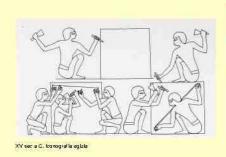
LA PIETRA **UNA QUESTIONE DI INCLINAZIONI**

Lo scalpellino colpisce la pietra tenendo gli strumenti di lavoro secondo precise inclinazioni: quelle dimostratesi più efficaci (sapere empirico).

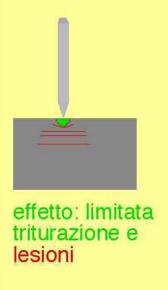
Le rocce resistono meglio a compressione che a trazione (conoscenza scientifica).



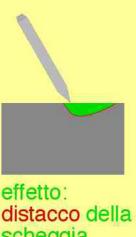






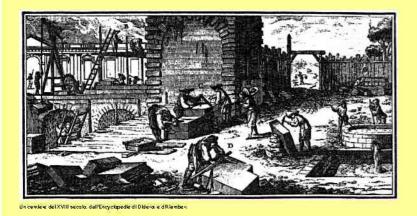


Un colpo impresso perpendicolarmente alla superficie della pietra trasmette una forza che risulta meno efficace perché lavora nella direzione di maggior resistenza della pietra (compressione) producendo lesioni interne.

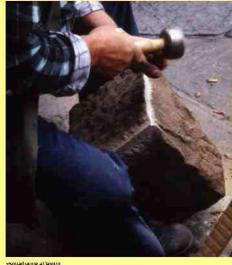


effetto: scheggia

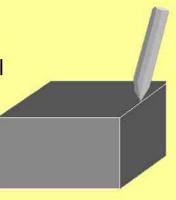
Un colpo impresso con una inclinazione compresa tra 30° e 80° sulla superficie della pietra trasmette una forza che risulta più efficace perché una parte di essa agisce nella direzione di minor resistenza del materiale (trazione).



Lo scalpellino che vuole realizzare una pietra squadrata inizia l'opera da uno spigolo.



Lo scalpello viene utilizzato lungo lo spigolo in modo che il colpo sia diretto verso l'interno del concio



Se lo scalpello, che colpisce la pietra in prossimità del bordo, è inclinato verso l'esterno la massa di materiale che oppone resistenza al colpo è troppo esigua per contrastare la forza. In tal modo il bordo si frattura.

