

## NUOVA PISTA CICLABILE LUNGO IL TORRENTE ARZILLA A FANO FANO, MARCHE, ITALIA

### Opere di sostegno a gravità

#### Problema

La costruzione dell'opera nasce dalla necessità di allargamento della pista ciclabile che si sviluppa in prossimità del torrente Arzilla in località Fano.

L'intervento prevedeva la realizzazione di una struttura di sostegno di controripa a sostegno del lato di monte della strada.

#### Soluzione

L'opera in gabbioni verdi si è rivelata essere la soluzione più adeguata non solo grazie alle sue prestazioni strutturali, ma anche grazie alla sua capacità di integrarsi con l'ambiente circostante.

I gabbioni verdi sono elementi scatolari in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tessuta con filo di acciaio riempiti in cantiere con pietrame di idonee caratteristiche e pezzatura.

Gli elementi presentano delle tasche vegetative rivestite internamente con materiale geotessile o biotessile ritentore ed esternamente con biotessili naturali. Vengono riempite in fase realizzativa con terreno vegetale idoneo a creare un substrato favorevole alla crescita vegetativa e successivamente riempite con semine erbacee.

L'opera si inserisce all'interno dell'alveo del torrente Arzilla, al di sopra di una gabbionata esistente realizzata nel 1981, che ha impedito la formazione di fenomeni di dissesto ed erosione durante le piene.

**Cliente:** Bartocetti Andrea

**Progettista/Consulente:** ASET

**Prodotti Utilizzati (Quantità)**

- Gabbioni 635 mc

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

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)



Fase costruttiva dell'opera in gabbioni verdi



Lavoro ultimato



L'opera in gabbioni verdi



Gabbionata esistente: 1981 vs oggi