DRAINAGE SUBSUPERFICIEL MOGLIANO VENETO (VENEZIA) - MARS 2015

1. DESCRIPTION DE L'INTERVENTION

Le but de l'intervention est de drainer une zone qui sera cultivée dans le vignoble et sujette à de fréquentes inondations après des pluies intenses.

Il s'agit d'un système de drainage de surface situé à un mètre de la campagne et la solution retenue est l'utilisation de modules IDROSAC 2 x 0,5 x 0,3 m.

Le projet comprend 4 tranchées parallèles de 96 mètres avec une pente hydraulique de 0,004.2.

Exécution des travaux

Le travail comprend trois phases principales:

1. Construction de la tranchée à l'aide d'une excavatrice mécanique avec un godet de 0,40 m

2. Imperméabilisation du fond de la tranchée à l'aide d'une gaine imperméable

3. Assemblage des modules

4. Positionnement du drain dans la tranchée et remblayage. Le choix du godet de 0,40 m doit assurer le maintien de la section idéale des modules, dont on se souviendra qu'elle avait des dimensions de 0,5 x 0,3 m, une fois descendue dans la tranchée (Fig.1).

La profondeur de l'excavation est maintenue à 1,10 m du niveau de la campagne, conformément au projet.

Fig.1

Copyright IDROTER di Martinelli-2015-Tutti i diritti riservati.

IDROSAC è un brevetto esclusivo della ditta IDROTER di Martinelli – www.idroter.com

2.2 Imperméabilisation du fond de la tranchée à l'aide d'une gaine imperméable

Pour garantir la continuité hydraulique du drain, une gaine imperméable est appliquée au fond de l'excavation, qui dans ce cas a été fixée aux murs avec des clous (Fig.2).

Fig.2

2.3 Assemblage des modules

Les modules simples de 2 m sont solidement assemblés. Deux panneaux sont assemblés tête à tête et liés aux quatre sommets par un fil galvanisé**.**

Copyright IDROTER di Martinelli-2015-Tutti i diritti riservati.

IDROSAC è un brevetto esclusivo della ditta IDROTER di Martinelli – www.idroter.com

Après la liaison des quatre sommets, le joint est recouvert d'une bande géotextile non tissée afin d'éviter toute infiltration de sol dans les joints.

2.4 Posizionamento del dreno all'interno della trincea e rinterro

Après avoir réuni tous les modules, le drain est descendu dans la tranchée et positionné correctement sur le fond.

Copyright IDROTER di Martinelli-2015-Tutti i diritti riservati.

IDROSAC è un brevetto esclusivo della ditta IDROTER di Martinelli – www.idroter.com