REGIONE SARDEGNA

COMUNE DI SILIGO (SS)

ATLAS SOLAR 6 s.r.l.
Rovereto (TN)
Piazza Manifattura n.1, CAP 38068
C.F. e P.IVA 03054610302
Pec: atlassolar6@legalmail.it

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO AD INSEGUITORI MONOASSIALI, PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE CON ANESSO IMPIANTO ADIBITO A PASCOLO SITO NEL COMUNE DI SILIGO (SS) PER UNA POTENZA NOMINALE MASSIMA DI 30144 KW E POTENZA IN A.C. DI 27500 KW, ALLA TENSIONE RETE DI 36 KV, E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE RICADENTI ANCHE NEI COMUNI DI CODROGIANOS (SS), PLOAGHE (SS) E SILIGO (SS)

PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE COMPRENSIVO DELLE OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE

ELABORATO

PLANIMETRIA CAMPO FOTOVOLTAICO
Cabine e Quadri in parallelo

DATA: 03/11/2022	SCALA : 1:2.000	aggiornamento :

PROGETTISTI
Ing. Nicola RUSSU
Ing. Rocco SALONE

PROGETTISTA PARTI ELETTRICHE
Per. Ind. Alessandro CORRI

CONSULENZE E COLLABORAZIONI
Arch. Gianluca DI CICINATO
Geol. Giuseppe Mario MANCUSO
Ing. Elisa MURETTA
Archeol. Gerardo Fratianni
Geol. Vito FLORIDA

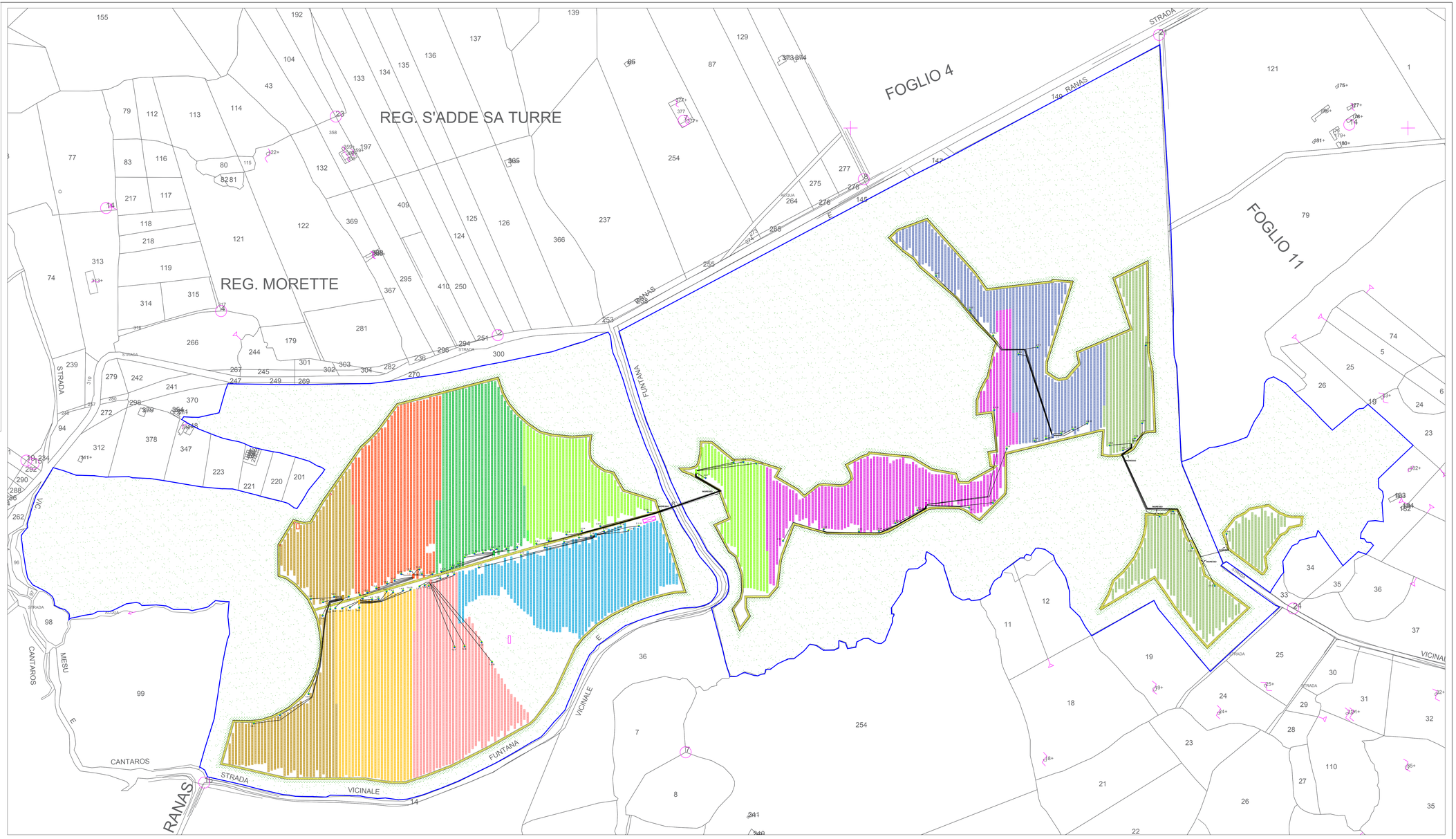
ATLAS RE
Energy for The Future
Udine (UD) Via Andreuzzi n° 12, CAP 33100
Partita IVA 02943070306
www.atlas-re.eu

Firmato digitalmente da:
SCARPA EMANUELE
Firmato il 07/12/2022 14:21
Seriale Certificato: 1666914
Valido dal 02/08/2022 al 02/08/2025
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

revisione	descrizione	data
A	PLANIMETRIA CAMPO FOTOVOLTAICO (Cabine e Quadri in parallelo)	03/11/2022
B		
C		

DOC
E13

Sono vietati l'uso e la riproduzione non autorizzati del presente elaborato

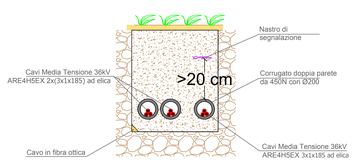


LEGENDA SIMBOLI

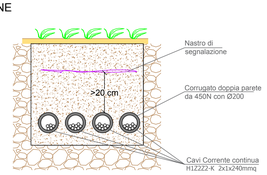
Simbolo	Descrizione	Q.tà
	Modulo fotovoltaico 570 Wp -	52884
	Cabina elettrica Generale campo fotovoltaico -	1
	MV Power Station Sunny Central 2750 EV Cabinato completo di Cella MT, Trasformatore e inverter	10
	Quadri di parallelo string box -	100
	Collegamento impianto di terra a string box -	100
	Pozzetto di terra ispezionabile in calcestruzzo. Dimensioni 600x600x600 mm completo di spandente verticale in FeZn dimensioni 50x5x1500 mm e chiusino carrabile	44
	Tondino in acciaio zincato per impianto di terra Sezione Ø10mm	4400 m
	Spandente verticale in FeZn dimensioni 50x50x5x1500 Non ispezionabile per collegamento impianto di terra dei Tracker e delle Power Station	528
	Collegamento equipotenziale tra i Tracker -	1658
	Pozzetto ispezionabile in calcestruzzo. Dimensioni 100x100 cm completo di chiusino carrabile	65
	Tubazioni interrate a doppia parete 450N. Sezione Ø200mm. Per cavi di Media Tensione	3500 m
	Tubazione interrate a doppia parete 450N. Sezione Ø63mm Per cavi fibra ottica	1600 m
	Pozzetto ispezionabile e plinto in calcestruzzo per pali illuminazione e pali telecamere. Completo di chiusino carrabile	118
	Pozzetto ispezionabile rompitratta in calcestruzzo. Dimensioni 400x400x800 mm completo di chiusino carrabile	149
	Coppia di tubazioni interrate a doppia parete 450N. Sezione Ø100mm Per alimentazione telecamere e illuminazione parco fotovoltaico	5500 m
	Palo per illuminazione - telecamere per videosorveglianza -	118

CAMPO	POWER STATION	STRING-BOX	TIPO E SEZIONE CAVO	LUNGHEZZA (m)
1	1.1	1.1-1	H1Z2Z2-K 2x1x240 mmq	35
		1.1-2		20
		1.1-3		5
		1.1-4		5
		1.1-5		15
		1.1-6		30
		1.1-7		40
		1.1-8		50
		1.1-9		60
		1.1-10		80
	1.2	1.2-1	H1Z2Z2-K 2x1x240 mmq	15
		1.2-2		10
		1.2-3		5
		1.2-4		15
		1.2-5		25
		1.2-6		35
		1.2-7		95
		1.2-8		100
		1.2-9		125
		1.2-10		145
	1.3	1.3-1	H1Z2Z2-K 2x1x240 mmq	80
		1.3-2		65
		1.3-3		55
		1.3-4		35
		1.3-5		25
		1.3-6		15
		1.3-7		5
		1.3-8		10
		1.3-9		10
		1.3-10		25
	1.4	1.4-1	H1Z2Z2-K 2x1x240 mmq	15
		1.4-2		15
		1.4-3		5
		1.4-4		5
		1.4-5		15
		1.4-6		25
		1.4-7		40
		1.4-8		50
		1.4-9		65
		1.4-10		75
	1.5	1.5-1	H1Z2Z2-K 2x1x240 mmq	290
		1.5-2		210
		1.5-3		275
		1.5-4		40
		1.5-5		25
		1.5-6		20
		1.5-7		45
		1.5-8		25
		1.5-9		10
		1.5-10		5

CAMPO	POWER STATION	STRING-BOX	TIPO E SEZIONE CAVO	LUNGHEZZA (m)
2	2.1	2.1-1	H1Z2Z2-K 2x1x240 mmq	175
		2.1-2		110
		2.1-3		75
		2.1-4		45
		2.1-5		25
		2.1-6		5
		2.1-7		10
		2.1-8		35
		2.1-9		45
		2.1-9		60
	2.2	2.2-1	H1Z2Z2-K 2x1x240 mmq	525
		2.2-2		300
		2.2-3		275
		2.2-4		255
		2.2-5		225
		2.2-6		150
		2.2-7		15
		2.2-8		55
		2.2-9		70
		2.2-10		85
	2.3	2.3-1	H1Z2Z2-K 2x1x240 mmq	180
		2.3-2		140
		2.3-3		110
		2.3-4		80
		2.3-5		50
		2.3-6		15
		2.3-7		60
		2.3-8		95
		2.3-9		165
		2.3-10		215
	2.4	2.4-1	H1Z2Z2-K 2x1x240 mmq	300
		2.4-2		235
		2.4-3		180
		2.4-4		140
		2.4-5		100
		2.4-6		30
		2.4-7		10
		2.4-8		10
		2.4-9		30
		2.4-10		50
	2.5	2.5-1	H1Z2Z2-K 2x1x240 mmq	290
		2.5-2		275
		2.5-3		210
		2.5-4		145
		2.5-5		150
		2.5-6		30
		2.5-7		5
		2.5-8		15
		2.5-9		35
		2.5-10		150



DETTAGLIO POSA CAVI MEDIA TENSIONE
-distribuzione interna al campo-



DETTAGLIO POSA CAVI CORRENTE CONTINUA
-distribuzione interna al campo-

SOTTOCAMPO 1.1
Tracker da 13 moduli: 12
Tracker da 26 moduli: 197
Totale stringhe: 203
Totale moduli: 5278
Numero string-box: 10
Potenza sottocampo 1.1: 3008,46 kWp

SOTTOCAMPO 1.2
Tracker da 13 moduli: 36
Tracker da 26 moduli: 185
Totale stringhe: 203
Totale moduli: 5278
Numero string-box: 10
Potenza sottocampo 1.2: 3008,46 kWp

SOTTOCAMPO 1.3
Tracker da 13 moduli: 8
Tracker da 26 moduli: 199
Totale stringhe: 203
Totale moduli: 5278
Numero string-box: 10
Potenza sottocampo 1.3: 3008,46 kWp

SOTTOCAMPO 1.4
Tracker da 13 moduli: 20
Tracker da 26 moduli: 193
Totale stringhe: 203
Totale moduli: 5278
Numero string-box: 10
Potenza sottocampo 1.4: 3008,46 kWp

SOTTOCAMPO 1.5
Tracker da 13 moduli: 28
Tracker da 26 moduli: 189
Totale stringhe: 203
Totale moduli: 5278
Numero string-box: 10
Potenza sottocampo 1.5: 3008,46 kWp

SOTTOCAMPO 2.1
Tracker da 13 moduli: 50
Tracker da 26 moduli: 178
Totale stringhe: 203
Totale moduli: 5278
Numero string-box: 10
Potenza sottocampo 2.1: 3008,46 kWp

SOTTOCAMPO 2.2
Tracker da 13 moduli: 32
Tracker da 26 moduli: 187
Totale stringhe: 203
Totale moduli: 5278
Numero string-box: 10
Potenza sottocampo 2.2: 3008,46 kWp

SOTTOCAMPO 2.3
Tracker da 13 moduli: 50
Tracker da 26 moduli: 178
Totale stringhe: 203
Totale moduli: 5278
Numero string-box: 10
Potenza sottocampo 2.3: 3008,46 kWp

SOTTOCAMPO 2.4
Tracker da 13 moduli: 32
Tracker da 26 moduli: 187
Totale stringhe: 203
Totale moduli: 5278
Numero string-box: 10
Potenza sottocampo 2.4: 3008,46 kWp

SOTTOCAMPO 2.5
Tracker da 13 moduli: 42
Tracker da 26 moduli: 186
Totale stringhe: 207
Totale moduli: 5382
Numero string-box: 10
Potenza sottocampo 2.5: 3067,74 kWp