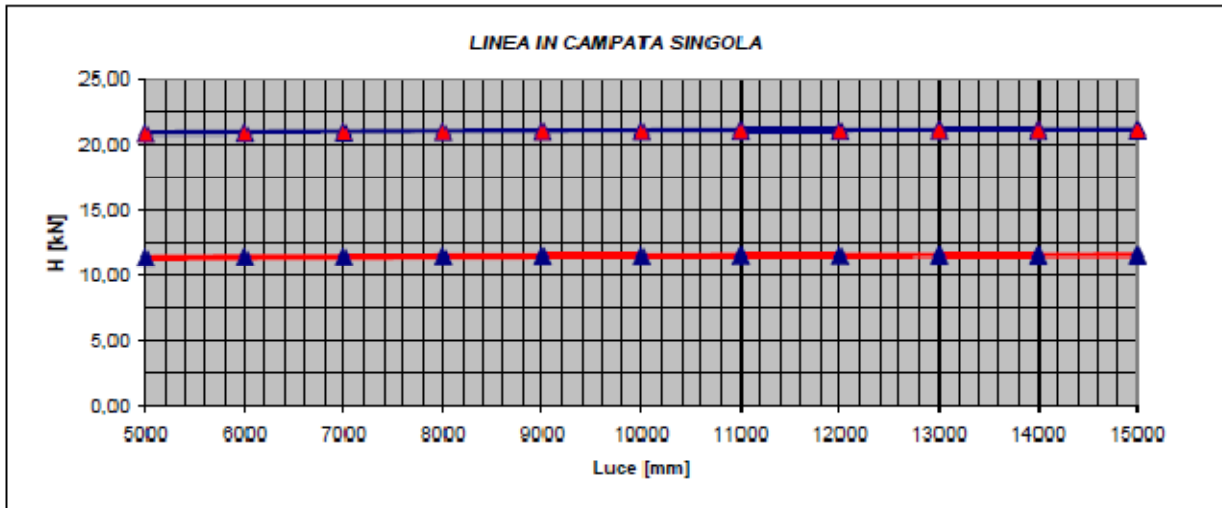
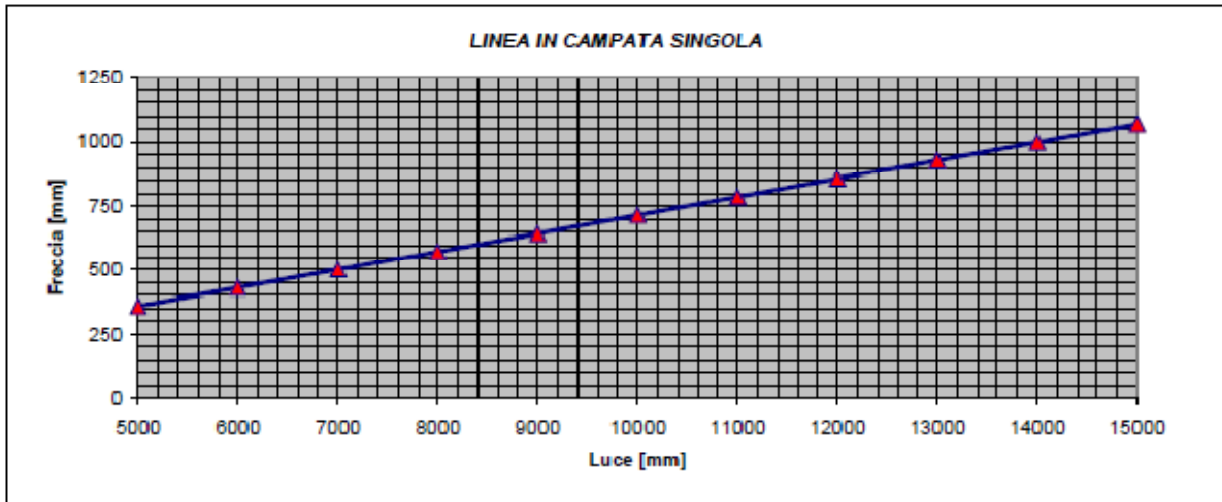


DIAGRAMMI RIEPILOGATIVI PER DIMENSIONAMENTO DI MASSIMA LINEA
(linea in campata singola, forza d'arresto applicata in mezzeria, secondo prova di resistenza statica)



Forza d'arresto 6,00kN

Fune in acciaio INOX AISI 316 a 49 fili, d=8mm

$L_{campata}$ [mm]	$f_{xu,fin}$ [mm]	$H_{xu,fin}$ [kN]	$S_{xu,fin}$ [kN]
5000	360	20,81	21,02
6000	431	20,86	21,08
7000	502	20,90	21,12
8000	573	20,93	21,15
9000	644	20,95	21,17
10000	715	20,97	21,19
11000	786	20,99	21,20
12000	857	21,00	21,21
13000	928	21,01	21,22
14000	999	21,02	21,23
15000	1070	21,03	21,24

Forza d'arresto 6,00kN

Fune in acciaio INOX AISI 316 a 49 fili, d=8mm

$L_{campata}$ [mm]	$f_{xu,fin}$ [mm]	$H_{ist,tin}$ [kN]	$S_{ist,tin}$ [kN]
5000	360	11,34	11,73
6000	431	11,39	11,78
7000	502	11,43	11,81
8000	573	11,45	11,84
9000	644	11,47	11,86
10000	715	11,49	11,87
11000	786	11,50	11,88
12000	857	11,51	11,89
13000	928	11,52	11,90
14000	999	11,52	11,91
15000	1070	11,53	11,91

Azioni istantanee con contributo elastico
molla e riduzione 15% per effetto dinamico

Trentino Sicurezza Srl

Via Stella, 5/G - 38040 Ravina di Trento (TN)
S.Op. Via delle Spone 36/T loc Cirè 38057 Pergine Vals. (TN)
Tel. 0461 1750020 Fax 0461 1739246

mail@trentinosicurezza.it www.trentinosicurezza.it

Tabella 1 – Diagramma teorico della freccia in funzione della luce per forza d’arresto pari a 6,00kN

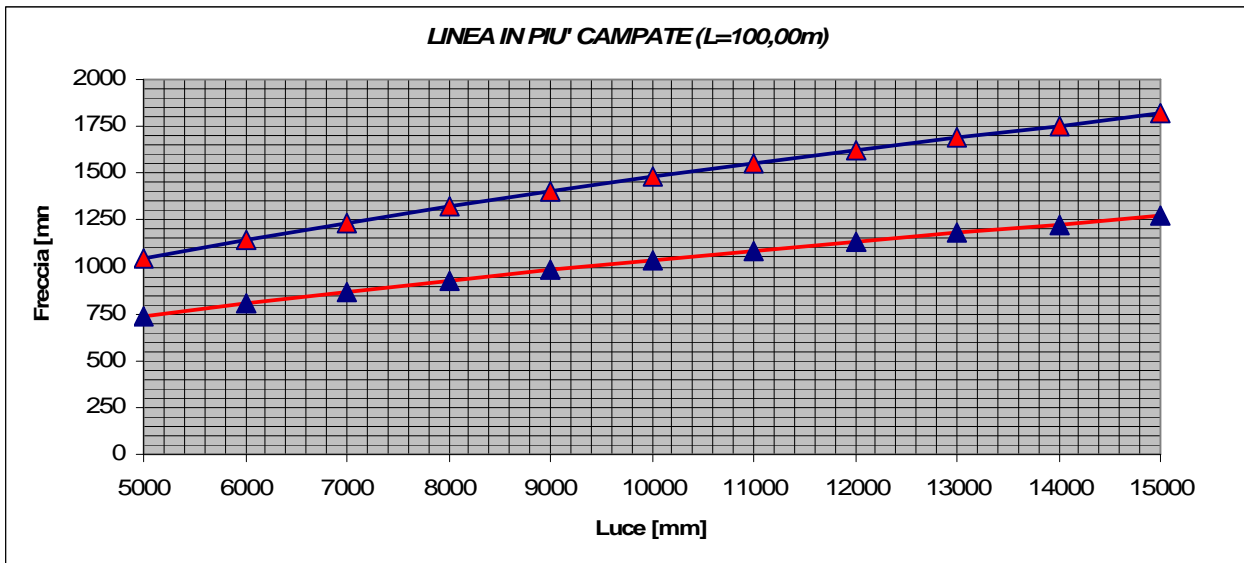
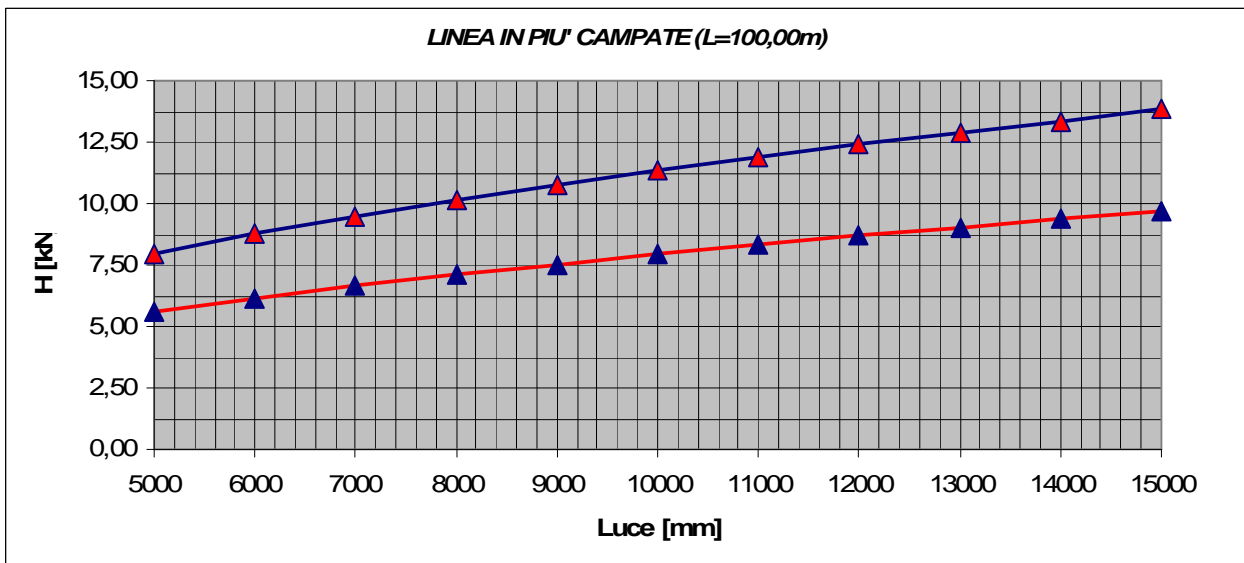


Tabella 2 – Diagramma teorico della componente orizzontale del tiro nella fune per F=6,00kN



Nota: nelle tabelle precedenti la curva inferiore fa riferimento ad un contributo degli attriti tra fune e supporti pari al 30% (verificato in sede di prova). In mancanza di prove sperimentali sui materiali, si raccomanda di fare riferimento ai valori superiori, che trascurano, a favore di sicurezza, gli attriti.