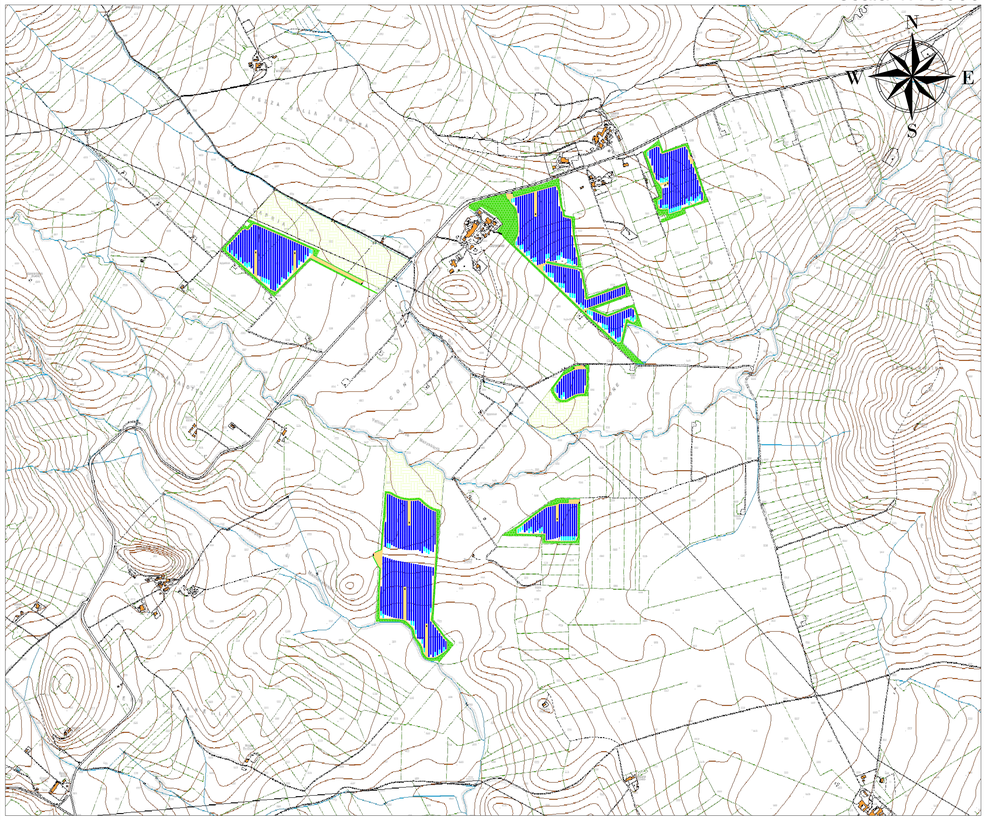
Layout dell'impianto FV_CIOMMARINO su Ortofoto

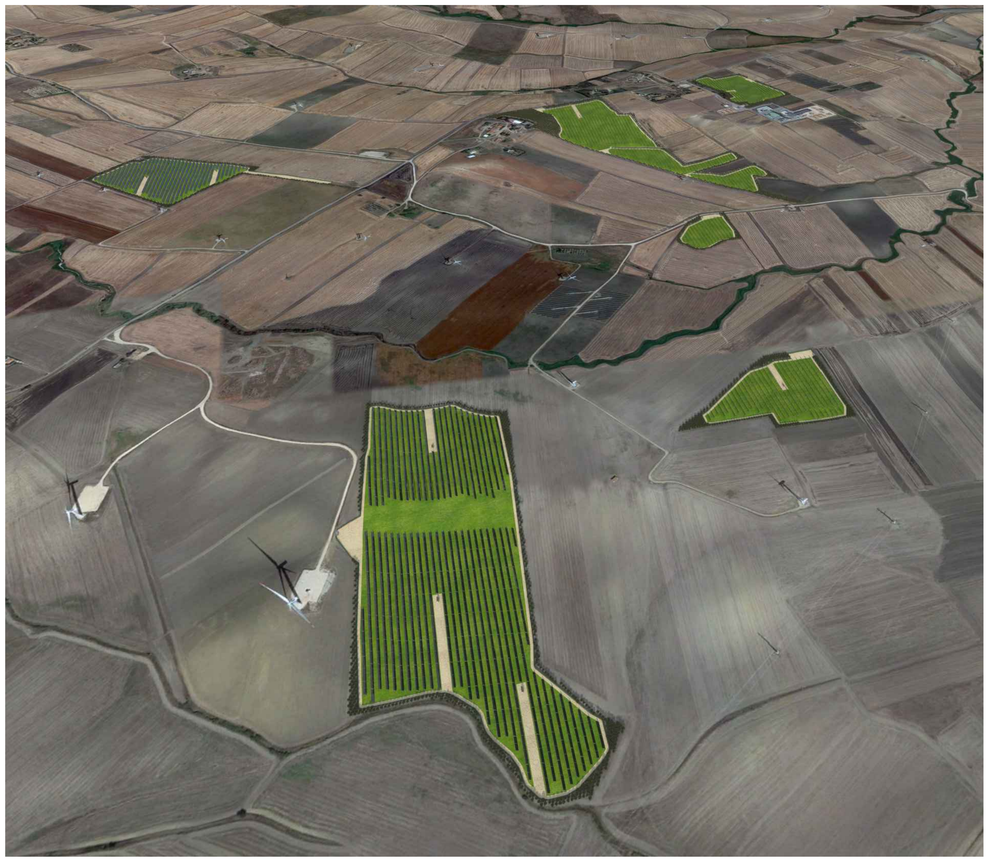
scala 1:10.000

Layout dell'impianto FV_CIOMMARINO su C.T.R.

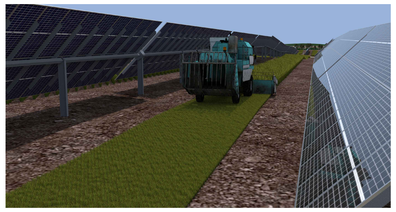
scala 1:10.000



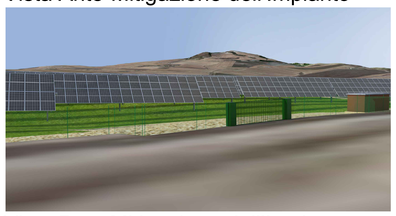
Simulazione complessiva del futuro impianto FV_CIOMMARINO



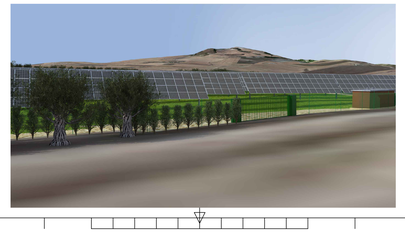
Vista Interna dell'Impianto



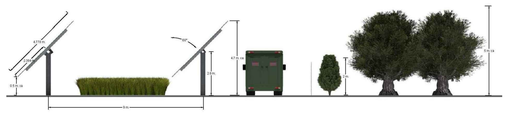
Vista Ante-Mitigazione dell'Impianto



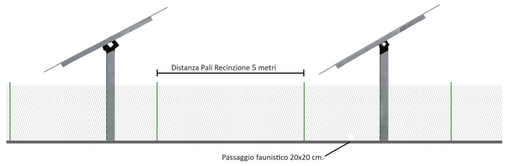
Vista Post-Mitigazione dell'Impianto



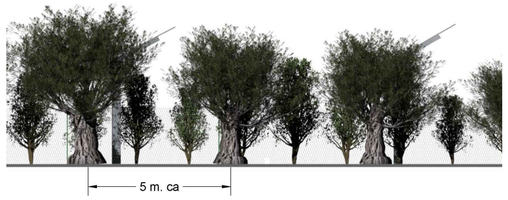
Sezione perimetrale



Vista pannelli senza mitigazione



Vista pannelli con mitigazione



Interasse Piantane

LEGENDA

- Recinzione
- Viabilità Interna
- Tracker 2x28
- Tracker 2x14
- Power Station
- Accesso Carrabile
- Standard Box Satellite
- Mitigazione Arbustiva
- Mitigazione Arborea
- Aree a Grano Duro "Antalis"

Specie agronomica	Caratteristiche in sintesi	Effetti in sito
Graminacee	• **Habitat:** caratterizzano gli interi biomi delle savane, delle steppe, delle praterie. La coltura dei cereali garantisce mezzi di sostentamento per l'uomo già da millenni; • **Forma vegetativa:** piante erbacee con fusti cilindrici casi articolati in internodi. • **Foglie:** lineari e parallelinervie; possiedono una parte inferiore avvolta attorno al culmo (fusto) ed una parte superiore libera, tra le due si presenta generalmente un'appendice membranosa detta ligula. • **Fiori:** organizzati in piccole infiorescenze dette spighette. Ogni spighetta è formata da un'asse sul quale sono inserite due brattee sterili che contengono i fiori veri e propri (uno o più), a loro volta racchiusi entro due brattee fertili. In generale sono presenti tre stami, l'ovario contiene un solo ovulo e porta stimmi piumosi. Le spighette sono raggruppate in infiorescenze composte: spighe o pannocchie. Il frutto è una cariosside. • **Fioritura:** nella nostra regione inizia in primavera e si protrae per tutta l'estate.	• Apportano molta sostanza organica caratterizzata anche da una decomposizione più lenta; • Piante azotofissatrici che arricchiscono il terreno in macronutrienti e rendono ospitale il suolo alle colture successive. • Coprono bene il terreno soffocando le eventuali infestanti e sono dotate di radici fasciolate che aiutano a riequilibrare sotto il profilo fisico.
Grano Duro "Antalis"	• Pianta erbacea della famiglia delle poaceae; • Viene coltivato per la trasformazione della semola , • Presentano rachide rigido; • I semi sono liberi dalla glume.	• Previene i fenomeni di erosione del terreno; • Migliora le caratteristiche pedoclimatiche; • Conservazione e miglioramento dell'humus.
	• **Apparato radicale:** fittonante, ramificato, capace di svilupparsi in profondità. Il sistema radicale è caratterizzato dalla presenza di tubercoli, strutture all'interno delle quali si sviluppano colonie di batteri azotofissatori, o rizobi, capaci di fissare l'azoto atmosferico e renderlo disponibile per la pianta. • **Fusto:** di varie forme e dimensioni, a seconda della specie. Può essere ramificato o non ramificato, eretto o prostrato, a crescita indeterminata oppure determinata. • **Foglie:** sono generalmente picciolate e composte, formate da due o più paia di foglioline. • **Fiori:** sono riuniti in infiorescenze con struttura a capolino o racemo; sono ermafroditi, pentameri e zigomorfi. • **Frutto:** è un legume, o baccello, di forma e dimensioni variabili a seconda della specie, peloso allungato e deiscente. All'interno del frutto sono generalmente presenti diversi semi, ma in alcune specie ne è presente uno solo. All'interno del seme si trova l'embrione e due cotiledoni molto sviluppati, nei quali sono accumulate le sostanze di riserva necessarie allo sviluppo della pianticina subito dopo l'emergenza e prima che abbia sviluppato un sistema radicale autonomo. • **Utilizzo:** sono coltivate prevalentemente per l'impiego nell'alimentazione umana, ma è molto diffuso il consumo anche in ambito zootecnico, come foraggio affienato o insilato.	• Apportano molta sostanza organica caratterizzata anche da una decomposizione più lenta; • Piante azotofissatrici che arricchiscono il terreno in macronutrienti e rendono ospitale il suolo alle colture successive. • Coprono bene il terreno soffocando le eventuali infestanti e sono dotate di radici fasciolate che aiutano a riequilibrare sotto il profilo fisico.
Leguminose da granella		
Alloro	• Arbusto sempreverde; • Può raggiungere i 10 metri di Altezza; • Facile da potare; • Le foglie sono lanceolate e aromatiche; • Fiorisce in primavera; • Molto resistente; • Viene utilizzato anche come pianta ornamentale	• Aggiunge un tocco di eleganza e raffinatezza; • Forma una siepe senza molto ingombro di spessore; • Ottimo per il clima di tipo mediterraneo; • Molto restistente agli attacchi da parte dei parassiti.
Ulivo (Olea Europea)	• Pianta con longevità ultrasecolare; • Predilige terreni sciolti e profondi, soprattutto sabbiosi e rocciosi; • Specie frugale, di facile attecchimento e rapido accrescimento; • Pressoché immune ai parassiti naturali; • Buone capacità di adattamento a svariate condizioni pedo-climatiche.	• Migliora la contestualizzazione paesaggistica dell'impianto nel sito; • Limita l'impatto visivo; • Previene fenomeni di erosione superficiale e consolida il suolo.

REGIONE PUGLIA

PROVINCIA DI FOGGIA

COMUNE DI SANT'AGATA DI PUGLIA

Oggetto:

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 39,7799 MWp DA UBICARSI NEL TERRITORIO DEL COMUNE SANT'AGATA DI PUGLIA LOCALITÀ "CIOMMARINO"

Elaborato :

TAV009 - CARTA DELLE MISURE DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE

TAVOLA: TAV009

PROPONENTE :

Alter Due S.R.L.
Sede:
Via della Bufalotta 374, 00139 Roma (RM)

alter enersun

VOCCIA GAETANO

PROGETTAZIONE :

gamian CONSULTING

GAMIAN CONSULTING S.R.L.
Sede:
Via Giacchino da Fiore 74
87021 Belvedere Marittimo (CS)

Tecnico:
Ing. Gaetano Voccia

Team Tecnico:
Greco Francesco
Addino Roberto
Ierlo Marco
Splendore Francesca
Galdi Maria
Caro Stefano
Martorelli Francesco
Guarriero Alessandra
Sellecio Lavinia
Carrozzino Gabriele

ORDINE DEGLI INGEGNERI FOGGIA

SCALA: 1:10.000

DATA:	REDAZIONE :	CONTROLLO :	APPROVAZIONE :
Gennaio 2024	A.R.	G.F.	Ing. Voccia Gaetano

Codice Progetto: FVE.23.251

Rev.: 00 - Presentazione Istanza VIA e AU

Gamian Consulting Srl si riserva la proprietà di questo documento e ne vieta la riproduzione e la divulgazione a terzi se non espressamente autorizzato

SPAZIO RISERVATO ALL'ENTE PUBBLICO