



**REGIONE SARDEGNA
COMUNE DI OZIERI**
Provincia di Sassari



Titolo del Progetto

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO
DENOMINATO "GREEN AND PIANU DE RODA"
DELLA POTENZA DI 80.008,400 kWp IN LOCALITÀ "PIANU DE RODA" NEL COMUNE DI OZIERI

Identificativo Documento

REL_B_TC_004

ID Progetto	GBPR	Tipologia	R	Formato	A4	Disciplina	AMB
-------------	------	-----------	---	---------	----	------------	-----

Titolo

COMPUTO SCAVI E RIPORTI ANALITICO

FILE: REL_B_TC_004.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
Green Island Energy SaS

COMMITTENTE

SF LIDIA II SRL

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
Rev.	Marzo 2023	Prima Emissione	Green Island Energy	SF Lidia II S.r.l	SF Lidia II S.r.l

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

GREEN ISLAND ENERGY



COMUNE DI OZIERI PROVINCIA DI SASSARI COMUNE DI OZIERI

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRO-FOTOVOLTAICO

RIFERIMENTO TAVOLE GRAFICHE : TAV_FTV030 COMPUTO AREE SCAVO E DI RIPORTO GRAFICO **COLOR ROSSO**

COMPUTO DELLE AREE DI SCAVO

RIFERIMENTO	LATO A	LATO B	LATO C	PERIMETRO ML.	AREA MQ.
1	184,53	110,95	150,53	446,01	8347,50
2	150,53	85,24	81,08	316,85	2660,82
3	85,24	91,84	29,86	206,94	1270,75
4	61,49	128,92	91,84	282,25	2600,04
5	128,92	217,69	104,61	451,22	4572,20
6	217,69	379,18	189,23	786,10	13958,89
7	379,06	359,18	69,57	807,81	12249,69
8	359,18	333,19	97,65	790,02	16129,96
9	333,19	306,63	145,03	784,85	22212,32
10	306,63	156,29	184,13	647,05	11288,08
11	156,29	125,72	92,36	374,37	5805,71
12	157,47	293,99	255,71	707,17	20111,44
13	193,18	198,08	74,58	465,84	7145,81
14	94,06	168,22	198,08	460,36	7894,11
15	168,22	180,36	47,03	395,61	3923,33
16	180,36	128,07	74,47	382,90	3967,58
17	103,64	128,07	170,38	402,09	6619,81
18	32,45	179,04	164,72	376,21	2491,35
19	170,28	61,98	179,04	411,30	5273,36
20	164,72	93,42	162,17	420,31	7313,38
21	149,69	93,42	223,94	467,05	5127,46
TOTALI				1694,27	21637,53
RIFERIMENTO	LATO A	LATO B	LATO C	PERIMETRO ML.	AREA MQ.
22	83,56	125,86	78,45	287,87	3207,17
23	78,45	223,94	263,95	566,34	8123,65
24	263,95	181,51	224,19	669,65	20062,92
25	91,76	181,51	106,07	379,34	3559,27
38	91,82	145,44	172,98	410,24	6676,61
39	81,22	73,14	133,54	287,90	2579,98
40	70,69	133,54	119,43	323,66	4206,14
41	119,43	144,40	178,11	441,94	8581,05
42	104,80	178,11	196,03	478,94	9271,47
43	196,03	161,34	198,74	556,11	14530,46
44	23,30	198,74	214,70	436,74	1751,80
45	214,70	431,41	339,90	986,01	35971,09
46	357,88	313,28	431,41	1102,57	55154,29
47	106,69	261,73	245,81	614,23	13086,71
49	107,35	261,73	206,94	576,02	10528,77
53	152,97	206,94	97,38	457,29	7021,20
54	152,97	259,11	132,48	544,56	7733,80
55	233,97	97,01	259,11	590,09	11324,15
68	360,28	370,89	99,19	830,36	17860,51
69	170,94	360,28	243,87	775,09	18133,79
70	175,43	243,87	133,77	553,07	11418,62
TOTALI				2734,54	57941,69

RIFERIMENTO	LATO A	LATO B	LATO C	PERIMETRO ML.	AREA MQ.
71	168,52	175,43	208,09	552,04	14239,11
72	112,95	208,09	221,08	542,12	11613,88
73	133,88	154,18	221,08	509,14	10163,47
74	77,85	133,88	88,33	300,06	3284,93
75	88,33	118,04	34,49	240,86	891,08
76	120,45	118,04	175,09	413,58	7087,36
77	175,09	156,19	66,34	397,62	5159,91
78	189,07	189,12	93,29	471,48	8547,77
79	218,49	221,53	150,62	590,64	15564,85
80	285,98	218,40	84,74	589,12	6355,03
81	261,03	285,98	84,74	631,75	10941,03
82	91,77	321,66	295,22	708,65	13401,84
83	325,60	295,22	65,40	686,22	8938,77
84	162,21	222,20	325,50	709,91	16356,23
87	251,26	234,17	61,13	546,56	7066,07
88	167,26	189,12	251,26	607,64	15815,37
89	217,73	167,26	128,15	513,14	10690,77
90	160,78	217,73	207,50	586,01	15791,21
91	131,75	207,50	188,06	527,31	12150,37
92	31,09	117,53	131,75	280,37	1709,53
TOTALI				10404,22	195768,58

VOLUMI TOTALI DI SCAVO	MQ SCAVO	SPESSORE SCAVO	TOTALI MC.
AREA DEFINITA IN ROSSO ALLA TAVOLA 17 ALL. GRAFICI	275347,80	0,05	13767,39

RIFERIMENTO TAVOLE GRAFICHE: TAV_FTV030 COMPUTO AREE SCAVO E DI RIPORTO GRAFICO COLOR BLU

COMPUTO DELLE AREE DI RIPORTO

RIFERIMENTO	LATO A	LATO B	LATO C	PERIMETRO ML.	AREA MQ.
26	106,07	103,84	192,71	402,62	4008,92
27	192,71	251,32	126,54	570,57	11933,07
29	93,89	174,63	128,06	396,58	5865,02
30	128,06	138,76	16,02	282,84	793,87
31	138,76	138,83	219,37	496,96	9328,55
32	254,18	219,37	141,67	615,22	15513,19
33	254,18	157,28	381,31	792,77	14254,07
34	149,18	324,70	381,31	855,19	23811,12
35	324,70	338,55	73,89	737,14	11959,82
36	202,75	338,55	221,72	763,02	21636,90
37	145,44	221,72	102,75	469,91	6066,33
48	240,24	313,28	232,27	785,79	27694,77
50	81,89	216,40	153,12	451,41	4682,25
51	51,56	232,27	216,40	500,23	5466,13
56	102,12	153,12	165,71	420,95	7652,08
57	50,73	153,51	165,71	369,95	3879,75
58	74,24	92,12	91,23	257,59	3111,31
59	91,23	97,01	71,03	259,27	3085,30
60	97,01	157,37	104,50	358,88	4946,07
61	157,37	250,75	188,39	596,51	14808,99
62	250,75	231,78	64,88	547,41	7416,65
63	61,15	231,78	188,46	481,39	4486,02
64	188,46	134,66	57,54	380,66	1622,06
65	134,66	74,05	97,94	306,65	3544,74
	TOTALI			9334,72	170124,39

RIFERIMENTO	LATO A	LATO B	LATO C	PERIMETRO ML.	AREA MQ.
66	80,12	60,31	78,02	218,45	2202,81
85	96,39	222,20	246,38	564,97	10696,79
93	25,37	308,47	302,22	636,06	3750,69
94	242,99	303,22	238,37	784,58	28336,54
95	204,88	176,39	242,99	624,26	17724,95
96	112,99	83,55	69,00	265,54	2871,06
97	69,00	72,01	83,43	224,44	2369,55
98	159,43	203,60	72,01	435,04	5059,02
99	163,46	203,60	60,19	427,25	4060,05
	TOTALI			4180,59	77071,44

VOLUMI TOTALI DI RIPORTO

AREA DEFINITA IN BLU ALLA TAV_FTV030 COMPUTO AREE SCAVO E DI RIPORTO GRAFICO

MQ SCAVO

247195,84

SPESSORE SCAVO

0,08

TOTALI MC.

18539,69

STRADE INTERNA DI SERVIZIO

RIFERIMENTO	STRADA SERVIZIO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI
CORPO 1	RIF. TAVOLA 03 A	2470,5	4,00		9882,00
CORPO 2	RIF. TAVOLA 03 A	2798,54	4,00		11194,16
TOTALE MQ.					21076,16

NON SONO STATI CONSIDERATI NE SCAVI NE RIPORTI IN QUANTO GIA' COMPUTATI ALLE VOCI SCAVI E RIPORTI

CAVIDOTTO COLLEGAMENTO QUADRI DI CAMPO A POWER STATION

RIFERIMENTO	CAVIDOTTO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI
1	LINEA COLORE 232	763,37	0,50	1,20	458,02
2	LINEA COLORE VERDE	1705,06	0,50	1,20	1023,04
3	LINEA COLORE 94	2955,83	0,50	1,20	1773,50
4	LINEA COLORE CIANO	3098,49	0,50	1,20	1859,09
5	LINEA COLORE MAGENTA	2767,14	0,50	1,20	1660,28
6	LINEA COLORE 30	2066,46	0,50	1,20	1239,88
7	LINEA COLORE ROSSA	1359,58	0,50	1,20	815,75
8	LINEA COLORE 160	1290,1	0,50	1,20	774,06
TOTALE		16006,03			5887,71

RENTERRO CAVIDOTTI

LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI
16006,03	0,50	0,90	7202,71

CAVIDOTTO COLLEGAMENTO POWER STATION RTN TERNA

RIFERIMENTO	CAVIDOTTO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI
1	DORSALE 1	19415,97	0,50	1,20	11649,58
2	DORSALE 2	19415,97	0,50	1,20	11649,58
LUNGHEZZA TOTALE		38831,94			
VOLUME TOTALE					23299,16

RENTERRO CAVIDOTTI

LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI
38831,94	0,50	0,90	17474,37

CAVIDOTTO COLLEGAMENTO POWER STATION CABINA CONCENTRAZIONE

RIFERIMENTO	CAVIDOTTO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI
1	DORSALE VERDE CAMPO 1	2324,65	0,50	1,20	1394,79
2	DORSALE 94 CAMPO 1	1284,45	0,50	1,20	770,67
3	DORSALE MAGENTA CAMPO 2	411,12	0,50	1,20	246,67
4	DORSALE ROSSA CAMPO 2	1284,45	0,50	1,20	770,67
5	DORSALE 160 CAMPO 2	798,53	0,50	1,20	479,12
LUNGHEZZA TOTALE		3609,1			
VOLUME TOTALE					2165,46

RENTERRO CAVIDOTTI

LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI
3609,1	0,50	0,90	1624,10

CUNETTE (si considera la larghezza media della cuneta a sezione trapezoidale $(0,80+0,4)/2 = 0,60$) da tale spessore si deduce con 20 dal livellamento - altezza da considerare 0,40 cm.

RIFERIMENTO	STRADA SERVIZIO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MC DI SCAVO
1	STRADA SERVIZIO	2470,5	0,40	0,5	494,10
TOTALE MC.					494,10

QUADRO RIEPILOGATIVO

		MC.	
TOTALE VOLUMI DI SCAVO LIVELLAMENTO TERRENO		13767,39	VOLUME COMPENSATO
			-4772,30
TOTALE VOLUMI DI RIPORTO LIVELLAMENTO TERRENO		18539,69	
VOLUMI SCAVI STRADE DI SERVIZIO		0,00	Non considerati in quanto già previsti alle voci livellamento
VOLUMI CAVIDOTTI COLLEGAMENTO		31352,33	VOLUME COMPENSATO
			5051,15
REINTERRO CAVIDOTTI COLLEGAMENTO		26301,18	
VOLUMI CUNETTE LATERALI STRADE SERVIZIO		494,10	
TOTALE VOLUME DI SCAVO			45613,82
TOTALE VOLUME DI RIPORTO			44840,87
TOTALE VOLUME COMPENSATO			772,95