

## NTC

Paragrafo 11.2.4.

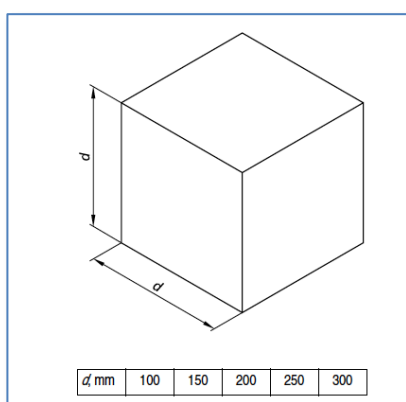
PRELIEVO E PROVA DEI CAMPIONI

Un prelievo consiste nel prelevare dagli impasti, al momento della posa in opera ed alla presenza del Direttore dei Lavori o di persona di sua fiducia, .....

Per la preparazione, la forma, le dimensioni e la stagionatura dei provini di calcestruzzo vale quanto indicato nelle norme **UNI EN 12390-1:2012** e **UNI EN 12390-2:2009**.

Circa il procedimento da seguire per la determinazione della resistenza a compressione dei provini di calcestruzzo vale quanto indicato nelle norme **UNI EN 12390-3:2009** e **UNI EN 12390-4:2002**.

### EN 12390-1: Forma, dimensioni ed altri requisiti per provini e per casseforme



5.2 Casseforme calibrate

5.2.1 Le casseforme calibrate **devono essere costruite con acciaio o ghisa** che devono essere materiali di riferimento. Se le casseforme sono costruite con altri materiali devono essere disponibili risultati di prove prestazionali che dimostrino l'equivalenza a lungo termine con casseforme calibrate costruite di acciaio o di ghisa.

### EN 12390-2: Confezione e stagionatura dei provini per prove di resistenza

5.5 Conservazione dei provini

5.5.1 Lasciare i provini nella cassaforma per almeno 16 h, ma non oltre 3 giorni, proteggendoli da urti, vibrazioni e disidratazione, **alla temperatura di (20 ± 5) °C [oppure (25 ± 5) °C nei climi caldi]**.

5.5.2 Una volta rimossi dalla cassaforma conservare i provini fino al momento della prova in acqua **alla temperatura di (20 ± 2) °C, oppure in ambiente a (20 ± 2) °C ed umidità relativa >=95%**.

- Nota 1 In caso di contestazione, la maturazione in acqua costituisce il metodo di riferimento.
- Nota 2 Il **mantenimento e la misurazione di una umidità elevata >=95% a (20 ± 2) °C non è semplice**. Dovrebbero essere effettuati **regolari controlli** per verificare che le superfici dei provini nell'ambiente siano sempre umide.

## ANAS: QUADERNO TECNICO N.9

### MALTE DA RIPRISTINO

CAPITOLO 9. Compiti del Direttore Lavori

.....  
 Ai fini del controllo della resistenza a compressione della malta di ripristino relativa alla classe indicata nella Marcatura CE, sono effettuate prove in conformità **alla EN 12190** "Metodi di prova – Determinazione della resistenza a compressione delle malte da riparazione", che prevede la determinazione della **resistenza a compressione su provini cubici di lato 40 mm**, i quali possono essere anche ottenuti a partire da provini prismatici di dimensioni 40 mm x 40 mm x 160 mm, previo taglio del campione.