

# Realizzazione di una pista ciclo-pedonale sul lungolago di Molveno

Molveno (TN)

## MURI DI SOSTEGNO IN GABBIONI VERDI

L'intervento è situato in località Molveno nella Provincia Autonoma di Trento.

L'opera si trova alla quota di circa 860 metri s.l.m. e si colloca nell'ambito della realizzazione e completamento della pista ciclabile e pedonale circumlacuale all'interno del Parco Naturale Adamello Brenta.

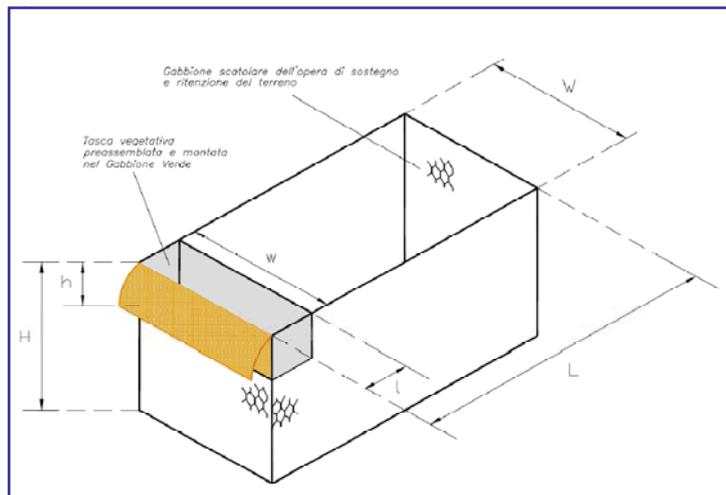
Dato l'elevato valore del contesto naturalistico, paesaggistico e ambientale le opere di sostegno e consolidamento delle pendici di sottoscarpa e controripa alla pista sono state realizzate con tecniche di Ingegneria Naturalistica o combinate.

In particolare il tratto in oggetto presenta una falda di detrito particolarmente acclive con spazi di lavoro molto esigui. Vi era pertanto l'esigenza di un'opera di contenimento efficace, drenante e rinverdibile, capace di conciliarsi con gli spazi di lavoro a disposizione e con gli elevati angoli della falda retrostante.

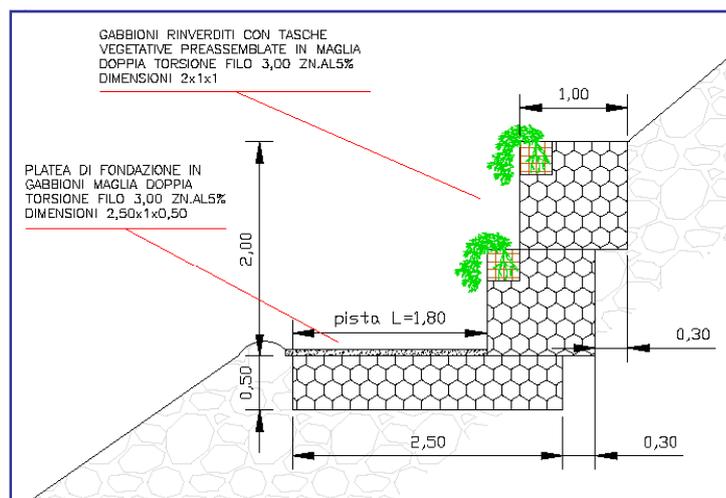
Infatti a causa delle elevate pendenze e della natura arida del materiale in posto non era possibile utilizzare altre tecniche quali grate vive (applicabile su angoli minori) o palificate vive (che richiedono terreno a tergo dell'opera).

Si sono utilizzati pertanto gabbioni rinverdibili tramite tasche vegetative preassemblate riempite con terreno vegetale.

Per il rinverdimento delle gabbionate sono state impiantate piantine di rampicanti Hedera Elix ed essenza arbustiva di Clematide Alpina.



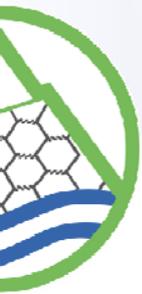
▲ Schema tecnico del Gabbione Verde preassemblato con tasca vegetativa



▲ Sezione di progetto



▲ Fasi di assemblaggio e riempimento dei gabbioni a sostegno della pendice detritica



# Realizzazione di una pista ciclo-pedonale sul lungolago di Molveno

## Molveno (TN)

### MURI DI SOSTEGNO IN GABBIONI VERDI



▲ Situazione della pista prima dei lavori



▲ Nella foto è visibile la platea di fondazione in gabbioni e le gabbionate rinverdite in costruzione



▲ Situazione della pista a lavori ultimati



▲ La pista ciclo-pedonale circumlacuale sul lago di Molveno

#### SCHEDA DI CANTIERE

**Ente:** Provincia Autonoma di Trento - Servizio Conservazione della Natura e Valorizzazione Ambientale

**Responsabile della Progettazione:** Dott. Innocenzo Coppola

**Progettisti:** Ing. Sandro Nesler, Ing. Antonio Zeni

**Impresa:** Natura Ambiente Società Cooperativa, Molveno (TN)

**Esecuzione:** primavera 2008

