



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



Titolo del Progetto

**PROGETTO DEFINITIVO**

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO  
DENOMINATO "GREEN AND BLUE TUILI"  
DELLA POTENZA DI 15.190.000 KW IN LOCALITÀ "GURANU" NEL COMUNE DI TUILI

Identificativo Documento

**REL\_B\_TC\_004**

ID Progetto

GBT

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  
Ing. Fabio Ledda  
Green Island Energy SaS

COMMITTENTE

**SF ELE SRL**

SF ELE SRL  
Via Cantorriwo 44/C - 01021 Acquapendente(VT)  
P.Iva 02368670564 pec: sfelesrl@pec.it

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
Rev.	Novembre 2021	Prima Emissione	Green Island Energy	Green Island Energy	SF ELE 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



**COMPUTO SCAVI E RIPORTI** (rif.TAV\_FTV021 COMPUTO AREE SCAVO E DI RIPORTO GRAFICO)

**COMUNE DI TUILI PROVINCIA SU**

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO FOTOVOLTAICO

RIFERIMENTO TAVOLE GRAFICHE

COMPUTO DELLE AREE DI SCAVO CORPO 1

RIFERIMENTO	LATO A	LATO B	LATO C	PERIMETRO ML.	AREA MQ.
1	69,55	57,65	93,55	220,75	1999,33
2	93,55	103,65	148,15	345,35	4809,27
3	103,65	78,85	74,15	256,65	2913,24
4	105,85	111,80	78,85	296,50	3987,57
5	38,90	149,15	134,00	322,05	2512,17
6	111,80	212,25	134,00	458,05	6541,87
7	128,55	84,60	149,15	362,30	5425,79
8	143,05	184,80	101,15	429,00	7182,97
9	184,80	175,30	60,10	420,20	5267,55
10	108,40	74,70	134,50	317,60	4044,28
11	149,25	142,50	221,45	513,20	10510,78
12	134,50	314,30	333,25	782,05	21086,55
13	175,30	333,25	305,45	814,00	26575,48
14	305,45	253,40	145,60	704,45	18341,79
15	253,40	253,30	52,10	558,80	6564,78
16	253,30	129,00	212,85	595,15	13717,66
17	97,45	130,80	147,30	375,55	6254,01
18	147,30	142,50	33,95	323,75	2418,20
19	221,45	314,30	134,10	669,85	12546,71
20	146,95	130,80	195,75	473,50	9610,05
21	195,75	88,40	107,85	392,00	681,73
22	107,85	106,75	52,45	267,05	2728,00
23	139,35	188,75	106,75	434,85	7339,85
24	88,40	65,60	53,40	207,40	1743,74
25	188,75	195,35	13,30	397,40	1108,12
26	195,35	155,90	55,15	406,40	3342,19
27	155,90	173,65	21,90	351,45	1054,50
28	173,75	155,15	76,30	405,20	5918,51
	<b>TOTALI</b>			<b>12100,50</b>	<b>196226,70</b>

SCAVI EVIDENZIATI IN COLOR ROSSO

VOLUMI TOTALI DI SCAVO	MQ SCAVO	SPESSORE SCAVO	TOTALI MC.
AREA DEFINITA IN GIALLO ALLA TAVOLA 23 ALL. GRAFICI	196226,70	0,03	4905,67

**COMUNE DI TUILI PROVINCIA SU**

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO FOTOVOLTAICO

RIFERIMENTO	LATO A	LATO B	LATO C	PERIMETRO ML.	AREA MQ.
29	58,65	155,15	165,70	379,50	4549,75
30	165,70	165,35	70,20	401,25	5677,73
31	93,70	113,25	55,65	262,60	2596,39
32	113,25	93,75	35,25	242,25	1497,45
33	93,75	97,45	44,45	235,65	2059,32
34	97,45	77,90	29,10	204,45	931,80
35	165,35	77,90	143,40	386,65	5582,62
36	135,45	52,10	152,05	339,60	3490,76
37	152,05	33,00	135,70	320,75	2048,48
<b>TOTALI</b>				<b>1725,70</b>	<b>28434,30</b>

RILEVATI EVIDENZIATI IN BLU

VOLUMI TOTALI DI	MQ SCAVO	SPESSORE SCAVO	TOTALI MC.
AREA DEFINITA IN BLU ALLA TAVOLA 23 ALL. GRAFICI	28434,30	0,21	5971,20

**COMUNE DI ORISTANO PROVINCIA SU**

RIFERIMENTO TAVOLE GRAFICHE LA TAVOLA TAV\_FTV004

**STRADE INTERNA DI SERVIZIO (TAV\_FTV004 SVILUPPO PLANIMETRICO QUOTATO)**

RIFERIMENTO	STRADA SERVIZIO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI
1	GENERATORE 1	786,26	4,00		3145,04
2	GENERATORE 2 -3 -4 -5 -6	2434,77	4,00		9739,08
3	STRADA COLLEGAMENTO AREA COMUNALE	359,87	4,00		1439,48
L. TOTALE		3580,9		MC. TOT.	14323,60

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

**CAVIDOTTO COLLEGAMENTO CABINA CONSEGNA A SS ENEL**

**RIFERIMENTO TAVOLA TAV\_FTV016**

	CAVIDOTTO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI
1	1	244,63	0,50	1,20	146,78
2	2	172,22	0,50	1,20	103,33
TOTALE MC					250,11

**RENTERRO CAVIDOTTI**

LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI
244,63	0,50	1,00	122,32

**CAVIDOTTO COLLEGAMENTO PAWER STATION CABINA CONSEGNA**

	CAVIDOTTO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI
Percorso colore 24		324,55	0,50	1,20	194,73
Percorso colore 72		167,50	0,50	1,20	100,50
TOTALE MC					295,23

**RENTERRO CAVIDOTTI**

LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI
492,05	0,50	1,00	246,03

**CAVIDOTTI COLLEGAMENTO PAWER STATION SOTTOCAMPI - TAV\_FTV004**

	CAVIDOTTO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI
Percorso rosso		604,55	0,50	1,20	362,73
Percorso magenta		554,20	0,50	1,20	332,52
Percorso verde		655,75	0,50	1,20	393,45
Percorso Blu		817	0,50	1,20	490,20
Percorso ciano		805,5	0,50	1,20	483,30
TOTALE MC					2062,20

**RENTERRO CAVIDOTTI**

LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI
3437,00	0,50	1,00	1718,50

**CUNETTE STRADE DI SERVIZIO** (si considera la larghezza media della cunetta a sezione trapezoidale  $(0,80+0,4)/2 = 0,60$ ) da tale spessore si deduce con 10 dal livellamento - altezza da considerare 0,50 cm.

RIFERIMENTO	STRADA SERVIZIO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MC DI SCAVO
1	STRADA SERVIZIO	3580,9	0,40	0,5	716,18

TOTALE MC.	716,18
------------	--------

### QUADRO RIEPILOGATIVO

Superficie totale dell'area Ha		23,70,41
	MC.	
TOTALE VOLUMI DI SCAVO LIVELLAMENTO TERRENO	4905,67	VOLUME COMPENSATO
		-1065,54
TOTALE VOLUMI DI RIPORTO LIVELLAMENTO TERRENO	5971,20	
VOLUMI SCAVI STRADE DI SERVIZIO	0,00	Non considerati in quanto già previsti alle voci livellamento
VOLUMI SCAVI CAVIDOTTI COLLEGAMENTO	2607,54	VOLUME COMPENSATO
		520,70
REINTERRO CAVIDOTTI COLLEGAMENTO	2086,84	VOLUME COMPENSATO
VOLUMI SCAVI CUNETTE LATERALI STRADE SERVIZIO	716,18	716,18
VOLUMI SCAVI STRADE DI SERVIZIO	0,00	
QUANTITA' TOTALE DI TERRE RIMANENTI		171,34