

Indagine pedologica per il calcolo dell'erosibilità dei suoli

Definite le aree di indagine interessate dai fenomeni erosivi, verranno effettuate analisi territoriali in ambiente GIS mediante l'incrocio delle principali co-variate ambientali rappresentative dei fattori della pedogenesi, al fine di supportare la pianificazione del rilevamento pedologico e la caratterizzazione della variabilità dei suoli.

Successivamente saranno aperti e descritti i profili di suolo secondo gli standard e le codifiche internazionali di riferimento. Per ciascun profilo saranno predisposte le relative schede descrittive, effettuato il campionamento per orizzonti pedogenetici e sottoposti i campioni alle analisi fisiche e chimiche di laboratorio necessarie alla determinazione delle proprietà dei suoli e del relativo indice di erosibilità.

### **Soil Survey for Soil Erodibility Assessment**

Once the study areas affected by soil erosion have been identified, GIS-based spatial analyses will be carried out by integrating the main environmental covariates representing the soil-forming factors (pedogenesis), in order to support the planning of the soil survey and the characterization of soil spatial variability.

Subsequently, soil profiles will be excavated and described according to internationally recognized standards and classification protocols. For each soil profile, field description forms will be completed, soil samples will be collected by genetic horizon, and the samples will be subjected to the necessary physical and chemical laboratory analyses for the determination of soil properties and the assessment of soil erodibility.