REGIONE SICILIANA
Libero Consorzio Comunale di Ragusa

COMUNE DI ACATE E VITTORIA

NOME PROGETTO

VICTORIA SOLAR FARM

TITOLO PROGETTO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE E L'ESERCIZIO DI UN PARCO AGROVOLTAICO DA 190 MWP NEI COMUNI DI ACATE E VITTORIA E DELLE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI TRASMISSIONE NAZIONALE

N. ELABORATO	N. REVISIONE	TITOLO ELABORATO
D55	01	Layout tessere impianto agrovoltaico avanzato

N. GENERALE	GRADO PROG.	AMBITO	TIPO ELAB.	SCALA	IDENTIFICATORE
132	PD	PRO	D	1:5.000	VSF132PROD55

VISTI E APPROVAZIONI

PROGETTAZIONE

METRAN srls
Via Gen. C. A. Dalla Chiesa n. 40
90143 Palermo
CF e P. IVA: 05114460820
PEC: metran@pec.it

ING. F. TRENTACOSTI
Ordine Ingegneri Palermo
n. 6363

METRAN

ING. G. DI MARTINO
Ordine Ingegneri Palermo
n. 6363

Firmato digitalmente da: GIUSEPPE DI MARTINO

SOGGETTO PROPONENTE

EDPR Sicilia PV s.r.l.
Via Lepetit n. 8-10
20124 Milano
CF e P. IVA: 11064000965
pec: edprsiciliapv@legalmail.it

edp renewables

COLLABORAZIONE SPERIMENTALE

UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA — Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente DiSA

	date	oggetto	Eseguito	Validato
EMISSIONE	FEBBRAIO 2022	P.U.A. - art. 27 D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii.	ingg. Di Martino - Trentacosti	ingg. Di Martino - Trentacosti
REV. 1	SETTEMBRE 2023			

LEGENDA

- PERIMETRO PROPRIETA'
- CABINE STAR
- CABINE DI SOTTOCAMPO
- SOTTOSTAZIONE DI ELEVAZIONE
- TRACKER MONOASSIALE 104 N.104 MODULI FV
- TRACKER MONOASSIALE 52 N.52 MODULI FV
- SE Stazione Elettrica RTN TERNA "Chiaramonte Gulfi"
- AREA VERDE
- AREA DI COMPENSAZIONE
- FASCIA DI MITIGAZIONE

CÓD	Identificazione Superficie	U.M.	Superficie	% Sup
A	**Superficie lorda occupata dai tracker fotovoltaici [A.1+A.2]**	[ha]	**182,3**	**30,3%**
A.1	Superficie captante	[ha]	90,2	29,9%
A.2	Superficie tra i filari utile per la coltivazione	[ha]	92,0	29,9%
A.3	Superficie addizionale per la coltivazione sotto-tracker	[ha]	28,6	9,3%
B	**Superficie a verde TOTALE coltivata con specie arboree autoctone [B.1+B.2]**	[ha]	109,7	**30,3%**
B.1	Area verde di irrigazione perimetrale (≤ 20m)	[ha]	46,5	14,1%
B.2	Altre superfici verdi all'interno dell'impianto	[ha]	65,2	21,2%
C	**Superficie viabilità**	[ha]	14,2	4,6%
D	**Superficie cabine e sottostazione elettrica di elevazione**	[ha]	1,3	0,4%
E	**Superficie catastale impianto [A+B+C+D]**	[ha]	307,5	100,0%
F	**Superficie di compensazione ambientale**	[ha]	32,4	/
G	**Superficie TOTALE lotto catastale [E+F]**	[ha]	339,9	/
H	**SUPERFICIE COLTIVABILE [A.2+A.3+B.1+B.2]**	[ha]	230,3	
I	**Superficie captante**	[ha]	90,2	
L	**Superficie catastale impianto [A+B+C+D]**	[ha]	307,5	
L	**% S_agricola [H/L]**	[%]	**74,9%**	
M	**LAOR (% DI SUPERFICIE COPERTA DAI MODULI) [A.1/L]**	[%]	**29,3%**

Tinte delle superfici coltivabili date dalla somma delle superfici tra i Filare dei tracker, le superfici coltivabili sotto i tracker una una fascia di 20 cm su ogni lato, la fascia di mitigazione perimetrale di 10m, le altre superfici a verde all'interno del perimetro impianto.
Superficie occupata dai tracker fotovoltaici quando le vele fotovoltaiche risultano poste orizzontali rispetto al terreno.
Superficie catastale che racchiude i vari lotti di impianto agrovoltaico.
Rapporto percentuale superficie coltivabile/superficie catastale impianto.
LAOR definito come percentuale di superficie dell'area impianto coperta da moduli fotovoltaici.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Germania	Belgio	Francia	Spagna	Tunisia	Algeria	Marocco	Portogallo	Olanda	Estonia	Lettonia	Danimarca	Svezia	Inghilterra	Polonia	Romania	Finlandia	Norvegia	Svezia	Ucraina
A	54,55	15,60	18,12	6,88	1,51	1,53	4,78	15,51	12,55	3,21	3,56	2,54	11,55	8,51	2,72	1,99	3,98	1,81	2,88	23,48
A.1	26,48	8,10	8,66	3,48	0,78	0,80	2,53	5,12	6,13	1,63	1,83	1,27	0,78	4,32	1,34	1,04	2,00	0,90	1,46	11,58
A.2	28,07	7,50	9,46	3,40	0,73	0,73	2,25	5,38	6,42	1,59	1,76	1,28	0,77	4,18	1,38	0,95	1,98	0,91	1,42	11,89
A.3	8,25	2,68	2,68	1,18	0,26	0,27	0,86	1,55	1,91	0,55	0,57	0,39	0,25	1,43	0,45	0,34	0,66	0,28	0,40	3,53
B	15,37	8,74	11,35	8,75	1,45	1,37	10,96	5,59	5,76	3,60	3,27	1,65	1,86	6,28	4,73	2,03	3,01	1,56	3,56	8,64
B.1	5,90	2,92	5,31	3,00	0,80	0,89	3,36	1,89	3,01	1,71	1,56	0,85	0,79	2,82	1,17	1,17	1,69	0,80	1,40	4,49
B.2	10,37	5,82	6,14	5,75	0,65	1,08	7,60	3,70	2,75	1,89	1,70	0,80	1,07	3,45	3,56	0,86	1,32	0,77	1,75	4,15
C	3,57	1,30	1,10	0,69	0,16	0,14	0,67	0,63	0,88	0,34	0,37	0,29	0,28	0,76	0,36	0,22	0,36	0,19	0,36	1,54
D	0,09	0,02	0,03	0,03	0,00	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,04	0,00	0,01	0,01	0,05
E	73,67	25,64	30,56	16,27	3,19	3,66	16,63	16,73	19,05	7,14	7,20	4,48	3,65	11,64	8,73	4,24	7,38	3,57	6,47	33,63
F	51,7	18,9	23,5	13,3	2,4	3,0	14,1	12,5	14,1	5,7	5,6	3,3	2,9	11,9	6,6	3,3	5,6	2,7	5,1	24,1
I	26,5	8,1	8,7	3,5	0,8	0,8	2,3	5,1	6,1	1,6	1,8	1,3	0,8	4,3	1,3	1,0	2,0	0,9	1,5	11,6
L	73,7	25,6	30,6	16,3	3,2	3,7	16,6	16,7	19,1	7,1	7,2	4,5	3,6	11,6	8,7	4,2	7,3	3,6	6,5	33,6
Requisito >70%	70,2%	73,8%	76,8%	82,8%	76,5%	81,1%	84,6%	74,9%	73,9%	80,4%	77,7%	74,2%	78,9%	70,0%	75,2%	78,2%	76,9%	77,1%	78,3%	71,6%
Requisito < 40%	33,9%	31,6%	28,3%	21,4%	24,5%	21,8%	15,2%	30,6%	32,2%	22,8%	25,1%	28,3%	21,5%	27,6%	15,4%	24,5%	27,3%	25,3%	22,6%	35,4%