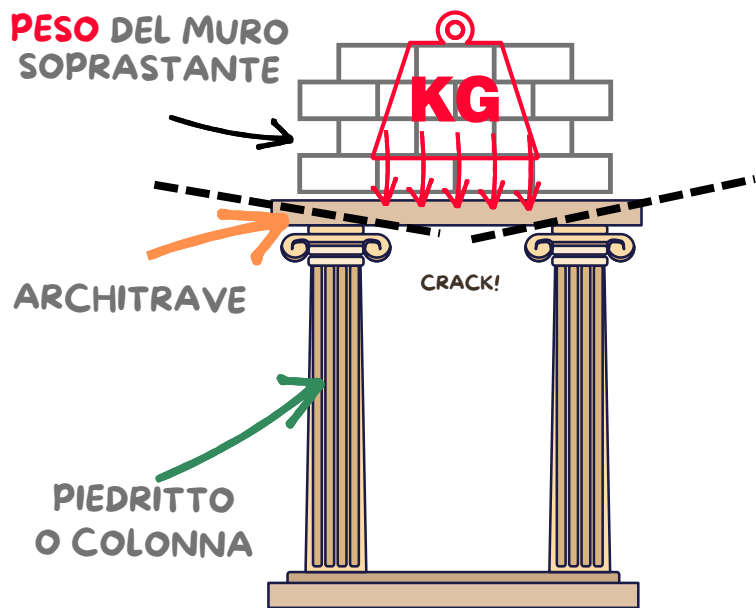


# SISTEMA ARCHITRAVATO ED ARCHIVOLTATO

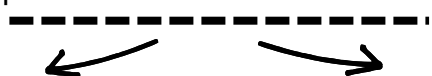
COME SI COMPORTANO SOTTO CARICO (COMPORTAMENTO STATICO)



SISTEMA ARCHITRAVATO

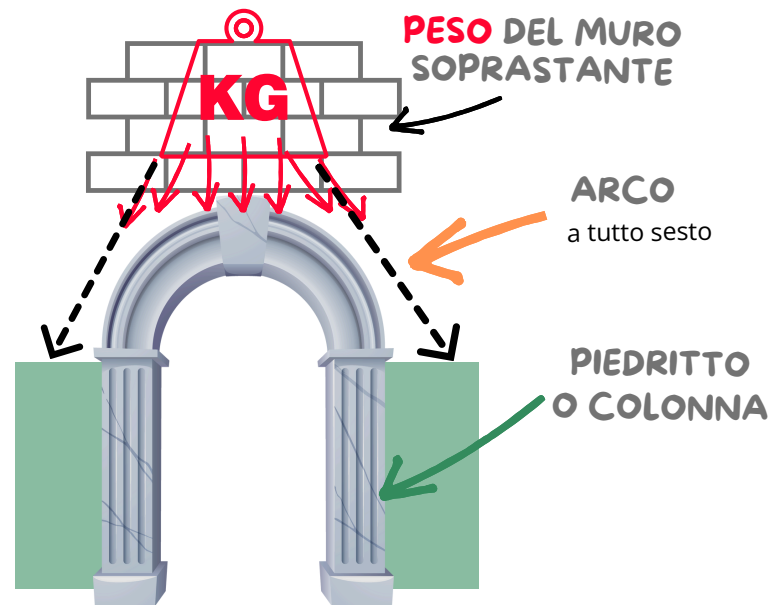
**SOTTO IL PESO**  
(SE È ECCESSIVO)

- l'architrave si spezza al centro
- perché il peso scende solo in verticale
- ma la pietra non resiste a meno che...



**METTO LE COLONNE VICINE TRA LORO**

**AUMENTO MOLTO LO SPESSORE DELL'ARCHITRAVE**



SISTEMA ARCHIVOLTATO

**SOTTO IL PESO**  
(ANCHE SE È MOLTO)

- l'arco non si spezza e non si deforma
- perché il peso "scivola" verso i lati
- e viene assorbito dallo spessore del muro (o del piedritto)

**POSSO COSTRUIRE ARCHI GRANDI**      **BASTA AVERE PIEDRITTI ROBUSTI**