

**QUAROX® RCN rete in filo d'acciaio ad alta resistenza**

**LA NUOVA GENERAZIONE DI  
RETI IN FUNE SPIROIDALE**

# QUAROX® – ELEVATE PRESTAZIONI A PREZZI RIDOTTI.

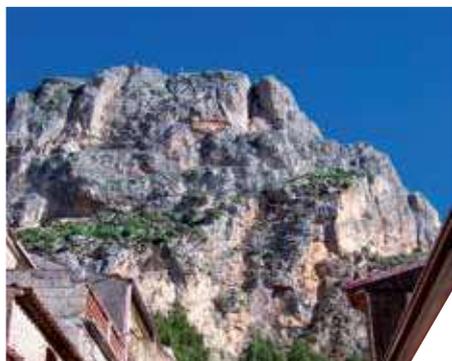


La rete in fune spiroidale QUAROX®, in rotoli, permette una adattabile e ben distribuita trasmissione dei carichi, fornendo quindi una stabilità senza pari. Questa rete è diversa dalle tradizionali reti di filo, prodotte utilizzando borchie o funi di legatura, la cui struttura a maglie tende ad allentarsi molto facilmente in caso di stress meccanico localizzato, come avviene per la caduta massi.



# QUAROX® RIDUCE I COSTI DI INSTALLAZIONE.

La rete in fune spiroidale QUAROX® si srotola facilmente e un solo rotolo di rete permette la copertura di un'area di 117 m<sup>2</sup>. Ciò significa che QUAROX® può essere installato con un'efficienza molto maggiore rispetto ai tradizionali rotoli di rete in filo con una misura standard di 3 x 5 m.



## Estetica superiore

Una volta installata, la rete in fune spiroidale QUAROX® è quasi invisibile. Grazie alla sua speciale struttura, infatti, la rete non richiede l'uso di borchie, spesso visibili sulle normali reti in rotoli.



## Installazione mediante l'uso di componenti di assemblaggio standard

La rete in fune spiroidale QUAROX® è installata utilizzando le normali funi di supporto/perimetrali, unitamente a grilla. In alcune situazioni raccomandiamo l'uso di ancoraggi flessibili in fune spiroidale. Questi elementi sono forniti in lunghezze specifiche, in base ai requisiti di progetto.



## QUAROX® PLUS

Per trattenere il materiale roccioso più fine, la rete in fune spiroidale QUAROX® è disponibile, su richiesta, completa di rete secondaria, con le stesse dimensioni del rotolo. Se necessario, questa rete aggiuntiva può essere applicata alla rete in fune spiroidale QUAROX® direttamente sul posto.

## QUAROX® presenta le seguenti caratteristiche di prodotto:



### Rete in rotoli, in filo d'acciaio ad alta resistenza

Pur beneficiando di una resistenza alla trazione  $\geq 1770$  N/mm<sup>2</sup>, il rotolo pesa meno ed è quindi più semplice da installare. L'alta resistenza al taglio del filo garantisce la massima protezione contro la caduta massi.



### Un'ampia area di copertura per ciascun rotolo

Ogni rotolo copre un'area di 3,9m x 30 m. Questa lunghezza necessita di un numero ridotto di interconnessioni, rendendo l'installazione molto più efficiente.



### Estremità annodate

Assicurano la massima stabilità fino ai bordi della rete. Le reti possono essere interconnesse senza necessità di sovrapposizioni.



### Protezione anticorrosione dei bordi all'avanguardia

GEOBRUGG SUPERCOATING® dura per generazioni. Le funi QUAROX® sono costituite da fili da 3 mm di spessore; ciò permette di applicare uno strato di protezione maggiore. La protezione dalla corrosione è quindi superiore rispetto alle normali reti di filo in rotoli.



### Struttura di connessione a maglie

QUAROX® si srotola facilmente, si adatta e aderisce saldamente a superfici del terreno sconnesse. La lunghezza può essere accorciata con facilità svolgendo una spirale di giunzione. I pezzi rimanenti possono essere riutilizzati.

# UN VALORE AGGIUNTO: CONSEGNA IN SICUREZZA.

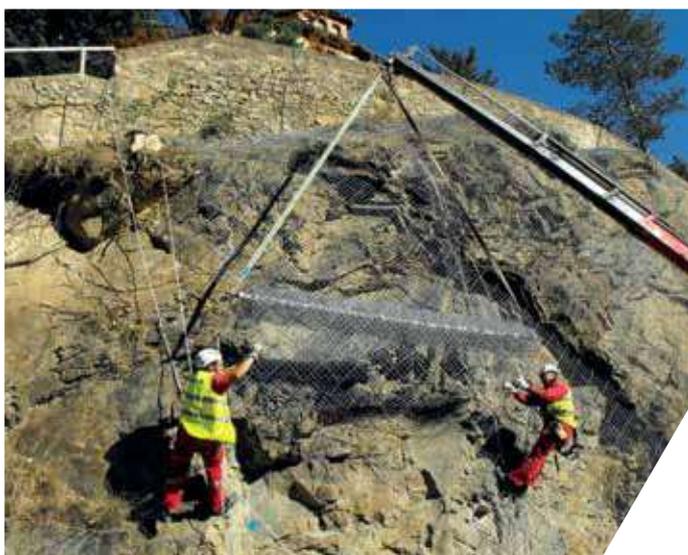
Per garantire tempi di consegna i più celeri possibile, i nostri prodotti sono consegnati dai nostri siti di produzione nel mondo direttamente al cantiere. Il processo di consegna non è soltanto a minor impatto ambientale, ma anche altamente efficiente per voi: garantiamo che i pesi di consegna siano i più compatti possibile e che l'imballaggio sia mantenuto al minimo per ridurre i costi.



Dal magazzino al mezzo di trasporto in una semplice operazione. Caricati su pallet speciali, i rotoli beneficiano di un'eccellente protezione durante il trasporto, necessitano inoltre di uno spazio minimo e sono facili da scaricare.



Grazie alla sua struttura di connessione a maglie mobili, QUAROX® si adatta in maniera ottimale anche a terreni irregolari.

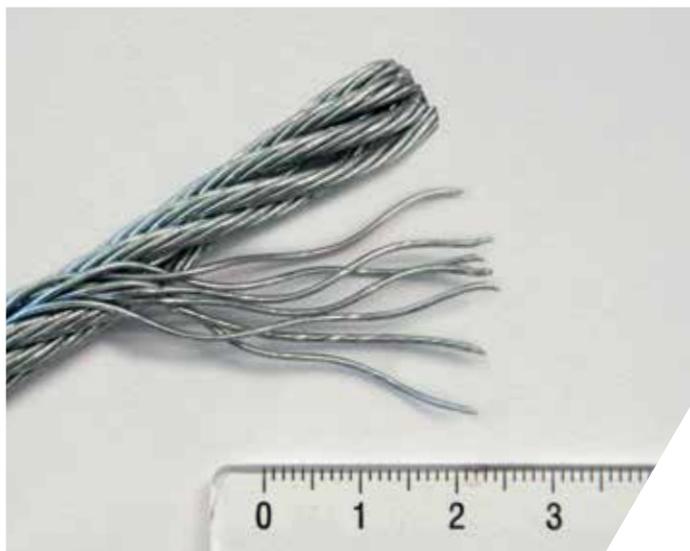


Installazione rapida: QUAROX® è facile da srotolare. È necessario prevedere un numero relativamente ridotto di ancoraggi in virtù del fatto che ogni rotolo copre un'area di 117 m<sup>2</sup>.



Le reti tradizionali sono solitamente consegnate in unità più piccole e richiedono quindi un maggior numero di chiodi. L'area di superficie più ampia dei rotoli QUAROX® permette di adottare il tracciamento che meglio si adatta alle condizioni geologiche del luogo.

# LA QUALITA' SU CUI SI PUO' CONTARE.



I fili di una normale rete in rotoli hanno uno spessore di circa 0,5 mm; il che significa che è possibile applicare soltanto uno strato sottile di protezione dalla corrosione.



Con reti costituite da fili da 3 mm ad alta resistenza, QUAROX® permette di applicare uno strato di protezione dalla corrosione notevolmente più spesso, garantendo inoltre un'eccellente resistenza al taglio.



Con le normali reti a filo in rotoli, le borchie causano spesso l'usura prematura della protezione anticorrosione dovuta a un ristagno di umidità e/o la combinazione di vari metalli. Inoltre, una fascetta di connessione potrebbe spostarsi in occasione della caduta di un masso, creando un punto di debolezza.



La trasmissione personalizzata dei pesi all'interno di una rete in fune spiroidale QUAROX® assicura una stabilità ottimale anche in presenza di forze eccessive. Senza gli inestetismi delle borchie, QUAROX® si inserisce molto meglio nel paesaggio.

# SEMPRE DISPONIBILE A SODDISFARE OGNI ESIGENZA.

Una delle ragioni per cui i nostri prodotti sono così vantaggiosi dal punto di vista dei costi è che sono disponibili a livello locale in quasi tutto il mondo. I nostri prodotti geotecnici sono prodotti in quattro continenti, permettendoci di assistere i nostri clienti da vicino e fornendo un servizio altamente efficiente. Offriamo non soltanto qualità elevata a prezzi molto competitivi, ma siamo anche in grado di ridurre i costi logistici e i tempi di consegna. La nostra tecnologia di produzione high-tech è in grado di adattarsi a ordini di qualsiasi grandezza.

# DATI TECNICI:

RETE IN FUNE SPIROIDALE QUAROX® IN ROTOLI 0/6.5/275	
Approvazione ETA n.	ETA-12/0492
Diametro del filo	3 mm
Diametro della fune	6.5 mm
Struttura della fune	1 x 3
Resistenza alla trazione del filo d'acciaio	$\geq 1'770 \text{ N/mm}^2$
Resistenza alla trazione della rete	$> 100 \text{ kN/m}$
Forma dell'apertura delle maglie	Quadratica
Larghezza dell'apertura delle maglie	275 mm
Angolo dell'apertura delle maglie	85°
N. di maglie longitudinali	2.5/m
N. di maglie trasversali	2.6/m
Protezione dalla corrosione	GEOBRUGG SUPERCOATING®
Bordi del rotolo	Annodato
Larghezza del rotolo	3.9 m
Lunghezza del rotolo	30 m
Superficie totale area per rotolo	117 m <sup>2</sup>
Peso per m <sup>2</sup>	1.3 kg
Peso per rotolo	152 kg

I dati indicati e altre specifiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.



Ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito web:  
[www.geobrigg.com/it](http://www.geobrigg.com/it)



Il vostro esperto GeobruGG locale:  
[www.geobruGG.com/contatti](http://www.geobruGG.com/contatti)

**GeobruGG AG**  
Aachstrasse 11 | 8590 Romanshorn | Svizzera  
[www.geobruGG.com](http://www.geobruGG.com)

**A BRUGG GROUP COMPANY**