

NUOVO TARIFFARIO

1. PIETRE NATURALI, ARTIFICIALI, CALCESTRUZZO, LATERIZI E LEGNO

- 1.1. Prove fisiche
 - 1.1.1. Peso di volume a secco (fino a 4 rilevazioni) euro 15,00
 - 1.1.2. Umidità percentuale con essiccamento a 110° euro 10,00
 - 1.1.3. Permeabilità del calcestruzzo euro 50,00
- 1.2. Prove di resistenza meccanica
 - 1.2.1. Compressione su provini cubici euro 10,00
 - 1.2.2. Compressione su campioni isolati non cubici (carote) euro 15,00
 - 1.2.3. Compressione su laterizi o legno euro 20,00
 - 1.2.4. Compressione su provino di muratura euro 75,00
 - 1.2.5. Trazione indiretta (brasiliana) su provino di calcestruzzo euro 20,00
 - 1.2.6. Flessione:
 - Su provini di calcestruzzo, laterizio, pietra, legno, materiali per pavimentazioni, ecc. euro 20,00
 - Su travetti in c.a., legno, ecc., lastre di cemento-amianto, lastre di vetro, ecc. 50,00
 - 1.2.7. Urto su tegole, materiali da pavimentazione, vetro, ecc. euro 20,00
- 1.3. Prove e determinazioni speciali
 - 1.3.1. Studio granulometrico ottimale per la confezione del calcestruzzo euro 200,00
 - 1.3.2. Determinazione del modulo elastico secante euro 150,00
 - 1.3.3. Determinazione del ritiro idraulico del calcestruzzo a 90 giorni euro 110,00
 - 1.3.4. Determinazione del ritiro e fluage + ritiro su provini di calcestruzzo e legno euro 207,00

2. INERTI E LEGANTI IDRAULICI PER CALCESTRUZZO

- 2.1. Prove fisiche
 - 2.1.1. Determinazione dell'umidità percentuale euro 10,00
 - 2.1.2. Analisi granulometrica degli inerti euro 25,00
 - 2.1.3. Peso specifico apparente (media 3 determinazioni) euro 20,00
- 2.2. Prove di resistenza meccanica
 - 2.2.1. Determinazione della resistenza alla flessione ed alla compressione su malta plastica (3 flessioni + 6 compressioni) euro 100,00

3. PROVE SU ACCIAI DA C.A. E C.A.P. EFFETTUATE ALL'INTERNO DEL LABORATORIO

- 3.1. Prove di resistenza meccanica
 - 3.1.1. Prova di resistenza a trazione su acciai da c.a.
 - 3.1.1.1. Acciai tondi lisci e ad aderenza migliorata in barre e in rotolo:
 - Determinazione della sezione effettiva, del carico unitario di snervamento, di rottura e dell'allungamento % euro 15,00
 - Prova di piegamento euro 8,00
 - Rilevazione marchio euro 2,00
 - 3.1.1.2. Acciai trafilati in fili:
 - Determinazione della sezione effettiva, del carico unitario di snervamento e di rottura, dell'allungamento % a rottura, prova di piegamento e rilevazione marchio euro 30,00
 - 3.1.1.3. Reti e tralicci di acciaio elettrosaldati:
 - Determinazione della sezione effettiva, del carico unitario di snervamento e di rottura, dell'allungamento % a rottura, della resistenza al distacco e rilevazione marchio euro 30,00
 - 3.1.2. Prova di resistenza a trazione su acciai da c.a.p.
 - 3.1.2.1. Fili
 - Determinazione dei limiti 0,1% e 0,2% e del carico unitario di rottura, dell'allungamento percentuale a rottura e rilevamento del piegamento alterno euro 50,00
 - 3.1.2.2. Trecce
 - Determinazione della sezione effettiva, dei limiti 0,1% e 0,2%, del carico unitario di rottura e dell'allungamento percentuale a rottura euro 50,00
 - 3.1.2.3. Trefoli

Determinazione della sezione effettiva, del limite 1,0%, del carico unitario di rottura e dell'allungamento percentuale a rottura euro 75,00

3.1.2.4. Barre di tipo Dywidag o McCall

Determinazione della sezione effettiva, del carico unitario di snervamento e di rottura e del limite elastico

$\Phi \leq 32$ euro 75,00

$\Phi \geq 32$ euro 85,00

3.2. Prove e determinazioni speciali

3.2.1. Prova di aderenza, metodo Beam-Test (esclusa preparazione provino) euro 250,00

4. ACCIAI DA COSTRUZIONE

4.1. Provini metallici

4.1.1. Prova di resistenza a trazione euro 15,00

4.1.2. Prova di piega euro 8,00

4.1.3. Prova di resilienza euro 8,00

4.1.4. Prova di durezza euro 5,00

5. PROVE DI QUALIFICAZIONE E DI VERIFICA DELLA QUALITÀ PROVENIENTI DA ACCIAIERIE, FERRIERE E STABILIMENTI DI PRODUZIONE DI STRUTTURE METALLICHE

5.1 Acciai

5.1.1. Prove di qualificazione e di verifica della qualità su acciai per c.a. in barre e in rotolo, acciai da costruzione, reti e tralicci di acciaio elettrosaldati, fili, (comprehensive di tutte le prove previste dal D.L. vigente) ciascun campione euro 20,00

5.1.2. Prove di qualificazione e di verifica della qualità su acciai per c.a.p., ciascun campione:

- fili, armonico e trecce euro 36,00

- trefoli (compresa predisposizione all'ancoraggio) euro 52,00

5.1.3. Prove di rilassamento su acciai per c.a.p., ciascun campione:

- a 120 ore euro 44,00

- a 1.000 ore euro 77,00

- a 2.000 ore euro 155,00

5.1.4. Elaborazione dati euro 15,00

6. TARATURE

Le tariffe sono comprensive di catena dinamometrica, diaria e laboratorio mobile

6.1. Verifica macchina di prova euro 520,00

6.2 Verifica ogni ulteriore scala di prova euro 100,00

6.3. Verifica ulteriore macchina di prova euro 200,00

6.4. Complesso pompa - manometro - martinetto euro 150,00

6.5. Manometro (fino a 300 kg/cmq) euro 100,00

7. PRESTAZIONI DI STRUMENTI ED APPARECCHIATURE

Le voci di tariffa si riferiscono al prelievo degli strumenti dal Laboratorio per un giorno o frazioni

7.1. Flessimetro 1/100 mm euro 30,00

7.2. Flessimetro 1/1000 mm euro 50,00

7.3 Deformometro meccanico euro 100,00

7.4. Sclerometro euro 50,00

7.5. Martinetto completo di pompa e manometro (fino a 250 t) euro 100,00

7.6. Dinamometri ad estensimetri elettrici euro 100,00

7.7. Igrometro elettronico euro 70,00

7.8. Termometro a sonda euro 60,00

- 7.9. Rilevatore ultrasonico per prove non distruttive su calcestruzzo, laterizi e legno per ogni griglia euro 250,00
- 7.10. Rilevatore magnetico per la determinazione della posizione e direzione delle barre di acciaio nel calcestruzzo euro 100,00
- 7.11. Rilevazioni estensimetriche su elementi e manufatti: applicazioni basi estensimetriche, ogni base euro 30,00
- 7.12. Monitoraggio dinamico e statico con centralina, installazione € 1.500,00
- 7.13. Monitoraggio dinamico e statico con centralina, impiego mensile € 1.000,00
- 7.14. Monitoraggio dinamico e statico da remoto (acquisizione e elaborazione dati) € 75,00
- 7.15. Accelerometro € 60,00
- 7.16. Fessurimetri, inclinometri € 40,00
- 7.17. Rilevatore sonico, oscilloscopio, martello strumentato e sensori, € 500,00
- 7.18. Endoscopio rigido fino a 3 mt, diametro 11 mm., per rilievo € 150,00

NORME GENERALI

I campioni per la prova devono pervenire, franco di ogni spesa e corredati di domanda contenente le generalità dell'intestatario del certificato ufficiale, nonché le eventuali generalità e i dati fiscali dell'intestatario della fattura (in carta semplice), al seguente indirizzo:

Laboratorio di Scienza delle Costruzioni - Università Iuav di Venezia - Via Torino, 153/A, 30172 Venezia - Mestre.

Per la redazione della richiesta dovranno preferibilmente essere utilizzati i moduli predisposti, disponibili presso il Laboratorio o sul sito web <http://www.iuav.it/labsco>.

La presentazione della richiesta, sottintende che il richiedente conosce ed accetta le presenti norme.

Il pagamento delle prove dovrà essere effettuato anticipatamente, al rilascio del certificato, tramite bonifico bancario intestato all'Università Iuav di Venezia e dovrà necessariamente indicare nella causale sia la dicitura Laboratorio di Scienza delle Costruzioni, sia il numero del certificato relativo al suddetto pagamento.

I certificati verranno, di norma, spediti tramite raccomandata.

Le cifre indicate nella presente tariffa per la prova di più campioni si intendono applicabili anche ad un numero inferiore a quello indicato, quando quest'ultimo corrisponda al minimo di campioni perché la prova stessa abbia significato.

La preparazione e la confezione dei campioni di prova sono di regola a carico del Committente.

Il Laboratorio non si assume impegni per il tempo necessario per l'esecuzione delle prove. L'espletamento delle prove avverrà secondo l'ordine di precedenza stabilito dalla data di presentazione della domanda.

Per le prove richieste con particolare urgenza le cifre indicate nella presente tariffa comporteranno un aggravio di spesa del 50 per cento.

I risultati delle prove verranno comunicati solo mediante certificato ufficiale.

I certificati ufficiali rilasciati dal Laboratorio riportano i risultati ottenuti nelle prove con esclusione di ogni interpretazione in merito alla qualità dei materiali e al loro più idoneo impiego. Qualora se ne ritenga l'opportunità, i certificati potranno essere corredati da documentazione fotografica. Per i certificati corredati di documentazione fotografica verrà applicata una tariffa di € 3,00 per ogni fotografia.

Per ogni certificato verrà applicato un diritto fisso stabilito nella misura di € 20,00.

Dagli importi indicati nella presente tariffa sono esclusi gli importi delle marche da bollo, delle spese postali di € 5,00.

Le prove eseguite presso i Cantieri, gli Stabilimenti e presso i Laboratori autorizzati con Laboratorio Mobile comportano la spesa di € 100,00 per indennità di chiamata.