



REGIONE SICILIA

PROVINCIA DI CATANIA

COMUNE DI RAMACCA
COMUNE DI PATERNÒ
COMUNE DI BELPASSO

OGGETTO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO PER UNA POTENZA NOMINALE DI 16,315 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 RAMACCA, PATERNÒ E BELPASSO (CT)

PROGETTO DEFINITIVO

PROPONENTE

X-ELIO

TITOLO

RELAZIONE FOTOGRAFICA

PROGETTISTA

Dott. Ing. Girolamo Gorgone

Collaboratori

Ing. Gioacchino Ruisi
All. Arch. Flavia Termini

Dott. Carmelo Danilo Pileri
Dott. Haritiana Ratsimba
Dott. Giuseppina Brucato

CODICE ELABORATO

XL_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. INTRODUZIONE.....	2
1.1 Descrizione Impianto	2
1.2 Descrizione dell'area d'intervento	2
2. MODALITÀ DI ACQUISIZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA.....	4
3. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA.....	5

1. INTRODUZIONE

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 16,315 MWp (13 MW in immissione), integrato da un sistema di accumulo da 6,66 MW, che interessa i comuni di Ramacca (località Lembiso), Paternò e Belpasso nella provincia di Catania. In particolare, l'area di impianto ricade interamente nel Comune di Ramacca, mentre le opere di connessione interessano i comuni di Ramacca, Paternò e Belpasso (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 saranno collocati i moduli fotovoltaici di tipo bifacciale, dalla stazione di conversione DC-AC e dai corrispettivi trasformatori di tensione.

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

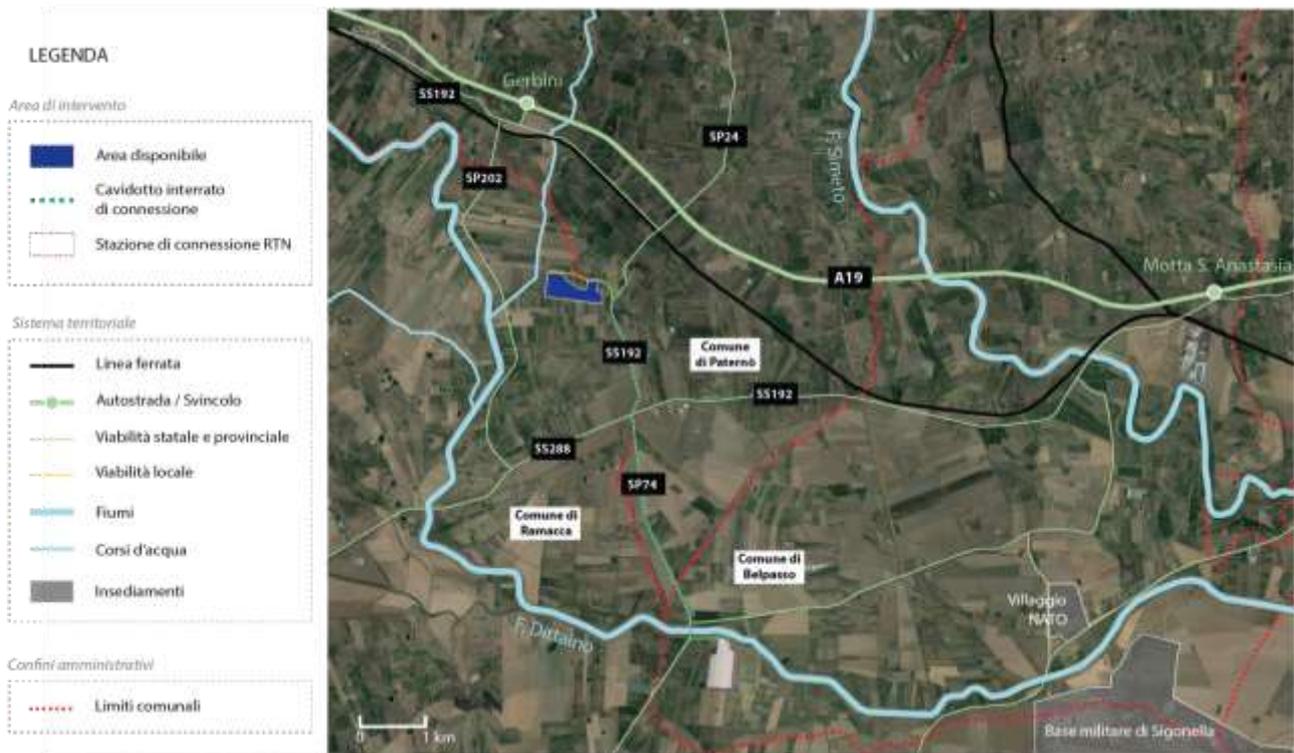
L'infrastruttura di connessione dell'impianto prevede, invece, una linea interrata di media tensione per il convogliamento dell'energia elettrica prodotta dall'impianto al punto di connessione alla RTN.

L'impianto prevede, anche, l'implementazione di attività agricola, da realizzare unitamente all'attività di produzione di energia elettrica solare.

1.2 Descrizione dell'area d'intervento

L'impianto agro-fotovoltaico è facilmente raggiungibile dall'autostrada A19 Palermo-Catania, imboccando l'uscita Gerbini-Paternò-Sferro e proseguendo sulla SS192 fino alla strada locale di accesso al fondo. Il punto di connessione alla RTN è, invece, accessibile attraverso la SP74 imboccando, poi, una strada locale che costeggia la sponda destra del fiume Dittaino in direzione Est.

I centri urbani più prossimi all'area di impianto sono Paternò a 12 km e Ramacca a 14 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 è servita da diversi piccoli bacini artificiali per l'irrigazione e dalla rete di distribuzione interrata in pressione del Consorzio di Bonifica 9 Catania. Tale rete interessa ai margini anche l'area di intervento ed è stata tenuta in considerazione per evitare possibili interferenze col progetto.

L'area disponibile per il l'impianto ha una superficie di 24 ettari di cui 21 ettari attualmente coltivati a seminativo, mentre la restante parte è occupata da aree incolte un tempo destinate ad agrumeto.

Di seguito è riportato un inquadramento dei punti di presa fotografica nell'area di intervento.



Figura 1 – 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, nelle giornate del 09.03.2022 e 12.05.2022.

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, per facilità di lettura, l'area di impianto è perimetrata con una linea blu continua.

3. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Fotografia n° 1	Da drone
<p>Vista dell'area disponibile.</p> 	

Fotografia n° 3	Da drone
<p>Vista ulivi posti lungo il perimetro dei fondi.</p> 	

Fotografia n° 4	Da drone
<p>Vista area disponibile.</p> 	

Fotografia n° 5	Da drone
<p>Vista area disponibile.</p> 	

Fotografia n° 6	Da drone
<p>Vista area disponibile.</p> 	

Fotografia n° 7	Da drone
<p>Vista area disponibile.</p> 	

Fotografia n°8	Da terra
<p data-bbox="164 342 547 376">Attraversamento ponte SP74</p> 	

Fotografia n° 9	Da terra
<p data-bbox="164 1227 1158 1261">Vista dell'area di transito alla rete RTN a 380kV 'Chiamonte Gulfi-Paternò'</p> 	

Fotografia n° 10	Da terra
<p data-bbox="165 416 740 450">Strada SB19 di accesso all'area disponibile.</p> 	