

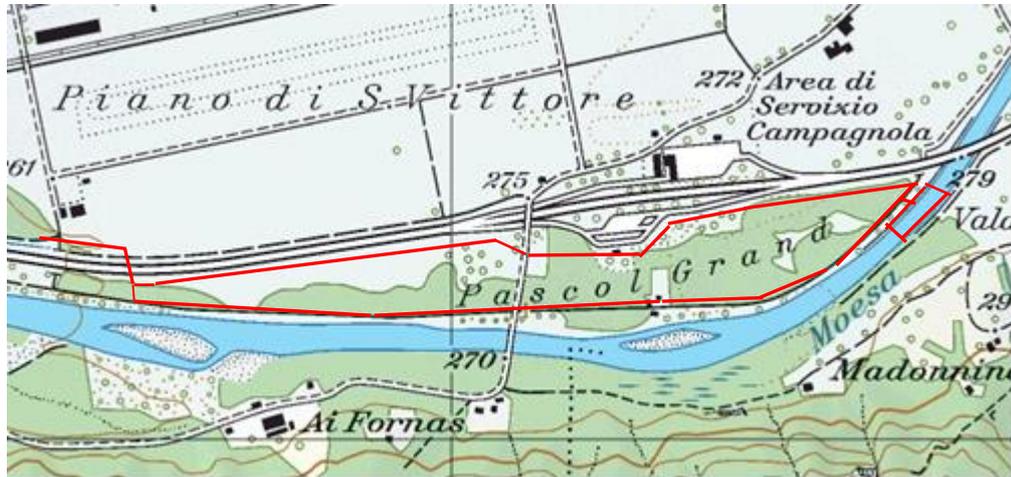


Projekttitle: Rinaturalizzazione Pascol Grand

Gewässer	
Gemeinde	San Vittore
Einzugsgebiet	Moesa
Gewässer	Pascol Grand
Gewässernummer	-
Gewässertyp	Zona golenale
Fischarten	Trota fario, temolo, scazzone, strigione, sanguinerola
Besonderheiten	Zona golenale d'importanza nazionale

Trägerschaft / Kosten	
Bauherrschaft	DATEC
Ausführung	Consorzio Pascol Grand (Ennio Ferrari SA, Censi e Ferrari SA, Rigassi e Pinchetti SA, G. Ecorecycling SA), Otto Scerri SA, Castione, F.lli Somaini SA, Grono.
Baubegleitung	Consorzio NATRIX (Giudicetti e Baumann SA, Hunziker, Zarn e Partner SA, G. Dazio e associati SA, Oikos), Muttoni & Beffa SA, Consorzio TAM Ufficio federale delle strade, USTRA Ufficio per la natura e l'ambiente, UNA-GR Ufficio per la caccia e la pesca, UCP-GR
Kosten	Fr. 6 mio
Finanzierung	Confederazione, Cantone dei Grigioni
Bauzeit	2015 - 2019

Projektperimeter			
Blatt LK 25:0000	1314 Passo S.Jorio	Koordinaten	728 172 / 121 276
Länge	1'500 m	Breite	Variabile tra 20 e 150 m



Ausgangszustand

L'area da rivitalizzare è delimitata tra il fiume Moesa e l'autostrada N 13 sulla tratta Campagnola – I Salecc – Lanca del Caval, sul territorio giurisdizionale di San Vittore.

Il progetto è una delle importanti misure di compensazione ecologica attuata nell'ambito dei lavori di costruzione delle strade nazionali per la circonvallazione di Roveredo (progetto N13 EP 18).

Projektziele

Gli obiettivi del progetto consistono nel ricreare una zona golenale, strutturando un vecchio alveo laterale alla Moesa sulla tratta Campagnola – I Salecc – Lanca del Caval, mantenendo l'argine del fiume Moesa e la strada d'argine esistente, e alimentando la zona golenale con acqua captata dalla Moesa in zona Campagnola (massimo 10 m³/s), e con acqua d'infiltrazione della falda freatica.

In questa zona golenale, ribassata in modo importante rispetto alla quota originale, il nuovo corso d'acqua di ca. 1.5 km di lunghezza scorre attraverso punti ben definiti nonché in alvei e zone ribassate strutturate tramite escavazioni, in modo tale da essere allagate in caso di piene del fiume Moesa per acquisire la funzione di terrazze golenali. Per 3-6 mesi all'anno, il 50% delle terrazze golenali verrà allagato così da formare banchi di ghiaia, boschi pionieri come macchie di salice, ontano grigio, ecc. Lateralmente agli alvei e alle terrazze golenali sono stati realizzati stagni per la riproduzione degli anfibi e strutture in pietrame e legno morto per la piccola fauna terrestre (rettili, micromammiferi,...). Inoltre l'area naturale è stata ecologicamente interconnessa con l'Isola Sgraver.



Massnahmen

L'attuazione di questo progetto ha richiesto i seguenti interventi:

- Il dissodamento temporaneo di ca. 87'000 m²
- la realizzazione di una rampa in blocchi sul fiume Moesa con lo scopo di stabilizzare la quota del fiume
- la deviazione provvisoria della Moesa per la realizzazione della rampa in blocchi
- l'abbassamento e la strutturazione della zona mediante l'escavazione complessiva di ca. 150'000 m³ composta da humus e da materiale alluvionale
- la realizzazione di un manufatto di captazione acque dal fiume Moesa con griglia di protezione e di regolazione del deflusso
- lo spostamento della pista di ghiaccio naturale
- la realizzazione di una strada di accesso ai pali della linea elettrica 50 kV della AXPO
- la realizzazione del manufatto di attraversamento della strada agricola Bassa, del manufatto di restituzione delle acque alla Moesa, del manufatto di regolazione delle acque verso Isola Sgraver (futuro progetto di compensazione ambientale N13 EP27), del manufatto di attraversamento della N13 e del manufatto della strada agricola Lanca del Caval.
- spostamenti d'infrastrutture intercomunali e comunali esistenti

Bewertung der Massnahmen

Hochwasserschutz	Migliorata
Ökologische Funktionsfähigkeit	Benefici per le specie faunistiche legati agli ambienti acquatici e golenali
Systemrelevanz	Importante
Leitarten	Conservazione e aumento della biodiversità
Lebensräume	Creazione di nuovi habitat
Landschaftsbild	Valorizzato
Freizeitwert	Zona di svago
Kosten-Nutzenverhältnis	Appropriato

Erfolgskontrollen

- monitoraggio della zona golenale (specie vegetali e animali)
- lotta alle piante invasive (neofite)
- gestione futura della zona con misure correttive e aggiuntive



Bilddokumentation

Vorher



Nachher



12.06.2019 Piena centenaria (Moesa stazione federale misurazione Lumino 600 m³/s)

Vorher Moesa

Nachher (rampa in blocchi)





Weitere Bilder





GEWÄSSERAUFWERTUNGSMASSNAHMEN IM KANTON GRAUBÜNDEN: PROJEKTBESCHRIEB

