REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI FOGGIA
COMUNI DI CASTELLUCCIO DEI SAURI, BOVINO E DELICETO

PROGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO DA REALIZZARE NEL COMUNE DI BOVINO (FG) IN LOCALITA' "LAMIA" AL FOGLIO N.12 P.LLA 163, E NEL COMUNE DI CASTELLUCCIO DEI SAURI IN LOCALITA' "POSTA CONTESSA" AL FOGLIO N.14 P.LLE 10, 12, 13, 16, 21, 63, 66, 67, 68, 71, 72, 73, 88, 89, 94 E 233, E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE DA REALIZZARE NEI COMUNI DI BOVINO, CASTELLUCCIO DEI SAURI E DELICETO (FG), AVENTE UNA POTENZA PARI A **63.784,00 kWp.** DENOMINATO "**DELICETO HV**"

PROGETTO DEFINITIVO

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO DI UTENZA LOTTO CASTELLUCCIO DEI SAURI - SOTTOCAMPI 10-24

LIV. PROG.	RIF. COD. PRATICA TERNA	CODICE DITANZA AU	TAVOLA	DATA	SCALA
PD	202001480	JUTWD01	D.16.2	06.06.2022	-

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO

RICHIEDENTE E PRODUTTORE

HIVE ENERGY

HIVE SOLAR 8 S.r.l. - Viale Francesco Scaduto n°2/D - 90144 Palermo (PA)

TIMBRO RESPONSABILE

ENTE

PROGETTAZIONE

HORIZONFIRM

Ing. D. Sciacca — Arch. M. Gallo
Ing. G. Cimino — Arch. F. Gallina
Ing. C. Chiaravi — Arch. F. G. Mazzola
Ing. G. Schifani — Arch. A. Calandrino
Ing. A. Di Pace — Dott. Agr. G. Di Pace
Ing. M. C. Mineo — Dott. Agr. R. Macchiarolo

HORIZONFIRM S.r.l. - Viale Francesco Scaduto n°2/D - 90144 Palermo (PA)

PROFESSIONISTA INCARICATO

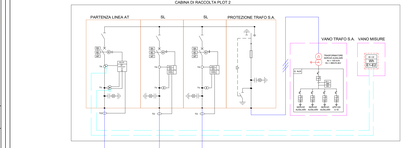
Giuseppe Sciacca
data: 2022.06.06 12:04:23 GMT+00:00

TIMBRO DIRETTORE PROGETTISTA

TIMBRO PROFESSIONISTA ABILITATO ALLA PROGETTAZIONE

L E G E N D A

	Ingressi		Sottogiunzione/collegamento di cortilazione		Strutture tracker monassiali
	Confine catastale terreni contrattualizzati		Rilievo idrografico e aree idraulicamente esondanti		Impianto fotovoltaico Sottocampi n°1-2
	Area interessata dalle strutture dell'impianto agrivoltaico		Tracciato linea BT in cavo aereo esistente		Impianto fotovoltaico Sottocampi n°3-4
	Stazione Elettrica "Deliceto" di Terna S.p.A.		Tracciato linea MT in cavo aereo esistente		Impianto fotovoltaico Sottocampi n°5-6
	Edificio/Manufatto esistente		Tracciato linea MT in cunicolo interrato esistente		Impianto fotovoltaico Sottocampi n°7-8
	Viabilità esistente		Linea MAV aerea di collegamento tra la cabina di trasformazione in cavo interrato e il PCS		Impianto fotovoltaico Sottocampi n°9
	Recinzione da progetto		Elettrodotto MAV in cavo interrato di collegamento tra la cabina di raccolta e la sottoist. di MAT. 150/36 kV		Impianto fotovoltaico Sottocampi n°10-11
	Viabilità da progetto		Alberi esistenti		Impianto fotovoltaico Sottocampi n°12-13
	Cabina di raccolta da realizzare		Erbaria permanente per allevamento Lotto di Bovino		Impianto fotovoltaico Sottocampi n°14-15
	Cabina di conversione e trasformazione da realizzare		Calcinacione di mitio prevista da progetto		Impianto fotovoltaico Sottocampi n°16-17
	Locale servizi ausiliari da realizzare		Cold-season di rilievo resso prevista da progetto		Impianto fotovoltaico Sottocampi n°18-19
	Cabina Locali Tecnici Utente da realizzare		Albero monumentale di pero selvatico portamedal e ceppo trimmerofiloso prevista da progetto		Impianto fotovoltaico Sottocampi n°20-21
	Aree individuate per il posizionamento di arnie per apicoltura		Tracciato linea BT in cavo/sottogiunzione esistente		Impianto fotovoltaico Sottocampi n°22
	Log pyramidal e cataste di legno morto utilizzati quali ricoveri ecologici		Tracciato linea BT cabinet/sottogiunzione prevista da progetto		Impianto fotovoltaico Sottocampi n°23-24



SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	TRASFORMATORE VOLTAMETRICO	SL	SCOMPARITO LINEA	27	PROTEZIONE MINIMA TENSIONE
	SEZIONATORE A CUNEO		GRUPPO DI MISURA SERVIZI AUSILIARI	59	PROTEZIONE MASSIMA TENSIONE
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE CONTESTUALE		GRUPPO DI MISURA ENERGIA PRODOTTA	59 N	PROTEZIONE MASSIMA TENSIONE DISPOPLARE
M	SCOMPARITO MISURE		GRUPPO DI MISURA ENERGIA PRELEVATA - ENERGIA IMMESSA	81<	MINIMA FREQUENZA
	INTERRUTTORE	PG	PROTEZIONE GENERALE	81>	MASSIMA FREQUENZA
	SEZIONATORE SOTTOCARICO	PI	PROTEZIONE DI INTERFACCIA	50N/51N	RELE' DI MASSIMA CORRENTE DISPOPLARE
	TRASFORMATORE AMPEROMETRICO	50/51	RELE' DI MASSIMA CORRENTE		DISPOSITIVO MOTORIZZATO PER LA NON CONTROLLABILITA' DI ENERGIZZAZIONE DEI TRASFORMATORI
	TRASFORMATORE DISPOPLARE	67 N	PROTEZIONE DIREZIONALE DI TERRA		ISOLATORI CAPACITIVI
	SEZIONATORE DI TERRA	DG+DI	INTERRUTTORE AUTOMATICO CHE FUNGE DA DISPOSITIVO GENERALE E DI INTERFACCIA	DDG	DISPOSITIVO DI GENERATORE
	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		DIODO DI BLOCCO	QPS	QUADRO PARALLELO STRINGHE

SIMBOLO	DESCRIZIONE		
AP 36	MAGNETOTERMICO CENTRALIZZATO	FIANMETRI DIMENSIONALI	
		QUANTITÀ	n. 1
		SPEGIFICHE ELETTRICHE CATTI 63	
		POTENZA APPARENTE	2500 kVA
		POTENZA ATTIVA COSφ=1,00	2250kW
		CORRENTE NOMINALE DI USCITA	3937 A
		TENSIONE NOMINALE	150 V
		FREQUENZA DI USCITA	50/60 Hz
		DISTORSIONE ARMONICA	< 3%
		FIANMETRI DIMENSIONALI	
		QUANTITÀ	n. 1
		POTENZA NOMINALE	2500 kVA
		FIANMETRI DIMENSIONALI	
		TENSIONE PRIMARIA NOMINALE	150 V
		TENSIONE SECONDARIA NOMINALE	36 kV
		TENSIONE DI CORTOCIRCUITO	7%
		FIANMETRI DIMENSIONALI	
		QUANTITÀ	n. 1
		POTENZA NOMINALE	2500 kVA
		TENSIONE PRIMARIA NOMINALE	36 kV
		TENSIONE SECONDARIA NOMINALE	0,4 kV
		TENSIONE DI CORTOCIRCUITO	6%
		CORRENTE IN CORTOCIRCUITO	14,4 kA