

Opere di sistemazione fondiaria per impianto di vigneti

Acqui Terme (AL)

UTILIZZO DI TRINCEE DRENANTI PREFABBRICATE GABBIODREN™

L'intervento è situato in località Acqui Terme sopra un fondo agricolo in dissesto.

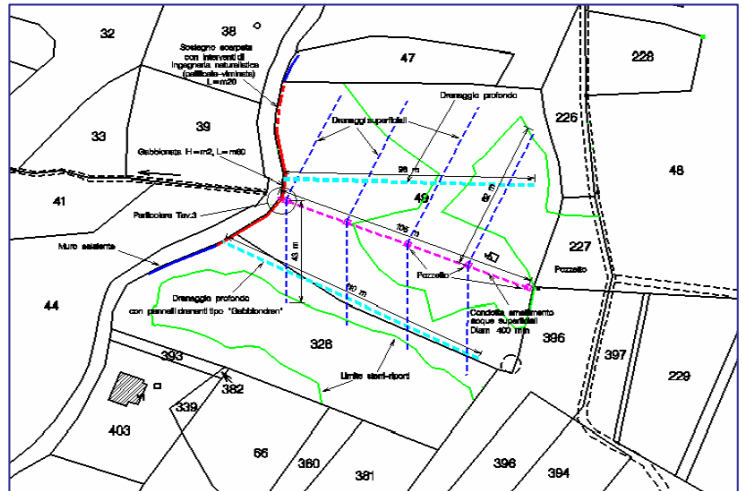
La proprietà dell'azienda agricola aveva l'interesse di intervenire su una porzione di un proprio terreno della superficie di circa 2 ha (in parte già a vigneto) per renderlo idoneo e sicuro all'impianto di un nuovo vigneto. Si è proceduto alla realizzazione di una rete di drenaggio e captazione a media profondità (circa 2,00 metri da p.c.). Tale realizzazione in un vigneto è rappresenta un problema tecnico importante per l'esigenza di intervenire in maniera rapida ed efficace con movimenti terra ridotti al minimo e per preservare da danni eventuali le colture già presenti.

Si sono realizzati due ordini di drenaggi sotterranei:

Quello profondo, con direttrici secondo la massima pendenza è stato realizzato a nord dell'intervento con il sistema tradizionale (tubo+ghiaia+tnt) e a sud con pannelli drenanti Gabbiodren™ (lunghezza di circa 80m)

Quello subsuperficiale (a circa 1-1,50 m di profondità), eseguito a livellamento effettuato, con sistemazione planimetrica "a spina di pesce" eseguito secondo il sistema tradizionale.

I Gabbiodren™ posati si trovano ad una profondità di lavoro massima di circa 7,00 metri (3,00 metri di scavo + 4,00 metri di terreno di riporto).



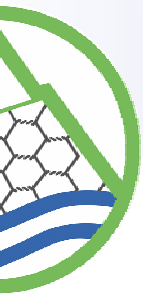
▲ Planimetria di progetto



▲ Versante prima dell'intervento



▲ Versante dopo l'intervento



UTILIZZO DI TRINCEE DRENANTI PREFABBRICATE GABBIODREN™

A quasi 2 anni dal completamento dei lavori avvenuti nella primavera del 2001, anche a seguito di avvenimenti atmosferici eccezionali (novembre 2002), non si sono verificati dissesti di tipo gravitativo. Secondo il Titolare dell'Azienda agricola, il drenaggio eseguito con i pannelli GABBIODREN™ risulta il più efficace in quanto:

- È il primo ad entrare in funzione
- È quello che scarica il maggior volume di acqua
- È quello che funziona per più tempo (anche per diversi giorni dopo eventi piovosi consistenti)



- ▲ Particolare trincea drenante Gabbiodren™. La guaina impermeabilizzante è stata posata nel tratto terminale, quando ci si è discostati dal substrato



- ▲ Particolare dello scolo della trincea drenante prefabbricata Gabbiodren™

SCHEDA DI CANTIERE

Committente: *Privato*

Esecuzione: primavera 2001

Materiale impiegato: 80 mL di pannelli Gabbiodren dimensioni 2x0,50x0,30m