



Barriere di protezione paramassi GBE (100-3000 kJ)

**LA SOLUZIONE ECONOMICA
ALLA CADUTA MASSI**

PER IL BENE PIÙ PREZIOSO NELLA VITA: LA NOSTRA SICUREZZA.

Höllental, Germania: Ispezione della barriera GBE - 2015, 2015.

Il maggiore rischio di caduta massi è una conseguenza del cambiamento climatico. Questo fenomeno influenza non soltanto le regioni montuose, ma anche le aree urbane sempre più in espansione a ridosso di versanti rocciosi. Le nostre barriere GBE sono in grado di mantenere le forze di ancoraggio molto basse grazie al nostro sistema dal disegno unico. Questa caratteristica, unitamente a una facile installazione, rende la **serie GBE** una soluzione di protezione altamente affidabile ed economica.

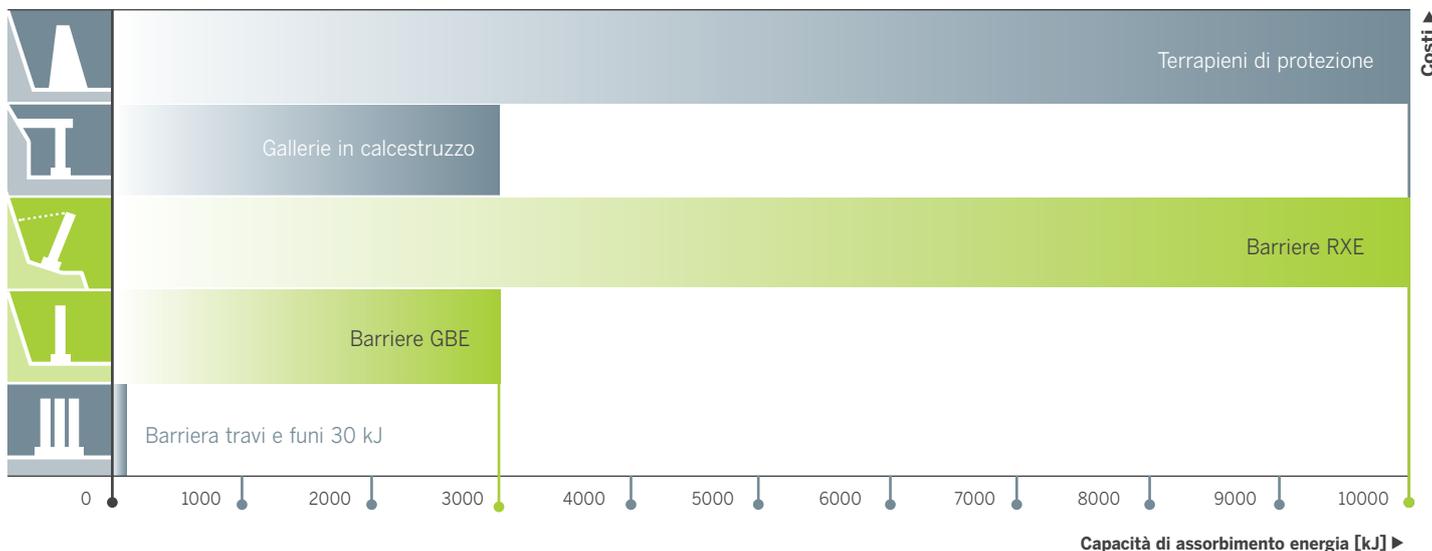
SIAMO IN GRADO DI OFFRIRVI IL PACCHETTO SICUREZZA COMPLETO.

Secondo i casi, possiamo assumere il ruolo di **consulenti, progettisti**, e anche di **project manager**, lasciando ai nostri clienti valutare la qualità delle soluzioni che offriamo sia della nostra assistenza alla clientela. Per noi l'eccellenza del servizio è parte integrante di ogni singolo progetto. In ogni fase dei vostri progetti noi siamo in grado di offrirvi tutto il supporto e l'esperienza necessari per ottenere i risultati migliori, risparmiando tempo e denaro.

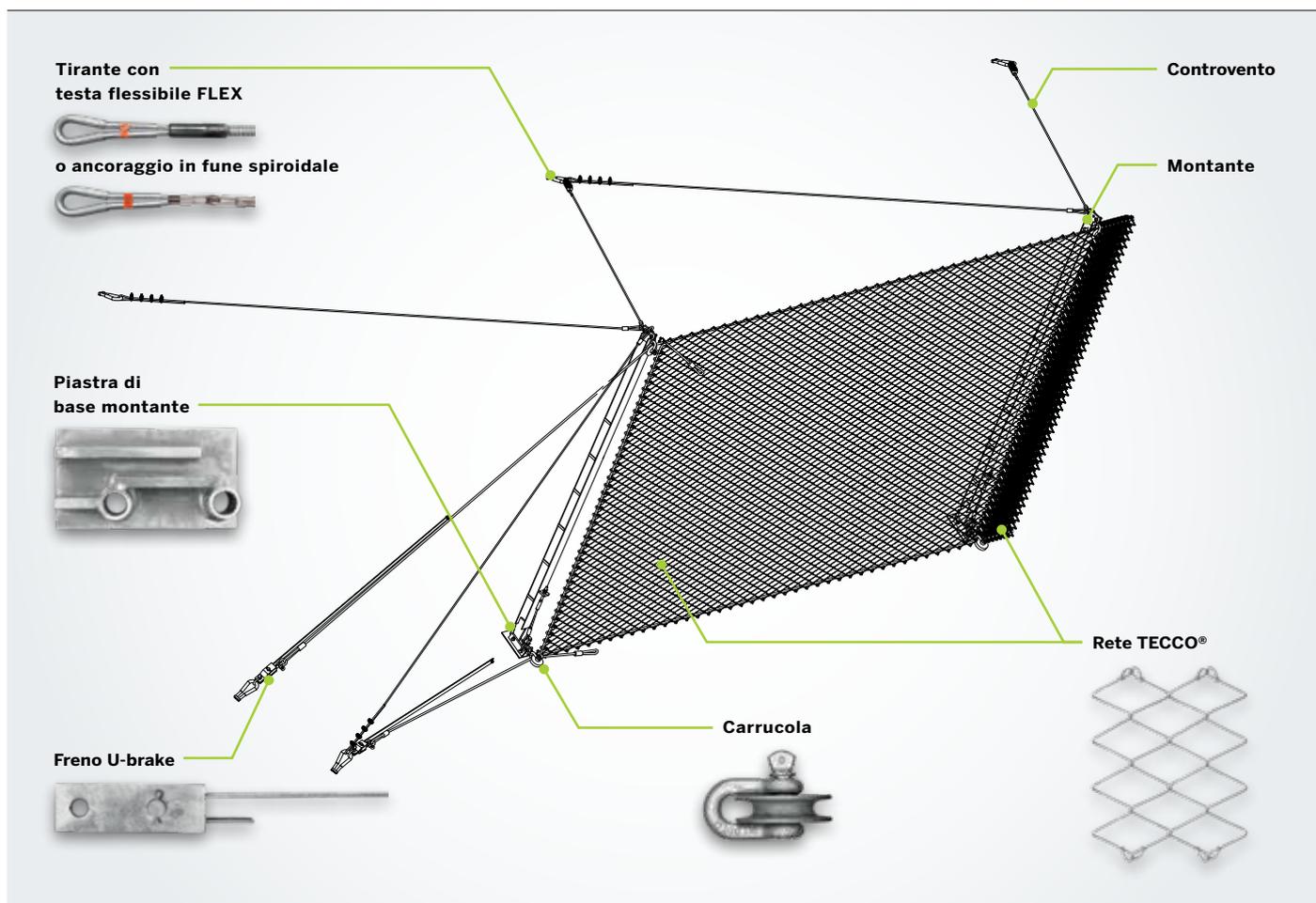


SISTEMA LEGGERO, ROBUSTO, DI RAPIDA INSTALLAZIONE – LA SOLUZIONE ECONOMICA.

Sistemi di protezione paramassi a confronto



Esempio: Componenti della barriera GBE-1000A



CALIDAD EN LA QUE PUEDE CONFIAR.

La nostra serie GBE è interessante per il suo rapporto qualità-prezzo, nel rispetto delle più rigorose norme di sicurezza. **Il peso ridotto e la ridotta forza scaricata sugli ancoraggi** di questa gamma di prodotto permettono **un'installazione rapida e poco costosa**. Le nostre reti sono in filo d'acciaio ad alta resistenza, garantendo il più basso rapporto peso-energia dissipata per ottenere elevata stabilità. Questa è la ragione per cui i nostri sistemi sono particolarmente discreti all'interno del paesaggio.

Le barriere GBE presentano le seguenti caratteristiche:



Rete in filo d'acciaio ad alta resistenza

Protezione dai carichi dinamici fino a 3000 kJ. Una parte dell'energia viene dissipata mediante la deformazione elasto/plastica della rete, mentre la maggior parte dell'energia viene dissipata dagli elementi frenanti.



Ridotta forza di ancoraggio

Sono sufficienti ancoraggi corti. Questa caratteristica riduce drasticamente i tempi di perforazione in fase di installazione e, di conseguenza, i costi generali del progetto.



Premontata

I montanti sono forniti sul posto in moduli con i rotoli di rete preinstallati. Questa soluzione riduce drasticamente i tempi di installazione, facilitando l'intero processo.



Standard di sicurezza elevati

Le nostre barriere sono conformi alle linee guida EAD 340059-00-0106 (ETAG-027), riportate il marchio CE, e sono collaudate in base ai metodi più rigorosi di caduta libera in verticale.



U-brake in acciaio inossidabile

Questo componente permette la dissipazione lineare dell'energia ed è facilmente accessibile per le operazioni di ispezione e manutenzione. Grazie all'acciaio inossidabile con cui è costruito, lo U-brake ha una notevole durata nel tempo, anche se soggetto a tensione.



Di dimensioni ridotte e leggera

Il peso ridotto della barriera significa anche una facile installazione. Grazie al filo d'acciaio ad alta resistenza e al design innovativo, questa soluzione protegge i materiali, salvaguarda l'ambiente ed è virtualmente invisibile a distanza.



Trattamento anti-corrosione di prima classe

Il trattamento anti-corrosione dei nostri sistemi durerà per generazioni. Questo significa che i nostri clienti avranno costi di manutenzione particolarmente bassi.

NON LASCIAMO LA SICUREZZA AL CASO.

Impianto di collaudo a Walenstadt, Svizzera: test in scala reale della barriera GBE 3000A

I sistemi Geobrigg sono sviluppati in Svizzera a Romanshorn e soddisfano le più severe normative. Tutte le categorie di energia per la serie GBE sono certificati secondo **la direttiva europea ETAG 027**.

COMPROVATA AFFIDABILITÀ IN TUTTO IL MONDO.



Sono disponibili ulteriori informazioni sul nostro sito:
www.geobrugg.com/cadutamassi



Il vostro esperto GeobruGG locale:
www.geobruGG.com/contatti

GeobruGG AG
Aachstrasse 11 | 8590 Romanshorn | Svizzera
www.geobruGG.com

A BRUGG GROUP COMPANY