

## OFFICINE MACCAFERRI

**Commessa:** OFFICINE MACCAFERRI  
n. 865

**Attività svolta:** Prove su Geotessile con installazione sistema di monitoraggio



**Inizio Lavori:** 2012

**Termine lavori:** in corso

**Peculiarità:** Le pareti verticali con pannelli di rivestimento in calcestruzzo rinforzate da geostrips in poliestere sono una tecnologia utilizzata in gran parte del mondo. Recentemente questo tipo di pareti viene realizzato utilizzando questo tipo di geostrips al posto delle barre d'acciaio. Scopo del monitoraggio è verificare il comportamento delle rotture di rinforzo e di tutta la struttura. Una prova speciale è stata allestita nel Delaware (USA) rinforzando un muro in terra armata con geostrips collegate al sistema di controllo costituito da celle di carico, celle di pressione, installate orizzontalmente e verticalmente, estensimetri, sensori di temperatura. In particolare lo scopo del monitoraggio è quello di descrivere in dettaglio la distribuzione dei carichi lungo tutta la strip.

