

## elementi per il PROGETTISTA

### considerazioni generali di PROGETTO

La **permeabilità del terreno** viene spesso variata dal disturbo delle operazioni cantieristiche (ciò può alterare il livello storico della falda temporanea).



fig 72

Il **livello storico** della falda può variare in modo anomalo nel sito della costruzione.

Il **livello massimo** della falda può raggiungere quello di quota campagna

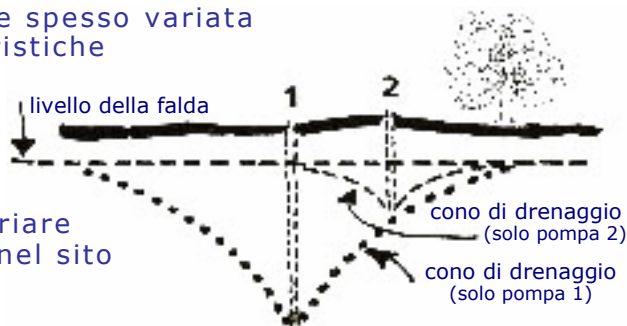


fig 71

fig 73

costruendo in falda , serve ricordare che:



La **spinta idrostatica** è di 1.000 Kg/m<sup>2</sup> per ogni metro lineare di battente

**Quanto spinge la bentonite?** La spinta di espansione della bentonite, per il calcolo delle strutture, si considera di 1.000 Kg / m<sup>2</sup> ( non si somma mai a quella idrostatica; si considerano 1.000 Kg/m<sup>2</sup> per battente 0 ÷ 1 metro lineare)

Le **spinte dell'acqua** possono essere attive fin dal momento di fondazione finita e sviluppano un'azione di sollevamento sulla fondazione e di ribaltamento sulle opere verticali

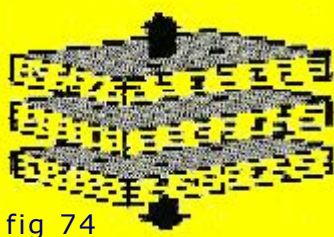


fig 74