



PACIFICO

Pacifico Tanzanite S.r.l.
 Piazza Walther Von Vogelweide n. 8
 39100 Bolzano (BZ)
 P.IVA 04256700719
 PEC: pacificotanzanitesrl@legalmail.it

plan A
 IT IS GREEN ENERGY

PLAN A ENERGY SERVICE S.R.L.
 Sede: via Tiberio Solis, 128 - San Severo (FG) 71016
 Pec: planaenergyservice@pec.it
 C.F e P.IVA : 04380430712

Università di Foggia
 Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE)
 Sede: via Antonio Gramsci, 89/91 Foggia 71122
 P.iva: 03016180717

STUDIO INGEGNERIA ELETTRICA
 MEZZINA dott. ing. Antonio
 Via T. Solis 128 | 71016 San Severo (FG)
 Tel. 0882.228072 | Fax 0882.243651
 e-mail: info@studiomezzina.net

AENOR
ER
 Empresa Registrada
 ER-0151/2008

CERTIFIED
Net
 MANAGEMENT SYSTEM

ORDINE INGEGNERI DELLA PROV. DI FOGGIA
 DOTT. ING. ANTONIO MEZZINA
 N. 11604

PROGETTI e STUDI SPECIALISTICI

DIRETTORE TECNICO
 Dott. Ing. **Orazio TRICARICO**
 Ordine ingegneri di Bari n. 4985

ATECH Srl
 Via Caduti di Nassiriya 55
 70124- Bari (BA)
 pec: atechsrl@legalmail.it

Dott. Ing. Alessandro ANTEZZA
 Ordine ingegneri di Bari n. 10743

CONSULENZA:

Dott.ssa Paola D'ANGELA

Dott.ssa Agr. For. Marina D'ESTE

Dott. Geol. Michele VALERIO

Dott. Ing. Rocco CARONE



Opera

Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto Agri-fotovoltaico, denominato "TANZANITE" da realizzarsi alla località "La Ficora", nei territori comunali di Orta Nova (FG) e Cerignola (FG) per una potenza complessiva pari a 32,53 MWp, nonché nelle opere connesse ed infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto

Oggetto

Folder: 70EY71_AnalisiEssenze
 Nome Elaborato: AM_06- Analisi delle essenze
 Descrizione Elaborato: Analisi delle essenze

00	Novembre 2022	Progetto definitivo	Ing. O. Tricarico	Ing. A. Mezzina	Pacifico Tanzanite S.r.l.
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione

Scala: -
 Formato: A4
 Codice Pratica: I70EY71

Consulenza: **Atech srl**

Proponente: **Pacifico Tanzanite Srl**

Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto agri-
fotovoltaico e relative opere di connessione da realizzarsi
nei comuni di Orta Nova (FG) e Cerignola (FG)

1. PREMESSA	2
2. IL PROGETTO	2
3. RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE	4
4. CONCLUSIONI	21



1. PREMESSA

La presente *Analisi delle Essenze* si configura come utile documento a corredo dell'istanza di Valutazione di Impatto Ambientale presentata per realizzazione di un **impianto agri-fotovoltaico denominato "Tanzanite" da realizzarsi in località "La Ficora" nei territori comunali di Orta Nova (FG) e Cerignola (FG) per una potenza complessiva pari a 32,53 MWp**, nonché nelle opere connesse ed infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto.

La società proponente è la **Pacifico Tanzanite Srl**, Piazza Walther Von Vogelweide n. 8-39100 Bolzano (BZ), P.IVA 04256700719.

2. IL PROGETTO

Il sito interessato alla realizzazione dell'impianto si sviluppa a cavallo tra il **Comune di Orta Nova Cerignola (FG) e il Comune Cerignola, in località "La Ficora"**, ed è raggiungibile attraverso la strada provinciale SP72 adiacente ai lotti di impianto.

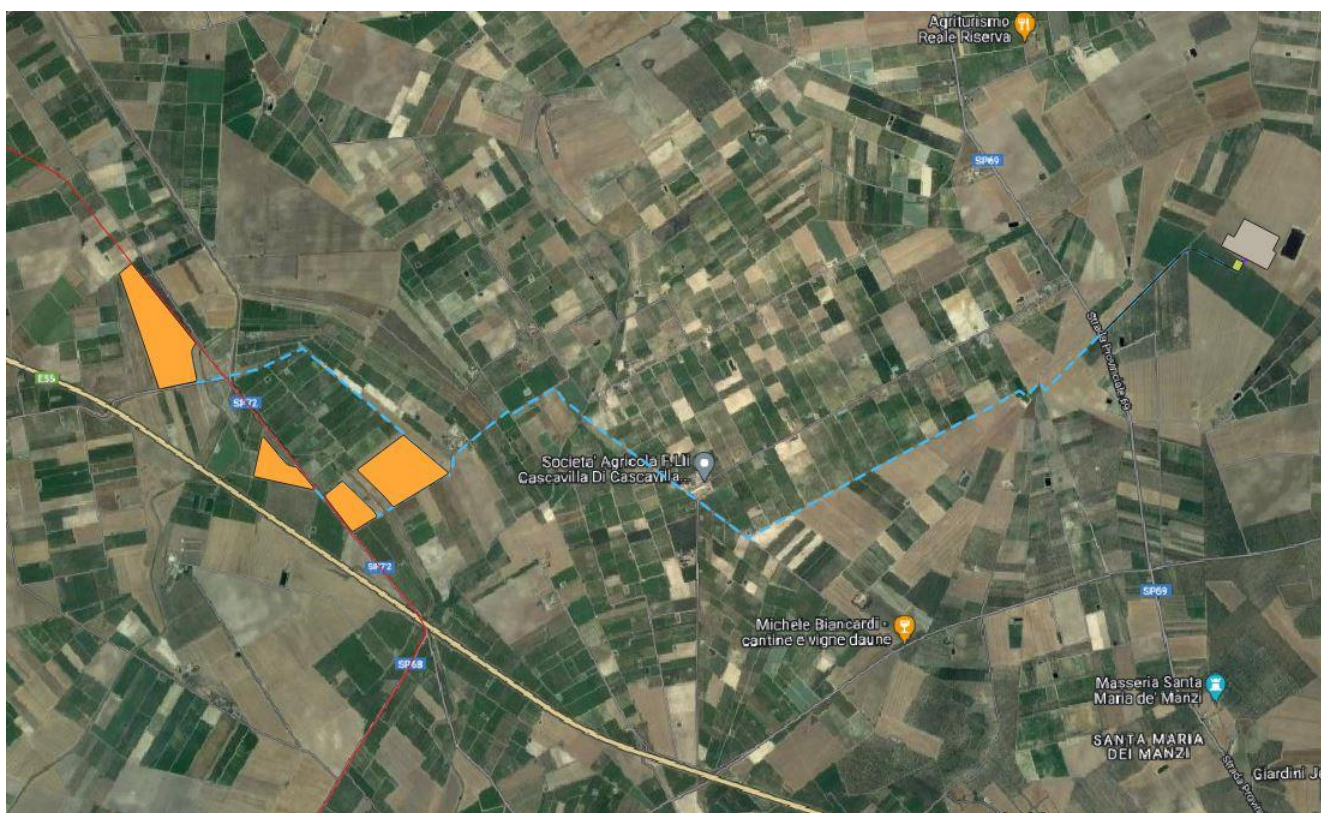


Figura 2-1: Inquadramento territoriale

La superficie lorda dell'area di intervento è di circa **46,06 ha, destinata complessivamente ad un progetto agro-energetico** e sarà costituito da 4 lotti dotati ciascuno di una propria recinzione. Le superfici interessate dall'intervento sono individuate dai seguenti catastali:

COMUNE DI ORTA NOVA	
FOGLIO	PARTICELLA
34	207
34	216
34	214
34	212
34	211
34	213
34	215
34	188
34	189
34	190
34	338
34	186
COMUNE DI CERIGNOLA	
FOGLIO	PARTICELLA
87	2
87	58
87	345
87	346
87	92
87	347
87	348
87	343
87	89
87	4
87	349

L'area in oggetto si trova ad un'altitudine media di m 42 s.l.m. e le coordinate geografiche sono le seguenti:

41°21'10.77"N

15°49'35.61"E





Figura 2-2: inquadramento su base catastale

La **Sottostazione elettrica (SSE)**, sarà invece ubicata alla:

particella catastale 323, foglio 93 di Cerignola

3. RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE

Le caratteristiche morfologiche ed idrografiche quali presenza di numerosi corsi d'acqua, fertilità e natura pianeggiante dei suoli, hanno fatto sì che l'agricoltura diventasse l'ecosistema predominante nell'ambito del Tavoliere.

Nel tempo, essa ha subito profonde trasformazioni; dapprima, la vocazione cerealicola predominava a tal punto che numerose conformazioni a pascolo sono state convertite a seminativo verso la fine dell'Ottocento. Successivamente, l'agricoltura si è specializzata in direzione delle colture legnose, quali oliveto e soprattutto vigneto.

Nel secondo Novecento, le colture legnose hanno visto una crescita anche di frutteti e frutti minori, e la presenza delle colture orticole ed industriali (i.e., pomodoro) nei seminativi.

Ad oggi, le colture legnose (oliveto e vigneto) prevalgono nei comuni a nord (San Severo, San Paolo Civitate e Torremaggiore) e a sud (Cerignola, Stornarella, Orta Nova e Stornara) dell'ambito.

Nei comuni di Orta Nova e Cerignola, le colture arboree quali vigneti, uliveti e soprattutto frutteti (albicocche, nettarine, pesche, susine) risultano predominanti rispetto le colture cerealicole.

Nell'ecosistema agricolo, spesso vi è la presenza di flora ruderale e sinantropica con scarso valore naturalistico (tarassaco, malva, finocchio, etc.) ai margini delle strade poderali.

Per quanto concerne la fauna, essa è costituita da volpi, donnole, faine, ricci, corvi, gazze, merli i quali condividono con l'uomo questo ecosistema.

L'area di progetto dove si intende realizzare l'impianto agrivoltaico ricade quasi interamente in seminativi irrigui e non irrigui per la produzione prevalente di cereali.

Si riporta di seguito il rilievo fotografico condotto.

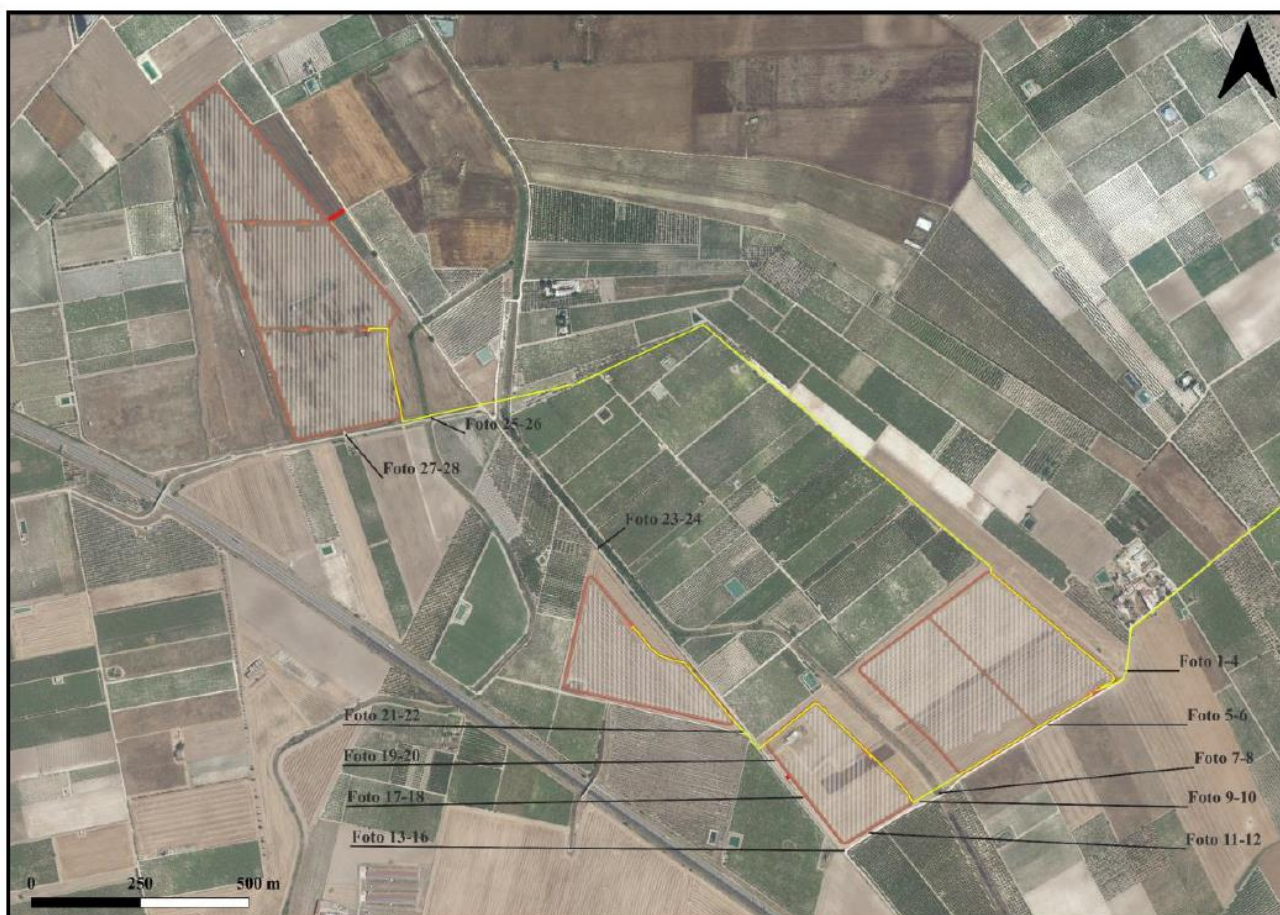


Figura 3-1: Inquadramento territoriale su Ortofoto 2019 dei punti di ripresa fotografici



Figura 3-2: Foto 1 – 2: Seminativi presenti in prossimità dell'area di progetto



Figura 3-3: Foto 3 – 4: Viabilità poderale presente nelle vicinanze dell'area di progetto (a sinistra); Seminativi presenti nell'area di progetto



Figura 3-4: Foto 5 – 6: Seminativi non irrigui presenti nell'area di progetto



Figura 3-5: Foto 7 – 8: Marana Castello



Figura 3-6: Foto 9 – 10: Seminativi presenti nell'area di progetto (a sinistra); viabilità podereale "Contrada Tramezzo" (a destra)



Figura 3-7: Foto 11 – 12: Seminativi non irrigui presenti nell'area di progetto



Figura 3-8: Foto 13 – 14: Seminativi non irrigui presenti nell'area di progetto



Figura 3-9: Foto 15 – 16: Viabilità stradale (Strada Provinciale 72)



Figura 3-10: Foto 17 – 18: Seminativi non irrigui presenti nell'area di progetto



Figura 3-11: Foto 19 – 20: Seminativi non irrigui presenti nell'area di progetto



Figura 3-12: Foto 21 – 22: Seminativi non irrigui presenti nell'area di progetto



**Figura 3-13: Foto 23 – 24: Seminativi non irrigui presenti nell'area di progetto (a sinistra);
Coltivazioni arboree presenti nelle vicinanze dell'area di progetto (a destra)**



Figura 3-14: Foto 25 – 26: Canale Marana Ficora



Figura 3-15: Foto 27 – 28: Seminativi non irrigui presenti nell'area di progetto



Figura 3-16: Foto 29 – 30: Seminativi non irrigui presenti nell'area di progetto



Figura 3-17: Area di installazione della Stazione elettrica utente e della Stazione elettrica TERNA

La stazione elettrica utente interesserà un'area attualmente dedita a colture orticole, mentre l'area interessata dalla futura S.E. TERNA interessa terreni attualmente coltivati in parte ad orto ed in parte a seminativo.

4. CONCLUSIONI

Sulla base dei risultati riscontrati a seguito delle valutazioni condotte nel corso della presente relazione, si può concludere che l'intervento genera un impatto complessivamente compatibile con la tipologia di essenze presenti nell'area di intervento.

Infine per quanto riguarda la **componente "suolo agricolo"** si precisa che:

- ✓ al di sotto dei pannelli da installare saranno piantumate delle leguminose autoriseminanti in grado di apportare un arricchimento in termini di minerali e di qualità del terreno;
- ✓ al termine della fase di dismissione i terreni interessati da un periodo di riposo dallo sfruttamento colturale ne risulteranno arricchiti e migliorati nelle loro capacità d'uso;
- ✓ le sole superfici sottratte saranno quelle relative alla realizzazione delle stazioni elettriche di trasformazione utente e TERNA;
- ✓ i cavidotti di connessione saranno interrati, per cui non si prevede per la loro realizzazione sottrazione di suolo agricolo;
- ✓ la viabilità interna agli impianti sarà realizzata con materiali permeabili e completamente rimossa nella fase di dismissione;
- ✓ l'intervento non comporta l'espianto di ulivi secolari.

