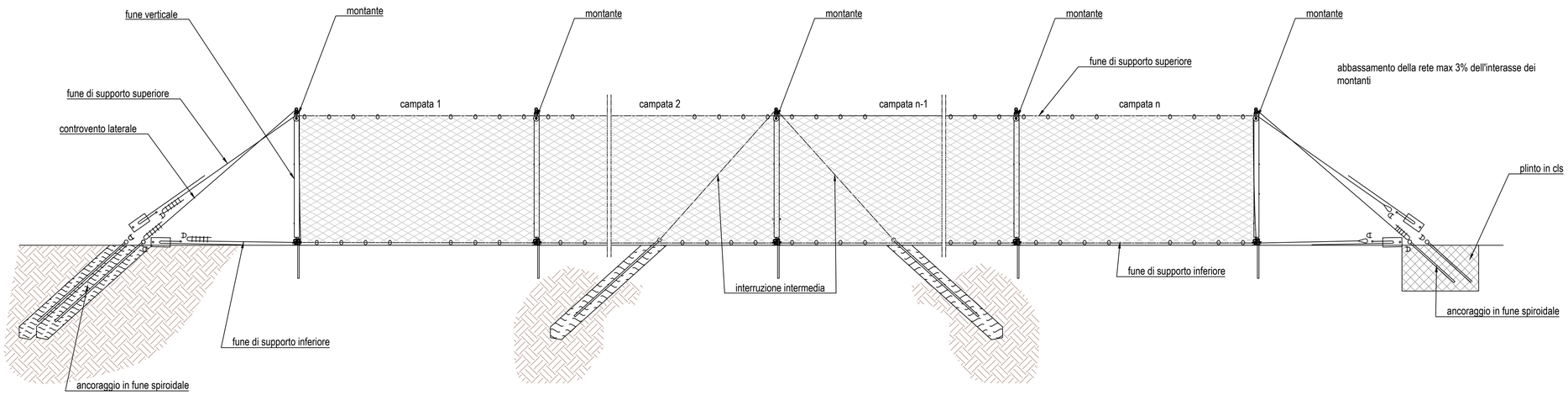
BARRIERA PARAMASSI

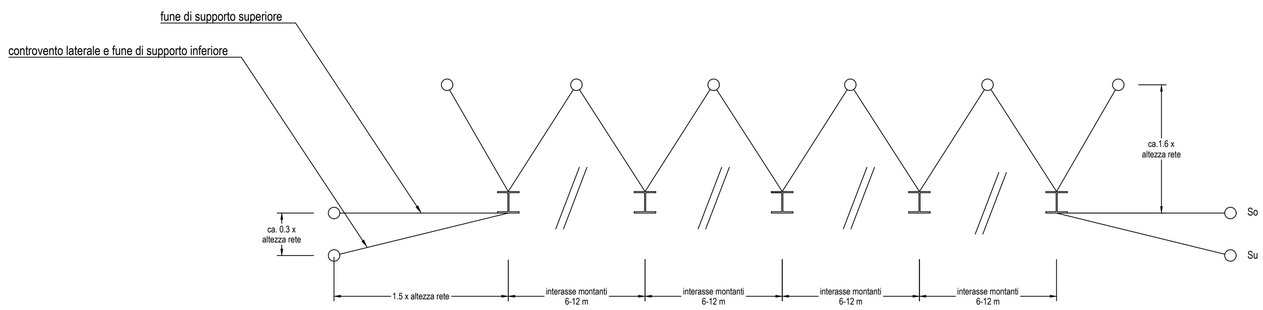


I fenomeni di caduta massi, frane, colate detritiche e valanghe sono sporadici e non prevedibili. Le cause possono essere varie, ad es. umane (costruzioni) o naturali (eventi atmosferici, terremoti). A causa dell'aleatorietà dei fattori scatenanti tali eventi non può esserci una previsione esatta che garantisca la salvaguardia di cose e persone.

Comunque, applicando solidi principi ingegneristici ad una varietà di parametri prevedibili e realizzando misure di salvaguardia adeguatamente progettate in aree a rischio ben identificate, è possibile ridurre il rischio di perdite e di vittime in modo sensibile.

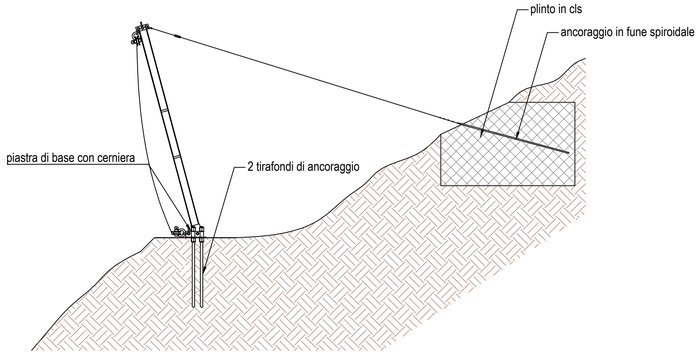
La manutenzione di tali sistemi è un requisito indispensabile per assicurare il livello di protezione richiesto. La funzionalità del sistema può essere compromessa anche da disastri naturali, dimensionamenti inadeguati o inadempienze nell'utilizzo di standard o componenti di sistema adeguati o pezzi originali; oppure eventi di corrosione (causate dall'inquinamento ambientale a da altre cause antropiche).

SCHEMA DEI PUNTI DI ANCORAGGIO

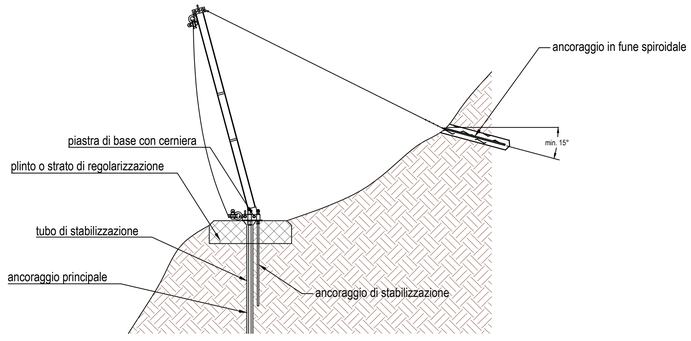


ANCORAGGIO NELLO STRATO ROCCIOSO: CON 2 ANCORAGGI IN ROCCIA

PLINTO IN CLS PER ANCORAGGIO: PER TUTTI I TIPI DI SUOLI



ANCORAGGIO IN TERRENO SCIOLTO: CON ANCORAGGIO PRINCIPALE E DI STABILIZZAZIONE



COMUNE DI BALMUCCIA
PROVINCIA DI VERCELLI
REGIONE PIEMONTE

OGGETTO:	**MITIGAZIONE E PREVENZIONE DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO A MONTE DELLA STRADA IN LOCALITA' SOTTO BONDE**
COMMITTENTE:	**COMUNE DI BALMUCCIA** Via Roma, 1 13020 Balmuccia (VC) Telefono: (+39) 0163.735945 / Fax: (+39) 0163.735945 Email: balmuccia@ruparpiemonte.it / PEC: balmuccia@cert.ruparpiemonte.it Codice fiscale: 82000110021 / Partita Iva: 00480960020
LIVELLO PROGETTUALE	**PROGETTO ESECUTIVO**

ALLEGATO N. **4**

TITOLO **DETTAGLI COSTRUTTIVI – BARRIERA PARAMASSI**

DATA Novembre 2021	STUDIO INGEGNERIA DOTT. ING. GIORGIO CERIN Sede Legale: Via. A. Agnelli n. 3 – Gallarate (VA) Sede Tecnica: Via San Luigi n. 35 – Arona (NO) Tel.- Fax 0322.240334 Cell. 337.237215 st_ing_g.cer@virgilio.it	Dott. Ing. Giorgio Cerin Albo di Novara N.O. 889