

ALLEGATO FOTOGRAFICO STUDIO BOTANICO FAUNISTICO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO
DENOMINATO “PORTIERE STELLA”, DI POTENZA GENERATA PARI A 27,0144 MWP
POSIZIONATO A TERRA, SITO IN CONTRADA PORTIERE STELLA COMUNE DI
PATERNO’ (CT)



Società proponente:
CHUB 2 SRL

Società di progettazione:
E-PRIMA SRL

Professionista:

Dott. Biol. Agnese Elena Maria Cardaci
Ordine dei Biologi della Sicilia n. Sic_A5170



Le foto di seguito riportate sono state scattate nei terreni, siti nel comune di Paternò (CT), per i quali si propone l'installazione di un impianto agrovoltaico, di potenza pari a 27,0144 MWP.

L'area proposta per la realizzazione del parco agrovoltaico è composta da due lotti, individuabili dalle seguenti coordinate:

Lotto Ovest: Latitudine 37°30'45.58"N, Longitudine 14°50'22.89"E;

Lotto Est: Latitudine 37°30'33.85"N, Longitudine 14°51'11.76"E.4

Durante il sopralluogo in campo, svoltosi nel mese di gennaio 2024, è stato effettuato il rilievo delle specie vegetali presenti e delle colture esistenti oltre che della valutazione dell'eventuale presenza di specie animali.



Figura 1: inquadramento dell'area di progetto Ovest e cono ottico di inquadramento (in giallo).



Figura 2: *Ecballium elaterium* (cocomero asinino) e *Oxalis pes-caprae* (acetosella).



Figura 3: *Trifolium sp.*, una pianta appartenente alle leguminose.



Figura 4: Citrus × limon.



Figura 5: Diplotaxis eruroides.



Figura 6: *Phragmites australis*, una graminacea tipicamente presente nelle aree ripariali e umide.



Figura 7: uno dei laghetti presenti nell'area di progetto Ovest e cono ottico di inquadramento.



Figura 8: *Suaeda vera*, specie alo-igrofila in grado di insediarsi su substrati salini riscontrata nelle sponde del laghetto della foto precedente.



Figura 9: *Apis mellifera* intenta a bottinare un fiore della specie *Moricandia arvensis*.



Figura 10: vista del fiume, per il quale è prevista una fascia di 150 m per lato, con la sua tipica vegetazione ripariale e cono ottico di inquadramento.



Figura 11: vista dell'area di progetto Ovest e cono ottico di inquadramento.



Figura 12: vista dell'area di progetto Ovest con una coltivazione di peri riscontrata al momento del sopralluogo e cono ottico di inquadramento.



Figura 13: altre viste dell'area di progetto Ovest.



Figura 14: pianta di *Asparagus officinalis*.



Figura 15: vista dell'area di progetto Ovest e cono ottico di inquadramento.



Figura 16: Borago officinalis.



Figura 17: vista del laghetto e cono ottico di inquadramento.



Figura 18: vista del laghetto e cono ottico di inquadramento.



Figura 19: vista dell'area di progetto Est e cono ottico di inquadramento.



Figura 20: vista dell'area di progetto Est con gli ulivi e cono ottico di inquadramento.



Figura 21: vista dell'area di progetto Est con gli ulivi e cono ottico di inquadramento.



Figura 22: Tamerici, piante tipiche delle zone di scorrimento e accumulo delle acque, e come ottico di inquadramento.



Figura 23: vista dell'area di progetto Est e cono ottico di inquadramento.



Figura 24: Sylibum marianum.



Figura 25: Mercurialis annua.



Figura 26: vista dell'area di progetto Est e cono ottico di inquadramento.