



REGIONE BASILICATA



Comune di Pomarico (MT)



IMPIANTO AGRIVOLTAICO - POTENZA DI PICCO 52,50 MW - PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA ED ALLEVAMENTO DI OVINI NEL COMUNE DI POMARICO (MT) - CONTRADA SAN LORENZO

PROGETTO DEFINITIVO
- PIANO PARTICELLARE DI ASSERVIMENTO COATTIVO -

Tavola:
R.05_piano_particell_asserv_coat

Data:
Luglio 2023

Nome File:
REV_01 Aprile 2024

Scala:
/

 **Architettonico**

Strutture

Impianti

Antincendio

Committente:

FLYNIS PV 25 SRL

Via Cappuccio 12 - 20121 Milano - C.F./P.IVA
12432020969 PEC: flynispv25srl@legalmail.it

Progettista:
 **TESEO** Tecnologie per lo sviluppo sostenibile
Energie pulite e ambientali
CONSULT SRL Organizzazione e ricerca
ing.Vincenzo RAGAZZO
ing.Adelaide LAGUARDIA
arch.Caterina FICCO
arch.Beatrice GUIDA

Viale Salerno, 119 - 75025 Policoro (MT) tel. 099 8190111
mail: teseoconsult@gmail.com pec: teseoconsult@pec.it

Supervisore:
Project Manager Senior
arch. Nunzio Paolo SIMM ARAN

Collaboratori:
arch. Filippo TAURO


CARATTERISTICHE IMPIANTO

- Potenza Impianto: 52,50 MWp
- Superficie totale : St.= 911.304,65 mq
- LAOR = Spv/St = 23,66% < 40%
- Sagricola/Stotale = 85,18% > 70%
- Impianto composto da 3 aree
- Numero totale di cabine di campo:10
- Numero totale di inverter : 140
(138 da 330,000W - 1 da 300,000W -1 da 100,000W)
- Numero totale di moduli fv: 80.160 (modulo da 655W)
- Stringhe su struttura fissa da 64-32-16 moduli
- Distanza tra le stringhe: variabile
(min.5,00mt, max.16,00mt)
- Inclinazione modulo rispetto all'orizzonte: 30°
- Storage da 4,7 MW + Cabina
- Cabina di trasformazione 36kV/20kV
- Resa specifica impianto 1580 kWh/kWp

DATI CATASTALI												
DITTA INTESTATA	FOGLIO DI MAPPA	PARTICELLA	ARTICOLO PARTITARIO	LOCALITA'	PORZIONE	QUALITA'	CLASSE	ESTENSIONE				
								ETTARI	ARE	CENTIARE	Redd. Dom. €	Redd. Agr. €
	33	69		Pomarico		Seminativo	2	2	24	65	98,62	52,21
	33	78		Pomarico		Seminativo	2	2	75	0	120,72	63,91
	33	92		Pomarico		Seminativo	2	8	54	40	375,07	198,57
	33	95		Pomarico		Seminativo	2	0	76	0	33,36	17,66
	33	96		Pomarico		Seminativo	2	0	70	0	30,73	16,27
	33	100		Pomarico	AA	Seminativo	2	0	12	95	5,68	3,01
					AB	Pascolo	2	0	1	5	0,11	0,04
	33	112		Pomarico		Seminativo	2	7	75	50	340,44	180,23
	33	117		Pomarico		Pascolo	2	0	10	0	1,03	0,36
	33	152		Pomarico		Seminativo	4	1	59	61	49,46	28,85
	46	197		Pomarico		Seminativo	4	1	20	10	37,22	21,71
	46	198		Pomarico		Seminativo	4	1	72	50	53,45	31,18

DATI CATASTALI

DITTA INTESTATA	FOGLIO DI MAPPA	PARTICELLA	ARTICOLO PARTITARIO	LOCALITA'	PORZIONE	QUALITA'	CLASSE	ESTENSIONE				
								ETTARI	ARE	CENTIARE	Redd. Dom. €	Redd. Agr. €
	47	32		Pomarico		Seminativo	4	0	1	84	0,57	0,33
	47	33		Pomarico	AA	Seminativo	4	3	83	51	118,84	69,32
					AB	Pascolo arb	1	0	41	6	5,3	4,24
	47	34		Pomarico	AA	Seminativo	3	4	15	28	160,86	85,79
					AB	Pascolo arb	1	0	67	5	8,66	6,93
	47	35		Pomarico	AA	Seminativo	4	2	37	50	73,6	42,93
					AB	Pascolo arb	1	0	22	5	2,85	2,28
	47	36		Pomarico	AA	Seminativo	4	1	44	2	44,63	26,03
					AB	Pascolo arb	1	0	33	1	4,26	3,41
	47	72		Pomarico	AA	Seminativo	3	1	8	58	42,06	22,43
					AB	Pascolo arb	1	0	12	7	1,56	1,25
	47	73		Pomarico	AA	Seminativo	3	0	85	5	32,94	17,57
					AB	Pascolo arb	1	0	65	3	8,4	6,72
	47	74		Pomarico	AA	Seminativo	3	6	74	66	261,32	139,37
					AB	Pascolo arb	1	5	2	19	64,84	51,87
	47	93		Pomarico	AA	Seminativo	3	8	29	33	321,23	171,33
					AB	Pascolo arb	1	0	62	3	8,01	6,41
	47	226		Pomarico		Seminativo	4	3	17	94	98,52	57,47
	47	186		Pomarico		Seminativo	3	6	20	0	240,15	128,08
	51	6		Pomarico		Seminativo	4	1	0	28	31,07	18,13

DATI CATASTALI

DITTA INTESTATA	FOGLIO DI MAPPA	PARTICELLA	ARTICOLO PARTITARIO	LOCALITA'	PORZIONE	QUALITA'	CLASSE	ESTENSIONE				
								ETTARI	ARE	CENTIARE	Redd. Dom. €	Redd. Agr. €
	51	107		Pomarico		Seminativo	4	2	74	60	85,09	49,64
	51	117		Pomarico		Seminativo	4	5	5	83	156,74	91,43
	51	123		Pomarico	AA	Uliveto	3	1	11	19	25,84	34,45
					AB	Pascolo arb	2	0	4	81	0,4	0,4
	51	124		Pomarico	AA	Seminativo	4	0	66	23	20,52	11,97
					AB	Uliveto	3	1	5	52	24,52	32,7
	51	129		Pomarico	AA	Seminativo	4	0	73	86	22,89	13,35
					AB	Orto irrig		0	34	94	115,49	50,53
	51	147		Pomarico	AA	Pascolo arb	2	0	37	55	3,1	3,1
					AB	Seminativo	4	8	18	25	253,55	147,91
	51	14		Pomarico	AA	Seminativo	3	7	29	60	282,61	150,72
					AB	Uliveto	2	0	34	0	14,93	12,29
	51	151		Pomarico	AA	Seminativo	4	0	99	95	30,97	18,07
					AB	Uliveto	2	0	61	83	27,14	22,35
	51	152		Pomarico		Seminativo irrig	U	0	96	35	104,5	42,3
	51	155		Pomarico	AA	Seminativo	4	4	6	17	125,86	73,42
					AB	Pascolo arb	2	1	44	6	11,9	11,9
	51	160		Pomarico		Seminativo irrig	U	0	17	45	18,93	7,66
	53	72		Pomarico	AA	Pascolo	3	2	98	6	21,55	7,7
					AB	Pascolo arb	1	23	2	46	297,28	237,82
	53	122		Pomarico		Seminativo	4	23	86	1	739,36	431,29