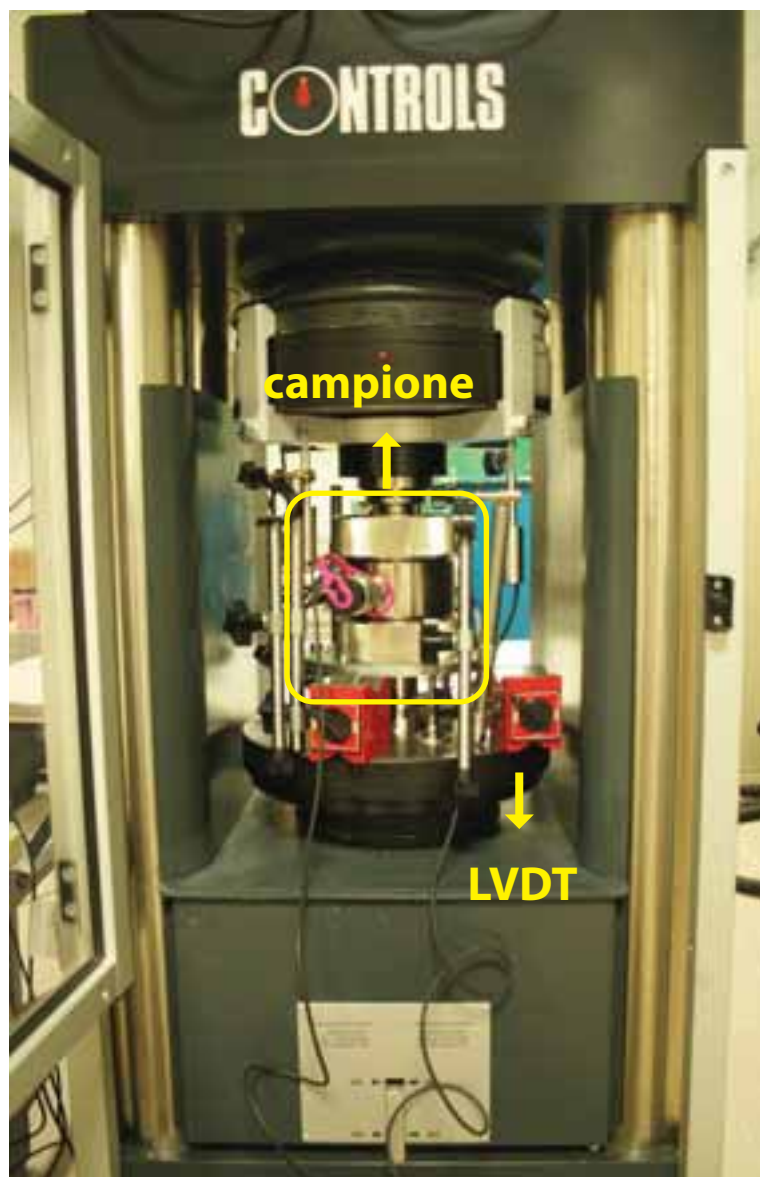
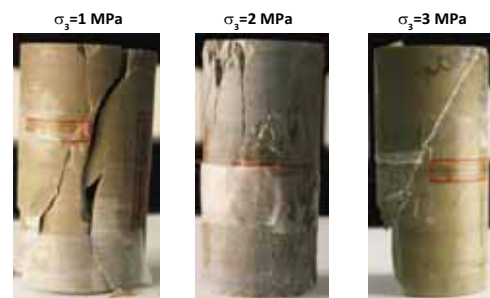


PROVE DI COMPRESSIONE TRIASSIALE SU ROCCIA



Pressione di confinamento σ_3 fino a 30 MPa.

Le prove triassiali vengono effettuate utilizzando una cella di Hoek e la velocità di applicazione del carico viene controllata utilizzando 3 Linear Velocity Displacement Transducers (LVDT, Solartron). Durante la prova è possibile la misura del modulo di Young e del coefficiente di Poisson mediante l'impiego di estensimetri.



Nei test triassiali, σ_1 è lo sforzo principale mentre σ_3 è la pressione di confinamento nella cella di Hoek. Nelle prove triassiali, almeno tre prove di rottura vengono eseguite a diverse pressioni di confinamento per determinare l'involuppo a rottura caratteristico del materiale.

