

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO AD INSEGUITORI MONOASSIALI, PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE CON ANNESSO IMPIANTO ADIBITO A PASCOLO SITO NEL COMUNE DI SILIGO (SS) PER UNA POTENZA NOMINALE MASSIMA DI 30'144 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 COMPRESIVO DELLE OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE

ELABORATO
PLANIMETRIA CAMPO FOTOVOLTAICO
 Impianto di Terra - Tubazioni media tensione e linee interrate

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

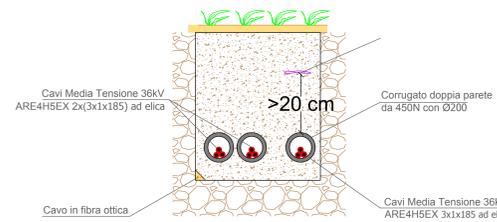
PROGETTISTI
 Ing. Paolo Sotgiu
PROGETTISTA FATTI ELETTRICI
 Per. No. Assaberto (CO) 0081
CONSUENZIE E COLLABORAZIONI
 Acc. Comune di Codrogianos
 Acc. Comune di Ploaghe
 Acc. Comune di Siligo
 Acc. Comune di Silius
 Acc. Comune di Silius
 Acc. Comune di Silius

ATLAS RE
 Energy for the Future
 Office (EU) Via Adreatico n°12, CAP 33100
 Pavia (PV) Via S. Felice n°10
 Tel. +39 0323 240000
 www.atlasre.eu

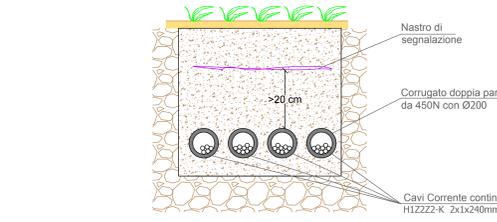
revisione	descrizione	data	DOC
A	PLANIMETRIA CAMPO FOTOVOLTAICO (Impianto di Terra - Tubazioni media tensione e linee interrate)	03/11/2022	E14
B			
C			

Sono validi solo le modifiche e le segnalazioni non cancellate dal presente elaborato

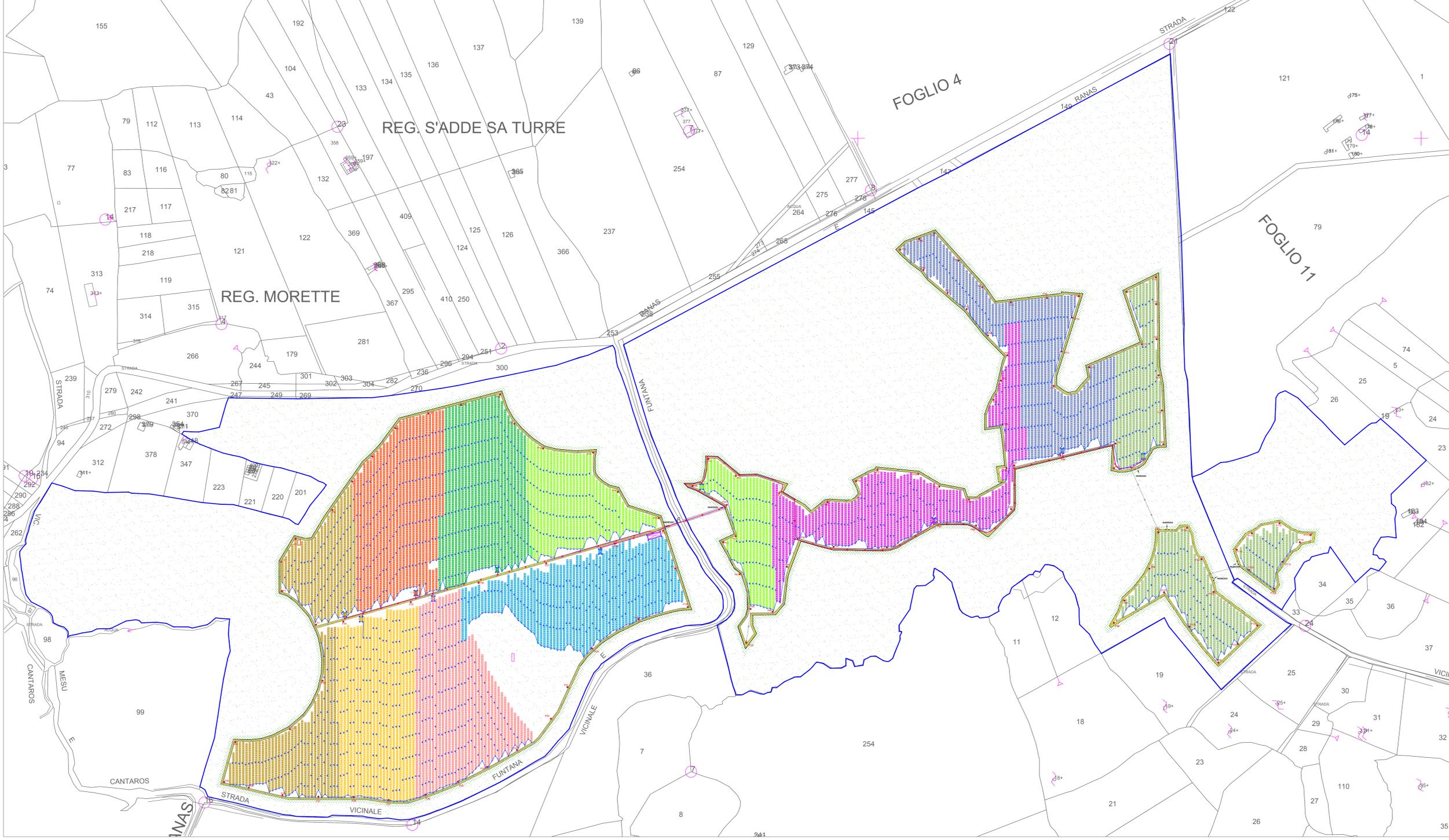
Simbolo	Descrizione	Q.tà
	Modulo fotovoltaico 570 Wp	52884
	Cabina elettrica Generale campo fotovoltaico	1
	MV Power Station Sunny Central 2750 EV	10
	Cabinetto completo di Cella MT, Trasformatore e inverter	100
	Quattro di parallelo string box	100
	Collegamento impianto di terra a string box	100
	Pozzetto di terra ispezionabile in calcestruzzo. Dimensioni 600x600x1000 mm completo di spandere verticale in F42 di dimensioni 50x5x1500 mm e chiusura carabina	44
	Tondino in acciaio zincato per impianto di terra. Sezione Ø10mm	4400 m
	Spandere verticale in F42 di dimensioni 50x5x1500 mm. Non ispezionabile per collegamenti 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 chiusura carabina	65
	Tubazioni interrate a doppia parete 450N. Sezione Ø200mm. Per cavi di media tensione	3900 m
	Tubazione interrata a doppia parete 450N. Sezione Ø63mm. Per cavi fibra ottica	1800 m
	Pozzetto ispezionabile e pinto in calcestruzzo per pali illuminazione e pali telecamere. Completo di chiusura carabina	116
	Pozzetto ispezionabile noprimita in calcestruzzo. Dimensioni 400x400x800 mm completo di chiusura carabina	140
	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	116



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