

ALLEGATO A

Dati

Data: 31/08/2023

Luogo: Codogno

Committente: Enegreen S.p.A.

Progettista: Ing. Luca Baldares

Note:

L1: 7 L2: 7 L3: 7 L4: 7 L5: 7

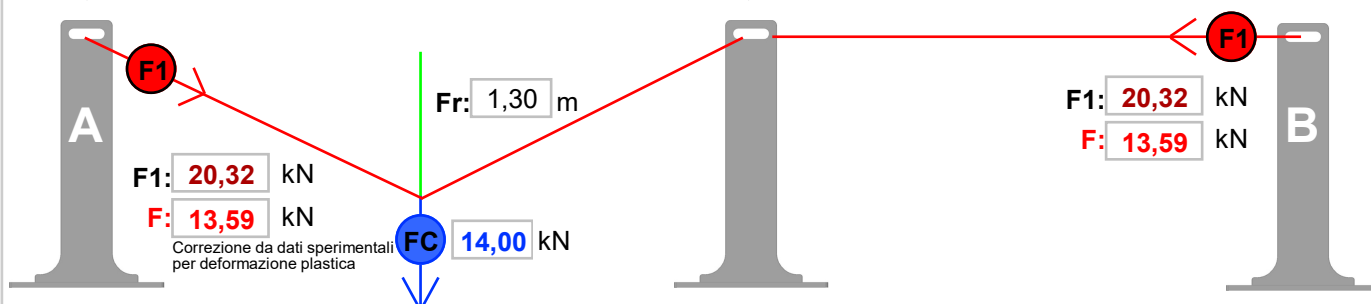


$L_{tot}$ (lunghezza fune): 35,00 m

**CALCOLO 1** (caduta su campate laterali)

**CAMPATA CORRETTA**

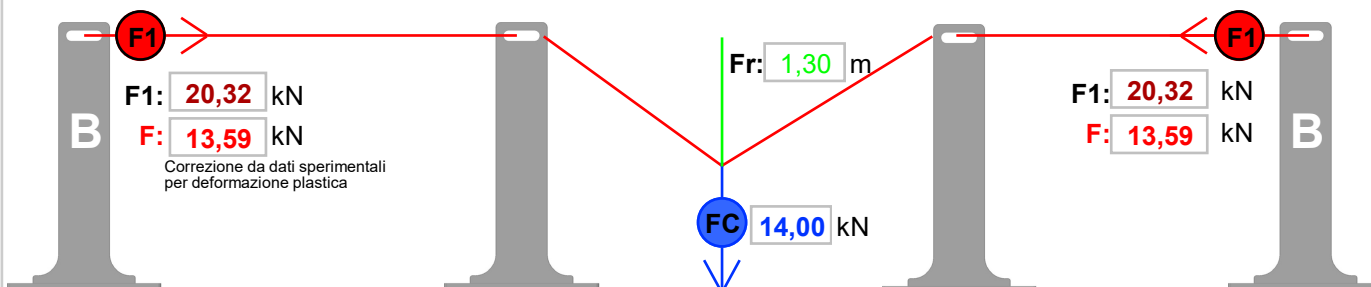
L(campata più lunga): 7 m



**CALCOLO 2** (caduta su campate centrali)

**CAMPATA CORRETTA**

L(campata più lunga): 7 m



FC: 14,00 kN  
F1: 20,32 kN  
F: 13,59 kN  
Fr: 1,30 m

Forza sviluppata (n°1 utilizzatore: 12 kN; ogni aggiuntivo + 1kN)  
Es. 2 utilizzatori =13kN, 3 =14kN, 4 = 15kN  
Forza calcolata sviluppata sulla linea  
Correzione da dati sperimentali per deformazione plastica  
Freccia totale: allungamento fune, assorbitori, piega ed abbassamento ancoraggi

**Allungamento fune sotto tensione:**

F(forza di trazione): 13,59 kN  
 $L_{tot}$ (lunghezza fune): 35 m  
E(modulo elasticità fune): 130,00 kN/mm<sup>2</sup>  
D(diametro fune): 8,00 mm

A(sezione fune): 50,27 mm<sup>2</sup>  
f(coeff. riempimento fune): 0,58  
S(sezione resistente): 29,15 mm<sup>2</sup>  
Al(allungamento fune): 0,13 m

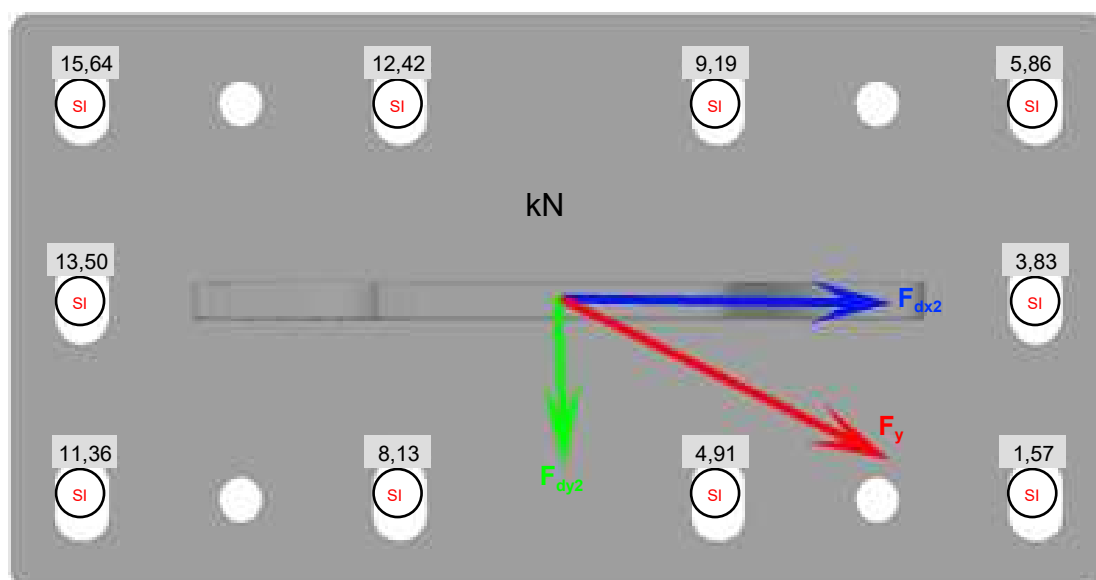
Sforzo linea di ancoraggio



<b>F</b>	13,59	kN	forza sulla linea
<b>F<sub>γ</sub></b>	27,18	kN	F <sub>s</sub> *γ
<b>F<sub>d.x</sub></b>	12,91	kN	componente x
<b>F<sub>d.x.γ</sub></b>	25,83	kN	F <sub>d.x</sub> *γ
<b>F<sub>d.y</sub></b>	4,23	kN	componente y
<b>F<sub>d.y.γ</sub></b>	8,46	kN	F <sub>d.y</sub> *γ
<b>M<sub>sy</sub></b>	12,40	kN*m	F <sub>d.x.γ</sub> * h
<b>*M<sub>sx</sub></b>	3,21	kN*m	F <sub>d.y.γ</sub> * h
<b>V<sub>s</sub></b>	13,59	kN	taglio
<b>V<sub>s.γ</sub></b>	27,18	kN	V <sub>s</sub> *γ
<b>anc</b>	10		numero di fissaggi utilizzati
<b>V<sub>anc</sub></b>	2,72	kN	V <sub>s.γ</sub> /anc
<b>N<sub>max</sub></b>	15,64	kN	fissaggio più sollecitato a trazione
<b>γ</b>	2		

\* valore calcolato considerando il contributo della deformazione plastica

Posizionarsi con il mouse sui fori della piastra e mettere SI ove previsto l'ancorante o vite.





<b>F</b>	13,59	kN	forza sulla linea
<b>F<sub>γ</sub></b>	27,18	kN	F <sub>s</sub> ·γ
<b>M<sub>sy</sub></b>	13,05	kN*m	F <sub>d,x,γ</sub> * h
<b>V<sub>s</sub></b>	13,59	kN	taglio
<b>V<sub>s,γ</sub></b>	27,18	kN	V <sub>s</sub> ·γ
<b>anc</b>	10		numero di fissaggi utilizzati
<b>V<sub>anc</sub></b>	2,72	kN	V <sub>s,γ</sub> /anc
<b>N<sub>max</sub></b>	10,94	kN	fissaggio più sollecitato a trazione
<b>γ</b>	2		

