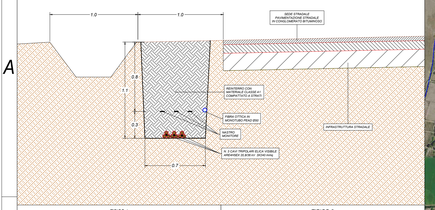
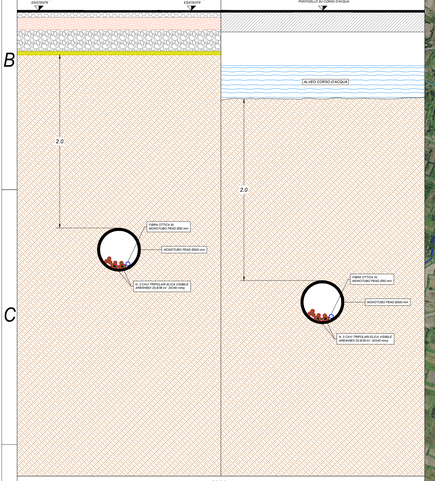
TIPICO 2
SEZIONE CAVIDOTTO IN BANCHINA STERRATA DI STRADA ASFALTATA
LINEE MONTANTI DI COLLEGAMENTO TRA CABINA DI RACCOLTA 36 kV E SE TERNA

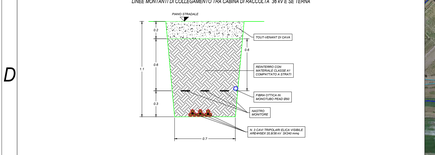


TIPICO 1
SEZIONE CAVIDOTTI ATTRAVERSAMENTO STRADE STATALI E STRADA PROVINCIALI
POSA MEDIANTE SPINGITUBO TELEGUIDATA (T.O.C.)



TIPICO 3
SEZIONE CAVIDOTTI ATTRAVERSAMENTO CORSI D'ACQUA
POSA MEDIANTE SPINGITUBO TELEGUIDATA (T.O.C.)

TIPICO 4
SEZIONE CAVIDOTTO SU STRADA LOCALE STERRATA
LINEE MONTANTI DI COLLEGAMENTO TRA CABINA DI RACCOLTA 36 kV E SE TERNA



LEGENDA

	Recinzione in progetto
	Cancello di accesso al parco solare fotovoltaico
	Tracker da 30 moduli - struttura per il posizionamento dei pannelli fotovoltaici
	Tracker da 15 moduli - struttura per il posizionamento dei pannelli fotovoltaici
	Inverter fotovoltaico
	Cabine MT/BT di campo fotovoltaico
	Cabine MT/BT di sottocampo fotovoltaico.
	Cavidotto 36 kV tra cabina di raccolta 36 kV e SE Terna Posa interrata su strada sterrata o su cunetta sterrata

CAMPO 1
N. 1872 TRACKER 1 x 30 MODULI (56 160 kWp)
N. 8 TRACKER 1 x 15 MODULI (120 240 kWp)
N. 4 MODULI FV 1 x 1 (680 Wp)
POTENZA DC = 31 800,80 kWp
N. 39 INVERTER DA 200 kW + 36
POTENZA AC = 7200 kW

CAMPO 2
CABINA MT DI CAMPO
CABINA MT/BT AUSILIARI DI CAMPO

CAMPO 3
N. 1872 TRACKER 1 x 30 MODULI (56 160 kWp)
N. 8 TRACKER 1 x 15 MODULI (120 240 kWp)
N. 4 MODULI FV 1 x 1 (680 Wp)
POTENZA DC = 31 800,80 kWp
N. 39 INVERTER DA 200 kW + 36
POTENZA AC = 7200 kW

CAMPO 4
CABINA MT DI CAMPO
CABINA MT/BT AUSILIARI DI CAMPO

CAMPO 5
N. 1872 TRACKER 1 x 30 MODULI (56 160 kWp)
N. 8 TRACKER 1 x 15 MODULI (120 240 kWp)
N. 4 MODULI FV 1 x 1 (680 Wp)
POTENZA DC = 31 800,80 kWp
N. 39 INVERTER DA 200 kW + 36
POTENZA AC = 7200 kW

CAMPO 6
CABINA MT DI CAMPO
CABINA MT/BT AUSILIARI DI CAMPO

CABINA DI RACCOLTA 36kV

TRATTO 1 - ATTRAVERSAMENTO CON T.O.C.
STRADA PROVINCIALE N. 13
SEZIONE CAVIDOTTO TIPICO 1
LUNGHEZZA TRATTO 30 m

TRATTO 2 - PARALLELISMO CON
STRADA PROVINCIALE N. 13
SEZIONE CAVIDOTTO TIPICO 2
LUNGHEZZA TRATTO 1173 m

TRATTO 3 - ATTRAVERSAMENTO CON T.O.C.
ELEMENTO IDRICO STRAHLER FIUME_2144
SEZIONE CAVIDOTTO TIPICO 3
LUNGHEZZA TRATTO 40 m

TRATTO 4 - PARALLELISMO CON
STRADA PROVINCIALE N. 13
SEZIONE CAVIDOTTO TIPICO 2
LUNGHEZZA TRATTO 1222 m

TRATTO 5 - PARALLELISMO CON
STRADA PROVINCIALE N. 15
SEZIONE CAVIDOTTO TIPICO 2
LUNGHEZZA TRATTO 69 m

TRATTO 6 - ATTRAVERSAMENTO CON T.O.C.
RIU MANNU DI TRAMATZA
ACQUA PUBBLICHE R.D. 1775/1993
SEZIONE CAVIDOTTO TIPICO 3
LUNGHEZZA TRATTO 100 m

TRATTO 7 - PARALLELISMO CON
STRADA PROVINCIALE N. 15
SEZIONE CAVIDOTTO TIPICO 2
LUNGHEZZA TRATTO 56 m

TRATTO 8 - ATTRAVERSAMENTO CON T.O.C.
STRADA STATALE 131 - COMPLANARE OVEST
SEZIONE CAVIDOTTO TIPICO 1
LUNGHEZZA TRATTO 60 m

TRATTO 9 - PARALLELISMO CON
STRADA PROVINCIALE N. 15
SEZIONE CAVIDOTTO TIPICO 2
LUNGHEZZA TRATTO 146 m

TRATTO 10 - ATTRAVERSAMENTO CON T.O.C.
STRADA STATALE 131 - COMPLANARE EST
SEZIONE CAVIDOTTO TIPICO 1
LUNGHEZZA TRATTO 140 m

TRATTO 11 - PARALLELISMO CON
STRADA PROVINCIALE N. 15
SEZIONE CAVIDOTTO TIPICO 2
LUNGHEZZA TRATTO 2102 m

TRATTO 12 - PARALLELISMO CON
STRADA LOCALE STERRATA
SEZIONE CAVIDOTTO TIPICO 4
LUNGHEZZA TRATTO 2239 m

NUOVA SE TERNA S.P.A.

Impianto fotovoltaico "Agrovoltaico San Vero Milis"
34740 moduli fotovoltaici da 685 Wp
108 inverter su 12 sottocampi raggruppati in 3 campi fotovoltaici
Potenza di picco complessiva 23796,90 kWp
Potenza AC 21600 kW

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI CAGLIARI
n. 7349 Dott. Ing. SIMONE ABIS
Firmato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari
Data/ora: 02.04.2024 11:35:24
(GMT+01:00)

PROPONENTE:
K4 ENERGY s.r.l.
Sede in:
Via Vecchia Ferriera 22, 36100 Vicenza(VI), Italia
Pec: k4-energy-srl-vi@pec.it

K4 ENERGY

PROVINCIA DI ORISTANO | COMUNE DI SAN VERO MILIS | COMUNE DI SOLARUSSA | COMUNE DI TRAMATZA | REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

OGGETTO:
PROGETTO DEFINITIVO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON POTENZA COMPLESSIVA DI 23,8 MW NEL COMUNE DI SAN VERO MILIS (OR) E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN NEI COMUNI DI SAN VERO MILIS (OR), TRAMATZA (OR) E SOLARUSSA (OR)

NOME ELABORATO:
ELETTRODOTTO 36 kV - ATTRAVERSAMENTI - E PARALLELISMI - INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO E TIPOLOGICI DI POSA

PROGETTO SVILUPPATO DA:
AGREENPOWER s.r.l.
Sede legale: Via Serra, 44
09038 Serramanna (SU) - ITALIA
Email: info@agreenpower.it

agreenpower s.r.l.

GRUPPO DI LAVORO:
Ing. Federico Micheli
Ing. Simone Abis
Dott. Gianluca Fadda

COLLABORATORI:
Ing. Federico Miscali
Dott. Agr. Vincenzo Satta
Dott.ssa Archeol. Anna Luisa Sanna
Ing. Michele Pigliaru
Dott. Geol. Giovanni Mele
Per. Ind. Alberto Laudadio
Geom. Mario Dessì

TIMBRO E FIRMA:
ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI NUORO
Ing. Michele Pigliaru
Firmato digitalmente da: PIGLIARU MICHELE
Firmato il 25/03/2024 20:53
Serial#: Certificato: 2410920
Valido dal 03/05/2023 al 03/05/2026
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

SCALA:	CODICE ELABORATO	TIPOLOGIA	FASE PROGETTUALE
1:10.000	ELB.PE.03	IMPIANTO AGRIVOLTAICO	DEFINITIVO
FORMATO: A0			

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
3					
2					
1					
0	Prima emissione	Marzo 2024	Michele Pigliaru	Agreenpower	Agreenpower

Il presente documento è di proprietà di Agreenpower S.r.l. che ne tutelerà i diritti a termine di legge