

# SISTEMAZIONE AREA LIMITROFA ALLA POSTAZIONE DEL POZZO PISTICCI 19 PISTICCI, MT, ITALIA

## Protezioni longitudinali

### Problema

Il sito su cui insiste l'area pozzo "Pisticci 19" risultava essere coinvolto da un accentuato fenomeno di dissesto che interessava una scarpata sub-verticale posta al confine tra l'area del pozzo e il Fosso Epitaffio. Il dissesto gravitativo ha nel tempo determinato anche il cedimento di parte della paratia in pali di cls. armato (D=1,2m) interposta tra l'area pozzo ed il sottostante Fosso Epitaffio. Detta paratia, nel suo tratto terminale e per circa 36,0 ml, risultava instabilizzata.

Il Fosso Epitaffio è un corso d'acqua caratterizzato da valori sensibilmente elevati delle portate nel periodo delle massime precipitazioni, condizione questa che ha determinato evidenti ed accentuati problemi di erosione al piede per i versanti, con conseguente dissesto per le scarpate e scalzamento della paratia nella sua parte instabilizzata.

### Soluzione

E' stata realizzata un'opera di sostegno in terra rinforzata Paramesh con paramento in pietrame, lunga 175 m e alta 6 m, realizzata con elementi di rinforzo in rete a doppia torsione Terramesh System e geogriglia Paralink 500. All'interfaccia tra il terreno di sito e il rilevato strutturale è stata prevista la posa del geocomposito drenante Macdrain W 1071 con lo scopo di captare e allontanare l'acqua di filtrazione. La protezione al piede dell'opera è stata realizzata mediante 2 ordini di gabbioni in rete a doppia torsione (H=1,0m), mentre l'intero fondo del canale è stato rivestito con gabbioni aventi altezza H=0,5m. Sia a monte che a valle del tratto interessato è stata realizzata una briglia in gabbioni per ridurre la pendenza del fondo del canale. Tutte le scarpate della zona sono state riprofilate e rivestite sovrapponendo alla biostuoia preseminata Biomac SS il geocomposito Macmat R1 6822 G0, realizzato per compenetrazione di una geostuoia polimerica e rete metallica a doppia torsione plastificata con rivestimento Polimac®. La magistrale esecuzione dei lavori combinata alle caratteristiche dei materiali Maccaferri adoperati fanno sì che l'opera nel suo complesso possa essere considerata un esempio di successo nell'ambito delle sistemazioni idrauliche e degli interventi finalizzati alla mitigazione del dissesto idrogeologico.

**Cliente:** ENI S.p.A.

**Progettista/Consulente:** PROGER SPA

**Appaltatore:** DE CRISTOFARO SRL

### Prodotti Utilizzati (Quantità)

- Terramesh	1.300,00 mq
- Gabbioni	4.500,00 mc
- Geogriglie monoassiali	7.500,00 mq
- Geocompositi drenanti	7.000,00 mq
- MacMat R	12.500,00 mq
- Biomateriali	12.500,00 mq

**Data di costruzione:** 07/2022 - 02/2023

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)



Vista dell'area prima dell'intervento



Briglia di monte in gabbioni



Vista generale dell'opera durante la realizzazione



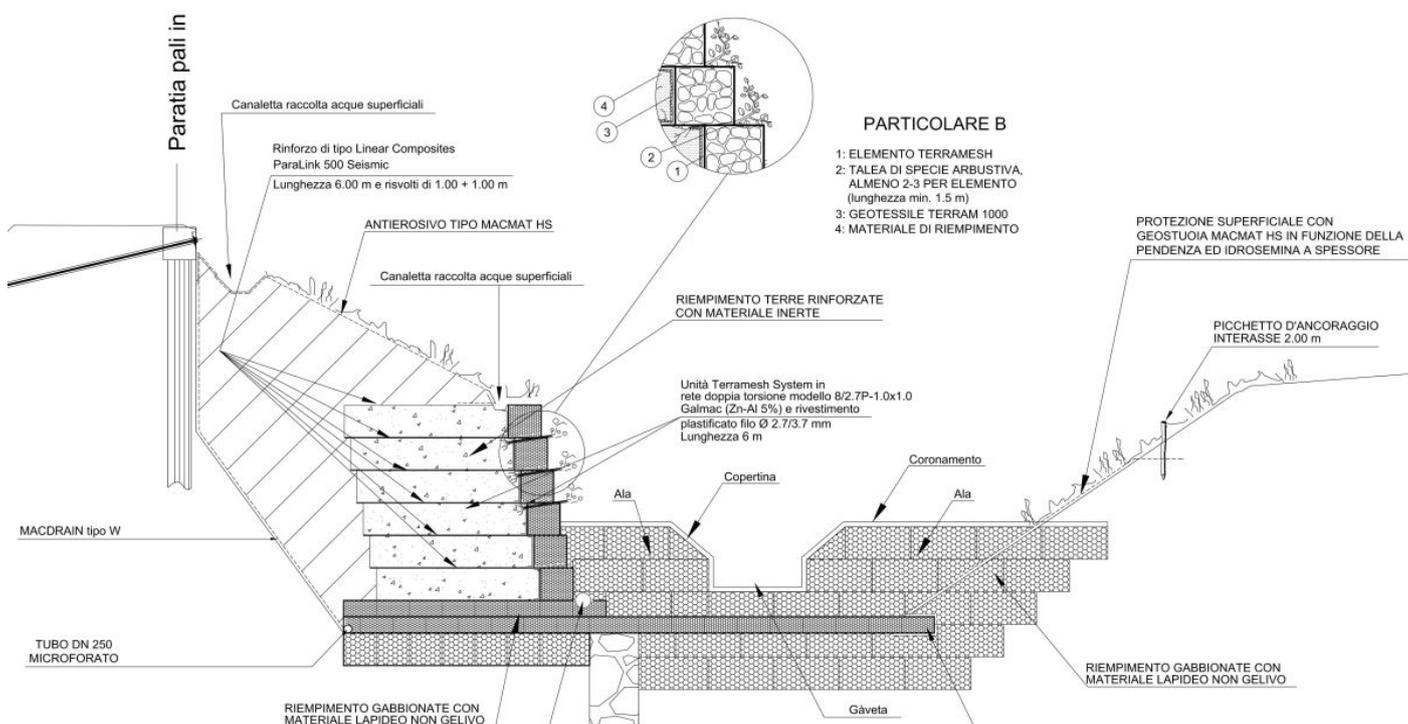
Vista generale dell'opera a costruzione ultimata



Vista generale dell'opera a costruzione ultimata



Vista generale dell'opera durante la fase di rinverdimento delle scarpate



## Sezione tipologica dell'opera

Officine Maccaferri Italia S.r.l.  
Via Kennedy, 10 40069 Zola Predosa (Bologna) Italy  
Tel: +39 051 6436 000  
E-mail: info@it.maccaferri.com