

Consegna il sig.
qualifica.....
(esempio dipendente ditta...)

Spett.le
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BERGAMO
Centro di Servizio di Ateneo **LABORATORI DI INGEGNERIA**
LABORATORIO PROVE MATERIALI
Via Galvani, 2 - 24044 Dalmine (BG)
Tel 035/2052347/383 - Fax 035/2052090

Il sottoscritto Direttore dei Lavori.....
indirizzo.....
.....Tel.....

CHIEDE L'EFFETTUAZIONE DELLE SEGUENTI PROVE

ai sensi del D.M. 17/01/2018 D.M. 14/01/2008 Altro

A) PROVE DI COMPRESSIONE SU CUBETTI DI CALCESTRUZZO

Q.tà	dim. (cm)	Data getto (*)	Posizione in opera (*)	Sigla sul campione (*)	Classe /Rck (N/mm2) (*)	Verbale di prelievo (*) §11.2.4 e §11.2.5 NTC2018

Note:

B) PROVE DI TRAZIONE SU BARRE TONDE PER C.A.

Q.tà	Ø (mm)	tipo acciaio (A o C)	Rotolo /Barra/ Reti elettrosaldate/ tralicci	Sigla acciaieria n° colata	Posizione in opera (*)	sigla sul campione (*)	Verbale di prelievo (*) §11.3.2.12 NTC2018
		B 450					
		B 450					
		B 450					
		B 450					
		B 450					

Delega al ritiro del/i certificato/i il sig.....qualifica.....

CANTIERE:

COMMITTENTE:

IMPRESA:

FATTURAZIONE:

TEL. _____ P.I _____

codice SDI per emissione fattura elettronica _____ C.F. _____

SOCIO ANCE: SI' NO

timbro e firma del **Direttore dei lavori** (in originale)

Dalmine,

Il Centro di servizio di Ateneo LABORATORI DI INGEGNERIA assicura che i dati personali vengono trattati con la riservatezza prevista dal D. Lgs. 196/03 e saranno utilizzati esclusivamente per l'espletamento dei fini istituzionali

(*) dati obbligatori

Le nuove NTC 2018 entrate in vigore il 22.03.2018 prevedono che le prove a compressione vanno eseguite tra il 28° ed il 30° giorno di maturazione e comunque entro 45 giorni dalla data di prelievo (11.2.5.3 -6° capoverso NTC 2018)

La circolare Ministeriale CSLLPP del 21/01/2019 al §11.2.4 specifica che in assenza di verbale di prelievo il certificato non può essere valido ai sensi della L 1086/71, in tal caso viene rilasciato un semplice rapporto di prova.

PRESCRIZIONI PER IL PRELIEVO, LA PROVA E LA CERTIFICAZIONE

Si prega riportare sempre gli **estremi dei verbali di prelievo**, in mancanza il laboratorio rilascerà un semplice rapporto di prova in luogo del certificato ufficiale valido ai sensi della Leggenn 1086/71 (circolare n. 7 del 21/1/2019 C.S.LL.PP. §C11.2.2.2 e successivi)

Il § 11.2.5.3 delle NTC18 ribadisce che: “Il laboratorio verifica lo stato dei provini e la documentazione di riferimento ed in caso di anomalie riscontrate sui campioni oppure di mancanza totale o parziale degli strumenti idonei per la identificazione degli stessi, deve sospendere l'esecuzione delle prove e darne notizia al Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici”.

“La domanda di prove al laboratorio deve essere sottoscritta dal Direttore dei Lavori e deve contenere **precise indicazioni sulla posizione delle strutture interessate da ciascun prelievo.**”, diversamente pertanto il Laboratorio non accetterà i relativi campioni ai fini della certificazione ufficiale

Le NTC18 dispongono, inoltre, che: “Le prove a compressione vanno eseguite conformemente alle norme UNI EN 12390-3:2009, tra **il 28° e il 30° giorno** di maturazione e comunque entro 45 giorni dalla data di prelievo. In caso di mancato rispetto di tali termini le prove di compressione vanno integrate da quelle riferite al controllo della resistenza del calcestruzzo in opera.”. In questo caso il Laboratorio accetterà e sottoporrà a prova il materiale ed emetterà il relativo certificato, in cui sarà chiaramente indicato, in maniera evidente, visibile e non ambigua per i campioni eventualmente provati oltre il 45° giorno dalla data del prelievo, risultante dal verbale di prelievo redatto dal Direttore dei Lavori, che “ai sensi del §11.2.5.3 del D.M. 17.01.2018 le prove di compressione vanno integrate da quelle riferite al controllo della resistenza del calcestruzzo in opera”, dandone anche comunicazione al Committente dell'opera e/o, per le Opere Pubbliche, alla stazione appaltante.

Il §11.2.4 delle NTC18 prevede altresì che: “La media delle resistenze a compressione dei due provini di un prelievo rappresenta la “Resistenza di prelievo” che costituisce il valore mediante il quale vengono eseguiti i controlli del calcestruzzo. **Il prelievo non viene accettato se la differenza fra i valori di resistenza dei due provini supera il 20% del valore inferiore**; in tal caso si applicano le procedure di cui al §11.2.5.3.”. In questo caso il Laboratorio emetterà il relativo certificato, in cui sarà chiaramente indicato, in maniera evidente, visibile e non ambigua per i campioni per cui la suddetta differenza superi il 20% del valore inferiore, che “ai sensi del §11.2.4 del D.M. 17.01.2018 i risultati non sono impiegabili per i controlli di accettazione di cui al §11.2.5 del D.M. 17.01.2018 e che pertanto dovranno applicarsi le procedure di cui al §11.2.5.3, ultimi tre capoversi, dello stesso D.M. 17.01.2018”, dandone anche comunicazione al Committente dell'opera e/o, per le Opere Pubbliche, alla stazione appaltante.

IL §11.3.12 delle NTC18 (CONTROLLI DI ACCETTAZIONE IN CANTIERE PER ACCIAI) prevede che i controlli di accettazione in cantiere siano obbligatori e devono essere effettuati, **entro 30 giorni dalla data di consegna del materiale** a cura di un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR N. 380/2001

Essi devono essere eseguiti in ragioni di **3 campioni ogni 30 t di acciaio impiegato** della stessa classe e proveniente dallo stesso stabilimento o Centro di trasformazione, anche se con forniture successive.

Il prelievo dei campioni va eseguito alla presenza del Direttore dei Lavori o da un suo incaricato che provvede alla redazione di apposito **verbale di prelievo** ed alla identificazione dei provini mediante sigle, etichettature indelebili ecc, la certificazione effettuata dal laboratorio prove materiali deve riportare il riferimento a tale verbale.

Il laboratorio provvede all'accettazione dei campioni accompagnati dalla domanda sottoscritta dal direttore dei lavori. Il laboratorio verifica lo stato dei provini e la documentazione di riferimento ed in caso di anomalie riscontrate sui campioni oppure di mancanza totale o parziale degli strumenti idonei per la indentificazione degli stessi deve sospendere l'esecuzione delle prove e darne notizia al Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO

Centro di Servizio di Ateneo Laboratori di Ingegneria

Laboratorio Prove Materiali

via Galvani 2, 24044 Dalmine (BG)
Tel. 035.2052347/383/339 - Fax 035.2052090
P.IVA 01612800167 C.F.80004350163

IMPORTO COMMISSIONI

(estratto tariffario approvato Consiglio di amministrazione del 29/03/2023 in vigore dal 1/05/2023)

DESCRIZIONE	n°	Importo	Totale
Rimozione e smaltimento cassaforma		2,50	
Taglio provini cilindrici (singolo taglio)		10,50	
Rettifica cubi o cilindri per superficie (singola superficie)		10,50	
Cappatura provini cilindrici o cubici (singola superficie)		10,50	
Compressione su cubo o cilindro*		11,00	
Compressione su cubo o cilindro*		10,00	
Compressione su cubo o cilindro*		9,00	
Compressione su cubo o cilindro*		8,00	
Trazione acciai per c.a. - laminati a caldo		20,00	
Trazione acciai per c.a. con estensimetro - trafilati a freddo		25,00	
Trazione su reti e tralicci elettrosandata (per filo)		20,00	
Piegamento su reti e tralicci elettrosandata		5,00	
Distacco su reti e tralicci elettrosandata		10,00	
Trazione per acciaio su c.a.p.		22,00	
Piegamento su acciai		5,00	
Trattamento termico di invecchiamento artificiale		5,00	
<i>Maturazione provino calcestruzzo in vasca</i>		<i>4,00</i>	
Certificati		10,00	
Comunicazione obbligatorie al committente secondo		10,00	
Duplicati		7,50	
		TOTALE €	0,00
		SCONTO CONVENZIONE/ANCE	0,00
		IMPONIBILE €	0,00
		I.V.A. (22%) €	0,00
		TOTALE DA FATTURARE €	0,00

SEGUIRA' FATTURA INTESTATA A:

.....
Salvo errori e omissioni

O Da pagare mediante PagoPA €
al ricevimento fattura

p. il Direttore del Laboratorio

*da 1 a 100 cubi/anno = €11/cubo; da 101 a 300 = €10; da 301 a 600 = € 9; oltre i 600 = € 8

N.B. La ricevuta dell'avvenuto pagamento dovrà essere resa all'atto del ritiro dei certificati.