Canducci design for build Engineering

La Forestale

Furlo, Acqualagna - IT

2020



La Luxury Ecolodge nella magica gola riserva naturale del Furlo nasce dalla visione di Eric Merlin, un imprenditore di origine francese che dopo aver girato il mondo decide con un pizzico di sana follia di rilevare una vecchia casa pericolante appartenente alla Forestale e farla diventare una gemma del turismo in una valle piena di potenzialità.

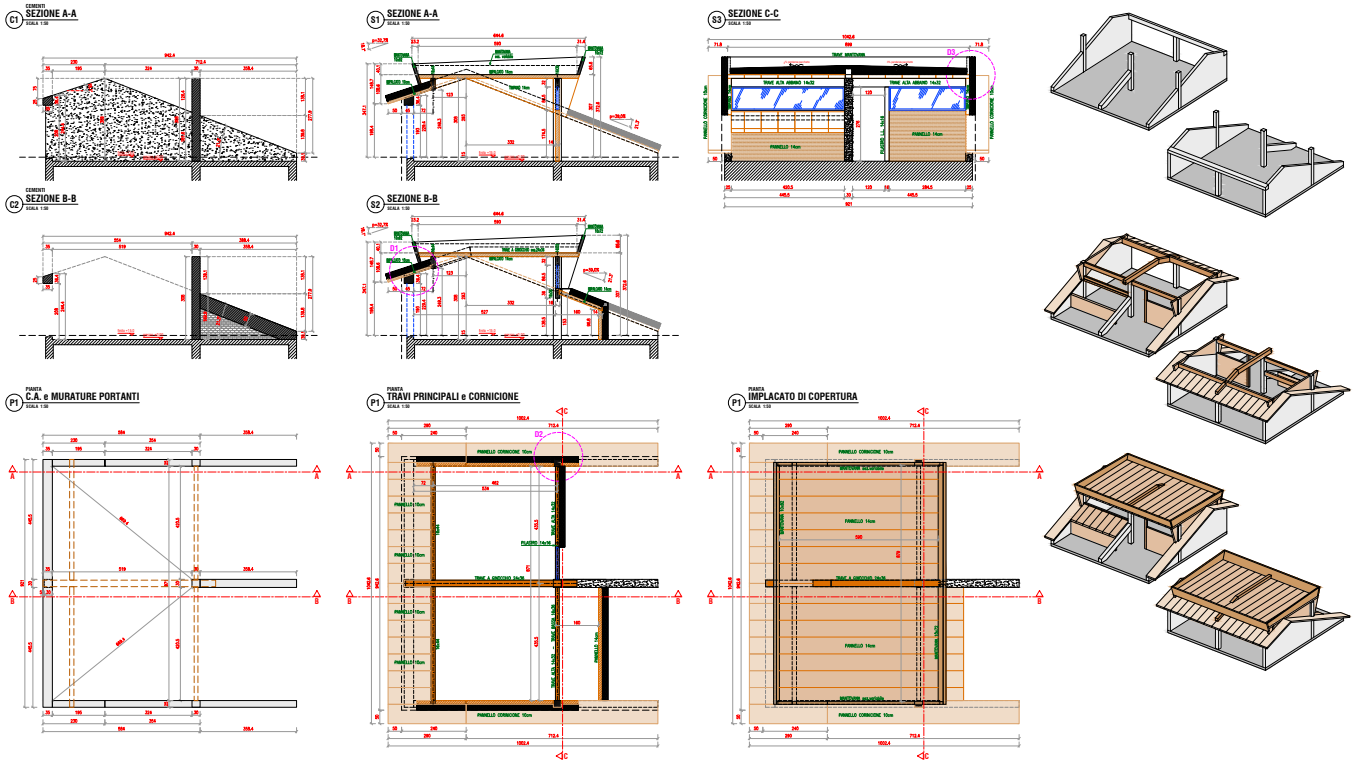
Canducci Enginnering è stata chiamata per occuparsi della progettazione specilistica della struttura in legno ingegnerizzato, tecnologia impiegata in questo affascinante progetto per riqualificare l'ultimo livello in maniera rapida e leggera, senza gravare sui piani esistenti sottostanti.

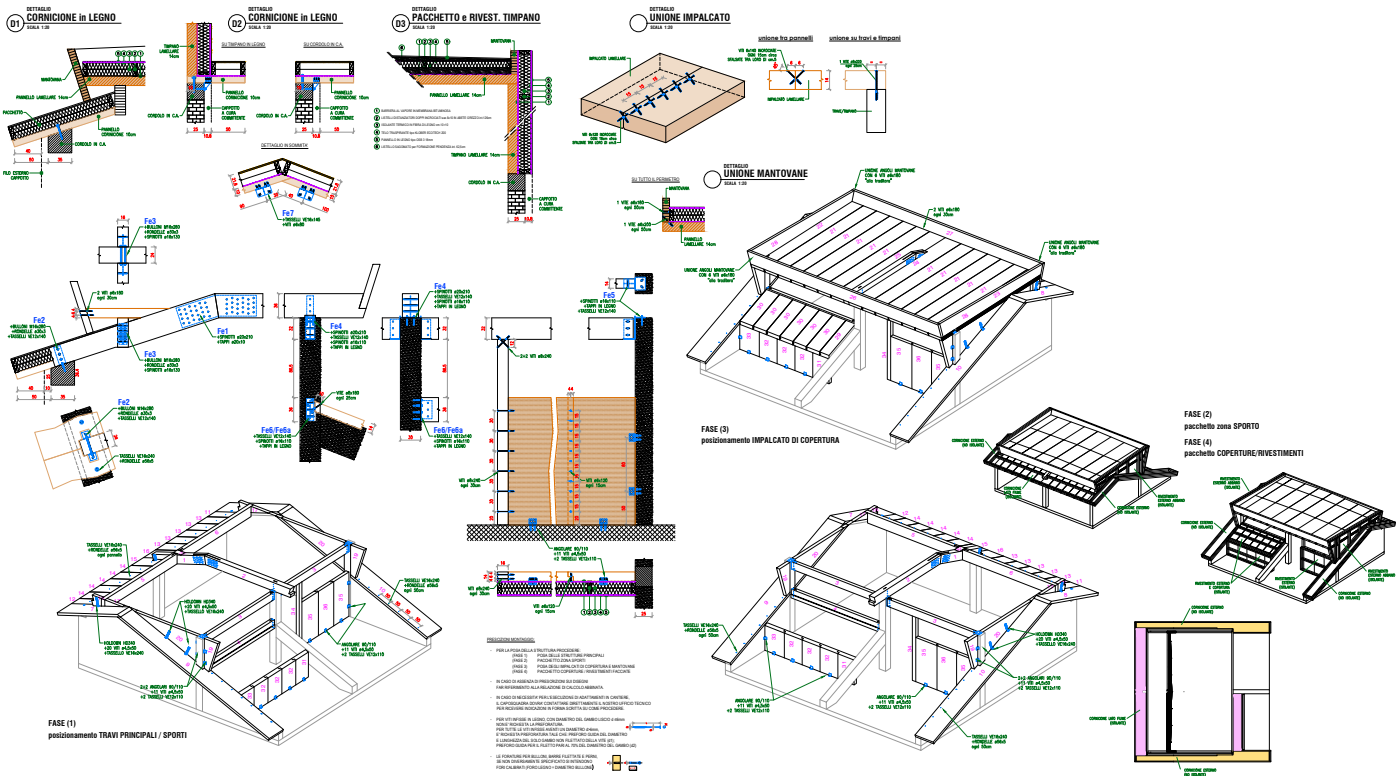
Location:	Furlo Acqualagna - IT
Typology:	CLT System
Valore Opera:	1.500.000,00 €
Superficie:	420 mq
Scope:	Engineering Design
Contractor:	Edil Loma srl - Canducci Group srl.

Challenge

Nel 2021 la Luxury Ecolodge è stata selezionata tra i 20 progetti in legno più belli del mondo. Grazie alla visione di Eric il progetto segue traccia tutti i possibili canoni della sostenibiità: oltre all'impiego dell'xlam per riqualificare l'ultimo livello, il legno è stato impiegato per rivestire tutte le parti esterne delle superfici esistenti della vecchia casa forestale.

Per quanto riguarda l'involucro, è stato utilizzato un cappotto esterno di 20 cm in fibra di legno, finestre in triplo vetro, porte isolate e una ventilazione intelligente per evitare l'uso dell'aria condizionata
54 pannelli solari producono 18,5 kW di energia.
Abbiamo pompe di calore LG ThemaV per l'acqua calda e riscaldamenti a pavimento.


C1 SEZIONE A-A
S1 SEZIONE A-A
S3 SEZIONE C-C
C2 SEZIONE B-B
S2 SEZIONE B-B
P1 C.A. e MURATURE PORTANTI
P1 TRAVI PRINCIPALI e CORNICIONE
P1 IMPLACATO DI COPERTURA


D1 CORNICIONE in LEGNO
D2 CORNICIONE in LEGNO
D3 PACCHETTO e RIVEST. TIMPANO
UNIONE IMPALCATO
UNIONE MANTOVANE
FASE (1)
posizionamento TRAVI PRINCIPALI / SPORTI
FASE (2)
pacchetto zona SPORTO
FASE (3)
posizionamento IMPALCATO DI COPERTURA
FASE (4)
pacchetto COPERTURE/RIVESTIMENTI

Project data

Location:	Furlo, Acqualagna - IT
Start on site:	Giugno 2018
Completion:	Luglio 2020
Gross internal floor area:	420 m²
Value:	1.500.000,00 £

Team

Architect:	Arch. Giorgio Farini
Timber Structural engineer:	Ing. Andrea Canducci - Canducci Engineering
Concrete Structural engineer:	Ing. Andrea Bragagna
M&E engineering:	Ing. Filippo Aguzzi
Electrical engineer:	Per. Ind. Matteo Stocchi
Main Contractor:	Edil Loma srl
Timber Contractor:	Canducci Group srl
Fotovoltaic system:	Aton Green Storage
Home Automatation:	AVE
Interior Lightening:	Artemide, Begelli, SIDE
Exterior Lightening:	Beghelli, Lombardo
Heat Pump:	Ariston
Mecanical Vent:	Sabiana