

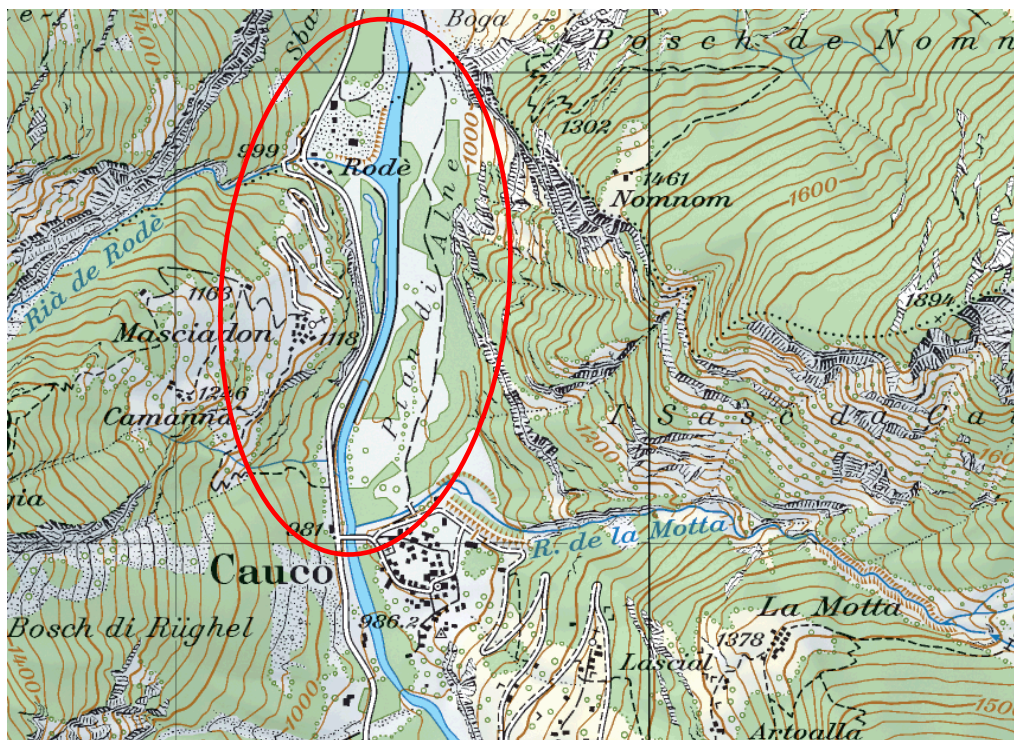


**Projekttitle:** Rinaturalizzazione zona golenale Pian di Alne Cauco

Gewässer	
Gemeinde	Cauco - Rossa
Einzugsgebiet	Moesa
Gewässer	Calancasca
Gewässernummer	8026005
Gewässertyp	Zona golenale
Fischarten	Trota fario, scazzone
Besonderheiten	Zona golenale d'importanza nazionale (oggetto no. 166)

Trägerschaft / Kosten	
Bauherrschaft	Comune di Cauco
Ausführung	Somaini F.lli SA, Grono; Savioni Attilio SA, Castaneda
Baubegleitung	Beffa Tognacca sagl, Grono; Studio Giudicetti e Baumann SA, Roveredo; Ufficio per la natura e l'ambiente; Ufficio caccia e pesca
Kosten	1'550'000.-
Finanzierung	Confederazione, Cantone
Bauzeit	2010

Projektperimeter			
Blatt LK 25:0000	1294 GRONO	Koordinaten	729371 / 133040
Länge	900 m	Breite	50 m





### Ausgangszustand

La zona golenale Pian di Alne è stata bonificata all'inizio del secolo scorso mediante la costruzione di argini lungo la Calancasca, che ne hanno ridotto la larghezza a circa 19-20 metri. Le immediate conseguenze della correzione della Calancasca sono state da una parte la riduzione della dinamica alluvionale naturale e dall'altra l'aumento dell'azione erosiva del fiume. Ciò ha a sua volta provocato il progressivo abbassamento dell'alveo con il conseguente abbassamento della falda freatica nella golena ed il prosciugamento delle rogge. A partire dagli anni '60 in prossimità di Valbella l'acqua viene deviata per essere immessa nel bacino di Corina al Pian San Giacomo. L'estrazione della ghiaia dalla Calancasca a Rodè ha pure contribuito all'abbassamento della falda freatica. Dopo gli eventi di piena centenaria lungo la Calancasca del 2006 è stata risolta la necessità di compiere delle misure di rivalorizzazione della zona golenale Pian di Alne.

### Projektziele

- restituire al fiume una parte del territorio fluviale originario
- ristabilire una dinamica naturale quali la formazione di banchi ghiaiosi e la ramificazione del corso d'acqua
- arrestare l'azione di erosione della Calancasca con un innalzamento dell'alveo da permettere l'attivazione della vecchia roggia
- valorizzazione della roggia a scopo piscicolo
- ripristino di biotopi per gli anfibi

### Massnahmen

- rimozione dell'intero argine sulla sponda sinistra
- realizzazione di un argine arretrato composto da cinque argini collegati fra loro con un terrapieno a protezione della zona agricola
- rinforzo dell'argine destro della Calancasca a protezione della strada cantonale
- attivazione vecchia roggia
- rinaturazione della sponda destra del Rià de la Motta presso la foce con la Calancasca
- realizzazione di stagni per gli anfibi
- rimozione e interrimento della linea aerea 16 kV
- costruzione nuovo ponticello sul Rià de la Motta

### Bewertung der Massnahmen

Hochwasserschutz	migliorata
Ökologische Funktionsfähigkeit	fortemente migliorata
Systemrelevanz	importante
Leitarten	trota fario, scazzone
Lebensräume	creazione di nuovi spazi vitali per la fauna e la flora
Landschaftsbild	valorizzazione della zona
Freizeitwert	importante
Kosten-Nutzenverhältnis	ottimale

### Erfolgskontrollen





## GEWÄSSERAUFWERTUNGSMASSNAHMEN IM KANTON GRAUBÜNDEN: PROJEKTBECHRIEB

### In Planung

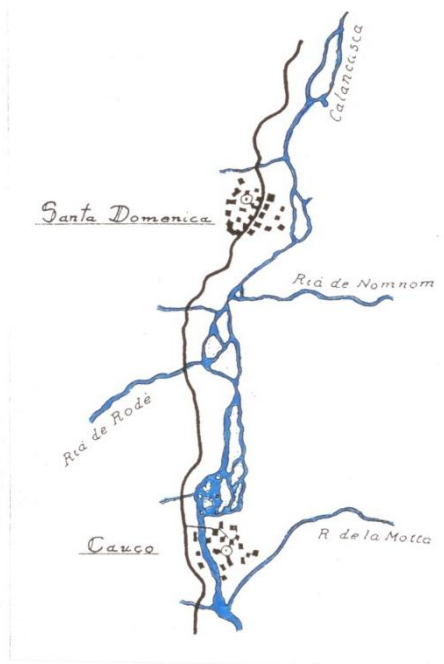
La zona golenale Pian di Alne compresa la nuova roggia è una zona di protezione della fauna ittica.

### Bilddokumentation

Vorher

Nachher

Pianura Cauco–Sta Domenica prima della costruzione degli argini (estrattp carta Dufour del 1858)







# GEWÄSSERAUFWERTUNGSMASSNAHMEN IM KANTON GRAUBÜNDEN: PROJEKTBESCHREIB







GEWÄSSERAUFWERTUNGSMASSNAHMEN  
IM KANTON GRAUBÜNDEN: PROJEKTBSCHRIEB







Weitere Bilder

