

Relazione intermedia 2021 sul progetto "Riqualificazione ecologica e paesaggistica di Ces"

Monte di Ces (TI), 6747 Chironico



Periodo del progetto 2021 – 2024

Ente esecutore

Fondazione per la rinascita di Chiesso (Ces), FRC
<https://cesnet.ch>

1. Panoramica, riassunto

Inizio del progetto: In considerazione dei sostanziali impegni di finanziamento del progetto, siamo stati in grado di iniziare il progetto nell'agosto 2021. In precedenza, si sono svolti lavori organizzativi preliminari e sopralluoghi, in particolare con i rappresentanti delle fondazioni, con l'ufficio per la protezione della natura del Canton Ticino, nonché con la guardia forestale distrettuale, la guardia forestale di quartiere e con un amico forestale privato. A metà settembre abbiamo potuto tenere il nostro primo "Corso base di raccolta del legname E28" di una settimana a Ces, seguito da due settimane intensive di lavoro.

Nel primo anno del progetto, abbiamo realizzato circa 1.700 ore di lavoro. Di queste, circa 1.300 ore erano accreditabili. L'attenzione si è concentrata sulle zone IV.a) Lempence, IV.b) Cascata e III Prato secco. Circa la metà delle ore di lavoro sono state utilizzate per il miglioramento delle aree di pascolo. A questo scopo, sono stati abbattuti e rimossi soprattutto alberi di abete rosso. Alcuni dei tronchi raccolti (circa 25m³) sono stati portati a valle e venduti come legname. Il materiale consistente in rami è stato in parte ammucciato e in parte trasformato in carbone di legna per pirolisi.

2. Lavoro svolto

2.1. – Zona III. Prezioso prato secco all'ingresso sud del villaggio

Il prato secco è situato in una posizione topografica speciale, su un ripido pendio sud-occidentale in una conca protetta. Si tratta di un importante hotspot di biodiversità per le specie che hanno bisogno di calore.

Nel 2021, il pendio del prato è stato completamente falciato, la crescita giovane degli arbusti pionieri è stata rimossa e alcuni alberi sono stati abbattuti sul pendio per dare più luce alla zona ripida in futuro. Sopra il ripido pendio, abbiamo abbattuto il gruppo di alberi di pioppo tremulo, una necessità perché le preziose aree di prato circostanti erano in pericolo a causa della pressione di crescita degli alberi di pioppo tremulo (specialmente per le loro radici). Per ripristinare questo prezioso elemento del paesaggio, un nuovo gruppo di alberi sarà piantato e mantenuto nella stessa posizione.



Fig. 1: Vista del ripido pendio da nord. A sinistra: Ceppo di un pioppo



Fig. 2: lavoro di falciatura sul pendio ripido, con sicurezza del personale.

→ Prossimi passi: tagli di manutenzione sul pendio ripido. Piantare e mantenere un gruppo di alberi.

2.2. – Zona IV.a Lempence: Pascolo estensivo

Nel 2021, il lavoro di taglio del legno si è concentrato principalmente nella zona di Lempence. Gli interventi riguardavano esclusivamente le ex aree agricole che non erano ancora completamente ricoperte di vegetazione. Il lavoro di abbattimento e diradamento creerà ulteriori aree di pascolo ricche di specie, diverse e multiformi, utilizzate in modo estensivo. Questo darà un contributo importante alla promozione della biodiversità e allo stesso tempo completa il concetto di pascolo a Ces.



Fig. 1 Vista di una zona parziale diradata a Lempence.

–> Prossimi passi: Continuare l'abbattimento e creare ulteriori elementi strutturali.

2.3. – Zona IV.b Cascata e pendio: Pascolo estensivo

I lavori di abbattimento e disboscamento effettuati nella zona del pendio a nord della cascata portano a migliori aree di pascolo estensivo grazie alla maggiore incidenza della luce. Allo stesso tempo, il diradamento della zona dà più attenzione all'elemento paesaggistico adiacente della cascata.



Fig. 2 Vista dell'area di pascolo diradata vicino alla cascata.

–> Prossimi passi: Continuare l'abbattimento ed esporre gli elementi strutturali.

2.4. Corso base di raccolta del legname E28

Nel settembre 2021, abbiamo potuto condurre per la prima volta a Ces il "Corso base di raccolta del legname E28" della durata di una settimana. Tutti e sei i partecipanti hanno completato con successo il corso e ora soddisfano i requisiti più recenti per l'abbattimento degli alberi.

2.5. Pirolisi

In consultazione con la guardia forestale, abbiamo effettuato tre prove pilota sulla carbonizzazione dei rami degli abeti abbattuti. Questo metodo di conversione termochimica fissa idealmente il CO₂. In futuro, il carbone vegetale ottenuto può essere utilizzato in loco come fonte di energia secondaria o nei giardini (*terra preta*) e come filtro nel trattamento delle acque luride.



Fig. 5: Carbone come prodotto di pirolisi da materiale di rami

3. Prospettive 2022 e seguenti

Grazie a generose sovvenzioni, nel frattempo siamo stati in grado di assicurare la maggior parte del finanziamento per l'intera portata del progetto nel novembre 2021.

Per il 2022, i primi sotto-obiettivi del progetto saranno completati e si inizierà a lavorare sui prossimi sotto-progetti. Nel complesso, l'intensità e il volume del lavoro saranno aumentati.

4. Contatto

Se volete vedere di persona il progetto in loco a Ces, contattateci a <natura@cesnet.ch>.