

DATI TECNICI

Rete in filo d'acciaio ad alta resistenza SPIDER® S4 - 130

Rete in acciaio ad alta resistenza SPIDER®	
Sagoma della maglia:	romboidale
Dimensioni della maglia:	$x \cdot y = 180 \cdot 300 \text{ mm (+/- 5\%)}$
Diametro del cerchio inscritto nella maglia:	$D_i = 130 \text{ mm (+/- 5\%)}$
Angolatura della maglia:	$\epsilon = 47^\circ$
No. di maglie longitudinali:	$m = 3.3 \text{ pcs/m}$
No. di maglie trasversali:	$n = 5.6 \text{ pcs/m}$

Protezione contro la corrosione	
Protezione contro la corrosione:	GEOBRUGG SUPERCOATING
Legatura:	95% Zn / 5% Al
Rivestimento:	min. 150 g/m ²

Resistenza ai carichi (versione standard)	
Resistenza alla trazione:	$z_n \geq 360 \text{ kN/m}^*$

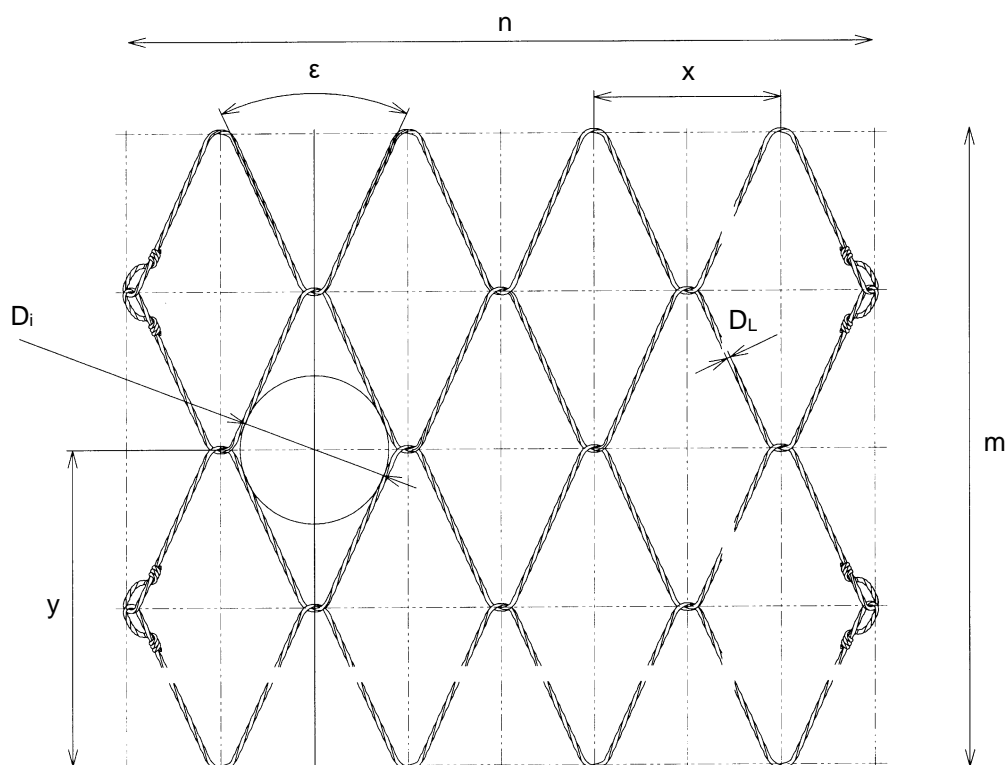
*) con riferimento al test report LGA 05/2009

Filo d'acciaio	
Diametro del filo:	$D_w = 4.0 \text{ mm}$
Classe di resistenza acciaio:	$f_t \geq 1'770 \text{ N/mm}^2$
Materiale:	Filo d'acciaio ad alta resistenza
Resistenza alla trazione:	$Z_w = 22.0 \text{ kN}$

Trefolo spiroidale	
Diametro del trefolo:	$D_L = 8.6 \text{ mm}$
Costruzione:	1 x 3

Dimensioni rotolo (standard)	
Ampiezza del rotolo:	$b_{\text{Roll}} = 3.3 \text{ m}$
Lunghezza del rotolo:	$l_{\text{Roll}} = 21 \text{ m}$
Superficie totale per rotolo:	$A_{\text{Roll}} = 69.3 \text{ m}^2$
Peso unitario per m ² :	$g = 5.0 \text{ kg/m}^2$
Peso del rotolo:	$G_{\text{Roll}} = 347 \text{ kg}$
Bordatura della rete:	Anelli ritorti e chiusi

SPIDER® S4-130



Le cadute di massi, gli scoscendimenti, le colate di fango o di detrito e le valanghe sono eventi naturali sporadici non prevedibili. La causa scatenante può essere di origine umana (edificazioni,...) o naturale (clima, terremoti,...). L'incolumità delle persone e delle cose, essendo molteplici ed imprevedibili le cause dirompenti, non può essere garantita solo facendo affidamento alle conoscenze scientifiche. Procedimenti di calcolo ingegneristici che fanno riferimento a parametri noti e la messa in sicurezza di zone a rischio, riducono considerevolmente il pericolo. Regolari interventi di controllo e manutenzione delle opere di protezione sono però indispensabili per garantire lo standard di protezione il cui degrado può essere causato da impatti di massi o piante, dalla corrosione degli agenti atmosferici aggressivi o da manomissioni.