



Fig. 1-2- 3 – Prova di permeabilità.

Fig. 4 - Set di prova e misura.

La permeabilità del calcestruzzo rappresenta il fattore negativo più importante nei confronti dei processi di degradazione del calcestruzzo stesso in quanto da essa dipende la penetrazione degli ioni aggressivi. La strumentazione utilizzata GWT è costituita da una camera a pressione ermetica collegata alla superficie di calcestruzzo da testare. La camera riempita d'acqua viene messa in pressione e mantenuta costante da un misuratore micrometrico. Il volume occupato dallo stelo del micrometro, misurato dopo un periodo determinato (5 min.), è preso come misura della penetrabilità dell'acqua per una data pressione.