



Ministero dell'Istruzione  
**ISTITUTO TECNICO STATALE "G. QUARENCHI"**  
VIA EUROPA, 27 - 24125 BERGAMO  
Tel. 035/319444

E-mail: [bgtl02000t@istruzione.it](mailto:bgtl02000t@istruzione.it) - [bgtl02000t@pec.istruzione.it](mailto:bgtl02000t@pec.istruzione.it)  
[www.istitutoquarenghi.edu.it](http://www.istitutoquarenghi.edu.it) - C.F. 80028560169

## **LABORATORIO PROVE MATERIALI**

AUTORIZZATO DAL MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI  
con decreto n. 18334 del 10.10.1978

### ESTRATTO DEL LISTINO PREZZI IN VIGORE DALL' 1 GENNAIO 2021

#### NORME GENERALI

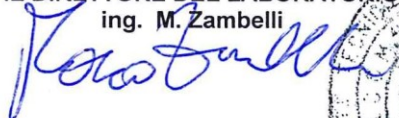
#### IMPORTO

- 1) Tutte le prove commissionate al Laboratorio saranno eseguite solo dietro richiesta scritta del Committente.
- 2) All'atto della richiesta il Committente si impegna ad accettare le presenti condizioni e tariffe.
- 3) I certificati rilasciati dal Laboratorio esporranno i risultati ottenuti nelle prove, senza alcun commento.
- 4) La mancata sottoscrizione della richiesta di prove da parte della D.L. verrà annotata sui certificati.
- 5) Per il ritiro diretto dei certificati è obbligatoria la restituzione della copia del "Verbale di accettazione".
- 6) Se il Committente desidera che i residui dei provini siano riconsegnati dovrà specificarlo nella richiesta di prova.
- 7) In mancanza di indicazioni il materiale residuo delle prove verrà inviato al rifiuto dopo 20 giorni dalla prova.
- 8) Le macchine, gli strumenti e le attrezzature del Laboratorio saranno usate solo dal personale del Laboratorio.
- 9) I certificati vengono rilasciati in un unico originale e fotocopia.
- 10) Il rilascio di un duplicato comporta un diritto fisso di ..... € 8,00
- 11) I sopralluoghi, se necessari o richiesti, comportano l'applicazione dei compensi di cui alle voci 13, 14 e 15.
- 12) In riferimento ai prezzi sotto indicati viene effettuata come massima agevolazione una riduzione di € 1,50 a provino per prove di compressione, di trazione e di trazione e piegamento. Tale agevolazione viene applicata ai clienti che, nell'anno solare antecedente a quello in corso, hanno richiesto prove per un ammontare annuo (I.V.A. esclusa) di € 1300,00.
- 13) Nel caso venga richiesta una procedura d'urgenza con consegna del certificato entro 3 gg. lavorativi, è prevista una maggiorazione pari a € 2,50 + IVA a provino.
- 14) Il compenso per prestazioni esterne al Laboratorio, riferito al tempo totale trasferita comprensivo di quello di viaggio, è stabilito, per ogni ora o frazione, in ..... € 50,00
- 15) Il compenso per prestazioni esterne notturne (dopo le ore 20) o festive (sabato incluso) è stabilito, per ogni ora o frazione, in ..... € 60,00
- 16) Il compenso per spese di viaggio è stabilito, per ogni km, in ..... € 1,00

DESCRIZIONE PRINCIPALI PROVE INTERNEIMPORTO

Prova di rottura a compressione su cubetti o cilindri di calcestruzzo, cadauna	€. 12,00 + IVA 22%	€. 14,64
Prova di trazione su barre d'acciaio con determ. delle tensioni di snervamento, rottura, allungam. % e piegamento a 90 gradi, cad.	€. 24,00 + IVA 22%	€. 29,28
Prova di trazione su barre d'acciaio con determ. delle tensioni di snervamento, rottura, allungam. %, cadauna	€. 16,00 + IVA 22%	€. 19,52
Prova di resistenza a compressione per mattoni e laterizi forati, cadauna	€. 20,00 + IVA 22%	€. 24,40
Prova di trazione su provini d'acciaio ricavati da reti elettrosaldate e tralicci, compreso la preparazione dei provini, cadauna	€. 16,00 + IVA 22%	€. 19,52
Prova di trazione su provette d'acciaio con determ. delle tensioni di snervamento, rottura, allungam. %, cadauna	€. 16,00 + IVA 22%	€. 19,52
Prova di piegamento a 90 gradi e parziale raddrizzamento dopo invecchiamento, cad.	€. 22,00 + IVA 22%	€. 26,84
Prova di resilienza a bassa temperatura, per provino	€. 50,00 + IVA 22%	€. 61,00
Prova di resilienza a temperatura ambiente, per provino	€. 30,00 + IVA 22%	€. 36,60
Rettifica meccanica della superficie dei provini di calcestruzzo, cadauna	€. 10,00 + IVA 22%	€. 12,20
Maturazione rapida a vapore e relativa prova di resist. a compressione (min. 6 prov.), per provino	€. 26,00 + IVA 22%	€. 31,72
Maturazione normale, per provino	€. 8,00 + IVA 22%	€. 9,76
Estrazione di carote con carotatrice elettrica, per centimetro di lunghezza, escluso sia il trasporto dell'attrezzatura sia il compenso dello sperimentatore calcolato secondo i punti 13, 14 e 15 delle norme generali	€. 6,00 + IVA 22%	€. 7,32
Prova di flessione su tegole o altri laterizi, cadauna	€. 30,00 + IVA 22%	€. 36,60
Determinazione della consistenza del calcestruzzo fresco (prova di Abrahms)	€. 30,00 + IVA 22%	€. 36,60
Determinazione del peso dell'unità di volume del calcestruzzo fresco o indurito	€. 50,00 + IVA 22%	€. 61,00
Prova di flessione su travetti in calcestruzzo (dimensioni 10x10x40 opp. 15x15x50)	€. 30,00 + IVA 22%	€. 36,60
Prova di trazione indiretta su provini cilindrici in calcestruzzo (diametro=15cm., H=30cm.)	€. 40,00 + IVA 22%	€. 48,80
Prova di resistenza al distacco per reti e tralicci in acciaio per c.a.	€. 40,00 + IVA 22%	€. 48,80
Prova di rottura a compressione su provini in malta cementizia cadauno	€. 20,00 + IVA 22%	€. 24,40
Taglio carote per rettifica o ridimensionamento	€. 9,00 + IVA 22%	€. 10,98
Scasseramento provini cls da cubettiere in Polistirolo	€ 2.50 iva 22%	€. 3,05

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO  
ing. M. Zambelli

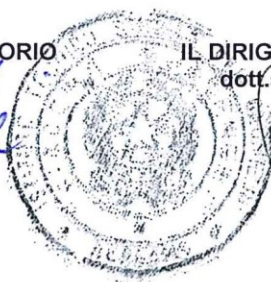


IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
dott.ssa E. Perletti



<u>DESCRIZIONE PRINCIPALI PROVE ESTERNE</u>	<u>IMPORTO</u>		
Confezionamento e prelievo in cantiere di n° 2 provini cubici	€. 65,00	+ IVA 22%	€. 79,30
Estrazione provini cilindrici in calcestruzzo (carote) in sito.	€. 145,00	+ IVA 22%	€. 176,90
Prelievo in cantiere di barre o reti d'acciaio	€. 50,00	+ IVA 22%	€. 61,00
Estrazione barre di acciaio in sito (getti c.a.)	€. 100,00	+ IVA 22%	€. 122,00
Estrazione di campione di acciaio su carpenteria metallica con sagomatura ad "osso di cane"	€. 145,00	+ IVA 22%	€. 176,90
Rapporto tecnico di prova in sito fornito in forma digitale	€. 240,00	+ IVA 22%	€. 292,80
Trasferimenti personale C-SPIN rimborso Km	€. 0,40	+ IVA 22%	€. 0,49
Ripristini strutturali	€. 45,00	+ IVA 22%	€. 54,90

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO  
ing. M. Zambelli



IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
dott.ssa E. Perletti