

**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE PIER LUIGI NERVI**  
**Sede Associata I.T.S. Geometri – P.L.NERVI**  
NOVARA - Via San Bernardino da Siena 10 - Tel. 0321/625790  
Codice fiscale 80011220037 - Partita IVA 00562710038  
e-mail : laboratorio\_pm@itgnervi.com

**LABORATORIO PROVE MATERIALI**  
Autorizzazione Ministero Infrastrutture / STC **Decreto n. 304 del 15/09/2020 - Settore A**

## LISTINO PREZZI PROVE

In vigore da 01/01/ 2022



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE PIER LUIGI NERVI**

**Sede Associata I.T.S. Geometri – P.L.NERVI**

NOVARA - Via San Bernardino da Siena 10 - Tel. 0321/625790

Codice fiscale 80011220037 - Partita IVA 00562710038

e-mail : laboratorio\_pm@itgnervi.com

**LABORATORIO PROVE MATERIALI**

Autorizzazione Ministero Infrastrutture / STC **Decreto n. 304 del 15/09/2020 - Settore A**

**PROVE ai sensi dalla C.M. n. 7617 del 08/09/2010**

**1 - LEGANTI IDRAULICI**

**1.1 - Prove fisiche.**

1.1.1 - Prove di indeformabilità	€	40,00
1.1.2 - Determinazione del tempo di presa	€	75,00
1.1.3 - Determinazione della finezza di macinazione	€	95,00

**1.2 - Prove di resistenza meccanica.**

1.2.1 - Resistenza su malta plastica	€	90,00
--------------------------------------	---	-------

**2 - CALCESTRUZZI**

**2.1 - Misure fisiche**

2.1.1 - Peso dell'unità di volume	€	60,00
2.1.2 - Prova di abbassamento al cono ( slump test )	€	50,00

**2.2 - Prove di resistenza meccanica**

Per ogni provino consegnato nel polistirolo	€	5,00
2.2.1 - Rottura a compressione di cubi o cilindri per provini rettificati per provini non rettificati vedi anche Tariffe generali		
- fino a 12 prove -	€	14,00
- oltre 12 prove -	€	13,00
2.2.2 - Rottura a flessione	€	30,00
2.2.3 - Rottura per trazione indiretta (prova brasiliana)	€	30,00
- Rettifica provino		
- fino a 6 preparazioni -	€	10,00
- oltre 6 preparazioni -	€	7,50
-Stagionatura in acqua a temperatura controllata al giorno per provino	€	3,00



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE PIER LUIGI NERVI**

**Sede Associata I.T.S. Geometri – P.L.NERVI**

NOVARA - Via San Bernardino da Siena 10 - Tel. 0321/625790

Codice fiscale 80011220037 - Partita IVA 00562710038

e-mail : laboratorio\_pm@itgnervi.com

**LABORATORIO PROVE MATERIALI**

Autorizzazione Ministero Infrastrutture / STC **Decreto n. 304 del 15/09/2020 - Settore A**

3.3 - Resistenza a trazione per flessione su listelli	€	30,00
3.4 - Determinazione della percentuale di foratura ed area media della sezione di un foro	€	80,00
3.5 – Coefficiente di dilatazione lineare	€	55,00
3.6 - Prova di punzonamento	€	30,00
3.7 - Prova di dilatazione per umidità	€	60,00
3.8 -Assorbimento di acqua	€	50,00
3.9 – Durabilità ai cicli di gelo e disgelo		prezzo da concordare

**4 – ACCIAI**

**4.1 - Prove di trazione**

4.1.1 - Su spezzoni di barre da cemento armato, con determinazione dell'area della sezione della barra equipesante, dei carichi di snervamento e rottura, dell'allungamento sotto carico massimo

A<sub>gt</sub>

a rottura sino al diametro 16 mm	- fino a 9 prove-	€	14,00
	- oltre 9 prove -	€	12,00

4.1.2 - Idem come sopra diametro oltre il 16 mm

- fino a 6 prove-	€	18,00
- oltre 6 prove -	€	15,00

4.1.3 - Idem come sopra per reti e tralicci elettrosaldati

- fino a 6 prove-	€	23,00
- oltre a 6 prove-	€	21,00

4.1.4- Su fili, barre e trefoli da precompresso, con determinazione dell'area della sezione, dei valori richiesti fra  $f_{pt}$ ,  $f_{py}$ ,  $f_{p(1)}$ ,  $f_{p(0,1)}$ . dell'allungamento sotto carico massimo A<sub>gt</sub>

€ 100,00

4.1.5 – Su provini ricavati da profilati e lamiere con determinazione

dei carichi di snervamento e di rottura e dell'allungamento percentuale a rottura.

€ 30,00

4.1.6 – Invecchiamento spezzone di acciaio - fino a 6 trattamenti-

€ 10,00

- oltre 6 trattamenti- € 7,50



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE PIER LUIGI NERVI**

**Sede Associata I.T.S. Geometri – P.L.NERVI**

NOVARA - Via San Bernardino da Siena 10 - Tel. 0321/625790

Codice fiscale 80011220037 - Partita IVA 00562710038

e-mail : laboratorio\_pm@itgnervi.com

**LABORATORIO PROVE MATERIALI**

Autorizzazione Ministero Infrastrutture / STC **Decreto n. 304 del 15/09/2020 - Settore A**

**TARIFFE GENERALI**

Preparazione provini ( spianamento, sagomatura, etc) comprensiva di utilizzo ns. attrezzature e materiali	euro 65,00 all'ora
Emissione certificato per ogni pagina ( max 6 prove a pagina)	€ 8,00
Rilascio di copia conforme certificato emesso entro l'anno	€ 8,00
certificato emesso negli anni precedenti	€ 15,00
Spese spedizione documenti	€ 3,00
Spese per prestazioni fuori sede del personale	€ 120 all'ora
Diritto di uscita . Comune Novara -	€ 20,00
Rimborso spese fuori dal Comune – spese benzina secondo prezzi ACI	
Diritto di uscita fino a 35Km	€ 80,00
tra 35 e 70 Km	€ 160,00
oltre 70 Km	da concordare

Rilascio certificazione entro le 24 ore, maggiorazione del 100%

Rilascio certificazione entro le 72 ore, maggiorazione del 35%

IVA a carico del Committente secondo legge

Massimi sconti previsti:

- pari al 10% al raggiungimento di un fatturato netto annuale di € 5000 e del 15% al raggiungimento di un fatturato netto annuale di € 10.000
- pari al 25% per partecipazione a gare di appalto di Enti Pubblici, e ad offerte di grande entità.
- pari al 10% per ditte associate ( es. AIN, API, etc ) previa convenzione

I prezzi indicati resteranno invariati per due anni.

Il costo totale della commessa potrà essere eventualmente integrato dopo lo svolgimento delle prove in base al tempo necessario per la preparazione dei provini secondo la normativa vigente e in base ai costi dell'attrezzature specifiche utilizzate

Novara, 15 dicembre 2021

Il Direttore del Laboratorio  
(Ing. Luisa Sioli)  
Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ex art.3, co2,D.Lgs.39/93

Il Dirigente Scolastico  
(Ing. Prof. Leonardo Brunetto)  
Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ex art.3, co2,D.Lgs.39/93