

**PROVE DI COMPRESSIONE SU PROVINI IN CALCESTRUZZO:** minimo n. 2 campioni per ogni data di getto

11,00 €/cad prova a compressione

22,00 €/cad prova a compressione su provino da RETTIFICARE

4,00 €/cad scassero provino

26,00 €/cad preparazione del test di compressione su cilindri con taglio/rettifica facce

Note: Sulla richiesta nella colonna “contrassegno provini” è necessario riportare quanto scritto sul provino.

In mancanza del riferimento del verbale di prelievo verrà emesso un rapporto di prova non utile per il collaudo, come specificato nelle NTC. Non è necessario consegnare il verbale.

**PROVE SU BARRE PER C.A.:** n. 3 campioni per ogni diametro - lunghezza minima 1,50 m

30,00 €/cad prova di trazione e piegamento fino a 500 kN su campione in fasci o in rotolo

20,00 €/terna diagrammi sforzo-deformazione

30,00 €/cad prova di trazione fino a 200 kN su campione estratto da struttura esistente - lunghezza minima 60 cm + gancio

**PROVE SU CARPENTERIA METALLICA:**

n. 3 campioni (necessari per permettere confronto statistico dei risultati) - misura min 35 max 50 cm

30,00 €/cad prova di trazione a temperatura ambiente fino a 200kN

20,00 €/cad prelievo e lavorazione provette (da verificare dopo la consegna)

Per lamiera grecata 3 campioni ogni 15 tonnellate impiegate, misura 40cmx40cm

**PROVE SU RETI:**

n. 3 campioni (necessari per permettere confronto statistico dei risultati) - misura minima 1mx1m

36,00 €/cad prova di trazione e distacco rete

**PROVE SU BULLONERIA:**

45,00 €/cad prova per diametri fino a M 16, lunghezza minima del campione 50mm

Viti e bulloni: 3 campioni ogni 1500 pezzi impiegati

Giunzioni: 3 campioni ogni 100 pezzi impiegati

Nota: le prove materiali metallici vengono effettuate presso la sede di Milano che ne certificherà i risultati e provvederà direttamente all'invio del documento all'indirizzo pec indicato sulla richiesta.

Il trasferimento dei provini dalla sede di Lecco a quella di Milano verrà effettuata a cura del nostro personale indicativamente una volta ogni 15 giorni.

Il **COSTO DEL CERTIFICATO** è € 18,00 indipendentemente dal numero di prove eseguite, ma non è possibile emettere un unico certificato contenente sia i risultati del calcestruzzo che dell'acciaio.

Tutti i prezzi indicati sono al netto dell'IVA e non comprendono eventuali relazioni interpretative.

Il tariffario completo è disponibile su <http://www.lpm.polimi.it>

**PAGAMENTO:** anticipato rispetto all'invio del certificato, potrà avvenire esclusivamente tramite **Avviso PagoPA** allegato alla fattura trasmessa con sistema di interscambio, che dovranno essere scaricati in autonomia, non verranno inviate copie di cortesia.

**CONSEGNA CAMPIONI:** presso il Laboratorio Strutture in Calcestruzzo del Politecnico di Milano-Polo territoriale di Lecco in Via Gaetano Previati 1/E unitamente alla richiesta e alla delega del direttore lavori completa di copia del suo documento di identità, qualora non fosse lui a provvedere personalmente.

**E' indispensabile fissare un appuntamento da concordare telefonicamente chiamando il numero 0341/488796 dal lunedì al venerdì dalle 8:30 alle 12:00.**

Maggiori dettagli relativi alla consegna dei campioni sono disponibili nel file nominato "procedura".

I certificati/rapporti di prova redatti dal Laboratorio Prove Materiali del Politecnico di Milano saranno emessi nel solo formato pdf firmato digitalmente e inviati tramite Posta Elettronica Certificata all'intestatario della fattura e alla direzione lavori. Utilizzeremo prevalentemente la firma elettronica in formato PADES (cosiddetta firma PDF). Questa tipologia di firma permette di aprire e verificare il file firmato anche con Adobe Reader (dalla versione 9 in poi), senza la necessità di installare il software di firma.

Il formato PADES potrebbe non essere accettato da alcuni Uffici/Enti presso cui depositerete la documentazione, in tal caso, su richiesta, utilizzeremo il formato di firma standard ".p7m" (formato CADES)

Una copia cartacea della documentazione potrà comunque essere emessa con un costo supplementare solo dietro espressa richiesta da parte del committente al momento della domanda di prove di laboratorio.

Per ulteriori informazioni e chiarimenti in merito al contenuto della presente chiamare il n. 0341/488793 dalle 8:30 alle 12:00 dal lunedì al venerdì oppure scrivere a [laura.losapio@polimi.it](mailto:laura.losapio@polimi.it)