



**REGIONE SARDEGNA
COMUNE DI CARBONIA**
Provincia del Sud Sardegna



Titolo del Progetto

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO FOTOVOLTAICO
DENOMINATO "GREEN AND BLUE MALADEDU" DELLA POTENZA DI 28 507.500 kW
IN LOCALITÀ "MALADEDU" NEL COMUNE DI CARBONIA

Identificativo Documento

REL_B_TC_004

ID Progetto	GBM	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

INNOVO DEVELOPMENT 4 SRL

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
Rev.	Settembre 2023	Prima Emissione	Blu Island Energy	Innov Development 4 Srl	Innov Development 4 Srl

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 CARBONIA PROVINCIA DI SU**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	150,00	124,50	123,15	397,65	7389,25
2	150,00	183,95	230,15	564,10	13770,52
3	122,60	158,80	100,90	382,30	6185,17
4	100,90	81,00	95,85	277,75	3623,82
5	107,55	71,40	95,85	274,80	3353,69
6	58,55	93,95	75,10	227,60	2197,72
7	116,30	202,15	93,95	412,40	2902,99
8	78,45	180,40	202,15	461,00	7055,44
9	180,00	98,20	101,85	380,05	3927,36
10	98,20	62,45	58,35	219,00	1725,63
11	58,35	55,15	19,10	132,60	526,68
12	56,30	19,10	58,60	134,00	537,08
13	56,30	47,25	62,45	166,00	1275,96
14	53,30	80,65	47,25	181,20	1207,33
15	96,20	90,15	53,30	239,65	2364,00
16	80,65	71,35	27,40	179,40	963,35
17	93,15	109,25	27,40	229,80	1111,52
18	19,05	93,15	81,30	193,50	646,62
19	30,35	53,45	67,00	150,80	791,39
20	21,70	30,35	41,10	93,15	320,81
22	41,10	75,75	81,30	198,15	1543,19
23	21,00	167,20	171,10	359,30	1741,81

24	145,60	171,10	59,95	376,65	4218,08					
25	90,35	167,20	91,30	348,85	2967,72					
26	91,30	69,80	76,50	237,60	2602,21					
27	51,65	58,40	76,50	186,55	1507,12					
28	43,85	54,64	37,05	135,54	808,62					
29	54,65	48,60	19,80	123,05	477,61					
30	24,45	48,60	49,05	122,10	577,77					
31	49,05	49,50	28,05	126,60	662,41					
32	49,50	35,95	25,25	110,70	434,83					
33	41,10	75,75	81,30	198,15	1543,19					
34	24,00	31,00	23,50	78,50	278,88					
35	58,00	55,70	23,50	137,20	650,43					
36	55,70	44,85	28,20	128,75	628,05					
37	47,10	54,50	25,80	127,40	607,21					
38	44,85	47,10	7,50	99,45	163,92					
39	54,50	38,90	52,85	146,25	972,15					
40	101,00	112,35	52,85	266,20	2667,31					
41	112,35	366,60	288,55	767,50	13040,06					
42	220,20	174,25	288,55	683,00	19153,22					
43	174,25	122,12	187,65	484,02	10337,95					
44	200,15	125,20	220,20	545,55	12397,71					
45	130,55	102,95	174,05	407,55	6687,29					
46	130,55	73,05	68,25	271,85	1763,16					
47	143,10	115,00	73,05	331,15	4172,96					
48	157,50	49,20	143,10	349,80	3487,79					
49	41,10	75,75	81,30	198,15	1543,19					
50	61,65	93,45	112,40	267,50	2880,49					
51	67,65	67,65	95,90	231,20	2288,24					
52	50,25	63,15	95,90	209,30	1437,80					
53	103,15	124,75	198,25	426,15	5538,01					
54	122,85	198,25	224,80	545,90	12139,21					
55	151,20	42,05	131,05	324,30	2575,24					
56	101,20	178,60	165,55	445,35	8252,56					
57	108,10	165,55	187,65	461,30	8895,25					
58	65,35	205,80	153,85	425,00	3505,35					
59	153,65	108,45	131,05	393,15	6980,27					

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.
68	147,60	112,80	77,50	337,90	4303,73
69	146,35	214,00	215,00	575,35	14754,11
70	173,85	214,00	112,05	499,90	9710,70
71	94,80	34,55	64,85	194,20	671,20
72	54,05	75,55	81,15	210,75	1976,77
73	60,85	54,05	54,65	169,55	1370,15
74	53,05	89,85	58,05	200,95	1465,58
75	58,05	75,55	60,85	194,45	1732,90
76	116,65	151,05	112,60	380,30	6509,85
77	99,20	179,45	116,65	395,30	5355,92
78	141,70	179,45	140,70	461,85	9782,29
79	27,75	124,30	140,70	292,75	1474,87
80	101,20	222,20	124,30	447,70	2123,61
81	242,10	222,20	113,00	577,30	12523,25
82	170,45	118,40	242,10	530,95	9312,71
83	176,50	180,45	99,75	456,70	8540,10
84	73,85	132,00	176,50	382,35	4413,36
TOTALI				337,90	57633,20

VOLUMI TOTALI DI RIPORTO				MQ SCAVO	SPESSORE SCAVO	TOTALI MC.
AREA DEFINITA IN BLU ALLA TAVOLA 17 ALL. GRAFICI				57633,20	0,15	8644,98

STRADE INTERNA DI SERVIZIO						
RIFERIMENTO	STRADA SERVIZIO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI	
1	RIF. TAV_FTV028	1976,31	4,00		7905,24	
TOTALE MQ.					7905,24	
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	
2	LINEA COLORE BLU	1427,75	0,50	1,20	856,65	
4	LINEA COLORE ROSSO	2369,25	0,50	1,20	1421,55	
5	LINEA COLORE MAGENTA	1284,22	0,50	1,20	770,53	
7	LINEA COLORE VERDE	1956,14	0,50	1,20	1173,68	
TOTALE		7037,36			4222,42	
RENTERRO CAVIDOTTI						
		LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI	
		7037,36	0,50	0,90	3166,81	

CAVIDOTTO COLLEGAMENTO CABINA CONCENTRAZIONE TRAFO						
RIFERIMENTO	CAVIDOTTO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI	
1	DORSALE VERDE	504,53	0,50	1,20	302,72	
2	DORSALE DORSALE MAGENTA	607,15	0,50	1,20	364,29	
	DORSALE DORSALE ROSSA	903,64	0,50	1,20	542,18	
	DORSALE DORSALE MAGENTA	802,74	0,50	1,20	481,64	
	LUNGHEZZA TOTALE	1111,68				
			VOLUME TOTALE		1690,84	
RENTERRO CAVIDOTTI						
		LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI	
		1111,68	0,50	0,90	500,26	
CAVIDOTTO COLLEGAMENTO CABINA CONCENTRAZIONE SS TERNA						
RIFERIMENTO	CAVIDOTTO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI	
1	DORSALE CORPO 1-2-3 N° 5	9290,11	0,50	1,20	5574,07	
	LUNGHEZZA TOTALE	9290,11				
			VOLUME TOTALE		5574,07	
RENTERRO CAVIDOTTI						
		LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI	
		9290,11	0,50	0,90	4180,55	

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	1976,31	0,40	0,5	395,26
TOTALE MC.					395,26

QUADRO RIEPILOGATIVO

	MC.	VOLUME COMPENSATO
TOTALE VOLUMI DI SCAVO LIVELLAMENTO TERRENO	5883,73	
		-2761,25
TOTALE VOLUMI DI RIPORTO LIVELLAMENTO TERRENO	8644,98	
VOLUMI SCAVI STRADE DI SERVIZIO	0,00	Non considerati in quanto già previsti alle voci livellamento
VOLUMI CAVIDOTTI CLLEGAMENTO	9796,48	VOLUME COMPENSATO
		2449,12
REINTERRO CAVIDOTTI CLLEGAMENTO	7347,36	
VOLUMI CUNETTE LATERALI STRADE SERVIZIO	395,26	
TOTALE VOLUME DI SCAVO		16075,47
TOTALE VOLUME DI RIPORTO		15992,34

TOTALE VOLUME COMPENSATO							83,13			

