

PROGETTO PER LA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO, PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE ABBINATA AD ATTIVITA' ZOOTECNICA E AD UN IMPIANTO DI ACCUMULO INTEGRATO (STORAGE), SITO NEL COMUNE DI PLOAGHE (SS) PER UNA POTENZA NOMINALE IN A.C. DI 51520 KW ALLA TENSIONE RETE DI 36 KV, E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE RICADENTI ANCHE NEL COMUNE DI CODRONGIANOS (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: 10/01/2023 SCALA : 1:2.000 aggiornamento :

PROGETTISTI
 Ing. Nicola Di Lorenzo
 Ing. Rocco Salsone

CONSULENZE E COLLABORAZIONI
 Arch. Daniela Di Donato
 Geo. Irene C. Di Stefano
 Ing. ENR MURRITA
 Arch. Giuseppe Frascari
 Geo. Vito PELLICCI
 Prof. Ing. Alessandro CORTI
 Prof. Giuseppe Pennacchi

ATLAS RE
 Energy for the Future
 Udine (UD) Via Andriuzzi n°12, CAP 33100
 Partita IVA 02643070308
 www.atlasre.eu

revisione	descrizione	data	DOC
A	PLANIMETRIA CAMPO FOTOVOLTAICO - IMPIANTO DI TERRA - TUBAZIONI MEDIA TENSIONE E LINEE INTERRATE	10/01/2023	E14
B			
C			

Sono vietati Foto e la riproduzione non autorizzati del presente elaborato

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione	Q.tà
[Icona]	Modulo fotovoltaico 580 Wp	59540
[Icona]	Cabina elettrica Generale campo fotovoltaico	1
[Icona]	MV Power Station Sunny Central 2500 LIP Cabinato completo di C&E MT, Trasformatore e inverter	16
[Icona]	Quadri di parallelo string box	128
[Icona]	Collegamento impianto di terra a string box	128
[Icona]	Pozzetto di terra ispezionabile in calcestruzzo. Dimensioni 600x600x600 mm completo di spandente verticale in FeZn dimensioni 50x5x1500 mm e chiuso carrabile	136
[Icona]	Tondino in acciaio zincato per impianto di terra Sezione Ø10mm	4600 m
[Icona]	Spandente verticale in FeZn dimensioni 50x5x1500 Non ispezionabile per collegamento impianto di terra delle stringhe delle Power Station	600
[Icona]	Collegamento equipotenziale tra i Tracker	1791
[Icona]	Pozzetto ispezionabile in calcestruzzo. Dimensioni 100x100 cm completo di chiuso carrabile	141
[Icona]	Tubazioni interrate a doppia parete 450N. Sezione Ø200mm. Per cavi di Media Tensione	6400 m
[Icona]	Tubazioni interrate a doppia parete 450N. Sezione Ø63mm Per cavi fibra ottica	3300 m
[Icona]	Pozzetto ispezionabile e plinto in calcestruzzo per pali illuminazione e pali telecamere. Completo di chiuso carrabile	139
[Icona]	Pozzetto ispezionabile rompritratta in calcestruzzo. Dimensioni 400x400x800 mm completo di chiuso carrabile	303
[Icona]	Coppia di tubazioni interrate a doppia parete 450N. Sezione Ø100mm Per alimentazione telecamere e illuminazione parco fotovoltaico	18400 m
[Icona]	Palo per illuminazione - telecamere per videosorveglianza	139

SOTTOCAMPO	Tracker da 26 moduli	Tracker da 13 moduli	Totale stringhe	Totale moduli	Totale string-box	Numero string-box	Potenza sottocampo
SOTTOCAMPO 1.1	142	4	146	3744	144	8	2620,80 kWp
SOTTOCAMPO 1.2	140	2	142	3566	141	8	2595,20 kWp
SOTTOCAMPO 1.3	138	10	148	3718	143	8	2602,60 kWp
SOTTOCAMPO 1.4	132	20	152	3718	142	8	2584,40 kWp
SOTTOCAMPO 1.5	146	0	146	3796	145	8	2657,20 kWp
SOTTOCAMPO 1.6	133	14	147	3640	140	8	2540,80 kWp
SOTTOCAMPO 1.7	145	10	155	3770	145	8	2639,00 kWp
SOTTOCAMPO 1.8	134	12	146	3770	145	8	2638,00 kWp
SOTTOCAMPO 2.1	133	10	143	3718	143	8	2639,00 kWp
SOTTOCAMPO 2.2	138	10	148	3718	143	8	2602,60 kWp
SOTTOCAMPO 2.3	133	10	143	3614	139	8	2528,80 kWp
SOTTOCAMPO 2.4	139	14	153	3796	145	8	2657,20 kWp
SOTTOCAMPO 2.5	130	12	142	3718	143	8	2639,00 kWp
SOTTOCAMPO 2.6	142	10	152	3718	143	8	2602,60 kWp
SOTTOCAMPO 2.7	122	12	134	3508	134	8	2511,60 kWp
SOTTOCAMPO 2.8	127	10	137	3414	134	8	2480,80 kWp

