



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



Titolo del Progetto

**PROGETTO DEFINITIVO**

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO  
DENOMINATO "GREEN AND BLUE SERRA LONGA"  
DELLA POTENZA DI 61.670,700 KW IN LOCALITÀ "SERRA LONGA" NEL COMUNE DI SASSARI

Identificativo Documento

**REL\_B\_TC\_004**

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

Titolo

**COMPUTO SCAVI E RIPORTI ANALITICO**

SCALA:

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  
Ing. Fabio Ledda  
Green Island Energy SaS

COMMITTENTE

**SF MADDALENA SRL**

SF MADDALENA SRL  
Via Pietro Triboldi 4 - 26015 Soresina  
P.Iva 02349460564  
pec: sfmaddalena@pec.it

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
Rev.	Settembre 2021	Prima Emissione	Green Island Energy	Green Island Energy	SF Maddalena 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



COMUNE DI SASSARI PROVINCIA DI SASSARI

RIFERIMENTO TAVOLE GRAFICHE : TAV\_FTV021 COMPUTO AREE SCAVO E DI RIPORTO GRAFI COCOLOR ROSSO

COMPUTO DELLE AREE DI SCAVO

RIFERIMENTO	LATO A	LATO B	LATO C	PERIMETRO ML.	AREA MQ.
1	204,84	514,86	495,46	1215,16	50436,20
2	182,09	331,13	495,43	1008,65	15822,76
3	22,89	331,13	337,88	691,90	3656,02
4	180,29	337,88	234,22	752,39	20022,56
5	271,47	402,87	234,22	908,56	30651,81
6	573,38	687,24	402,87	1663,49	115403,44
7	411,39	573,38	458,67	1443,44	93485,56
8	298,93	218,65	458,67	976,25	27074,42
8a	144,69	221,35	218,65	584,69	15028,13
9	234,19	270,39	221,35	725,93	24754,24
10	84,79	176,64	105,44	366,87	3096,75
11	54,92	270,90	311,48	637,30	5363,93
12	120,44	271,61	372,90	764,95	10314,49
13	372,90	372,95	207,49	953,34	37161,86
<b>TOTALI</b>				<b>6252,03</b>	<b>550808,29</b>

VOLUMI TOTALI DI SCAVO	MQ SCAVO	SPESSORE SCAVO	TOTALI MC.
AREA DEFINITA IN ROSSO ALLA TAVOLA 17 ALL. GRAFICI	550808,29	0,06	33048,50

## COMPUTO DELLE AREE DI RIPORTO

RIFERIMENTO	LATO A	LATO B	LATO C	PERIMETRO ML.	AREA MQ.
14	169,69	139,66	103,30	412,65	7205,17
15	247,48	265,49	87,96	600,93	10877,69
16	265,49	390,30	511,00	1166,79	50917,82
17	242,20	390,30	523,45	1155,95	44563,55
18	207,40	523,45	405,10	1135,95	38538,21
19	215,70	494,75	486,80	1197,25	51601,14
20	405,10	486,80	726,30	1618,20	93397,90
	<b>TOTALI</b>			<b>7287,72</b>	<b>297101,48</b>

VOLUMI TOTALI DI RIPORTO	MQ SCAVO	SPESSORE SCAVO	TOTALI MC.
AREA DEFINITA IN BLU ALLA TAVOLA 17 ALL. GRAFICI	297101,48	0,15	45456,53

### STRADE INTERNA DI SERVIZIO

RIFERIMENTO	STRADA SERVIZIO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI
1	RIF. TAVOLA 03 A	7810,99	4,00		31243,96
	TOTALE MQ.				31243,96

**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	738,46	0,50	1,20	443,08
4	LINEA COLORE ROSSO	401,3	0,50	1,20	240,78
5	LINEA COLORE 96	870,89	0,50	1,20	522,53
5	LINEA COLORE 234	527,28	0,50	1,20	316,37
7	LINEA COLORE CIANO	546,19	0,50	1,20	327,71
8	LINEA COLORE 194	453,83	0,50	1,20	272,30
9	LINEA COLORE 34	609,21	0,50	1,20	365,53
10	LINEA COLORE 161	366,65	0,50	1,20	219,99
11	LINEA COLORE MAGENTA	1313,71	0,50	1,20	788,23
12	LINEA COLORE 200	585,27	0,50	1,20	351,16
13	LINEA COLORE 30	437,03	0,50	1,20	262,22
14	LINEA COLORE 124	1037,18	0,50	1,20	622,31
15	LINEA COLORE 21	1446,97	0,50	1,20	868,18
16	LINEA COLORE VERDE	2225,13	0,50	1,20	1335,08
<b>TOTALE</b>		<b>11559,1</b>			<b>6935,46</b>

### RENTERRO CAVIDOTTI

LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI
11559,1	0,50	0,90	<b>5201,60</b>

## CAVIDOTTO COLLEGAMENTO POWER STATION SS TERNA

RIFERIMENTO	CAVIDOTTO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI
1	DORSALE 1 COLORE ROSSO	6403,79	0,50	1,20	3842,27
2	DORSALE 2 COLORE BLU	6538,28	0,50	1,20	3922,97
3	DORSALE 3 COLORE CIANO	6218,19	0,50	1,20	3730,91
4	DORSALE 4 COLORE 177	6110,44	0,50	1,20	3666,26
5	DORSALE 5 COLORE 200	6044,78	0,50	1,20	3626,87
6	DORSALE 6 COLORE MAGENTA	6012,35	0,50	1,20	3607,41
7	DORSALE 6 COLORE VERDE	6236,81	0,50	1,20	3742,09
8	DORSALE 6 COLORE 21	6235,92	0,50	1,20	3741,55
9	DORSALE 6 COLORE 124	6234,65	0,50	1,20	3740,79
10	DORSALE 6 COLORE 30	6232,53	0,50	1,20	3739,52
<b>LUNGHEZZA TOTALE</b>		<b>62267,74</b>			
<b>VOLUME TOTALE</b>					<b>37360,64</b>

### RENTERRO CAVIDOTTI

LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI
62267,74	0,50	0,90	<b>28020,48</b>

**CUNETE** (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	7810,99	0,40	0,5	1562,20

TOTALE MC.	1562,20
------------	---------

## QUADRO RIEPILOGATIVO

	MC.
TOTALE VOLUMI DI SCAVO LIVELLAMENTO TERRENO	33048,50
TOTALE VOLUMI DI RIPORTO LIVELLAMENTO TERRENO	45456,53

VOLUME COMPENSATO

-12408,03

VOLUMI SCAVI STRADE DI SERVIZIO	0,00
---------------------------------	------

Non considerati in quanto già previsti alle voci livellamento

VOLUMI CAVIDOTTI CLLEGAMENTO	44296,10
------------------------------	----------

VOLUME COMPENSATO

11074,03

REINTERRO CAVIDOTTI CLLEGAMENTO	33222,08
---------------------------------	----------

VOLUMI CUNETTE LATERALI STRADE SERVIZIO	1562,20
---	---------

TOTALE VOLE DI SCAVO	78906,80
TOTALE VOLUME DI RIPORTO	78678,61

TOTALE VOLUME COMPENSATO

228,19