

## SCHEMA SEGNALETICA

**Tipo di suolo:** Amateriale di colmataggio drenato, a debole pseudogley, carbonatato, posato senza costipamento, profondo.

**Natura del suolo:** limo

**Località:** Wurzenacker in Berg (Comune di Dägerlen, Canton Zürich), 465 m s.l.m.

Questo suolo ricoltivato si trova in una depressione posta nella zona di transizione a ridosso del versante morenico. Il materiale costituente lo strato superiore del suolo proviene in parte da cantieri esterni ed è stato mescolato con quello presente in loco. Tutto il materiale dello strato inferiore del suolo proviene da cantieri esterni. Lo strato superiore e quello inferiore del suolo sono stati posati senza costipamento. La struttura del suolo è stata perturbata dalle operazioni di trasporto e trasferimento. La creazione della plania grezza avviene con materiale di scavo pulito che viene costipato durante il riporto al fine di evitare assestamenti a posteriori. Sulla plania grezza sono stati posati dei drenaggi. Sotto i detriti si trova il sottosuolo costituito da argille lacustri.

### 0 – 35 cm

Strato superiore del suolo posato in forma sciolta, debole presenza di scheletro, tenore relativamente elevato di sostanza organica, carbonatato, limo, frammenti debolmente strutturati.

### 35 – 120 cm

Strato inferiore del suolo con presenza di pietre, debolmente strutturato, limo. Qua e là con segni di saturazione acquosa originati dal regime idrico sul luogo di provenienza del materiale.

### 120 – 210 cm

Plania grezza non strutturata, compattata, con segni di saturazione acquosa, ricco di pietre, limo argilloso.

### 210 – 240 cm

Sottosuolo naturale: deposito di argille lacustri fortemente imbibito, privo di scheletro, argilla limosa, non strutturato, decarbonatato.



## CONTATTO

La **Società Svizzera di Pedologia (SSP-BGS)**, quale organizzazione che si occupa della risorsa suolo, promuove lo scambio di conoscenze ed esperienze tra persone attive a diversi livelli (ricerca, formazione, pratica, politica).

**Volantini (flyer) e poster possono essere ordinati presso il segretariato BGS-SSP al seguente indirizzo:**

Geschäftsstelle BGS-SSP  
c/o ZHAW, Fachstelle Bodenökologie  
Postfach  
CH-8820 Wädenswil  
+41 (0)58 934 53 55  
bgs.gs@soil.ch

www.soil.ch  
www.boden-des-jahres.ch

**Fotografie, titolo e scheda segnaletica:**  
© Gabriela Brändle, Michael Wernli

## «ULTERIORI RIFLESSIONI»

Quanti anni occorrono affinché da una superficie di ricoltivazione si ottenga nuovamente suolo fertile e portante su cui si possa ad esempio far pascolare mucche o coltivare cereali e patate?

La risposta a questa domanda la trovate sul sito:  
www.boden-des-jahres.ch



# IL SUOLO RICOLTIVATO



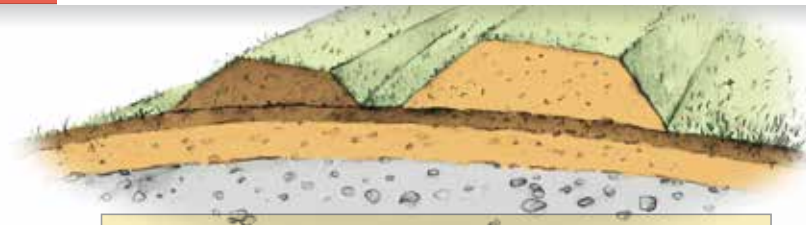
BODENKUNDLICHE GESELLSCHAFT DER SCHWEIZ  
SOCIÉTÉ SUISSE DE PÉDOLOGIE  
SOCIETÀ SVIZZERA DI PEDOLOGIA  
SOIL SCIENCE SOCIETY OF SWITZERLAND

## DALLA FOSSA DI SCAVO AL TERRENO COLTIVO

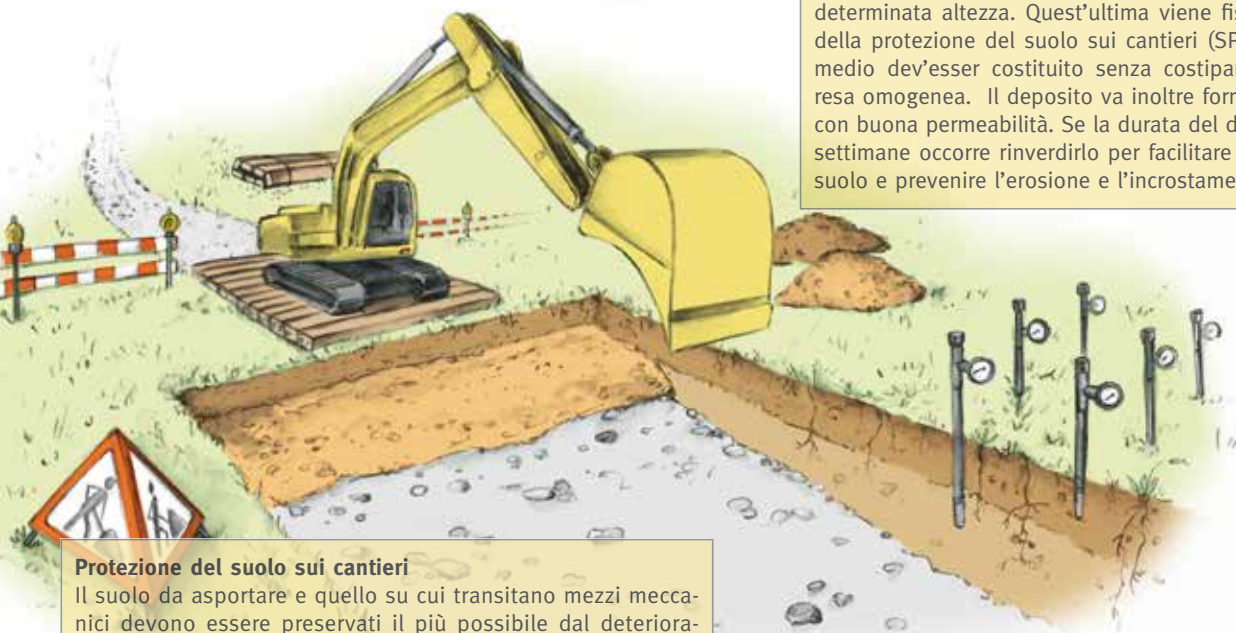
In Svizzera la superficie agricola utile utilizzata per la campicoltura e in particolare le superfici per l'avvicendamento delle colture (SAC) è molto limitata. Ogni Cantone deve garantire un livello minimo di SAC. Se in ragione di attività edilizie le SAC sono ridotte, o se

viene consumata la quota cantonale, occorre costituire altrove suoli atti ad essere inclusi nelle zone SAC, solitamente su siti con suoli alterati dalle attività umane. A tal fine possono essere impiegati lo strato superiore e quello inferiore del suolo. Dal 2016 è in vigore l'obbligo di ri-

ciclaggio del suolo asportato considerato idoneo. Per ricostituire un terreno coltivo di buona qualità, occorre gestire in modo oculato il suolo presente sull'area di cantiere. Ciò viene garantito da un accompagnamento pedologico.

**Depositi intermedi**

Per evitare costipamenti, i depositi temporanei dello strato superiore e inferiore di suolo asportati non possono oltrepassare una determinata altezza. Quest'ultima viene fissata dallo specialista della protezione del suolo sui cantieri (SPSC). Il deposito intermedio dev'esser costituito senza costipamento e la superficie resa omogenea. Il deposito va inoltre formato su una superficie con buona permeabilità. Se la durata del deposito supera alcune settimane occorre rinverdirlo per facilitare il prosciugamento del suolo e prevenire l'erosione e l'incrostamento.

**Protezione del suolo sui cantieri**

Il suolo da asportare e quello su cui transitano mezzi meccanici devono essere preservati il più possibile dal deterioramento. Lo specialista della protezione del suolo sui cantieri (SPSC) controlla tramite tensiometri se il suolo sia adeguatamente asciutto e portante. Per i lavori devono essere impiegati veicoli da cantiere cingolati con pressione sul suolo e peso ridotti. Il carico dei veicoli può essere ridotto posando materassi di tondame di legno o creando piste con trucioli di legno o piste di ghiaia.

**Ripporto del suolo**

I riporti di suolo avvengono secondo diverse procedure. Di solito si applica la procedura a strisce. Essa prevede il ripristino del suolo a strisce successive larghe circa 5 metri su cui viene dapprima riportato lo strato inferiore del suolo cui segue la copertura immediata con quello superiore. L'escavatore poggia sempre sul materiale del sottosuolo. Prendendo una fase transitoria di ricoltivazione rispettosa del suolo per 3 - 5 anni si permette ai suoli riportati di stabilizzarsi e ristrutturarsi.