

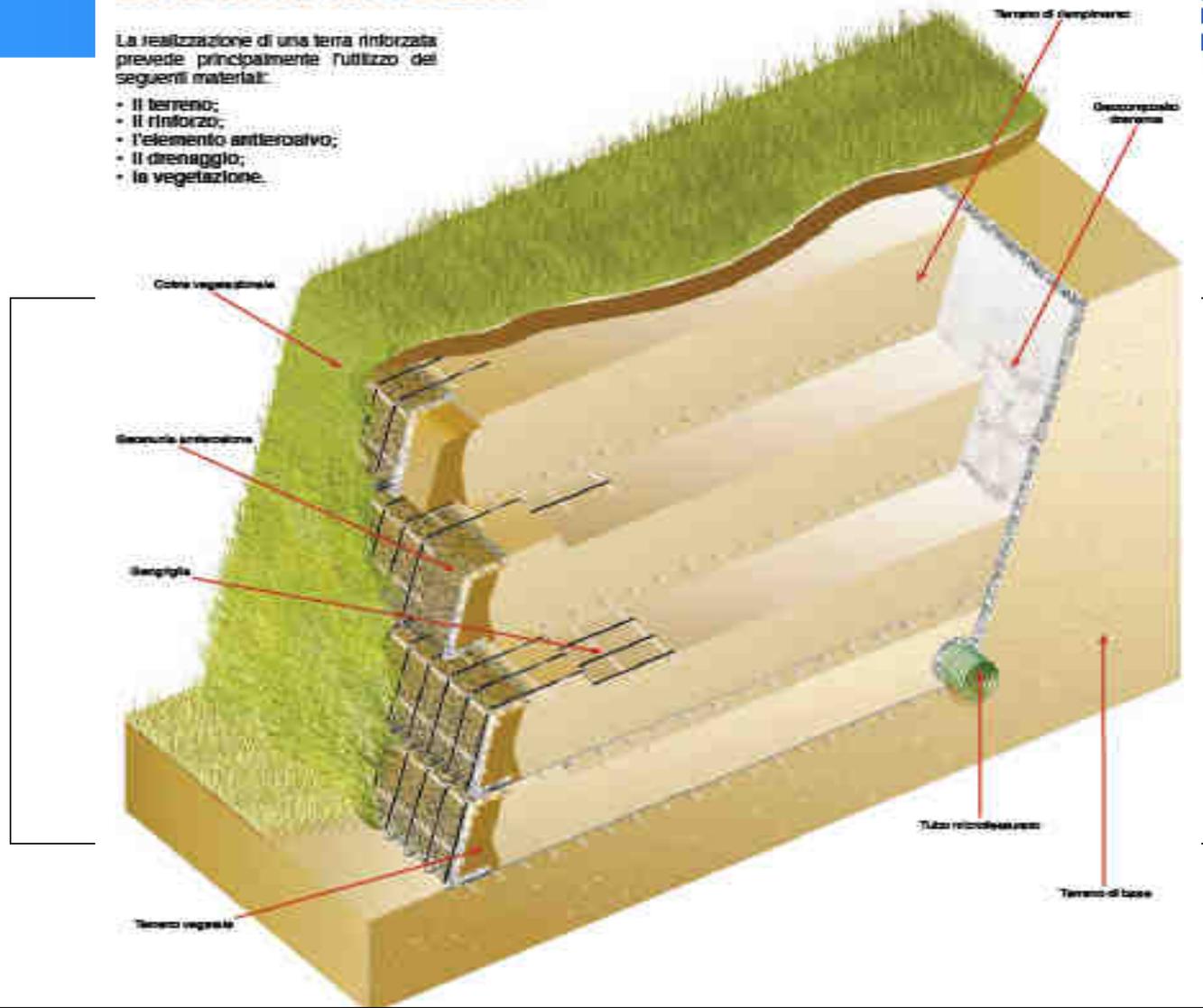
# INSTALLAZIONE



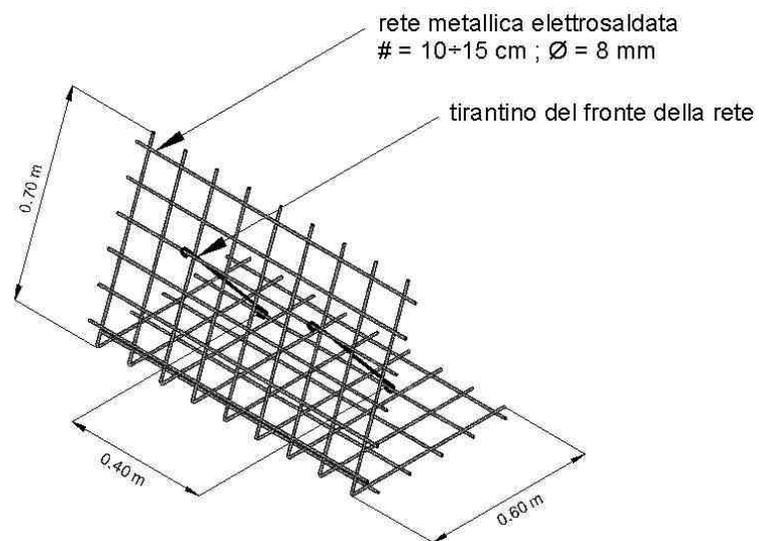
## Gli elementi costituenti una terra rinforzata

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

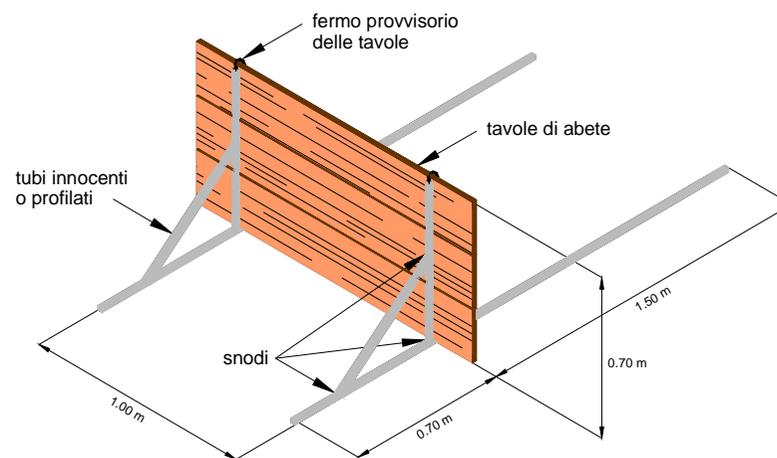
- il terreno;
- il rinforzo;
- l'elemento antierosivo;
- il drenaggio;
- la vegetazione.



## TIPI DI CASSERI



Cassero a perdere



Cassero mobile

## TIPI DI CASSERI



Cassero a perdere



Cassero mobile

## TIPI DI CASSERI



Con cassero a perdere



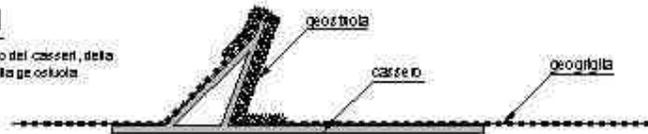
Con cassero mobile

# FASI DI POSA



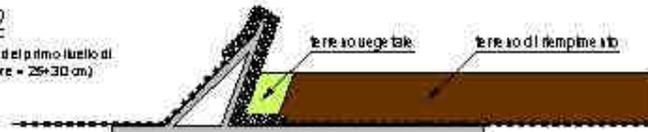
## Passo 1

posizionamento dei casseri, della geogriglia e della geotela



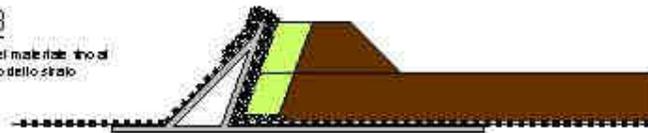
## Passo 2

compattazione del primo livello di ripieno (spessore = 25-30 cm)



## Passo 3

riempimento del materiale fino al completamento dello strato



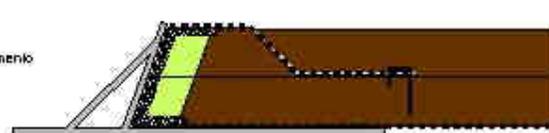
## Passo 4

risvolto della geotela e della geogriglia



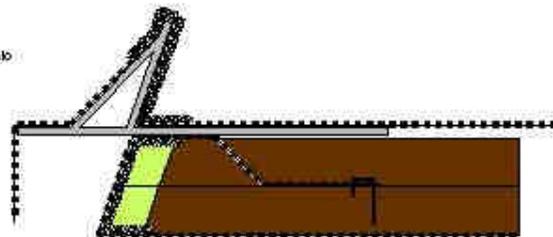
## Passo 5

riempimento finale e completamento del primo strato



## Passo 6

sistemazione del cassero, posizionamento in sommità e prosecuzione del ciclo



## Passo 1

posizionamento dei casseri, della geogriglia e della geotela



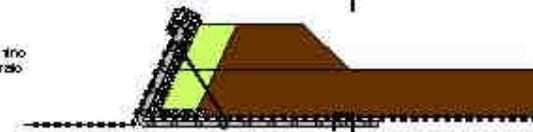
## Passo 2

compattazione del primo livello di ripieno (spessore = 25-30 cm)



## Passo 3

riempimento del materiale fino al completamento dello strato



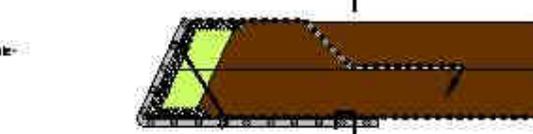
## Passo 4

risvolto della geotela e della geogriglia



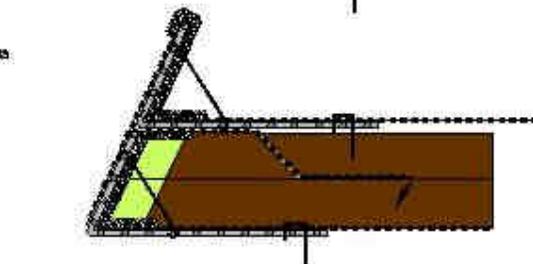
## Passo 5

riempimento finale e completamento del primo strato



## Passo 6

posizionamento in sommità e prosecuzione del ciclo





## **L'importanza di prevedere il drenaggio**





## FASE 1: preparazione del piano di posa

Il piano di posa deve essere compattato, regolarizzato ed esente da asperità.

Non deve essere pendente verso valle.



## FASE 1: posa dei casseri

A perdere o mobili



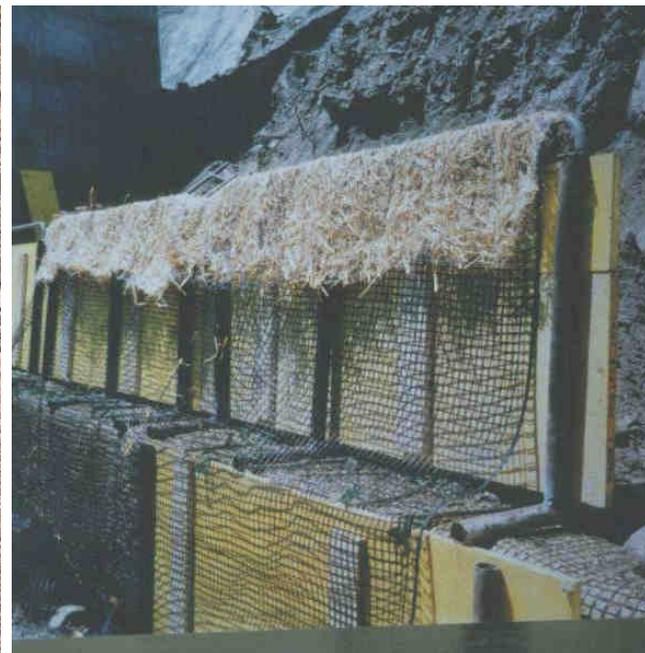
## FASE 1: posa della geogriglia

La geogriglia deve essere posta in aderenza al cassero, evitando la formazione di pieghe.



## FASE 1: posa dell'elemento antierosione

L'elemento antierosione va posizionato all'interno della geogriglia, può essere sintetico o biodegradabile



## FASE 1: posa dei tiranti

Solo per i casseri a perdere



## FASE 1: posa del terreno

Posa del terreno a ridosso del cassero



## FASE 2: riempimento dello strato

Si può transitare con i mezzi sulla geogriglia solo dopo aver posato almeno 20 cm di terreno



## FASE 2: posa e compattazione del terreno

Sistemare a tergo il materiale più grossolano



La compattazione deve avvenire per strati di spessore non superiore ai 30 cm

## FASE 3: compattazione del fronte



## FASE 4: risvolto della geogriglia



## FASE 4: tensionamento della geogriglia



## RINVERDIMENTO E IDROSEMINA

