



REGIONE PUGLIA



PROVINCIA di FOGGIA



COMUNE di TROIA

Proponente	<p>e2i energie speciali Srl Via Dante n°15 - 20121 MILANO</p>				
Progettazione e Coordinamento	 <p>VEGA sas LANDSCAPE ECOLOGY & URBAN PLANNING Via delli Carri, 48 - 71121 Foggia - Tel. 0881.756251 - Fax 1784412324 mail: info@studiovega.org - website: www.studiovega.org</p>				
Studio Ambientali e Paesaggistico	<p>Arch. Antonio Demaio Via N. delli Carri, 48 - 71121 Foggia (FG) Tel. 0881.756251 Fax 1784412324 E-Mail: sit.vega@gmail.com</p>	Studio Acustico	<p>Arch. Marianna Denora Via Savona, 3 - 70022 Altamura (BA) Tel. Fax 080 3147468 E-Mail: info@studioprogettazioneacustica.it</p>		
Studio Incidenza Ambientale Flora fauna ed ecosistema	<p>Dott. Forestale Luigi Lupo Corso Roma, 110 - 71121 Foggia E-Mail: luigilupo@libero.it</p>	Studio Geologico e Idraulico	<p>Studio di Geologia Tecnica & Ambientale Dott.sa Geol. Giovanna Amedei Via Pietro Nenni, 4 - 71012 Rodi Garganico (Fg) Tel./Fax 0884.965793 Cell. 347.6262259 E-Mail: giovannaamedei@tiscali.it</p>		
Studio Archeologico	 <p>Dott. Vincenzo Ficco Tel. 0881.750334 E-Mail: info@archeologicasrl.com</p>	Studio Agronomico	<p>Dott. Agr. Emiddio Ursitti Tel. 339.5239845 E-Mail: emidioursitti@libero.it</p>		
Opera	<p>Impianto Eolico composto da n.10 aerogeneratori da 4,2 MW per una potenza complessiva di 42 MW nel Comune di Troia (FG) alla Località "Montalvino - Cancarro"</p>				
Oggetto	<p>Folder: PROGETTO - Parte A</p> <p>Nome Elaborato: 8HW7PE8_ARCH_DOC_A06</p> <p>Descrizione Elaborato: Cronoprogramma</p>				
00	Luglio 2019	Emissione per progetto definitivo	Vega	Arch. A. Demaio	e2i Srl
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione
Scala: Fs	Codice Pratica 8HW7PE8				
Formato:					

Impianto eolico nel Comune di Troia in località “Cancarro - Montalvino”, costituito da n. 10 per una potenza complessiva di 42 MW comprese le relative opere di connessione alla rete ed infrastrutture indispensabili alla costruzione ed all’esercizio dell’impianto.

INDICE

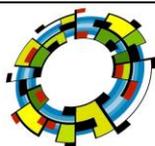
1. INTRODUZIONE	2
2. CRONOPROGRAMMA	2
3. LE FASI DI PROGETTO.....	3

INDICE FIGURE

<i>Figura 1: Diagramma di Gantt.....</i>	<i>2</i>
--	----------

INDICE TABELLE

<i>Tab. 1 – Coordinate aerogeneratori</i>	<i>2</i>
---	----------



Impianto eolico nel Comune di Troia in località “Cancarro - Montalvino”, costituito da n. 10 per una potenza complessiva di 42 MW comprese le relative opere di connessione alla rete ed infrastrutture indispensabili alla costruzione ed all’esercizio dell’impianto.

1. INTRODUZIONE

Il presente elaborato ha lo scopo di valutare i tempi e le fasi per la realizzazione e messa in esercizio di un impianto di produzione di energia da fonte eolica nel Comune di Troia ubicato a ovest del centro abitato alla località “Cancarro - Montalvino”, costituito da n. 10 aerogeneratori da 4,2 MW per una potenza complessiva di 42 MW e aventi un’altezza al mozzo pari a 105 metri ed un diametro del rotore pari a 150 metri. In particolare la posizione degli aerogeneratori è la seguente:

WTG	EST	NORD
1	520457,565	4574742,902
2	520794,878	4574900,963
3	521238,244	4575092,548
4	521716,442	4575320,150
5	522097,160	4575291,701
6	523352,959	4577789,430
7	522984,004	4577624,431
8	522744,284	4577902,290
9	523168,169	4578394,381
10	523426,514	4578648,424

Tab. 1 – Coordinate aerogeneratori

2. CRONOPROGRAMMA

Di seguito viene illustrato il diagramma di Gantt, o cronoprogramma, delle attività relative al progetto.

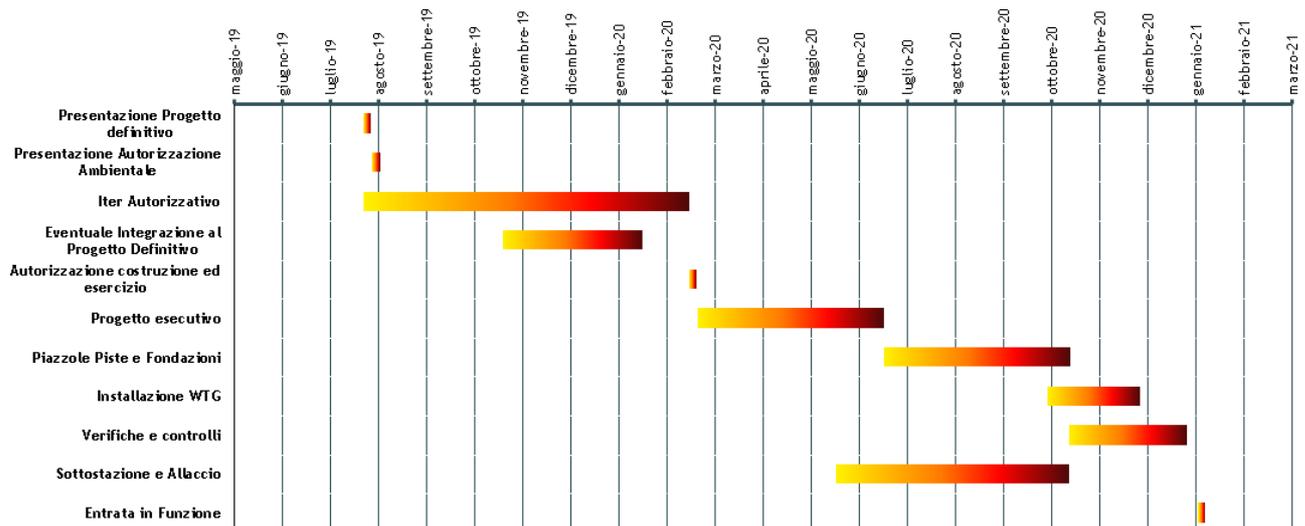
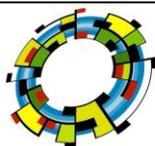


Figura 1: Diagramma di Gantt



Il diagramma rappresenta l'arco temporale occupato dalle fasi autorizzative, progettuali e costruttive dell'impianto.

Si prevedono le fasi di sviluppo illustrate nel diagramma di Gantt e qui riportate:

- Presentazione Progetto definitivo
- Presentazione Autorizzazione ambientale
- Iter Autorizzativo
- Integrazione al Progetto Definitivo
- Autorizzazione Unica
- Progetto esecutivo
- Apertura cantiere (maggio 2020)
- Piazzole piste e Fondazioni
- Installazione WTG
- Verifiche e controlli
- Sottostazione e Allaccio
- Entrata in funzione

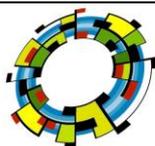
Il diagramma a barre permette una visione immediata dell'apporto di tempo di ciascuna attività e le eventuali sovrapposizioni.

La dismissione dell'impianto avverrà come previsto dopo 20 anni di funzionamento, quindi nel 2040.

3. LE FASI DI PROGETTO

La descrizione delle singole fasi sono le seguenti:

1. Iter Autorizzativo: verifica del progetto alle richieste di legge e alle indicazioni presentate in Conferenza dei Servizi dai vari Enti e Autorizzazione alla Costruzione. Revisione dello stesso per la versione definitiva.
2. Progettazione esecutiva: trasformazione del progetto definitivo in costruttivo. Verranno eseguite tutte le operazioni preliminari quali i carotaggi sull'asse di ogni turbina per definire le caratteristiche del sottosuolo; rilevazione piani quotati per piste, piazzole e fondazioni; avvio delle pratiche espropriative; ecc.
3. La prima fase costruttiva è rappresentata dalla viabilità di accesso. La durata stimabile è di circa



Impianto eolico nel Comune di Troia in località "Cancarro - Montalvino", costituito da n. 10 per una potenza complessiva di 42 MW comprese le relative opere di connessione alla rete ed infrastrutture indispensabili alla costruzione ed all'esercizio dell'impianto.

un mese; dopo il suo inizio si potrà iniziare a costruire le piste di accesso con le piazzole delle singole macchine. Le fondazioni verranno eseguite via via che verranno completati gli accessi alle varie posizioni.

4. L'installazione delle torri inizia come evidenziato in figura e, stimando circa 10 giorni necessari per ogni macchina, la durata complessiva dell'installazione è pari a circa 2 mesi considerando operazioni simultanee su più WTG.
5. Sottostazione e cavidotto sono compresi nelle prime fasi; la realizzazione parte circa con la viabilità di accesso. L'arco temporale impiegato dalla sottostazione si sovrappone ad altre fasi e si conclude ad installazione delle WTG avviata. La conclusione della realizzazione del cavidotto è stata stimata a fine installazione delle macchine.
6. La fase di allaccio è effettuata a fine installazione delle WTG.
7. L'ultima azione è rappresentata da verifiche e collaudi, alla fine della quale si indica l'entrata in funzione dell'impianto, stimato a fine del dicembre 2020.

Foggia, Agosto 2019

Il tecnico
Arch. Antonio Demaio

