

## Al Laboratorio Prove su Strutture e Materiali

Università degli Studi di Perugia - Polo Scientifico Didattico di Terni

Dipartimento di Ingegneria

Strada di Pentima 4/6 – 05100 TERNI (TR) Tel/fax 0744492901 – 0744492908, P.IVA 00448820548

E-mail: [laboratorio.lastru@unipg.it](mailto:laboratorio.lastru@unipg.it)

<http://www.terni.unipg.it/ricerca/laboratori-facolta-di-ingegneria/laboratorio-lastru>

### NORME PER LA CONSEGNA DI PROVINI DI CONGLOMERATO E DI ACCIAIO PER C.A.

**Provini di conglomerato:** sino a 300 m<sup>3</sup> di getto di miscela omogenea è necessario effettuare almeno tre prelievi di due cubi ciascuno. Ogni ulteriore getto di 100 m<sup>3</sup> comporta un prelievo di 2 cubi. Oltre i primi 100 m<sup>3</sup> di conglomerato è comunque necessario effettuare almeno un prelievo al giorno. Per ogni getto va comunque effettuato almeno un prelievo.

**I provini in cls gettati in casseforme dovranno essere consegnati scasserati;** per ogni provino dovrà essere indicata la data del getto e la parte di struttura cui si riferiscono (solai, copertura, fondazione,...), **Le prove a compressione dovranno essere eseguite, tra il 28° e il 30° giorno di maturazione e comunque entro 45 giorni dalla data di prelievo.**

**Provini di acciaio:** per acciai non controllati in stabilimento si effettua un prelievo di tre spezzoni di ogni diametro lunghi 100 cm. Per acciai controllati in stabilimento, i prelievi, la cui frequenza è stabilita dal Direttore dei Lavori, devono essere effettuati su tre diametri diversi scelti nei tre gruppi di diametri: da 4 a 10 mm, da 12 a 18 mm, oltre 18 mm.

**I provini devono avere una lunghezza di 100 cm.**

Il prelievo dei provini va eseguito alla presenza del Direttore dei Lavori o di un tecnico di sua fiducia. Il Direttore dei Lavori dovrà inoltre curare, mediante sigle, etichettature indelebili, ecc., che i provini inviati per le prove al Laboratorio Ufficiale siano effettivamente quelli prelevati alla presenza sua o del tecnico di fiducia.

La domanda di prova del Laboratorio Ufficiale dovrà essere sottoscritta dal Direttore dei Lavori e dovrà contenere precise indicazioni sulla posizione delle strutture interessate da ciascun prelievo.

I certificati relativi alle prove meccaniche degli acciai devono riportare l'indicazione del marchio identificativo, rilevato a cura del Laboratorio incaricato dei controlli, sui campioni da sottoporre a prove. Ove i campioni fossero sprovvisti di tale marchio dovrà essere riportata specifica annotazione sul certificato di prova.

L'importo dovuto per le prove di Laboratorio, calcolato in base alla tabella seguente + IVA, dovrà essere versato tramite

#### **BONIFICO BANCARIO :**

UNICREDIT S.P.A. – C/C **000104840325**, ABI **02008**, CAB **03043**, CIN **J**:

**Codice IBAN: IT 42 J 02008 03043 000104840325**

intestato a "POLO SCIENTIFICO DIDATTICO DI TERNI - UNIVERSITÀ DI PERUGIA"

Nella causale va indicato

**"Prove per il Laboratorio Prove su Strutture e Materiali-Terni prot. N \_\_\_\_\_".**

La ricevuta del versamento dovrà riportare il nominativo del richiedente ed il numero del protocollo, le prove e la relativa fattura verrà rilasciata esclusivamente a suo nome. Il pagamento dovrà essere effettuato in anticipo rispetto allo svolgimento delle prove.

Compressione secondo UNI EN 12390-3 su provini di cls conformi a UNI EN 12390-1, fino a 2 provini	€ 25.00
Compressione secondo UNI EN 12390-3 su provini di cls conformi a UNI EN 12390-1, oltre 4 provini, ciascun provino	€ 11.00
Prova di trazione su materiali metallici secondo UNI EN ISO 6892-1, UNI EN ISO 15630-1, ciascun provino	€ 11.50
Prova di piegamento su materiali metallici secondo UNI ISO 10065, UNI EN ISO 15630-1, su n. 1 provino	€ 8.00
Prova di trazione su acciaio laminato secondo UNI EN ISO 6892-1 su n. 1 provino	€ 28.40
Diritto di certificazione (per ogni tipologia di certificato)	€ 10.00

I suddetti prezzi sono da considerarsi privi di IVA

I certificati e la relativa fattura quietanza dovranno essere ritirati dall'intestatario della fattura o da un suo delegato (che presenti un documento di riconoscimento valido) presso il laboratorio, o potranno essere inviati a mezzo posta ordinaria o a mezzo PEC, ad indirizzi esplicitamente indicati nella richiesta

Il certificato è rilasciato in un unico esemplare, il rilascio di un duplicato comporta un diritto fisso di € 10.00 + IVA.

Punti di Raccolta: i provini potranno essere lasciati presso il Laboratorio Prove su Strutture e Materiali – CdL Ingegneria Industriale, strada di Pentima, 6, - 05100 - TERNI dal lunedì alla venerdì dalle ore 9:00 alle ore 13:00.

Accordarsi preventivamente con l'ing. Alessio MOLINARI al n° **0744/492901- 0744/492908.**

**NOTA:** Riferimenti normativi su Controllo di qualità per calcestruzzi ed acciai, D.M. 17 gennaio 2018:

**IMPORTO DA PAGARE COMPRESIVO D'IVA €**