L'ANCORAGGIO FLESSIBILE PIU' AFFIDABILE

Sistema di ancoraggio a fune spiroidale e testa flessibile

Che si abbia a che fare con protezioni da caduta massi o con altri sistemi di sicurezza, ad essere decisiva è sempre la flessibilità del sistema complessivo. L'asse di foratura raramente coincide con l'angolo del sistema di ancoraggio in fune, in più in caso di caduta massi o colate detritiche la direzione di trazione può cambiare.

BRUGG
Geobrugg

Safety is our nature

Ancoraggio a fune spiroidale o testa flessibile: Sempre perfettamente ancorati

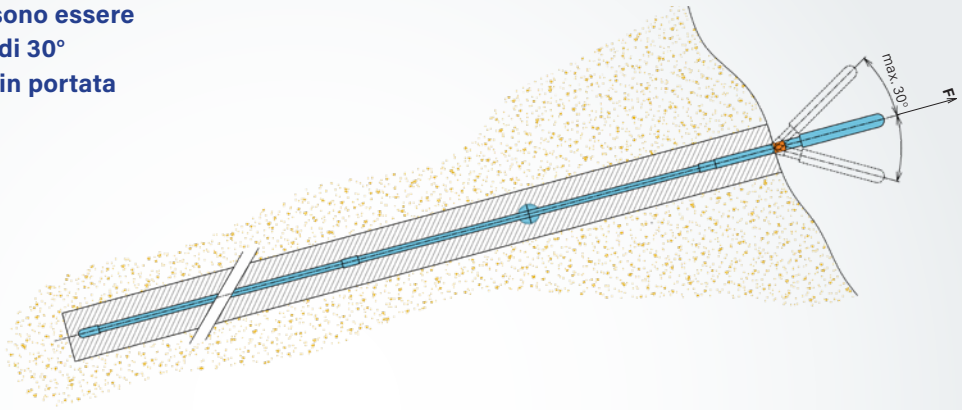
Ancoraggi a fune spiroidale Geobrugg

I nostri 1 ancoraggi a fune spiroidale standard possono essere adattati ad ogni tipo di terreno, in caso di installazione in roccia o terra sciolta, consigliamo ad esempio di utilizzare dei 2 distanziatori per una rimuratura centrata. In questo modo si ottiene una trasmissione di forza ideale tra fune e sottofondo nonché un'ottimale protezione anticorrosiva.

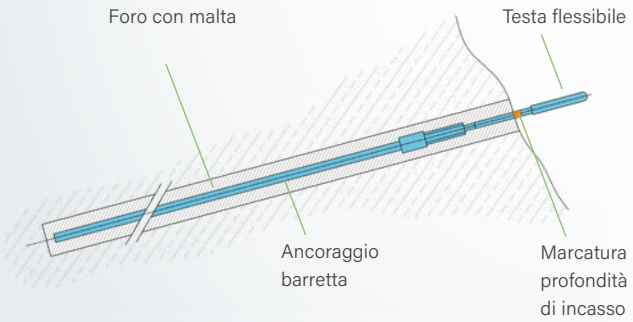
Testa flessibile Geobrugg

Se si ha a che fare con fori instabili, **la migliore soluzione** sarà affidarsi ad ancoraggi autoperforanti in combinazione con la nostra 3 **testa flessibile**. Quest'ultima potrà essere avvitata ad ancoraggi autoperforanti o in barra comunemente reperibili in commercio. Ciononostante assorbe le forze di trazione e flessione proprio come tutti gli ancoraggi a fune spiroidale Geobrugg. È costituita infatti dalla tipica fune spiroidale piegata in forma circolare con tutti i vantaggi di flessibilità che ne derivano. Sono inoltre disponibili anche 4 versioni pesanti per ancoraggi di maggiore diametro.

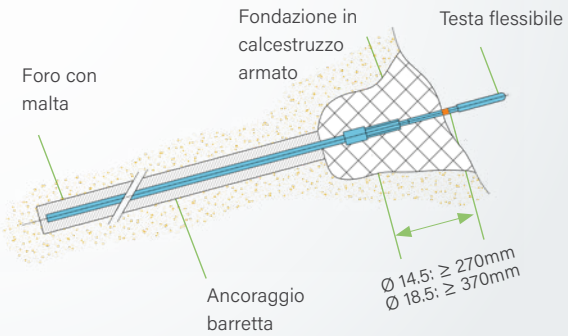
Gli ancoraggi Geobrugg possono essere flessi fino ad un'angolazione di 30° senza perdere minimamente in portata



Testa flessibile versione standard "roccia"



Testa flessibile versione standard "terra sciolta"



Anche esperti internazionali consigliano ancoraggi Geobrugg

I nostri ancoraggi, proprio come i nostri sistemi per la protezione da pericoli naturali, hanno superato migliaia di prove. A buon ragione, l'impiego di ancoraggi a fune spiroidale è consigliato tra l'altro dagli esperti del politecnico di Monaco di Baviera (TU), Germania, dell'Istituto federale per lo studio della neve e delle valanghe (SLF), Davos/Svizzera e del Japanese Railway Research Institute (JR), Tokyo/Giappone.

Resistenti ad urti
Le nostre teste di ancoraggio, grazie alla loro flessibilità, sono resistenti ad un carico d'urto.

Semplici da montare
In caso di terreno in materiale sciolto, gli ancoraggi autoperforanti si riveleranno particolarmente vantaggiosi. La testa flessibile viene semplicemente avvitata all'ancoraggio perforante dopo di che, si potrà realizzare la fondazione in calcestruzzo sull'ancoraggio.

Comodi da trasportare
I nostri flessibili ancoraggi a fune spiroidale di lunghezza compresa tra 1 e 20 m sono facili da trasportare e immagazzinare. La testa flessibile stessa è estremamente compatta e ha bisogno di poco spazio per il trasporto e in magazzino.

Gli ancoraggi a fune spiroidale e le teste flessibili - I vostri vantaggi

Flessibilità

Le teste di ancoraggio sono resistenti agli urti e mantengono la portata anche in caso di trazione in direzione trasversale rispetto all'asse di foratura. La loro flessibilità ne facilita inoltre anche il trasporto.

Elevata resistenza

La funi spiroidali realizzate con cavi di acciaio altamente resistenti e con una resistenza alla trazione di 1770 N/mm^2 permettono agli ancoraggi di sostenere alti carichi utili con funi di diametro ridotto.

Approvazione

Omologazione ETA con marchio CE secondo EAD 331852-00-0102.

Ancoraggio in barra con protezione

Con una testa flessibile, gli ancoraggi in barra nell'area di testa subiscono meno carico rispetto a soluzioni rigide, cosa che fa aumentare decisamente la durata utile della barra dell'ancoraggio.

Eccellente protezione anticorrosiva

L'asola della fune presenta doppia protezione essendo rivestita internamente ed esternamente da un tubo zincato a caldo. Questo tubo e la malta nella terra proteggono punti critici dalla corrosione.

Facilità di montaggio

a testa flessibile permette di impiegare ancoraggi in barra e autoperforanti. Con una terra in condizioni eterogenee, questi dispositivi possono essere adattati al caso garantendo una grande flessibilità operativa.

NON LASCIAMO LA SICUREZZA AL CASO

In entrambi i casi una testa di ancoraggio flessibile garantisce un trasferimento del carico ottimale. I sistemi di ancoraggio flessibili in fune e le teste flessibili sono insensibili agli impatti e mantengono la piena portata di carico anche se le forze di trazione non sono allineate all'asse di forature. Al contrario degli ancoraggi in barra, più rigidi, la cui capacità di flettersi se sottoposti a carichi non lineari può ridurne significativamente la capacità.

BRUGG Geobrugg

Geobrugg AG

Aachstrasse 11 • 8590 Romanshorn • Svizzera
www.geobrugg.com

Il vostro esperto Geobrugg locale:
www.geobrugg.com/contatti