

Realizzazione di un impianto agrivoltaico della potenza nominale in DC di 60,501 MWp e potenza AC di 51,00 MW denominato "Lama di Pozzo" e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione dell'energia elettrica Nazionale (RTN) in zona agricola del Comune di Castellaneta (TA) e Comune di Ginosola (TA).

Proponente
CASTELLANETA PV S.R.L.

Sviluppatore
Greenery

CASTELLANETA PV S.R.L. Via S. Maria 1 - 72014 Marina (TA) Tel: 0994480001 Fax: 0994480002
 GREENERY SRL Via S. Maria 1 - 72014 Marina (TA) Tel: 0994480001 Fax: 0994480002

Elaborato

Tavola sulle misure di mitigazione e compensazione

Blocco 3

Data: 30/11/2023

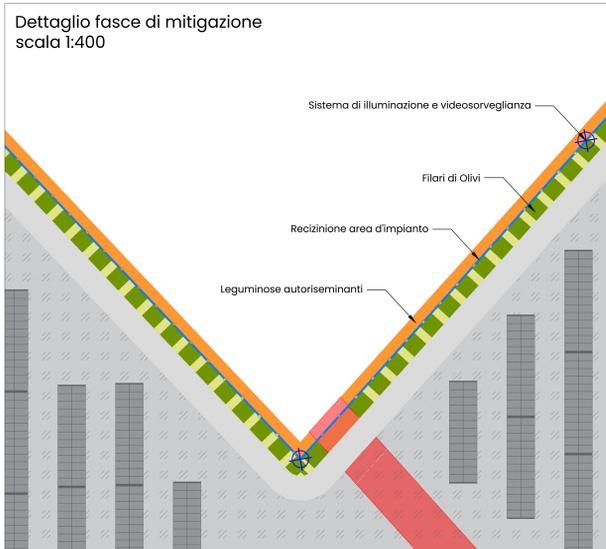
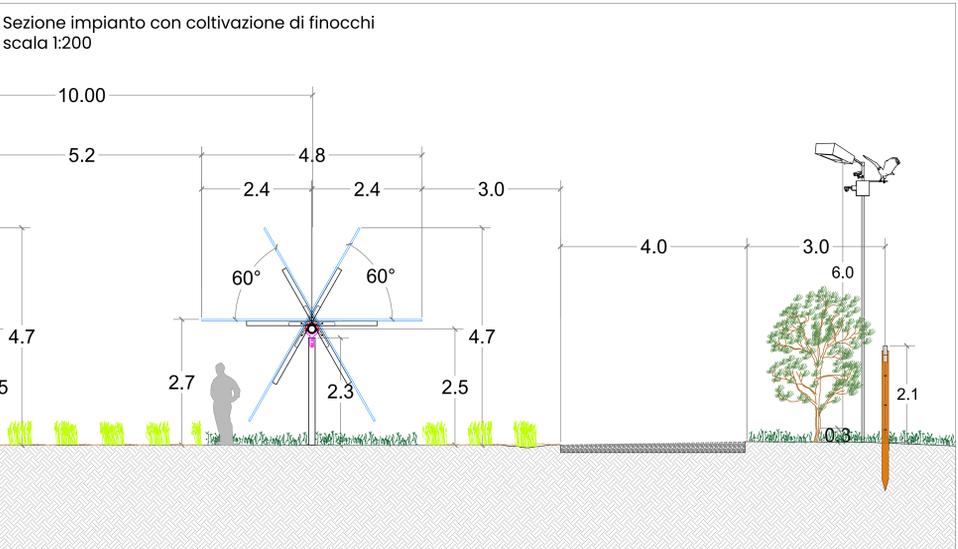
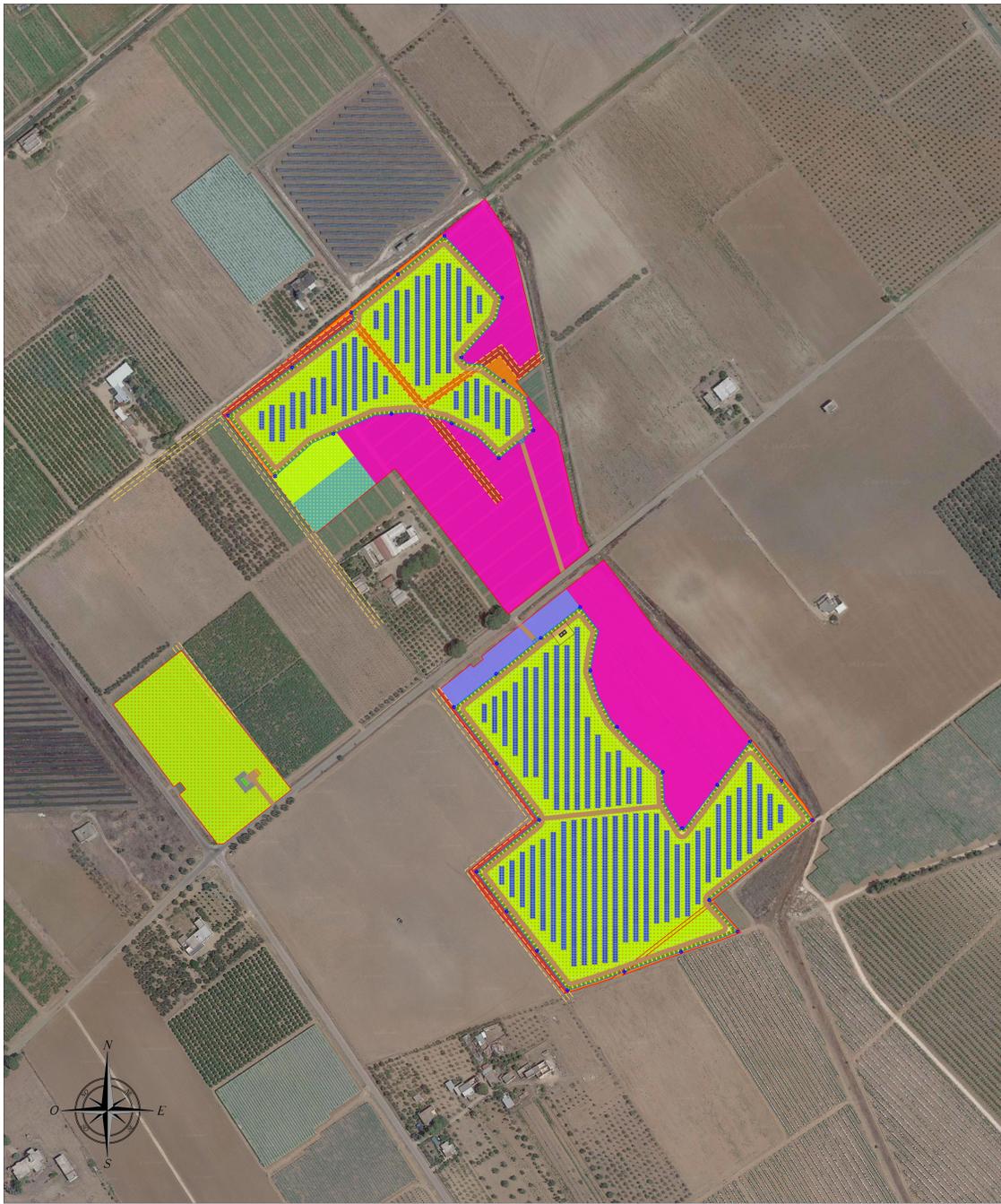
Codice Progetto	Nome File	Revisione	Foglio	Scale
GREEN_03_1A	03_1A_01 Tavola sulle misure di mitigazione e compensazione - Blocco 3		A0 esteso (841x1189 mm)	1:2000

Rev.	Descrizione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
01	Prima emissione	30/11/2023	Stefano Cristofari	Stefano Cristofari	CASTELLANETA PV S.R.L.

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NOMINE DI GREENEY S.R.L. IN OCCASIONE DELLA PRESENTAZIONE DELLA PROPOSTA PER LA CONCESSIONE DELLA AUTORIZZAZIONE

LEGENDA

- Area catastale
- Recinzione impianto fotovoltaico
- Ingresso di campo
- Strade interne
- Strade esterne
- Aree escluse
- Tratto stradale da stralciare
- Area pannellabile
- Moduli fotovoltaici
- Cabina di raccolta
- Cabina di trasformazione di ogni sottocampo
- Cabina di manutenzione
- Cabina di controllo
- Alberatura secolare da spostare
- Alberatura secolare da conservare
- Fascia di mitigazione composta da olivi
- Coltivazione di cucurbitacee
- Coltivazione di leguminose
- Coltivazione di mandorli
- Coltivazione di finocchi
- Coltivazione di broccoli
- Coltivazione di olivi
- Coltivazione di frumento
- Muretto di contenimento e relativo buffer di distanziamento
- Buffer di 10 metri dal limite stradale
- Buffer di ombreggiatura degli alberi secolari
- Condotta interrata di proprietà del consorzio
- Linea elettrica a bassa tensione
- Linea telefonica
- illuminazione e impianto di videosorveglianza



RECINZIONI E PASSAGGI PER LA FAUNA

Tutte le recinzioni perimetrali saranno realizzate con pali in castagno per un migliore inserimento paesaggistico e garantire l'uso di materiali evocativi del paesaggio rurale. La recinzione sarà nella sua interezza distaccata dal suolo così da garantire il passaggio della piccola e media fauna locale che andrà a ripopolare l'area. È prevista la creazione di varchi ogni 500m di recinzione e comunque almeno uno per ogni lato (nord, sud, est, ovest), così da agevolare il passaggio della media fauna. Queste scelte progettuali, in linea con l'approccio dato a tutto l'intervento, garantiranno la completa permeabilità delle aree e non saranno presenti elementi di ostruzione al libero passaggio di fauna e avifauna. Saranno inoltre realizzati, alternati ai varchi nella recinzione, sottopassi interrati rivolti in particolare ai mammiferi di media taglia quali ricci, conigli selvatici, faine, volpi, tassi, ecc.

ARNIE PER API

Le api hanno un ruolo importantissimo nel mantenimento della biodiversità e nella conservazione della natura. Sono insetti impollinatori, cioè permettono l'impollinazione e di conseguenza la formazione dei frutti, trasportando il polline da un fiore all'altro. Attraverso questa attività garantiscono la presenza di specie vegetali diverse fra loro, un elemento importantissimo per la salute della natura.



STRISCE DI IMPOLLINAZIONE

La "striscia di impollinazione" trova posto nella fascia di rispetto tra il confine di proprietà e la recinzione ed è in grado di attirare gli insetti impollinatori (api in primis) fornendo nettare e polline per il loro sostentamento e favorendo così anche l'impollinazione della vegetazione circostante (colture agrarie e vegetazione naturale). I vantaggi apportati dalle strisce di impollinazione sono di differente natura, chiamando in causa i seguenti piani:

- PAESAGGISTICO:** arricchiscono il paesaggio andando a creare un forte elemento di caratterizzazione e di landmark, che cambia e si evolve nel tempo, assumendo di stagione in stagione cromie differenti e rinnovandosi ad ogni primavera.
- AMBIENTALE:** rappresentano una vera e propria riserva di biodiversità, importantissima specialmente per gli ecosistemi agricoli; queste "riserve" assolvono a numerose funzioni ambientali, creando habitat ideali per gli insetti impollinatori;
- PRODUTTIVO:** se attentamente progettate e gestite possono costituire un importante supporto anche dal punto di vista produttivo. Studiando attentamente le specie da utilizzare è possibile generare importantissimi servizi per l'agricoltura, quali: aumento dell'impollinazione delle colture agrarie (con conseguente aumento della produzione), aumento nella presenza di insetti e microrganismi benefici (in grado di contrastare la diffusione di malattie e parassiti delle piante); arricchimento della fertilità del suolo attraverso il sovescio o l'utilizzo come pacciamatura naturale della biomassa prodotta alla fine del ciclo vegetativo.

FILARI ULIVETI

È prevista la messa a dimora di filari di uliveto lungo il perimetro della recinzione dell'impianto fotovoltaico. Le varietà previste sono Leccino, Frantoio, Moraiolo, Pendolino, Coratina.



SOLUZIONI PER AVIFAUNA

È prevista la messa a dimora di vegetativi con essenze foraggere in alternanza alla semina di grano duro coltivato a biologico. Stalli per volatili saranno installati sulla sommità dei pali dedicati all'impianto di videosorveglianza ed illuminazione di emergenza così che l'avifauna possa avere dei punti di stazionamento privilegiati. È prevista, quale opera di compensazione, l'installazione di nuovi nidi in questo specifico sito. Tra i migliori modelli di casette nidi attualmente utilizzati per la specie del grillo sono stati selezionati quelli prodotti da un'associazione spagnola DEMA. Questi nidi sono interamente costruiti in materiale naturale (sughero ricoperto da un rivestimento in materiale ecologico) e sono stati progettati per evitare la predazione del nido ottimizzando la ventilazione al suo interno, tutelando in tal modo una nidificazione sicura e ottimale per le colonie del grillo. Sono inoltre previsti elementi lignei in aggiunta alle strutture di sostegno dei pannelli fotovoltaici così da favorire la nidificazione. Un piano di monitoraggio di fauna ed avifauna è inoltre previsto sulla base di esperienze già acquisite dalla casa madre su impianti fotovoltaici. Le siepi diversificate con essenze arbustive e arboree alternate permetterà la nidificazione a specie che ora hanno abbandonato l'area e ne garantirà la protezione oltre che il sostentamento. La scelta di usare, per la recinzione perimetrale, una rete a maglia larga è volta anche a scongiurare la possibilità di interferenza con la fauna e l'avifauna. La scelta di pannelli a basso coefficiente di riflessione, strutture opacizzate, essenze foraggere garantiranno al di fuori di ogni dubbio un incremento di biodiversità e una rivitalizzazione dell'areale.

LEGUMINOSE AUTORISEMINANTI

Messa a dimora di leguminose autoriseminanti (erbe mediche, trifogli). Analisi chimiche condotte dal CREA (Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'analisi dell'Economia Agraria) hanno dimostrato che tale tipo di inerbimento porta il terreno a migliorare la capacità produttiva nel tempo, a generare un bilancio positivo in termini di stoccaggio di carbonio, a promuovere la fissazione di azoto e incrementare la ricchezza di diversità microbica nel suolo.

