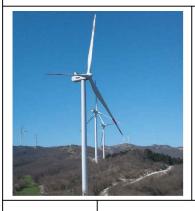


REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA PROVINCE DI NUORO E SASSARI









PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE **DEL PARCO EOLICO** "BITTI - AREA PIP"

Potenza complessiva 56 MW

PROGETTO DEFINITIVO

DELL'IMPIANTO, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI

RP-R.2-All.2a

FOTOSIMULAZIONI DI IMPATTO ESTETICO - PERVETTIVO - CUMULO CON IMPIANTI IN FASE DI AUTORIZZAZIONE

COMMITTENTE

GREEN **ENERGY SARDEGNA 2**

S.r.L.

Piazza del Grano 3 39100 Bolzano, Italia

GRUPPO DI LAVORO

Progettazione e coordinamento: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Gruppo di progettazione:

Ing. Giuseppe Frongia

Ing. Marianna Barbarino

Ing. Enrica Batzella

Dott. Andrea Cappai

Ing. Gianfranco Corda

Ing. Antonio Dedoni

Ing. Gianluca Melis

Ing. Emanuela Spiga

CONSULENZA

Consulenze specialistiche:

Dott. Fabio Schirru (Flora e vegetazione)

Dott. Marco Cocco (Pedologia)

Ing. Antonio Dedoni (Acustica)

Dott. Maurizio Medda (Fauna)

Dott. Matteo Tatti (Archeologia)

Dott. Geol. Mauro Pompei (Geologia e geotecnica)

Dott. Geol. Maria Francesca Lobina (Geologia e geotecnica)

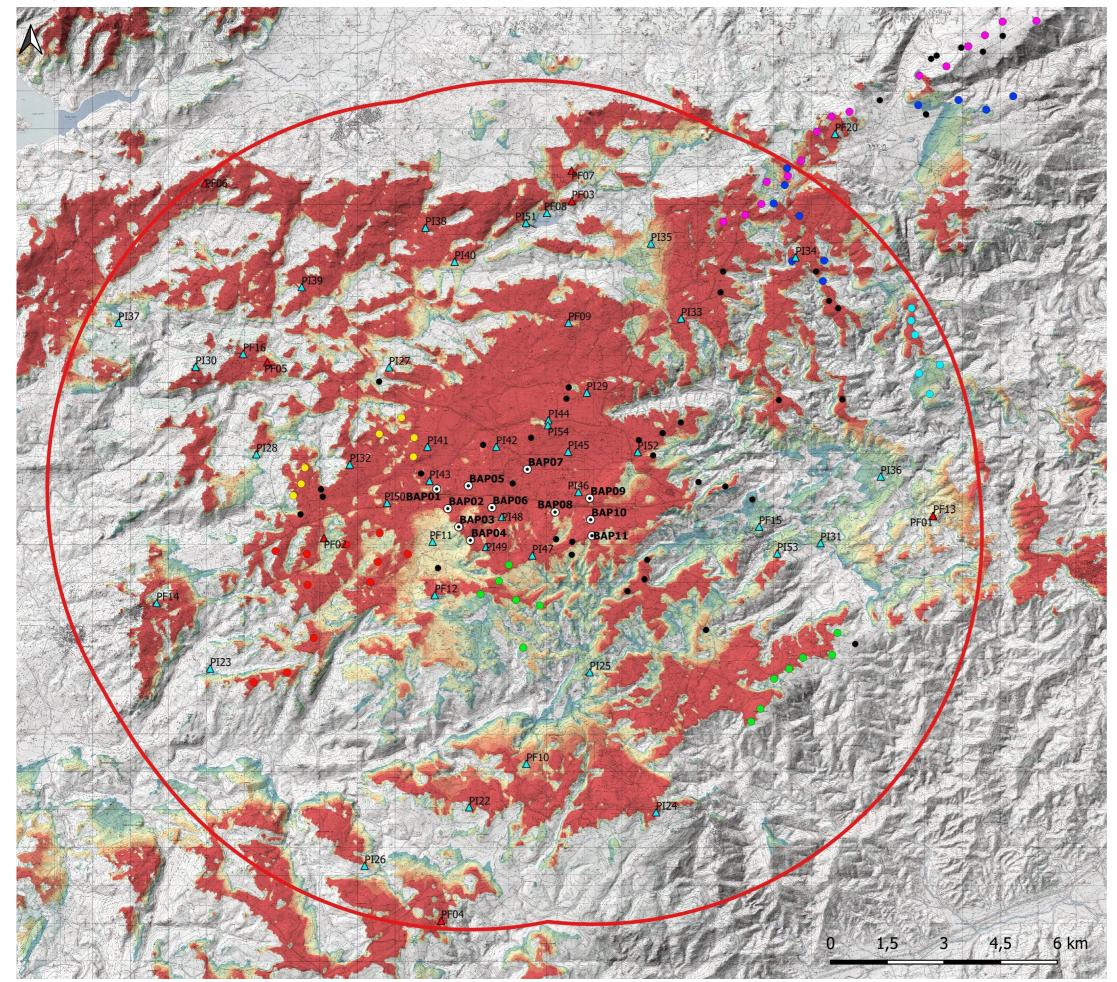
SCALA:



Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data
00	Prima emissione	IAT	GF	GES2	Agosto 2020
01	Integrazioni MIBACT DG ABAP Serv V prot.36506 data 14/12/2020 e DG Ambiente della RAS prot.2668 data 02/02/2021	IAT	GF	GES2	Settembre2021
02	Integrazioni volontarie	IAT	GF	GES2	Novembre 2021



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



Aerogeneratori Bitti PIP

Impianti in fase di autorizzazione*

- Bitti Terennass (ID_VIP 5476) di cui 10/11 visibili
- Gomoretta (ID_VIP 3898) di cui 12/13 visibili
- Nule (n. reg. regionale 19/19) di cui 7/7 visibili
- Nule e Benetutti (ID_VIP 5471) di cui 10/11 visibili
- Onanie (ID_VIP 5641) di cui 6/6 visibili
- WPD (ID_VIP 5581) di cui 8/15 visibili
- Minieolico
- Area di massima attenzione 10,5 km
- △ Punti ripresa fotografica PF e PI
 PF: Punti di ripresa fotografica al 09/2020
 PI: Punti di ripresa fotografica Integrazioni

Visibilità teorica dell'impianto

- ____ 2

- 7

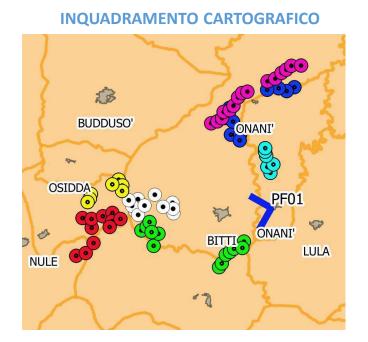
- 10
- 11

Punti ripresa fotografica riportati nell'elaborato

- ▲ PF01 S. PIETRO
- ▲ PF02 NURAGHE FOES
- ▲ PF03 NURAGHE TORROILE'
- ▲ PF04 VILLAGGIO NURAGICO NODDULE
- ▲ PF05 DOLMEN DI SANTU LISEI
- ▲ PF06 DOLMEN DI ELCOMIS
- ▲ PF07 DOLMEN DI ISTIDDI'

^{*} Le frazioni riportate indicano, come informazione aggiuntiva per ogni impianto in autorizzazione, il numero di aerogeneratori ricadenti entro il bacino di visibilità dell'impianto in progetto.

ID PUNTO: PF01 – SAN PIETRO

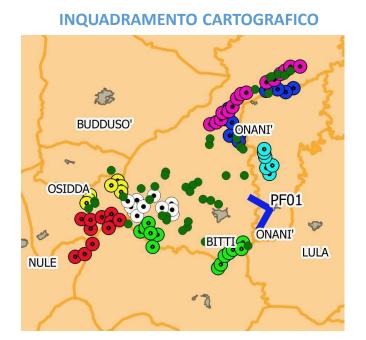


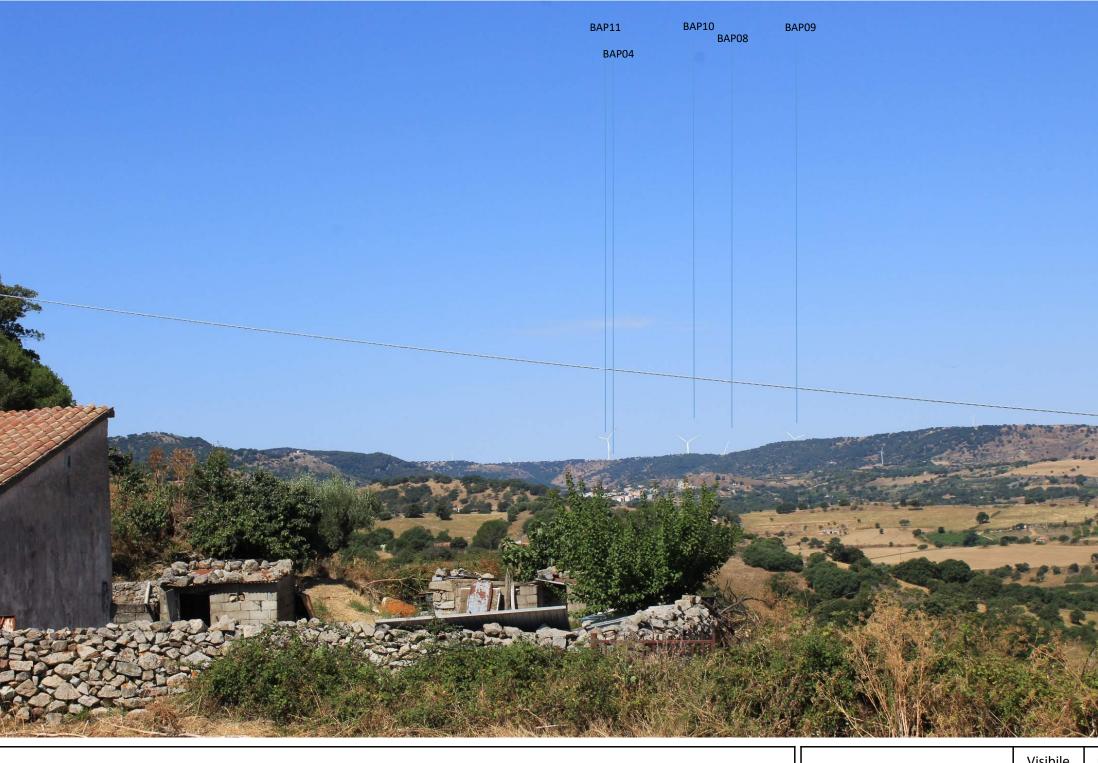




Impianto	Visi SI	bile NO	n°
Parco eolico "Bitti – Terenass"		Χ	
Parco eolico in comune di Nule		Χ	
"Parco eolico Nule - Benetutti"		Х	
Impianto eolico "Mamone"		Χ	
Parco eolico "Gomoretta"	X		1
Parco eolico "Onanie"		X	

ID PUNTO: PF01 – SAN PIETRO

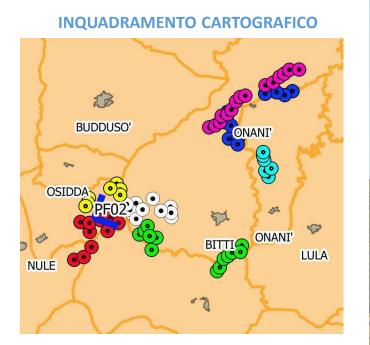






Impianto	Visi SI	bile NO	n°
Parco eolico "Bitti – Terenass"		Χ	
Parco eolico in comune di Nule		Х	
"Parco eolico Nule - Benetutti"		Χ	
Impianto eolico "Mamone"		Χ	
Parco eolico "Gomoretta"	X		1
Parco eolico "Onanie"		Х	

SCHEMA INSERIMENTO PERCETTIVO IMPIANTI



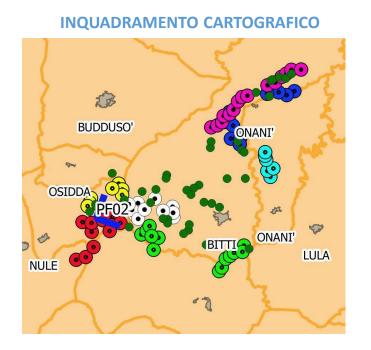


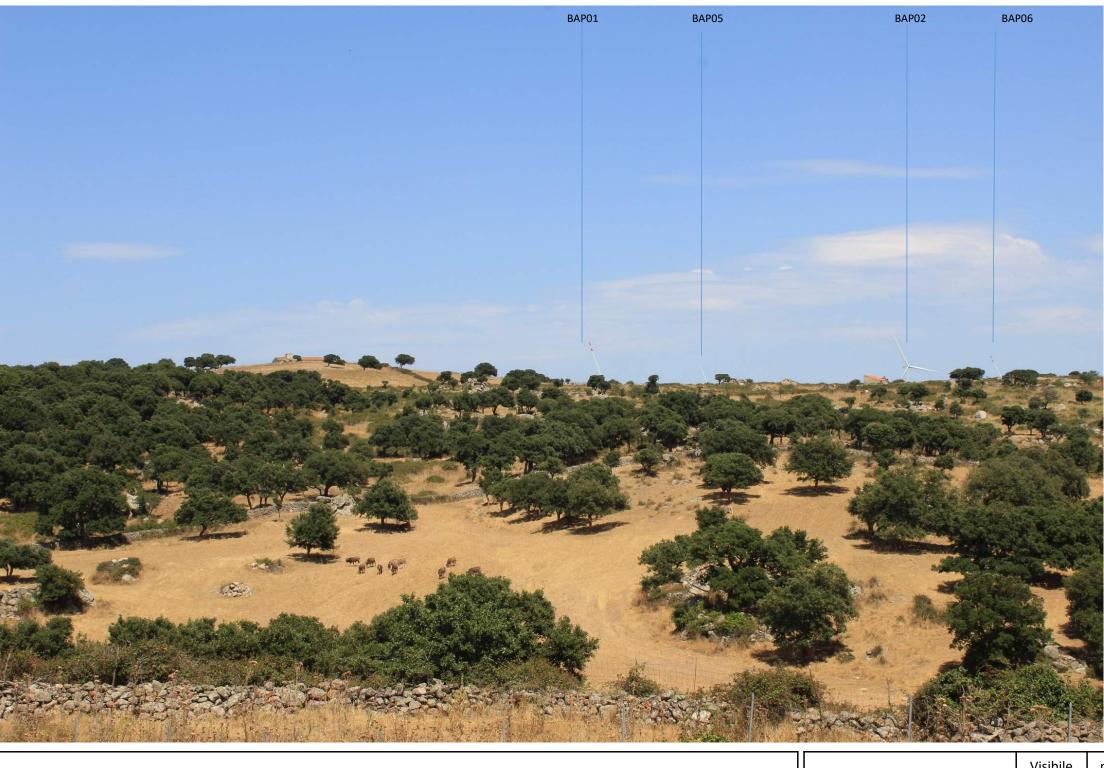


	and the same of th		
Impianto	Visi SI	bile NO	n°
Parco eolico "Bitti – Terenass"		Х	
Parco eolico in comune di Nule		Χ	
"Parco eolico Nule - Benetutti"		Χ	
Impianto eolico "Mamone"		Χ	
Parco eolico "Gomoretta"		X	
Parco eolico "Onanie"		Χ	

ID PUNTO: PF02 – NURAGHE VOES

SIMULAZIONE FOTO-REALISTICA CUMULATA



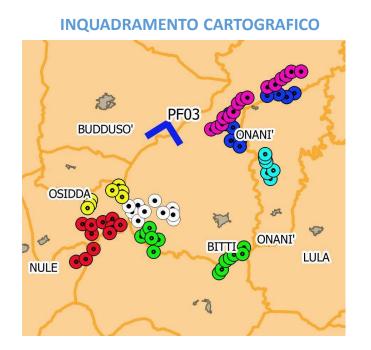




	and the second		
Impianto	Visi SI	bile NO	n°
Parco eolico "Bitti – Terenass"		Χ	
Parco eolico in comune di Nule		Х	
"Parco eolico Nule - Benetutti"		Χ	
Impianto eolico "Mamone"		Х	
Parco eolico "Gomoretta"		Χ	
Parco eolico "Onanie"		Х	

ID PUNTO: PF03 – NURAGHE TORROILE'

SCHEMA INSERIMENTO PERCETTIVO IMPIANTI



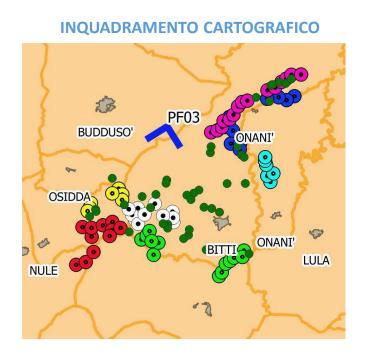




and the second of the second			
Impianto	Visibile SI NO		n°
Parco eolico "Bitti – Terenass"		Х	
Parco eolico in comune di Nule		Х	
"Parco eolico Nule - Benetutti"		Х	
Impianto eolico "Mamone"		Х	
Parco eolico "Gomoretta"	Х		6
Parco eolico "Onanie"		X	

ID PUNTO: PF03 – NURAGHE TORROILE'

SIMULAZIONE FOTO-REALISTICA CUMULATA



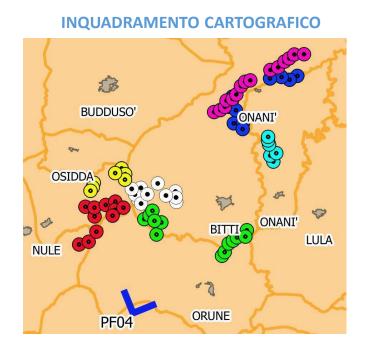




A STATE OF THE STA			
Impianto	Visibile SI NO		n°
Parco eolico "Bitti – Terenass"		Χ	
Parco eolico in comune di Nule		Χ	
"Parco eolico Nule - Benetutti"		Χ	
Impianto eolico "Mamone"		X	
Parco eolico "Gomoretta"	Χ		6
Parco eolico "Onanie"		X	

ID PUNTO: PF04 – VILLAGGIO NURAGICO NODDULE

SCHEMA INSERIMENTO PERCETTIVO IMPIANTI



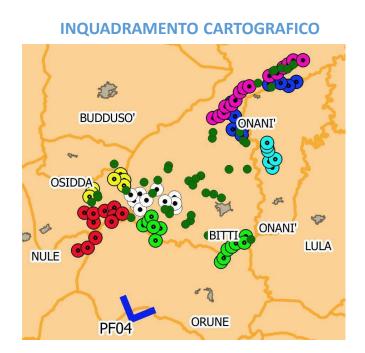


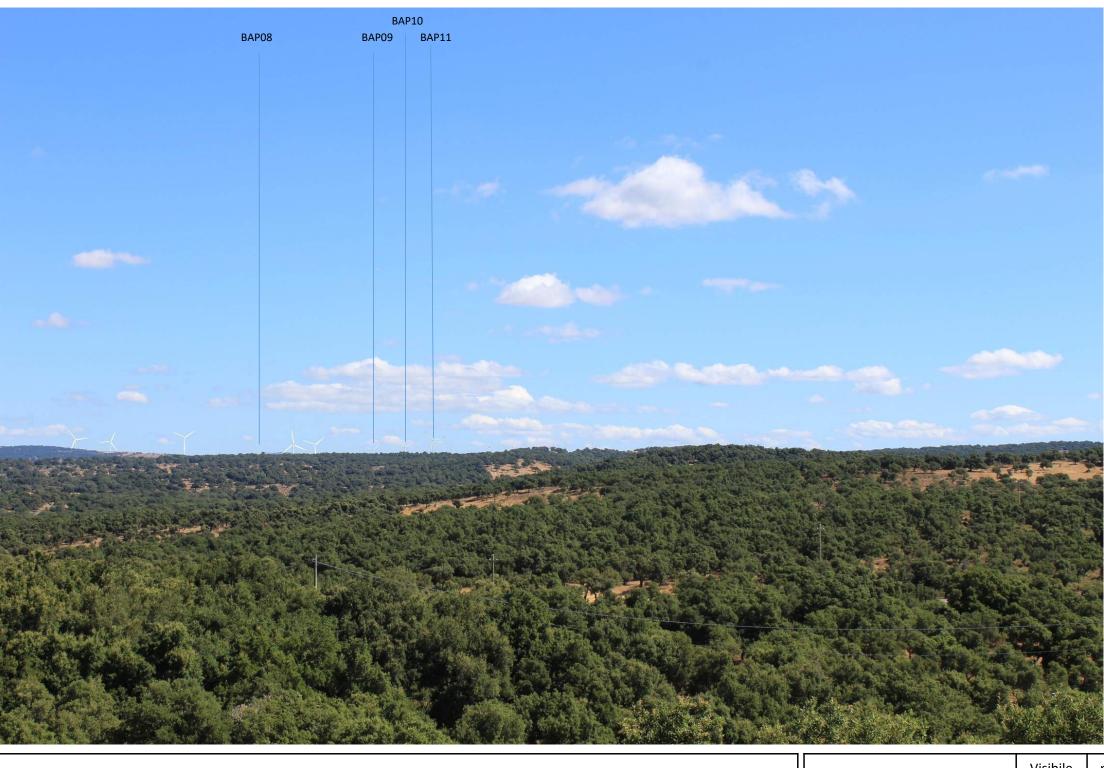


AND THE PROPERTY OF THE PROPER	entrates and		Kein
Impianto	Visi SI	bile NO	n°
Parco eolico "Bitti – Terenass"		X	
Parco eolico in comune di Nule		X	
"Parco eolico Nule - Benetutti"	X		2
Impianto eolico "Mamone"	X		7
Parco eolico "Gomoretta"	Х		5
Parco eolico "Onanie"		X	

SIMULAZIONE FOTO-REALISTICA CUMULATA

ID PUNTO: PF04 – VILLAGGIO NURAGICO NODDULE



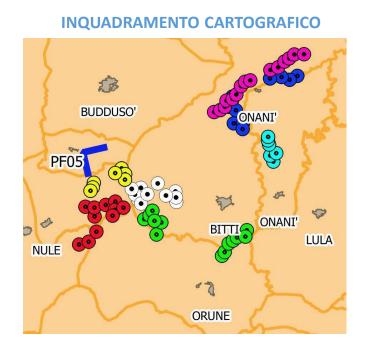


Le	genda i	inquadramento cartografico		
-	— Lim	niti amministrativi comunali		
AE	EROGEN	NERATORI IN PROGETTO		
		Parco eolico "Bitti – Area PIP". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl	MINIEOLICI ESISTENTI	
AE	EROGEN	NERATORI IN FASE DI AUTORIZZAZIONE		
		Parco eolico "Bitti – Terenass". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl	Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl	
		Parco eolico in comune di Nule. Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl	Parco eolico "Gomoretta". Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italia S	pA
		"Parco eolico Nule - Benetutti". Proponente: Innogy Italia SpA	Parco eolico "Onanie". Proponente: Sardeolica Renewable Energy	

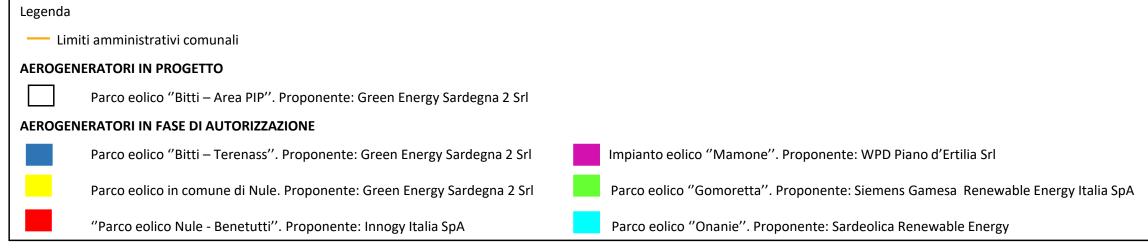
· 190	Marin San	Z E
_		n°
	X	
	X	
X		2
X		7
X		5
	X	
	X X	X X X X X X X X X X

SCHEMA INSERIMENTO PERCETTIVO IMPIANTI

ID PUNTO: PF05 – DOLMEN DI SANTU LISEI



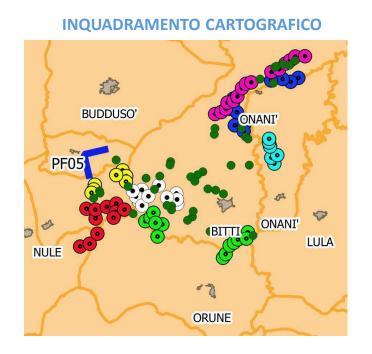


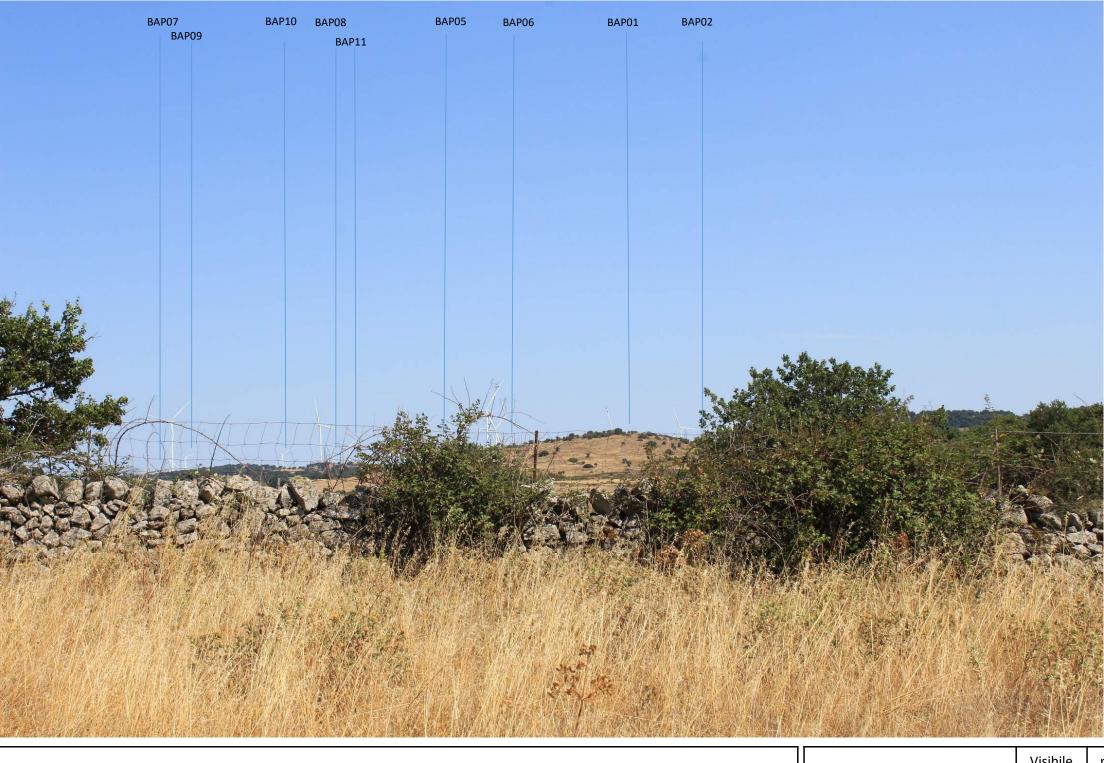


			E1480
Impianto	Visi SI	bile NO	n°
Parco eolico "Bitti – Terenass"		X	
Parco eolico in comune di Nule	X		4
"Parco eolico Nule - Benetutti"		Х	
Impianto eolico "Mamone"		X	
Parco eolico "Gomoretta"	X		1
Parco eolico "Onanie"		X	

SIMULAZIONE FOTO-REALISTICA CUMULATA

ID PUNTO: PF05 – DOLMEN DI SANTU LISEI



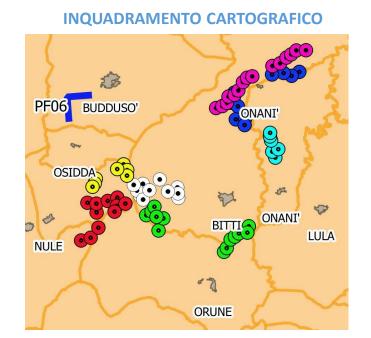


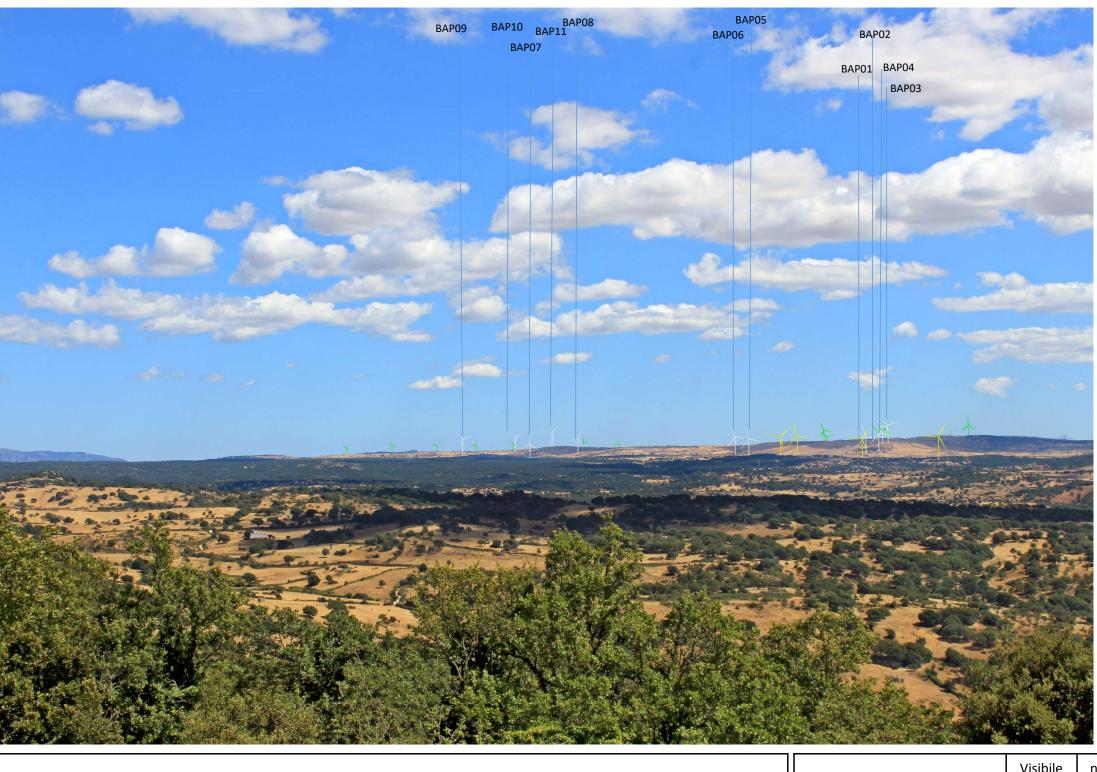
Legenda	a inquadramento cartografico	
— Li	miti amministrativi comunali	
AEROGI	ENERATORI IN PROGETTO	
	Parco eolico "Bitti – Area PIP". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl	MINIEOLICI ESISTENTI
AEROGI	ENERATORI IN FASE DI AUTORIZZAZIONE	
	Parco eolico "Bitti – Terenass". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl	Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl
	Parco eolico in comune di Nule. Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl	Parco eolico "Gomoretta". Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italia SpA
	"Parco eolico Nule - Benetutti". Proponente: Innogy Italia SpA	Parco eolico "Onanie". Proponente: Sardeolica Renewable Energy

Impianto	Visi SI	bile NO	n°
Parco eolico "Bitti – Terenass"		Х	
Parco eolico in comune di Nule	Х		4
"Parco eolico Nule - Benetutti"		Х	
Impianto eolico "Mamone"		Х	
Parco eolico "Gomoretta"	Х		1
Parco eolico "Onanie"		Х	

SCHEMA INSERIMENTO PERCETTIVO IMPIANTI

ID PUNTO: PF06 – DOLMEN DI ELCOMIS



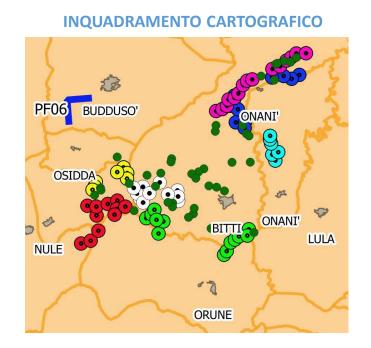


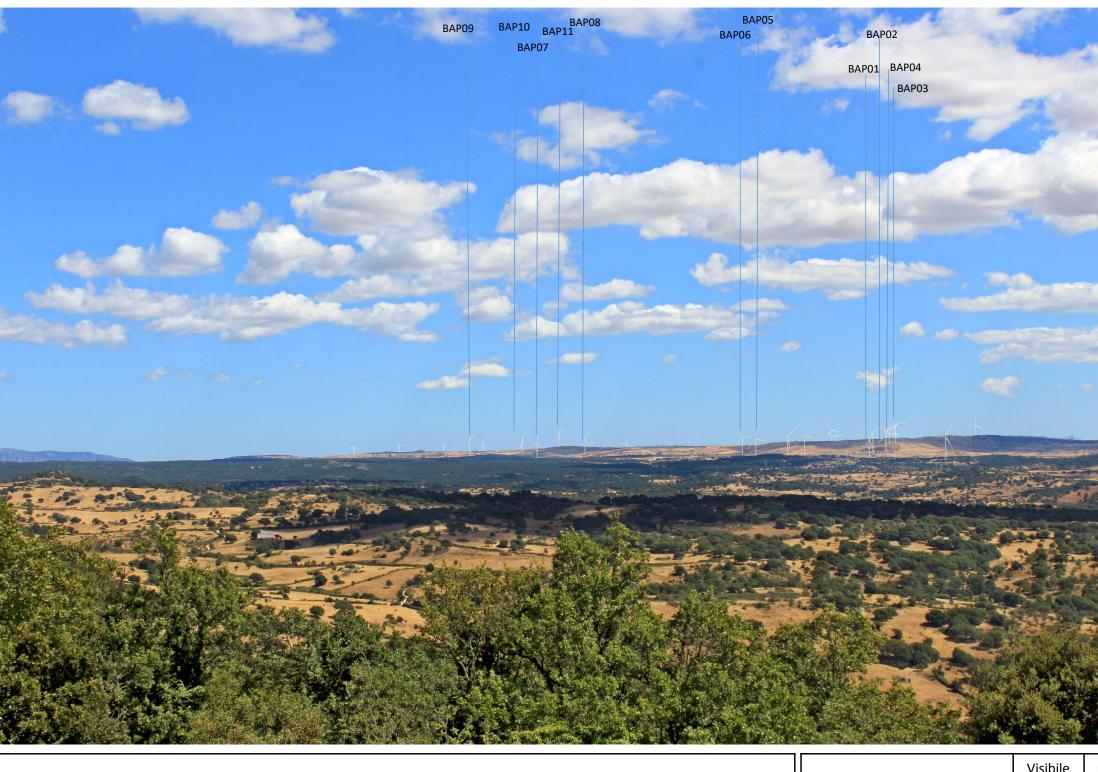
Legenda		
— Lim	niti amministrativi comunali	
AEROGE	NERATORI IN PROGETTO	
	Parco eolico "Bitti – Area PIP". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl	
AEROGE	NERATORI IN FASE DI AUTORIZZAZIONE	
	Parco eolico "Bitti – Terenass". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl	Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl
	Parco eolico in comune di Nule. Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl	Parco eolico "Gomoretta". Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italia SpA
	"Parco eolico Nule - Benetutti". Proponente: Innogy Italia SpA	Parco eolico "Onanie". Proponente: Sardeolica Renewable Energy

	16.	N I	
Impianto	Visi SI	bile NO	n°
Parco eolico "Bitti – Terenass"		X	
Parco eolico in comune di Nule	Х		4
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X	
Impianto eolico "Mamone"		X	
Parco eolico "Gomoretta"	X		13
Parco eolico "Onanie"		X	

SIMULAZIONE FOTO-REALISTICA CUMULATA

ID PUNTO: PF06 – DOLMEN DI ELCOMIS

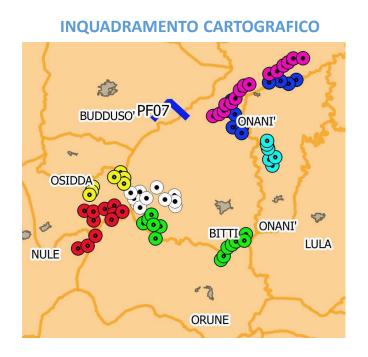






	14 2	N. T.	3
Impianto	Visi SI	bile NO	n°
Parco eolico "Bitti – Terenass"		X	
Parco eolico in comune di Nule	Х		4
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X	
Impianto eolico "Mamone"		X	
Parco eolico "Gomoretta"	X		13
Parco eolico "Onanie"		X	

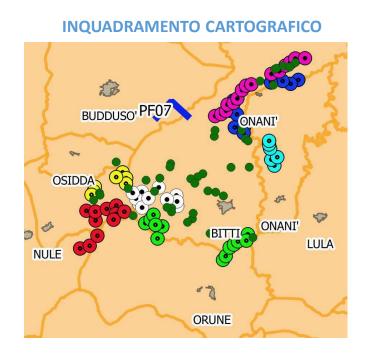
ID PUNTO: PF07 – DOLMEN DI ISTIDDI'





Legenda		
Lir	niti amministrativi comunali	
AEROGE	NERATORI IN PROGETTO	
	Parco eolico "Bitti – Area PIP". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl	
AEROGE	NERATORI IN FASE DI AUTORIZZAZIONE	
	Parco eolico "Bitti – Terenass". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl	Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl
	Parco eolico in comune di Nule. Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl	Parco eolico "Gomoretta". Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italia SpA
	"Parco eolico Nule - Benetutti". Proponente: Innogy Italia SpA	Parco eolico "Onanie". Proponente: Sardeolica Renewable Energy

	472.7	V	700
Impianto	Visi SI	bile NO	n°
Parco eolico "Bitti – Terenass"		X	
Parco eolico in comune di Nule		X	
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X	
Impianto eolico "Mamone"		X	
Parco eolico "Gomoretta"	Х		5
Parco eolico "Onanie"		X	







	4.35	1000	- 100
Impianto	Visi SI	bile NO	n°
Parco eolico "Bitti – Terenass"		X	
Parco eolico in comune di Nule		X	
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X	
Impianto eolico "Mamone"		X	
Parco eolico "Gomoretta"	Х		5
Parco eolico "Onanie"		X	