

## *Monoliti di suolo*

Nell'ambito delle sue attività di studio, rilevamento e cartografia dei suoli, la Cooperativa rea prepara **monoliti di suolo**, cioè interi "individui" (pedon) prelevati in modo da non compromettere le caratteristiche di struttura, colore e orizzontazione e da consentire così la rappresentazione delle tipologie tipiche di un territorio nella forma più prossima a quella osservabile in loco.

I **monoliti di suolo** rappresentano pertanto un efficace strumento per apprendere le caratteristiche peculiari della risorsa suolo di una zona.



Monoliti di suolo del Parco Regionale di Montevicchia e Valle del Curone – Lombardia



*cooperativa rea*

v. San Gottardo 85, 20900 Monza (MB) Italia  
Tel.- Fax: 039.2301351  
E-mail: rea@reacoop.it

*cooperativa rea*

## *Predisposizione di Monoliti di Suolo*



rea  
Ricerche Ecologiche Applicate

Tel.: 039.2301351  
[www.reacoop.it](http://www.reacoop.it)

## Produzione ed Esposizione di Monoliti di Suolo



I “monoliti” sono uno degli strumenti più efficaci per mostrare le caratteristiche dei suoli nel loro aspetto naturale.

esempio di pannello espositivo di monolite presso la Agronomy School, Universidad Central de Venezuela”

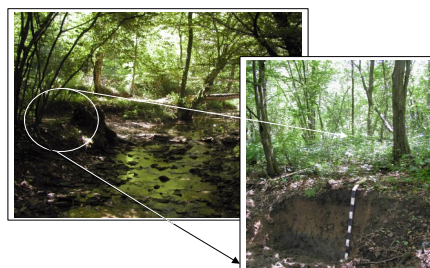
Consentono cioè di capire cosa è un suolo e di mettere in evidenza particolari relativi a: spessore e distribuzione degli orizzonti, struttura, colore, attività biologica, radici, porosità, ecc., altrimenti difficilmente apprezzabili se non all’osservazione diretta in campo.

Per questo i monoliti costituiscono uno strumento particolarmente utile per lo studio della risorsa suolo e per l’illustrazione dei suoli più importanti di un territorio.



## Qualcosa di più del suolo

L’esposizione del suolo è accompagnata dalla descrizione dell’ambiente genetico (dal tipo di paesaggio alle condizioni climatiche, al rilievo, alla litologia, all’uso del suolo e la vegetazione), come pure delle proprietà fisiche, chimiche e mineralogiche. Inoltre dalla indicazione tassonomica e delle principali limitazioni e potenzialità d’uso in confronto con l’utilizzo attuale delle superfici.



## Produzione del monolite



contenitore per il prelievo indisturbato di un pedon di suolo

Il processo comporta anzitutto la selezione del profilo di un suolo rappresentativo di una specifica zona, secondo

criteri variabili in base agli obiettivi della collezione, sino al prelievo

in contenitori adeguati per il trasferimento in laboratorio.



asportazione del suolo in unico blocco

La preparazione del monolite consiste nel trattamento e la impregnazione del suolo con colle



assemblaggio

per indurire artificialmente e cementare tra loro, senza disturbo,



impregnazione

l’assemblaggio degli aggregati delle singole particelle.

Dopo l’impregnazione e il taglio si procede all’assemblaggio per l’esposizione finale.

cooperativa rea

v. San Gottardo 85, 20900  
Monza (MB) Italia  
Tel.- Fax: 039.2301351  
E-mail: rea@reacoop.it