



REGIONE CAMPANIA

Provincia di Avellino

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI GUARDIA LOMBARDI

Comune di Guardia Lombardi

Località “*Piani Mattine*”

Proponente: **High Wind s.r.l.** Corso Italia, 27- 39100 Bolzano; pec: highwind@emsmail.it

Tavola n. **R12**

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

Progetto Definitivo

Elaborazione: dicembre 2019

Progettazione

Arch. Walter Donato MORANO



Spazio per visti ed autorizzazioni/osservazioni:

Con l'ottenimento delle Autorizzazioni si procederà ad effettuare la scelta definitiva degli aerogeneratori e a negoziare i contratti di fornitura e di appalto. In parallelo saranno avviate le attività di progettazione esecutiva.

Sulla base dell'esperienza acquisita nella realizzazione di altri impianti simili, si ritiene ipotizzabile un periodo complessivo di **10 ÷ 12 mesi per la messa in servizio dell'impianto** a partire dall'ottenimento di tutte le autorizzazioni per la costruzione.

Il periodo stimato, che è congruente con i tempi di consegna degli aerogeneratori attualmente imposti dai costruttori, può essere suddiviso come segue: *circa 4 ÷ 6 mesi per l'esecuzione definitiva dei rilievi e delle indagini, la predisposizione dei progetti esecutivi, i relativi depositi, la negoziazione dei contratti di appalto e l'apertura del cantiere; circa 10 ÷ 12 mesi per l'esecuzione delle opere civili ed elettromeccaniche, i montaggi degli aerogeneratori e la messa in servizio dell'impianto.*

Aumenti di squadre impegnate nelle attività e/o attività in straordinario potranno compensare eventuali inconvenienti o ritardi.

- I lavori civili ed elettromeccanici saranno affidati preferibilmente a società locali, con comprovata esperienza nel settore. Le attività di cantiere non precluderanno le normali attività produttive e/o agricole della zona.
- Il trasporto e il montaggio delle macchine sarà affidato al costruttore dell'aerogeneratore che ne curerà anche il collaudo e la messa in servizio.

La Direzione del cantiere, oltre al rispetto delle normative in termini di sicurezza sul lavoro e ai capitolati, alle Leggi vigenti, avrà cura di far rispettare quanto previsto da un "*piano dei lavori*" che dovrà essere messo a punto in fase di *progettazione esecutiva* con particolare attenzione agli aspetti di interferenza con l'ambiente.

Per la contemporaneità di alcune operazioni ne deriva un **cronoprogramma** che complessivamente prevede un periodo di cantiere pari a circa 12 mesi.

Alcune attività, come quelle di prove e collaudi potrebbero allungarsi oltre al periodo previsto in virtù delle problematiche riscontrate prevedendo anche la movimentazione di gru per eventuali smontaggi e/o interventi sulle macchine. Complessivamente, considerando ulteriori periodi di inattività al di là di quelli dovuti alle avverse condizioni meteorologiche, è congruo ipotizzare un periodo complessivo non superiore a otto mesi.

Nel progetto esecutivo il cronoprogramma dei lavori sarà meglio specificato e dovrà comunque tenere in particolare considerazione la centralità dell'inverno come periodo di interruzione delle attività.

- I piani di ripristino ambientale, affidati ad esperti del settore e del luogo, faranno parte del progetto esecutivo nonché dei capitolati d'appalto.

In sintesi, 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 situ;
- 2. Realizzazione della nuova viabilità di accesso al sito e adeguamento di quella esistente;
- 3. Realizzazione della viabilità di servizio, per il collegamento tra i vari aerogeneratori;
- 4. Realizzazione delle piazzole di stoccaggio e installazione aerogeneratori;
- 5. Esecuzione di opere di contenimento e di sostegno terreni;
- 6. Esecuzione delle opere di fondazione per gli aerogeneratori;
- 7. Realizzazione dei cavidotti interrati in adiacenza alla viabilità di servizio.
- 8. Realizzazione delle opere di deflusso delle acque meteoriche (canalette, trincee drenanti, ecc.).
- 9. Trasporto, scarico e montaggio aerogeneratori.
- 10. Connessioni elettriche
- 11. Realizzazione dell'impianto elettrico 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.

Attività	Periodo Realizzazione Interventi																							
	1 anno												2 anno											
	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Rilievi, Indagini e Progettazione Esecutiva																								
Negoziatura Contratti e Apertura Cantiere																								
Esecuzione lavori																								
Prove funzionali e Collaudo																								

Progettazione

Arch. Walter Donato MORANO

