *Porte interne*

Nella realizzazione di porte, sono fissate sui cardini incorporati in un telaio che a sua volta ricopre un *falso telaio*.



## *27. portoncini in legno*

- ◆ Il tranciato



- ◆ Nell'industria di legno si definiscono dei sottili fogli di legno.

## 28. Finestre a doppio vetro



- ◆ Sono composte da due lastre di vetro per l'isolamento termico.

