



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " G. B. Amico "

Via Salemi, 49 TRAPANI

I. T. G. "G. B. Amico"

I.P.S.I.A "C. Monteleone"



LABORATORIO AUTORIZZATO PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE

c/o - Istituto Tecnico per Geometri " G. B. Amico " Via Salemi, 49 TRAPANI

Tel. / Fax 0923 559418 - sito web www.labgbamico.it - e-mail info@labgbamico.it Cod. Fisc. 80003000819 P.I.V.A. 00339080814

PROVE AI SENSI DELLA CIRCOLARE 08/09/2010, N.7617/STC. - Tariffario in vigore dal 01/07/2011

Norme Generali

1. I campioni per le prove devono pervenire presso il Laboratorio Prove Materiali (di seguito indicato come LPM) dell' I.I.S. " G. B. Amico " Via Salemi, 49 TRAPANI franco di ogni spesa e corredati di richiesta scritta (firmata dal Direttore Lavori per le certificazioni ufficiali ai sensi della legge 5 Novembre 1971, n. 1086) nella quale devono essere indicati tutti i dati da trascrivere sul verbale di accettazione e sul certificato di prova. La richiesta di prestazioni da parte del Committente lo impegna ad accettare le norme generali del Laboratorio.
2. I prezzi indicati nelle presenti tariffe, sono da intendersi IVA esclusa e si riferiscono alla prova di un solo campione, saggio o provetta, salvo esplicita diversa indicazione. Relativamente alla preparazione e confezione dei campioni di prova esse sono a carico del committente. Tuttavia, il Laboratorio si ritiene libero di effettuare operazioni preparatorie aggiuntive, addebitandone i relativi costi, qualora queste si rendessero necessarie per poter condurre le prove in ottemperanza alla normativa vigente.
3. L'esecuzione delle prove avverrà secondo l'ordine di rilascio del verbale di accettazione, salvo richiesta esplicita di condizioni d'urgenza previste dal punto 8) delle presenti Norme Generali. Su richiesta e previa comunicazione scritta alla Direzione del Laboratorio, il Committente, e persone da lui invitate, sotto la propria responsabilità potranno assistere all'esecuzione delle prove. Pertanto il Committente dovrà accertare che le persone invitate, che accedono ai locali del LPM, dispongano di idonea copertura assicurativa contro danni ed infortuni. (Legge 626).
4. I risultati delle prove verranno comunicati solo attraverso i certificati; essi recheranno esclusivamente i risultati ottenuti senza interpretazione o commento alcuno. Verranno inoltre annotate eventuali anomalie che i campioni dovessero presentare alla consegna. La mancata richiesta della prova di piegamento per le barre d'acciaio comporterà comunque l'esecuzione d'ufficio.
5. Il materiale sottoposto a prova è e resta di proprietà del Committente. Il residuo dei campioni verrà inviato a rifiuto dopo 20 giorni dall'esecuzione delle prove, a meno che il Committente non abbia rivolto preventiva ed esplicita richiesta scritta a riguardo. Trascorso tale periodo il Laboratorio non sarà in alcun modo responsabile del materiale residuo.
6. Il Laboratorio non risponde dei materiali non recapitati presso la sua sede o di deterioramenti avvenuti prima della loro consegna.
7. Lo scasseramento da cubettiere in polistirolo anche se effettuato dal Laboratorio – vedi relativa voce a listino – prevede lo smaltimento a carico dell'utente.
8. Le tariffe delle esperienze e prove non indicate nel presente tariffario verranno di volta in volta stabilite dalla Direzione del Laboratorio a mezzo di preventivo di spesa che dovrà essere sottoscritto dal Committente prima dell'inizio delle prove o sperimentazioni.
9. La prestazione di urgenza per l'esecuzione delle prove prevede la consegna della relativa certificazione dei risultati entro 7 gg. lavorativi; la suddetta prestazione dovrà essere espressamente indicata sul modulo di richiesta. L'importo relativo alle prove eseguite sarà per tale motivo maggiorato del 50% in fattura.
10. I prezzi di cui al presente tariffario si riferiscono a prove eseguite secondo la normativa italiana o, in mancanza di questa, secondo normative straniere di normale impiego anche in Italia. Tali prezzi, comunque al netto d'I.V.A., non comprendono il costo di eventuali bolli richiesti dal Committente. Per l'emissione di ogni duplicato di certificati relativi all'anno in corso verrà applicato un diritto fisso di 25.00 Euro. Per certificati relativi ad anni precedenti il diritto fisso ammonta a 50.00 Euro.



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " G. B. Amico "

Via Salemi, 49 TRAPANI

I. T. G. "G. B. Amico"

I.P.S.I.A "C. Monteleone"



LABORATORIO AUTORIZZATO PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE

c/o - Istituto Tecnico per Geometri " G. B. Amico " Via Salemi, 49 TRAPANI

Tel. / Fax 0923 559418 - sito web www.labgbamico.it - e-mail info@labgbamico.it Cod. Fisc. 80003000819 P.I.V.A. 00339080814

11. Nei confronti dei Centri di Trasformazione, il Laboratorio Prove materiali può concedere lo sconto massimo del 10% in fattura.

12. Il pagamento delle prestazioni potrà essere effettuato mediante:

- versamento sul conto corrente postale n. 10000917 intestato all' I.I.S. " G. B. Amico "
- bonifico intestato a "I.I.S. " G. B. Amico " su IBAN Postale Ag. 2 TP. IT 31 M 07601 16400 000010000917
- direttamente all'ufficio accettazione con Pagobancomat

Il pagamento della prestazione deve essere effettuato al momento dell'accettazione, in via eccezionale dovrà avvenire prima del ritiro della certificazione.

Il Dirigente Scolastico
Dr. Daniela Melani



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " G. B. Amico "

Via Salemi, 49 TRAPANI

I. T. G. "G. B. Amico"

I.P.S.I.A "C. Monteleone"



LABORATORIO AUTORIZZATO PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE

c/o - Istituto Tecnico per Geometri " G. B. Amico " Via Salemi, 49 TRAPANI

Tel. / Fax 0923 559418 - sito web www.labgbamico.it - e-mail info@labgbamico.it Cod. Fisc. 80003000819 P.I.V.A. 00339080814

Descrizione prova		
LEGANTI IDRAULICI (Vedi anche tariffe generali)		
Descrizione prove	Normativa	Costo unitario €
Prove fisiche		
Determinazione della stabilità di volume (Le Chatelier)	D.M. 3/6/68 - D.M.31/8/72 UNI EN 196-3:2009	95,00
Determinazione del tempo di inizio presa (Prova di Vicat)	D.M. 3/6/68 -D.M. 31/8/72 UNI EN 196-3:2009	190,00
Determinazione della finezza di macinazione (Metodo di Blaine)	UNI EN 196-6:1991	250,00
Determinazione del ritiro idraulico inerti < Φ 30 - inerti > Φ 30	UNI EN 6555:1976 UNI EN 7086:1972	150,00
PROVE SU MALTE E CEMENTI (Vedi anche tariffe generali)		
Prove di resistenza meccanica		
Prova di flessione e compressione su n.3 provini 40x40x160 con preparazione e stagionatura degli stessi	UNI EN 1015-11:2007 UNI EN 196-1:2005	210,00
CALCESTRUZZI (Vedi anche tariffe generali)		
Misure Fisiche		
Massa volumica del calcestruzzo indurito	UNI EN 12390-7:2009	80,00
Massa volumica del campione saturo	UNI EN 12390-7:2009	100,00
Massa volumica del campione essiccato	UNI EN 12390-7:2009	100,00
Determinazione della consistenza del calcestruzzo mediante metodo abbassamento del cono - Prova di Abrahms	UNI EN 12350-2:2009	100,00
Prove di resistenza meccanica		
Rottura a compressione di cubi per provino conforme	DM 14.01.2008 UNI EN 12390-3:2009	10,33
Scasseramento cubi		3,00
Rottura a compressione di cilindri (max ϕ 150 mm) per provino conforme	DM 14.01.2008 UNI EN 12390-3:2009	14,00
Rottura a flessione *	UNI EN 12390-5:2009	50,00
Rottura per trazione indiretta (prova brasiliana) *	UNI EN 12390-6:2002	35,00
Maturazione provini in vasca (cad/giorno)	UNI EN 12390-2:2009	1,00
Spianatura dei campioni, con rettifica meccanica per rendere i campioni conformi alla norma - costo per faccia	UNI EN 12390-3:2009	6,00



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " G. B. Amico "

Via Salemi, 49 TRAPANI

I. T. G. "G. B. Amico"

I.P.S.I.A "C. Monteleone"



LABORATORIO AUTORIZZATO PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE

c/o - Istituto Tecnico per Geometri " G. B. Amico " Via Salemi, 49 TRAPANI

Tel. / Fax 0923 559418 - sito web www.labgbamico.it - e-mail info@labgbamico.it Cod. Fisc. 80003000819 P.I.V.A. 00339080814

Ricavo di campioni, mediante taglio meccanico, da spezzoni di carote di calcestruzzo indurito, esclusa la rettifica – costo cad.		12,00
Prove e misure speciali		
Modulo di elasticità normale a compressione * per provino rettificato	UNI 6556:1976	220,00
Diagramma di deformazione	UNI EN 12390 - UNI 6556:1976	15,00
Ritiro idraulico	UNI 11307:2008	150,00
Prove su inerti per calcestruzzo		
Massa volumica	UNI EN 1097-3:1999	55,00
Analisi granulometrica per via secca (per ogni setaccio)	UNI EN 933-1:2009	25,00 (+10,00 per setaccio)
Analisi granulometrica per via umida	UNI EN 933-1:2009	30,00 (+18,00 per setaccio)
Durezza Mohs		35,00
LATERIZI (Vedi anche tariffe generali)		
Prove di resistenza meccanica		
Elementi di laterizio per murature - Determinazione della resistenza a compressione nella direzione dei fori (carichi verticali) serie di 9 campioni	UNI EN 772-1:2002	225,00
Elementi di laterizio per murature - Determinazione della resistenza a Compressione nella direzione ortogonale ai fori (carichi verticali) serie di 9 campioni	UNI EN 771- 1:2005	225,00
Elementi di laterizio per murature – Determinaz. delle dimensioni serie di 9 campioni	UNI EN 772-16:2005	100,00
Elementi di laterizio per murature – Determinazione dell'assorbimento d'acqua	UNI EN 12350- 02:2009	75,00
Elementi di laterizio per murature - Determinazione della percentuale di foratura	UNI EN 772-3:2000	30,00
Elementi di laterizio per solai - Determinazione della resistenza a compressione nella direzione dei fori (carichi orizzontali) serie di 9 campioni	UNI 9730-3:1990	225,00
Elementi di laterizio per solai - Determinazione della resistenza a compressione nella direzione ortogonale sui fori (carichi orizzontali) serie di 9 campioni	UNI 9730-3:1990	225,00
Elementi di laterizio per solai -Determinazione della resistenza a trazione mediante flessione su listello	UNI 9730-3:1990	25,00
Elementi di laterizio per solai prova di punzonamento	UNI 9730-3:1990	75,00
Elementi di laterizio per solai – determinazione della dilatazione termica Lineare	UNI 9730-3:1990	75,00
Elementi di laterizio per solai – determinazione della dilatazione per umidità	UNI 9730-3:1990	30,00
Determinazione della durezza superficiale secondo la scala Mohs	UNI EN 101:1992	30,00



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " G. B. Amico "

Via Salemi, 49 TRAPANI

I. T. G. "G. B. Amico"

I.P.S.I.A "C. Monteleone"



LABORATORIO AUTORIZZATO PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE

c/o - Istituto Tecnico per Geometri " G. B. Amico " Via Salemi, 49 TRAPANI

Tel. / Fax 0923 559418 - sito web www.labgbamico.it - e-mail info@labgbamico.it Cod. Fisc. 80003000819 P.I.V.A. 00339080814

ACCIAI (Vedi anche tariffe generali)

Descrizione prove	Normativa	Costo unitario €
Prova di trazione		
Prova completa su spezzoni di tondo liscio o ad aderenza migliorata comprensiva di: - trazione, piegamento, trattamento termico e raddrizzamento con determinazione: - dell'area della sezione - dei carichi di snervamento e rottura - dell'allungamento percentuale Agt	UNI EN ISO 15630-1:2004 DM 14.01.2008	24,79
Prova di trazione su traliccio comprensiva di: - taglio- preparazione provini - trattamento termico prima della trazione - prova di trazione filo inferiore e superiore - distacco al nodo inferiore e superiore - piegamento sul nodo con determinazione: - dell'area della sezione - dei carichi di snervamento e rottura - dell'allungamento percentuale Agt	UNI EN ISO 15630-2:2004, DM 14.01.2008	96,00
Prova di trazione su rete elettrosaldata comprensiva di: - taglio- preparazione provini - trattamento termico prima della trazione - prova di trazione - distacco al nodo - piegamento sul nodo con determinazione: - dell'area della sezione - dei carichi di snervamento e rottura - dell'allungamento percentuale Agt	UNI EN ISO 15630-2:2004 DM 14.01.2008	70,00
Trazione su trefoli da precompresso con determinazione: - dell'area della sezione - del limite 1% - del carico di rottura - pulizia, decapaggio e preparazione	UNI 3171:1985, UNI EN ISO 15630-3 DM 14.01.2008	120,00
Determinazione dell'indice di aderenza:	DM 14.01.2008 UNI ISO 15630-1	24,79
Prove di resilienza		
Prova a temperatura ambiente	UNI EN 10045-1:1995	28,00
Prova a temperatura controllata	UNI EN 10045-1:1995	35,00
Altre prove meccaniche		
Prova di resistenza a piegamento alternato	UNI 15630-3:2004	48,00



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " G. B. Amico "

Via Salemi, 49 TRAPANI

I. T. G. "G. B. Amico"

I.P.S.I.A "C. Monteleone"



LABORATORIO AUTORIZZATO PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE

c/o - Istituto Tecnico per Geometri " G. B. Amico " Via Salemi, 49 TRAPANI

Tel. / Fax 0923 559418 - sito web www.labgbamico.it - e-mail info@labgbamico.it Cod. Fisc. 80003000819 P.I.V.A. 00339080814

Prove su provette metalliche profilati, lamiere, tubi

Prove di trazione su provette metalliche: <ul style="list-style-type: none"> - rilevamento marchio - verifica dimensioni - piegamento - prova di trazione con determinazione dei carichi unitari - snervamento e rottura, e adeguamento percentuale a carico massimo Agt. 	UNI EN ISO 6892-1:2009	30,00
Prove e misure speciali		
Modulo elastico	UNI EN ISO 6892-1:2009	150,00

Materiali Lapidari e pietra naturale (Vedi anche tariffe generali)

Descrizione prove	Normativa	Costo unitario €
Prove di resistenza meccanica		
Prova di rottura a compressione di provini cubici	Secondo richiesta	10,33
Prova di rottura a compressione di provini cilindrici	Secondo richiesta	14,00
Preparazione provette da profilati, lamiere, tubi, viene effettuata da operatori esterni convenzionati (come da tariffario concordato)		
* Per la preparazione del provino vedi anche tariffe generali.		
N.B. Il costo prova, dove non espressamente indicato si intende per singolo provino.		

TARIFFE GENERALI

Spese generali, spese varie ed I.V.A.	Costo unitario €
Costo per ogni certificato in carta semplice	2,50
Costo per ogni certificato rilasciato in bollo (bollo fornito dal committente)	5,00
Costo per ogni duplicato di certificato dell'anno in corso	25,00
Costo per ogni duplicato di certificato di anni precedenti	50,00
PERSONALE TECNICO preparazione provini comprensiva di utilizzo di Ns. attrezzature	
Tecnico Laureato costo orario	55,00
Operatore costo orario	35,00
I.V.A. a carico del committente	20%
Sconto sui costi prova e certificati per i Centri di Trasformazione	10%



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " G. B. Amico "

Via Salemi, 49 TRAPANI



I. T. G. "G. B. Amico"

I.P.S.I.A "C. Monteleone"

LABORATORIO AUTORIZZATO PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE

c/o - Istituto Tecnico per Geometri " G. B. Amico " Via Salemi, 49 TRAPANI

Tel. / Fax 0923 559418 - sito web www.labgbamico.it - e-mail info@labgbamico.it Cod. Fisc. 80003000819 P.I.V.A. 00339080814

Tempi di consegna risultati di prova:

15 gg. lavorativi dalla data di emissione del verbale di accettazione

7 gg. lavorativi con richiesta d'urgenza (incremento del 50% del costo di prova).

Orario apertura Laboratorio Prove

Lunedì	ore 9,00 – 13,00	ore 15,00 - 17,00
Martedì	ore 9,00 – 13,00	
Mercoledì	ore 9,00 – 13,00	ore 15,00 - 17,00
Giovedì	ore 9,00 – 13,00	
Venerdì	ore 9,00 – 13,00	
Sabato	ore 9,00 – 13,00	

CHIUSO: Giornate prefestive e mese di AGOSTO.

Trapani , 06/06/2011

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
Ing. Giuseppe Cicala

Il Dirigente Scolastico
(Dr. Daniela Melani)