

FORNACIA CAMPO LIGURE

CASO 1

INQUADRAMENTO

2.

Nelle aree interne dell'appennino, la sistemazione delle terrazze coltivate con muro a secco è diffusamente sostituita dalla sistemazione a ciglione inerbito. La classica sistemazione a ciglione prevedeva l'impiego di zolle erbose sovrapposte a formare un sostegno/paramento che abbastanza rapidamente formava una fitta rete di apparati radicali e fitta vegetazione erbacea, conferendo l'aspetto del ciglione che conosciamo. Occorreva una grande quantità di piote erbose, talvolta ricavate dal dissodamento del campo inclinato e che si voleva sistemare con un piano più idoneo alla coltivazione.

2

RICOSTRUZIONE CIGLIONI INERBITI



Fornacia Campo Ligure - zona interessata dai lavori



2.1

INQUADRAMENTO

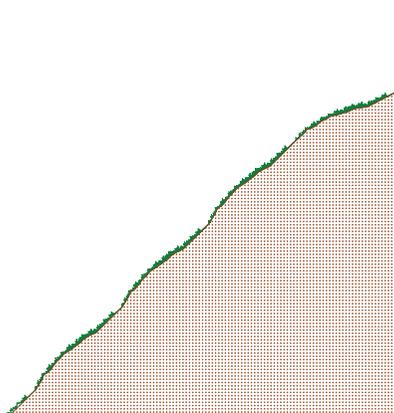
In occasione di eventi meteorici intensi o in corrispondenza di situazioni dove i flussi idrici vengono concentrati e incanalati da una non corretta regimazione delle acque, si assiste ad episodi di completa asportazione di vaste porzioni di cotico dell'alzata inerbita.

Gli episodi portano con se la probabilità di una progressione del danno in caso di non intervento, modificano l'assetto della sistemazione e rendono inutilizzabili porzioni di campo o di prato.

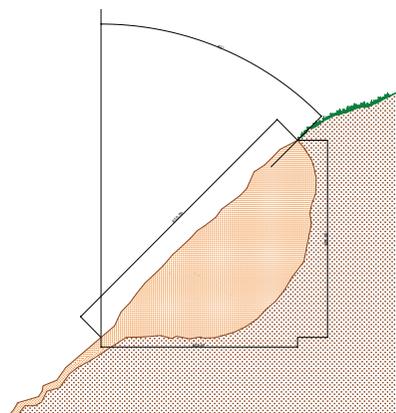
Di seguito si propongono alcune tecniche di ricucitura e rinforzo di queste ferite del cotico.

2.2

STATO DI FATTO



Profilo del ciglione inerbito prima dello scoscendimento



Volume di terreno asportato dal flusso idrico incanalato

STATO DI PROGETTO

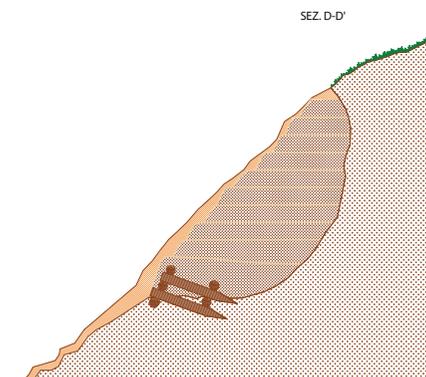
Il progetto incide su un'asportazione di cotico e terreno avvenuta su un pendio molto acclive.

Prevede quindi di realizzare un piano di base con palificata a doppia parete sovrastato da bancate successive di terreno di riporto, rinforzate e mantenute in posto con rete di juta.

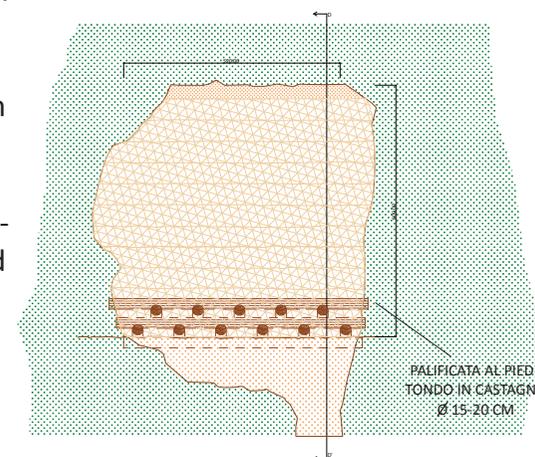
Le bancate successive hanno altezza variabile da 40 cm a un metro a seconda dell'inclinazione.

Il paramento esterno segue l'andamento della sistemazione originaria mantenendosi per 20-30 cm al di sotto del profilo in modo da poter accogliere.

Al termine della sistemazione un riporto finale di terreno per raggiungere la quota definitiva. La juta manterrà la propria funzione per 2-3 anni e quindi fino ad uno sviluppo adeguato degli apparati radicali dell'erba che viene seminata sul paramento esterno.



Sezione dello stato di progetto: bancate sovrapposte tipo terra armata con rete di juta, terra, semina



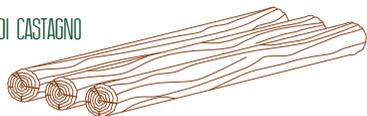
Prospetto dello stato di progetto



2.4

MATERIALI E ATTREZZATURA

PALI DI CASTAGNO



PALI DI CASTAGNO CON PUNTA



RETE DI JUTA



MOTOSEGA



TRIVELLA AGRICOLA



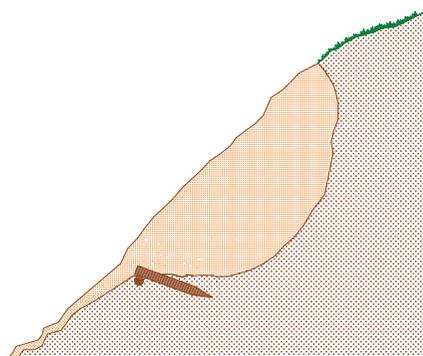
MAZZUOLA



BARRA D'ACCIAIO

2.5

FASE 1 - RICOSTRUZIONE

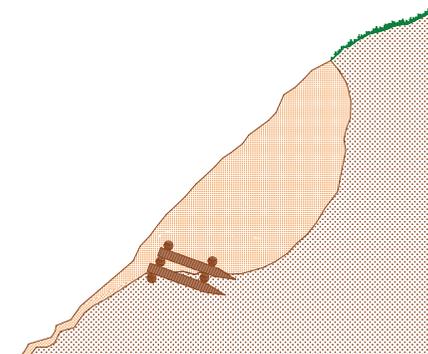


Palificata al piede

COSTRUZIONE

2.5

FASE 2



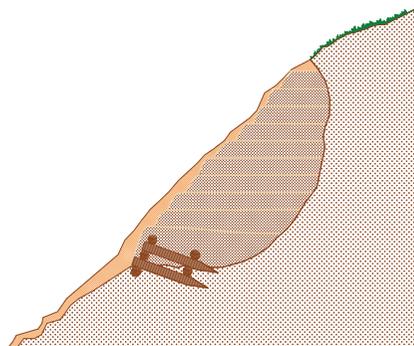
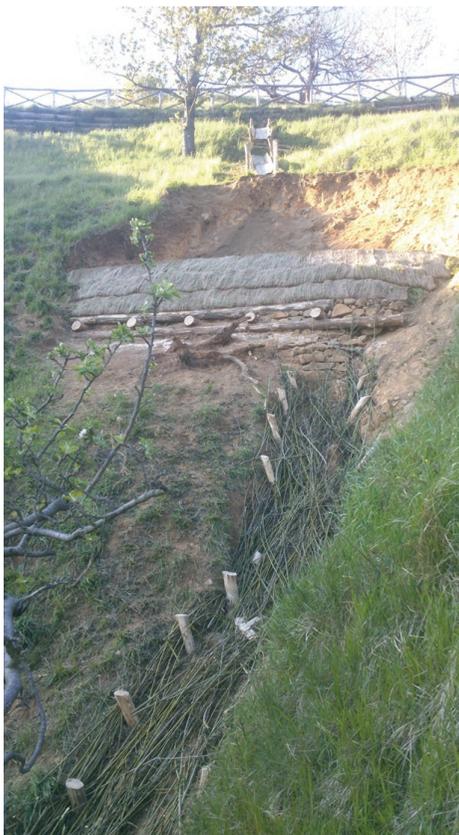
FASE 3



TERRA ARMATA CON
RETE DI JUTA, TERRENO
E SEMINA



FASE 4



In questa occasione la sistemazione è stata completata con la realizzazione di un canale vegetato, con l'impiego di talee di salice con una tecnica tipo fascinata viva.

CIASSUN MASONE

CASO 2

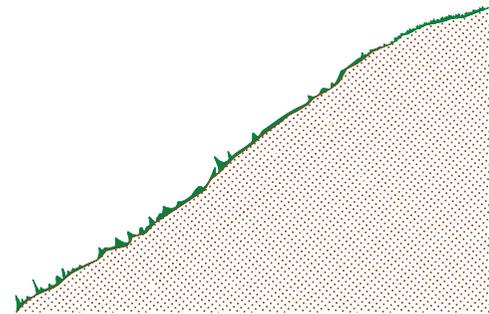
INQUADRAMENTO

In questa località si realizza la sistemazione su un pendio meno inclinato del precedente con una tecnica differente che impiega oltre alla palificata in legname al piede alcuni elementi della grata viva. La grata viene ancorata alla palificata e costituisce, con i pali orizzontali dei ripiani, un ulteriore rinforzo alle bancate di terra armata con juta. La grata viene mantenuta circa 50 cm al di sotto del piano definitivo della sistemazione.

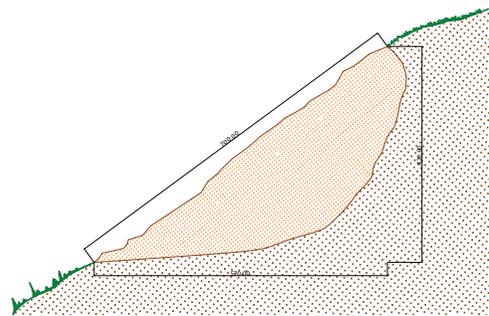


Ciassun Masone - zona interessata dai lavori

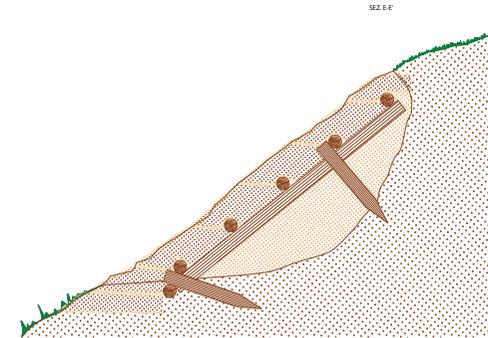




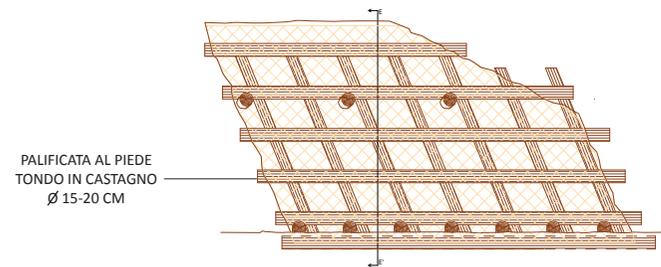
Profilo del ciglione inerbito prima dello scoscendimento



Volume di terreno asportato dal flusso idrico incanalato



Sezione dello stato di progetto: bancate sovrapposte tipo terra armata con rete di juta, terra, semina



Prospetto dello stato di progetto

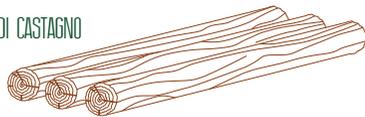


2018 Spazio 011
 Firenze - Estremo
 per il
 Sviluppo Rurali
 Progetto di Cooperazione
 "Produzioni e paesaggi"
 GAL Valle dell'Estremo
 GAL Riviera del
 Associazione Agraria

2.4

MATERIALI E ATTREZZATURA

PALI DI CASTAGNO



PALI DI CASTAGNO CON PUNTA



RETE DI JUTA



MOTOSEGA



TRIVELLA AGRICOLA



MAZZUOLA

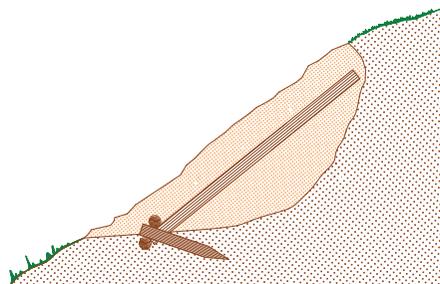


BARRA D'ACCIAIO

2.5

COSTRUZIONE

FASE 1 - COSTRUZIONE PALIFICATA AL PIEDE

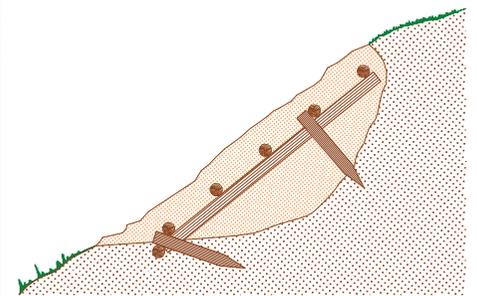


Palificata al piede

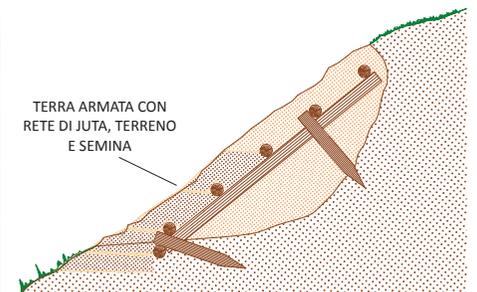
COSTRUZIONE

2.5

FASE 2



FASE 3

TERRA ARMATA CON
RETE DI JUTA, TERRENO
E SEMINA

FASE 4



Vista dall'alto della zona interessata

COSTA MONTI SANT'OLCESE

CASO 3

INQUADRAMENTO

Quest'ultima realizzazione vuole intervenire su quei piccoli episodi di scoscendimento che si originano spesso lungo tracciati pedonali o carrabile a seguito di piccole diversioni e concentrazioni delle acque mal regimate.

Si tratta dello schema palificata ad una parete+terra armata con juta già visto in precedenza. In questo caso si impiegano però sul paramento così sistemato numerose talee che con la crescita dell'apparato radicale dovranno garantire il consolidamento della porzione di terreno ricostruita, su una pendenza molto acclive.



Costa Monti Sant'Olcese - zona interessata dai lavori

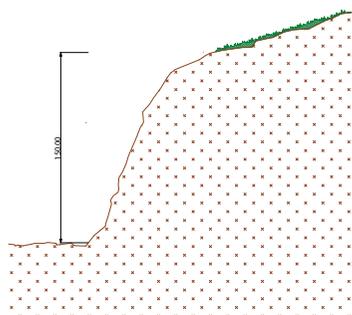


2.2

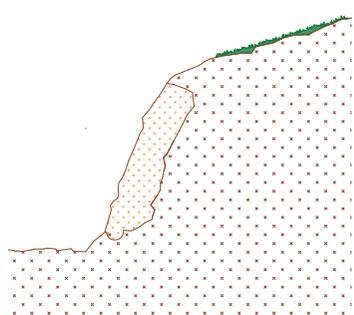
STATO DI FATTO



Lavori di preparazione del terreno per la costruzione



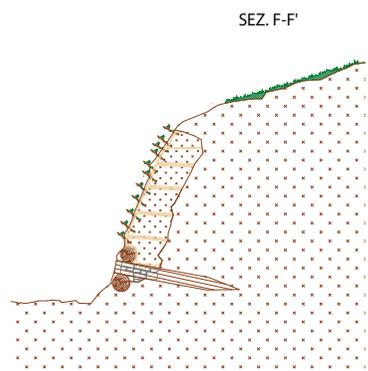
Profilo del ciglione inerbito prima dello scoscendimento



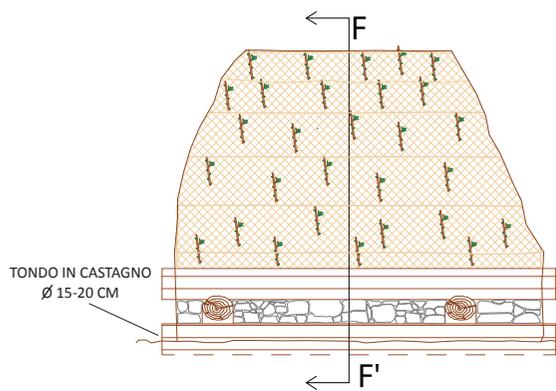
Volume di terreno asportato dal flusso idrico incanalato

2.3

STATO DI PROGETTO



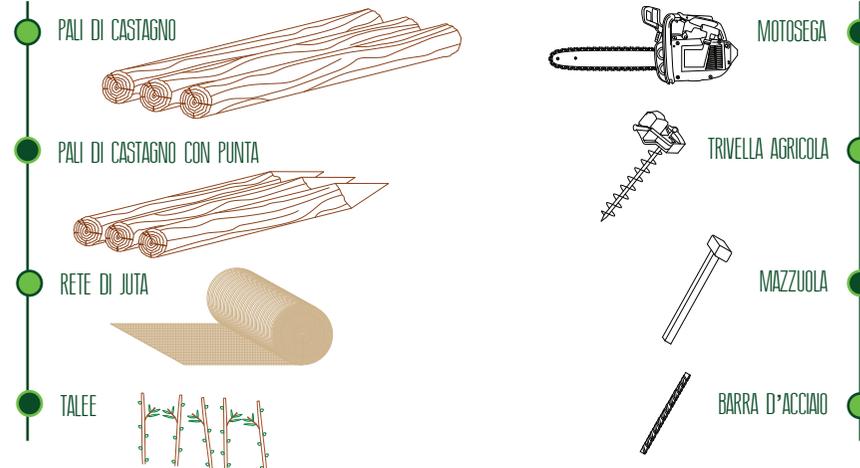
Sezione dello stato di progetto: bancate sovrapposte tipo terra armata con rete di juta, terra, talee



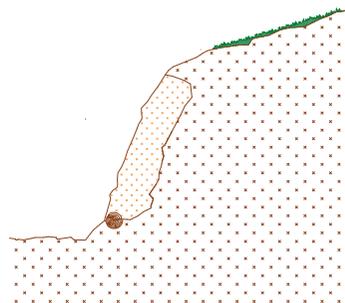
Prospetto dello stato di progetto

MATERIALI E ATTREZZATURA

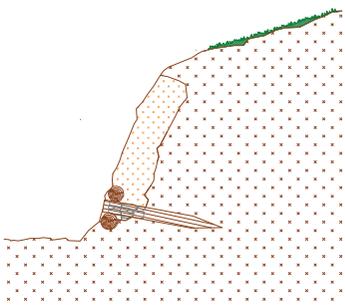
2.4



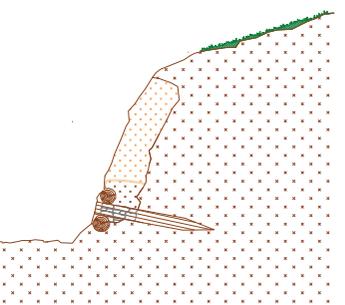
FASE 1



FASE 2



FASE 3



FASE 4



TERRA ARMATA CON RETE DI JUTA, TERRENO E TALEE

