



**REGIONE SARDEGNA
COMUNE DI SANTA GIUSTA**
Provincia di Oristano



Titolo del Progetto

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO FOTOVOLTAICO
DENOMINATO "GREEN AND BLUE SASSU"
DELLA POTENZA DI 65 960.560 KW IN LOCALITÀ "SASSU" NEL COMUNE DI SANTA GIUSTA

Identificativo Documento

TAV_FTV025

ID Progetto	GBS	Tipologia	D	Formato	AI	Disciplina	AMB
-------------	-----	-----------	---	---------	----	------------	-----

Titolo

FASI OPERATIVE DI CANTIERE

SCALA: 1:10.000

FILE: TAV_FTV025.pdf

IL PROGETTISTA

Arch. Andrea Casula
Ing. Antonio Dedoni



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

**NEXTA PROJECT HOLDCO
NEXTA CAPITAL PARTNERS
NEXTA SARDIA S.R.L**



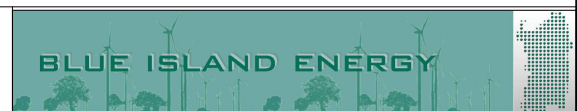
Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
Rev.	Maggio 2022	Prima Emissione	Blue Island Energy	Blue Island Energy	Nexa Sardinia S.R.L

PROCEDURA

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

BLUE ISLAND ENERGY SAS
Via S.Mele, N 12 - 09170 Oristano
tel&fax(+39) 0783 211692-3932619836
email: blueislandsas@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 Blue Island Energy SaS



AREA INTERVENTO
Condizione ante intervento

Perimetro Mandorleto
annesso impianto
Agro - Fotovoltaico

LEGENDA

	IMPIANTO
	MANDORLETO ANNESSO IMPIANTO FVT
	AREA CANTIERE



**FASE DI CANTIERE
1**

1) Realizzazione Accesso area di cantiere – Accessibilità Area

Perimetro Mandorleto
annesso impianto
Agro – Fotovoltaico

3) Rimozione vegetale
e livellamento settore 1

3) Rimozione vegetale
e livellamento settore 2

2) Realizzazione
perimetro e
approntamento
area cantiere

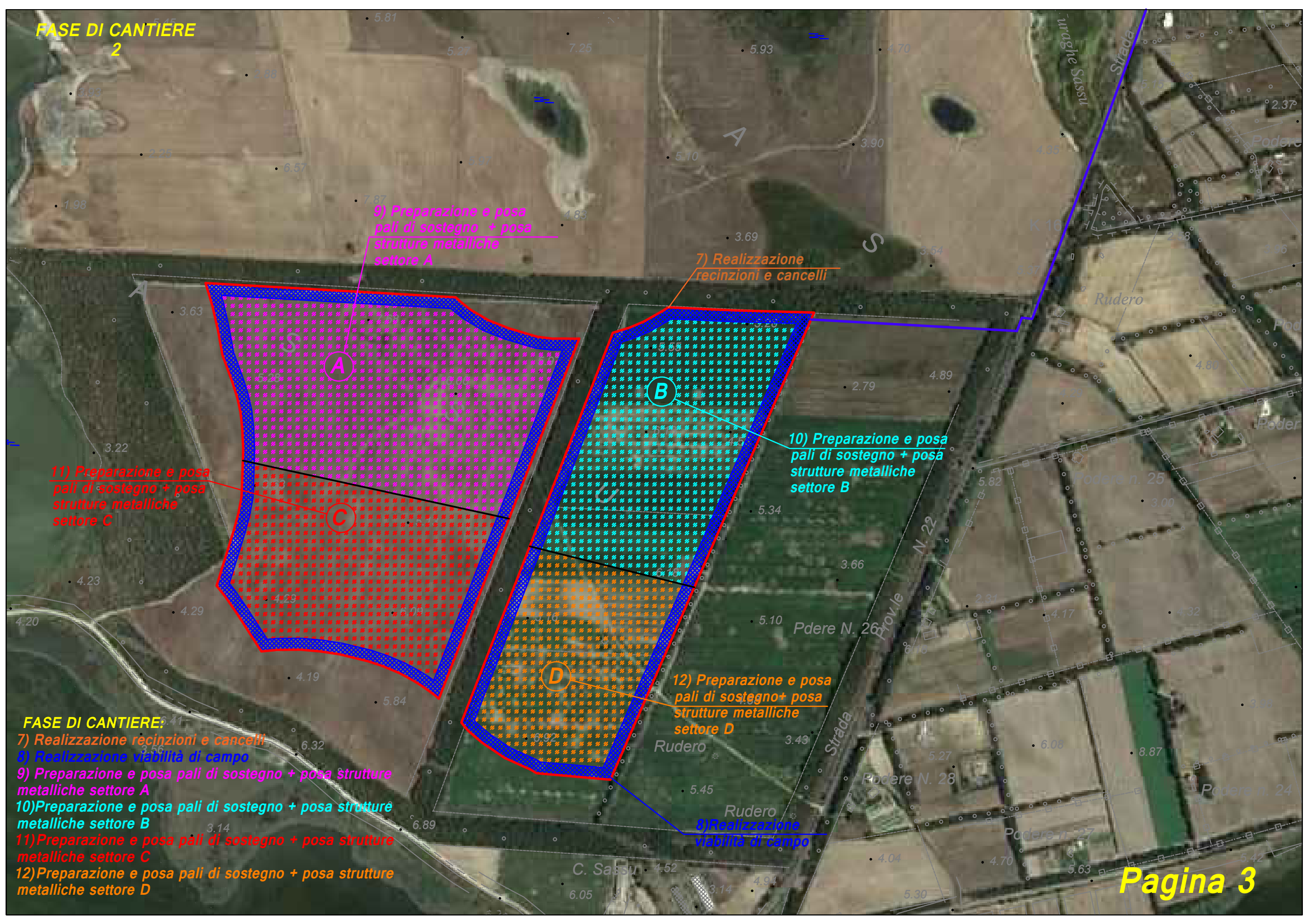
5) Rimozione vegetale
e livellamento settore 3

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

**FASE DI CANTIERE
2**



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

7) Realizzazione
recinzioni e cancelli

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

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

FASE DI CANTIERE
3

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

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

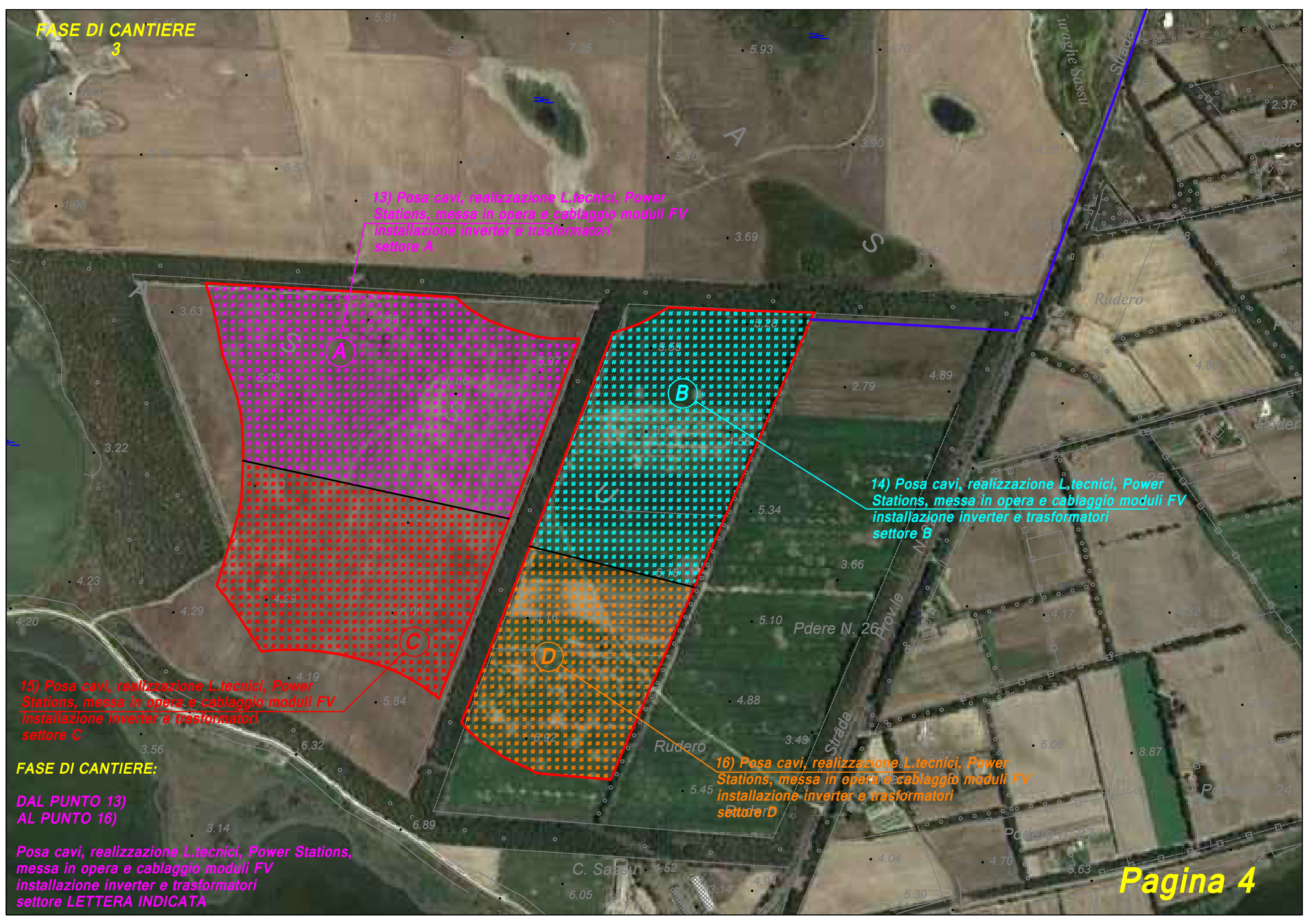
15) Posa cavi, realizzazione L. tecnici, Power Stations, messa in opera e cablaggio moduli FV installazione inverter e trasformatori settore C

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 13)
AL PUNTO 16)**

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



FASE DI CANTIERE
4

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

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

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

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

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

21) Opere a verde



**FASE DI ESERCIZIO
GESTIONE E MANUTENZIONE
IMPIANTO**

5.E) Manutenzione Opere a verde

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

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

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

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

FASE DI ESERCIZIO

**DAL PUNTO 1.E
AL PUNTO 4.E**

**Manutenzione impianto fotovoltaico,
pulizia pannelli settore Indicato e Manutenzione Opere a Verde**



**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

FASE DI
DISMISSIONE
IMPIANTO

FASE 2

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

**FASE DI
DISMISSIONE
IMPIANTO**

FASE 3

**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 CANTIERE:

23.D. RIPRISTINO AMBIENTALE DELL'AREA

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.