

SISTEMA TRILITICO

LITHOS = PIETRA
in greco



ESISTE DALLA PREISTORIA
vedi dolmen

TRILITE = 3 PIETRE

1 ARCHITRAVE, 2 PIEDRITTI

SISTEMA COSTRUTTIVO PIÙ SEMPLICE

IN ORIGINE ERA REALIZZATO
CON GROSSI BLOCCHI DI PIETRA



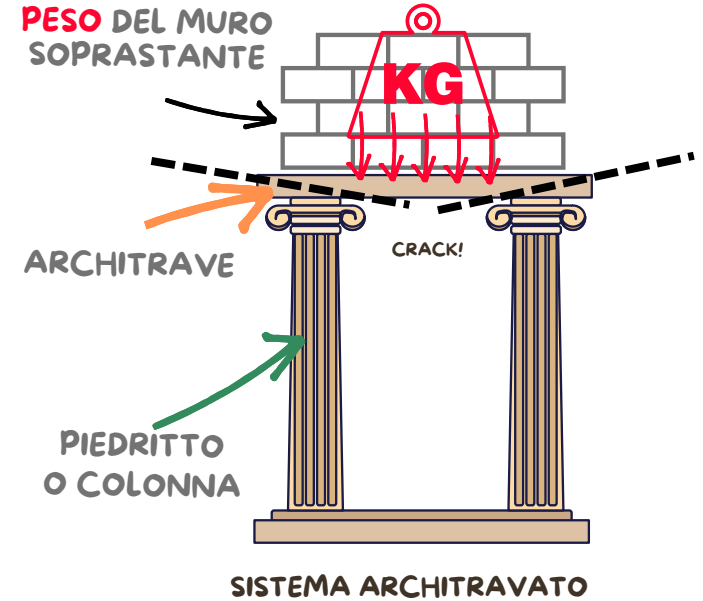
POI ABBELLITI CON
LAVORAZIONI
SCULTOREE, DIVENTANO
COLONNE E TRABEAZIONI
vedi arte greca

IL SISTEMA TRILITICO è utilizzato
ancora oggi in edilizia **TRAVI**



PILASTRI

COME SI COMPORTA SOTTO IL PESO



**SOTTO IL PESO
(SE È ECCESSIVO)**

- l'architrave si spezza al centro
- perché il peso scende solo in verticale
- ma la pietra non resiste alla flessione

**DUE POSSIBILI
SOLUZIONI**

**METTO LE COLONNE
VICINE TRA LORO**

**AUMENTO MOLTO LO
SPESSORE
DELL'ARCHITRAVE**