



## CO.CE SRL COMPONENTI CEMENTIZI

Via A. Gramsci, 12/D 28077 - Prato Sesia - NO -  
Tel.: 0163/85.11.74 - Fax: 0163/85.11.74 - P.I./C.F. 01066480037  
e-mail: [info@coce-prefabbricati.it](mailto:info@coce-prefabbricati.it) - sito: [www.coce-prefabbricati.it](http://www.coce-prefabbricati.it)

---

### CLASSI DI CONSISTENZA

#### Prova dello SLUMP

La misura dello SLUMP è la più classica ed immediata delle prove effettuabili sul calcestruzzo.

Lo SLUMP si misura sul calcestruzzo fresco e serve a determinare la consistenza dello stesso.

Per effettuare questo tipo di prova si utilizza uno strumento chiamato **Cono di Abrams**. Il Cono di Abrams altro non è che un contenitore metallico di forma conica appoggiato su di una superficie piana le cui dimensioni sono stabilite dalla norma UNI 9418 [20]. Per definire quindi la consistenza del calcestruzzo è sufficiente riempire il cono in tre livelli all'incirca uguali pestellando il calcestruzzo nel cono 25 volte ogni strato, con un pestello avente diametro 16 mm. Una volta riempito il cono si sfilava il contenitore metallico verso l'alto e con un metro si misura l'abbassamento del calcestruzzo rispetto all'altezza del contenitore. In base ai risultati definiamo cinque classi di consistenza:

**S1 (abbassamento da 10 a 40 mm)** - Denominazione corrente: **umida**

**S2 (abbassamento da 50 a 90 mm)** - Denominazione corrente: **plastico**

**S3 (abbassamento da 100 a 150 mm)** - Denominazione corrente: **semifluida**

**S4 (abbassamento da 160 a 210 mm)** - Denominazione corrente: **fluida**

**S5 (abbassamento >220 mm)** - Denominazione corrente: **superfluida**