



**REGIONE SARDEGNA
COMUNE DI SANTA GIUSTA
E PALMAS ARBOREA**
Provincia di Oristano



Titolo del Progetto

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO FOTOVOLTAICO
DENOMINATO "GREEN AND BLUE SA TANCA MANNA"
DELLA POTENZA DI 56.904,120 kW IN LOCALITÀ "SA TANCA MANNA"
NEL COMUNE DI SANTA GIUSTA E PALMAS ARBOREA

Identificativo Documento

TAV_FTV030

ID Progetto	GBTM	Tipologia	D	Formato	A3	Disciplina	AMB
-------------	------	-----------	---	---------	----	------------	-----

Titolo

FASI OPERATIVE DI CANTIERE

SCALA: Varie

FILE: TAV_FTV030.pdf

IL PROGETTISTA

Arch. Andrea Casula

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Arch. Andrea Casula
Geom. Fernando Porcu
Dott. in Arch. J. Alessia Manunza
Geom. Vanessa Porcu
Dott. Agronomo Giuseppe Vacca
Archeologo Alberto Mossa
Geol. Marta Camba
Ing. Antonio Dedoni
Ing. Fabio Ledda
Green Island Energy SaS



COMMITTENTE

SF MADDALENA SRL

SF MADDALENA SRL
Via Pietro Triboldi, N 4 - 26015 Soresina
P.Iva 02349460564
pec: sfmaddalena@pec.it

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
Rev.1	Integrazione Maggio2022	Prima Emissione	Green Island Energy	Green Island Energy	SF Maddalena srl
Rev.	Settembre 2021	Prima Emissione	Green Island Energy	Green Island Energy	SF Maddalena srl

PROCEDURA

Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art.23 del D.Lgs.152/2006

GREEN ISLAND ENERGY SAS
Via S.Mele, N 12 - 09170 Oristano
tel&fax(+39) 0783 211692-3932619836
email: greenislandenergysas@gmail.com

NOTA LEGALE: Il presente documento non può tassativamente essere diffuso o copiato su qualsiasi formato e tramite qualsiasi mezzo senza preventiva autorizzazione formale da parte di Green Island Energy SaS



AREA INTERVENTO
Condizione ante intervento

*Perimetro Mandorleto
annesso impianto
Agro - Fotovoltaico*

LEGENDA

- | | |
|---|---------------------------------|
|  | IMPIANTO |
|  | MANDORLETO ANNESSO IMPIANTO FVT |
|  | AREA CANTIERE |

3) Rimozione vegetale
e livellamento settore 1

Perimetro Mandorleto
annesso impianto
Agro - Fotovoltaico

1) Realizzazione Accesso area di
cantiere - Accessibilità Area

2) Realizzazione
perimetro e
approntamento
area cantiere

5) Rimozione vegetale
e livellamento settore 3

6) Rimozione vegetale
e livellamento settore 4

- FASE DI CANTIERE:**
- 1) Accessibilità area
 - 2) Approntamento cantiere
 - 3) Rimozione vegetale sett.1 e Livellamento settore 1
 - 4) Rimozione vegetale sett.1 e Livellamento settore 2
 - 5) Rimozione vegetale sett.1 e Livellamento settore 3
 - 6) Rimozione vegetale sett.1 e Livellamento settore 4

9) Preparazione e posa
pali di sostegno + posa
strutture metalliche
settore A

7) Realizzazione
recinzioni e cancelli

11) Preparazione e posa
pali di sostegno + posa
strutture metalliche
settore C

10) Preparazione e posa
pali di sostegno + posa
strutture metalliche
settore B

12) Preparazione e posa
pali di sostegno+ posa
strutture metalliche
settore D

8) Realizzazione
viabilità di campo

FASE DI CANTIERE:

7) Realizzazione recinzioni e cancelli

8) Realizzazione viabilità di campo

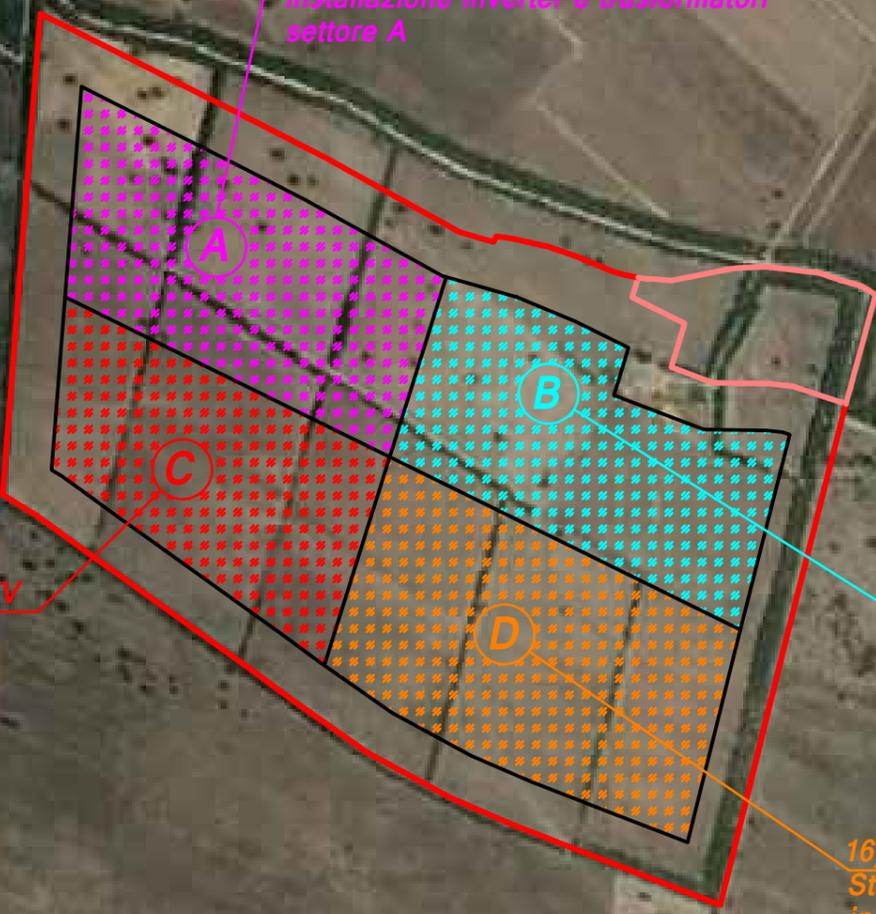
9) Preparazione e posa pali di sostegno + posa strutture metalliche settore A

10) Preparazione e posa pali di sostegno + posa strutture metalliche settore B

11) Preparazione e posa pali di sostegno + posa strutture metalliche settore C

12) Preparazione e posa pali di sostegno + posa strutture metalliche settore D

13) Posa cavi, realizzazione L.tecnici, Power Stations, messa in opera e cablaggio moduli FV installazione inverter e trasformatori settore A



15) Posa cavi, realizzazione L.tecnici, Power Stations, messa in opera e cablaggio moduli FV installazione inverter e trasformatori settore C

14) Posa cavi, realizzazione L.tecnici, Power Stations, messa in opera e cablaggio moduli FV installazione inverter e trasformatori settore B

16) Posa cavi, realizzazione L.tecnici, Power Stations, messa in opera e cablaggio moduli FV installazione inverter e trasformatori settore D

FASE DI CANTIERE:

DAL PUNTO 14)
AL PUNTO 16)

Posa cavi, realizzazione L.tecnici, Power Stations, messa in opera e cablaggio moduli FV installazione inverter e trasformatori settore LETTERA INDICATA

17) Posa cavi, quadri BT, quadri MT ed
allestimento cabine settore A

21) Opere a verde

19) Posa cavi, quadri BT, quadri MT ed
allestimento cabine settore C

18) Posa cavi, quadri BT, quadri MT ed
allestimento cabine settore B

20) Posa cavi, quadri BT, quadri MT ed
allestimento cabine settore D

FASE DI CANTIERE:

DAL PUNTO 17)
AL PUNTO 20)

Posa cavi, quadri BT, quadri MT ed
allestimento cabine settore
LETTERA INDICATA

Punto 21) Opere a verde

1.E) Manutenzione impianto fotovoltaico, pulizia pannelli settore A

2.E) Manutenzione impianto fotovoltaico, pulizia pannelli settore B

5.E) Manutenzione Opere a verde

3.E) Manutenzione impianto fotovoltaico, pulizia pannelli settore C

5.E) Manutenzione Opere a verde

4.E) Manutenzione impianto fotovoltaico, pulizia pannelli settore D

FASE DI ESERCIZIO

DAL PUNTO 22)
AL PUNTO 26)

Posa cavi, realizzazione L.tecnici, Power Stations,
messa in opera e cablaggio moduli FV
installazione inverter e trasformatori
settore LETTERA INDICATA

FASE DI
DISMISSIONE
IMPIANTO

FASE 1

1. D. Smontaggio e ritiro
pannelli Fotovoltaico
Settore A

2. D. Smontaggio e ritiro
pannelli Fotovoltaico
Settore B

3. D. Smontaggio e ritiro
pannelli Fotovoltaico
Settore C

4. D. Smontaggio e ritiro
pannelli Fotovoltaico
Settore D

FASE DI DISMISSIONE CANTIERE:

- 1. D. Smontaggio e ritiro pannelli Fotovoltaico Settore A
- 2. D. Smontaggio e ritiro pannelli Fotovoltaico Settore B
- 3. D. Smontaggio e ritiro pannelli Fotovoltaico Settore C
- 4. D. Smontaggio e ritiro pannelli Fotovoltaico Settore D

5.D. Smontaggio e
riciclaggio telai in
alluminio Settore A

6.D. Smontaggio e
riciclaggio telai in
alluminio Settore B

7.D. Smontaggio e
riciclaggio telai in
alluminio Settore C

8.D. Smontaggio e
riciclaggio telai in
alluminio Settore D

FASE DI DISMISSIONE CANTIERE:

- 5.D. Smontaggio e riciclaggio telai in alluminio Settore A
- 6.D. Smontaggio e riciclaggio telai in alluminio Settore B
- 7.D. Smontaggio e riciclaggio telai in alluminio Settore C
- 8.D. Smontaggio e riciclaggio telai in alluminio Settore D

9.D. Smontaggio e
riciclaggio dei cavi
+ altri componenti
elettrici Settore A

10.D. Smontaggio e
riciclaggio dei cavi
+ altri componenti
elettrici Settore B

11.D. Smontaggio e
riciclaggio dei cavi
+ altri componenti
elettrici Settore C

12.D. Smontaggio e
riciclaggio dei cavi +
altri componenti
elettrici Settore D

FASE DI DISMISSIONE CANTIERE:

9.D. Smontaggio e riciclaggio telai in alluminio Settore A
10.D. Smontaggio e riciclaggio telai in alluminio Settore B
11.D. Smontaggio e riciclaggio telai in alluminio Settore C
12.D. Smontaggio e riciclaggio telai in alluminio Settore D

13.D. Smontaggio Cabina di trasformazione MT/BT
prefabbricata



**FASE DI
DISMISSIONE
IMPIANTO**

FASE CONCLUSIVA 4

- Le varie componenti tecnologiche costituenti l'impianto sono progettate ai fini di un completo ripristino del terreno a fine ciclo. Per tale motivo sono state privilegiate scelte che garantiscano la minima invasività e la minima posa di materiali inerti e fondazioni nonché canalette posa cavi fuori terra.
- Una volta finite le operazioni di smantellamento e smaltimento degli apparati tecnologici (a patto che le operazioni di bonifica siano state completate), sarà ripristinato il livello di campagna originario e le pendenze originarie.
- Nella fattispecie, verranno effettuate operazioni di livellamento mediante pale meccaniche livellatrici e, a seguire, verranno effettuate le operazioni agronomiche classiche per la rimessa a coltura del terreno.

Verranno lasciate le alberature perimetrali del mandorlo a contorno del sito.

FASE DI DISMISSIONE CANTIERE:

23.D. RIPRISTINO AMBIENTALE DELL'AREA