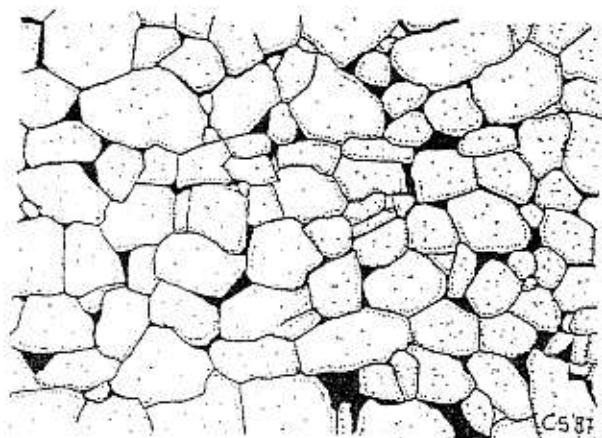


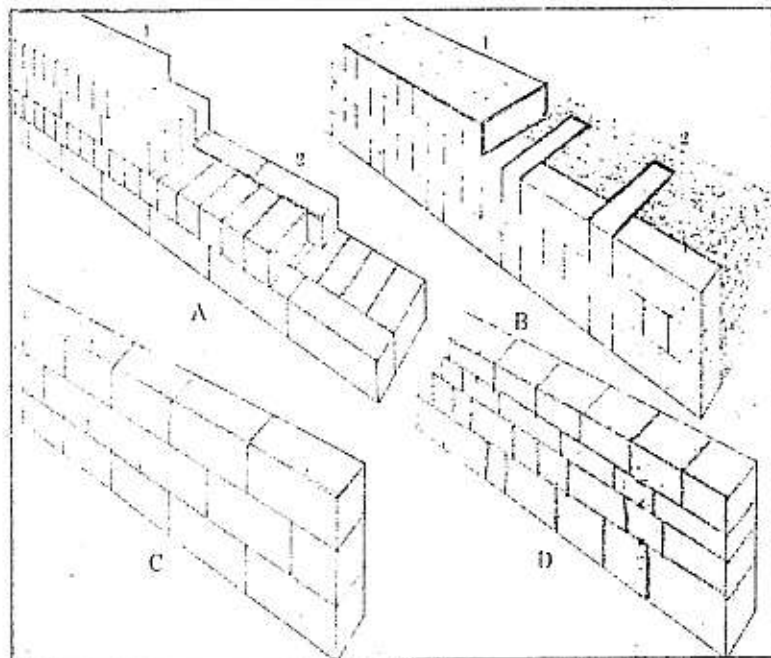
Tecniche costruttive romane

OPERA QUADRATA

OPERA POLIGONALE



I tipo (mura di Cori)



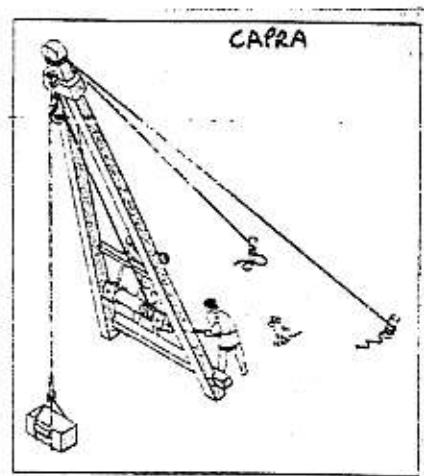
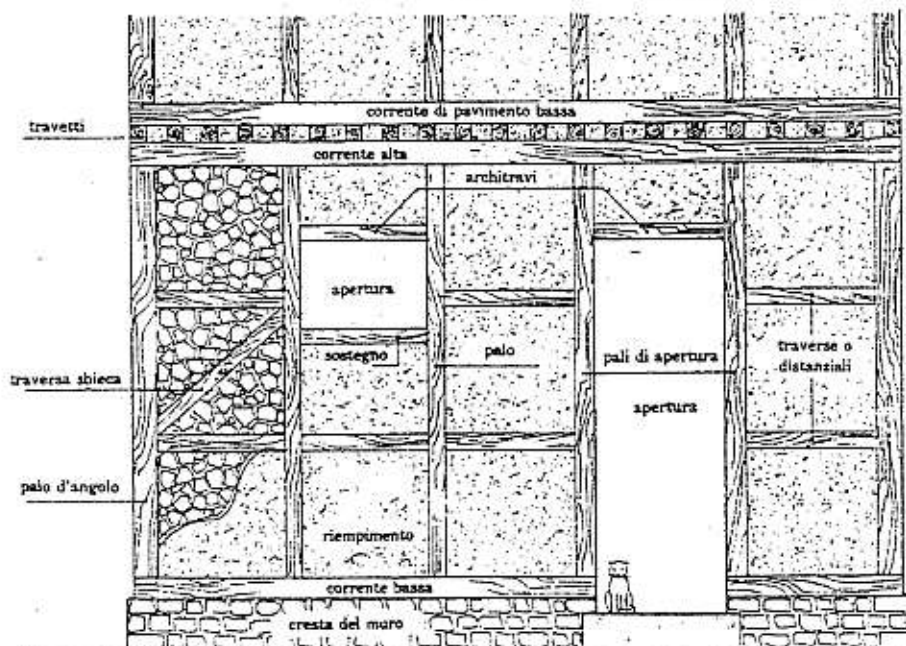
Schema delle forme più importanti dell'opera quadrata romana:

- A) Filari alterni per testa e per taglio
- B) Filari alterni per testa e per taglio su due pareti a faccia vista, 2) filari alterni per testa e per taglio, ma ciascun filare è costituito da ortostati e dialoni (o dialoni e ortostati) giustapposti.
- B) Sistema a dialoni e ortostati alternati all'interno di ciascun filare:
 - 1) muro con due pareti (faccia vista, priva di ripropimento), 2) paramento di un muro con nicchie in muratura.
- C) Muro ordinato a file, a quadri senza filo.
- D) Muro pseudoisodoto a quadri senza filo.

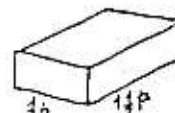
SISTEMA DI SPOSTAMENTO E FISSAGGIO DEI BLOCCHI



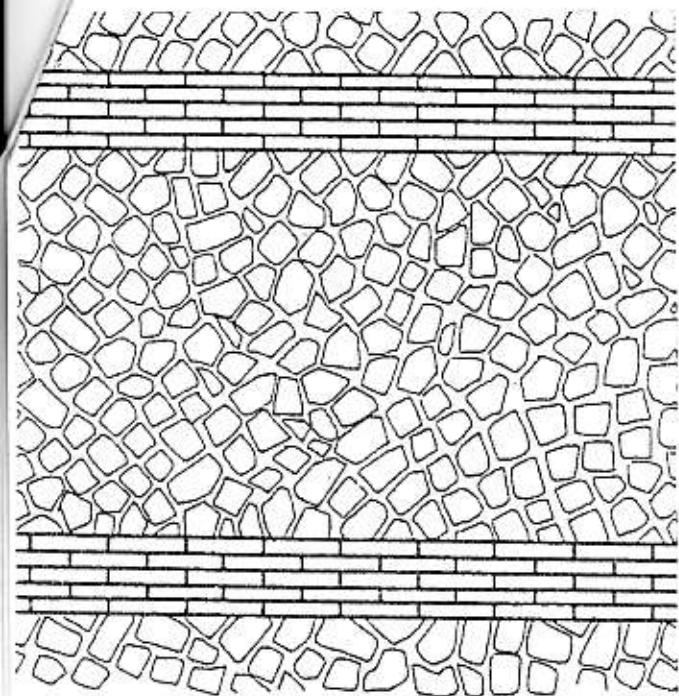
Elementi dell'antica opera a gradico. GIO, JPA



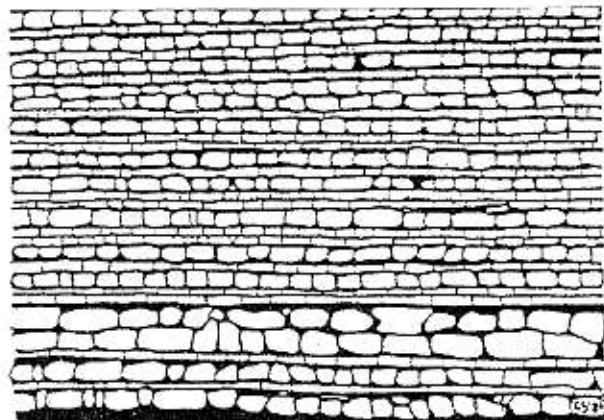
MATTONI CRUDI LATERES



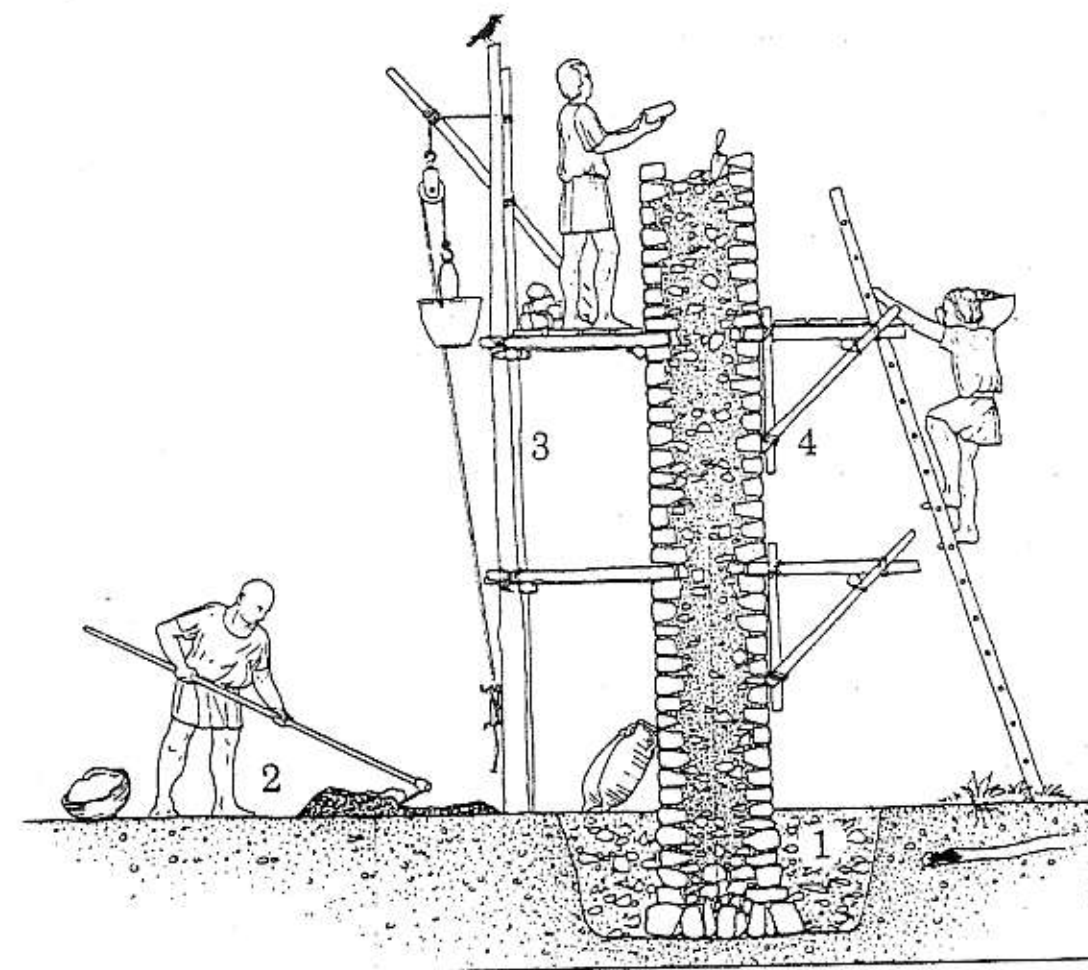
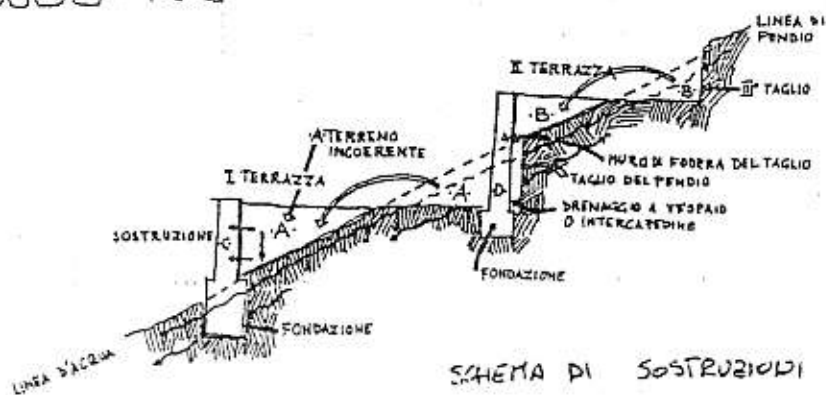
LIDIO



Opus mixtum

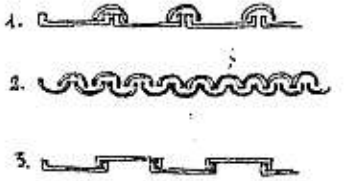
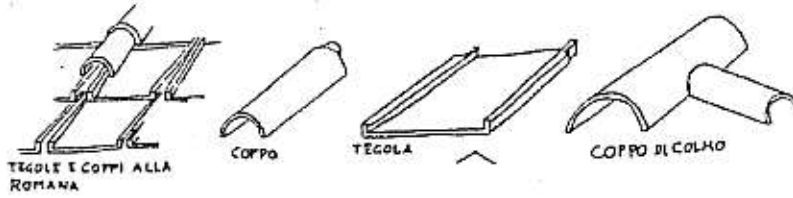
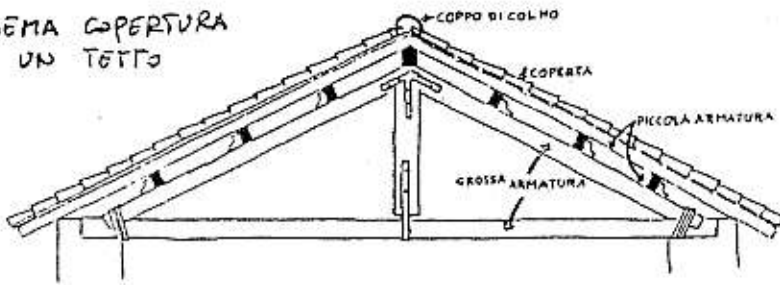


Cortina a tuffelli e mattoni



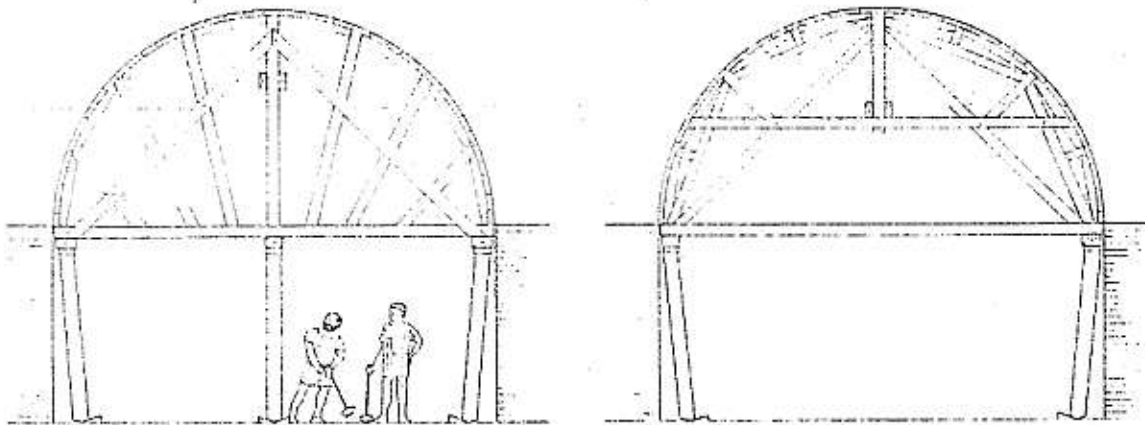
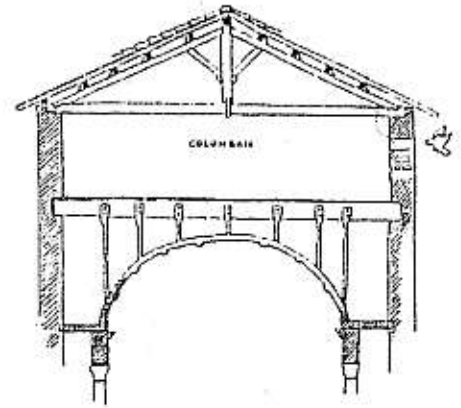
Costruzione di un muro. Riepilogo delle fasi di lavoro del cantiere: 1) trincea di fondazione; 2) preparazione della malta; 3) impalcatura a incastro con candele o antenne; 4) impalcatura a incastro a sbalzo. JPA

SCHEMA COPERTURA
DI UN TETTO

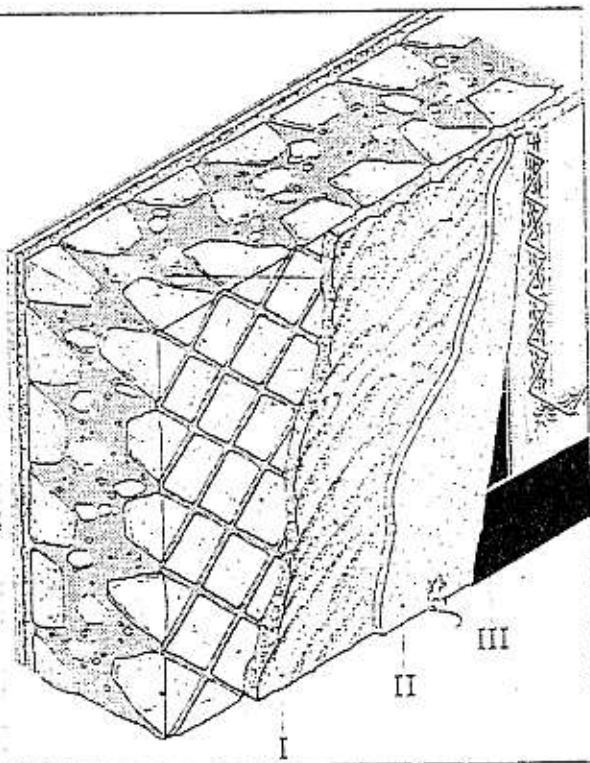


1-3 - COMBINAZIONI DI TEGOLE E COPPI

SCHEMA DI CONTROSOFFITTATURA

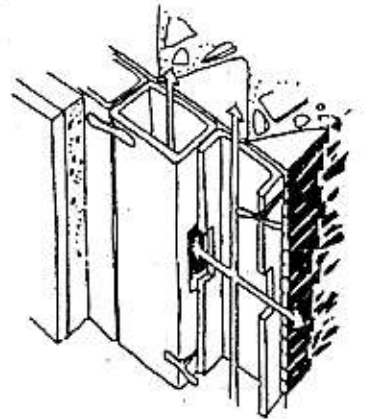
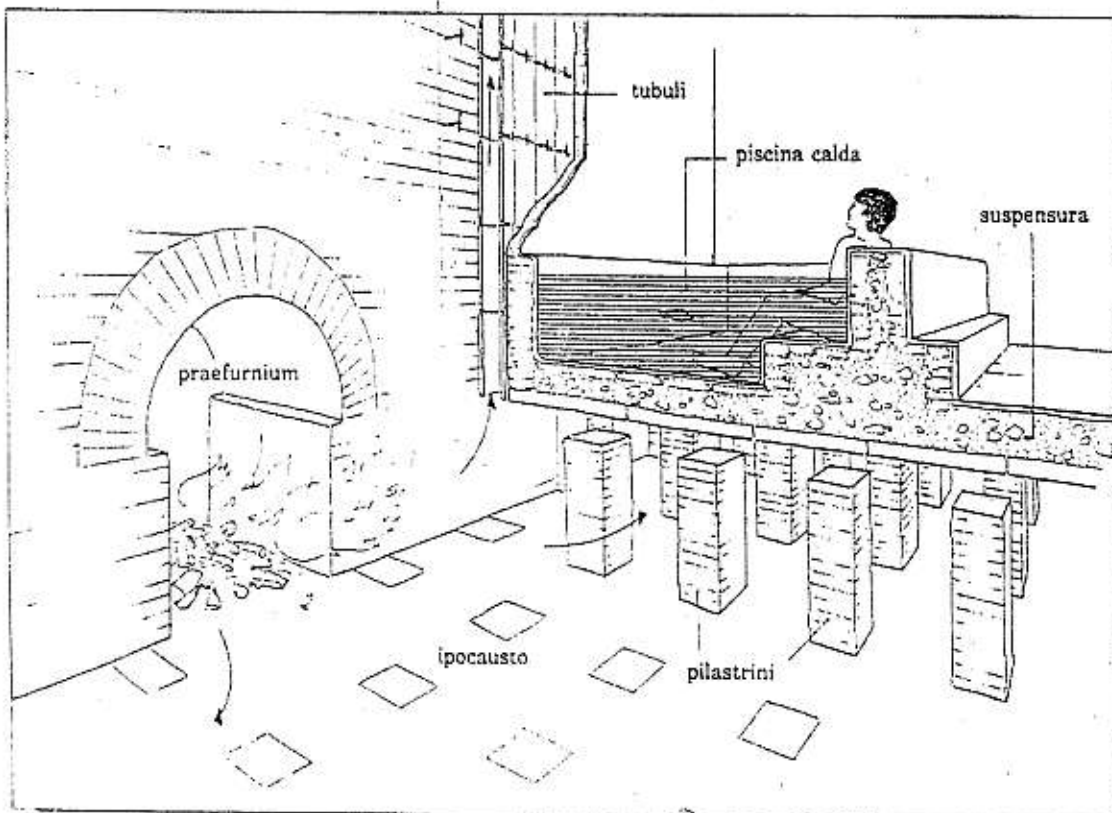
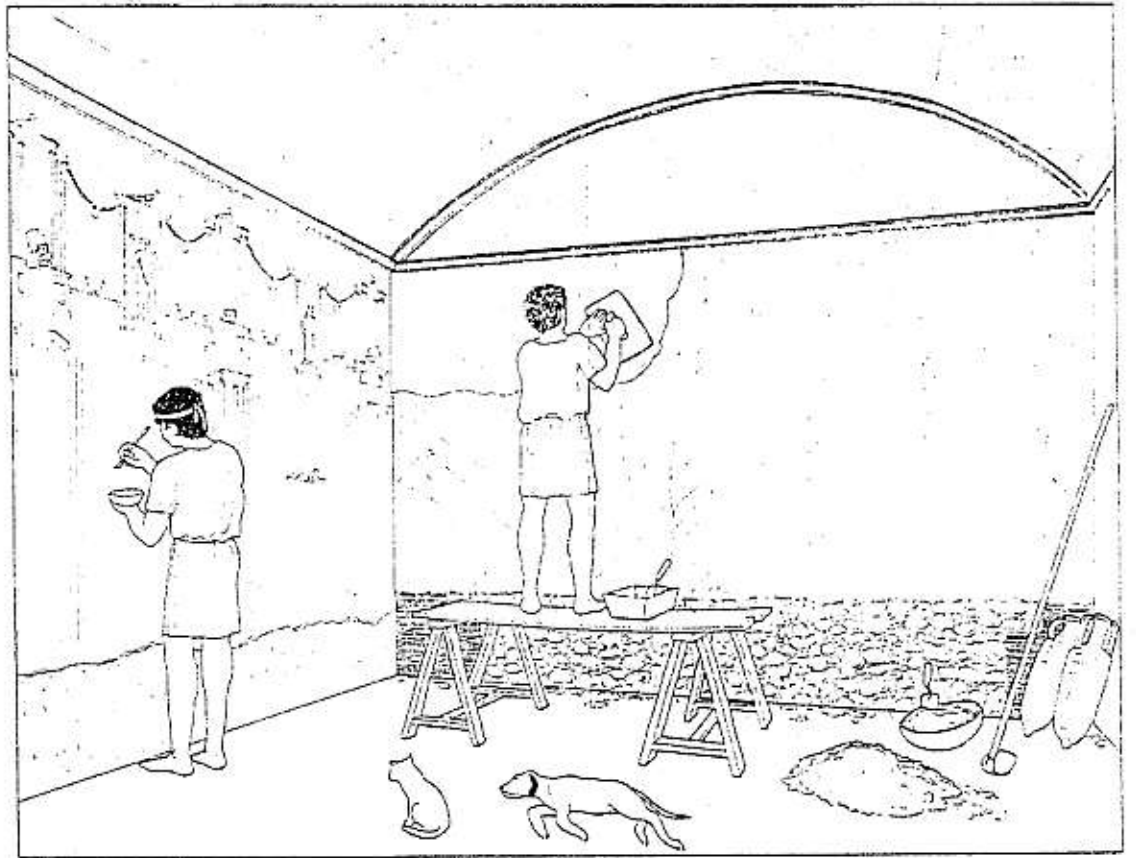


CENTINE PER VOLTE A BOTTE



Muratura in opera reticolata rivestita di stucco: 1° strato apposto direttamente sulla muratura, reso ruvido da solchi impressi con la cazzuola; 2° strato più sottile, trattato con il fretazzo per offrire un supporto piano allo strato successivo; 3° strato finissimo, atto a ricevere la decorazione dipinta. JPA

Diversi stadi di preparazione e di completamento di una parete decorata ad affresco



FUNZIONAMENTO TUBI IN COTTO PER IPOCAUSTO

Funzionamento del riscaldamento del caldarium nelle Terme Centrali a Pompei. JPA