

REGIONE PUGLIA



PROVINCIA DI
BARLETTA-ANDRIA-TRANI



COMUNE DI MINERVINO



Denominazione impianto:

SCAPANIZZA

Ubicazione:

**Comune di Minervino (BT)
Località "Scapanizza"**

Foglio: 47 / 44

Particelle: varie

PROGETTO DEFINITIVO

DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO CONNESSO ALLA RTN DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 87.782,8 kWDC E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 76.429,92 kWAC, DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN RICADENTI NEI COMUNI DI MINERVINO (BT), VENOSA E MONTEMILONE (PZ) E PIANO AGRONOMO PER L'UTILIZZO A SCOPI AGRICOLI DELL'AREA.

PROPONENTE



SOLAR ENERGY VENTUNO S.r.l

SOLAR ENERGY VENTUNO S.R.L.

Via Sebastian Altmann, 9

39100 Bolzano (BZ)

P.IVA: 03084730211

PEC: solareenergyventuno.srl@legalmail.it

Codice Autorizzazione Unica 1YK0OC8

ELABORATO

Descrizione delle Aree Occupate

Tav. n°

1.AO

Scala

Aggiornamenti	Numero	Data	Motivo	Eseguito	Verificato	Approvato
	Rev 0	Febbraio 2023	Integrazione richiesta dal MASE con nota prot. 0000407 del 16/01/2023			

IL PROGETTISTA

Dott. Ing. ANTONIO ALFREDO AVALLONE

Via Lama n.18 - 75012 Bernalda (MT)

Ordine degli Ingegneri di Matera n. 924

PEC: antonioavallone@pec.it

Cell: 339 796 8183

IL TECNICO

Dott. Ing. ANTONIO ALFREDO AVALLONE

Via Lama n.18 - 75012 Bernalda (MT)

Ordine degli Ingegneri di Matera n. 924

PEC: antonioavallone@pec.it

Cell: 339 796 8183



Spazio riservato agli Enti

INDICE

1	SUPERFICI UTILIZZATE NELLE VARIE FASI DEL PROGETTO.....	1
1.1	AREA PERIMETRALE.....	1
1.2	AREA INTERNA.....	2
1.3	AREA CENTRALE.....	3
1.4	AREA ESTERNA UTILIZZATA PER FINI AGRICOLI.....	3

ALLEGATI

TAVOLA 1 - Layout fase cantiere e dismissione impianto	5
TAVOLA 2 - Layout fase esercizio impianto	6

1 SUPERFICI UTILIZZATE NELLE VARIE FASI DEL PROGETTO

Durante le fasi di vita dell'impianto: cantierizzazione, esercizio e dismissione le aree avranno una diversa funzione che potrà avere carattere permanente o transitorio nell'arco di vita dell'impianto.

Il sito sarà diviso essenzialmente in un'area perimetrale, in un'area interna ed un'area centrale.

Analizziamo la funzione di tali aree nel corso delle tre fasi di vita dell'impianto:

1. Cantierizzazione
2. Esercizio dell'impianto
3. Dismissione dell'impianto

1.1 AREA PERIMETRALE

Fase di Cantierizzazione

Nella prima fase di cantierizzazione le aree perimetrali saranno destinate alla realizzazione di aree di rispetto da altre proprietà e strade; tali aree saranno anche utilizzate per la realizzazione di opere di mitigazione dell'impatto visivo dell'impianto.

Immediatamente adiacente alla fascia di rispetto nelle aree perimetrali sarà realizzata la recinzione di confine dell'area di impianto; la recinzione, come descritto nella relazione di progetto, sarà realizzata con rete metallica e paletti di sostegno di colore verde; la rete sarà posta ad una altezza di 30 cm dal piano di campagna, in maniera tale da consentire il libero passaggio della fauna di piccola taglia lungo il percorso. Internamente la recinzione sarà realizzata la viabilità perimetrale di larghezza pari 4 m, eseguita nelle modalità descritte nelle relazioni di progetto. Esternamente alla recinzione sarà realizzata una fascia tagliafuoco di larghezza pari a 3,5 m, la cui larghezza totale, considerando la viabilità perimetrale di 4 m, sarà minimo 7,5 m. Immediatamente adiacente, una fascia di mitigazione costituita da una siepe lungo tutto il perimetro dell'impianto per una profondità di circa 5 m.

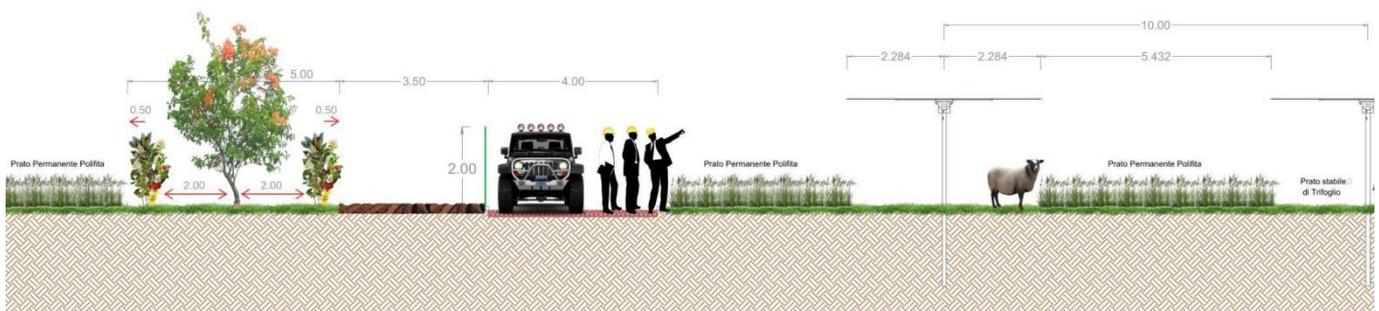


Figura 1 – Sezione area perimetrale

Lungo la viabilità perimetrale, e centrale, saranno alloggiate le cabine elettriche e pertanto tale area sarà quella maggiormente interessata dalla realizzazione delle vie cavi e dalla posa dei cavi.

Fase di esercizio impianto

Durante la fase di esercizio dell'impianto, l'area perimetrale come sopra definita, non muterà la sua caratterizzazione e la sua funzione garantendo quindi le distanze di rispetto, la mitigazione dell'impatto visivo, la separazione da altre proprietà attraverso la fascia arborea, la fascia tagliafuoco, la recinzione e la viabilità perimetrale interna al sito.

Fase di dismissione

Nella fase di dismissione l'area perimetrale tornerà a volgere la sua funzione di perimetrazione del cantiere e sarà l'ultima ad essere interessata dalle opere di dismissione, in tale fase saranno rimosse prima le cabine elettriche e successivamente la recinzione perimetrale e dismessa la viabilità, recuperando gli inerti con i quali è stata realizzata la massicciata della sede stradale. Il materiale di risulta sarà conferito in discarica e seguirà le fasi di riciclaggio o smaltimento.

1.2 AREA INTERNA

L'area interna, ad esclusione dell'area centrale che comprende la viabilità interna lungo la quale saranno realizzate le piazzole di alloggio delle cabine elettriche, si divide sostanzialmente in due aree, l'area idonea alla realizzazione dell'impianto e l'area non idonea, a causa della morfologia del terreno, come descritto nelle relazioni di progetto.

Analizziamo adesso tale area nelle fasi di vita dell'impianto.

Fase di Cantierizzazione

Nella fase di cantierizzazione le aree non idonee alla installazione dell'impianto, raggiungibili attraverso la viabilità perimetrale, saranno utilizzate come aree di cantiere nelle quali saranno ricoverati i mezzi di opera, consegnati, accettati e depositati i materiali di opera e di consumo e dove saranno alloggiati i moduli prefabbricati ad uso ufficio, magazzino attrezzi e minuteria, spogliatoi e mensa, nonché delle aree di smistamento e raccolta rifiuti realizzate a mezzo container.

In tale disposizione ovviamente si terrà conto della morfologia del terreno cercando di evitare eventuali interferenze tra le varie aree di cantiere.

Le aree invece idonee saranno oggetto di realizzazione delle opere di costruzione dell'impianto, ovvero la realizzazione dei cavidotti, l'infissione delle strutture, l'allocazione dei moduli sulle strutture e la posa delle cabine.

Fase di esercizio impianto

Durante la fase di esercizio dell'impianto l'area interna idonea dove è stato realizzato l'impianto non muterà la sua caratterizzazione e la sua funzione di generatore fotovoltaico.

Le aree non idonee invece saranno ripulite e lasciate libere da qualsiasi installazione nel rispetto sempre dell'attuale morfologia del terreno da cui sono caratterizzate.

Fase di dismissione

Nella fase di dismissione nelle aree idonee saranno smontati struttura di sostegno e pannelli fotovoltaici con successiva raccolta e smistamento dei materiali riciclabili e conferimento in discarica; le aree di impianto non idonee saranno utilizzate ancora una volta come aree di cantiere nelle quali saranno ricoverati i mezzi di opera, dove saranno alloggiati i box prefabbricati adibiti ad uso ufficio, magazzino attrezzi e minuteria, spogliatoi e mensa, nonché delle aree di smistamento e raccolta rifiuti realizzate a mezzo container per la raccolta e lo smistamento dei materiali riciclabili per la loro successiva presa in carico e il conferimento presso le varie piattaforme di recupero o discarica.

1.3 AREA CENTRALE

L'area centrale come detto è costituita dalla fascia interessata dalla viabilità interna che attraversa il sito da est a ovest e lungo la quale si snodano le vie cavi principali interrato e la maggior parte delle cabine elettriche con le loro piazzole di movimentazione.

Analizziamo adesso tale area nelle fasi di vita dell'impianto.

Fase di Cantierizzazione

In tale fase tale area sarà interessata dalla realizzazione della viabilità, delle vie cavi e delle piazzole e la posa delle cabine elettriche con i relativi basamenti, come meglio dettagliato negli elaborati 6EG-Cabina consegna energia, 5EG-Viabilità strada di progetto Sezione tipo, 9EG.5-Sezioni tipo cavidotti interrati MT.

Fase di esercizio impianto

Durante la fase di esercizio dell'impianto l'area centrale come sopra definita non muterà la sua caratterizzazione e la sua funzione garantendo quindi la viabilità interna e l'accesso alle cabine elettriche.

Fase di dismissione

Nella fase di dismissione l'area centrale tornerà a svolgere la sua funzione di viabilità del cantiere e sarà l'ultima ad essere interessata dalle opere di dismissione, in tale fase saranno rimosse le cabine elettriche e solo successivamente sarà dismessa la viabilità recuperando gli inerti con i quali è stata realizzata la massicciata della sede stradale e conferendoli a discarica.

1.4 AREA ESTERNA UTILIZZATA PER FINI AGRICOLI

Il progetto di impianto fotovoltaico, sebbene non sia stato presentato come impianto agrivoltaico, perché antecedente all'emanazione delle linee guida, presenta un piano agronomico per il miglioramento ambientale che prevede la messa a dimora di prato stabile, sia internamente che esternamente alla recinzione.

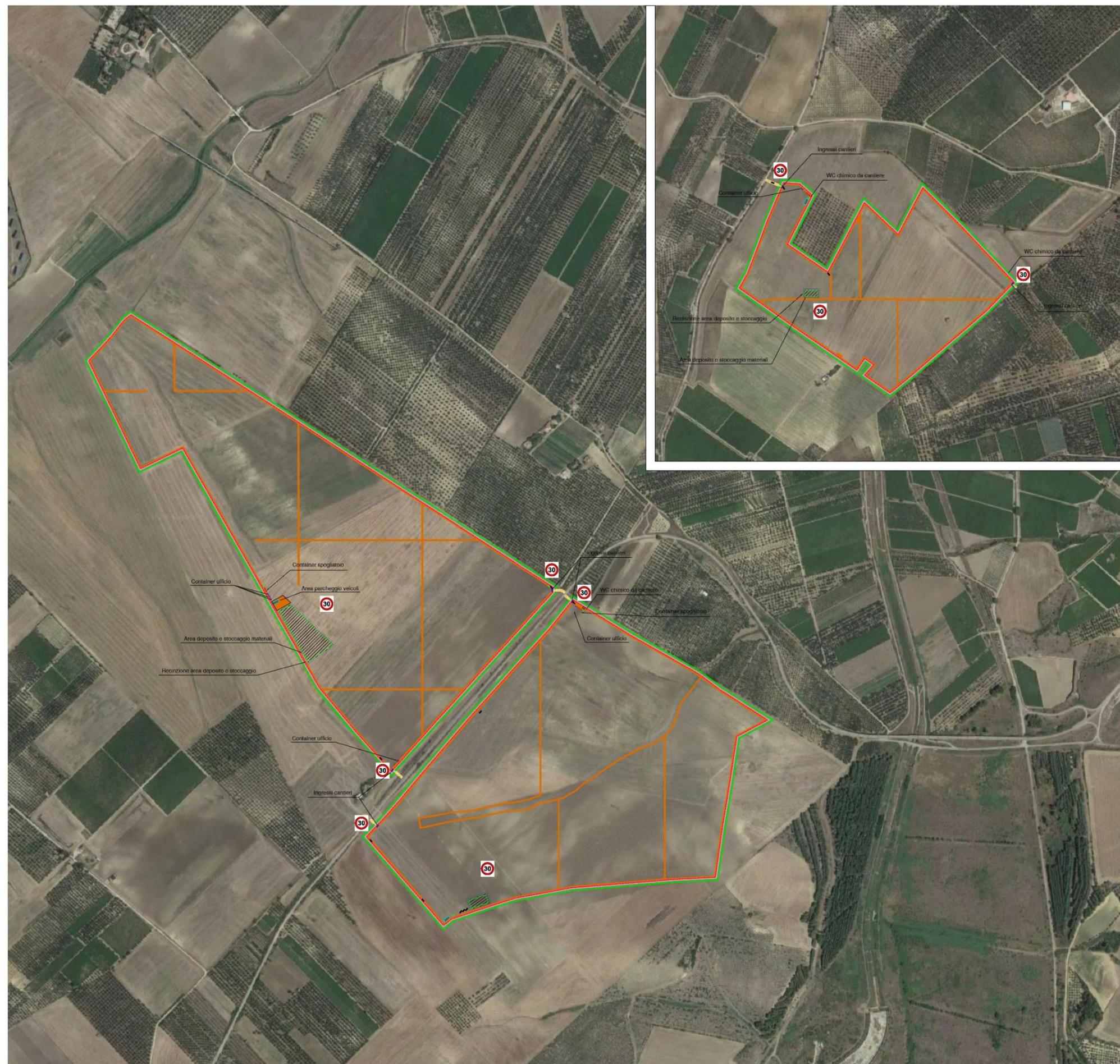
Tra le particelle contrattualizzate vi sono aree esterne alla recinzione, di area pari a 37 ha, che saranno utilizzate per fini agricoli. Si rimanda al piano agronomico per dettagliate informazioni.

Di seguito la tabella in cui sono riportate le varie superfici utilizzate nelle diverse fasi del progetto:

	USO DEL SUOLO	FASE DI CANTIERE/DISSIONE (HA)	FASE DI ESERCIZIO (HA)
<i>Area di transito dell'impianto (strade e piazzole)</i>	Seminativo	6,10	5,70
<i>Area di stoccaggio materiali realizzazione impianto e dismissione</i>	Seminativo	1,5	1,1
<i>Cabine (n. 19)</i>	Seminativo	0,1355	0,1355
<i>Area sottesa ai pannelli (in posizione orizzontale)</i>	Seminativo	-	43,35 ha
<i>Area tra pannelli</i>	Seminativo	-	77,48 ha
<i>Area mitigazione</i>	Seminativo	4,71 ha	4,71 ha
<i>Area fascia tagliafuoco</i>	Seminativo	3,23 ha	3,23 ha
<i>Area di impluvio (aree vincolate)</i>	Seminativo	4,25 ha	4,25 ha
<i>Superficie esterna alla recinzione facente parte del progetto e utilizzata per fini agricoli</i>	Seminativo	37,03 ha	37,03 ha
SUPERFICIE TOTALE IMPIANTO:		177 ha	

Tabella 1 - Superfici utilizzate nelle varie fasi del progetto

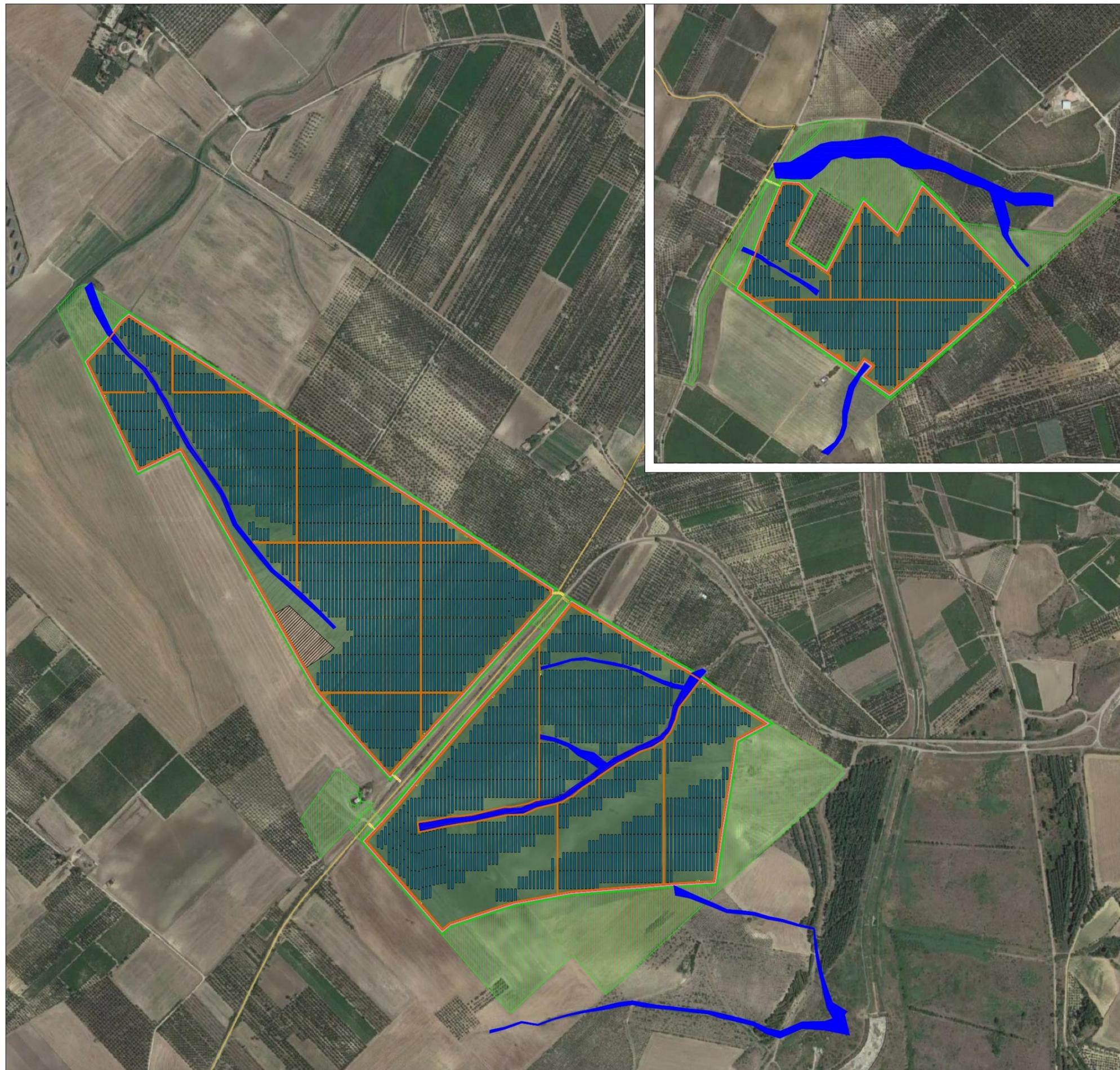
Negli elaborati allegati si possono individuare le funzioni delle aree durante le diverse fasi di vita del progetto.



LEGENDA	
	Fascia di mitigazione
	Fascia taglia fuoco
	Viabilità interna
	Area coltivabile esterna
	Area di stoccaggio
	Viabilità esterna
	Area coltivabile tra i tracker
	Recinzione
	Linea MT
	Cancelli
	Power Skid
	Cabina di smistamento
	Moduli fotovoltaici
	Arnie

- Area di stoccaggio totale pari a circa 1,5 ha
- 18 WC totali
- 6 container ufficio
- 6 container spogliatoio
- In tutta l'area cantierizzata il limite di velocità sarà 30 km/h

TAVOLA 1 - Layout fase cantiere e dismissione impianto



LEGENDA	
	Fascia di mitigazione
	Fascia taglia fuoco
	Viabilità interna
	Area esclusivamente agricola
	Area di stoccaggio
	Viabilità esterna
	Area coltivabile all'interno del campo
	Recinzione
	Linea MT
	Moduli fotovoltaici
	Power Skid
	Cabina di smistamento
	Cancelli

TAVOLA 2 - Layout fase esercizio impianto