



# IL CORSO SUPERIORE DEL RIO GRESTA



Il corso superiore del Rio Gresta, tra Fòs dei albi e il capitello di S. Rocco è caratterizzato da un'opera di correzione idraulico forestale, costituita da un piccolo impluvio che per conformazione e dinamica, in occasione di precipitazioni intense, vede lo scorrimento di acque con trasporto non trascurabile di materiali solidi. Il restauro del manufatto, a cura del Servizio Bacini Montani (Ufficio di Zona 3), ha restituito una situazione migliore rispetto al passato dal punto di vista idraulico e ambientale. Le operazioni di sistemazione e pulizia consentono oggi di ammirare le opere di correzione del torrente, l'ampia briglia degli anni 50 del

secolo scorso e le canalette in sassi e malta che intercettano e convogliano verso valle le acque provenienti dalla Località S. Antonio. Il Rio, che corre nel primo tratto in direzione N-S, poco oltre la briglia piega bruscamente a SE attraversando un affioramento in calcareniti oligoceniche (risalente a milioni di anni fa) intensamente fratturate.

La fratturazione dovuta ai movimenti della crosta terrestre secondo direzioni precise dettate dalle linee di faglia (in questa zona NO-SE), favorisce una rapida infiltrazione delle acque nel sottosuolo, impoverendo al contempo il ruscellamento superficiale già di per sé modesto e discontinuo.

---

**The upper part of the Rio Gresta** features a small artificial watershed through which a significant amount of solid materials passes in heavy rainfall. Restoration work in the area has improved matters in terms of both hydrology and the

environment, and we can now see the large 1950s embankment and stone and mortar ducts that channel water into the valley. After the embankment, the stream takes a sharp south-east turn and crosses an outcrop of intensely

fractured Oligocene calcarenites dating back millions of years. Due to movements of the earth's crust (here in a NW-SE direction), these fractures mean that water is rapidly infiltrated into the ground, reducing the modest surface run-off.

---