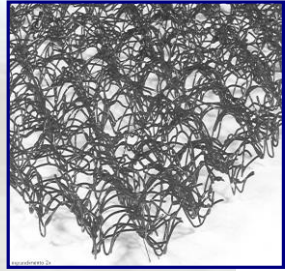




**Geogriglie ENKAGRID® PRO  
per opere in terra rinforzata**

La realizzazione di una terra rinforzata prevede principalmente l'utilizzo dei seguenti materiali:

- Il terreno;
- Il rinforzo;
- l'elemento antierosivo;
- Il drenaggio;
- la vegetazione.



Geostuoia controllo erosione  
ENKAMAT

Vegetazione

Geogriglia di rinforzo  
ENKAGRID PRO



Terreno vegetale

Terreno di riempimento

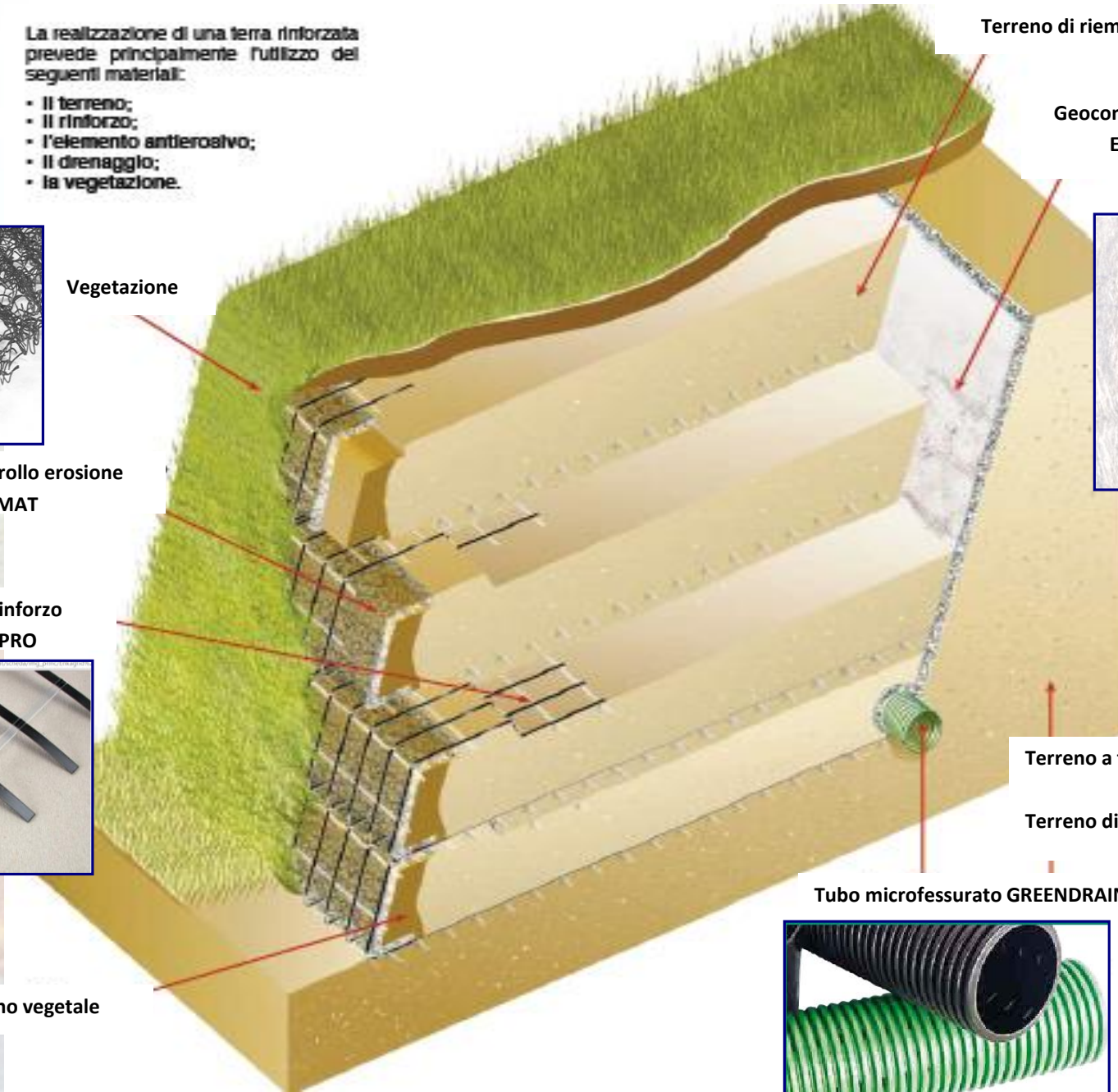
Geocomposito drenante  
ENKADRAIN



Terreno a tergo

Terreno di fondazione

Tubo microfessurato GREENDRAIN





# RINFORZO DEI TERRENI

Geogriglie a basse deformazioni ENKAGRI  
PRO





# DRENAGGIO ACQUE A TERGO

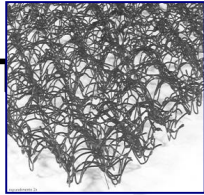
**Geocompositi drenanti ENKADRAIN:** drenaggio  
acque a tergo





# CONTROLLO EROSIONE SUL FRONTE

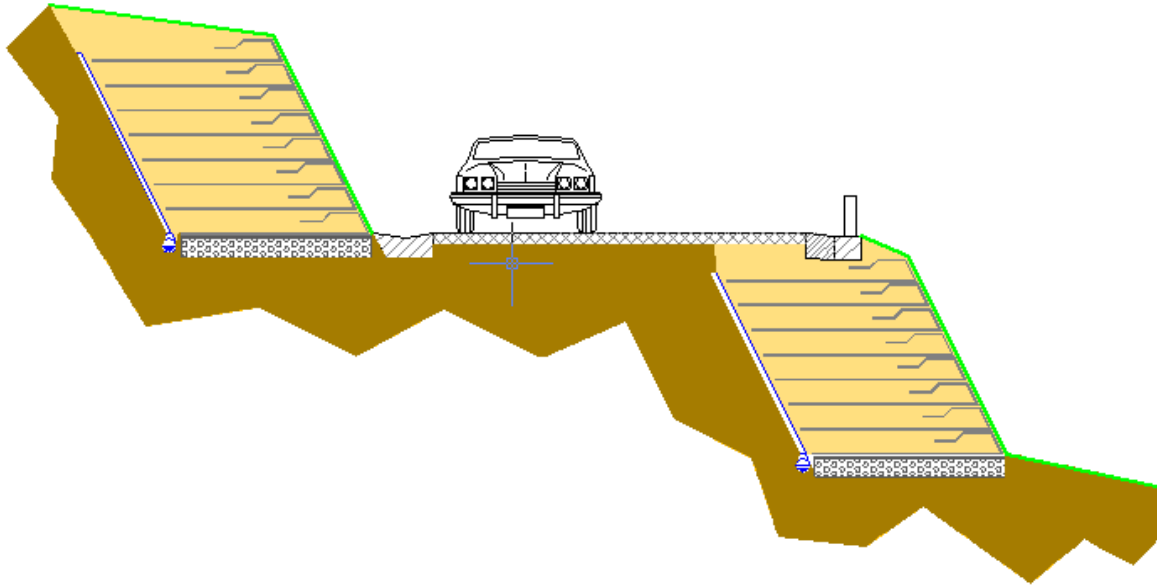
**Geostuoie sintetiche ENKAMAT**  
(funzione permanente)



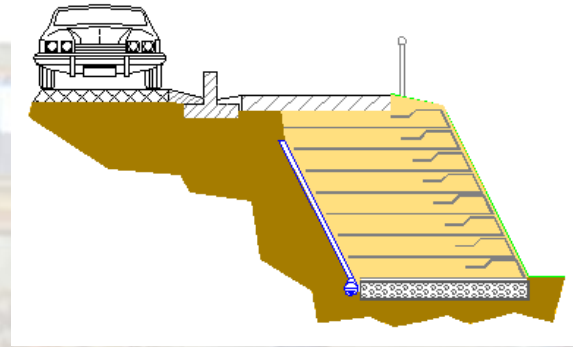
**Biostuoie/bioreti  
STCMAT/GEOJUTA** (funzione  
temporanea)



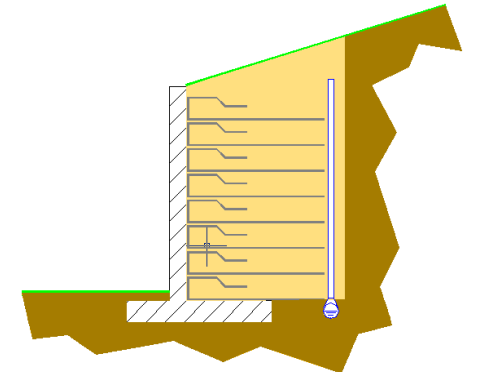
**OPERA DI SOSTEGNO DI  
CONTRORIPA E SOTTOSCARPA**



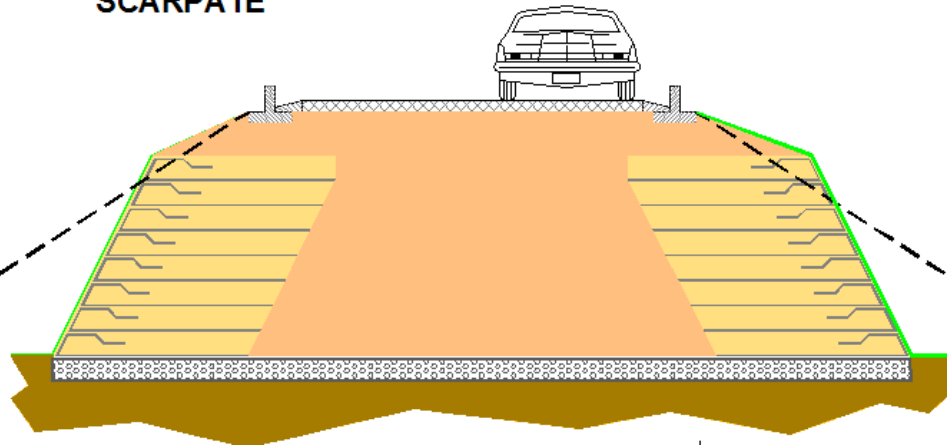
**AMPLIAMENTO SEDE STRADALE**



**ELIMINAZIONE SPINTE A TERGO DI  
UN MURO ESISTENTE**

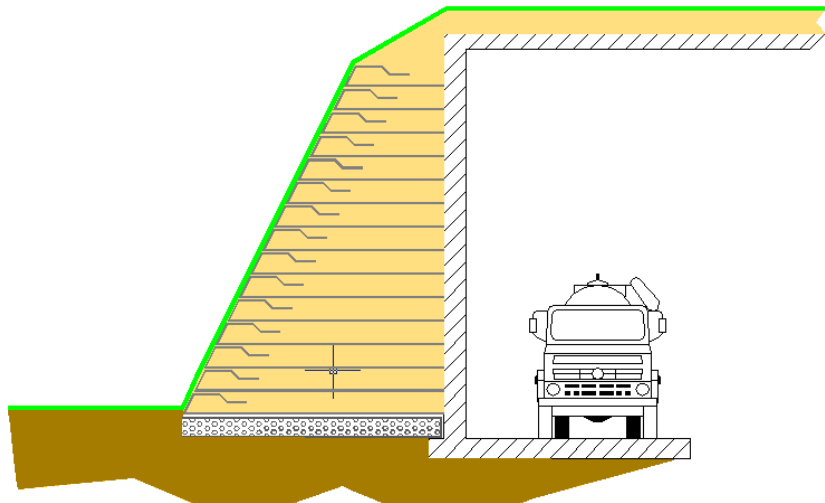


**RILEVATO STRADALE CON  
RIDUZIONE D'INGOMBRO DELLE  
SCARPATE**

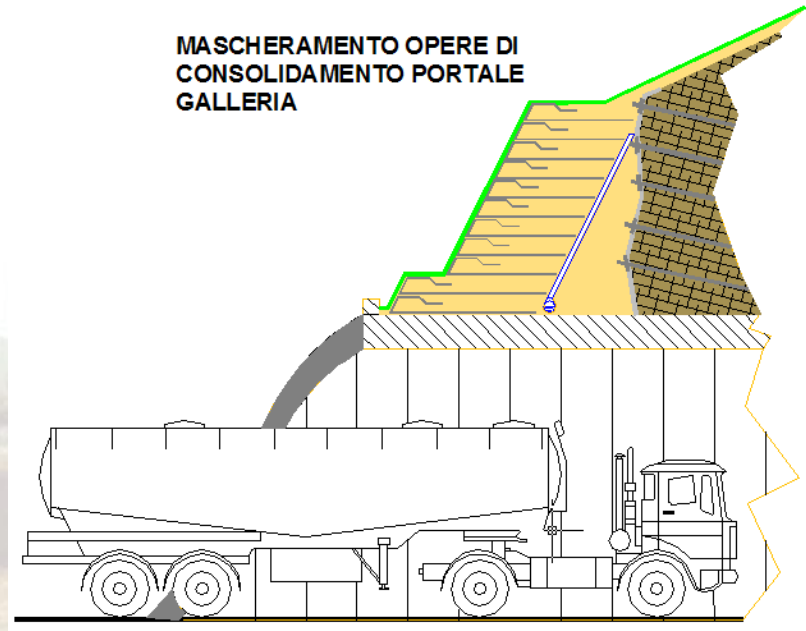




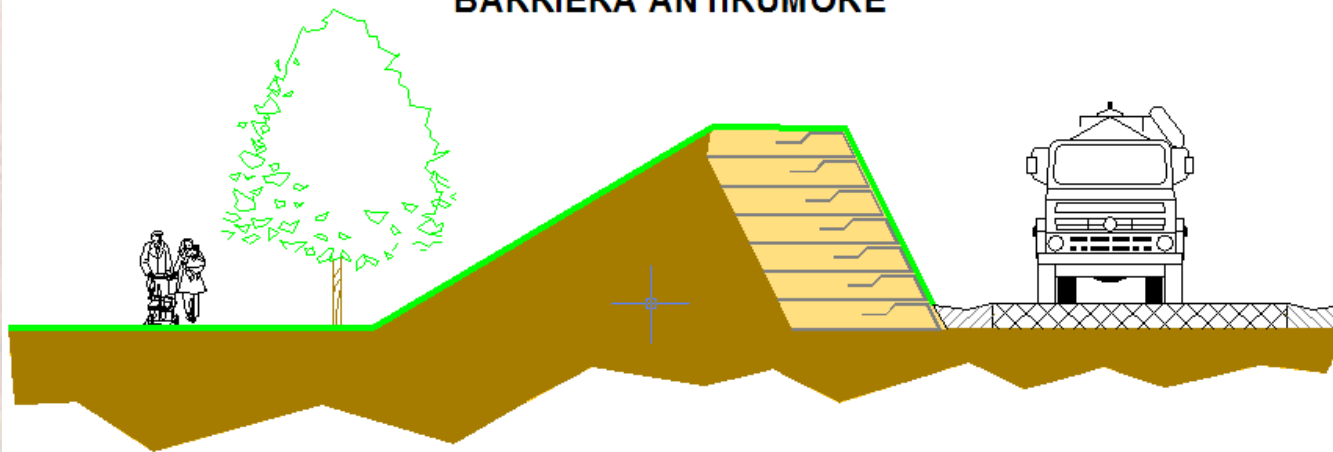
**MASCHERAMENTO STRUTTURE IN C.A.**



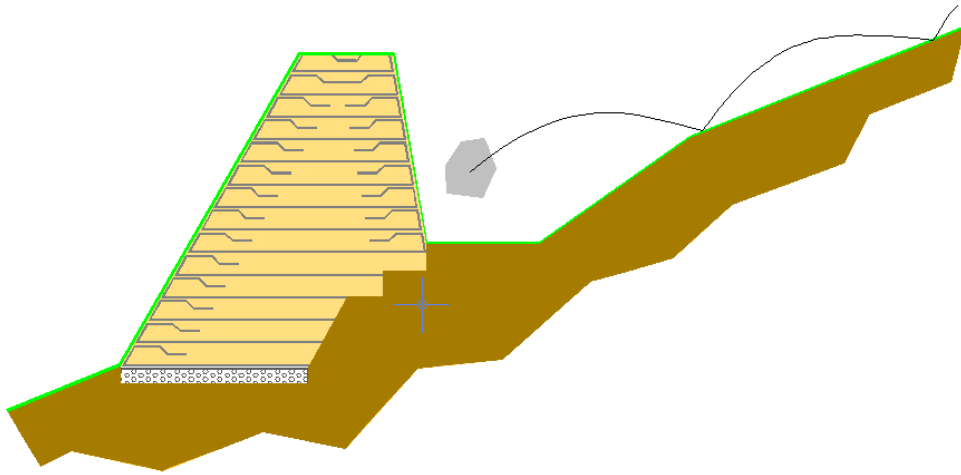
**MASCHERAMENTO OPERE DI CONSOLIDAMENTO PORTALE GALLERIA**



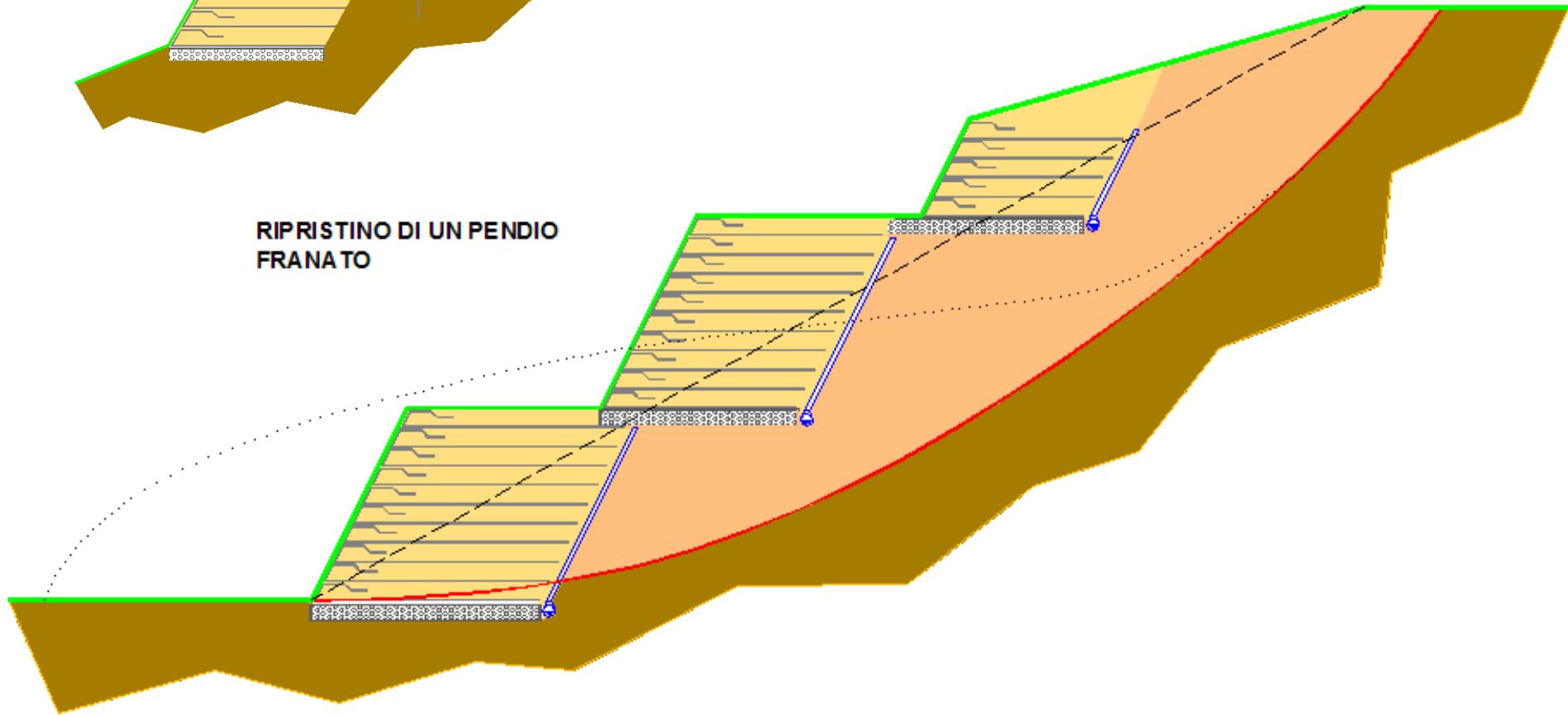
**BARRIERA ANTIRUMORE**



## VALLO PARAMASSI

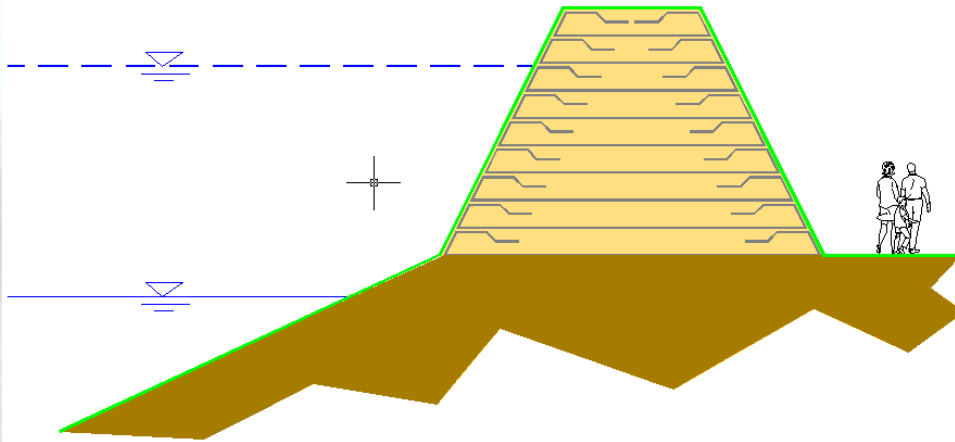


## RIPRISTINO DI UN PENDIO FRANATO

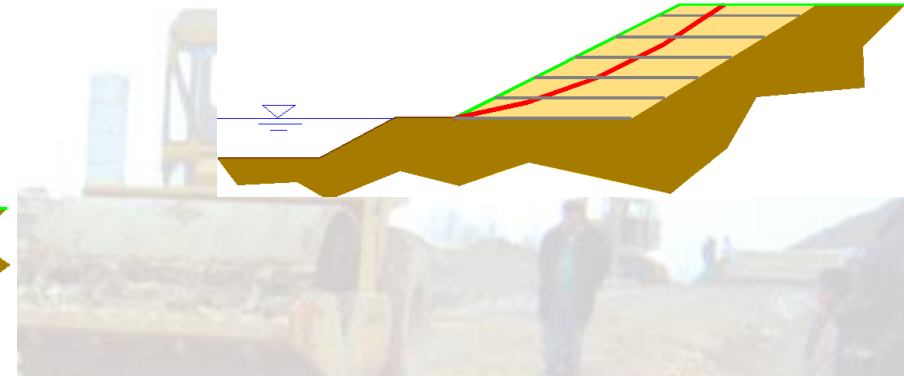




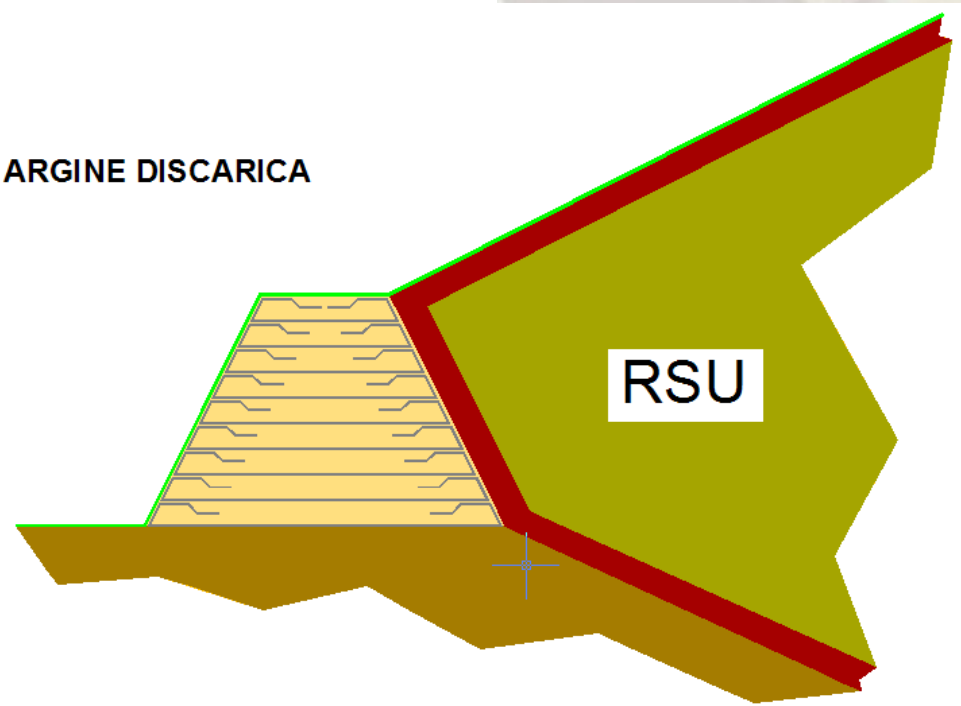
# ARGINE FLUVIALE



# RIPRISTINO SPONDE FRANATE



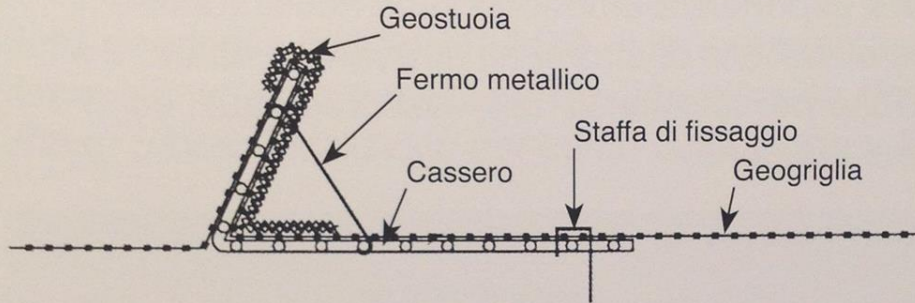
# ARGINE DISCARICA



# Schema per la realizzazione di una terra rinforzata con cassero a perdere

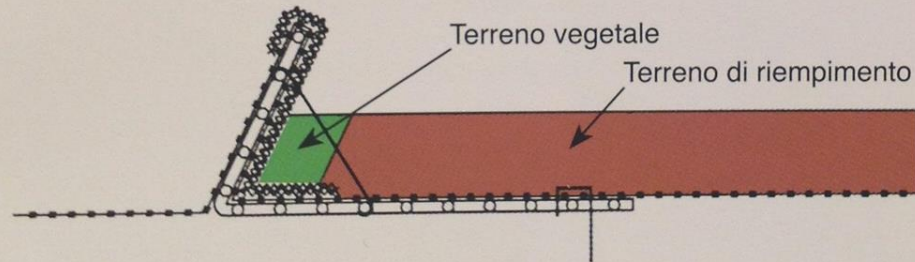
## Passo 1

posizionamento dei casseri, della geogriglia e della geostuoia



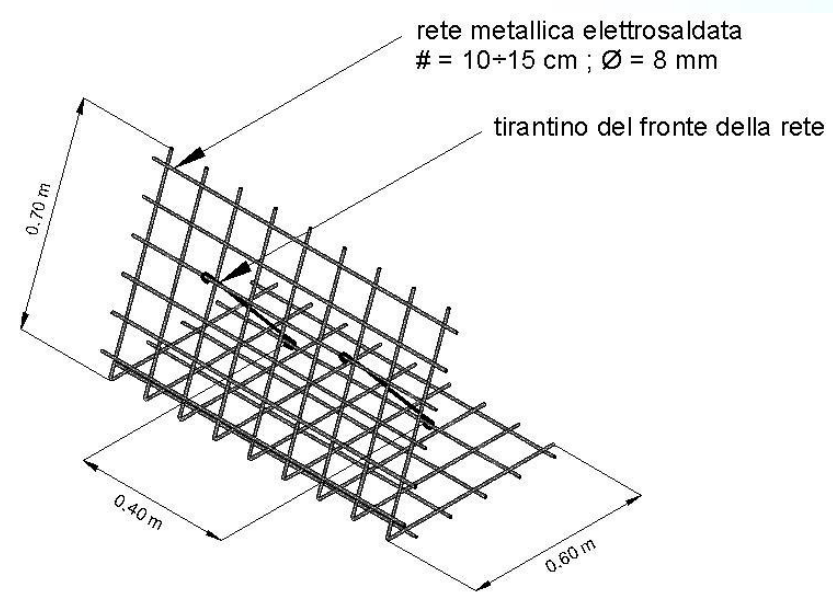
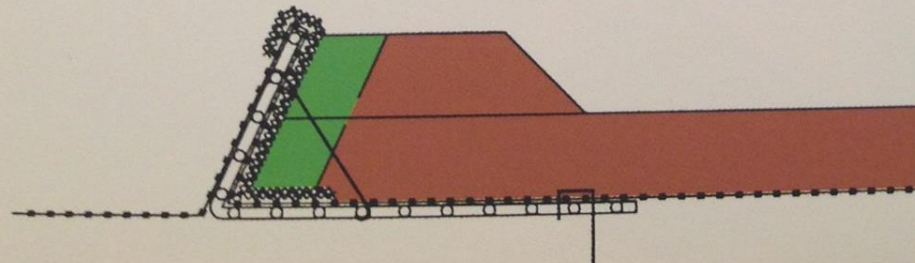
## Passo 2

compattazione del primo livello di riporto (spessore = 25 ÷ 30 cm)



## Passo 3

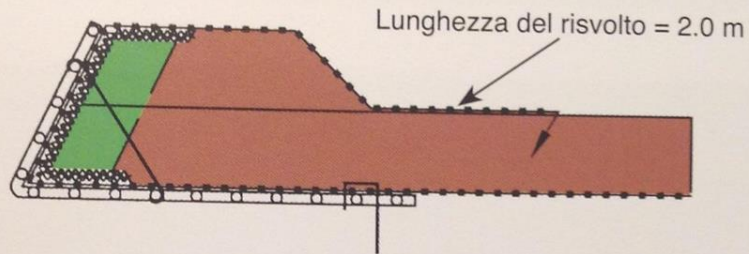
riempimento del materiale fino al completamento dello strato





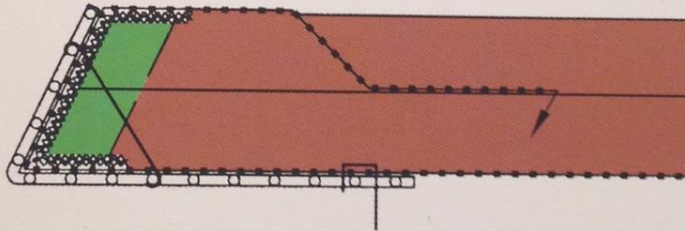
#### Passo 4

risvolto della geostuoia e della geogriglia



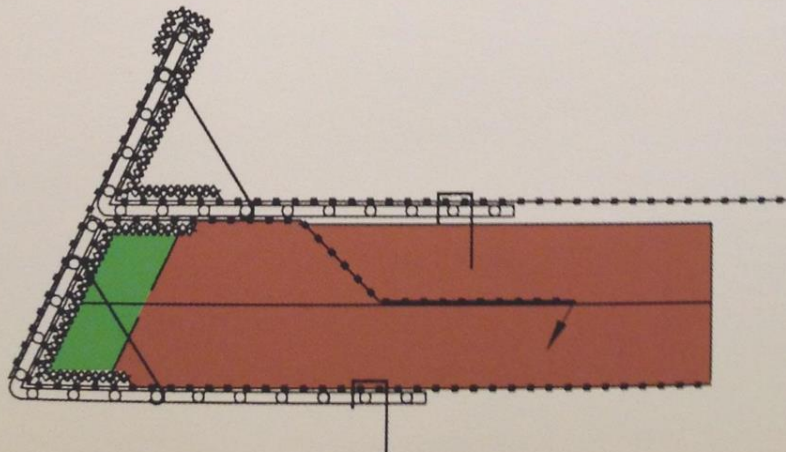
#### Passo 5

riempimento finale e completamento del primo strato



#### Passo 6

posizionamento in sommità e prosecuzione del ciclo







**Terre rinforzate per ripristino di aree in frana**







# Terre rinforzate per allargamenti stradali

Particolare del fronte































**Compattazione del fronte delle terre rinforzate**





**Fase di rinverdimento**





24/02/2005

