

ESPLORAZIONE: TRIANGOLI SULLE PORTE



▲ Micene, la Porta dei Leoni.

Il triangolo di scarico è una soluzione costruttiva ideata nella civiltà micenea (2000 a.C. circa) per risolvere un importante problema.

Negli edifici in pietra, la realizzazione di un ingresso o di un'ampia finestra risultava molto difficile. Il peso della muratura sovrastante, infatti, gravando interamente sull'architrave, lo faceva crollare.

Si pensò allora di realizzare un'apertura triangolare sopra l'architrave. In questo modo esso veniva liberato dal peso superiore dell'edificio che, mediante i lati obliqui del triangolo, si scaricava sulle colonne laterali della porta, gli stipiti.

Nella *Porta dei Leoni*, ingresso principale della città di Micene, il triangolo di scarico è chiuso da una lastra su cui sono scolpiti due leoni rampanti. Il supporto con i due leoni, più leggero dei blocchi che lo circondano, fa sì che il peso sovrastante si scarichi in gran parte sugli stipiti e non sull'architrave.

IN DIECI RIGHE

Quali strategie costruttive hanno sostituito il triangolo di scarico nella storia dell'architettura? Scrivi con il computer una relazione sull'argomento.



Cerca nel web: sistema trilitico, sistema ad arco, morfologie architettoniche, cemento armato.