



Laboratorio prove materiali da costruzione

Autorizzato dal Ministero L.L.P.P.
D.M. 21/05/09 n° 3311

Elenco prove e prestazioni di laboratorio Tariffe 2010

Revisione **01** del **01/01/2010**

Pagina 1 di 17



Laboratorio prove materiali da costruzione

Autorizzato dal Ministero L.L.P.P.
D.M. 21/05/09 n°.3311

Elenco prove e prestazioni di laboratorio Tariffe 2010

Revisione **01** del **01/01/2010**

Pagina 2 di 17

INDICE

- Norme generali pag.3
- Certificazioni pag 5
- Consulenze e prestazioni pag 6
- A-Acciai da C.A. pag 7
- B-Reti e tralicci elettrosaldati pag 8
- C-Laminati metallici, tubi e simili pag 9
- D-Conglomerati cementizi pag 10
- E-Aggregati pag 11
- F-Laterizi per murature pag 12
- G-Laterizi - Blocchi forati per solai pag 13
- H-Leganti idraulici pag 14
- I-Pietre naturali da costruzione pag 15



Laboratorio prove materiali da costruzione

Autorizzato dal Ministero L.L.P.P.

D.M. 21/05/09 n° 3311

Elenco prove e prestazioni di laboratorio Tariffe 2010

Revisione **01** del **01/01/2010**

Pagina 3 di 17

NORME GENERALI

Descrizione

- Le prove commissionate al Laboratorio saranno eseguite solo dietro richiesta scritta del Committente che si impegna ad accettare le presenti condizioni e tariffe
- La richiesta di prove previste dalla Legge 1086/71 deve essere sottoscritta dal Direttore dei lavori strutturali. La mancata sottoscrizione del D.L. sarà annotata sui certificati come da Circ.Min..LL.PP. n° 37406 del 24/06/1993.
- Il laboratorio svolgerà le prove entro 10 giorni lavorativi dalla data di consegna delle prove richieste senza procedure d'urgenza
- Le prove urgenti saranno iniziate e ove possibile, terminate entro le 24 ore dalla consegna dei campioni.
- Il materiale giacente e non sottoposto a prova per mancanza di disposizioni da parte del Committente sarà inviato a discarica dopo 45 giorni dal ricevimento
- Se il Committente desidera che i residui dei provini siano conservati e riconsegnati dovrà specificarlo nella richiesta di prova
- In mancanza di indicazioni il materiale residuo di prova verrà inviato in discarica dopo 20 giorni dalla prova
- Le macchine, gli strumenti e le attrezzature del laboratorio saranno usate solo dal personale del laboratorio stesso
- I certificati rilasciati dal laboratorio esporranno i risultati ottenuti dalle prove senza alcun commento
- L'esecuzione delle prove avverrà secondo la Normativa Italiana; in mancanza, secondo quelle straniere in vigore



Laboratorio prove materiali da costruzione

Autorizzato dal Ministero L.L.P.P.
D.M. 21/05/09 n° 3311

Elenco prove e prestazioni di laboratorio Tariffe 2010

Revisione **01** del **01/01/2010**

Pagina 4 di 17

- Quando le norme prevedono una serie significativa di provini , il numero viene indicato a margine
- Il compenso per prestazione esterna è riferito al tempo totale di trasferta, compreso quello di viaggio
- -Gli importi delle prove da eseguire in cantiere sono al netto dei compensi per prestazioni esterne e di trasferta , anche ove non espressamente specificato
- Gli importi delle prove e dei compensi sono riportati al netto dei bolli e tasse
- Il pagamento delle prove sarà effettuato al ritiro dei certificati; la loro eventuale spedizione avverrà per raccomandata all'intestatario della fattura
- Altre forme di pagamento devono essere concordate con l'amministrazione
- Per il ritardo dei pagamenti saranno addebitati gli interessi di mora al tasso corrente
- Per casi particolari il laboratorio si riserva di richiedere il pagamento anticipato delle prove ovvero un adeguato acconto sull'importo delle stesse
- Il laboratorio si riserva l'introduzione di nuove voci non contemplate nel presente listino
- Per ulteriori prove non contemplate nel presente listino, interpellare direttamente la sede del laboratorio
- Foro competente per ogni contestazione o controversia è quello della sede del laboratorio



Laboratorio prove materiali da costruzione

Autorizzato dal Ministero L.L.P.P.
D.M. 21/05/09 n°.3311

Elenco prove e prestazioni di laboratorio Tariffe 2010

Revisione **01** del **01/01/2010**

Pagina 5 di 17

CERTIFICAZIONI

DESCRIZIONE	IMPORTO
Rilascio certificato	€. 11,00
Copia conforme all'originale di certificato	€. 11,00
Fotocopia di certificato, ogni pagina	€. 0,50
Maggiorazione di procedura d'urgenza	+ 50%
Errata corrige su richiesta del Committente	€. 11,00



Laboratorio prove materiali da costruzione

Autorizzato dal Ministero L.L.P.P.
D.M. 21/05/09 n°.3311

Elenco prove e prestazioni di laboratorio Tariffe 2010

Revisione **01** del **01/01/2010**

Pagina 6 di 17

CONSULENZE E PRESTAZIONI

DESCRIZIONE	IMPORTO
Prestazione esterna laureato, per ora o frazione di ora	€. 60,00
Prestazione esterna tecnico, per ora o frazione di ora	€ 50,00
Maggiorazione per prestazione festiva, notturna o in condizioni disagiate	+ 50%
Rimborso spese viaggio, per Km.	€. 1,00
Rimborso spese pasto	€. 25,00
Rimborso spese pernottamento	€. 70,00
Relazioni tecniche, disegni tecnici, documentazioni varie	D.P.
Sformatura di provini di conglomerato cementizio, per provino	€. 6,00



Laboratorio prove materiali da costruzione

Autorizzato dal Ministero L.L.P.P.

D.M. 21/05/09 n° 3311

Elenco prove e prestazioni di laboratorio Tariffe 2010

Revisione **01** del **01/01/2010**

Pagina 7 di 17

Prove previste dalla Circolare Ministeriale n°346/ STC del 14.12.1999



Laboratorio prove materiali da costruzione

Autorizzato dal Ministero L.L.P.P.
D.M. 21/05/09 n° 3311

Elenco prove e prestazioni di laboratorio Tariffe 2010

Revisione 01 del 01/01/2010

Pagina 8 di 17

A- ACCIAI da C.A.

DESCRIZIONE	Importo
Prove di trazione su ferri tondi da C.A. con determinazione dell'area della sezione, dei carichi di snervamento e rottura, dell'allungamento percentuale a rottura, per ogni provino	€. 12,50
Diagrammi sforzi deformazioni da prova di trazione, per ogni provino	€. 6,00
Determinazione della tensione a 0,2% di deformazione residua con estensimetro elettronico o manuale, durante la prova di trazione, per campione	€. 17,00
Prova di piegamento su ferri tondi da C.A. per ogni provino	€. 9,50
Prova di aderenza per ogni provino	€. 20,00

Eventuali agevolazioni dovranno essere preventivamente concordate con il Direttore responsabile del Laboratorio.

Indicativamente si riportano le agevolazioni applicabili in caso di quantitativi ingenti di materiale da sottoporre a prova:

- Le tariffe indicate, per un complesso di prove che supera i 50 provini e fino ad un massimo di 100, saranno ridotte del 10%.
- Oltre i 100 provini e fino ad un massimo di 200, le tariffe indicate saranno ridotte del 20%
- Per quantitativi maggiori la massima riduzione possibile sarà del 30%



Laboratorio prove materiali da costruzione

Autorizzato dal Ministero L.L.P.P.
D.M. 21/05/09 n°.3311

Elenco prove e prestazioni di laboratorio Tariffe 2010

Revisione **01** del **01/01/2010**

Pagina 9 di 17

B- Reti e Tralici Elettrosaldati

DESCRIZIONE	Importo
Verifiche dimensionali, per ogni campione	€. 7,50
Prove di trazione su reti e tralici elettrosaldati, compresa preparazione, per campione	€. 22,00
Diagrammi sforzi deformazioni da prova di trazione, per ogni provino	€. 6,00
Prova di resistenza al distacco del nodo di saldatura di reti elettrosaldate, compresa preparazione, per campione	€. 22,00
identificazione del marchio dello stabilimento di produzione, per ogni campione	€. 5,20

Eventuali agevolazioni dovranno essere preventivamente concordate con il Direttore responsabile del Laboratorio.

Indicativamente si riportano le agevolazioni applicabili in caso di quantitativi ingenti di materiale da sottoporre a prova:

- Le tariffe indicate, per un complesso di prove che supera i 50 campioni e fino ad un massimo di 100, saranno ridotte del 10%.
- Oltre i 100 campioni e fino ad un massimo di 200, le tariffe indicate saranno ridotte del 20%
- Per quantitativi maggiori la massima riduzione possibile sarà del 30%



Laboratorio prove materiali da costruzione

Autorizzato dal Ministero L.L.P.P.
D.M. 21/05/09 n°.3311

Elenco prove e prestazioni di laboratorio Tariffe 2010

Revisione **01** del **01/01/2010**

Pagina 10 di 17

C- Laminati metallici, tubi e simili

DESCRIZIONE	Importo
Ricavo e preparazione provini, cadauno:	
Per prove di trazione o modulo elastico	€. 56,00
Per prove di piegamento	€. 25,00
Per prove di resilienza (a terna)	€. 96,00
Prova di trazione	€. 22,00
Determinazione della tensione a 0,2% di deformazione residua con estensimetro elettronico o manuale, durante la prova di trazione, per campione	€. 17,00
Prova di piegamento per ogni provino	€. 11,50
Prova di resilienza:	
a temperatura ambiente	€. 30,00
a temperatura controllata	€. 45,00
Determinazione massa lineica, per campione	€. 16,00
Determinazione modulo elastico, per provino	€. 40,80

Eventuali agevolazioni dovranno essere preventivamente concordate con il Direttore responsabile del Laboratorio.

Indicativamente si riportano le agevolazioni applicabili in caso di quantitativi ingenti di materiale da sottoporre a prova:

- Le tariffe indicate, per un complesso di prove che supera i 50 provini e fino ad un massimo di 100, saranno ridotte del 10%.
- Oltre i 100 provini e fino ad un massimo di 200, le tariffe indicate saranno ridotte del 20%
- Per quantitativi maggiori la massima riduzione possibile sarà del 30%



Laboratorio prove materiali da costruzione

Autorizzato dal Ministero L.L.P.P.
D.M. 21/05/09 n° 3311

Elenco prove e prestazioni di laboratorio Tariffe 2010

Revisione **01** del **01/01/2010**

Pagina 11 di 17

D- Conglomerati Cementizi

DESCRIZIONE	Importo
Prova di compressione su cubi, per ogni campione	€. 11,50
Prova di compressione su campioni cilindrici	€. 11,50
Spianatura provini con rettifica meccanica	€. 8,00
Prelievo di campioni cilindrici tramite carotaggio meccanico al cm.	€. 5,00
Taglio e rettifica di provini cilindrici	€. 15,00
Stagionatura accelerata provini, compresa la preparazione:	
per serie di due provini	€. 135,00
per serie di sei provini	€. 298,00
per ogni provino oltre i sei	€. 37,00
Prova di rottura flessione	€. 23,00
Determinazione della massa volumica:	
Provino di forma regolare	€. 12,00
Provino di forma irregolare	€. 45,00
Determinazione del modulo elastico secante a compressione	€. 129,00
Determinazione del ritiro idraulico	€. 50,00
Rottura per trazione indiretta	€. 18,00
Determinazione della consistenza del calcestruzzo fresco	€. 13,00

Eventuali agevolazioni dovranno essere preventivamente concordate con il Direttore responsabile del Laboratorio.

Indicativamente si riportano le agevolazioni applicabili in caso di quantitativi ingenti di materiale da sottoporre a prova:



Laboratorio prove materiali da costruzione

Autorizzato dal Ministero L.L.P.P.
D.M. 21/05/09 n°.3311

Elenco prove e prestazioni di laboratorio Tariffe 2010

Revisione **01** del **01/01/2010**

Pagina 12 di 17

- Le tariffe indicate, per un complesso di prove che supera i 50 provini e fino ad un massimo di 100, saranno ridotte del 10%.
- Oltre i 100 provini e fino ad un massimo di 200, le tariffe indicate saranno ridotte del 20%
- Per quantitativi maggiori la massima riduzione possibile sarà del 30

E- Aggregati

DESCRIZIONE	Importo
Analisi granulometrica compreso il diagramma della curva rappresentativa Per classe	€. 51,00
Peso dell'unità di volume	€. 20,00
Determinazione della durezza (scala di MOHS)	€. 50,00



Laboratorio prove materiali da costruzione

Autorizzato dal Ministero L.L.P.P.
D.M. 21/05/09 n° 3311

Elenco prove e prestazioni di laboratorio Tariffe 2010

Revisione **01** del **01/01/2010**

Pagina 13 di 17

F- Laterizi per muratura

DESCRIZIONE	Importo
Esame dell'aspetto, foratura e profilo. Per tipologia	€. 50,00
Determinazione delle dimensioni, per campione	€. 5,70
Determinazione della resistenza a compressione. Cad.	€. 15,50
Determinazione della resistenza a trazione per flessione su listello	€. 36,70
Determinazione della resistenza a trazione per taglio	€. 36,70
Prova di resistenza al gelo su 4 elementi per 20 cicli compresa la successiva compressione. Cad.	€. 100,00
Determinazione delle inclusioni calcaree. Per ogni tipologia	€. 36,00
Determinazione dell'attitudine alle efflorescenze. Per ogni tipologia	€. 50,00
Determinazione dell'imbibizione. Per ogni tipologia	€. 36,00

Eventuali agevolazioni dovranno essere preventivamente concordate con il Direttore responsabile del Laboratorio.

Indicativamente si riportano le agevolazioni applicabili in caso di quantitativi ingenti di materiale da sottoporre a prova:

- Le tariffe indicate, per un complesso di prove che supera i 50 provini e fino ad un massimo di 100, saranno ridotte del 10%.
- Oltre i 100 provini e fino ad un massimo di 200, le tariffe indicate saranno ridotte del 20%
- Per quantitativi maggiori la massima riduzione possibile sarà del 30%



Laboratorio prove materiali da costruzione

Autorizzato dal Ministero L.L.P.P.
D.M. 21/05/09 n° 3311

Elenco prove e prestazioni di laboratorio Tariffe 2010

Revisione 01 del 01/01/2010

Pagina 14 di 17

G- Laterizi – Blocchi Forati per Solai

DESCRIZIONE	Importo
Esame dell'aspetto, foratura e profilo. Per tipologia	€. 50,00
Determinazione delle dimensioni, per campione	€. 5,70
Determinazione della resistenza a compressione. Cad.	€. 15,50
Determinazione della resistenza a trazione per flessione su listello	€. 36,70
Determinazione della resistenza al punzonamento, per provino	€. 22,20
Determinazione delle inclusioni calcaree. Per ogni tipologia	€. 36,00
Determinazione dell'attitudine alle efflorescenze. Per ogni tipologia	€. 50,00
Determinazione dell'imbibizione. Per ogni tipologia	€. 36,00

Eventuali agevolazioni dovranno essere preventivamente concordate con il Direttore responsabile del Laboratorio.

Indicativamente si riportano le agevolazioni applicabili in caso di quantitativi ingenti di materiale da sottoporre a prova:

- Le tariffe indicate, per un complesso di prove che supera i 50 provini e fino ad un massimo di 100, saranno ridotte del 10%.
- Oltre i 100 provini e fino ad un massimo di 200, le tariffe indicate saranno ridotte del 20%
- Per quantitativi maggiori la massima riduzione possibile sarà del 30%



Laboratorio prove materiali da costruzione

Autorizzato dal Ministero L.L.P.P.
D.M. 21/05/09 n° 3311

Elenco prove e prestazioni di laboratorio Tariffe 2010

Revisione **01** del **01/01/2010**

Pagina 15 di 17

H- Leganti idraulici

DESCRIZIONE	Importo
Prova di indeformabilità. Cad.	€. 15,00
Controllo della finezza su setacci. Cad.	€. 15,00
Prova di presa. Cad.	€. 20,00
Prova di flessione su tre provini e prova di compressione su sei monconi	€. 70,00
Ritiro idraulico su malta normale	€. 50,00
Resistenza a flessione compresa preparazione per serie	€. 36,70
Confezione di pasta normale	€. 25,00



Laboratorio prove materiali da costruzione

Autorizzato dal Ministero L.L.P.P.
D.M. 21/05/09 n° 3311

Elenco prove e prestazioni di laboratorio Tariffe 2010

Revisione **01** del **01/01/2010**

Pagina 16 di 17

**Altre prove non previste dalla Circolare Ministeriale
n°346/STC del 14.12.1999**



Laboratorio prove materiali da costruzione

Autorizzato dal Ministero L.L.P.P.
D.M. 21/05/09 n°.3311

Elenco prove e prestazioni di laboratorio Tariffe 2010

Revisione **01** del **01/01/2010**

Pagina 17 di 17

I - Pietre naturali da costruzione

DESCRIZIONE	Importo
Determinazione della massa volumica di rocce e del coefficiente di imbibizione, esclusa preparazione, per campione	€. 20,00
Determinazione dell'assorbimento d'acqua, esclusa preparazione, per campione	€. 12,00
Determinazione della resistenza a compressione, esclusa preparazione, per campione	€. 12,00
Resistenza a compressione con prova di gelività, esclusa preparazione	€. 25,00
Usura per attrito radente, esclusa preparazione	€. 43,00