

CAS D'ETUDE, DRAINAGE ROUTE COTE' DRENOTER DANS LE SITE DE MANOPPELLO (Chieti, Italie)

1. Description de l'intervention à défense du sol.



Le system DRENOTER[®] a été demandé pour la réalisation d'un system de drainage dans une fosse profonde en tranchée, au fin d'éloigner l'eau en excès, qui peut s'infiltrer dedans de la chaussée, en créant instabilité.

2 - Etapes exécutives:

Les travaux de pose du system DRENTER[®] 1.000, se sont déroulés par les étapes suivants:

- 1) excavation et réalisation d'une tranchée drainante par excavateur mécanique;
- 2) jonction de la gaine aux modules drainants;
- 3) remplissage de la fosse avec le matériau excavé en avance.

En suivant les singes étapes constructives sont décrites en détail.

2.1. Excavation et réalisation de la tranchée:

La première partie a été la réalisation de l'excavation par un excavateur mécanique universel. (Figure 2).

Particulière attention a été adressé sur le control de la régularisation du fond de l'excavation pour pas avoir des parties en contre pente.



Figure 2-Excavation effectuée par excavateur mécanique pour la pose du system DRENTER.

2.2 – Logement de la gaine et jonction des modules drainants.



Figure 3-Pose de la gaine, positionnée à L, et aussi des panneaux dans la tranchée pour le drainage. Flèche bleu : partie rebaisse pour une meilleure captation des eaux; flèche rouge: partie relevé pour un effet barrière d'isolation.



Figure.4-Logement du system DRENOTER.

2.3 – Pose en tranchée et remplissage de la fosse.



Figure.5 Pose en tranchée et remplissage de la fosse.