

REGIONE SICILIA

PROVINCIA DI TRAPANI

COMUNE DI ERICE

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRO - FOTOVOLTAICO

REALIZZAZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO PER
LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE
FOTOVOLTAICA E PER LA PRODUZIONE AGRICOLA
DELLA POTENZA DI 57 MW_p E DELLE RELATIVE
OPERE CONNESSE E DI CONNESSIONE ALLA RETE

DESCRIZIONE ELABORATO Relazione cronoprogramma	Livello Progetto PD		Codice Elaborato RS06REL0018A0
	Scala	Formato stampa	Codice Progetto ITA10130

PROGETTAZIONE e SVILUPPO	Proponente:
 MR WIND S.r.l. Via Alessandro Manzoni n.31 - 84091 Battipaglia (SA)	 TECNICO Ing. Giuseppe Calabrese
 TECNICO Ing. Giovanni Savarese	V-RIDIUM SOLAR SICILIA 6 S.r.l. Viale Giorgio Ribotta n.21 - 00144 Roma (RM)

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	VERIFICATO
00		-----		
01				
02				
03				

Sommario

1. Premessa	2
2. Lavorazioni previste.....	4

DEVELOPMENT



MR WIND S.r.l.

Via Alessandro Manzoni n. 31 – 84091 Battipaglia (SA)
www.mrwind.it www.mrwind.eu info@mrwind.it

1. Premessa

La presente relazione è esplicativa delle singole lavorazioni che verranno effettuate per la realizzazione dell'impianto e delle relative opere connesse relative all'impianto agrofotovoltaico denominato "Erice 57", che convergeranno nella tabella riassuntiva (cronoprogramma).

La società **V-RIDIUM SOLAR SICILIA 6 S.r.l.** intende realizzare un impianto fotovoltaico della potenza pari a circa 57 MWp con cessione totale dell'energia prodotta il tutto integrato con sistema *ALLEY CROP* ad un'attività agricola connessa che sarà meglio descritta nell'apposita relazione agronomica, anch'essa parte integrante del presente procedimento.

L'impianto in progetto ricade nel territorio comunale di Erice, in provincia di Trapani, ed è composto da:

- Campo agro-fotovoltaico, sito nel comune di Erice (TP);
- Stazione di consegna nel comune di Buseto Palizzolo (TP);
- Cavidotto di collegamento che attraversa i comuni di Erice e Buseto.

L'impianto si sviluppa su una superficie lorda complessiva disponibile di circa 133,7 Ha (1.337.090 m²), appartenenti all'area di impianto ricadente nel territorio comunale di Erice appunto, ma la cui reale occupazione in termini di superficie fotovoltaica (pannelli ed opere edili connesse) è di circa 27 Ha.

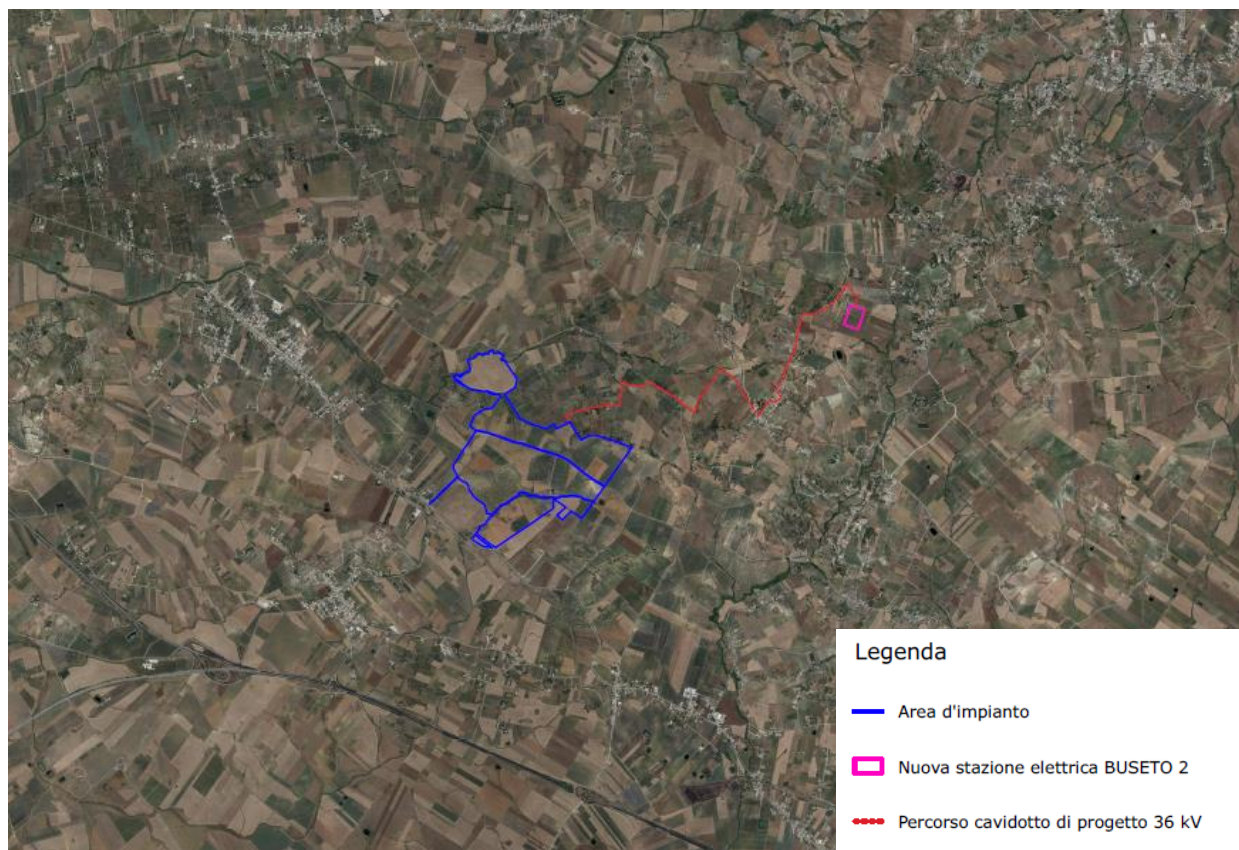


Figura 1 - Ubicazione area impianto (Ortofoto Satellitare – Google Earth).

Il sito dista circa 9 km dalla costa e 3 Km direzione sud rispetto al centro abitato, in una zona collinare occupata da terreni agricoli e distanti da agglomerati residenziali. L'area risulta accessibile dalla strada statale SS113 oltre che da strade comunali.

Da un punto di vista catastale, l'impianto di produzione interesserà le particelle di seguito riepilogate:

Foglio 265 Particelle 62, 63, 75, 145

Foglio 279 Particelle 87, 89, 199, 200, 201

Foglio 280 Particelle 1, 2, 3, 5, 6, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 28, 29, 32, 33

Foglio 298 Particelle 28, 40, 41, 52, 64, 102, 162

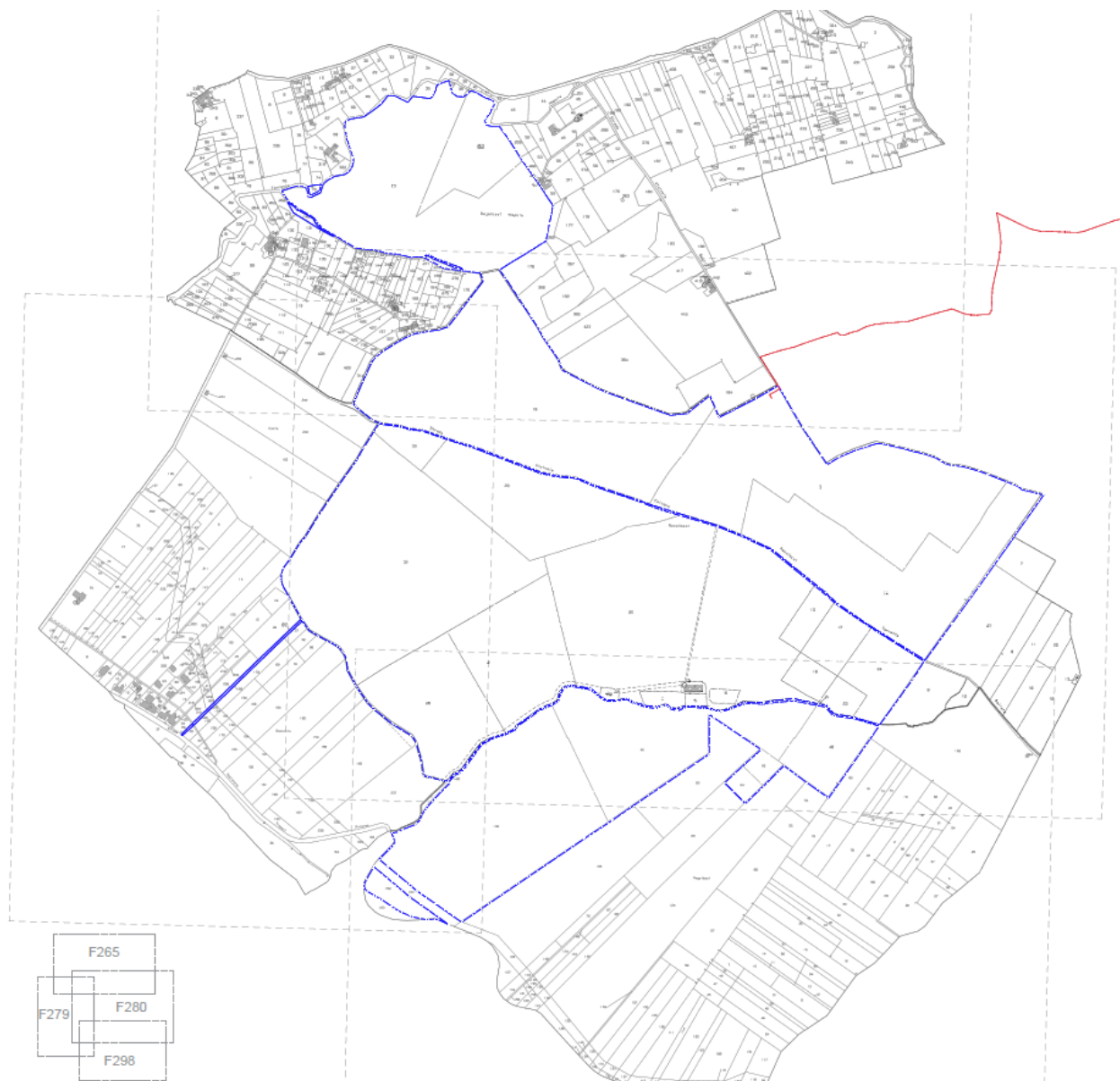


Figura 2 – Inquadramento catastale – Fogli 1 e 2.

Società proponente del progetto

Ragione sociale: V-RIDIUM SOLAR SICILIA 6 S.R.L.

Sede Legale: Viale Giorgio Ribotta n.21

CAP/Luogo: 00144 Roma (RM)

Cod.Fisc. e P.Iva: 16646661005

Amministratori della Società: Sergio Chiericoni

PEC: vrsmarche2srl@legalmail.it

Società Agricola per la gestione del progetto agronomico

Ragione Sociale: AGRICOLA D'ALI' SOLINA S.S. DI GIACOMO E GIULIO D'ALI SOL

Sede Legale: PIAZZA VITTORIO VENETO n. 6

CAP/Luogo: 91100 TRAPANI (TP)

Cod.Fisc. e P.IVA: 02443630815

PEC: agricoladali_ss@pec.it

Numero REA: TP-172577

2. Lavorazioni previste

Per poter quantificare, in termini temporali, la durata delle singole lavorazioni ovvero del progetto in esame è stata effettuata una discretizzazione degli interventi necessari. Nella fattispecie sono stati individuati i seguenti:

- **Allestimento cantiere:** la prima fase che si rende necessaria è l'installazione dei baraccamenti da adibire ad uffici, spogliatoi e sala mensa; inoltre verranno posizionati i servizi igienici di cantiere ed individuate le aree da destinare al deposito e stoccaggio dei materiali. In tale fase si prevede inoltre la realizzazione della recinzione provvisoria di cantiere e dei cancelli di accesso alle aree d'impianto.
- **Adeguamento viabilità:** si prevede l'adeguamento della viabilità esistente e la realizzazione di nuovi percorsi sia lungo il perimetro che all'interno dell'area d'impianto per garantire una maggiore facilità di accesso ai fini della manutenzione delle strutture di sostegno e per la coltivazione delle specie presenti tra le interfile.
- **Realizzazione cavidotti:** i cavidotti di collegamento dei moduli alle cabine di trasformazione e dalle PCU alla cabina di consegna vengono realizzati interrati in corrispondenza della viabilità di progetto in modo da sfruttarne lo scavo; posizionati i cavi, lo scavo verrà riempito con il terreno precedentemente rimosso.
- **Montaggio strutture tracker:** le strutture di supporto dei moduli fotovoltaici (tracker) sono realizzate con profili metallici in acciaio ed infisse nel terreno mediante battitura.
- **Montaggio moduli fotovoltaici:** posizionate le strutture metalliche si provvederà al montaggio dei pannelli su queste ultime; i moduli verranno collocati anch'essi su idonei profili in acciaio.
- **Cablaggio impianto e cavidotti:** montate le strutture ed i moduli FV si procede al cablaggio degli stessi.
- **Montaggio cabine di campo:** le cabine di trasformazione (PCU) sono costituite da elementi prefabbricati che, giunti in cantiere, dovranno essere posizionate negli scavi già predisposti.
- **Realizzazione stazione utente:** analogamente a quanto previsto per le PCU, anche le cabine di consegna e quella utente sono costituite da blocchi prefabbricati in ca. pertanto per la loro posa in opera si prevede, una volta effettuato lo scavo, di realizzare un magrone di sottofondazione per evitare il diretto contatto con il terreno. A questo punto sarà necessario poggiare le cabine mediante apposita gru per il sollevamento delle stesse.

DEVELOPMENT



MR WIND S.r.l.

Via Alessandro Manzoni n. 31 – 84091 Battipaglia (SA)
www.mrwind.it www.mrwind.eu info@mrwind.it

- Cablaggio cabine: posizionate le cabine di campo e quelle di consegna ed utente si potrà procedere con il relativo cablaggio.
- Allaccio alla rete RTN: si prevede la realizzazione del cavidotto di collegamento, lungo la viabilità esistente, alla nuova cabina primaria.
- Collaudi e messa in esercizio: preventivamente bisognerà collaudare l'impianto per poi procedere con la messa in esercizio.
- Chiusura cantiere: ultimati i lavori si procede con lo smontaggio dei baraccamenti e dei servizi igienici.

DEVELOPMENT

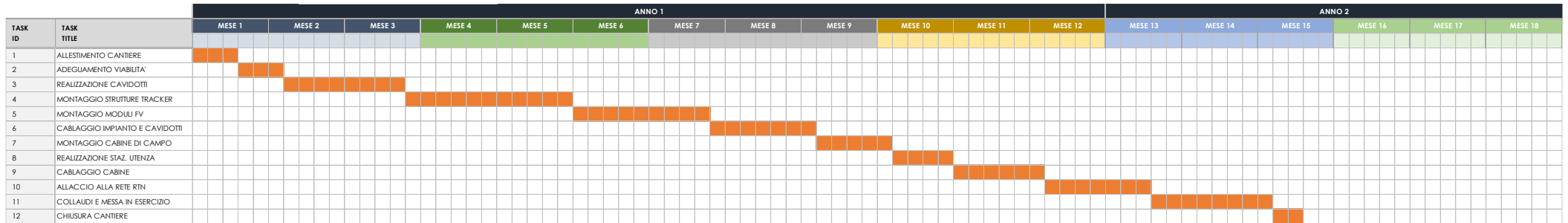


MR WIND S.r.l.

Via Alessandro Manzoni n. 31 – 84091 Battipaglia (SA)

www.mrwind.it www.mrwind.eu info@mrwind.it

Tutte le lavorazioni sopra descritte richiedono una tempistica circa pari a 15 mesi come si evince nel cronoprogramma di seguito riportato:



DEVELOPMENT



MR WIND S.r.l.

Via Alessandro Manzoni n. 31 – 84091 Battipaglia (SA)
www.mrwind.it www.mrwind.eu info@mrwind.it