

competenze

**DISEG** 

ICAR 10 ICAR 08

mail to: sintesilab@polito.it

sinTESIlab

## test-prova

determinazione in situ del modulo elastico

## principio del test

Viene redatto un grafico forza-tempo prodotto dall'urto di una massa battente di 207 g con energia prefissata contro la superficie del materiale omogeneo da indagare (cemento o pietra). L'entità dell'urto è regolabile e comunque compatibile con la conservazione del materiale. Il diagramma permette di valutare l'energia immessa e di stimare in situ, per via superficiale, il valore del modulo elastico del materiale.

## note e riferimenti

Bocca, P.; Scavia, C. The impulse method for the evaluation of concrete elastic characteristics. In Proceedings of the 9th International Conference on Experimental Mechanics, Copenhagen, Denmark, 20–24 August 1990.

Pag. 2 di 2

mail to: sintesilab@polito.it