

## RIUTILIZZARE E POSARE IL SUOLO

*"Costruire proteggendo il suolo – UFAM 2001" e "Suolo e cantieri. Stato della tecnica e della prassi – UFAM 2015"*

(scaricabili da: [www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch) → Pubblicazioni, media → Pubblicazioni → Suolo)

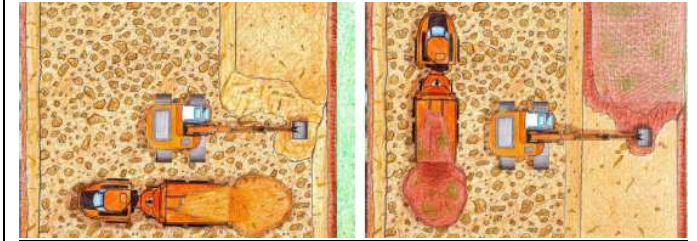
- Riutilizzare il suolo asportato direttamente sul luogo di prelievo o nelle immediate vicinanze.
- Se non fosse possibile riutilizzare il suolo asportato direttamente sul luogo di prelievo o nelle immediate vicinanze esso va riutilizzato in base alle sue qualità chimiche, fisiche e biologiche, su superfici con uguali caratteristiche. Se vi è un sospetto di inquinamento, il suolo va analizzato **prima** dell'asportazione (per i dettagli vedi scheda: "Valutazione della qualità chimica, fisica e biologica del suolo").
- Ripristinare la stratificazione originale:
- L'escavatore cingolato transita sull'orizzonte C, posando a strisce prima l'orizzonte B (sotto) e in seguito l'orizzonte A (sopra), senza mai transitare sul suolo appena ricostituito.
- I camion trasportano l'orizzonte A e l'orizzonte B separatamente transitando solo sull'orizzonte C o su piste di cantiere.
- Il suolo deve essere protetto con vegetazione (semina di miscele a lunga durata e a radicamento profondo).
- La semina deve avvenire a breve termine per favorire il ripristino del terreno allo stato originale, per evitare gli smottamenti, le erosione o l'infestazione di neofite invasive.
- Durante la ricrescita del manto erboso sulla superficie manipolata strappare sistematicamente le piante invasive.
- Una volta rinverdita, effettuare uno sfalcio periodico e controllare periodicamente lo stato della superficie, eventualmente seminare le zone rimaste scoperte o con meno vegetazione.



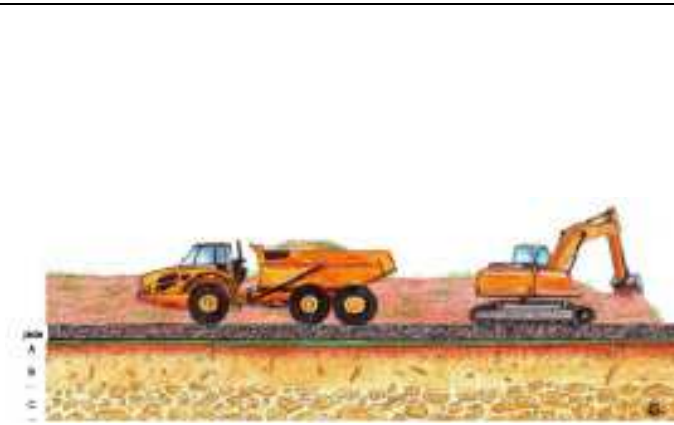
**Struttura del suolo:** posare il suolo rispettandone la struttura: orizzonte A sopra, orizzonte B sotto. (Foto: ATG Camorino, 2011).



**Ripristino del suolo:** l'escavatore cingolato transita sull'orizzonte C, posando a strisce prima l'orizzonte B (sotto) e in seguito l'orizzonte A (sopra), senza mai transitare sul suolo appena ricostituito. (Foto: manuale «Gestion des terres vegetales», Canton Vaud, 2010).



**Ripristino del suolo:** Un camion trasporta l'orizzonte B e l'escavatore cingolato lo posa. Un altro camion trasporta l'orizzonte A e l'escavatore lo posa sopra l'orizzonte B. Camion e escavatore transitano sull'orizzonte C. (Foto: " Suolo e cantieri. Stato della tecnica e della prassi – UFAM 2015).



**Ripristino del suolo:** camion e escavatore transitano su una pista di cantiere durante i lavori di ripristino del suolo. (Foto: "Sols et constructions. Etat de la technique et des pratiques - UFAM 2015).



**Rinverdimento:** ricrescita della vegetazione dopo una bonifica. La risemina deve avvenire a breve termine. (Foto: Iragna, 2011).



**Manutenzione:** durante la ricrescita del manto erboso sulla superficie manipolata strappare sistematicamente le piante invasive dalla superficie. (Foto: ATG Sigirino, 2011).