

## SISTEMAZIONI IDRAULICHE INVASO DI CAMPOLATTARO CAMPOLATTARO (BN), CAMPANIA, ITALIA

### Lavori di canalizzazione

#### Problema

I versanti adiacenti l'invaso della diga di Campolattaro erano affetti da fenomeni di instabilità e di erosione dovuti alla morfologia degli stessi e alle caratteristiche geotecniche dei terreni. L'elevata pendenza degli affluenti in destra idrografica portava una eccessiva erosione del fondo con conseguente interrimento dell'invaso, inoltre sui versanti erano presenti anche fenomeni franosi che portavano ulteriori detriti all'interno dell'invaso.

#### Soluzione

Per evitare il degenerare di questi fenomeni sono state progettate e realizzate dalla Provincia di Benevento (ente gestore dell'invaso) una serie di opere di difesa trasversale (briglie) e di protezione spondale sui valloni affluenti nell'invaso. In questo modo è stata diminuita la pendenza media degli alvei riducendo la velocità della corrente e la conseguente erosione.

Inoltre sono state previste delle opere di presidio e consolidamento in destra idrografica per sostenere il piede della scarpata e evitare il deposito di materiale in prossimità dello scarico di fondo.

Tutte le opere sono state realizzate con gabbioni e materassi reno realizzati in rete metallica a doppia torsione con filo di acciaio protetto con lega Zn-Al%.

Per la protezione dall'erosione delle sponde è stato anche impiegata della geostuoia rinforzata con rete metallica a doppia torsione Macmat R.

**Cliente:** Provincia di Benevento

**Progettista/Consulente:** Ufficio tecnico Provincia di Benevento

**Appaltatore:** Rubano Costruzioni srl

#### Prodotti Utilizzati (Quantità)

- Gabbioni	16.000 m3
- MacMat	4000 m2

**Data di costruzione:** 01/2012 - 12/2014

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)



Planimetria



Opera di presidio e consolidamento al piede



Particolare briglia e rivestimento con Macmat R



Briglie e protezione delle sponde in gabbioni



Vista dall'alto delle briglie



Briglie e protezione del fondo e delle sponde in gabbioni