



REGIONE SARDEGNA
 COMUNE DI GUSPINI e SAN NICOLO' D'ARCIDANO
 Provincia Del Sud Sardegna e Oristano



Titolo del Progetto

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEL CLUSTER AGRIVOLTAICO -INDUSTRIALE
 "GREEN AND BLUE SU SOI ABC" di complessivi 152 745.000 kWp
 Lotti A,C Agrivoltaico Innovativo per 106 035.000 kWp, STMG CP202301521
 Lotto B Industriale, Cava per 46 710.000 kWp STMG CP202300614
 NEI COMUNI DI GUSPINI E SAN NICOLO' D'ARCIDANO

Identificativo Documento

REL_B_TC_004

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

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 I srl

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
Rev.	Marzo 2024	Prima Emissione	Green Island Energy SaS	SF Grid Parity I srl	SF Grid Parity I 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 SAN NICOLO D'ARCIDANO PROVINCIA DI OR - GUSPINI 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 SOLO CORPO B

RIFERIMENTO	LATO A	LATO B	LATO C	PERIMETRO ML.	AREA MQ.
3	208,75	153,15	134,20	496,10	10262,79
				496,10	10262,79
	TOTALI			E12	10262,79

VOLUMI TOTALI DI SCAVO	MQ SCAVO	SPESSORE SCAVO	TOTALI MC.
AREA DEFINITA IN ROSSO ALLA TAV_FTV032 ALL. GRAFICI	10262,79	0,25	2565,70

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.
1	227,70	99,45	222,65	549,80	10906,32
2	123,85	208,75	222,35	554,95	12707,92
4	195,50	179,20	210,55	585,25	16266,01
5	210,55	249,00	70,60	530,15	6721,86
6	249,00	232,05	63,35	544,40	7276,93
7	149,45	254,60	232,05	636,10	17105,73
8	254,80	161,95	210,80	627,55	17009,07
9	210,60	214,15	114,50	539,25	11702,74
10	214,15	191,70	95,45	501,30	9148,88
				5068,75	108845,47
	TOTALI			5068,75	108845,47

VOLUMI TOTALI DI RIPORTO	MQ SCAVO	SPESSORE SCAVO	TOTALI MC.
AREA DEFINITA IN BLU ALLA TAV_FTV032 ALL. GRAFICI	108845,47	0,10	10884,55

17	LINEA COLORE MAGENTA	1677,47	0,50	1,20	1006,48
18	LINEA COLORE CIANO	1269,59	0,50	1,20	761,75
19	LINEA COLORE 134	1185,44	0,50	1,20	711,26
20	LINEA COLORE BLU	1049,4	0,50	1,20	629,64
21	LINEA COLORE 221	1838,74	0,50	1,20	1103,24
22	LINEA COLORE ROSSO	1718,42	0,50	1,20	1031,05
23	LINEA COLORE 161	1552,42	0,50	1,20	931,45
24	LINEA COLORE 91	880,85	0,50	1,20	528,51
CORPO C AGRICOLO TAV-FTV 28C					
25	LINEA COLORE CIANO	1196,5	0,50	1,20	717,90
25	LINEA COLORE VERDE	847,56	0,50	1,20	508,54
25	LINEA COLORE BLU	1473,43	0,50	1,20	884,06
25	LINEA COLORE 20	991,47	0,50	1,20	594,88
25	LINEA COLORE 230	1406,44	0,50	1,20	843,86
25	LINEA COLORE 91	1257,42	0,50	1,20	754,45
25	LINEA COLORE 44	1424,89	0,50	1,20	854,93
	TOTALE	54696,23			25168,10
RENTERRO CAVIDOTTI					
		LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI
		54696,23	0,50	0,95	25980,71
CAVIDOTTO COLLEGAMENTO CABINA CONCENTRAZIONE TRAFI					
RIFERIMENTO	CAVIDOTTO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI
CORPO A AGRICOLO TAV-FTV 28A					
1	DORSALE COLORE ROSSO	21,27	0,50	1,20	12,76
2	DORSALE COLORE CIANO	523,83	0,50	1,20	314,30
3	DORSALE COLORE 140	1348,67	0,50	1,20	809,20
4	DORSALE COLORE 42	1263,64	0,50	1,20	758,18
5	DORSALE COLORE 56	951,08	0,50	1,20	570,65
6	DORSALE COLORE 150	2340,19	0,50	1,20	1404,11
7	DORSALE COLORE 11	2327,33	0,50	1,20	1396,40
8	DORSALE COLORE 71	2111,69	0,50	1,20	1267,01
9	DORSALE COLORE 190	2099,31	0,50	1,20	1259,59

10	DORSALE COLORE 20	1833,74	0,50	1,20	1100,24
11	DORSALE COLORE 145	1871,45	0,50	1,20	1122,87
12	DORSALE COLORE 124	2233,14	0,50	1,20	1339,88
13	DORSALE COLORE 230	2240,64	0,50	1,20	1344,38
14	DORSALE COLORE 244	2248,61	0,50	1,20	1349,17
CORPO B INDUSTRIALE TAV-FTV 28B					
15	DORSALE COLORE 220	145,07	0,50	1,20	87,04
16	DORSALE COLORE 221	154,15	0,50	1,20	92,49
17	DORSALE COLORE 222	167,65	0,50	1,20	100,59
18	DORSALE COLORE 223	1049,61	0,50	1,20	629,77
19	DORSALE COLORE 220	1025,99	0,50	1,20	615,59
20	DORSALE COLORE 40	1038,84	0,50	1,20	623,30
21	DORSALE COLORE 210	643,99	0,50	1,20	386,39
22	DORSALE COLORE 130	77,47	0,50	1,20	46,48
CORPO C AGRICOLO TAV-FTV 28C					
23	DORSALE COLORE 220	566,68	0,50	1,20	340,01
24	DORSALE COLORE 221	566,76	0,50	1,20	340,06
25	DORSALE COLORE 222	301,15	0,50	1,20	180,69
26	DORSALE COLORE 223	292,25	0,50	1,20	175,35
27	DORSALE COLORE 224	206,05	0,50	1,20	123,63
28	DORSALE COLORE 225	200,00	0,50	1,20	120,00
29	DORSALE COLORE 226	512,5	0,50	1,20	307,50
VOLUME TOTALE					18217,65
RENTERRO CAVIDOTTI					
		LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI
		30362,75	0,50	0,95	14422,31
CAVIDOTTO COLLEGAMENTO CABINA CONCENTRAZIONE SS TERNA					
RIFERIMENTO	CAVIDOTTO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI
1	DORSALE 1-3	21136,08	0,50	1,20	12681,65
	DORSALE 4-2	11099,56	0,50	1,20	6659,74

			32235,64			
				VOLUME TOTALE		19341,38
RENTERRO CAVIDOTTI						
			LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	MQ. TOTALI
			32235,64	0,50	0,90	14506,04

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	4871,69	0,40	0,5	974,34
		TOTALE MC.			974,34

QUADRO RIEPILOGATIVO

				MC.		
					VOLUME COMPENSATO	
TOTALE VOLUMI DI SCAVO LIVELLAMENTO TERRENO				2565,70		
					-8318,85	
TOTALE VOLUMI DI RIPORTO LIVELLAMENTO TERRENO				10884,55		
VOLUMI SCAVI STRADE DI SERVIZIO				0,00	Non considerati in quanto già previsti alle voci livellamento	
VOLUMI CAVIDOTTI CLLEGAMENTO				62727,13	VOLUME COMPENSATO	
					7818,08	
REINTERRO CAVIDOTTI CLLEGAMENTO				54909,05		
VOLUMI CUNETTE LATERALI STRADE SERVIZIO				974,34		
TOTALE VOLUME DI SCAVO					66267,17	
TOTALE VOLUME DI RIPORTO					65793,60	
TOTALE VOLUME COMPENSATO					473,57	