



REGIONE SICILIA
PROVINCIA DI CALTANISSETTA
COMUNE DI GELA
COMUNE DI BUTERA

OGGETTO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO PER UNA POTENZA NOMINALE DI 15,998 MWp (13 MW IN IMMISSIONE) INTEGRATO DA UN SISTEMA DI ACCUMULO DA 6,66 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE DA REALIZZARSI NEI COMUNI DI GELA E BUTERA (CL)

PROGETTO DEFINITIVO

PROPONENTE



TITOLO

RELAZIONE FOTOGRAFICA

PROGETTISTA

Dott. Ing. Girolamo Gorgone

Collaboratori

Ing. Giocchino Ruisi

All. Arch. Flavia Termini

Dott. Carmelo Danilo Pileri

Dott. Haritiana Ratsimba

Dott. Giuseppina Brucato

CODICE ELABORATO

XM_R_02_A_D

SCALA

n° Rev.	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

Rif. PROGETTO

N. | | | | | | | | | |

NOME FILE DI STAMPA

SCALA DI STAMPA DA FILE

Sommario

1. PREMESSA.....	2
1.1 Descrizione Impianto	2
1.2 Descrizione dell'area d'intervento	2
2. MODALITÀ DI ACQUISIZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA.....	5
3. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA.....	5

1. PREMESSA

Lo scrivente è stato incaricato di redigere il progetto definitivo per la realizzazione di un impianto di generazione di energia da fonte solare di tipo agro-fotovoltaico, di potenza nominale pari a 15,998 MWp e 13 MW in immissione, integrato da un sistema di accumulo da 6,66 MW, che interessa i comuni di Gela (località Piano Mendole) e Butera, nella provincia di Caltanissetta. In particolare, l'area di impianto ricade interamente nel Comune di Gela, mentre le opere di connessione interessano i comuni di Gela e Butera (ove è previsto il punto di connessione).

Il presente documento intende fornire una descrizione fotografica dello stato dei luoghi *ante-operam* relativa all'area di intervento.

1.1 Descrizione Impianto

L'impianto agro-fotovoltaico sarà composto da inseguitori monoassiali, con asse Nord-Sud, dove sono collocati i moduli fotovoltaici di tipo bifacciali, dalla stazione di conversione DC-AC e dai corrispettivi trasformatori di tensione.

È previsto, inoltre, l'installazione di una *Control Room* per la gestione dell'impianto e la realizzazione di un'area *storage* per l'accumulo dell'energia.

L'infrastruttura di connessione dell'impianto prevede, invece, una linea interrata di media tensione per il convogliamento dell'energia elettrica prodotta dall'impianto al punto di connessione alla RTN.

Il progetto agronomico costituisce parte integrante dell'impianto agro-fotovoltaico proposto. Esso prevede una combinazione sinergica tra l'apicoltura e la coltivazione di foraggere (graminacee e leguminose) con preferenza per piante ad elevato potere mellifero.

1.2 Descrizione dell'area d'intervento

L'impianto agro-fotovoltaico è facilmente raggiungibile dalla SS117bis Enna-Gela, imboccando poi la SP83 e proseguendo sulla SP81 di accesso al fondo. Il tracciato di connessione si sviluppa lungo la viabilità esistente di vario livello (strada provinciale 81 Gela-San Giuliano e strade interpoderali), attraversando l'incisione fluviale del Lavinaro-Disueri e altri impluvi minori.

Il punto di connessione alla RTN è, invece, accessibile attraverso la SP81, imboccando, poi, una strada locale in direzione Nord-Ovest.

I Centri urbani più prossimi all'area sono Gela a 7 km, Butera a 8 km e Niscemi a 12 km. Nell'intorno più prossimo all'area di progetto non sono presenti nuclei abitativi mentre si rinvencono alcune strutture legate alla produzione agricola.



(Schema di inquadramento territoriale dell'intervento)

L'area disponibile per l'impianto ha una superficie di circa 29 ettari, attualmente coltivati principalmente a seminativi e colture orticole. Di seguito è riportato un inquadramento dei punti di presa fotografica dell'area di intervento.



- | | | | |
|-------|-------------------------|---|----------------|
| — | Area disponibile | < | Vista da drone |
| | Cavidotto interrato | < | Vista da terra |
| — | Cavidotto su ponte | | |
| X | Stazione di connessione | | |

(Inquadramento dei punti di ripresa fotografica nell'area di intervento)

2. MODALITÀ DI ACQUISIZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Le foto per la seguente documentazione fotografica sono state scattate in una giornata soleggiata e in condizioni meteorologiche ottimali, tra le giornate del 09.03.2022 e 24.05.2022.

L'acquisizione diretta di immagini digitali è avvenuta tramite l'utilizzo di una macchina fotografica Nikon N60 10.2MP; è stato, inoltre utilizzato un drone FC7203 ISO-100 per l'acquisizione di immagini aeree posto ad una quota nel terreno pari a circa 7-8 m.


Segue un report fotografico in cui l'area di impianto è perimetrata con una linea blu continua.

3. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Fotografia n° 1	Da drone
<p data-bbox="165 1021 592 1055">Vista aerea dell'area disponibile.</p>  An aerial drone photograph showing a large area of green agricultural fields. A blue line is drawn on the image, forming a large, irregular polygon that outlines a specific area of interest. The landscape includes various shades of green, some brown patches, and a road or path running through the fields. In the background, there are hills and a clear sky with some light clouds.	


Fotografia n° 2	Da drone
<p>Vista aerea dell'area disponibile.</p> 	

Fotografia n° 3	Da terra
<p>Vista dell'area disponibile.</p> 	

Fotografia n° 4	Da terra
<p data-bbox="161 342 507 376">Vista dell'area disponibile.</p>  A photograph showing a dirt road that curves through a lush green agricultural area. In the background, there are rolling hills and a few buildings under a sky filled with large, grey clouds. The road is light-colored and appears to be unpaved.	

Fotografia n° 5	Da terra
<p data-bbox="161 1261 507 1294">Vista dell'area disponibile.</p>  A photograph of a dirt road stretching into the distance. The road is flanked by green fields and some trees. The sky is bright blue with scattered white clouds. The overall scene is a rural landscape.	

Fotografia n° 6	Da terra
<p data-bbox="161 342 507 376">Vista dell'area disponibile.</p>  A landscape photograph showing a dirt road winding through a green field. In the background, there are rolling hills and a line of olive trees. The sky is filled with large, grey clouds, with some blue patches visible. A power line is visible in the upper part of the frame.	

Fotografia n° 7	Da terra
<p data-bbox="161 1261 507 1294">Vista dell'area disponibile.</p>  A landscape photograph showing a dirt road winding through a green field. In the background, there are rolling hills and a line of trees. The sky is filled with large, grey clouds, with some blue patches visible.	

Fotografia n° 8	Da terra
<p data-bbox="165 344 683 376">Strada SP81, ingresso area disponibile.</p> 	

Fotografia n° 9	Da terra
<p data-bbox="165 1270 456 1301">Vista area di impianto.</p> 	

Fotografia n° 10	Da terra
<p data-bbox="164 342 671 376">Vista dell'area di transito alla rete RTN</p> 	

Fotografia n° 11	Da terra
<p data-bbox="164 1171 938 1205">Attraversamento dell'incisione fluviale del Lavinaro-Disueri.</p> 	