TRAVAUX DE CONFORTEMENT DU GLISSEMENT DU CANAL DE GORGIA

MASSOINS, ALPES MARITIMES, FRANCE

Renforcement de surface

Contexte

A la suite d'un glissement de terrain survenu au niveau du canal de Gorgia sur la commune de Massoins, l'ONF/RTM a demandé le confortement de ce glissement et la reconstruction d'une partie du canal d'adduction d'eau. Le site se trouve dans une zone escarpée et est très difficilement accessible.

Solution

Dans le cadre de ce chantier, la solution technique proposée devait être efficace, rapide à mettre en œuvre et permettre de réutiliser les matériaux du site. C'est tout naturellement que nous avons proposé nos structures Erdox. Les structures Erdox sont faciles à installer dans des conditions topographiques difficiles ou difficiles d'accès. Ce sont des éléments pré-assemblés, ce qui permet une installation simple et rapide n'importe où. Les structures Erdox sont sûres et économiques grâce à leur polyvalence et au faible poids de chaque structure.
L'Erdox est une structure modulaire en acier, ancrée au talus avec des ancrages : un ancrage est positionné au centre de l'élément et les autres à la base de la croix. Une combinaison est possible avec des éléments drainants pour réaliser des interventions avec une plus grande efficacité. Un géocomposite de drainage de type Macdrain a été placé à l'arrière de la structure afin de laisser passer l'eau. Le géotextile composant le Macdrain remplit une fonction de filtre en retenant les particules à l'extérieur du géocomposite, tout en laissant pénétrer les fluides à l'intérieur. L'âme drainante est une structure tridimensionnelle formée par extrusion de filaments continus en polypropylène formant des canaux parallèles qui confèrent au géocomposite une forte résistance à la compression.
Il est aussi possible de prévoir un géomatelas tridimentionnel Macmat en façade de la structure Erdox afin de permettre une revégétalisation efficace. La couleur du Macmat peut être choisie en fonction de environnement (vert, marron ou noir).

Client: ONF
Bureau d'étude / Consultant: ONF/RTM NICE
Entreprise principale: GARELLI
Projet (Qtés)
- Erdox 009

Date des travaux: 01/2022 - 02/2022

Après l'installation

Après l'installation

France Maccaferri SAS
8, rue Pierre Méchain - CS 80008
26901 - Valence Cedex 9 - France
Tel: +33 (0)4 75 86 19 99 / Fax: +33 (0)4 75 86 09 19
E-mail: salesfr@maccaferri.com
www.maccaferri.com/fr