

TECNICHE COSTRUTTIVE

Struttura di un edificio:

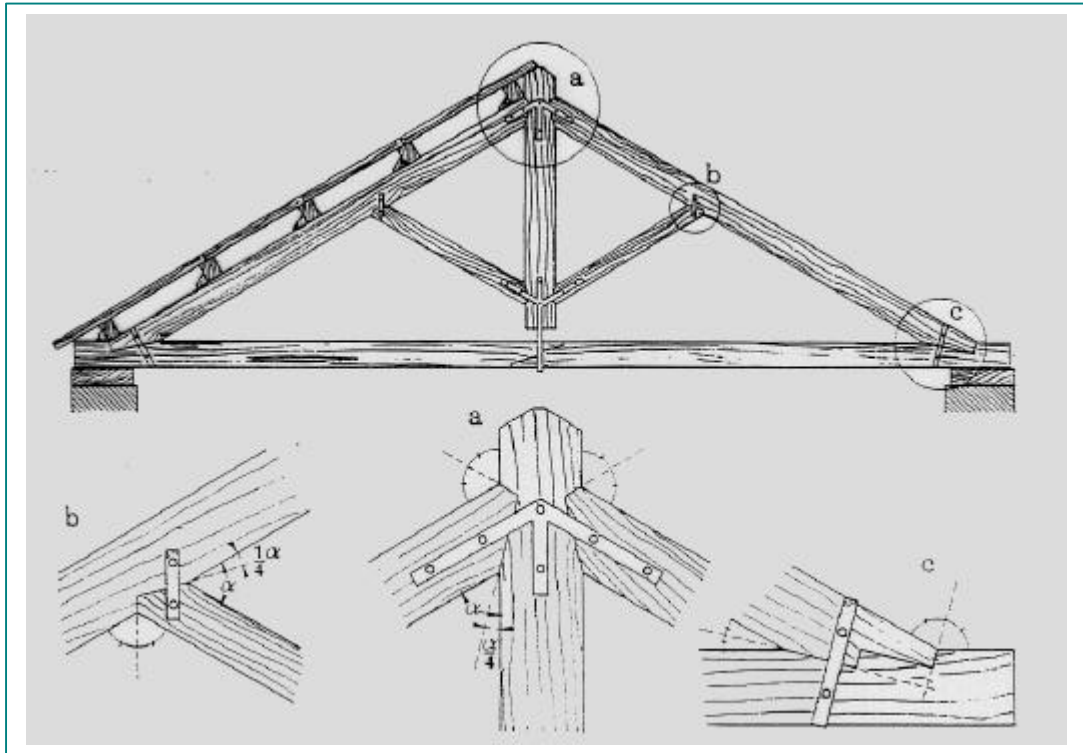
- strutture verticali (fondazioni, murature, ecc.)
- strutture orizzontali (solai, volte, coperture, ecc.)
- elementi di collegamento (scale, ecc.)

La scarsa attenzione per le tecniche costruttive e la mancanza di adeguati metodi di calcolo hanno talvolta prodotto interventi errati o non necessari.

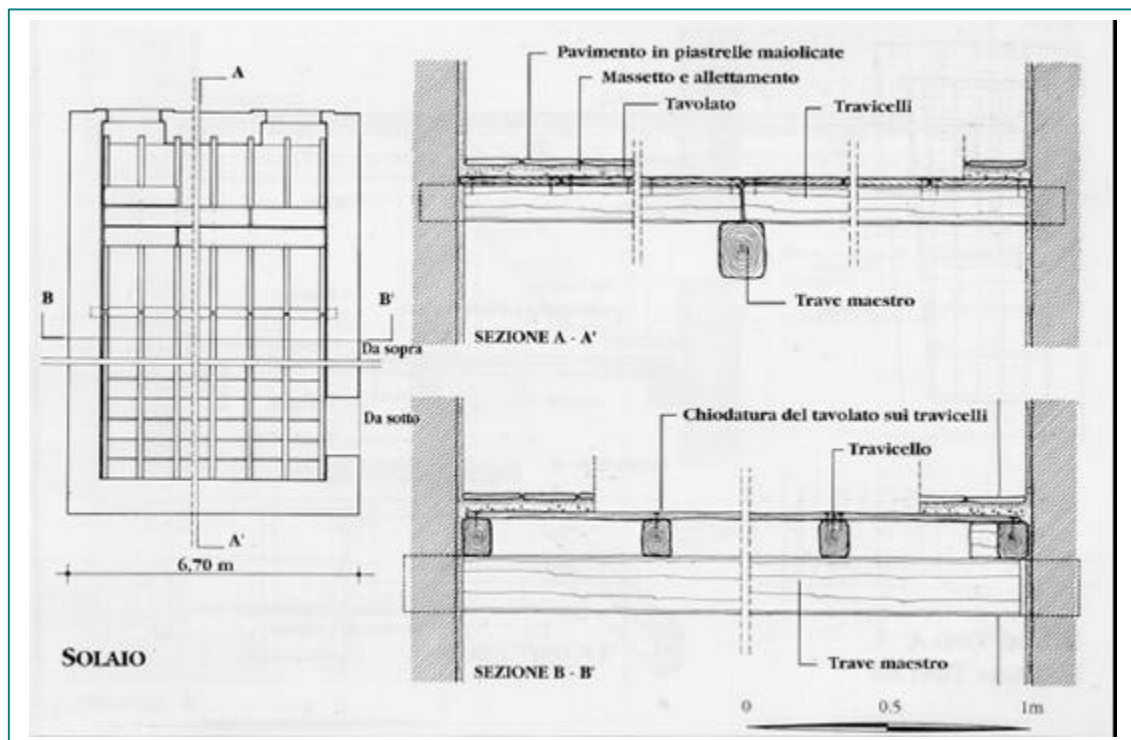


Esempio: intervento che non rispetta la tecnica costruttiva originale in quanto viene alterato il funzionamento degli elementi

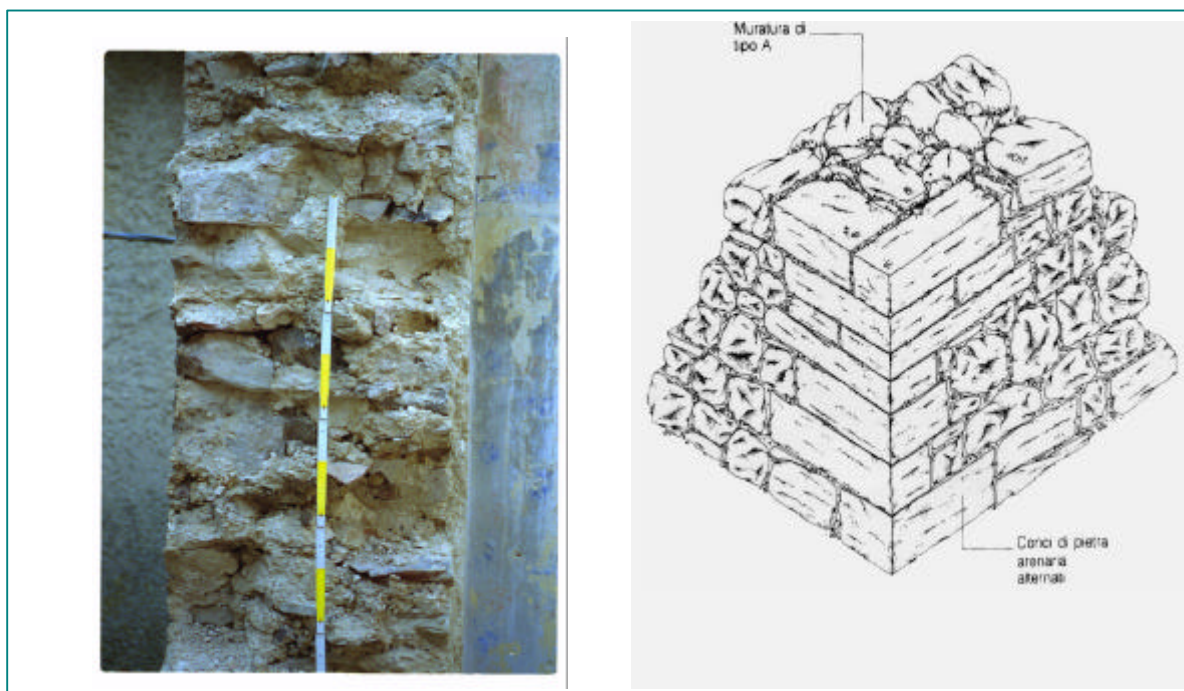
Per intervenire correttamente è necessario conoscere le tecniche costruttive dell'edilizia storica e interpretare il ruolo strutturale di ciascun elemento della costruzione.



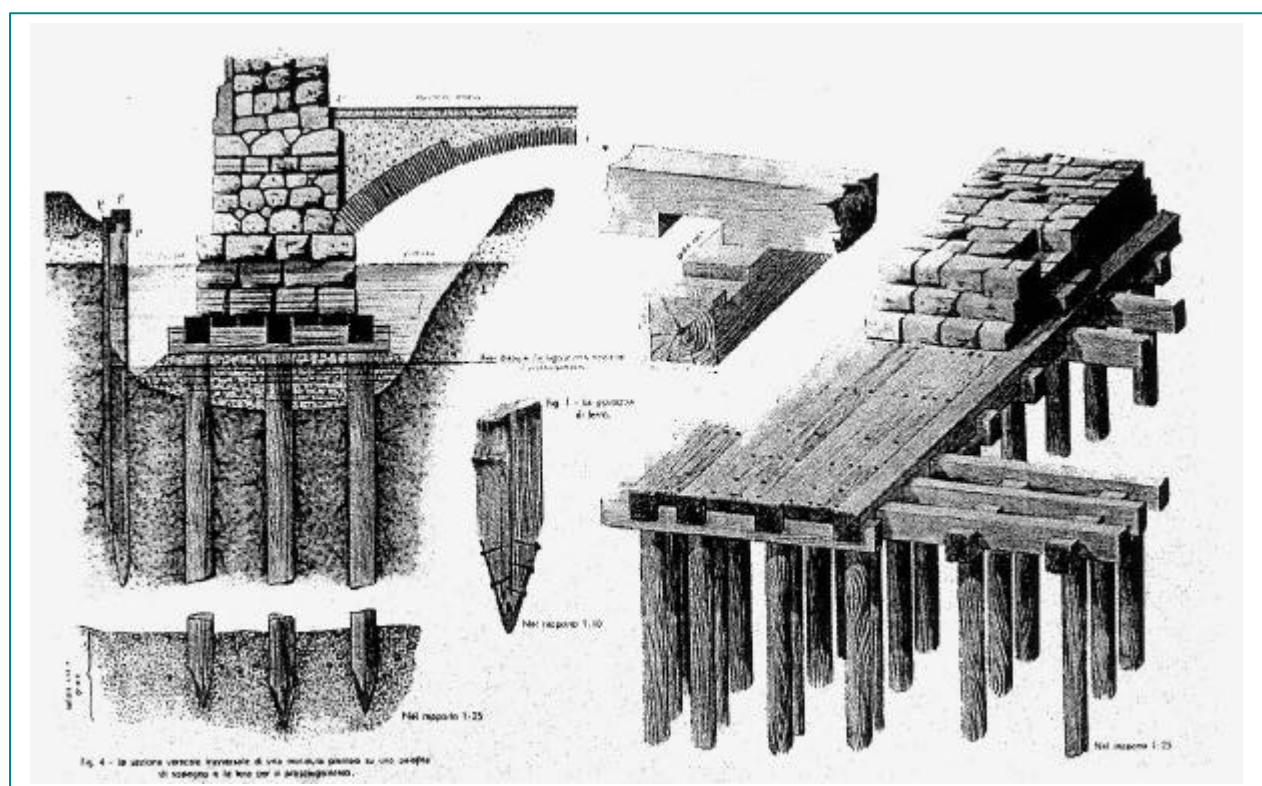
Capriata in legno con particolari dei collegamenti



Pianta e sezioni di solaio ligneo



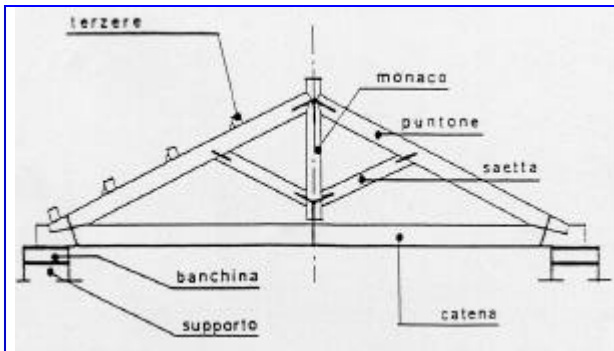
Rilievo della tecnica muraria



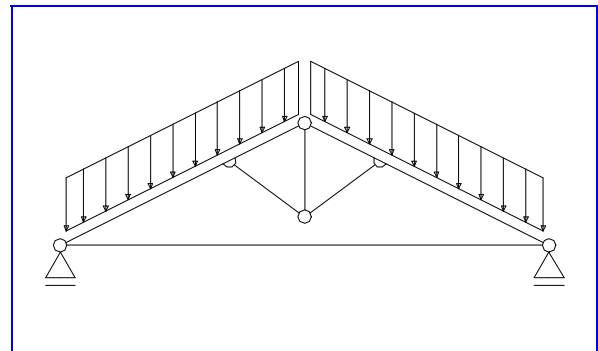
Fondazione su pali

⇒ le informazioni che si ricavano dall'analisi delle tecnologie sono utili per creare un modello il più possibile vicino alla realtà.

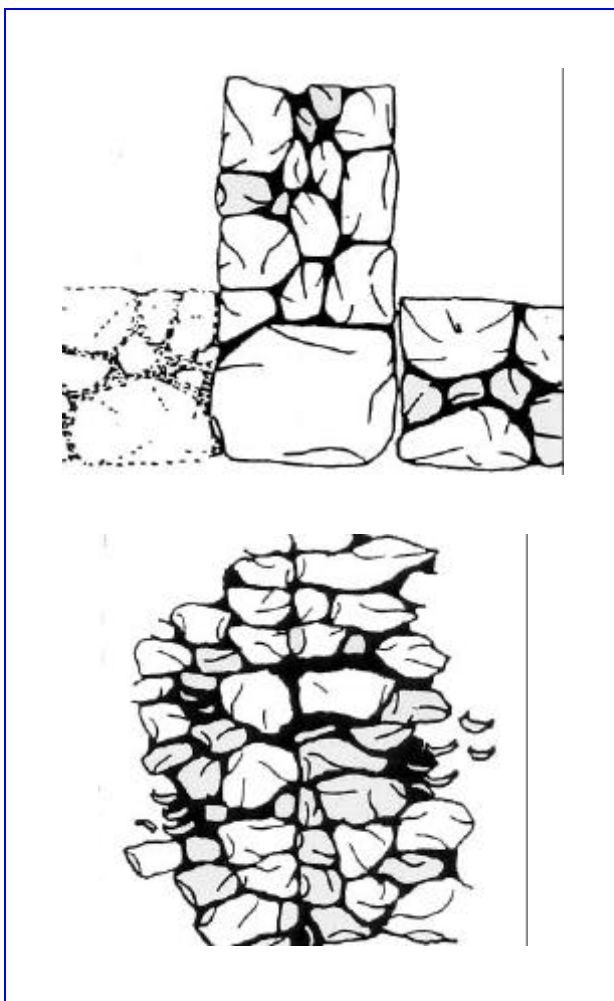
Struttura reale



Modello



Struttura reale



Comportamento

