COMUNE DI CASTELLANETA
E
COMUNE DI GINOSA

(Provincia di Taranto)

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 Ginosa (TA).

Proponente

CASTELLANETA PV S.R.L.

CASTELLANETA PV S.R.L.
Via Fabio Filzi, 7 - IT 20124 Milano (MI)
Tel 0284571972,
P.IVA 11515950969 , REA MI -2608918
PEC: castellanetapvsrl@pec.it

Massimo Bartocci
12.12.2023
17:04:45
GMT+01:00

Sviluppatore

Greenergy

GREENERGY SRL
Via Stazione snc - 74011 Castellaneta (TA) ,
Tel +39 0998441860, Fax +39 0998445168,
P.IVA 02599060734, REA TA-157230,
www.greenergy.it, mail:info@greenergy.it

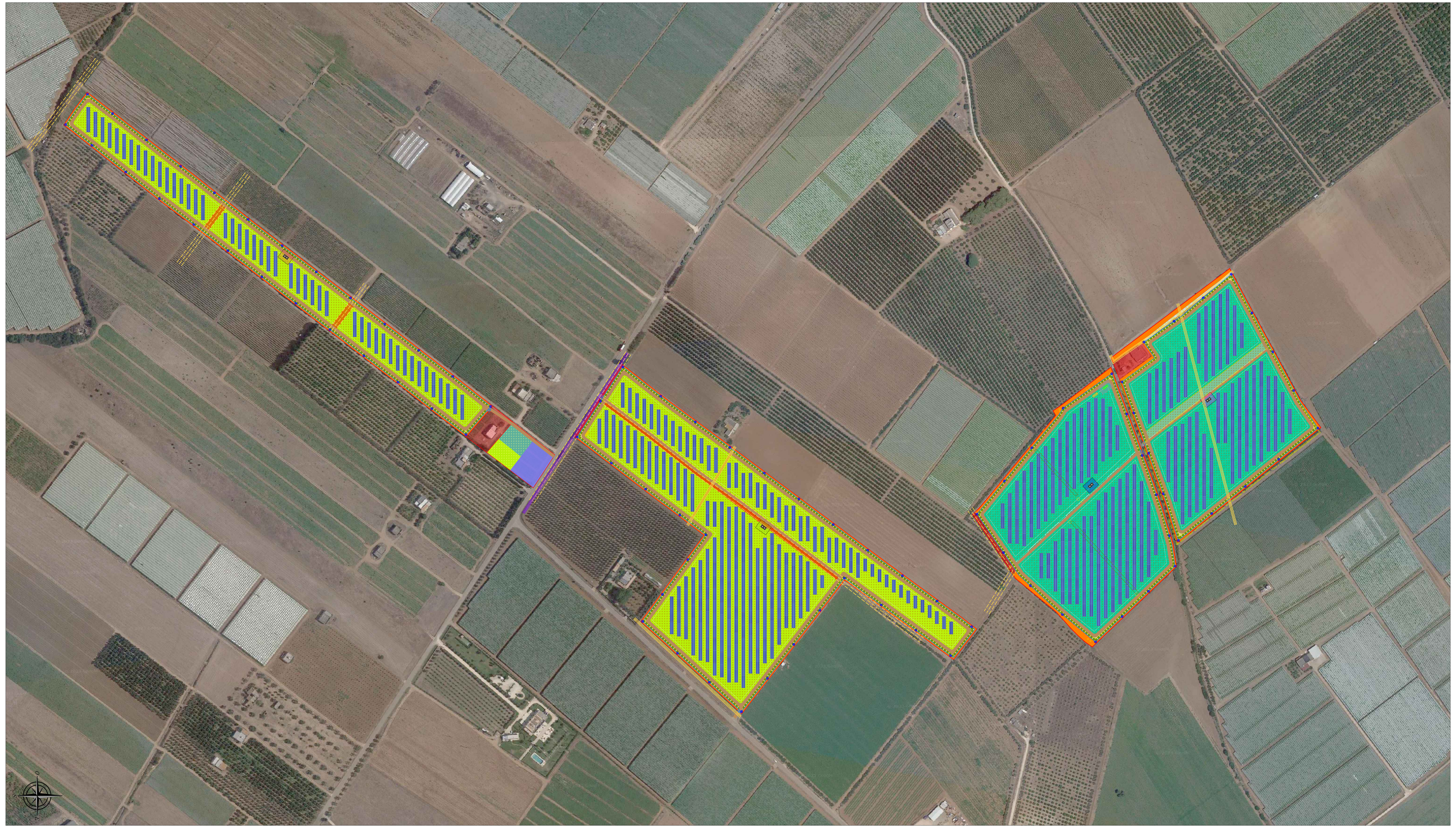
Elaborato			Data	
Tavola sulle misure di mitigazione e compensazione Blocco 1			30/11/2023	
Codice Progetto	Nome File	Revisione	Foglio	Scala
GREEN GP-14	Cart_09_A_01 Tavola sulle misure di mitigazione e compensazione - Blocco 1			
	Codice Elaborato CART_09_A_01		A0 esteso (841 x 1907) mm	1 : 2000

Rev.	Descrizione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
00	Prima emissione	30/11/2023	Geom. Christian Mazzarella	Ing.Giuseppe Mancini	CASTELLANETA PV S.R.L.

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE E' VIETATA LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE E LA CESSIONE SENZA AUTORIZZAZIONE

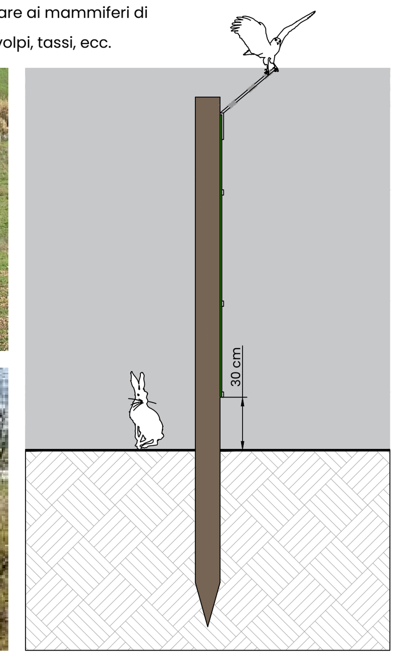
LEGENDA

- 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. E' prevista la creazione di varchi ogni 500m di recinzione e comunque almeno uno per ogni lato (nord, sud, est, evest), 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 recincione, sottopassi interrati rivolti in particolare ai mammiferi di media taglia quali ricci, conigli selvatici, faine, volpi, tassi, ecc.



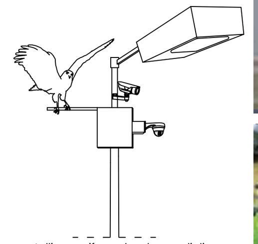
STRISCE DI IMPOLLINAZIONE

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:

1. 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.
2. AMBIENTALE: rappresentano una vera e propria riserva di biodiversità, importantissima specialmente per gli ecosistemi agricoli; queste "riserve" assolvono a numerose funzioni ambientali, creando habitat idonei per gli insetti impollinatori;
3. 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.

SOLUZIONI PER AVIFAUNA

E' 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 videosorveglianda ed illuminazione di emergenza così che l'avifauna possa avere dei punti di stazionamento privilegiati. E' 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 grillaio 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 ottimizzandone la ventilazione al suo interno, tutelando in tal modo una nidificazione sicura e ottimale per le colonia del grillaio. 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 coeficiente di riflessione, strutture opacizzate, essenze foraggere garantiranno al di fuori di ogni dubbio un incremento di biodoversità e una rivitalizzazione dell'areale.



stalli per avifauna locale su pali di videosorveglianza e illuminazione emergenza

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.

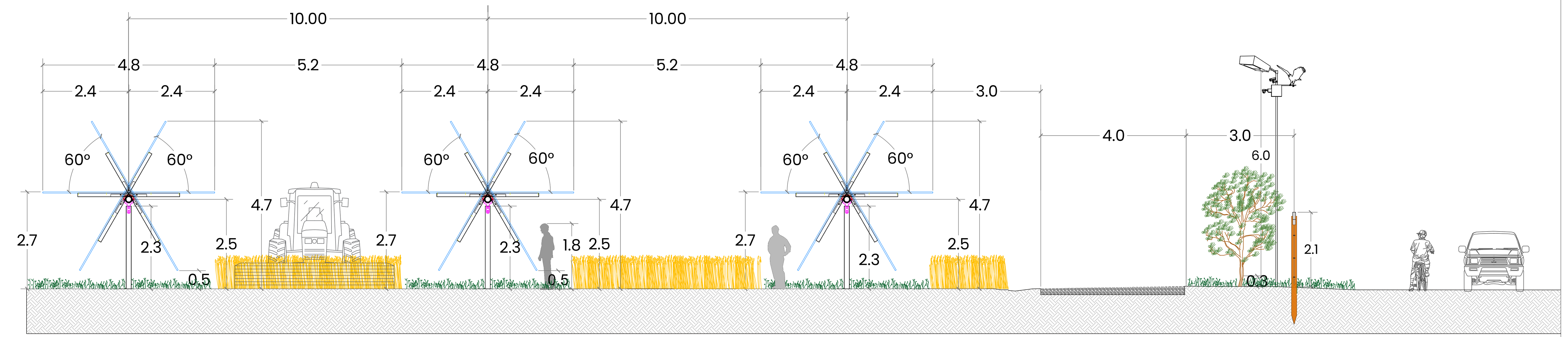
FILARI ULIVETI

E' 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.

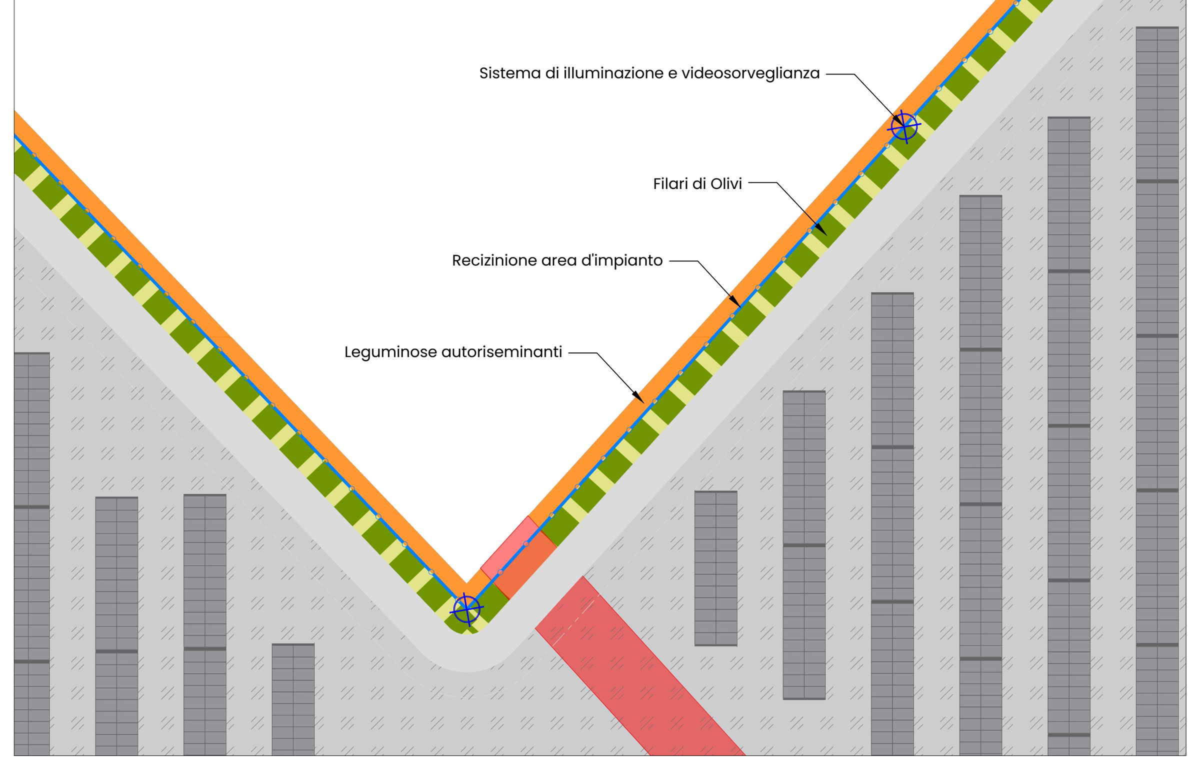
LEGUMINOSE AUTORISEMINANTI

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.

Sezione impianto con coltivazione di frumento
scala 1:200



Dettaglio fasce di mitigazione
scala 1:400



FOTOINSERIMENTO 1 :
vista da sud-est della S.P. 11 ante operam

FOTOINSERIMENTO 2 :
vista da nord della S.P. 11 ante operam

FOTOINSERIMENTO 3 :
vista all'interno del blocco 1 sito ad est ante operam

FOTOINSERIMENTO 1 :
vista da sud-est della S.P. 11 post operam

FOTOINSERIMENTO 2 :
vista da nord della S.P. 11 post operam

FOTOINSERIMENTO 3 :
vista all'interno del blocco sito ad est post operam