



**REGIONE SICILIA**  
**PROVINCIA DI CATANIA**  
**COMUNE DI LICODIA EUBEA E CALTAGIRONE**  
**LOCALITÀ "MARINEO" E LOCALITÀ "RAMIONE"**

**Oggetto:**

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 177,7736 MW DA UBICARSI NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI LICODIA EUBEA E CALTAGIRONE LOCALITÀ MARINEO E LOCALITÀ RAMIONE**

**Elaborato :**

**RS06REL0009A0\_RELAZIONE INFRASTRUTTURE E VIABILITÀ**

**TAVOLA:**

**REL0009**

**PROPONENTE :**

**GPE LICODIA S.r.l.**  
Via Pietro Triboldi, 4  
26015 SORESINA (CR)

**PROGETTAZIONE :**



Tecnico  
Ing. Gaetano Voccia

**GAMIAN CONSULTING SRL**

Sede  
Via Gioacchino da Fiore 74  
87021 Belvedere Marittimo (CS)



**SCALA:**

**DATA:**

Settembre 2021

**REDAZIONE :**

**CONTROLLO :**

**APPROVAZIONE :**

**Codice Progetto: F.19.005 – F.19.008**

**Rev.: 00 - Presentazione VIA e AU**

Gamian Consulting Srl si riserva la proprietà di questo documento e ne vieta la riproduzione e la divulgazione a terzi se non espressamente autorizzato

**SPAZIO RISERVATO ALL'ENTE PUBBLICO**

---

## INDICE

1	PREMESSA .....	2
2	SCOPO DEL DOCUMENTO .....	2
3	OGGETTO .....	2
4	DESCRIZIONE .....	4
4.1	Infrastrutture viarie .....	4
5	CONCLUSIONI .....	7

## 1 PREMESSA

Nell'ambito delle disposizioni del Decreto Legislativo del 29 dicembre 2003 n. 387 in attuazione della Direttiva CE 2001/77 per la promozione della produzione di energia elettrica ottenuta da fonti rinnovabili, si propone l'impianto in oggetto. Nel citato decreto legislativo, all'art. 12 comma 1 è dichiarato che tali impianti "*...sono di pubblica utilità ed indifferibili ed urgenti...*".

GPE Licodia s.r.l., titolare del progetto, è una società attiva nella produzione di energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili, in particolar modo, dal solare fotovoltaico. È iscritta presso la Camera di Commercio di Cremona con n. Rea CR-198433, Partita IVA 01749430193, ha sede legale presso Soresina (CR) in via Triboldi 4 CAP 26015 (CR)

GPE Licodia s.r.l. si propone di realizzare un impianto agro-fotovoltaico, per sé stessa con consegna alla rete dell'energia prodotta, curando in proprio tutte le attività necessarie.

Nella filosofia progettuale di GPE Licodia s.r.l. si intende valorizzare l'energia prodotta con tecnologia fotovoltaica, contestualizzando al meglio l'impianto nel rispetto delle caratteristiche territoriali e ambientali peculiari dei siti in cui essi vengono realizzati.

In questo contesto, l'analisi della rete di "*Infrastrutture e viabilità*", all'interno della quale è previsto l'inserimento della suddetta opera, risulta di sicuro interesse al fine di determinare non solo l'accessibilità ma l'intero quadro infrastrutturale dell'area, onde escludere eventuali interferenze.

## 2 SCOPO DEL DOCUMENTO

Il presente documento descrive la posizione relativa dell'impianto Agro-Fotovoltaico denominato "FV\_Licodia 177" con annessa stazione di consegna rispetto all'esistente rete viaria e alle eventuali altre infrastrutture (es. elettrodotti, gasdotti, acquedotti, ecc.).

## 3 OGGETTO

GPE Licodia s.r.l. intende realizzare nel comune di Licodia Eubea (CT) e nel comune di Caltagirone (CT) un impianto agro-fotovoltaico ad inseguimento monoassiale per la produzione di energia elettrica.

L'impianto che la GPE Licodia s.r.l. presenta in autorizzazione è composto da:

- **Campi agro-fotovoltaici, siti nei comuni di Licodia Eubea (CT) e Caltagirone (CT).**
- **Stazione di trasformazione e consegna Rete-Utente, nel comune di Vizzini (CT).**
- **Cavidotti di collegamento MT, nel territorio dei comuni di Licodia Eubea (CT), Caltagirone (CT), Vizzini (CT) e Grammichele (CT).**

L'impianto si sviluppa su una superficie lorda complessiva di circa 211,3662 Ha (2.113.662 m<sup>2</sup>). L'impianto avrà una potenza di 177.773,55 kWp e l'energia prodotta sarà ceduta alla rete elettrica di alta tensione, tramite collegamento in antenna a 150 kV con la sezione 150 kV della futura SE di trasformazione 380/220/150 kV denominata "Vizzini". L'impianto del progetto GPE Licodia s.r.l. (Figura 1) sorgerà nei comuni di Licodia Eubea (CT) e Caltagirone (CT) in particolare:

Comune	Contrada	Foglio	Particelle																					
			61	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82		
Caltagirone	Ramione	189	61	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82		
			83	84	85	86	88	89	90	227	228	137												
		190	137																					
			191	1	2	3	4	5	9	10	11	12	13	15	16	18	19	20	21	25	26	27	28	
		34		48	50	56	64	65	66	68	106	114	116	117	118	119	121	123	124	129	250	252		
		253		254	255	256	257	258	259	261	262	265	279	281	297	298	299	300	301	304	305	307		
		308		310	312	313	314	318	319	321	322	323	328	330	342	343	345	346	348	364	365	367		
		368		371	380	381	382	383	386	387	388	389	400	401	432	433								
		191	112	141	142	143	145	155	156	157	158	159	181	190	191	192	194							
			21	22	28	32	45	49	70	71	72	74	75	79	90	91	113	124	127	147	148	149		
151	152		153	154	156	159	160	162	168	178	224	228	234											
Licodia Eubea	Marineo	1	99	100	100	104	105																	
			3	99	100	100	104	105																

La realizzazione della stazione di consegna (SE di Utenza - Impianto di Utenza) è prevista nel comune di Vizzini (CT), individuata al foglio di mappa n. 7, occupando la particella n. 109-114-115-116-117-118.

Le coordinate geografiche (baricentro approssimativo) del sito di impianto e della stazione sono:

Coordinate Impianto FV_Ramione	Coordinate Impianto FV_Marineo	Coordinate Stazione
<b>Lat. 37.18713365</b>	<b>Lat. 37.20811425</b>	<b>Lat. 37.21930360922674</b>
<b>Long. 14.6088175</b>	<b>Long. 14.67000875</b>	<b>Long. 14.75491762161255</b>



Figura 1 - Ubicazione area impianto e stazione di consegna (Google Earth)



AREA STAZIONE



CAVIDOTTO

Figura 2 - Ortofoto dell'area della stazione ricadente sul territorio di Vizzini (CT) e cavidotto di connessione

## 4 DESCRIZIONE

### 4.1 Infrastrutture viarie

#### Sottosistema insediativo - paesaggio percettivo - tratti panoramici

comune	descrizione sintetica dei percorsi e delle frazioni degli stessi (da ... > a ...)	frazioni di percorso per comune, in km	classificazione anas del percorso
Caltagirone	Bivio Caltagirone	1,3	S 417
Caltagirone	Caltagirone - Bivio Monte Angarello	4,75	S 385
Caltagirone	Monte Zabaino - Caltagirone	3,92	S 124

Da un'analisi della Carta dei percorsi stradali e autostradali panoramici, allegata alle Linee Guida del PTPR, riguardante l'ambito 16, si rileva che i tratti stradali che ricadono in prossimità dell'area d'impianto ricadente nel territorio di Caltagirone (CT) località Ramione sono i seguenti:

- S 417
- S 385
- S 124

### Sottosistema insediativo - paesaggio percettivo - tratti panoramici

comune	descrizione sintetica dei percorsi e delle frazioni degli stessi (da ... a ...)	frazioni di percorso per comune, in km	classificazione anas del percorso
Licodia Eubea	Grammichele - Vizzini	3.57	S 124
Licodia Eubea	Monterosso Almo	0.93	S 194

Da un'analisi della Carta dei percorsi stradali e autostradali panoramici, allegata alle Linee Guida del PTPR, riguardante l'ambito 17, si rileva che i tratti stradali che ricadono in prossimità dell'area d'impianto ricadente nel territorio di Licodia Eubea (CT) località Marineo sono i seguenti:

- S 124
- S 194

In conclusione si può ritenere che la realizzazione dell'impianto proposto non inciderà significativamente sui vari sottosistemi insediativi e biotici analizzati dal PTPR.

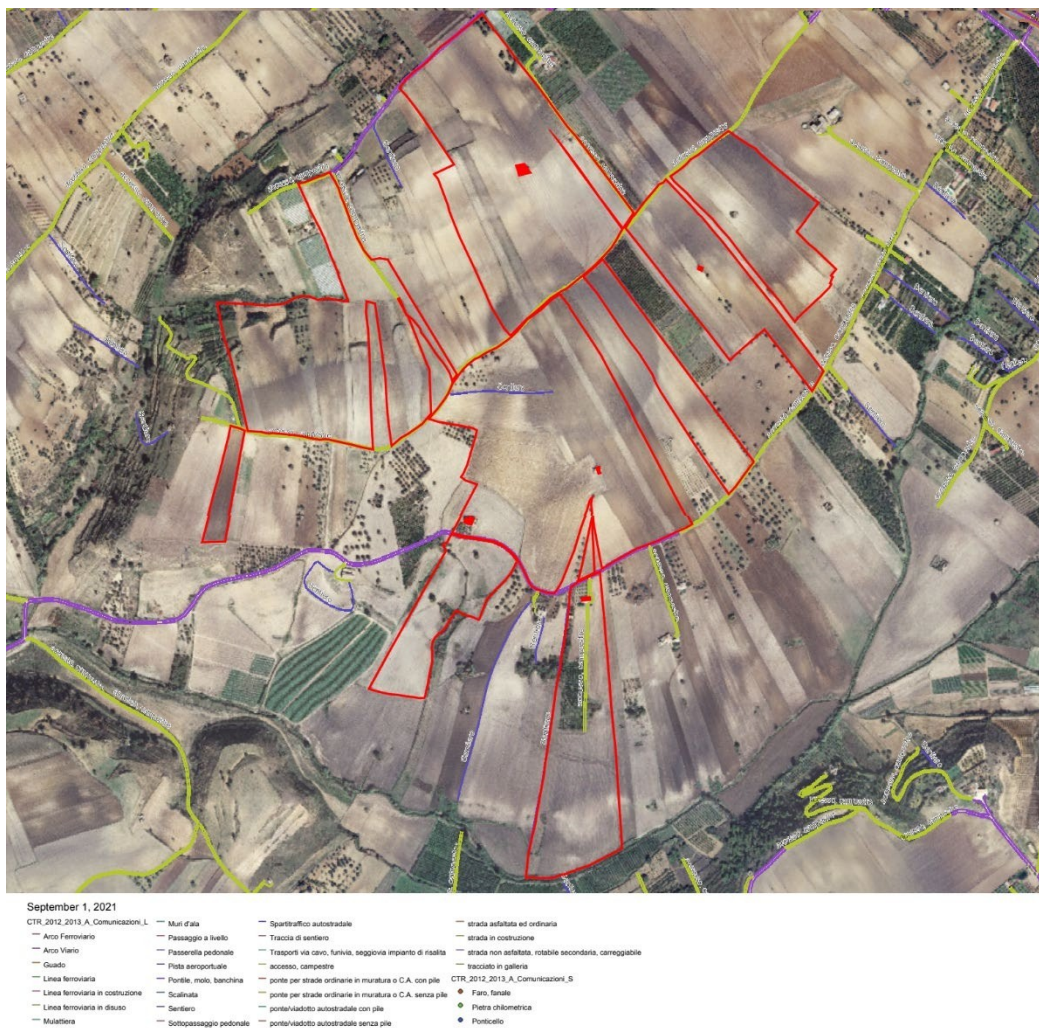


Figura 3 - Carta infrastrutture e viabilità dell'area d'impianto, ricadente nel territorio di Caltagirone (CT) (FV\_Ramione)



Figura 4 - carta infrastrutture e viabilità dell'area d'impianto, ricadente nel territorio di Licodia Eubea (CT) (FV\_Marineo)

Come mostrato in Figura 5 il punto di connessione alla rete sarà raggiunto attraverso un tratto di circa 8.527 metri attraversando strade comunali e vicinali.

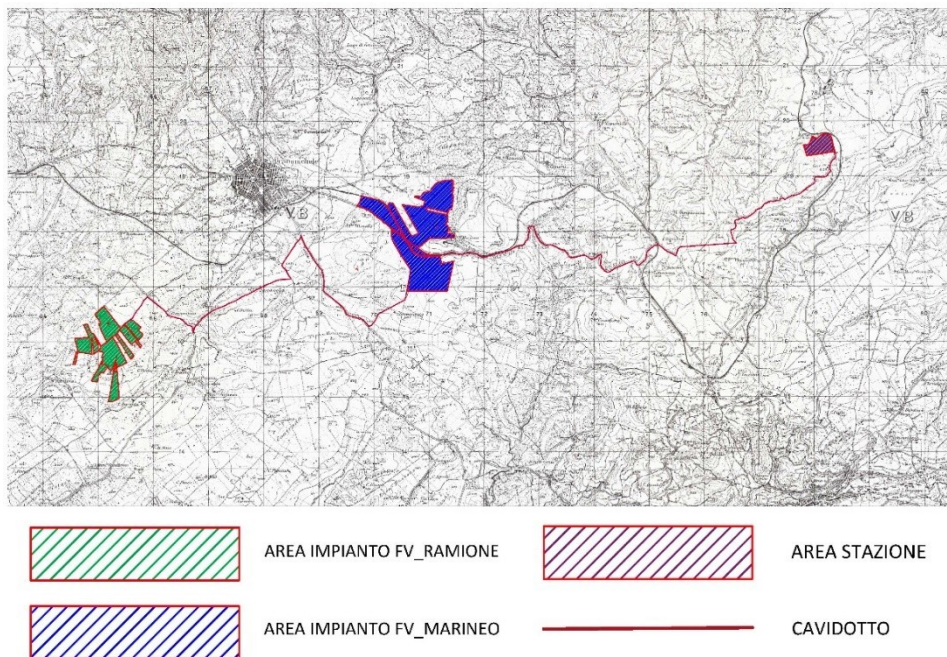


Figura 5 - Percorso del cavidotto di connessione su I.G.M.

## 5 CONCLUSIONI

L'elaborato grafico in allegato, evidenzia come il sito si collocherà rispetto all' esistente rete viaria e come sarà garantito l'accesso sia per la fase di realizzazione che per la fase di monitoraggio. In particolare, per il progetto oggetto del presente studio si sottolinea come l'area dell'impianto Agro-Fotovoltaico che ricade nel comune Licodia Eubea (CT), denominato FV\_Marinese, sia raggiungibile attraverso la S.S. 124 e strade comunali, mentre l'impianto Agro-Fotovoltaico ricadente nel comune di Caltagirone (CT), denominato FV\_Ramione, è raggiungibile attraverso la S.S. 683 e strade comunali.