

Piazzola
 Aerogeneratore SG 170
 Strada esistente da adeguare
 Strada di nuova realizzazione
 Cavidotto 36kV
 Sterro e riporto

**MAP DATUM WGS84 FUSO 32 N
COORDINATE UTM**

ID	X UTM [m]	Y UTM [m]
SUNI 1	466135	4463389
SUNI 2	465497	4461464
SUNI 3	467163	4460729
SUNI 4	466941	4458749
SUNI 5	467510	4457016

Legenda

Ambiente e agricoltura

- 1. Aree naturali protette**
Aree naturali protette nazionali (ai sensi della L.C.N. 304/1991) e regionali (ai sensi della L.R. 31/1989)
- 2. Zone umide**
Zone umide di importanza internazionale (ai sensi del D.P.R. 480/1976)
- 3. Aree Rete Natura 2000**
SIC (Siti di Interesse Comunitario, Direttiva 92/43/CEE) e ZPS (Zone di Protezione Speciale, Direttiva 79/409/CEE)
- 4. Importanti Bird Areas (IBA)**
IBA individuate dalla IUPU nella Regione Sardegna
- 5. Aree di presenza, riproduzione, alimentazione e transito di specie faunistiche protette**
Centri della area con presenza di chiropterofauna
Casi permanenti di presenza di specie animali tutelate da convenzioni internazionali
- 6. Aree di presenza, riproduzione, alimentazione e transito di specie faunistiche protette**
Casi permanenti di presenza di specie animali tutelate da convenzioni internazionali
- 7. Aree agricole interessate da produzioni di qualità**
Terreni agricoli inglobati nei Comuni a Bonifica
- 8. Zone e agglomerati di qualità dell'aria**
Agglomerato di Cagliari ai sensi del D. Lgs. 155/2010

Assetto idrogeologico

- 9. Aree caratterizzate da situazioni di dissesto e/o rischio idrogeologico**
Aree di pericolosità idraulica molto elevata (H4) o elevata (H3) e aree di pericolosità da frana molto elevata (Hf4) o elevata (Hf3)

Paesaggio

- 11. Immobili e aree di notevole interesse pubblico (Art. 136 del D.Lgs. 42/2004)**
Immobili di notevole interesse pubblico ai sensi dell'Art. 136 del D.Lgs. 42/2004
Aree di notevole interesse pubblico ai sensi dell'Art. 136 del D.Lgs. 42/2004
- 12. Zone tutelate (Art. 142 del D.Lgs. 42/2004)**
Aree tutelate ai sensi dell'Art. 142 del D.Lgs. 42/2004
- 13a. Beni paesaggistici puntuali (Art. 143 del D.Lgs. 42/2004)**
Grotte, caverne, alberi monumentali, monumenti naturali e archeologici, insediamenti sparsi, edifici e manufatti di valore storico-culturale
- 13b. Beni paesaggistici lineari e areali (Art. 143 del D.Lgs. 42/2004)**
Fiumi, torrenti o fasce costiere
Etol, promontori, falde, pareti rocciose, scogliere, Grotte, laghi, fiumi, torrenti, centri di interesse turistico, botanico e fitogeografico, zone umide o zone umide costiere, aree a quota superiore ai 900 m s.l.m.
- 14. Beni identitari (Art. 143 D.Lgs. 42/2004)**
Edifici e manufatti di valore storico-culturale, rete infrastrutturale storica e trame e manufatti del paesaggio agro-paesaggistico storico-culturale
Aree di bonifica, saline e litorali storici, aree dell'organizzazione mineraria, Parco Geominerario antropizzato e storico della Sardegna
- 15. Siti UNESCO**
Complesso nuragico di Barumini



green & green
WE ENGINEERING

Green & Green S.r.l.
Via V. Alfieri, snc,
07026 Rendele (CS) - Italy
P.IVA 02900010782
Ph. (+39) 0984 846295
Fax (+39) 0984 1214470
info@greengreen.it
www.greengreen.it

Il Tecnico
Ing. Leonardo Sblendido

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
00	17/06/2022	PRIMA EMISSIONE	G.A.	M.B.	L.S.

IMPIANTO EOLICO DI 31 MW IN LOCALITÀ "FERRALZOS"
COMUNI DI SUNI, SAGAMA E SCANO DI MONTIFERRO (OR), SINDIA E MACOMER (NU)

Wind Energy Suni srl

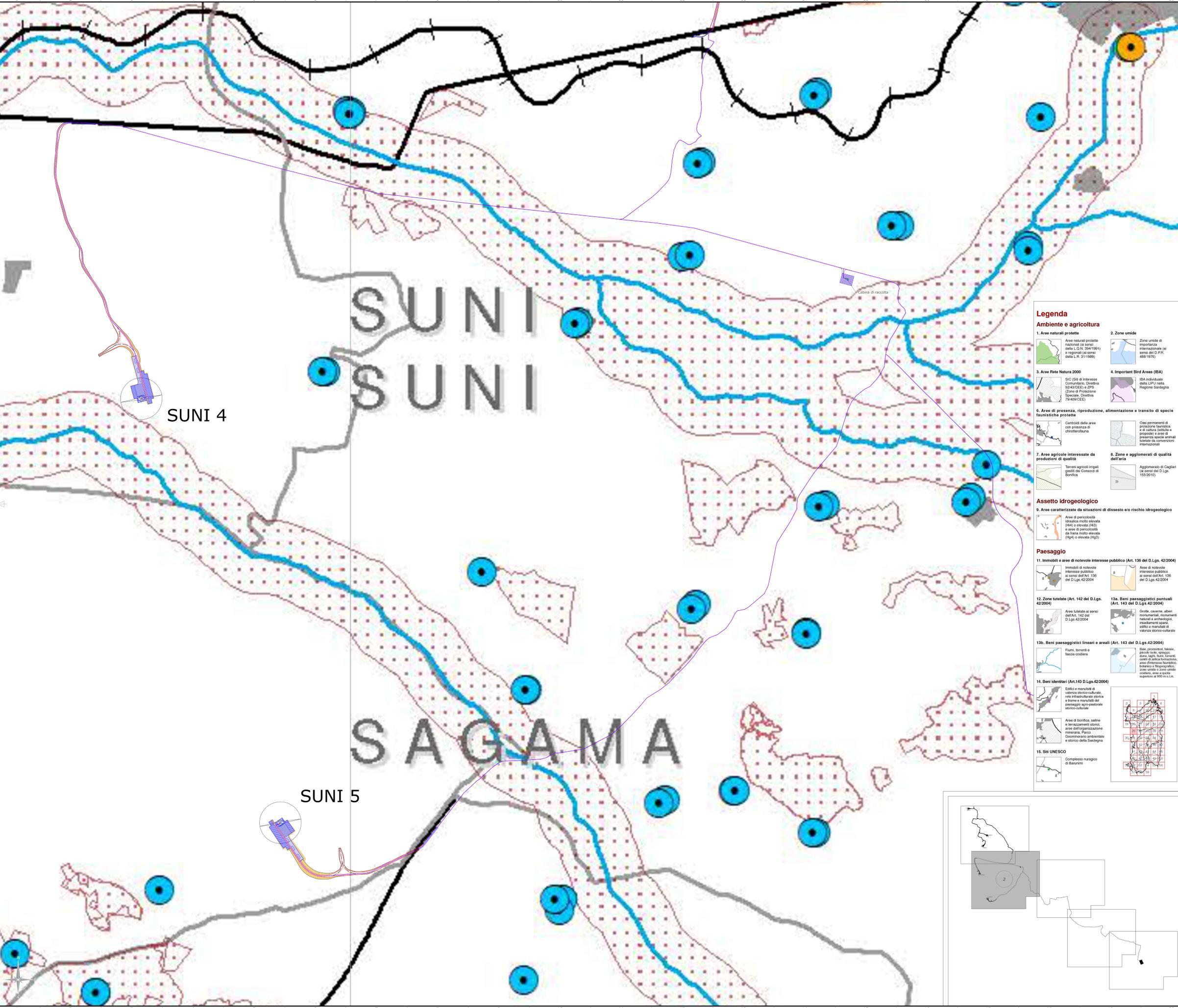
green & green
WE ENGINEERING

PROGETTO			
DEFINITIVO			
NOME FILE: C:\38\001\DW004100_Carta delle aree non idonee.pdf			
FORMATO:	SCALA:	SCALA PLOT:	FOGLIO:
A0	1:5.000	1:1	1 di 5
TITOLO:			
Carta delle aree non idonee			
CODICE ELABORATO			
IMPVTO	TRC	PROGRESSO	REVISIONE
C21B1BLN001	DW004100		

	Piazzola		Aerogeneratore SG 170
	Strada esistente da adeguare		Strada di nuova realizzazione
	Cavidotto 36kV		Sterro e riporto
	Cabina di raccolta		Area a servizio della connessione d'impianto

MAP DATUM WGS84 FUSO 32 N
COORDINATE UTM

ID	X UTM [m]	Y UTM [m]
SUNI 1	466135	4463389
SUNI 2	467497	4461454
SUNI 3	467163	4460722
SUNI 4	466941	4458749
SUNI 5	467510	4457016



Legenda

- Ambiente e agricoltura**
- 1. Aree naturali protette**
Aree naturali protette nazionali (ai sensi della L.C.N. 304/1991) e regionali (ai sensi della L.R. 31/1989)
 - 2. Zone umide**
Zone umide di importanza internazionale (ai sensi del D.P.R. 480/1976)
 - 3. Aree Rete Natura 2000**
SIC (Siti di Interesse Comunitario, Direttiva 92/43/CEE) e ZPS (Zone di Protezione Speciale, Direttiva 79/409/CEE)
 - 4. Importanti Bird Areas (IBA)**
IBA individuale della IUPU nella Regione Sardegna
 - 5. Aree di presenza, riproduzione, alimentazione e transito di specie faunistiche protette**
Centri della area con presenza di chiropterofane
 - 6. Aree agricole interessate da produzioni di qualità**
Terreni agricoli inglobati nei Comuni di Bonifacio
 - 7. Aree di presenza, riproduzione, alimentazione e transito di specie faunistiche protette**
Casi permanenti di presenza faunistica e di caccia (istituita e proposta) e aree di presenza specie animali tutelate da convenzioni internazionali
 - 8. Zone e agglomerati di qualità dell'aria**
Agglomerato di Cagliari (ai sensi del D.Lgs. 155/2010)
- Assetto idrogeologico**
- 9. Aree caratterizzate da situazioni di dissesto e/o rischio idrogeologico**
Aree di pericolosità idraulica molto elevata (H4) o elevata (H3) e aree di pericolosità da frana molto elevata (Hf4) o elevata (Hf3)
- Paesaggio**
- 11. Immobili e aree di notevole interesse pubblico (Art. 136 del D.Lgs. 42/2004)**
Immobili di notevole interesse pubblico ai sensi dell'Art. 136 del D.Lgs. 42/2004
 - 12. Zone tutelate (Art. 142 del D.Lgs. 42/2004)**
Aree tutelate ai sensi dell'Art. 142 del D.Lgs. 42/2004
 - 13a. Beni paesaggistici puntuali (Art. 143 del D.Lgs. 42/2004)**
Grotte, caverne, alberi monumentali, monumenti naturali e archeologici, insediamenti sparsi, edifici e manufatti di valenza storico-culturale
 - 13b. Beni paesaggistici lineari e areali (Art. 143 del D.Lgs. 42/2004)**
Eolai, promontori, falde, pareti rocciose, sentieri, grotte, laghi, fiumi, torrenti, centri di interesse turistico, botanico e fitogeografico, zone umide o zone umide costiere, aree a quota superiore ai 900 m s.l.m.
 - 14. Beni identitari (Art. 143 D.Lgs. 42/2004)**
Edifici e manufatti di valore storico-culturale, rete infrastrutturale storica e trame e manufatti del paesaggio agro-paesistico storico-culturale
 - 15. Siti UNESCO**
Complesso nuragico di Barumini

SUNI 4

SUNI 5

green & green
WE ENGINEERING

Green & Green S.r.l.
Via V. Alfieri, snc,
07026 Rendele (CS) - Italy
P.IVA 02900010782
Ph. (+39) 0984 846295
Fax (+39) 0984 1214470
info@greengreen.it
www.greengreen.it

Il Tecnico
Ing. Leonardo Sblendido

DD	17/06/2022	PRIMA EMISSIONE	G.A.	M.B.	L.S.
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED

IMPIANTO EOLICO DI 31 MW IN LOCALITÀ "FERRALZOS"
COMUNI DI SUNI, SAGAMA E SCANO DI MONTIFERRO (OR), SINDIA E MACOMER (NU)

Wind Energy Suni Srl

green & green
WE ENGINEERING

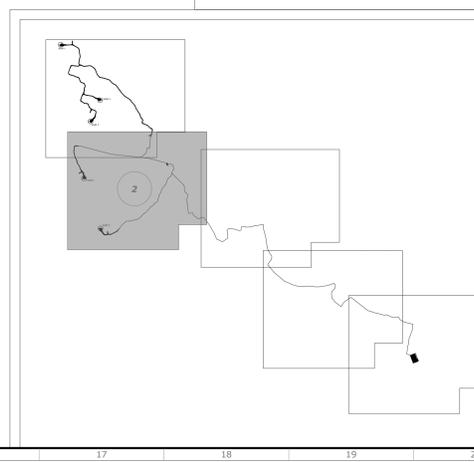
PROGETTO: **DEFINITIVO**

NOTE FILE: C:\18\001\DW04100_Carta delle aree non idonee.pdf

FORMATO: A0	SCALA: 1:5.000	SCALA PLOT: 1:1	FOGLIO: 2 di 5
--------------------	----------------	-----------------	----------------

TITOLO: **Carta delle aree non idonee**

CODICE ELABORATO			
IMPVTO	TRC	PROGRESSO	REVISIONE
C21B1BLN001	D	WD	04100



Caviddotto 36 kV

MAP DATUM WGS84 FUSO 32 N COORDINATE UTM		
ID	X UTM [m]	Y UTM [m]
SUNI 1	465135	4461399
SUNI 2	467497	4461454
SUNI 3	467163	4460729
SUNI 4	466942	4458749
SUNI 5	467510	4457016

Legenda

Ambiente e agricoltura

- 1. Aree naturali protette**
Aree naturali protette nazionali (ai sensi della L.C.N. 304/1991) e regionali (ai sensi della L.R. 31/1989)
- 2. Zone umide**
Zone umide di importanza internazionale (ai sensi del D.P.R. 488/1976)
- 3. Aree Rete Natura 2000**
SIC (Siti di Interesse Comunitario, Direttiva 92/43/CEE) e SPA (Zone di Protezione Speciale, Direttiva 79/409/CEE)
- 4. Importanti Bird Areas (IBA)**
IBA individuate dalla IUPU nella Regione Sardegna
- 5. Aree di presenza, riproduzione, alimentazione e transito di specie faunistiche protette**
Centri della area con presenza di chiropterane
Casi permanenti di presenza di specie e di cattura (istituita e proposta) e aree di presenza specie animali tutelate da convenzioni internazionali
- 7. Aree agricole interessate da produzioni di qualità**
Terreni agricoli inglobati nei Comuni di Bonifacio
- 8. Zone e agglomerati di qualità dell'aria**
Agglomerato di Cagliari ai sensi del D. Lgs. 155/2010

Assetto idrogeologico

- 9. Aree caratterizzate da situazioni di dissesto e/o rischio idrogeologico**
Aree di pericolosità idraulica molto elevata (H1) o elevata (H2) e aree di pericolosità da frana molto elevata (H4) o elevata (H3)

Paesaggio

- 11. Immobili e aree di notevole interesse pubblico (Art. 136 del D.Lgs. 42/2004)**
Immobili di notevole interesse pubblico ai sensi dell'Art. 136 del D.Lgs. 42/2004
Aree di notevole interesse pubblico ai sensi dell'Art. 136 del D.Lgs. 42/2004
- 12. Zone tutelate (Art. 142 del D.Lgs. 42/2004)**
Aree tutelate ai sensi dell'Art. 142 del D.Lgs. 42/2004
- 13a. Beni paesaggistici puntuali (Art. 143 del D.Lgs. 42/2004)**
Grotte, caverne, alberi monumentali, monumenti naturali e archeologici, insediamenti sparsi, edifici e manufatti di valore storico-culturale
- 13b. Beni paesaggistici lineari e areali (Art. 143 del D.Lgs. 42/2004)**
Eolci, promontori, falde, pareti rocciose, scogliere, dune, laghi, fiumi, torrenti, centri di interesse storico, botanico e fitogeografico, zone umide o zone umide costiere, aree a quota superiore ai 900 m s.l.m.
- 14. Beni identitari (Art.143 D.Lgs.42/2004)**
Edifici e manufatti di valore storico-culturale, rete infrastrutturale storica e trame e manufatti del paesaggio agricolo storico-culturale
Aree di bonifica, saline e litorali storici, aree dell'organizzazione mineraria, Parco Geominerario archeologico e storico della Sardegna
- 15. Siti UNESCO**
Complesso nuragico di Barumini

green & green
WE ENGINEERING

Green & Green S.r.l.
Via V. Alfieri, snc,
07026 Rendele (CS) - Italy
P.IVA 02900010782
Ph. (+39) 0984 846295
Fax (+39) 0984 1214470
info@greengreen.it
www.greengreen.it

Il Tecnico
Ing. Leonardo Sblendido



REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
00	17/06/2022	PRIMA EMISSIONE	G.A.	M.B.	L.S.

IMPIANTO EOLICO DI 31 MW IN LOCALITA' "FERRALZOS"
COMUNI DI SUNI, SAGAMA E SCANO DI MONTIFERRO (OR),SINDIA E MACOMER (NU)

Wind Energy Suni srl

green & green
WE ENGINEERING

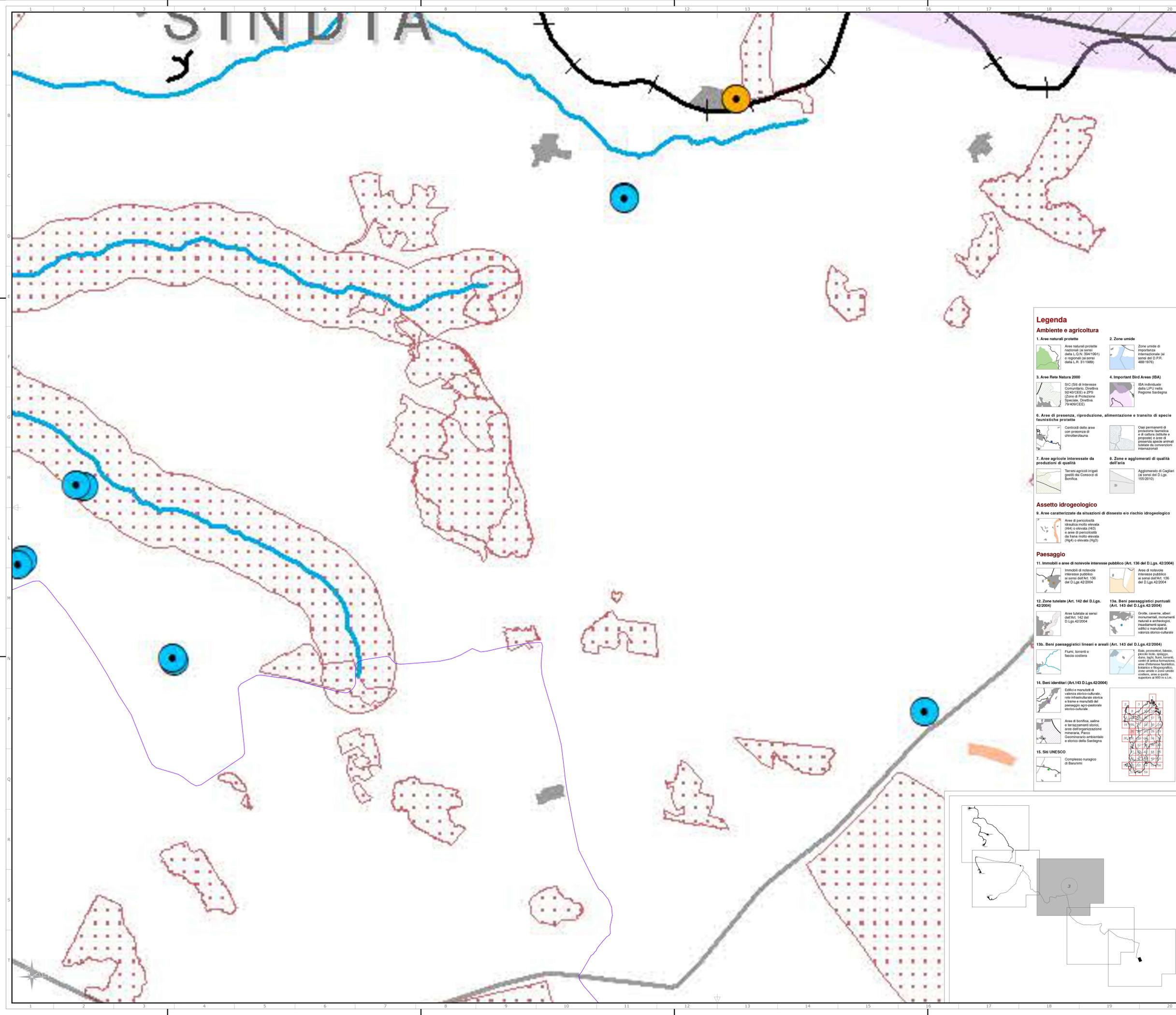
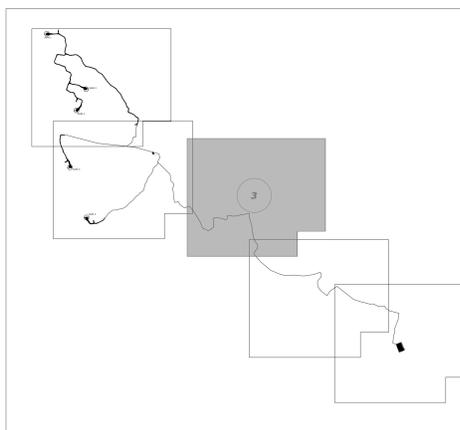
PROGETTO: **DEFINITIVO**

NOTE FILE: C:\318\001\DW04100_Carta delle aree non idonee.pdf

FORMATO: A0	SCALA: 1:5.000	SCALA PLOT: 1:1	FOGLIO: 3 di 5
--------------------	----------------	-----------------	----------------

TITOLO: **Carta delle aree non idonee**

CODICE ELABORATO			
IMPVTO	TRC	PROGRESSO	REVISIONE
C21B1BLN001	D	WD	04100



----- Cavidotto 36 kV

MAP DATUM WGS84 FUSO 32 N COORDINATE UTM		
ID	X UTM [m]	Y UTM [m]
SUNI 1	465135	4461389
SUNI 2	467497	4461464
SUNI 3	467163	4460729
SUNI 4	466941	4458749
SUNI 5	467510	4457016

Legenda
Ambiente e agricoltura

1. Aree naturali protette
Aree naturali protette nazionali (ai sensi della L.O.N. 304/1991) e regionali (ai sensi della L.R. 3/11/1993)

2. Zone umide
Zone umide di importanza internazionale (ai sensi del D.P.R. 488/1976)

3. Aree Rete Natura 2000
SIC (Siti di Interesse Comunitario, Direttiva 92/43/CEE) e ZPS (Zone di Protezione Speciale, Direttiva 79/409/CEE)

4. Important Bird Areas (IBA)
IBA Individuato dalla IUP nella Regione Sardegna

6. Aree di presenza, riproduzione, alimentazione e transito di specie faunistiche protette
Centrosi delle aree con presenza di chiropterofauna
Oasi permanenti di protezione faunistica e di cultura (istituite a proposta) e aree di presenza specie animali tutelate da convenzioni internazionali

7. Aree agricole interessate da produzioni di qualità
Terreni agricoli irrigati gestiti dai Consorzi di Bonifica

8. Zone e agglomerati di qualità dell'aria
Agglomerato di Cagliari (ai sensi del D.Lgs. 155/2010)

Aspetto idrogeologico

9. Aree caratterizzate da situazioni di dissesto e/o rischio idrogeologico
Aree di pericolosità idraulica molto elevata (H4) o elevata (H3) e aree di pericolosità da frana molto elevata (H4) o elevata (H3)

Paesaggio

11. Immobili e aree di notevole interesse pubblico (Art. 136 del D.Lgs. 42/2004)
Immobili di notevole interesse pubblico ai sensi dell'Art. 136 del D.Lgs. 42/2004
Aree di notevole interesse pubblico ai sensi dell'Art. 136 del D.Lgs. 42/2004

12. Zone tutelate (Art. 142 del D.Lgs. 42/2004)
Aree tutelate ai sensi dell'Art. 142 del D.Lgs. 42/2004

13a. Beni paesaggistici puntuali (Art. 143 del D.Lgs. 42/2004)
Grotte, case, alberi monumentali, monumenti naturali e archeologici, frammenti sparsi, edifici e manufatti di valore storico-culturale

13b. Beni paesaggistici lineari e areali (Art. 143 del D.Lgs. 42/2004)
Fiumi, torrenti e fasce costiere
Basi, promontori, dolomi, doline, grotte, laghi, cascate, sorgenti, centri di antica formazione, zone d'interesse faunistico, botanico e fitogeografico, zone umide e non umide costiere, aree a quota superiore ai 900 m s.l.m.

14. Beni identitari (Art. 143 D.Lgs. 42/2004)
Edifici e manufatti di valore storico-culturale, rete infrastrutturale storica e beni e manufatti del paesaggio agro-pastorale storico-culturale
Aree di bonifica, saline e torronamenti storici, aree dell'organizzazione mineraria, Parco Geomorfologico ambientale e storico della Sardegna

15. Siti UNESCO
Complesso nuragico di Barumini

green & green
WE ENGINEERING

Il Tecnico
Ing. Leonardo Splendido

Green & Green S.r.l.
Via V. Alfieri, snc,
07026 Rendè (CS) - Italy
P.IVA 02900010782
Ph. (+39) 0984 846295
Fax (+39) 0984 1214470
info@greengreen.it
www.greengreen.it

DO	17/06/2022	PRIMA EMISSIONE	G.A.	M.B.	L.S.
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED

IMPIANTO EOLICO DI 31 MW IN LOCALITÀ "FERRALZOS"
COMUNI DI SUNI, SAGAMA E SCANO DI MONTIFERRO (OR), SINDIA E MACOMER (NU)

Wind Energy Suni srl

PROGETTO: **DEFINITIVO**

NOTE FILE: C:\18\9001\DW04100_Carta delle aree non idonee.pdf

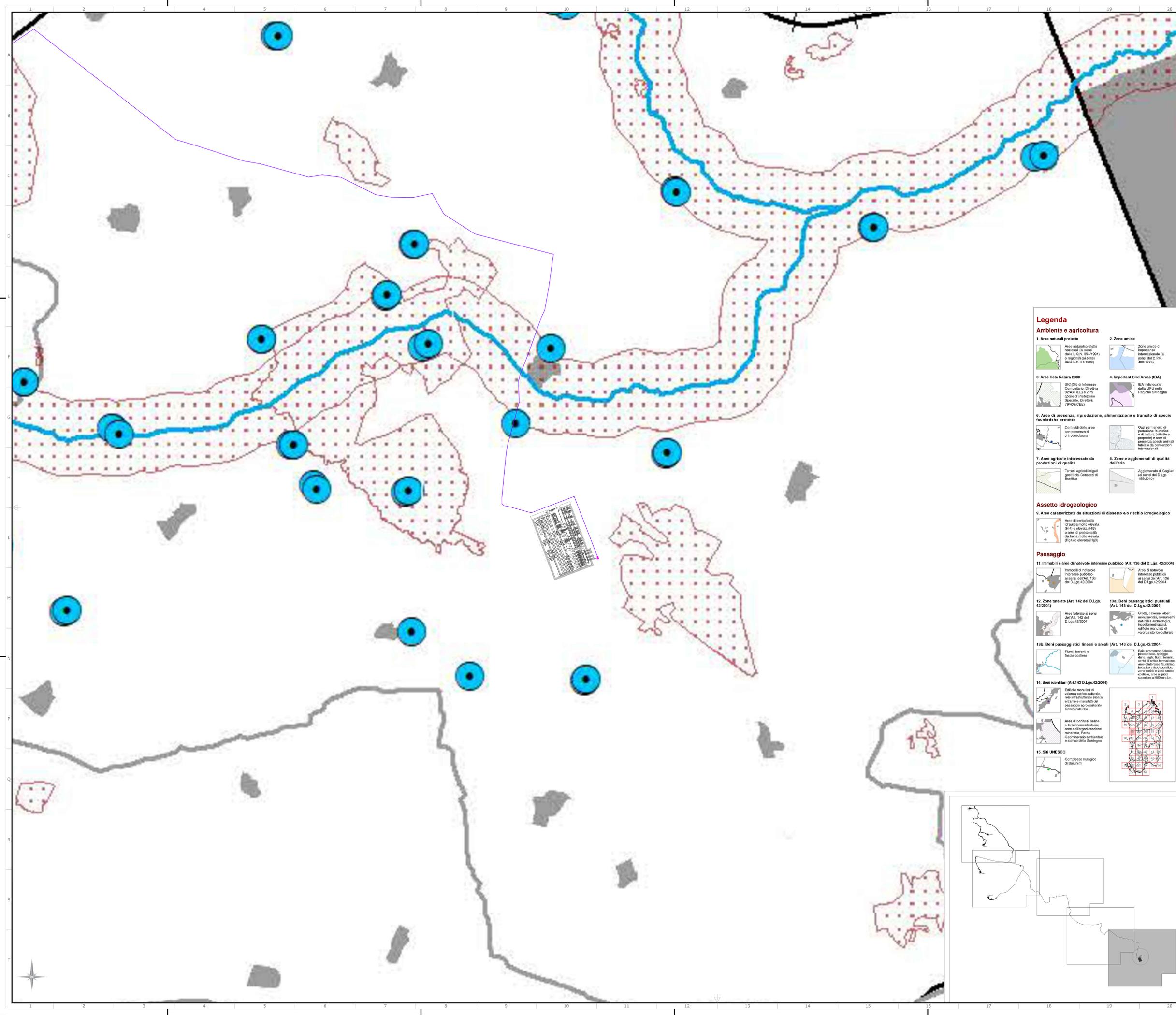
FORMATO: A0	SCALA: 1:5.000	SCALA PLOT: 1:1	FOGLIO: 4 di 5
-------------	----------------	-----------------	----------------

TITOLO: **Carta delle aree non idonee**

CODICE ELABORATO			
IMPVTO	TRC	PROGRESSO	REVISIONE
C21	BLN001	DW	04100

green & green
WE ENGINEERING





LEGENDA DEI COLORI E SIMBOLI IN CARTA

-  Cavidotto 36 kV
-  Futura SE Tema 380/150/36 kV "Macomer 380"
-  Cabina di consegna

**MAP DATUM WGS84 FUSO 32 N
COORDINATE UTM**

ID	X UTM [m]	Y UTM [m]
SUNI 1	466135	4463389
SUNI 2	467497	4461464
SUNI 3	467163	4460729
SUNI 4	466941	4458749
SUNI 5	467510	4457016

Legenda

Ambiente e agricoltura

- 1. Aree naturali protette**
Aree naturali protette nazionali (ai sensi della L.C.N. 384/1991) e regionali (ai sensi della L.R. 31/1989)
- 2. Zone umide**
Zone umide di importanza internazionale (ai sensi del D.P.R. 488/1976)
- 3. Aree Rete Natura 2000**
SIC (Siti di Interesse Comunitario, Direttiva 92/43/CEE) e ZPS (Zone di Protezione Speciale, Direttiva 79/409/CEE)
- 4. Importanti Bird Areas (IBA)**
IBA individuate dalla IUPU nella Regione Sardegna
- 5. Aree di presenza, riproduzione, alimentazione e transito di specie faunistiche protette**
Centri della area con presenza di chiropterane
- 6. Aree di presenza, riproduzione, alimentazione e transito di specie faunistiche protette**
Casi particolari di protezione faunistica e di cattura (istituita e proposta) e aree di presenza specie animali tutelate da convenzioni internazionali
- 7. Aree agricole interessate da produzioni di qualità**
Terreni agricoli inglobati nei Comuni di Bonifacio
- 8. Zone e agglomerati di qualità dell'aria**
Agglomerato di Cagliari ai sensi del D.Lgs. 155/2010

Assetto idrogeologico

- 9. Aree caratterizzate da situazioni di dissesto e/o rischio idrogeologico**
Aree di pericolosità idraulica molto elevata (H1) o elevata (H2) e aree di pericolosità da frana molto elevata (Hf4) o elevata (Hf3)

Paesaggio

- 11. Immobili e aree di notevole interesse pubblico (Art. 136 del D.Lgs. 42/2004)**
Immobili di notevole interesse pubblico ai sensi dell'Art. 136 del D.Lgs. 42/2004
- 12. Zone tutelate (Art. 142 del D.Lgs. 42/2004)**
Aree tutelate ai sensi dell'Art. 142 del D.Lgs. 42/2004
- 13a. Beni paesaggistici puntuali (Art. 143 del D.Lgs. 42/2004)**
Grotte, caverne, alberi monumentali, monumenti naturali e archeologici, insediamenti sparsi, edifici e manufatti di valore storico-culturale
- 13b. Beni paesaggistici lineari e areali (Art. 143 del D.Lgs. 42/2004)**
Esteri, promontori, falde, pareti rocciose, scogliere, dune, laghi, fiumi, torrenti, centri di interesse storico-culturale, aree d'interesse turistico, botanico e fitogeografico, zone umide o zone umide costiere, aree a quota superiore ai 900 m s.l.m.
- 14. Beni identitari (Art.143 D.Lgs.42/2004)**
Edifici e manufatti di valore storico-culturale, rete infrastrutturale storica e trame e manufatti del paesaggio agro-paesaggistico storico-culturale
- 15. Siti UNESCO**
Complesso nuragico di Barumini

green & green
WE ENGINEERING

Il Tecnico
Ing. Leonardo Sblendido

Green & Green S.r.l.
Via V. Alfieri, snc,
07026 Reale (CS) - Italy
P.IVA 02900010782
Ph. (+39) 0984 846295
Fax (+39) 0984 1214470
info@greengreen.it
www.greengreen.it

DD	17/06/2022	PRIMA EMISSIONE	G.A.	M.B.	L.S.
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED

**IMPIANTO EOLICO DI 31 MW IN LOCALITÀ "FERRALZOS"
COMUNI DI SUNI, SAGAMA E SCANO DI MONTIFERRO (OR), SINDIA E MACOMER (NU)**

PROGETTO DEFINITIVO

WIND ENERGY Suni srl

NOTE FILE: C:\318\9001\DW004100_Carta delle aree non idonee.pdf

FORMATO: A0	SCALA: 1:5.000	SCALA PLOT: 1:1	FOGLIO: 5 di 5
-------------	----------------	-----------------	----------------

TITOLO: **Carta delle aree non idonee**

CODICE ELABORATO: **C21B1LN001DWD04100**

MPVATO: [] REC: [] PROGRESSO: [] REVISIONE: []

