





REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA DI CASERTA

COMUNE DI GRAZZANISE

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 21,5 MWp E DELLE RELATIVE
OPERE CONNESSE E DI CONNESSIONE ALLA RETE

DESCRIZIONE ELABORATO CRONOPROGRAMMA	Livello Progetto PD		Codice Elaborato RS020
	Scala	Formato stampa A4	Codice Progetto ITA10137
PROGETTAZIONE e SVILUPPO		Proponente:	
 MR WIND S.r.l. Via Alessandro Manzoni n.31 - 84091 Battipaglia (SA)		 Vespera Development 01 S.r.l. Via Armando Diaz n.74/A - 74023 Grottaglie (TA)	
 TECNICO Ing. Giuseppe Calabrese		 TECNICO Ing. Giovanni Savarese	

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

Sommario

1. Premessa	2
2. Descrizione progetto.....	3
3. Lavorazioni previste.....	6

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 "FV GRAZZANISE", che convergeranno nella tabella riassuntiva (cronoprogramma).

La Società **VESPERA DEVELOPMENT 01 S.r.l.** intende realizzare un impianto fotovoltaico della potenza pari a circa **21,5 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.

2. Descrizione progetto

L'impianto in progetto ricade nel territorio della provincia di Caserta su un terreno per il quale è stato stipulato un contratto preliminare di diritto di superficie Notarile, per la durata di 35 anni.

L'impianto di produzione di energia elettrica fotovoltaica, nello specifico, è composto da:

- Campo agro-fotovoltaico, sito nel comune di Grazzanise (CE);
- Stazione di consegna Utente, nel comune di Cancellò e Arnone (CE);
- Cavidotti di collegamento, ricadenti nei territori comunali di Grazzanise e di Cancellò e Arnone (CE).

L'impianto si sviluppa su una superficie lorda complessiva disponibile di circa 35,51 Ha (345.149,1 m²), appartenenti all'area di impianto ricadente nel territorio comunale di Grazzanise (CE) appunto, ma la cui reale occupazione in termini di superficie fotovoltaica è poco più di 11 Ha, ovvero pari al 32,33%.

L'impianto di produzione interesserà da un punto di vista catastale le particelle di seguito riepilogate:

Foglio	Particella	Intestatario	Superficie (mq)	Data Nascita	Cod. Fiscale	Quota Proprietà	Titolarità
43	16	COPPOLA FILOMENA	66.156	10/08/1957	CPPFMN57M50B872F	1000/1000	PROPRIETARIO
	22	MARTINO GIOVANNI	97.914	12/12/1963	MRTGNN63T12B715C	9/9	PROPRIETARIO
	38	SCHIAVONE FLORA	28.612	28/05/1967	SCHFLR67E68B963S	1/1	PROPRIETARIO
	40	COPPOLA PASQUALE	66.155	10/02/1952	CPPPQL52B10B872A	1000/1000	PROPRIETARIO
	46	SCHIAVONE MARIA	33.896	06/02/1957	SCHMRA57B46B872S	1/1	PROPRIETARIO
	73	SCHIAVONE FLORA	5.284	28/05/1967	SCHFLR67E68B963S	1/1	PROPRIETARIO
44	17	MARTINO GIOVANNI	50.627	12/12/1963	MRTGNN63T12B715C	9/9	PROPRIETARIO
Totale			348.644		Ettari		
					34,8644		

Il sito dell'impianto agro-fotovoltaico in parola ricade nella porzione a sud del territorio comunale di Grazzanise, a circa 12,4 km dalla costa, ed a 4,5 km direzione nord est dal centro abitato, in una zona occupata da terreni agricoli e distante da agglomerati residenziali o case sparse. Il sito risulta accessibile da una diramazione della strada PROVINCIALE 217.

Il baricentro dell'area dell'impianto e della stazione rete-utente è approssimativamente individuato dalle seguenti coordinate:

Coordinate impianto	Coordinate stazione
Lat: 41.051727°	Lat: 41.039904°
Long: 14.079229°	Long: 14.032587°



Individuazione area d'impianto su ortofoto

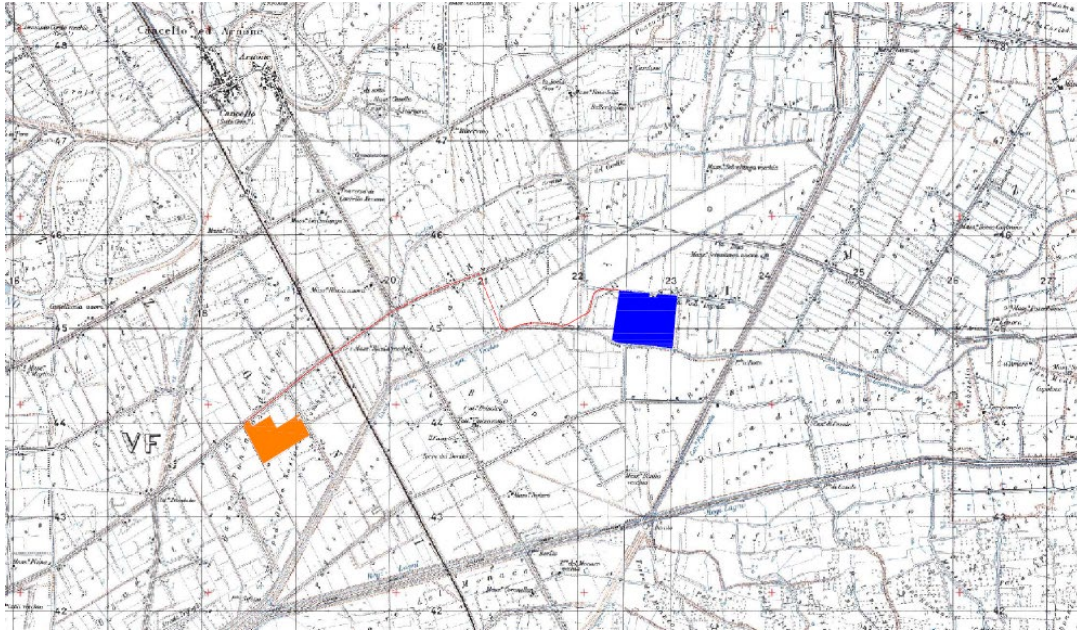
DEVELOPMENT



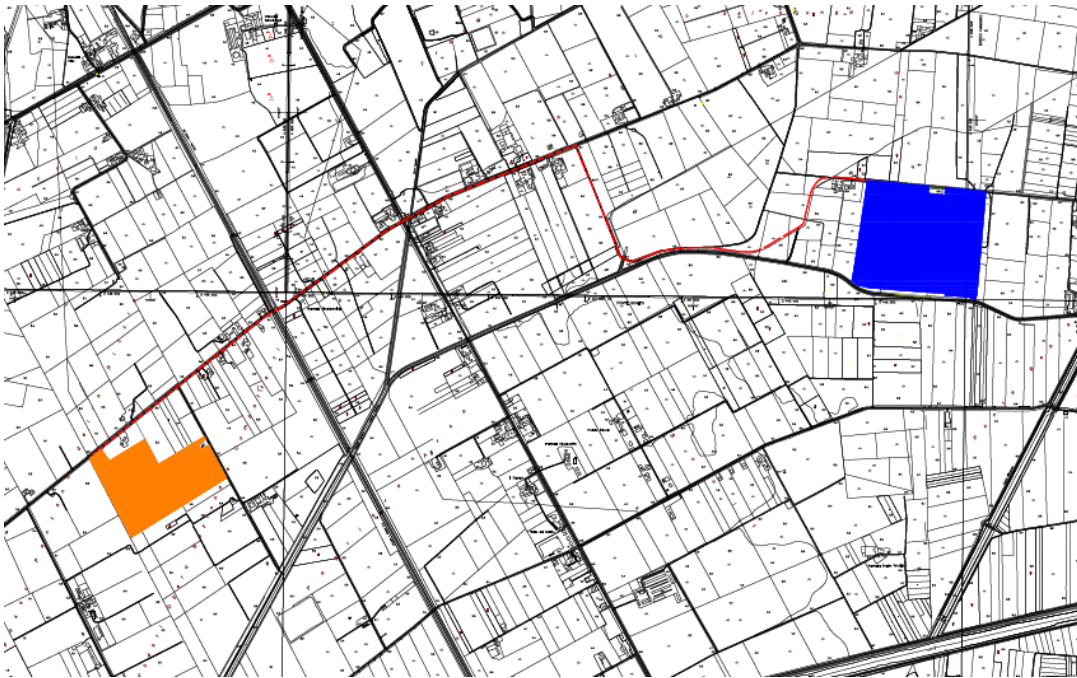
MR WIND S.r.l.

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

Si riporta di seguito l'inquadratura dell'area di impianto su IGM e su CTR.



Inquadratura territoriale su IGM 25.000



Inquadratura territoriale su CTR 10.000

Società proponente del progetto

Ragione sociale: VESPERA DEVELOPMENT 01
S.R.L.

Sede Legale: Via Armando Diaz n. 74/A

CAP/Luogo: 74023 / Grottaglie (TA)

Cod.Fisc. e P.Iva: 03328790732

Amministratori della Società: Giretti Aldo e

Mcguigan Patrick Conor

PEC: vesperadevelopment1@legalmail.it

3. 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 sfruttare lo scavo; posizionati i cavi, lo scavo verrà riempito con il terreno precedentemente scavato.
- **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.

Sede: 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 ossia la Strada Provinciale 217 e SP257, 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.

