



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

SERVIZIO IMPIANTI A FUNE E PISTE DA SCI

LA.T.I.F.



Laboratorio Tecnologico Impianti a Funi

www.latif.it

Via Provina, 24 - 38123 Ravina (TN) - Italy

RAPPORTO DI PROVA / Test report n° 18LA00151

Pagina / page 1 di / of 6

Oggetto della prova / **Funi di acciaio**
Prodotto *Steel wire ropes*
Test object / Product

Denominazione della prova **Carico di rottura effettivo della fune**
Test name *Actual breaking load of rope*

Norma/Metodo di prova **UNI EN 12385-1:2009 - Funi di acciaio – Sicurezza Parte 1: requisiti generali.**
Norm/Test method **Punto 6.4.1 - Metodo 1 - Carico di rottura effettivo Fm.**
UNI EN 12385-1:2009 Steel wire ropes – Safety Part 1: general requirements.
Point 6.4.1 - Method 1 - Actual breaking load Fm.

Identificazione del campione **Fune in acciaio Ø 4 mm complete di terminali Welded Form M8, 4 mm. -**
o commessa **Terminal Fork 4 mm. - perni Ø 8 mm. (come da descrizione)**
Sample code *Steel wire rope Ø ---- mm*

Committente **ALDO BERNARDI SRL**
Customer *Via Vittorio Veneto, 2/A*
31017 Paderno del Grappa (TV)

Luogo e data di emissione **Trento, 25/07/2018**
Place and date of issue

Numero di pagine allegate **//**
Number of pages attached

Il Responsabile della prova / The tester

per. ind. Antonio Andreotti



Il Direttore del Laboratorio /for the Director of the Laboratory

dott. Silvio Dalmaso

Questo Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova. This test report concerns only the tested sample.

La riproduzione del presente documento è ammessa solo in copia conforme integrale. La riproduzione conforme parziale è ammessa soltanto a seguito di autorizzazione scritta rilasciata dal Laboratorio LA.T.I.F.

This document may be reproduced only in integral true copy. It may be partially reproduced only by written approval issued by Laboratory LA.T.I.F.

In case of doubt the Italian text of the certificate is valid.



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

SERVIZIO IMPIANTI A FUNE E PISTE DA SCI

LA.T.I.F.



Laboratorio Tecnologico Impianti a Fune

www.latif.it

Via Provina, 24 - 38123 Ravina (TN) - Italy

RAPPORTO DI PROVA / Test report n° 18LA00151

Pagina / page 2 di / of 6

Campionamento <i>Sampling</i>	Effettuato a cura del Committente <i>Carried out by customer</i>
Data di ricezione del Campione e/o richiesta prove <i>Receipt date of sample and/or tests request</i>	Campione preso in carico in data 11.07.2018, prot. SO50-2018-403559 <i>Sample sent on ---</i> Richiesta prove del 10/07/2018 <i>Test request ---</i>
Data/e e luogo di esecuzione della prova ed eventuale presenza di terzi <i>Date and place of test execution and presence of the third-party</i>	Prova eseguita il giorno 23/07/2018, presso il Latif (Laboratorio Tecnologico Impianti a Fune) alla presenza: // <i>The test has been carried out on --- at the Latif (Laboratorio Tecnologico Impianti a Fune) in the presence of ---</i>
Strumentazione utilizzata nel corso della prova <i>Test equipment.</i>	Macchina di prova verticale per trazione e compressione Zwick da 1200 kN - ID interno: MP_14, con cella di carico maz 100 KN <i>Vertical 1200 kN testing machine for tensile and compression Zwick - ID MP_14</i> Le macchine di prova utilizzate, negli intervalli di misura interessati, sono di classe ≤ 1 (in accordo con la UNI EN ISO 7500-1). <i>The testing machines used, in the concerned intervals of measure, are class ≤ 1 (in accordance with the UNI EN ISO 7500-1).</i>
Valori dichiarati <i>Declared values</i>	Il MBF (carico di rottura minimo) dichiarato dal costruttore è di ____ (non dichiarato) <i>The MBF (minimum breaking load), as stated by the manufacturer, is --- daN</i>

Il Responsabile della prova / The tester

per. Ing. Antonio Andreotti



il Direttore del Laboratorio // for the Director of the Laboratory

dott. Silvio Dalmaso

Questo Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova / *This test report concerns only the tested sample.*

La riproduzione del presente documento è ammessa solo in copia conforme integrale. La riproduzione conforme parziale è ammessa soltanto a seguito di autorizzazione scritta rilasciata dal Laboratorio LA.T.I.F.

This document may be reproduced only in integral true copy. It may be partially reproduced only by written approval issued by Laboratory LA.T.I.F.

In case of doubt the Italian text of the certificate is valid.



Identificativo del campione 18LA00151/1

Identification of the samples

Valori rilevati

Detected values

La distanza fra gli afferraggi, a fune scarica è di 1090 mm.

The free length between rope terminations, made by resin socketing, at unloaded rope is --- mm.

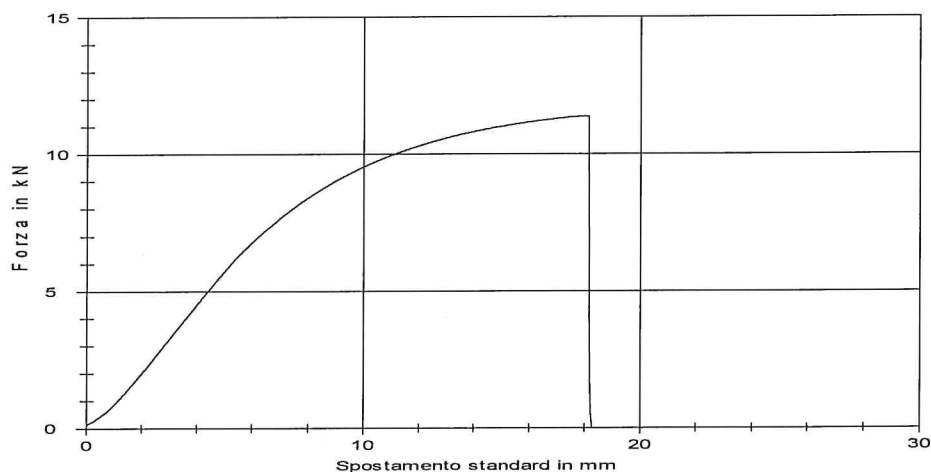
Risultato della prova

Test result

Carico di rottura effettivo F_m [kN] / Actual breaking load F_m [kN]	Note / Notes
11,4 KN	Velocità di carico 50 N/s, Rate loading ---

**Figura 1 - Grafico forza -
allungamento**

Figure 1 - Chart strength -
elongation



Il Responsabile della prova / The tester

per. ing. Antonio Andreotti



Direttore del Laboratorio /for the Director of the Laboratory

dott. Silvio Dalmaso



Identificativo del campione 18LA00151/2

Identification of the samples

Valori rilevati

Detected values

La distanza fra gli afferraggi, a fune scarica è di 1090 mm.

The free length between rope terminations, made by resin socketing, at unloaded rope is --- mm.

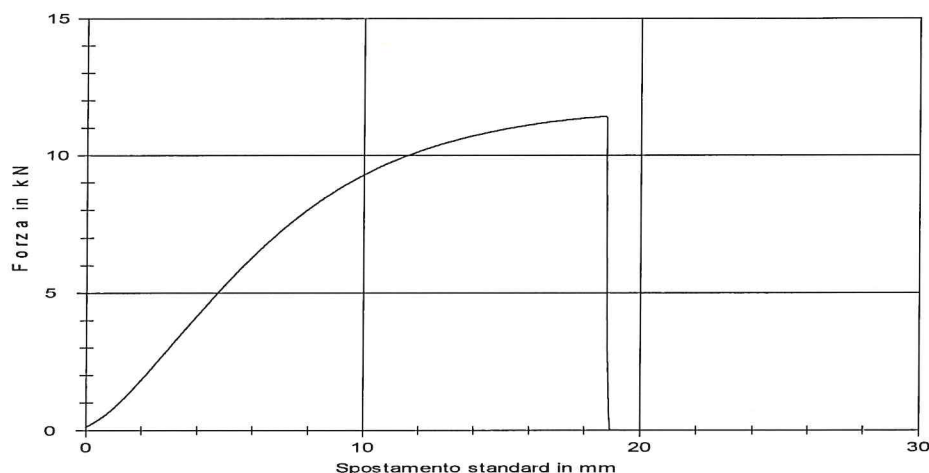
Risultato della prova

Test result

Carico di rottura effettivo F_m [kN] / Actual breaking load F_m [kN]	Note / Notes
11,4 KN	Velocità di carico 50 N/s, Rate loading ---

Figura 2 - Grafico forza - allungamento

Figure 2 - Chart strength - elongation



Il Responsabile della prova / The tester

per. *Antonio Andreotti*



il Direttore del Laboratorio /for the Director of the Laboratory

dott. *Silvio Dalmaso*



Identificativo del campione 18LA00151/3

Identification of the samples

Valori rilevati

Detected values

La distanza fra gli afferraggi, a fune scarica è di 1090 mm.

The free length between rope terminations, made by resin socketing, at unloaded rope is --- mm.

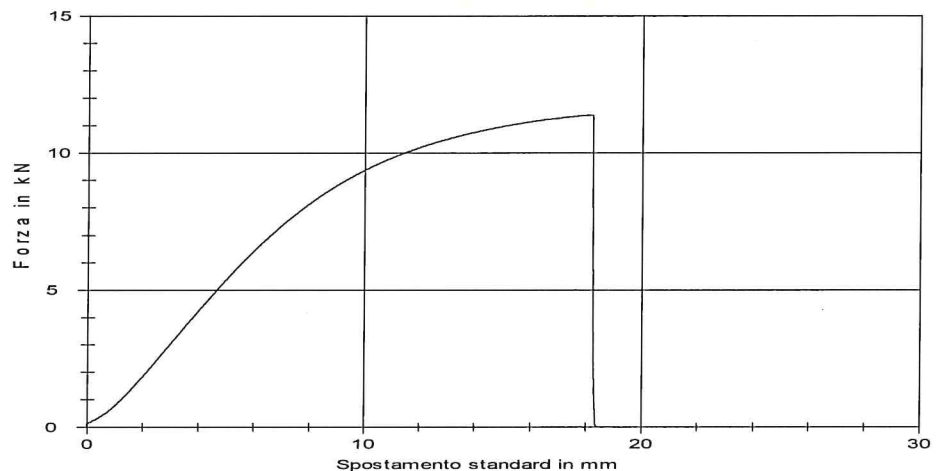
Risultato della prova

Test result

Carico di rottura effettivo F_m [kN] / Actual breaking load F_m [kN]	Note / Notes
11,4 KN	Velocità di carico 50 N/s, Rate loading ---

Figura 3 - Grafico forza - allungamento

Figure 3 - Chart strength - elongation



Il Responsabile della prova / The tester

per ind. Antonio Andreotti



Direttore del Laboratorio /for the Director of the Laboratory

dott. Silvio Dalmaso



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
SERVIZIO IMPIANTI A FUNE E PISTE DA SCI

LA.T.I.F.

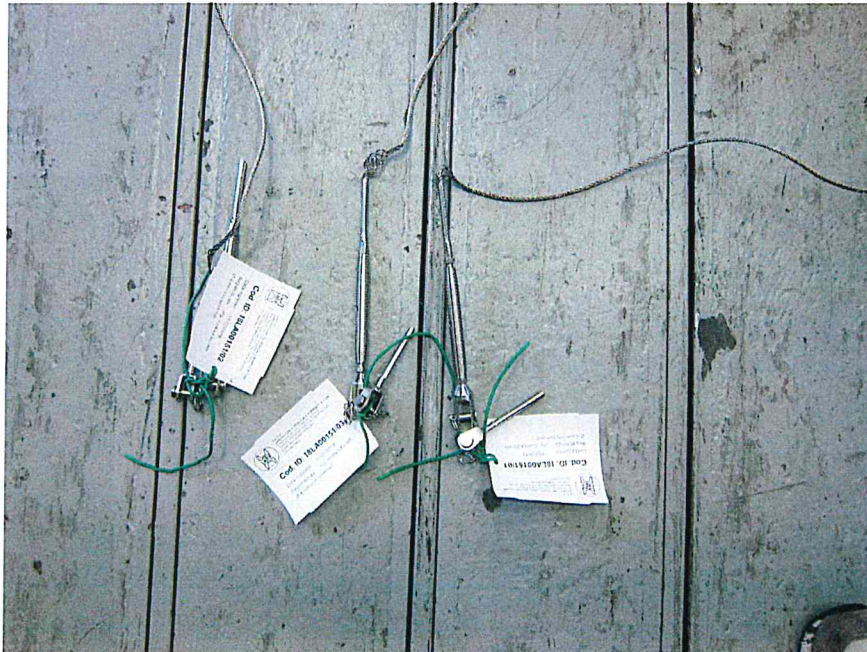
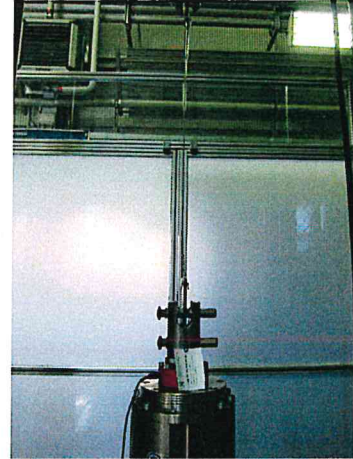
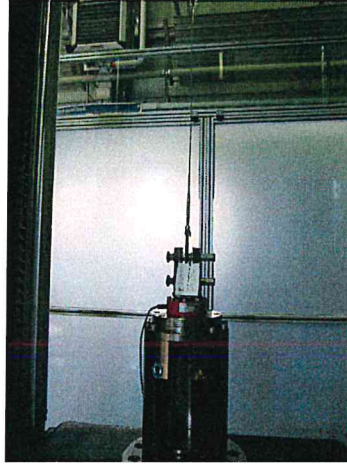
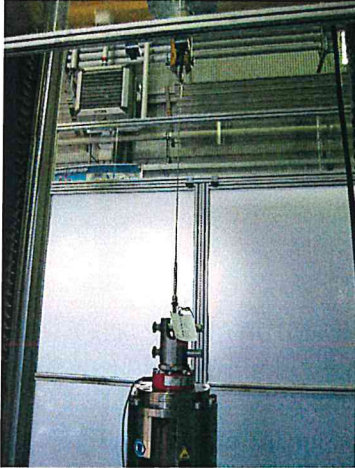


Laboratorio Tecnológico Impianti a Fune
www.latif.it
Via Provina, 24 - 38123 Ravina (TN) - Italy

RAPPORTO DI PROVA / Test report n° 18LA00151

Pagina / page 6 di / of 6

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DELLA PROVA DEL CARICO DI ROTTURA



Il Responsabile della prova / The tester
per. ind. *Antonio Andreotti*



Direttore del Laboratorio /for the Director of the Laboratory
dott. *Silvio Dalmaso*

Questo Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova / This test report concerns only the tested sample.
La riproduzione del presente documento è ammessa solo in copia conforme integrale. La riproduzione conforme parziale è ammessa soltanto a seguito di autorizzazione scritta rilasciata dal Laboratorio LA.T.I.F.
This document may be reproduced only in integral true copy. It may be partially reproduced only by written approval issued by Laboratory LA.T.I.F.
In case of doubt the Italian text of the certificate is valid.