



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



**LA.T.I.F.** Laboratorio Tecnologico Impianti a Fune

Dipartimento Artigianato, Commercio, Promozione,  
Sport e Turismo  
Servizio impianti a fune e piste da sci  
Laboratorio Tecnologico Impianti a Fune  
Via Provina 24-38123 Trento  
T +39 0461 495129 - F +39 0461 493882  
C.F. e P.IVA 00337460224  
pec labor.latif@pec.provincia.tn.it  
@ labor.latif@provincia.tn.it  
web [www.latif.it](http://www.latif.it)

**TARIFFE 2022 PER PROVE LA.T.I.F.**  
***approve con Deliberazione della Giunta Provinciale***  
***nr. 678 del 22 Aprile 2022***  
***in vigore dal 02 maggio 2022***

**TABELLA A) TARIFFE GENERALI**

Voce	Descrizione	Tariffa (euro)
A1	Quota fissa per ogni rapporto di prova o copia	66,00
A2	Prestazioni del personale per:	
A2.1	- prove fuori sede (tempo prove e trasferimento, escluso le estensimetriche)	
A2.2	- lavorazioni e predisposizione di pezzi speciali per le prove	
A2.3	- prove non contemplate nel presente tariffario	
	- Funzionario tecnico all'ora	91,00
	- Coadiutore all'ora	66,00
A3	Spese di trasferta:	
A3.1	- costo automezzo a chilometro: come fissato dall'Amministrazione Provinciale	al costo
A3.2	- pedaggi autostradali e simili, parcheggi	al costo
A3.3	- vitto: a piè di lista, nei limiti ammessi per il rimborso al personale della PAT	al costo
A3.4	- pernottamento: a piè di lista, nei limiti ammessi per il rimborso al personale della PAT	al costo
A4	Spese per acquisto di beni specifici e per acquisizione di servizi esterni necessari alle prove	al costo

Provincia autonoma di Trento

Sede Centrale: Piazza Dante, 15 - 38122 Trento - T +39 0461 495111 - [www.provincia.tn.it](http://www.provincia.tn.it) - C.F. e P.IVA 00337460224



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



**L.A.T.I.F.** Laboratorio Tecnologico Impianti a Funce

**TABELLA B) TARIFFE PER PROVE SU FUNI ED ELEMENTI MECCANICI**

Voce	Descrizione	Tariffa (euro)
B1	Esecuzione di testa fusa	
	- per carichi fino a 1200 kN	186,00
	- per carichi da 1200 kN a 3000 kN	461,00
	- per carichi da 3000 a 6000 kN	908,00
	- per carichi oltre 6000 kN	1.236,00
B2	Determinazione del carico di rottura effettivo	
	- con macchina di prova da 1200 kN	292,00
	- con macchina di prova da 10000 kN fino a 3000kN	635,00
	- con macchina di prova da 10000 kN da 3000 a 6000 kN,	1.249,00
	- con macchina di prova da 10000 kN oltre 6000 kN	1.881,00
	- misura del diametro, su macchina da 10MN	cad 132,00
	- rilievo dimensionale socket	cad 132,00
B3	Misura del modulo elasticità effettivo	1.456,00
B4	Preparazione e prove complete sui fili	
	- per ogni filo tondo	12,00
	- per ogni filo sagomato	16,00
B6	Prove parziali sui fili (trazione-torsione-piegamento)	
	- per ogni filo tondo	10,00
	- per ogni filo sagomato	11,00
B7	Determinazione massa areica di zinco (un trefolo + anima metallica)	379,00

**Provincia autonoma di Trento**

Sede Centrale: Piazza Dante, 15 - 38122 Trento - T +39 0461 495111 - [www.provincia.tn.it](http://www.provincia.tn.it) - C.F. e P.IVA 00337460224



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

**L.A.T.I.F.** Laboratorio Tecnológico Impianti a Fune

Voce	Descrizione	Tariffa (euro)
B8	Utilizzo macchina da 1200 kN, per prove varie ( compreso personale ) all'ora	239,00
B9	Utilizzo macchina da 10 MN, per prove varie ( compreso personale ) all'ora	493,00
B10	Rilievo in continuo dimensionale/deformazione/altro (es.cone setting) - per ogni punto di misura oltre al primo	685,00 247,00

**Provincia autonoma di Trento**

Sede Centrale: Piazza Dante, 15 - 38122 Trento - T +39 0461 495111 - [www.provincia.tn.it](http://www.provincia.tn.it) - C.F. e P.IVA 00337460224



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



**L.A.T.I.F.** Laboratorio Tecnologico Impianti a Funie

### TABELLA C) TARIFFE PER LE PROVE ESTENSIMETRICHE

Voce	Descrizione	Tariffa (euro)
	Prove estensimetriche	
C1	Prova estensimetrica in laboratorio	1.184,00
C2	Prova estensimetrica fuori sede (comprensiva del costo del personale)	2.367,00
C3	Per ogni punto di misura	247,00
C4	Per ogni giorno fuori sede oltre i primi due, compreso il tempo di viaggio -	1.092,00
C5	Solo apparecchiatura ed elaborazione (escluso costo dei punti di misura e del personale)	605,00
C6	Elaborazione dati per prove supplementari (senza installazione nuovi punti di misura)	costo orario tab. A

### TABELLA D) TARIFFE PER LE PROVE SUI DISPOSITIVI DI COLLEGAMENTO DEI VEICOLI FUNIVIARI ALLE FUNI

Voce	Descrizione	Tariffa (euro)
D1	Prove complete su morse o morsetti: (controllo dimensionale - rilievo della caratteristica elastica delle molle - misura della forza di serraggio con rilievo del diagramma - misura della forza necessaria per apertura/chiusura - prova di resistenza allo slittamento degli attacchi – prova di strappamento dalla fune)	3156,00
D2	Prove singole del punto D1	685,00
D3	Collaudo di una molla (comprensivo di compressioni a blocco, misura della perdita di carico, etc., escluso prova di fatica)	501,00

Provincia autonoma di Trento

Sede Centrale: Piazza Dante, 15 - 38122 Trento - T +39 0461 495111 - www.provincia.tn.it - C.F. e P.IVA 00337460224



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



**L.A.T.I.F.** Laboratorio Tecnologico Impianti a Fune

#### TABELLA E) TARIFFE PER LE PROVE A FATICA

Voce	Descrizione	Tariffa (euro)
E1	Prova a fatica : Quota fissa (unica, per più elementi simili)	2156,00
E2	ogni 100.000 cicli NOTA: per esigenze particolari possono essere determinate tariffe specifiche	133,00

#### TABELLA F) TARIFFE PER ESAMI MAGNETOINDUTTIVI SU FUNI

Voce	Descrizione	Tariffa (euro)
F1	Misura dell'induzione magnetica del detector	369,00
F2	Esame su fune test secondo UNI EN 12927	498,00
F2.1	Per ciascun acquirente/registratori oltre al secondo	109,00
F3	Esame su fune, in sede	265,00
F4	Esame su fune, fuori sede	650,00

#### TABELLA G) TARIFFE PER PER LE PRESTAZIONI DEL CENTRO D'ESAME

Voce	Descrizione	Tariffa (euro)
G1	LIVELLO 1 - Corso di 3 gg continuativi, per complessive 24 ore comprensivo di materiale didattico, materiale di consumo, attestato di fine corso - esame	1.315,00 658,00
G2	LIVELLO 2 - Corso di 5 gg continuativi, per complessive 40 ore comprensivo di materiale didattico, materiale di consumo, attestato di fine corso - esame	1.579,00 790,00

Provincia autonoma di Trento

Sede Centrale: Piazza Dante, 15 - 38122 Trento - T +39 0461 495111 - www.provincia.tn.it - C.F. e P.IVA 00337460224



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



**LA.T.I.F.** Laboratorio Tecnologico Impianti a Fune

### **Note sull'applicazione delle tariffe**

- Alle tariffe va applicata l'IVA in vigore;
- Le tariffe relative a prove eseguite in sede, non comportano applicazione di tariffe orarie del personale, salvo per prove non contemplate nel presente tariffario e/o per la preparazione di pezzi speciali o provette;
- Per prove eseguite fuori sede:
  - la tariffa oraria è applicata per i tempi di trasferimento e di attività sul posto (escluso pausa pranzo);
  - il costo della prova indicato in tabella comprende costi di strumentazione, elaborazione dati e redazione del rapporto di prova;
  - per le prove estensimetriche, la tariffa C2 comprende personale e strumentazione per n° 2 giorni;
  - per l'esame magnetoinduttivo fuori sede, la tariffa F4 comprende personale e strumentazione;
  - vengono caricati i costi di automezzo (costo chilometrico), vitto, alloggio, pedaggi, parcheggi (documentazione presso il LA.T.I.F.).

Quando si rende necessaria la realizzazione di specifiche attrezzature, adattamenti delle modalità di prova, attività accessorie, che deviano dalle procedure standard, vengono contabilizzati a parte i relativi costi in termini di tempi e materiali.

Per particolari attività di prova, non riconducibili a quelle indicate, possono essere formulati specifici preventivi.