



Progetto per la realizzazione impianto per la produzione di energia elettrica da **fonte eolica**, ai sensi del Dlgs n. 387 del 2003, composto da n° 7 aerogeneratori, per una potenza di 39,2 MW, sito nel comune di **Castelpagano (BN)**



REGIONE
CAMPANIA



COMUNE DI
CASTELPAGANO



COMUNE DI
CIRCELLO



COMUNE DI
COLLE SANNITA



COMUNE DI
MORCONE

PROPONENTE

**Cogein
Energy**

Cogein Energy S.r.l.

Via Diocleziano, 107 - 80125 Napoli
Tel. 081.19566613 - Fax. 081.7618640

www.newgreen.it

compinvestimenti@libero.it

cogeinenergy@pec.it

ELABORATO

ELAB-17

CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITA'

SCALA

REVISIONE

0

DATA

01/2021

PROGETTAZIONE

Ing. Giuseppe De Masi

REDATTO

Geom. Alessandro Russo

VERIFICATO

Ing. Federica Mallozzi

APPROVATO

Ing. Giuseppe De Masi



Sommario

1. Premessa	2
2. Fasi tempi e modalità di esecuzione dell'impianto	2
3. Cronoprogramma delle attività	4

1. Premessa

La costruzione di un impianto eolico, comporta una serie articolata di lavorazioni tra loro complementari, la cui esecuzione è possibile solo attraverso una perfetta organizzazione del cantiere.

In questo elaborato verranno descritte le modalità di esecuzione dell'impianto, in funzione delle caratteristiche ambientali del territorio, gli accorgimenti previsti e i tempi di realizzazione.

Tenuto conto delle componenti dimensionali del generatore, la viabilità di servizio all'impianto e le piazzole che andranno a costituire le opere di maggiore rilevanza per l'allestimento del cantiere.

2. Fasi tempi e modalità di esecuzione dell'impianto

Il programma di realizzazione dei lavori sarà articolato in una serie di fasi lavorative che si svilupperanno nella sequenza di seguito descritta:

1. allestimento cantiere, sondaggi geognostici e prove in sito;
2. realizzazione della nuova viabilità di accesso al sito e adeguamento di quella esistente;
3. realizzazione della viabilità di servizio per l'accesso all'aerogeneratore;
4. realizzazione della piazzola di stoccaggio e installazione aerogeneratore;
5. esecuzione di opere di contenimento e di sostegno terreni;
6. esecuzione delle opere di fondazione per l'aerogeneratore;
7. realizzazione dei cavidotti interrati per la posa dei cavi elettrici, da ubicare in adiacenza alla viabilità di servizio;
8. realizzazione delle opere di deflusso delle acque meteoriche (canalette, trincee drenanti, ecc.);
9. trasporto, scarico e montaggio dell'aerogeneratore;
10. connessioni elettriche;
11. realizzazione dell'impianto elettrico MT e di messa a terra;
12. start up impianto eolico;
13. ripristino dello stato dei luoghi;
14. esecuzione di opere di ripristino ambientale;
15. smobilitazione del cantiere.

Le fasi lavorative per la realizzazione del campo eolico in progetto è sintetizzabile nelle seguenti fasi:

1. RILIEVI E ALLESTIMENTO CANTIERE
2. SONDAGGI E INDAGINI DI LABORATORIO
3. REDAZIONE PROGETTO ESECUTIVO
4. APERTURA CANTIERE
5. REALIZZAZIONE DI STRADA E PIAZZOLA
6. REALIZZAZIONE DEI CAVIDOTTI
Connessione con l'aerogeneratore
7. REALIZZAZIONE DELLE FONDAZIONI
- Scavi e pali (o platea), magrone
- Arrivo conci e posizionamento
- Getto fondazione e maturazione cls
8. AEROGENERATORE
<i>Trasporti, Sollevamenti, Montaggio, Completamenti meccanici</i>
9. OPERE DI RIPRISTINO AMBIENTALE E DI FINITURA
10. ESERCIZIO DI PROVA, COLLAUDO FINALE
11. DISMISSIONE CANTIERE
12. CHIUSURA CANTIERE

In fase di realizzazione delle opere saranno predisposti i seguenti accorgimenti:

- Sarà prevista la conservazione del terreno vegetale al fine della sua ricollocazione in sito.
- I lavori saranno realizzati in modo da non ostacolare le infrastrutture esistenti (viabilità presente, linea ferrata, corsi d'acqua presenti, ecc.).
- Dove necessario sarà prevista la realizzazione di opere di contenimento con tecniche di ingegneria naturalistica, allo scopo di ridurre al minimo gli impatti sull'ambiente circostante.

Durante la fase di cantiere verranno usate macchine operatrici (escavatori, dumper, ecc.) a norma, sia per quanto attiene le emissioni in atmosfera che per i livelli di rumorosità; periodicamente sarà

previsto il carico, il trasporto e lo smaltimento, presso una discarica autorizzata, dei materiali e delle attrezzature di rifiuto in modo da ripristinare, a fine lavori, l'equilibrio del sito (viabilità, zona agricola, ecc.).

Relativamente all'approvvigionamento di materiale per riempimenti o altro, si prevede di utilizzare le cave di inerti autorizzate presenti in zona.

3. Cronoprogramma delle attività

Tutte le opere fin qui descritte saranno realizzate in maniera sinergica in modo da ottimizzare il più possibile i tempi di esecuzione dell'impianto e delle opere elettriche connesse, il loro espletamento nel tempo è riportato nel diagramma di Gantt di seguito allegato.

I lavori saranno eseguiti, previsionalmente, e compatibilmente con l'emissione del decreto di autorizzazione unica alla costruzione ed esercizio dell'impianto da parte della Regione Campania.

I lavori saranno eseguiti in archi temporali tali da rispettare eventuali presenze di avifauna onde armonizzare la realizzazione dell'impianto al rispetto delle presenze dell'avifauna stanziale e migratoria.

A realizzazione avvenuta dell'impianto e delle opere connesse si provvederà al ripristino delle aree, non strettamente necessarie alla funzionalità dell'impianto, mediante l'utilizzo di materiale di cantiere, rinveniente dagli scavi, con apposizione di eventuali essenze erbivore tipiche della zona. Per la realizzazione dell'impianto è previsto un tempo complessivo di circa 30 mesi.

Progetto per la realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica sito nel Comune di Castelpagano (BN)

CRONOPROGRAMMA A PARTIRE DALL'ACQUISIZIONE DELL'AUTORIZZAZIONE UNICA

