

REGIONE PUGLIA
Comune di San Paolo di Civitate
Provincia di Foggia

Studio di Ingegneria
 Ing. Nicola Roselli - Termini (CB)
 email: ing.nicola.roselli@gmail.com

ATLAS RE
 Energy for the Future

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO PER LA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO NECESSARIO ALLA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA CON ASSOCIATO IMPIANTO APIARIO E DELLE RELATIVE OPERE ED INFRASTRUTTURE CONNESSE DELLA POTENZA NOMINALE MASSIMA DI 54998 KW E POTENZA IN A.C. DI 50400 KW, SITO NEL COMUNE DI SAN PAOLO DI CIVITATE (FG)

TITOLO TAVOLA
PLANIMETRIA CAMPO FOTOVOLTAICO - CABINE - QUADRI IN PARALLELO - LINEE INTERRATE - IMPIANTO DI TERRA

PROGETTAZIONE
 ING. NICOLA ROSELLI
 Ing. Nicola ROSELLI
 Ing. Rocco SALOME

PROPRONTE
LIMES 4 S.R.L.
 SEDE LEGALE
 Milano, cap 20121
 via Manzoni n.41
 P.IVA 10307690965

PROGETTISTI PARTI ELETTRICHE
 Per. Ind. Alessandro CORTI

CONSULENZE E COLLABORAZIONI
 Arch. Gianluca DI DONATO
 Dott. Massimo MACCHIAROLA
 Ing. Elvio MURETTA
 Archeol. Gerardo FRATIANNI
 Geol. Vito PLESCIA

FILE: BAXJR9_4.2.9_14_PLANIMETRIA CAMPO FOTOVOLTAICO CABINE - QUADRI IN PARALLELO - LINEE INTERRATE - IMPIANTO DI TERRA
 CODICE PROGETTO: BAXJR9
 SCALA: 1:2.000

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	26/06/2023	EMISSIONE	SALOME	LIMES4	LIMES4
B					
C					
D					
E					
F					

Tutti i diritti sono riservati. E' vietata qualsiasi utilizzazione, totale o parziale, senza previa autorizzazione



LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione	Q.tà
[Symbol]	Modulo fotovoltaico 580 Wp	94824
[Symbol]	Cabina elettrica Generale campo fotovoltaico	1
[Symbol]	MV Power Station 4200 S2 Cabina completa di Cella MT, Trasformatore e inverter	12
[Symbol]	Quadri di parallelo string box	168
[Symbol]	Collegamento impianto di terra a string box	168
[Symbol]	Pozzetto di terra ispezionabile in calcestruzzo. Dimensioni 600x600x600 mm completo di spandente verticale in FeZn dimensioni 50x50x1500 mm e chiusura carrabile	52
[Symbol]	Tondino in acciaio zincato per impianto di terra Sezione Ø10mm	3500 m
[Symbol]	Spandente verticale in FeZn dimensioni 50x50x1500 Non ispezionabile per collegamento impianto di terra dei Tracker e delle Power Station	236
[Symbol]	Collegamento equipotenziale tra i Tracker	1786
[Symbol]	Pozzetto ispezionabile in calcestruzzo. Dimensioni 100x100 cm completo di chiusura carrabile	77
[Symbol]	Tubazioni interrate a doppia parete 450N. Sezione Ø200mm. Per cavi di Media Tensione	2500 m
[Symbol]	Tubazione interrate a doppia parete 450N. Sezione Ø63mm Per cavi fibra ottica	2000 m
[Symbol]	Pozzetto ispezionabile e girato in calcestruzzo per pali illuminazione e pali telecamere. Completo di chiusura carrabile	88
[Symbol]	Pozzetto ispezionabile compatto in calcestruzzo. Dimensioni 400x400x800 mm completo di chiusura carrabile	211
[Symbol]	Coppia di tubazioni interrate a doppia parete 450N. Sezione Ø100mm Per alimentazione telecamere e illuminazione parco fotovoltaico	7300 m
[Symbol]	Palo per illuminazione - telecamere per video sorveglianza	88

SOTTOCAMPO	Tracker da 24 moduli	Tracker da 48 moduli	Totale stringhe	Totale moduli	Numero string-box	Potenza sottocampo
1.1	14	158	330	7920	14	4593,60 kWp
1.2	8	161	330	7920	14	4593,60 kWp
1.3	11	157	325	7800	14	4524,00 kWp
1.4	7	161	329	7896	14	4579,68 kWp
1.5	18	157	332	7986	14	4621,44 kWp
1.6	3	163	329	7896	14	4579,68 kWp
2.1	14	158	330	7920	14	4593,60 kWp
2.2	4	162	328	7896	14	4579,68 kWp
2.3	9	160	329	7896	14	4579,68 kWp
2.4	13	159	331	7944	14	4607,52 kWp
2.5	7	161	329	7896	14	4579,68 kWp
2.6	13	159	331	7944	14	4607,52 kWp

CAMPO	POWER STATION	STRING-BOX	TIPO E SEZIONE CAVO	LUNGHEZZA [m]	CAMPO	POWER STATION	STRING-BOX	TIPO E SEZIONE CAVO	LUNGHEZZA [m]
1	2.1.1	125	H1Z22Z-K 2x1x185 mmq	125	1	1.1.1	105	H1Z22Z-K 2x1x185 mmq	105
	2.1.2	95		95		1.1.2	70		70
	2.1.3	65		65		1.1.3	45		45
	2.1.4	35		35		1.1.4	20		20
	2.1.5	15		15		1.1.5	30		30
	2.1.6	25		25		1.1.6	50		50
	2.1.7	55		55		1.1.7	75		75
	2.1.8	75		75		1.1.8	95		95
	2.1.9	95		95		1.1.9	105		105
	2.1.10	115		115		1.1.10	120		120
	2.1.11	135		135		1.1.11	135		135
	2.1.12	155		155		1.1.12	150		150
	2.1.13	175		175		1.1.13	165		165
	2.1.14	195		195		1.1.14	180		180
2.2.1	90		90	1.2.1	105		105		
2.2.2	75		75	1.2.2	90		90		
2.2.3	60		60	1.2.3	75		75		
2.2.4	45		45	1.2.4	60		60		
2.2.5	35		35	1.2.5	45		45		
2.2.6	15		15	1.2.6	30		30		
2.2.7	25		25	1.2.7	15		15		
2.2.8	30		30	1.2.8	15		15		
2.2.9	45		45	1.2.9	30		30		
2.2.10	60		60	1.2.10	45		45		
2.2.11	75		75	1.2.11	60		60		
2.2.12	90		90	1.2.12	75		75		
2.2.13	105		105	1.2.13	90		90		
2.2.14	120		120	1.2.14	105		105		
2	2.3.1	145	H1Z22Z-K 2x1x185 mmq	145	2	1.3.1	110	H1Z22Z-K 2x1x185 mmq	110
	2.3.2	85		85		1.3.2	90		90
	2.3.3	45		45		1.3.3	30		30
	2.3.4	30		30		1.3.4	20		20
	2.3.5	15		15		1.3.5	15		15
	2.3.6	25		25		1.3.6	15		15
	2.3.7	30		30		1.3.7	50		50
	2.3.8	45		45		1.3.8	65		65
	2.3.9	60		60		1.3.9	80		80
	2.3.10	75		75		1.3.10	110		110
	2.3.11	90		90		1.3.11	120		120
	2.3.12	105		105		1.3.12	130		130
	2.3.13	120		120		1.3.13	145		145
	2.3.14	135		135		1.3.14	160		160
3	2.4.1	30	H1Z22Z-K 2x1x185 mmq	30	3	1.4.1	110	H1Z22Z-K 2x1x185 mmq	110
	2.4.2	15		15		1.4.2	110		110
	2.4.3	25		25		1.4.3	95		95
	2.4.4	30		30		1.4.4	80		80
	2.4.5	45		45		1.4.5	70		70
	2.4.6	60		60		1.4.6	45		45
	2.4.7	75		75		1.4.7	30		30
	2.4.8	90		90		1.4.8	15		15
	2.4.9	105		105		1.4.9	15		15
	2.4.10	120		120		1.4.10	30		30
	2.4.11	135		135		1.4.11	45		45
	2.4.12	150		150		1.4.12	75		75
	2.4.13	165		165		1.4.13	90		90
	2.4.14	180		180		1.4.14	100		100
4	2.5.1	75	H1Z22Z-K 2x1x185 mmq	75	4	1.5.1	60	H1Z22Z-K 2x1x185 mmq	60
	2.5.2	60		60		1.5.2	45		45
	2.5.3	45		45		1.5.3	30		30
	2.5.4	30		30		1.5.4	15		15
	2.5.5	15		15		1.5.5	15		15
	2.5.6	25		25		1.5.6	30		30
	2.5.7	30		30		1.5.7	45		45
	2.5.8	45		45		1.5.8	60		60
	2.5.9	60		60		1.5.9	75		75
	2.5.10	75		75		1.5.10	90		90
	2.5.11	90		90		1.5.11	105		105
	2.5.12	105		105		1.5.12	120		120
	2.5.13	120		120		1.5.13	135		135
	2.5.14	135		135		1.5.14	150		150
5	2.6.1	115	H1Z22Z-K 2x1x185 mmq	115	5	1.6.1	45	H1Z22Z-K 2x1x185 mmq	45
	2.6.2	105		105		1.6.2	20		20
	2.6.3	95		95		1.6.3	50		50
	2.6.4	80		80		1.6.4	35		35
	2.6.5	65		65		1.6.5	80		80
	2.6.6	50		50		1.6.6	60		60
	2.6.7	35		35		1.6.7	70		70
	2.6.8	20		20		1.6.8	80		80
	2.6.9	15		15		1.6.9	95		95
	2.6.10	110		110		1.6.10	105		105
	2.6.11	95		95		1.6.11	115		115
	2.6.12	80		80		1.6.12	130		130
	2.6.13	240		240		1.6.13	145		145
	2.6.14	285		285		1.6.14	155		155