

|   |  |
|---|--|
| <b>Nome: Damiano</b>  |  <p><b>TEMA<br/>LEGNO</b></p> <p>Tecnologie e Trasformazioni<br/>Avanzate per il Settore<br/>Legno Arredo Edilizia</p> |
| <b>Cognome: Dall'Era</b>  |  |
| <b>Anno Accademico: 2022/2023</b>   |  |
| <b>Titolo della tesi: Ristrutturazione e ampliamento del rifugio del Borbotto tramite l'utilizzo di legname locale.</b> |  |

Riassunto esteso di tesi di laurea svolta nell'ambito della laurea professionale TEMA LEGNO.

In questo elaborato viene presentato un progetto che vede la ristrutturazione e l'ampliamento del bivacco "Il borbotto" situato nel comune di San Godenzo. Il rifugio è di proprietà della Regione Toscana ma gestito dall'Unione comuni Valdisieve e Valdarno. Il progetto nasce dall'esigenza, dato l'incremento del suo utilizzo, di fornire ai suoi fruitori uno spazio più ampio e funzionale per poter vivere la montagna in maniera corretta. Questo progetto ha come scopo l'adeguamento funzionale del bivacco che verrà ottemperato attraverso sia la realizzazione di una maggiore superficie da dedicare all'accoglienza degli avventori che attraverso la realizzazione di un numero adeguato di servizi igienici.

In linea generale l'adeguamento consiste nella trasformazione dei locali attualmente adibiti a bivacco in zona cucina e la realizzazione di una nuova retro-struttura annessa funzionale ad una accoglienza dei fruitori in modo adeguata alle nuove esigenze sanitarie.

Oltre a dare una panoramica generale su quello che diventerà il rifugio una volta finiti i lavori, ho posto l'attenzione su alcuni aspetti ritenuti da me interessanti come: il sistema di struttura utilizzato per le pareti, la filiera corta del legno, la modalità di svolgimento della classificazione del legname e come si sono superati certi problemi presentatisi durante la fase di progettazione dell'ampliamento.



Inserire qui la figura

**Figura 1: Stato attuale del Bivacco "Il Borbotto"**

