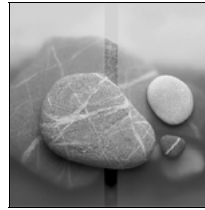


Comune di Uggiate Trevano Sistemazione del dissesto e regimentazione delle acque mediante opere di ingegneria naturalistica. Progetto definitivo - esecutivo



Il progetto

A seguito degli eventi meteorici straordinari delle passate stagioni, l'Amministrazione Provinciale di Como ha stanziato dei fondi per la realizzazione di opere di riduzione del dissesto mediante interventi di ingegneria naturalistica.

L'Amministrazione Comunale di Uggiate Trevano ci ha affidato lo studio di tre casi:

- La realizzazione di opere di ritenuta del materiale solido sul Torrente Lura prima dell'incanalamento per l'attraversamento del paese;
- La regimentazione delle acque e le opere di primo intervento sul dissesto su una strada comunale;
- La regimentazione delle acque e le opere di primo intervento sul dissesto su una strada rurale;

Il progetto dovrà essere condotto ai sensi della nuova normativa sui lavori pubblici in Italia (Legge Merloni)

- Luogo: Uggiate Trevno
- Riferimento: p.i.e. Albero Tattarletti
- Durata: 2002-2003
- Importo dell'opera: 60'000'000 Euro
- Importo degli onorari: 11'520 Euro

I punti notevoli

- Analisi del problema: lo stanziamento erogato per le opere è troppo basso per poter concepire degli interventi completi e risolutivi. Si è dovuta condurre un'attenta analisi del problema, per poi procedere ad una progettazione per step successivi, che permettesse di approntare interventi parziali di messa in sicurezza dei luoghi, evitando che futuri eventi meteorici straordinari possano provocare un ampliamento del dissesto.
- Opere di ritenuta del materiale solido:
 - L'alveo del torrente è molto stretto e ripido, il materiale da sedimentare troppo leggero per poter ricorrere a vasche di decantazione.
- Intervento sulla strada rurale:
 - La dinamica di convogliamento delle acque meteoriche è molto complessa: si è dovuto condurre uno studio approfondito per operare un corretto rimodellamento della sede.
 - La geologia dei luoghi è molto incerta: si è condotta una perizia geotecnica.

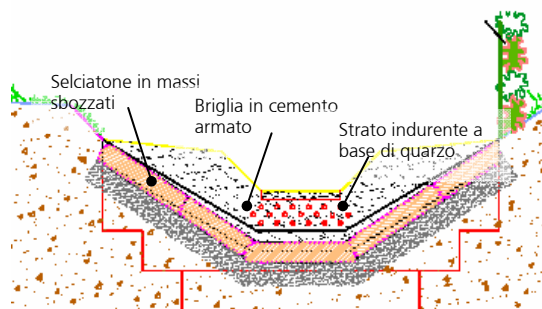
Le nostre prestazioni

Fase 1

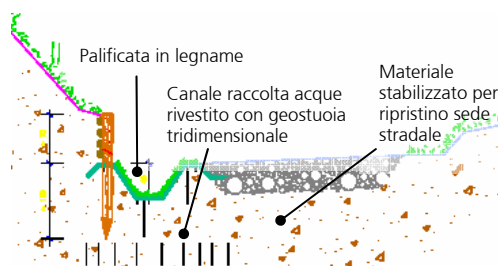
- valutazione globale (tecnica ed economica) dei problemi e studio delle soluzioni economicamente compatibili

Fase 2

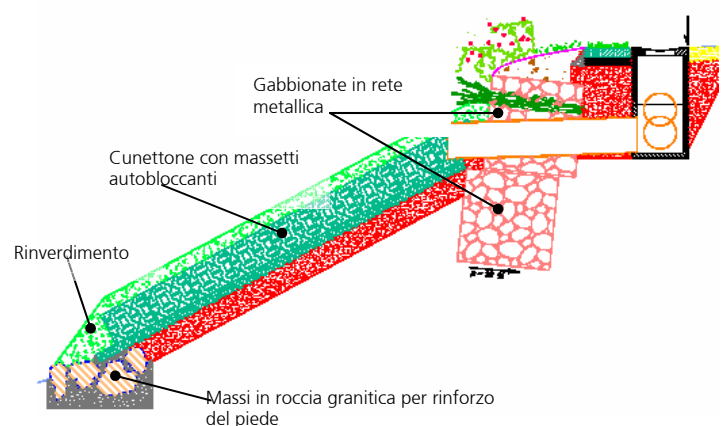
- Opere di ritenuta del materiale solido:
 - Esecuzione di due briglie molto strette e rimodellamento dell'alveo per evitare erosione a valle delle briglie.
- Intervento sulla strada comunale:
 - Ridefinizione della rete di raccolta delle acque meteoriche;
 - Sistemazione di una frana a ciglio strada mediante l'uso di gabbionate rinverdite.
- Intervento sulla strada rurale:
 - Ampliamento della sede stradale;
 - Ridefinizione della rete di raccolta delle acque meteoriche, anche mediante l'uso di biostuoie e geostuoie rinverdite;
 - Stabilizzazione del dissesto mediante la realizzazione di palificate a ciglio strada.



Briglie di ritenuta del materiale solido: particolare



Intervento sulla strada comunale: dettaglio



Intervento sulla strada comunale: dettaglio

