Odal Vindkraftverk



BREVE DESCRIZIONE

Il parco eolico di Othala è in costruzione nel comune di Nord-Othala, a est di Minnesund e Mjøsa, nella zona di confine tra le contee di Innlandet e Viken, divisa nelle due aree di Songkjølen e Engerfjellet.

PROGETTO

Il parco eolico sarà composto da un totale di 34 turbine eoliche con una capacità installata complessiva di 160 MW. 23 turbine saranno installate a Songkjølen e le restanti 11 a Engerfjellet. In totale, il parco eolico produrrà circa 500 GWh/anno, sufficienti a fornire elettricità rinnovabile a 31.000 famiglie. Saranno inoltre costruite due sottostazioni per collegare il parco eolico alla rete elettrica. Si tratta di un programma di produzione molto impegnativo, in cui un ordine di grandi dimensioni deve essere completato in tempi molto brevi.

Il contratto comprende tutti i lavori preparatori per le strade di accesso e le fondazioni per le turbine, nonché le attrezzature tecniche e le fondazioni in calcestruzzo finite e ancorate nella roccia.

Le 34 fondazioni in calcestruzzo sono state realizzate utilizzando 40 sporgenze di roccia con 10,9 m di roccia, circa 60 m3 di calcestruzzo e circa 5 tonnellate di armatura per ogni fondazione. Per ogni fossa di fondazione, un geologo (incaricato da Implenia) ha valutato e approvato la qualità della roccia durante il progetto.

FATTI

Località	Songkjølen, Engerfjellet, Viken , Norvegia

Stato	completata
Volume di costruzione (valore dei nostri servizi)	381 M NOK
Inizio della costruzione	Maggio 2021
Completamento	Dicembre 2021
Proprietario dell'edificio	Akershus Energi AS

SERVIZI

Genio civile

Ingegneria strutturale