



**REGIONE SARDEGNA
COMUNE DI CODRONGIANOS**
Provincia Di Sassari



Titolo del Progetto

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO FOTOVOLTAICO
DENOMINATO "GREEN AND BLUE PIANU ORRIOS" POTENZA DI 30 MW
IN LOCALITÀ "PIANU ORRIOS" NEL COMUNE DI CODRONGIANOS

Identificativo Documento

REL_B_TC_004

ID Progetto	GBPO	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 Marco Cabras
Geol. Marta Camba
Ing. Antonio Dedoni

COMMITTENTE

SF GRID PARITY II SRL

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
Rev.	Dicembre 2023	Prima Emissione	Blue Island Energy	SF Grid Parity II Srl	SF Grid Parity II Srl

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



COMUNE DI CODRONGIANOS PROVINCIA DI SS

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO FOTOVOLTAICO

RIFERIMENTO TAVOLE GRAFICHE : TAV_FTV032 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	109,70	188,35	153,10	451,15	8397,53
2	188,35	167,35	42,10	397,80	3221,93
3	167,35	173,55	70,55	411,45	5859,70
4	52,55	55,00	45,90	153,45	1114,51
5	70,55	52,55	19,05	142,15	189,64
6	55,00	179,35	198,45	432,80	4819,55
7	42,10	179,35	195,00	416,45	3634,48
8	90,65	172,65	195,00	458,30	7825,36
9	209,90	222,90	75,00	507,80	7871,25
10	39,20	222,90	186,45	448,55	1469,28
11	10,65	186,45	190,95	388,05	910,36
12	21,10	190,95	178,95	391,00	1602,33
13	172,40	178,95	12,55	363,90	939,71
14	178,95	127,80	67,80	374,55	3328,42
15	127,80	182,00	64,40	374,20	2634,95
16	182,00	204,30	31,35	417,65	2120,99
17	107,30	204,30	272,25	583,85	9639,45
18	272,25	274,20	32,35	578,80	4403,64
19	274,20	197,60	217,65	689,45	21319,71
20	217,65	66,50	220,45	504,60	7192,63
21	8,70	220,45	224,30	453,45	867,29
22	218,15	224,30	104,80	547,25	11242,90

23	36,75	104,80	69,00	210,55	352,56
24	95,00	116,10	74,05	285,15	3507,95
25	116,10	94,75	67,05	277,90	3176,49
26	69,00	66,70	25,90	161,60	859,10
27	66,50	39,50	53,50	159,50	1056,62
28	78,60	57,65	53,40	189,65	1539,25
29	30,40	42,40	52,20	125,00	644,48
30	47,70	81,75	112,05	241,50	1730,00
31	52,20	47,70	8,65	108,55	183,81
32	161,10	81,75	105,70	348,55	3816,85
33	94,50	47,35	105,70	247,55	2237,29
34	74,50	85,80	16,45	176,75	476,55
35	85,80	74,00	89,10	248,90	2928,85
36	75,00	70,20	5,75	150,95	114,83
37	70,20	80,85	97,00	248,05	2790,91
38	80,85	57,55	56,80	195,20	1634,42
39	47,10	45,70	11,40	104,20	260,49
40	47,10	75,30	105,80	228,20	1569,04
41	72,30	87,35	105,80	265,45	3130,19
42	87,35	88,60	37,35	213,30	1604,59
43	88,60	78,05	10,90	177,55	113,91
44	77,75	75,00	20,45	173,20	766,87
45	78,05	42,00	77,75	197,80	1575,30
46	28,30	73,90	75,30	177,50	1035,16
47	73,90	66,30	7,70	147,90	43,29
48	41,55	83,55	66,30	191,40	1360,56
49	8,40	77,15	69,70	155,25	142,23
50	77,15	69,70	11,90	158,75	339,55
51	69,70	115,95	60,95	246,60	1740,31
52	117,15	115,95	201,35	434,45	5911,88
53	201,35	184,50	40,20	426,05	3501,55
54	184,50	190,10	5,90	380,50	173,93
55	190,10	180,10	60,75	430,95	5470,54
56	22,30	112,85	124,85	260,00	1112,03
57	8,25	124,85	116,75	249,85	94,53
58	19,90	116,75	122,15	258,80	1139,96

59	114,45	122,15	8,25	244,85	175,09	
60	24,75	125,70	114,15	264,60	1305,56	
61	123,70	43,20	92,05	258,95	1553,79	
62	42,35	92,05	95,75	230,15	1929,71	
63	98,10	84,80	95,75	278,65	3694,12	
64	84,80	90,65	26,90	202,35	1138,05	
65	90,65	112,25	22,85	225,75	375,70	
66	112,25	142,15	92,65	347,05	5194,24	
67	57,30	138,35	149,75	345,40	3963,73	
68	224,30	159,55	92,65	476,50	6171,23	
69	159,55	150,90	61,60	372,05	4639,44	
70	17,00	133,95	150,00	300,95	397,05	
71	21,05	133,95	137,00	292,00	1406,56	
72	137,00	129,85	7,35	274,20	113,56	
73	129,85	127,55	12,20	269,60	770,13	
74	127,55	196,30	115,05	438,90	6981,54	
75	196,30	185,05	15,30	396,65	987,81	
76	185,05	135,30	102,45	422,80	6795,93	
77	138,55	102,75	177,10	418,40	7106,61	
78	177,10	144,35	104,55	426,00	7545,22	
79	18,65	42,80	46,70	108,15	399,11	
80	46,70	81,55	69,30	197,55	1616,01	
81	37,30	69,30	83,65	190,25	1276,74	
	TOTALI			24721,45	234278,40	
VOLUMI TOTALI DI SCAVO				MQ SCAVO	SPESSORE SCAVO	TOTALI MC.
AREA DEFINITA IN ROSSO ALLA TAV_FTV032 ALL. GRAFICI				234278,40	0,01	2342,78

RIFERIMENTO TAVOLE GRAFICHE: TAV_FTV032 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.
82	83,65	83,90	18,60	186,15	774,22
83	71,35	83,90	103,15	258,40	2969,86
84	103,15	116,60	16,15	235,90	489,80
85	116,60	104,95	13,90	235,45	419,12
86	16,25	104,95	96,45	217,65	695,06
87	96,45	111,30	16,50	224,25	372,36
88	111,30	120,10	18,75	250,15	954,65
89	120,10	63,45	101,95	285,50	3234,36
90	171,35	60,90	181,85	414,10	5217,61
91	152,20	181,85	51,30	385,35	3454,67
92	165,30	159,15	69,70	394,15	5500,01
93	12,65	152,90	165,30	330,85	198,92
94	152,90	149,85	31,70	334,45	2375,04
95	62,90	149,85	141,75	354,50	4440,18
96	128,20	60,45	141,75	330,40	3874,84
97	19,25	9,65	20,60	49,50	92,36
98	20,60	83,95	70,85	175,40	609,78
99	13,70	63,80	70,85	148,35	393,37
100	83,95	78,45	74,75	237,15	2686,95
101	9,90	80,90	71,55	162,35	123,75
102	16,80	71,55	79,05	167,40	562,46
103	79,05	70,85	42,00	191,90	1481,83
104	42,00	31,60	10,45	84,05	18,60
105	31,60	39,65	53,55	124,80	622,06
106	53,55	46,40	14,95	114,90	324,38
107	46,40	72,45	86,80	205,65	1680,51

108	72,45	67,85	35,85	176,15	1205,65
109	72,60	128,10	59,55	260,25	1034,30
110	128,10	46,90	141,85	316,85	2980,06
111	24,15	141,85	120,70	286,70	761,93
112	120,70	131,45	18,75	270,90	965,72
113	13,40	121,20	131,45	266,05	544,40
114	121,20	137,85	53,55	312,60	3224,94
115	67,85	59,55	8,35	135,75	29,00
116	51,15	137,85	104,40	293,40	2290,72
117	11,45	104,40	114,40	230,25	304,64
118	18,90	106,85	114,40	240,15	954,87
119	6,60	106,85	113,10	226,55	116,56
120	113,10	34,75	107,65	255,50	1870,42
TOTALI			9369,80	59849,98	

VOLUMI TOTALI DI RIPORTO				MQ SCAVO	SPESSORE SCAVO	TOTALI MC.
AREA DEFINITA IN BLU ALLA TAVOLA 17 ALL. GRAFICI				59849,98	0,40	23939,99

STRADE INTERNA DI SERVIZIO

RIFERIMENTO	STRADA SERVIZIO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI
1	RIF. TAV_FTV028	2123,64	4,00		8494,56
		TOTALE MQ.			8494,56

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 ROSSO	1663,33	0,50	1,20	998,00
2	LINEA COLORE CIANO	1511,55	0,50	1,20	906,93
3	LINEA COLORE 204	1407,12	12,00	1,20	20262,53
4	LINEA COLORE 34	1555,41	0,50	1,20	933,25
5	LINEA COLORE 241	1730,00	0,50	1,20	1038,00
6	LINEA COLORE VERDE	1162,21	0,50	1,20	697,33
TOTALE		9029,62			24836,03

RENTERRO CAVIDOTTI

		LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI
		9029,62	0,50	0,90	4063,33

CAVIDOTTO COLLEGAMENTO CABINA CONCENTRAZIONE TRAFIO

RIFERIMENTO	CAVIDOTTO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI
1	DORSALE ROSSO	378,01	0,50	1,20	226,81
2	DORSALE CIANO	132,13	0,50	1,20	79,28
	DORSALE 204	516,31	0,50	1,20	309,79
	DORSALE 34	396,84	0,50	1,20	238,10
	DORSALE 241	789,56	0,50	1,20	473,74
	DORSALE VERDE	949,14	0,50	1,20	569,48
	LUNGHEZZA TOTALE	3161,99			
VOLUME TOTALE					1897,19
RENTERRO CAVIDOTTI					
		LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI
		3161,99	0,50	0,90	1422,90

CAVIDOTTO COLLEGAMENTO CABINA CONCENTRAZIONE SS TERNA

RIFERIMENTO	CAVIDOTTO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI
1	DORSALE	8632,65	0,50	1,20	5179,59
	LUNGHEZZA TOTALE	8632,65			
			VOLUME TOTALE		5179,59
RENTERRO CAVIDOTTI					
		LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI
		8632,65	0,50	0,90	3884,69

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	2123,64	0,40	0,5	424,73
		TOTALE MC.			424,73

QUADRO RIEPILOGATIVO

				MC.		
					VOLUME COMPENSATO	
TOTALE VOLUMI DI SCAVO LIVELLAMENTO TERRENO				2342,78		
					-21597,21	
TOTALE VOLUMI DI RIPORTO LIVELLAMENTO TERRENO				23939,99		
VOLUMI SCAVI STRADE DI SERVIZIO				0,00	Non considerati in quanto già previsti alle voci livellamento	
VOLUMI CAVIDOTTI CLLEGAMENTO				31912,81	VOLUME COMPENSATO	
					22541,90	
REINTERRO CAVIDOTTI CLLEGAMENTO				9370,92		
VOLUMI CUNETTE LATERALI STRADE SERVIZIO				424,73		
TOTALE VOLUME DI SCAVO					34680,32	
TOTALE VOLUME DI RIPORTO					33310,91	
TOTALE VOLUME COMPENSATO					1369,42	