

LE COSTRUZIONI

Lavoro della 2°E
a.s. 2011/12

FONDAZIONI

1. muri di fondazione



Gargano Carlotta

sono fatti di solida muratura, con spessore maggiore dei muri di elevazione per formare una base d'appoggio resistente.



2. *Plinto in cemento armato*

E' la struttura più semplice fra le **fondazioni superficiali**, costituito da un blocco in **calcestruzzo armato**.

Masimo De Carolis



3.platea in cemento armato

La fondazione a platea è utilizzata con strutture particolari o in presenza di terreni deboli.



Strutture di elevazione

4. Muri in pietra



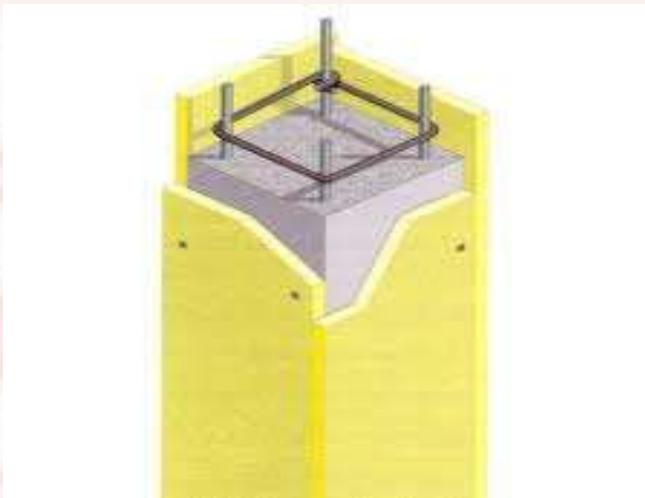
- ◆ Tutte le strutture in pietra , di cui i muri in pietra sono espressioni di longevità e resistenza.

5. Muri in mattoni

- ◆ Il muro di mattoni può essere lasciato a vista o intonacato



6. *Pilastro in cemento armato*



- ◆ I pilastri in cemento armato sono prevalentemente compressi o pressoinflessi, pertanto le barre dell'armatura longitudinale tendono a “spanciare”

Daniele Cazzetta

7. Arco in pietra



L'**arco**, in architettura, è un elemento strutturale a forma curva che si appoggia su due piedritti



STRUTTURE ORIZZONTALI

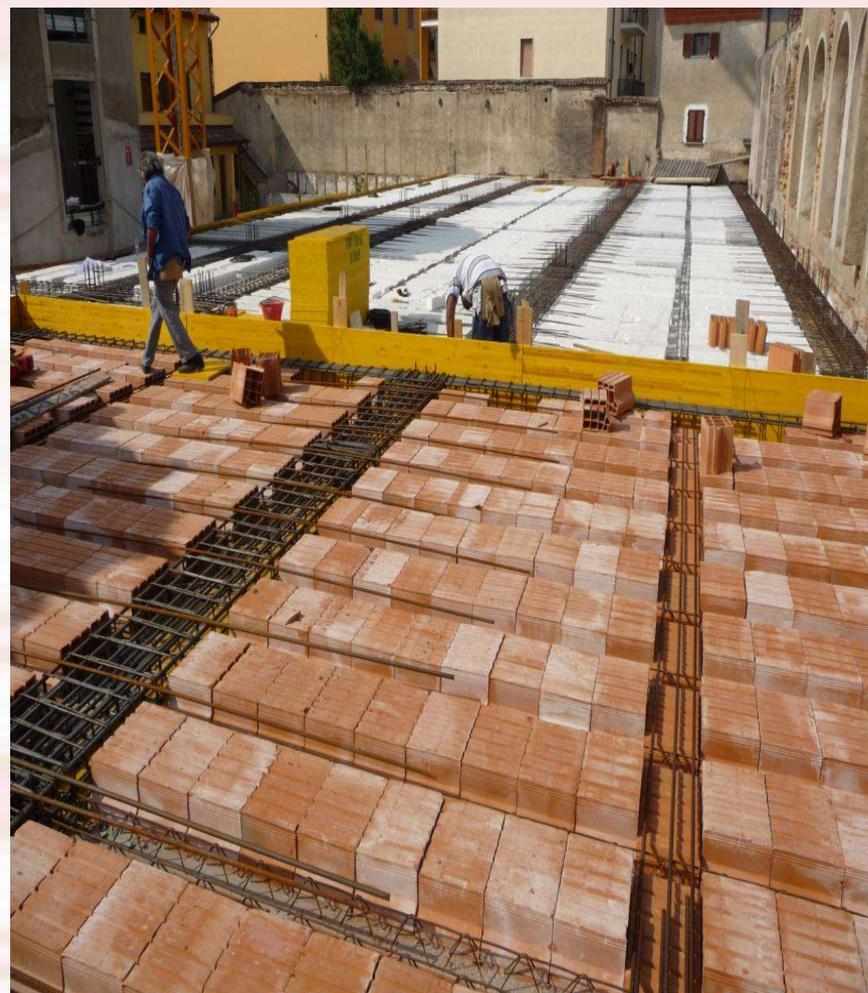
8. *solaio in legno*

- ◆ Esso è formato da travi sulle quali poggia un tavolato



9. *solaio in laterocemento*

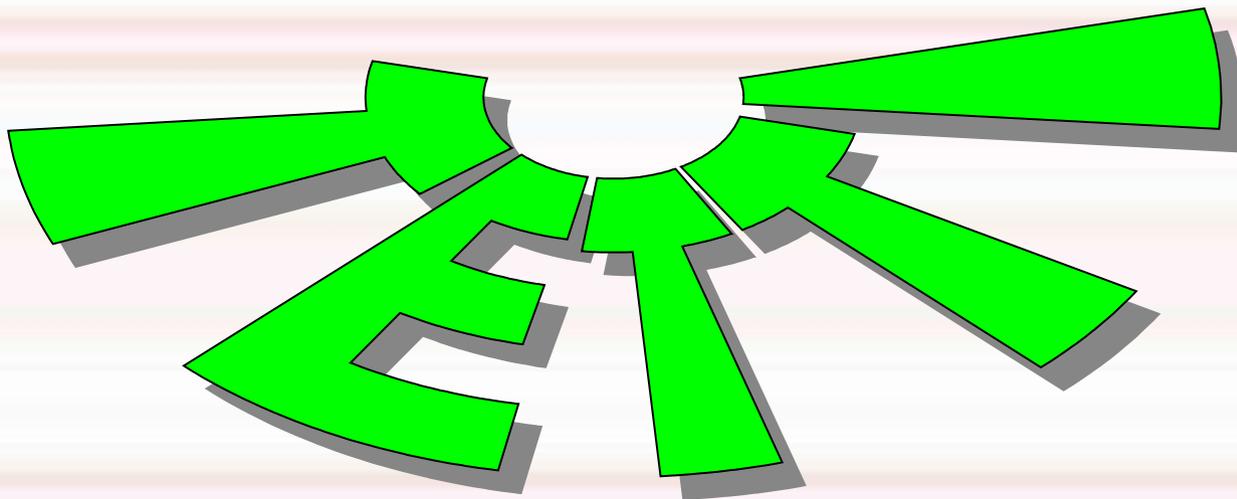
- ◆ Sono solai composti mediante accostamento di elementi in calcestruzzo



10. travetti in cemento armato



Sfrutta le caratteristiche meccaniche del materiale in modo ottimale resistendo alle azioni di compressione



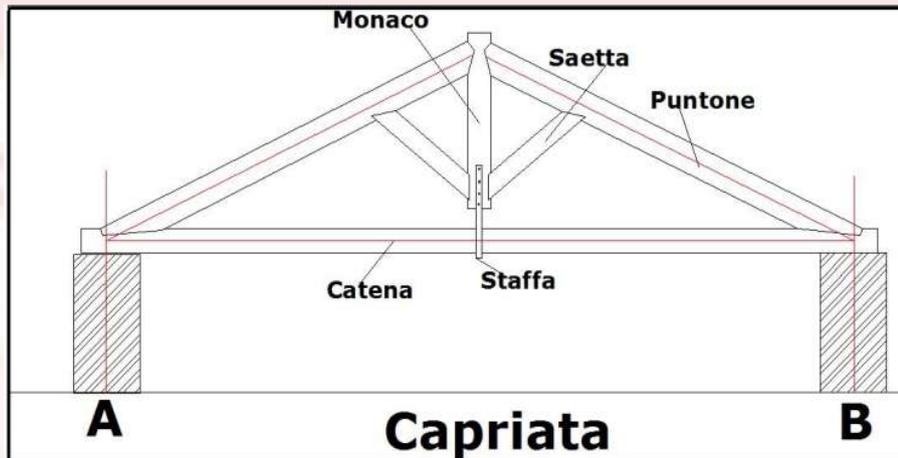
11. tetti in legno



- ◆ formato da travi, travetti, assito.



12. La capriata



- ◆ È un elemento architettonico, realizzato in legno, formato da:
- ◆ -monaco
- ◆ -puntone
- ◆ -catena orizzontale
- ◆ -staffa
- ◆ -saetta



13. Tetto in laterocimento



Ha la funzione di definire la parte superiore dell'edificio e di preservare l'ambiente interno dagli agenti atmosferici.

Lo scopo essenziale delle coperture è impedire l'insorgere di umidità.

14. Tetto piano

Sono caratterizzati da una pendenza minima.



E' sufficiente per assicurare lo scorrimento dell'acqua

Lorenzo Bassi

15. Tegole alla romana

Embrice è una tegola alla romana in laterizio.



L'embrice è il frutto della tecnologia degli antichi nel campo delle coperture.

Matteo Albanese

16. Tegole alla toscana



- ◆ Formato da embrici e coppi.



17.tegole alla portoghese

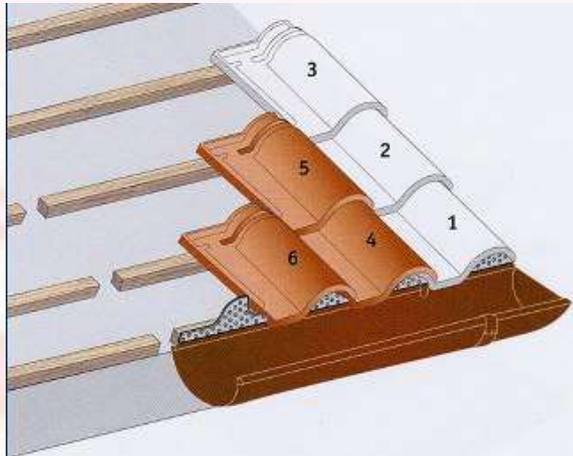
LUNGHEZZA
CM 41

LARGHEZZA
CM 26

PESO

KG 3 N. PEZZI PER MQ 14

La gamma delle tegole Portoghesi si arricchisce e si completa ulteriormente con la colorazione ad ingobbio.



18. Tegole marsigliesi



- ◆ Vengono preferite ai coppi.
Le dimensioni variano
Tipo: Tegola di laterizio del tipo con incastro laterale e frontale per il ricoprimento di tetti di una tegola marsigliese sono 40x25.

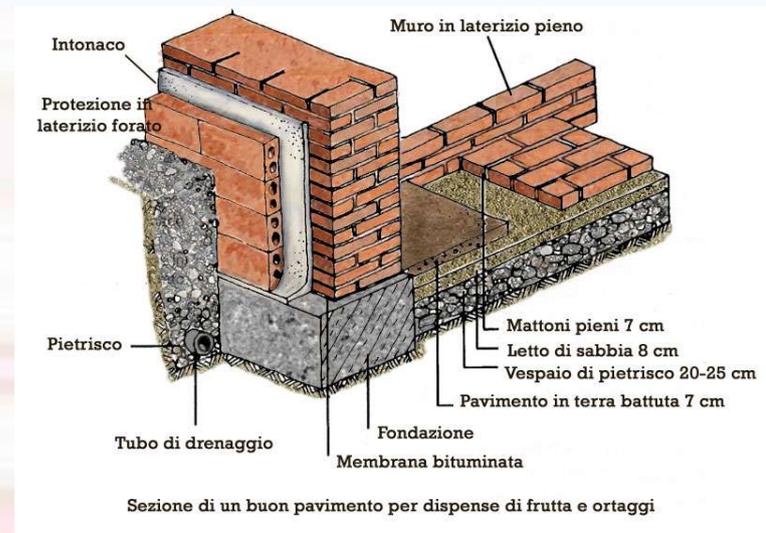
AMORE

19. muri divisori in laterizio

- ◆ Sono murature per divisori interni

Gli elementi forati di laterizio si utilizzano prevalentemente per :

- pareti interne, o divisori, in edifici a diversa destinazione (residenze, scuole, ospedali ecc.);



Barzagli emanuel

20. Cartongesso



Nicola Sabatini

- ◆ Il cartongesso è un materiale edilizio molto leggero e fragile. E' utilizzato come muro divisorio



21. Intonaco

L'intonaco è uno strato di rivestimento protettivo delle murature. Esso, oltre a questa funzione, svolge anche quella estetica



Thomas Nigido

22. tinteggiatura

- ◆ Può avere diversi colori e viene dato in diversi modi.



Giulia Gardi



INVESTISI

23. Persiane

***Hanno una funzione di
para sole, ma fanno
circolare anche l'aria.***



***Possono essere in
legno, in metallo, in
alluminio, ecc...***

24.tapparelle

◆ Nicolò tapparelli



- ◆ Sono fatte di plastica e sono avvolgibili.
- ◆ Alcune sono blindate.



25. finestre doppi vetri

- ◆ La finestra ha doppi vetri per mantenere l'isolamento termico

◆ Mihai stratu



26. *porte interne*



sono elementi indispensabili in una casa: separano e uniscono gli ambienti, ma possono anche diventare significativi elementi d'arredo. vitali mattia

27.portoncini

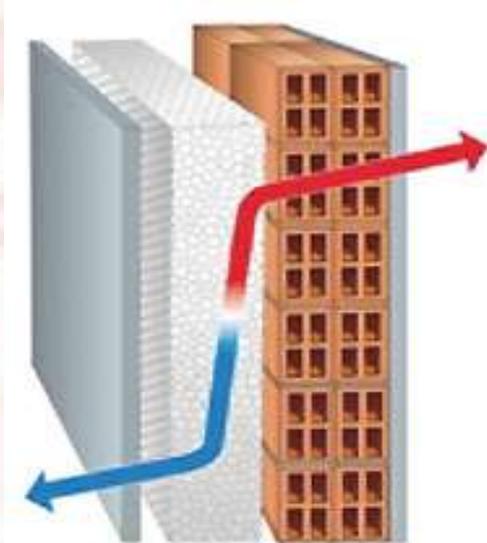


- ◆ Servono ad entrare in una abitazione e sono decorati e sono fatti di legno, plastica o metallo.

Notari Jessica

28. Isolamento termico

- ◆ L'isolamento termico è posizionato tra due muri per non fare entrare l'aria calda e fredda e anche sotto le tegole ed è fatto di sughero.



29. *Certificazione energetica*

- ◆ Serve a indicare il consumo energetico di un edificio ed è una scala che va da A a G.

