

## 2.1 Verifica sperimentale dei coefficienti di deflusso

Il giorno 2 dicembre 2003 abbiamo effettuato una sperimentazione in campo atta a determinare i coefficienti di deflusso caratteristici dei bacini oggetto di studio.

Il suolo risultava già fortemente impregnato d'acqua in seguito alle abbondanti piogge cadute nella seconda metà di novembre.

Sono state saggiate tre situazioni ambientali diverse:

- suolo nudo in vigneto località Rivoli
- suolo scarsamente inerbito sottostante nocchieleto a valle di cas. Reineri
- suolo di sottobosco naturale con lettiera ed erbe a valle di cas. Reineri

La prova è stata realizzata su di un metro quadrato di superficie opportunamente isolata con telo plastico. Su tale area si è simulata una precipitazione di 60 mm/h raccogliendo il deflusso e valutandone volumetricamente il decremento rispetto all'acqua distribuita sulla superficie di saggio.

**Tabella 2: Risultati**

<b>Tipologia di uso del suolo</b>	<b>Coefficiente di deflusso</b>
suolo nudo in vigneto località Rivoli	0,96
suolo scarsamente inerbito sottostante nocchieleto a valle di ca.na Reineri	0,82
suolo di sottobosco naturale con poca lettiera ed erbe a valle di ca.na Reineri	0,71

### Considerazioni:

La valutazione complessiva del coefficiente di deflusso da attribuire al bacino, potrà essere dedotta dalla media ponderale dei Cd, misurati per le diverse tipologie di uso del suolo presenti.

I valori rilevati in campo risultano piuttosto elevati ed è pertanto ipotizzabile un'azione mirata alla loro diminuzione. Gli interventi potrebbero consistere nell'inerbimento controllato delle superfici coltivate a vigneto, almeno tra i filari, tramite semina di opportune erbe a lento accrescimento resistenti al passaggio dei mezzi agricoli. Interessanti sperimentazioni sono in atto in comprensori viticoli italiani, tramite l'utilizzo di miscugli graminacee\leguminose quali *Festuca sp.* *Lolium sp.* *Trifolium sp.*.