



GHELLER



**Consolidamento
pareti rocciose**



**Esperienza
in azione**

La nostra storia trentennale

Una passione per la roccia, nata nell'Altopiano di Asiago, divenuta impresa e poi Gruppo. Dietro Gheller oggi c'è la visione del fondatore Attilio insieme alle competenze e alle energie di una grande squadra di "professionisti d'azione". Dietro Gheller oggi ci sono tutte le sicurezze dei suoi oltre 30 anni di esperienza. C'è un modo di lavorare che un po' ha fatto la storia. E che continua ancora oggi a dare garanzie destinate a durare nel tempo.

3**I nostri settori di intervento****1000+****I lavori eseguiti dal 1991 ad oggi****90%****I lavori di Consolidamento**



A fianco di enti pubblici e privati. Per offrire tutte le garanzie che cercano.

Siamo fieri di essere un punto di riferimento per moltissimi clienti, fornitori ed esperti dei settori in cui operiamo. Era ed è il nostro obiettivo principale. Vogliamo continuare a distinguerci per la Qualità dei nostri interventi, per la capacità di trovare soluzioni alle “missioni impossibili”, per l’innovazione che ci permette di trovare risposte migliori di quelle che potevamo offrire ieri.

Vogliamo essere considerati come i professionisti in grado di portare a casa ogni sfida. Vogliamo continuare a creare relazioni di fiducia, forti e durature come le nostre opere!

**Da Asiago a
L’Aquila, dalle
montagne
di Cortina
alla costiera
amalfitana,
dal Veneto
alla Calabria,
portiamo con
noi le nostre
qualità:**

**Qualità e
perfetta
esecuzione
delle opere**

**Flessibilità
e problem
solving**

**Interventi
tempestivi**

I nostri valori

In 30 anni è cambiato tutto ma se ci guardiamo dentro siamo sempre gli stessi. Ieri come oggi, e per i prossimi 30 anni.



Competenze

Per noi significa conoscenza dei territori e dell'Ambiente, delle tecniche e delle tecnologie più efficienti. Perché per offrire risposte sicure, servono basi solide.



Rapporti umani

Cresciamo grazie all'ascolto e al confronto. Per questo ci interfacciamo in modo sempre diretto e propositivo, partecipando attivamente allo sviluppo dei progetti.



Miglioramento

Abbiamo imparato che non bisogna mai smettere di migliorare. Perché l'esperienza è una guida, ma il miglioramento è un'azione continua.



Il consolidamento roccioso

Pioggia, vento, neve, ghiaccio sono fenomeni atmosferici che da sempre influiscono sul territorio causando spesso smottamenti, erosioni, frane, valanghe con danni anche rilevanti alle proprietà e alle persone coinvolte. L'abbandono sempre più marcato della "cultura rurale", gli stili di vita degli ultimi anni ed il moltiplicarsi caotico delle costruzioni, hanno enormemente accentuato gli effetti di questi eventi naturali, in passato invece contrastati dalla presenza attiva del contadino o del montanaro sul territorio.

Con 30 anni di "esperienza in azione", oggi siamo leader in Italia per il consolidamento di elementi rocciosi su pendii in frana o acclivi. Siamo specializzati nel settore delle opere di bonifica, di consolidamento e delle fondazioni. Possiamo garantire una qualità eccellente dei nostri interventi, grazie a una grande squadra - che comprende esperti rocciatori, tra i migliori in Italia, una conoscenza totale delle tecniche e degli ambienti in cui operiamo, oltre ad attrezzature di ultima generazione.

I servizi in azione

Oltre trent'anni di roccia e montagna ci garantiscono le conoscenze per individuare con anticipo fenomeni di instabilità delle pareti rocciose. In caso di intervento agiamo con la massima tempestività: sia per la rapida messa in sicurezza del territorio sia per il ritorno alla normalità delle aree e delle popolazioni colpite da fenomeni naturali. Generiamo piani d'azione sicuri per ogni progetto e scegliamo le tecniche di consolidamento più idonee, affidabili e durature in funzione del contesto naturale. Sono le nostre garanzie. Al vostro servizio.

Rilievi, ispezioni, piani di intervento e collaudo

Consolidamento attivo

Consolidamento passivo

Opere di fondazione e sottosuolo

Opere di ingegneria naturalistica

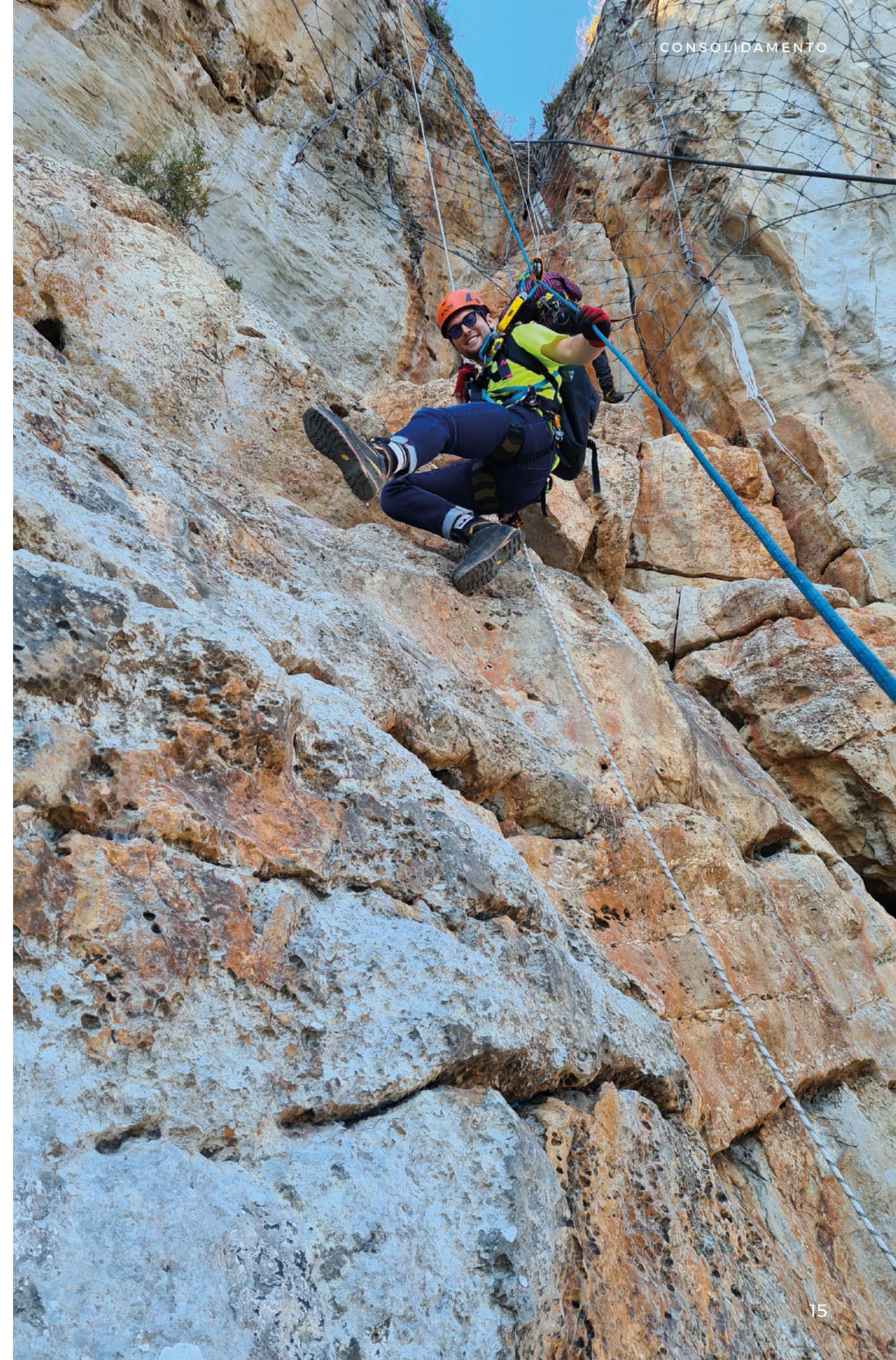
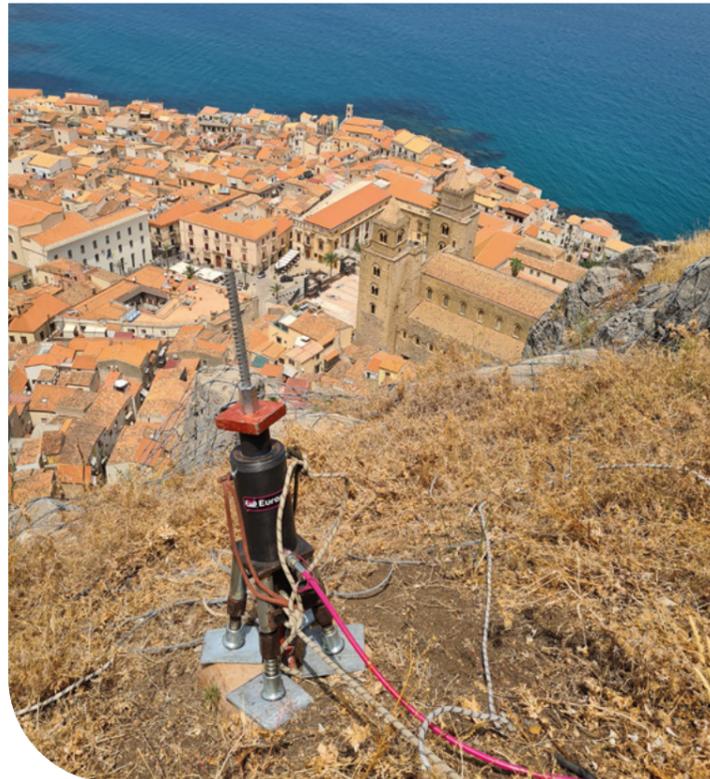


Rilievi, ispezioni, piani di intervento e collaudi

Ispezioni e rilievi

La raccolta di precise informazioni sulle cause e sulle modalità dei dissesti è di fondamentale importanza per una corretta progettazione di difesa dalle avversità ambientali.

- RICOGNIZIONI E RICOSTRUZIONE DELLO STATO DI FATTO
- RILIEVI PUNTUALI
- CONSULENZA PER LA PROGETTAZIONE
- COLLAUDI



CONSOLIDAMENTO

Consolidamento attivo

Disgaggi, demolizioni e imbragaggi

I massi instabili su di un pendio possono essere spinti al distacco, demoliti sul posto o fissati saldamente al terreno con interventi di progressiva complessità.

- **DISGAGGIO MANUALE e CON MARTINETTI**
- **DEMOLIZIONI CON DEMOLITORI MECCANICI E CON AGENTI CHIMICI NON ESPLOSIVI**
- **IMBRAGAGGI CON RETI, FUNI, PANNELLI METALLICI E CON CHIODATURE**



Demolizioni controllate con esplosivo

I versanti e massi instabili ove i consolidamenti tradizionali non sono in grado di garantirne la Stabilità e la messa in sicurezza vengono fatti brillare con cariche esplosive affinché tutto il substrato lapideo in equilibrio precario scivoli a valle per essere recuperati con mezzi meccanici. Lo stesso per quanto riguarda le strutture e infrastrutture pericolanti.

- **VERSANTI INSTABILI**
- **MASSI ROCCIOSI INSTABILI**
- **STRUTTURE E INFRASTRUTTURE**



Ancoraggi e chiodature

Il consolidamento dei movimenti franosi si può ottenere trasferendo con idonee strutture alla parte integra del terreno quella parte di tensioni che sono causa del dissesto.

ANCORAGGI

- **IN BARRE IN ACCIAIO**
- **IN TREFOLI IN ACCIAIO**

CHIODATURE

- **IN BARRE ACCIAIO PIENE**
- **IN BARRE ACCIAIO CAVE-AUTOPERFORANTI**



Reti, pannelli e geocompositi

Lo sgretolamento superficiale dei pendii e delle pareti rocciose può essere controllato attraverso la posa a rivestimento corticale di particolari strutture di contenimento e/o stabilizzanti.

RETI METALLICHE

- **TIPO SEMPLICE**
- **RINFORZATA**
- **ARMATA**
- **ABBINATE A BIOSTUOIE O GEOGRIGLIE**

PANNELLI IN FUNI D'ACCIAIO

- **A MAGLIA QUADRATA**
- **A MAGLIA CIRCOLARE**

GEOCOMPOSITI

- **METALLICI**
- **ABBINATI A GEOSTUOIE O GEOGRIGLIE**





Consolidamento passivo

Paramassi

I massi in caduta incontrollata dai pendii possono essere intercettati e bloccati da barriere verticali che deformandosi annullano tutte le energie generate dagli impatti.

BARRIERE A DISSIPAZIONE D'ENERGIA

- TIPO RIGIDO
- TIPO ELASTICO



Fermane neve

La prevenzione delle valanghe può essere attuata con l'installazione di particolari barriere che evitano gli accumuli di neve o impediscono il movimento della massa nevosa.

- FRANGIVENTO E DEFLETTORI
- BARRIERE FERMANEVE
- RASTRELLIERE
- PONTI DA NEVE



Opere di fondazione e sottosuolo

Micropali e tiranti e drenaggi

Il consolidamento dei movimenti franosi si può ottenere trasferendo con idonee strutture alla parte integra del terreno quella parte di tensioni o carichi che sono causa del dissesto.

- MICROPALI CON ANIMA TUBOLARE IN ACCIAIO
- MICROPALI CON ARMATURA METALLICA IN BARRA
- MICROPALI CON BARRE CAVE-AUTOPERFORANTI
- TIRANTI IN TREFOLI
- TIRANTI IN BARRA
- DRENAGGI SUBORIZZONTALI



Opere di ingegneria naturalistica

Ripristino ambientale e bioingegneria

Le moderne lavorazioni in corda permettono di effettuare rapidamente ed in piena sicurezza interventi dove le consuete procedure edili incontrano notevoli difficoltà. Il mantenimento di un idoneo equilibrio naturale passa anche attraverso interventi ed opere a basso impatto ecologico che favoriscono una veloce ricomposizione ambientale.

- INTERVENTI BOSCHIVI
- OPERE A VERDE
- RIVESTIMENTI VEGETATIVI
- SISTEMAZIONI STABILIZZANTI
- DISERBI
- ARCE
- PALIFICATE
- FERMANEVE





SEDE OPERATIVA

Via Montegrappa, 7 - 36020 Solagna (VI)

FILIALE

Via Codacchio, 23, 67026 Poggio Picenze (AQ)

TEL. 0424 558330

FAX. 0424 817780

info@gheller.it

gheller.it



