

Van den Borre Francesco e gli interventi nel settore montano

Nero verde, idrosemina, ingegneria naturalistica... La trevigiana Van den Borre Francesco è nota anche nel settore montano per i suoi interventi d'ingegneria naturalistica e, più in particolare, per inerbimenti, rimboschimenti, nonché per i consolidamenti di argini e scarpate.

L'attività dell'azienda include inoltre l'arredo urbano, la sistemazione a verde di parchi, giardini e impianti sportivi, impianti d'irrigazione, con servizio di studio di progettazione e architettura del paesaggio.

I lavori riguardano:

- consolidamento e inerbimento di zone rocciose e pietrame con spruzzatura di mulch, che rappresenta un'alternativa allo spritz-beton e alla rete para-

massi e che consiste nell'eseguire una spruzzatura a terriccio umido additivando a prodotti stabilizzanti, leganti e parzialmente impermeabilizzanti contenenti il seme;

- posa di reti metalliche e gabioni, viminate e fascinate, palificate, geotessili di armatura di rinforzo;
- posa di biostuoie e georeti, anche con funzione di eliminare l'acqua in eccesso, efficace in

- ▶ **Inerbimento su pareti verticali di roccia e/o cemento**
- ▶ **Costruzione, vendita e noleggio macchine per idrosemina**
- ▶ **Ingegneria naturalistica:**

rinsaldamenti, consolidamenti, disgaggi, semine speciali (idrosemina, nero-verde), georeti, geostuoie, muri di sostegno verticali inerbiti (terre rinforzate), forestazioni ed altro ancora



Strada del Mozzato 8 31100 TREVISO - Italia
tel. e fax 0422/402188 cell. 335/5963640
www.vandenborre.it info@vandenborre.it



zone con elevato inerbimento;

- rimboschimento e consolidamento scarpate, argini, piste da sci, discariche, frane, erosioni, infiltrazioni di acqua eseguiti mediante sistema idrobituminoso (nero verde) e con collanti (idrosemina);
- per soddisfare le esigenze ambientaliste e paesaggistiche, vengono proposti muri di sostegno con paramento vegetabile: il vantaggio è di ottenere un aspetto visivo erbaceo, arbustivo e arboreo in sostituzione del classico calcestruzzo;
- cosa analoga sono le barriere fonoassorbenti e antinquinamento, con elementi che si integrano nel paesaggio; soluzioni

ottiene un ottimo risultato abbinando la semina alla posa di una rete metallica, geotessili a nido d'ape e biostuoie, che consentono di rinforzare e consolidare il terreno.

Ingegneria naturalistica: la Van den Borre Francesco opera da decenni in tutta Italia nei settori sopra citati.

Nelle foto vengono illustrate alcune fasi di un intervento del 2004 su una strada di nuova costruzione dove, a seguito di un movimento franoso, si è deciso di realizzare una palizzata viva, con inserimento di talee, un ricarico di terra e una posa di bio stuoia in cocco e paglia, abbinata ad una rete zincata per un maggior soste-



che ben si prestano a realizzare anche opere portanti e di sostegno di versanti instabili e per il consolidamento di frane.

gno ancorata con chiodi lunghi 2 metri.

In ultima, su tutta la scarpata sono state piantate talee di salice ed è stata eseguita l'idrosemina.

A questi prodotti possono essere abbinati due tecnologie ormai ampiamente sperimentate e applicate dalla Francesco Van den Borre da decenni.

www.vandenborre.it

Nero verde: semina di superfici piane o in pendio impiegando paglia ed emulsione idrobituminosa;

Idrosemina: indicata per inerbire superfici in zone piane o in pendio, effettuata con la spruzzatura di una soluzione contenente acqua, concimi, collanti e seme, utilizzando un'apposita macchina munita di pompa ad alta pressione che consente un lancio del prodotto di oltre 40 metri.

Come già accennato, in caso di pendio, con entrambi i metodi si

