

TECNO SICILIA S.r.l.
LABORATORIO AUTORIZZATO – SETTORE A
Per l'esecuzione delle prove su materiali da costruzione

TARIFFARIO DELLE PRESTAZIONI

FORNITE AI SENSI DELLA

Legge 5 novembre 1971, n. 1086

E DELLA

Circ. Min. II.TT. 8 settembre 2010, n. 7617/STC

IN VIGORE DAL 01 AGOSTO 2022

FINO A NUOVA COMUNICAZIONE

Sede Laboratorio: *Viale Peppino Mondello, 123*
98049 – Villafranca Tirrena (ME)
Tel./Fax 090/336794

Sede Legale: *Viale Peppino Mondello, 123*
98049 – Villafranca Tirrena (ME)
Tel./Fax 090/336794

Sito internet: *www.tecnosicilia.com*
E-Mail: *tecnosiciliasrl@gmail.com*

TECNO SICILIA S.r.l.

Laboratorio Autorizzato – Settore A
all'esecuzione delle Prove sui Materiali da Costruzione
ai sensi e per gli effetti dell'art. 59 DPR 380/2001
(ex art. 20 Legge 1086/1971) con D.M. del 17/02/2016 Reg. 098
Viale Peppino Mondello n. 123
98049 - Villafranca Tirrena (ME)
C.F./Partita IVA 03343630830
Tel. 090/336794 - www.tecnosicilia.com tecnosiciliasrl@gmail.com

PREMESSA

Il Laboratorio oltre all'esecuzione delle singole prove in seguito descritte, è in grado di fornire attraverso l'apporto delle competenze sperimentali dei propri tecnici e di quelle specialistiche dei propri consulenti le seguenti prestazioni:

- INTERVENTI IN CANTIERE

(prelievo dei campioni, collaudi e prove in situ,
organizzazione e gestione di laboratori di cantiere)

- INTERVENTI PRESSO IMPIANTI DI PRODUZIONE

(controlli di qualità, organizzazione e gestione di
laboratori di auto-controllo).

- ASSISTENZA SPECIALISTICA

(studi di fattibilità e di ottimizzazione, consulenze
tecnologiche).

TECNO SICILIA s.r.l.

Laboratorio Autorizzato – Settore A
all'esecuzione delle Prove sui Materiali da Costruzione

ai sensi e per gli effetti dell'art. 59 DPR 380/2001
(ex art. 20 Legge 1086/1971) con D.M. del 17/02/2016 Reg. 098

Viale Peppino Mondello n. 123

98049 - Villafranca Tirrena (ME)

C.F./Partita IVA 03343630830

Tel. 090/336794 - www.tecnosicilia.com tecnosiciliasrl@gmail.com

AVVERTENZE GENERALI

1. I campioni da sottoporre alle prove dovranno pervenire franco di ogni onere al seguente indirizzo: *Tecno Sicilia s.r.l. Viale Peppino Mondello, 123 – Villafranca Tirrena (ME)*; salvo diversi accordi presi con la Direzione del Laboratorio.
2. I prezzi di listino sono riferiti alla elaborazione della prova comprensiva dei materiali e delle attrezzature di uso comune e sono IVA (nella misura di legge) esclusa.
3. Su tutti i prezzi riferiti alle prove da eseguirsi in cantiere vanno aggiunti: il costo del viaggio ed il costo orario del personale fuori sede.
4. Il saldo delle fatture sarà effettuato all'atto del verbale di accettazione, salvo diversi accordi presi con la Direzione del Laboratorio; non si procederà all'esecuzione delle prove se non previo saldo della relativa fattura, eccetto i casi relativi a lavori per conto di Enti Pubblici.
5. Possono essere praticate agevolazioni sui prezzi del 20 % alle sole Imprese Esecutrici dei lavori che si impegnino per iscritto (firmando un'apposita convenzione) ad un prevedibile fatturato minimo imponibile annuo presso il laboratorio per un importo di 1000,00 euro; per le imprese il cui lavoro si protrae per diversi mesi si concede la dilazione sui pagamenti a 30 gg o a 60 gg.
6. E' altresì previsto uno sconto max del 25 %, con le medesime condizioni di cui sopra, per prove commissionate da Enti Pubblici.
7. Per le prove e sperimentazioni eseguite con particolare carattere di urgenza sarà applicata sulle tariffe una maggiorazione del 50 %.

Tale urgenza deve risultare da richiesta scritta unitamente alla accettazione della maggiorazione di tariffa.

Per prove da eseguirsi con carattere di immediatezza le quali comportino un'alterazione del ciclo lavorativo già predisposto o richiedano il ricorso a lavoro festivo o notturno, da richiedersi con le stesse norme delle prove urgenti, sarà applicata una maggiorazione del 100 %.

Esperienze e determinazioni diverse da quelle indicate nel presente tariffario verranno regolate in base a compensi da stabilirsi di volta in volta.

Ai sensi della Legge 675/1996, i dati anagrafici saranno conservati nel nostro archivio cartaceo e/o informatico.

Per eventuali controversie Foro competente è quello della sede legale del Laboratorio.

TECNO SICILIA S.r.l.

Laboratorio Autorizzato – Settore A
all'esecuzione delle Prove sui Materiali da Costruzione
ai sensi e per gli effetti dell'art. 59 DPR 380/2001
(ex art. 20 Legge 1086/1971) con D.M. del 17/02/2016 Reg. 098
Viale Peppino Mondello n. 123
98049 - Villafranca Tirrena (ME)
C.F./Partita IVA 03343630830
Tel. 090/336794 - www.tecnosicilia.com tecnosiciliasrl@gmail.com

A) PROCEDURE

- 1) Tutte le prove di competenza del Laboratorio saranno eseguite solo dietro richiesta scritta con la quale il Committente si impegna ad accettare le presenti norme e tariffe.
- 2) Per l'esecuzione delle prove è necessaria la sottoscrizione del Verbale di Accettazione da parte del D.L., ovvero del tecnico responsabile delle prove, o di persona da essi incaricata.
- 3) Alla consegna dei campioni verrà rilasciata copia del Verbale di Accettazione.
- 4) Il materiale residuo verrà inviato a rifiuto dopo 30 gg dalla prova.

B) MODALITÀ DI ESECUZIONE

- 1) I certificati rilasciati dal Laboratorio esporranno i risultati ottenuti nelle prove, senza alcun commento.
- 2) Ogni certificato può comprendere al massimo o 3 prelievi di cls oppure 3 serie di tondini per c.c.a..
- 3) L'esecuzione delle prove avverrà secondo la Normativa Italiana; in mancanza, secondo quelle straniere in vigore.
- 4) Le macchine, gli strumenti e le attrezzature del Laboratorio saranno usate unicamente dal personale del Laboratorio, sia per le prove in sede che per quelle fuori sede.

C) PREZZI

- 1) I prezzi di listino sono riferiti al costo della prova comprensiva dei materiali e delle attrezzature di uso comune occorrenti.
- 2) Su tutti i prezzi riferiti alle prove da eseguirsi in cantiere vanno aggiunti il costo del viaggio ed il costo orario del personale fuori sede.
- 3) Per le prove e le sperimentazioni, richieste con procedura urgente, sarà applicata sulle tariffe una maggiorazione del 50 %; le prove saranno in tal caso iniziate e, ove possibile, eseguite entro le 72 h dalla consegna del materiale.

TECNO SICILIA S.r.l.

Laboratorio Autorizzato – Settore A
all'esecuzione delle Prove sui Materiali da Costruzione
ai sensi e per gli effetti dell'art. 59 DPR 380/2001
(ex art. 20 Legge 1086/1971) con D.M. del 17/02/2016 Reg. 098
Viale Peppino Mondello n. 123
98049 - Villafranca Tirrena (ME)
C.F./Partita IVA 03343630830
Tel. 090/336794 - www.tecnosicilia.com tecnosiciliasrl@gmail.com

D) IMPORTI FISSI DI CERTIFICAZIONE

-) Rilascio dei certificati di prova in originale
(per Verbale di Accettazione) euro 18.00
-) Copia del certificato conforme all'originale
(per certificato) euro 18.00

E) IMPORTI PER PRESTAZIONI FUORI SEDE

I compensi per prestazioni esterne del personale del Laboratorio saranno valutati per ore e frazioni, come appresso indicato:

- a) Tecnico laureato
(per ora fuori sede) euro 38.00
- b) Tecnico diplomato
(per ora fuori sede) euro 30.00
- c) Operario specializzato
(per ora fuori sede) euro 25.00

I compensi sono riferiti ai tempi di trasferta, compresi quelli di viaggio. Il rimborso delle spese di viaggio, con i mezzi e le attrezzature di Laboratorio, saranno compensate a:

- c) Rimborso spese per km percorso euro 1.20

F) PAGAMENTI

- 1) Il pagamento delle prove sarà effettuato all'atto del Verbale di Accettazione, salvo diversi accordi presi con la Direzione del Laboratorio (vedi convenzione e/o pagamento dilazionato).
- 2) Il ritardo nei pagamenti, in caso di convenzione e/o pagamento dilazionato comporta l'addebito degli interessi legali, di mora e di eventuali spese legali. Il pagamento effettuato con ricevute bancarie o tratte comporta l'addebito delle relative spese.

TECNO SICILIA S.r.l.

Laboratorio Autorizzato – Settore A
all'esecuzione delle Prove sui Materiali da Costruzione
ai sensi e per gli effetti dell'art. 59 DPR 380/2001
(ex art. 20 Legge 1086/1971) con D.M. del 17/02/2016 Reg. 098
Viale Peppino Mondello n. 123
98049 - Villafranca Tirrena (ME)
C.F./Partita IVA 03343630830
Tel. 090/336794 - www.tecnosicilia.com tecnosiciliasrl@gmail.com

1. LEGANTI IDRAULICI

1.1 Prove fisiche

| | | U.M. | Norma | Euro |
|-------|--|------|--------------|-------|
| 1.1.1 | Prova di indeformabilità (Pinza di Le Chatelier) | Cad. | UNI EN 196-3 | 70.00 |
| 1.1.2 | Determinazione dei tempi di inizio e fine presa | Cad. | UNI EN 196-3 | 60.00 |
| 1.1.3 | Determinazione della finezza di macinazione | Cad. | UNI EN 196-6 | 70.00 |

1.2 Prove di resistenza meccanica

| | | U.M. | Norma | Euro |
|--------|--|-------|--------------|-------|
| 1.2.1a | Prova di resistenza a compressione e flessione su malta plastica, per ogni grado di stagionatura (3 provini 40x40x160 mm), esclusa la preparazione dei provini Per serie di 3 provini | serie | UNI EN 196-1 | 75.00 |
| 1.2.1b | Preparazione dei provini di malta plastica (3 provini 40x40x160 mm) e mantenimento degli stessi in camera a temperatura e umidità controllata Per serie di 3 provini | serie | UNI EN 196-1 | 35.00 |

TECNO SICILIA S.r.l.

Laboratorio Autorizzato – Settore A
all'esecuzione delle Prove sui Materiali da Costruzione
ai sensi e per gli effetti dell'art. 59 DPR 380/2001
(ex art. 20 Legge 1086/1971) con D.M. del 17/02/2016 Reg. 098
Viale Peppino Mondello n. 123
98049 - Villafranca Tirrena (ME)
C.F./Partita IVA 03343630830
Tel. 090/336794 - www.tecnosicilia.com tecnosiciliasrl@gmail.com

2. CALCESTRUZZI

2.1 Misure fisiche

| | | U.M. | Norma | Euro |
|-----------|---|------|----------------|--------|
| 2.1.1a | Determinazione della massa volumica del calcestruzzo fresco | Cad. | UNI EN 12350-6 | 20.00 |
| 2.1.1b | Determinazione della massa volumica del calcestruzzo indurito | Cad. | UNI EN 12390-7 | 20.00 |
| 2.1.2 | Determinazione della consistenza del calcestruzzo - Prova di abbassamento al cono di Abrams | Cad. | UNI EN 12350-2 | 20.00 |
| 2.1.3 - F | Determinazione del coefficiente di dilatazione lineare, compresa la preparazione del campione | Cad. | UNI EN 1770 | 150.00 |

2.2 Prove di resistenza meccanica

| | | U.M. | Norma | Euro |
|--------|--|-------|----------------|-------|
| 2.2.1a | Prova di rottura a compressione di cubetti di calcestruzzo fino a 15 cm di lato, compresa la determinazione della massa e delle caratteristiche geometriche esclusa la rettifica meccanica Per serie di 2 cubetti | serie | UNI EN 12390-3 | 25.00 |

TECNO SICILIA s.r.l.

Laboratorio Autorizzato – Settore A
all'esecuzione delle Prove sui Materiali da Costruzione
ai sensi e per gli effetti dell'art. 59 DPR 380/2001
(ex art. 20 Legge 1086/1971) con D.M. del 17/02/2016 Reg. 098
Viale Peppino Mondello n. 123
98049 - Villafranca Tirrena (ME)
C.F./Partita IVA 03343630830
Tel. 090/336794 - www.tecnosicilia.com tecnosiciliasrl@gmail.com

| | | U.M. | Norma | Euro |
|-----------|--|--------------|-----------------|-------|
| 2.2.1b | Prova di rottura a compressione di cubetti di calcestruzzo oltre 15 cm di lato, compresa la determinazione della massa e delle caratteristiche geometriche esclusa la spianatura meccanica Per serie di 2 cubetti | serie | UNI EN 12390-3 | 30.00 |
| 2.2.1c | Prova di rottura a compressione di cilindri e/o carote di calcestruzzo fino a 16 cm di diametro, compresa la determinazione della massa e delle caratteristiche geometriche | Cad. | UNI EN 12390-3 | 14.00 |
| 2.2.2 | Prova di rottura a flessione di travetti di calcestruzzo, esclusa la preparazione del campione | Cad. | UNI EN 12390-5 | 35.00 |
| 2.2.3 | Prova di rottura a trazione indiretta (prova brasiliana) di provini cubici o cilindrici di calcestruzzo | Cad. | UNI EN 12390-6 | 25.00 |
| 2.2.4 - F | Prova di rottura a trazione diretta di provini di calcestruzzo | Cad. | UNI EN 13286-40 | 50.00 |
| 2.2.5 | Rettifica per molatura per rendere i campioni conformi alla norma UNI EN 12390-3 | Cad. | UNI EN 12390-3 | 5.00 |
| 2.2.6 | Ricavo di campioni, mediante taglio meccanico, da spezzoni di carote di calcestruzzo indurito, inclusa la rettifica per molatura Per carota | Cad. | | 24.00 |
| 2.2.7 | Spianatura di carote di calcestruzzo, con miscela di sabbia e zolfo, per rendere i campioni conformi alla norma UNI EN 12390-3 Per carota | Cad. | UNI EN 12390-3 | 24.00 |
| 2.2.8 | Scassero dei cubetti da cubettiere in polistirolo | Cad. | | 3.00 |
| 2.2.9 | Scassero dei cubetti da cubettiere in metallo | Cad. | | 5.00 |
| 2.2.10 | Stagionatura di campioni di calcestruzzo in camera ad umidità e temperatura costante fino al 28° giorno di stagionatura Per serie di 2 cubetti/giorno | Serie/giorno | UNI EN 12390-2 | 1.50 |

TECNO SICILIA S.r.l.

Laboratorio Autorizzato – Settore A
all'esecuzione delle Prove sui Materiali da Costruzione
ai sensi e per gli effetti dell'art. 59 DPR 380/2001
(ex art. 20 Legge 1086/1971) con D.M. del 17/02/2016 Reg. 098
Viale Peppino Mondello n. 123
98049 - Villafranca Tirrena (ME)
C.F./Partita IVA 03343630830
Tel. 090/336794 - www.tecnosicilia.com tecnosiciliasrl@gmail.com

| | | U.M. | Norma | Euro |
|--------|---|-------|-------|-------|
| 2.2.11 | Stagionatura di campioni di calcestruzzo in camera a vapore a 60°C per 24 h Per serie di 2 cubetti | serie | | 25.00 |

2.3 Prove e misure speciali

| | | U.M. | Norma | Euro |
|--------|--|------|----------------------|--------|
| 2.3.1a | Determinazione del modulo di elasticità normale secante a compressione, compresa la preparazione dei campioni | Cad. | UNI 6556 | 150.00 |
| 2.3.1b | Diagramma carico-deformazione rilevato durante l'esecuzione della prova della determinazione del modulo di elasticità normale secante a compressione | Cad. | UNI 6556 | 20.00 |
| 2.3.2 | Determinazione del ritiro idraulico | Cad. | UNI 6555 UNI 7086 | 75.00 |
| 2.3.3 | Determinazione della profondità di penetrazione dell'acqua in pressione | Cad. | UNI EN 12390-8 | 40.00 |
| 2.3.4 | Determinazione del contenuto d'aria nel calcestruzzo fresco | Cad. | UNI EN 12350-7 | 40.00 |
| 2.3.5a | Calcestruzzi SCC: determinazione dello spandimento e del tempo di spandimento mediante cono di Abrams e piastra | Cad. | UNI EN 12350-8 | 35.00 |
| 2.3.5b | Calcestruzzi SCC: determinazione dello spandimento e del tempo di spandimento mediante anello a J | Cad. | UNI EN 12350-12 | 35.00 |
| 2.3.6 | Calcestruzzi SCC: determinazione del tempo di efflusso | Cad. | UNI EN 12350-9 | 35.00 |
| 2.3.7a | Calcestruzzi SCC: determinazione della capacità di scorrimento confinato mediante scatola ad L | Cad. | UNI EN 12350-10 | 35.00 |
| 2.3.7b | Calcestruzzi SCC: determinazione della capacità di scorrimento confinato mediante anello a J | Cad. | UNI EN 12350-12 | 35.00 |
| 2.3.8 | Calcestruzzi SCC: determinazione della porzione segregata mediante staccio | Cad. | UNI EN 12350-11 | 35.00 |

TECNO SICILIA s.r.l.

Laboratorio Autorizzato – Settore A
all'esecuzione delle Prove sui Materiali da Costruzione
ai sensi e per gli effetti dell'art. 59 DPR 380/2001
(ex art. 20 Legge 1086/1971) con D.M. del 17/02/2016 Reg. 098
Viale Peppino Mondello n. 123
98049 - Villafranca Tirrena (ME)
C.F./Partita IVA 03343630830
Tel. 090/336794 - www.tecnosicilia.com tecnosiciliasrl@gmail.com

2.4 Prove su aggregati per calcestruzzo

| | | U.M. | Norma | Euro |
|--------|--|------|-----------------|--------|
| 2.4.1a | Massa volumica e assorbimento d'acqua degli aggregati fini | Cad. | UNI EN 1097-6 | 30.00 |
| 2.4.1b | Massa volumica e assorbimento d'acqua degli aggregati grossi | Cad. | UNI EN 1097-6 | 30.00 |
| 2.4.2a | Analisi granulometrica per via secca | Cad. | UNI EN 933-1 | 60.00 |
| 2.4.2b | Analisi granulometrica per via umida | Cad. | UNI EN 933-1 | 70.00 |
| 2.4.3a | Determinazione dell'indice di forma | Cad. | UNI EN 933-4 | 35.00 |
| 2.4.3b | Determinazione dell'indice di appiattimento | Cad. | UNI EN 933-3 | 35.00 |
| 2.4.4 | Determinazione dell'equivalente in sabbia negli aggregati fini | Cad. | UNI EN 933-8 | 55.00 |
| 2.4.5 | Determinazione del valore di blu di metilene | Cad. | UNI EN 933-9 | 55.00 |
| 2.4.6 | Determinazione della reattività agli alcali di aggregati | Cad. | UNI 8520-22 | 430.00 |
| 2.4.7 | Determinazione della perdita in peso per urto e abrasione di aggregati lapidei con apparecchio Los Angeles | Cad. | UNI EN 1097-2 | 120.00 |
| 2.4.8 | Determinazione della resistenza all'usura (Micro Deval) | Cad. | UNI EN 1097-1 | 120.00 |
| 2.4.9 | Determinazione del contenuto di sostanza humica | Cad. | UNI EN 1744-1 | 50.00 |
| 2.4.10 | Determinazione del calcare totale | Cad. | D.M. 13/09/1999 | 55.00 |
| 2.4.11 | Determinazione della perdita percentuale di massa e resistenza dopo i cicli di gelo e disgelo | Cad. | UNI EN 1367-1 | 320.00 |

TECNO SICILIA S.r.l.

Laboratorio Autorizzato – Settore A

all'esecuzione delle Prove sui Materiali da Costruzione

ai sensi e per gli effetti dell'art. 59 DPR 380/2001

(ex art. 20 Legge 1086/1971) con D.M. del 17/02/2016 Reg. 098

Viale Peppino Mondello n. 123

98049 - Villafranca Tirrena (ME)

C.F./Partita IVA 03343630830

Tel. 090/336794 - www.tecnosicilia.com tecnosiciliasrl@gmail.com

| | | U.M. | Norma | Euro |
|------------|---|------|---------------|--------|
| 2.4.12 - F | Determinazione della percentuale di superfici frantumate negli aggregati grossi | Cad. | UNI EN 933-5 | 35.00 |
| 2.4.13 - F | Determinazione del contenuto di conchiglie | Cad. | UNI EN 933-7 | 35.00 |
| 2.4.14 - F | Determinazione dei contaminanti leggeri | Cad. | UNI EN 1744-1 | 50.00 |
| 2.4.15 - F | Determinazione dei cloruri idrosolubili | Cad. | UNI EN 1744-1 | 70.00 |
| 2.4.16 - F | Determinazione dei solfati solubili in acido | Cad. | UNI EN 1744-1 | 70.00 |
| 2.4.17 - F | Determinazione del contenuto totale di zolfo | Cad. | UNI EN 1744-1 | 70.00 |
| 2.4.18 - F | Determinaz. della resistenza allo shock termico | Cad. | UNI EN 1367-5 | 230.00 |

TECNO SICILIA S.r.l.

Laboratorio Autorizzato – Settore A
all'esecuzione delle Prove sui Materiali da Costruzione

ai sensi e per gli effetti dell'art. 59 DPR 380/2001
(ex art. 20 Legge 1086/1971) con D.M. del 17/02/2016 Reg. 098

Viale Peppino Mondello n. 123

98049 - Villafranca Tirrena (ME)

C.F./Partita IVA 03343630830

Tel. 090/336794 - www.tecnosicilia.com tecnosiciliasrl@gmail.com

3. LATERIZI PER MURATURA E PER SOLAI

| | | U.M. | Norma | Euro |
|------|---|------|---------------|--------|
| 3.1 | Resistenza a compressione nella direzione dei fori | Cad. | UNI EN 772-1 | 25.00 |
| 3.2 | Resistenza a compressione nella direzione trasversale a quella dei fori | Cad. | UNI EN 772-1 | 70.00 |
| 3.3 | Resistenza a trazione per flessione, compresa la preparazione del provino | Cad. | UNI EN 772-6 | 35.00 |
| 3.4 | Determinazione della percentuale di foratura e della sezione di un foro | Cad. | UNI EN 772-2 | 60.00 |
| 3.5 | Coefficiente di dilatazione lineare | Cad. | | 25.00 |
| 3.6 | Prova di punzonamento | Cad. | | 20.00 |
| 3.7 | Prova di dilatazione per umidità | Cad. | UNI EN 772-19 | 35.00 |
| 3.8 | Assorbimento d'acqua | Cad. | UNI EN 772-7 | 25.00 |
| 3.9 | Prova di resistenza al gelo | Cad. | UNI EN 772-18 | 320.00 |
| 3.10 | Rettifica per molatura superfici elem. laterizio | Cad. | | 15.00 |

4. ACCIAI

4.1 Prove di trazione

| | | U.M. | Norma | Euro |
|-------|---|------------------------|--------------------|-------|
| 4.1.1 | Prova di trazione su barre tonde lisce o nervate di acciaio per c.c.a., compresa la preparazione dei provini, il rilievo dei marchi di identificazione, la determinazione dell'area della sezione effettiva, dei carichi di snervamento e rottura e dell'allungamento percentuale | Per serie di 3 provini | UNI EN ISO 15630-1 | 40.00 |
| 4.1.3 | Prova di trazione su reti elettrosaldate o tralicci, con la determinazione dei carichi di snervamento e rottura e dell'allungamento percentuale | Per serie di 3 provini | UNI EN ISO 15630-1 | 75.00 |

TECNO SICILIA S.r.l.

Laboratorio Autorizzato – Settore A

all'esecuzione delle Prove sui Materiali da Costruzione

ai sensi e per gli effetti dell'art. 59 DPR 380/2001

(ex art. 20 Legge 1086/1971) con D.M. del 17/02/2016 Reg. 098

Viale Peppino Mondello n. 123

98049 - Villafranca Tirrena (ME)

C.F./Partita IVA 03343630830

Tel. 090/336794 - www.tecnosicilia.com tecnosiciliasrl@gmail.com

| | | U.M. | Norma | Euro |
|--------|---|------------------------|--------------------|-------|
| 4.1.4a | Prova di trazione su fili da c.c.a. precompresso, con determinazione dell'area della sezione, del limite 0.1 e 0.2 %, del carico di rottura e dell'allungamento percentuale a rottura, compresa la preparazione dei provini | Cad. | UNI EN ISO 15630-3 | 80.00 |
| 4.1.4b | Prova di trazione su treccia o trefolo da c.c.a. precompresso con determinazione dell'area della sezione, del limite 1 % e del carico di rottura, compresa la preparazione dei provini | Cad. | UNI EN ISO 15630-3 | 90.00 |
| 4.1.5a | Prova di trazione su provini ricavati da profilati metallici o lamiere metalliche, con la determinazione dei carichi di snervamento e rottura e dell'allungamento percentuale | Per serie di 3 provini | UNI EN ISO 6892-1 | 69.00 |
| 4.1.5b | Ricavo e lavorazione di provini da profilati metallici o lamiere metalliche per prova di trazione | Cad. | UNI EN ISO 377 | 30.00 |

4.2 Altre prove meccaniche sugli acciai

| | | U.M. | Norma | Euro |
|-------|--|------------------------|----------------|-------|
| 4.2.1 | Prova di piegamento a 180° su barre per c.c.a. | Per serie di 3 provini | UNI 564 | 30.00 |
| 4.2.2 | Prova di piegamento a 90° su barre per c.c.a. e successivo raddrizzamento | Per serie di 3 provini | UNI EN 15630-3 | 30.00 |
| 4.2.3 | Resistenza al distacco del nodo di saldatura su reti elettrosaldate o tralicci, compresa la preparazione dei provini | Per serie di 3 provini | UNI EN 15630-2 | 50.00 |

TECNO SICILIA S.r.l.

Laboratorio Autorizzato – Settore A
all'esecuzione delle Prove sui Materiali da Costruzione
ai sensi e per gli effetti dell'art. 59 DPR 380/2001
(ex art. 20 Legge 1086/1971) con D.M. del 17/02/2016 Reg. 098
Viale Peppino Mondello n. 123
98049 - Villafranca Tirrena (ME)
C.F./Partita IVA 03343630830
Tel. 090/336794 - www.tecnosicilia.com tecnosiciliasrl@gmail.com

4.3 Prove e misure speciali

| | | U.M. | Norma | Euro |
|-----------|---|------------------------|------------------|--------|
| 4.3.1 | Determinazione del modulo di elasticità normale nel corso della prova di trazione | Cad. | | 60.00 |
| 4.3.2 | Diagramma carico-allungamento della prova di trazione | Per serie di 3 provini | | 30.00 |
| 4.3.4a | Prova di resilienza Charpy a temperatura ambiente | Per serie di 3 provini | UNI EN ISO 148-1 | 69.00 |
| 4.3.4b | Prova di resilienza Charpy a freddo | Per serie di 3 provini | UNI EN ISO 148-1 | 69.00 |
| 4.3.5 | Determinazione dell'area relativa di nervatura per acciaio nervato e dentellato | Per serie di 3 provini | UNI EN 15630-1 | 40.00 |
| 4.3.6 - F | Determinazione del numero di piegamenti alternati a rottura di fili di acciaio | Cad. | UNI EN 15630-3 | 85.00 |
| 4.3.7 - F | Ricavo e lavorazione di provini da profilati metallici per prove di resilienza | Per serie di 3 provini | UNI EN ISO 148-1 | 135.00 |

Villafranca Tirrena, li 29/07/2022

Il Legale Rappresentante
Dott. Ing. Isabella Iracà