

SISTEMAZIONE DI CAVA CON RULLO SPONDALE VIVO CON ZOLLE DI CANNA E RAMAGLIE DI SALICI ARBUSTIVI

scheda presentata dal socio Aipin dr. agr. Alberto Peyron

UBICAZIONE DELL'INTERVENTO: Sponde del lago della Cava denominata "Castellapertole" in comune di Livorno Ferraris (VC), via Vicinale degli Squarci - loc. Castellapertole - Proprietà UNICAL Spa - Casale Monferrato - AL



DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO: realizzazione di una difesa della sponda dall'azione erosiva dell'acqua (**FOTO 1**), consistente in "rullo spondale con zolle di canna e ramaglia di salici arbustivi". Si tratta di un cilindro in rete metallica zincata, ancorato al substrato con una doppia fila di pali in legno di castagno e rivestito internamente con biostuoia in fibra di cocco molto compatta, tipo feltro, riempito, nella parte inferiore, con materiale ghiaioso e sabbioso e, nella parte superiore, con zolle radicali di canne e altre specie igrofile e ramaglia di salici arbustivi (**FOTO 2**). A monte di quest'opera si è provveduto alla messa a dimora di piantine radicate di specie arbustive (*Salix purpurea*, *Salix eleagnos*, *Viburnum opalus*, *Frangula alnus* e *Cornus sanguinea*) ed al successivo inerbimento di una fascia di ampiezza variabile dai 5 ai 10 m, su tutta la lunghezza del rullo spondale, al fine di ricostituire, sulla scarpata, la copertura erbacea danneggiata dai mezzi operativi utilizzati per la realizzazione del rullo stesso.



DIMENSIONI DELL'INTERVENTO:

l'intervento è stato realizzato in più *tranches*, secondo il seguente schema :

autunno 2005: 30 m lineari

autunno 2006: 250 m lineari (**FOTO 3**)

autunno 2007: 80 m lineari

primavera 2008: 150 m lineari

Ulteriori interventi sono previsti nel prossimo futuro.

L'intervento dopo 1/2 stagioni vegetative dai lavori



PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI:

dr. for.
Francesco
Ciasca

ESECUZIONE DEI LAVORI:

GREEN WORK

FORNITURE PIANTE E MATERIALI:


Purpurea
Piante per la biotecnica
e la biodiversità