



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

I.T.S. "G. QUARENCHI"

VIA EUROPA, 27 – 24125 BERGAMO

Tel. 035/319.444 – Fax 035/311.704

E-mail: bgtl02000t@istruzione.it – bgtl02000t@pec.istruzione.it

www.isisquarengi.gov.it – C.F. 80028560169

LABORATORIO PROVE MATERIALI

MODALITA' CONSEGNA MATERIALI

1. CONSEGNARE IL **MODULO RICHIESTA CALCESTRUZZO/ACCIAIO** DEBITAMENTE COMPILATO E SOTTOSCRITTO DAL DIRETTORE DEI LAVORI (eventualmente scaricandolo dal sito del Laboratorio).
2. IL PAGAMENTO RELATIVO ALLE PROVE RICHIESTE DOVRÀ ESSERE EFFETTUATO **SUCCESSIVAMENTE** ALL'EMISSIONE DELLA FATTURA ELETTRONICA.
MODALITA': BANCOMAT O CARTA DI CREDITO PRESSO L'UFFICIO ACCETTAZIONE, OPPURE MEDIANTE BONIFICO INDICANDO NELLA CAUSALE "**PROVE DI LABORATORIO E IL N. DEL CERTIFICATO**". PER GLI IMPORTI DA VERSARE SI VEDA IL LISTINO PREZZI.
3. LA PROCEDURA D'URGENZA PER CIASCUNA PRATICA/CERTIFICATO PREVEDE UN COSTO AGGIUNTIVO PER PROVINO DI € 2,50 PIU IVA - CONSEGNA ENTRO TRE GIORNI LAVORATIVI.
4. **I PROVINI DI CALCESTRUZZO** DOVRANNO ESSERE **LIBERI DALLE CASSEFORMI** E VERRANNO ACCETTATI SOLO SE CONFORMI ALLA NORMATIVA UNI 12390, IN CASO CONTRARIO VERRA' COMUNICATO AL CLIENTE CHE DOVRA' ESSERE EFFETTUATA LA RETTIFICA.
5. SI FA PRESENTE CHE, IN APPLICAZIONE ALLA NORME UNI SUDDETTE RIGUARDANTI FORMA E DIMENSIONI DEI PROVINI, **LA DIMENSIONE DEL LATO DEI PROVINI** PER L'EFFETTUAZIONE DELLA PROVA DI COMPRESSIONE DOVRA' ESSERE QUELLA PREVISTA DALLA NORMATIVA UNI 12390 E CIOE' PARI A 15 CM., TRANNE NEL CASO DI INERTI CON DIAMETRO MAX>30 mm.
6. LA DATA DEL PRELIEVO E LA STRUTTURA CUI ESSO E' RIFERITO DOVRANNO ESSERE INDICATI CHIARAMENTE SIA SULLA RICHIESTA PROVE MATERIALI SIA SUI CUBETTI.
7. SI FA PRESENTE CHE, PER LE DENUNCE C.A., IL D.M. 14/01/2008 PREVEDE PROVE DI COMPRESSIONE SU **UN MINIMO DI 6 CUBETTI** DI CALCESTRUZZO NELLE COSTRUZIONI CON MENO DI 100 mc. DI GETTO; PER VOLUMI DI GETTO MAGGIORI SI VEDA QUANTO PREVISTO DALLA SUDDETTA NORMATIVA.
8. LE **PROVE SU BARRE DI ACCIAIO** DOVRANNO ESSERE EFFETTUATE SU UN NUMERO MINIMO DI **3 BARRE DI UNO STESSO DIAMETRO**, SCELTE ENTRO CIASCUN GRUPPO DI DIAMETRI: DA 4 A 10 mm.; DA 12 A 18 mm.; OLTRE I 18 mm. - LA SCELTA DEI DIAMETRI ALL'INTERNO DI CIASCUN GRUPPO E' A DISCREZIONE DEL DIRETTORE DEI LAVORI.
9. **LA LUNGHEZZA RICHIESTA PER LE BARRE E' LA SEGUENTE:**
- PER DIAMETRI FINO A 18 mm. LUNGHEZZA 120 cm.
- PER DIAMETRI SUPERIORI A 18 mm. LUNGHEZZA 150 cm.
10. PER QUANTO RIGUARDA LE **PROVE SU PROFILATI IN ACCIAIO** SI CONSIGLIA DI ATTENERSI A QUANTO PRESCRITTO SUI MODELLI 109-1 E 109-2.
11. LA SPEDIZIONE DEL CERTIFICATO VERRA' EFFETTUATA GRATUITAMENTE, PREVIA RICHIESTA, TRAMITE POSTA CON AFFRANCATURA COME LETTERA ORDINARIA.
12. GLI ORARI DI APERTURA DEL LABORATORIO SONO I SEGUENTI:
LUNEDI', MERCOLEDI' E VENERDI: 8:30 - 12:30;
MARTEDI' E GIOVEDI': 8:30 - 12:30 e 13:30 - 16:00.
SABATO - solo su appuntamento: 9:00 - 12:00.
13. I NOSTRI MODULI SONO PRESENTI SUL SITO INTERNET: www.isisquarengi.it,
L'INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA E': laboratorioprove@isisquarengi.it

Infine, si ricorda che, facendo seguito alle indicazioni normative previste dal Decreto Ministeriale del 17 gennaio 2018 - Aggiornamento delle «Norme tecniche per le costruzioni» per le prove sui materiali da costruzione – è necessario ottemperare alle seguenti disposizioni:

- **TUTTI I MATERIALI DA SOTTOPORRE A PROVA DOVRANNO ESSERE ACCOMPAGNATI DAL VERBALE DI PRELIEVO COMPILATO E FIRMATO DAL DIRETTORE LAVORI CON L'INDICAZIONE DELLE STRUTTURE INTERESSATE;** a tal proposito si consiglia di fornire un verbale per ogni prelievo;
- il Direttore Lavori è la persona autorizzata a ritirare il certificato, o in alternativa una persona da lui delegata attraverso documento firmato e timbrato; la persona delegata verrà identificata dal personale del Laboratorio;
- qualora le prove su campioni di calcestruzzo siano eseguite oltre il 45° giorno dalla data del prelievo sul certificato di prova sarà apposta una specifica nota; inoltre il Laboratorio è tenuto a dare comunicazione al Committente dell'opera e/o, per le opere pubbliche, alla stazione appaltante;
- **QUALORA LA DIFFERENZA FRA I VALORI DI RESISTENZA DEI DUE PROVINI COSTITUENTI I PRELIEVI DI CALCESTRUZZO SIA SUPERIORE AL 20% DEL VALORE INFERIORE SUL CERTIFICATO DI PROVA SARÀ APPOSTA UNA SPECIFICA NOTA; INOLTRE IL LABORATORIO È TENUTO A DARE COMUNICAZIONE AL COMMITTENTE DELL'OPERA E/O, PER LE OPERE PUBBLICHE, ALLA STAZIONE APPALTANTE;**
- qualora la domanda non sia sottoscritta dal richiedente, il certificato che verrà emesso dal Laboratorio non potrà assumere valenza ai fini della procedura prevista dal DM 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni) e di ciò verrà fatta specifica menzione sul certificato stesso;
- **IN CASO DI ANOMALIE RISCOstrate SUI CAMPIONI OPPURE DI MANCANZA TOTALE O PARZIALE DEGLI STRUMENTI IDONEI PER L'IDENTIFICAZIONE DEGLI STESSI, IL LABORATORIO DEVE SOSPENDERE LE PROVE E DARNE NOTIZIA AL SERVIZIO TECNICO CENTRALE DEL CONSIGLIO SUPERIORE DEI LAVORI PUBBLICI.**

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
(Ing. Antonino Tripepi)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Prof.ssa Elsa Perletti)