



REGIONE SICILIANA  
PROVINCIA DI CALTANISSETTA  
COMUNE DI MAZZARINO



PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE DA REALIZZARE NEL COMUNE DI MAZZARINO (CL), IN CONTRADA "PIANO LAGO" DELLA POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 50 MW DENOMINATO "ZIGOLO HV"

PROGETTO DEFINITIVO

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE



IMPIANTO  
AGRIVOLTAICO  
AVANZATO

LAOR  
(Land Area  
Occupation Ratio)  
20%

LIV. PROG.	COD. PRATICA TERNA	CODICE ELABORATO	TAVOLA	DATA	SCALA
PD	202203183	ZIGOLO HV_B9	Tav. 9	08.05.2024	-

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO

RICHIEDENTE E PRODUTTORE

ENTE

**HF SOLAR 19 S.r.l.**

Viale Francesco Scaduto n°2/D - 90144 Palermo (PA)

PROGETTAZIONE  
**HORIZONFIRM**

Ing. D. Siracusa  
Ing. A. Costantino  
Ing. C. Chiaruzzi  
Ing. G. Schillaci  
Ing. G. Buffa  
Ing. M.C. Musca

Arch. S. Martorana  
Arch. F. G. Mazzola  
Arch. A. Calandrino  
Arch. G. Vella  
Dott. Agr. B. Miciluzzo  
Dott. Biol. M. Casisa

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

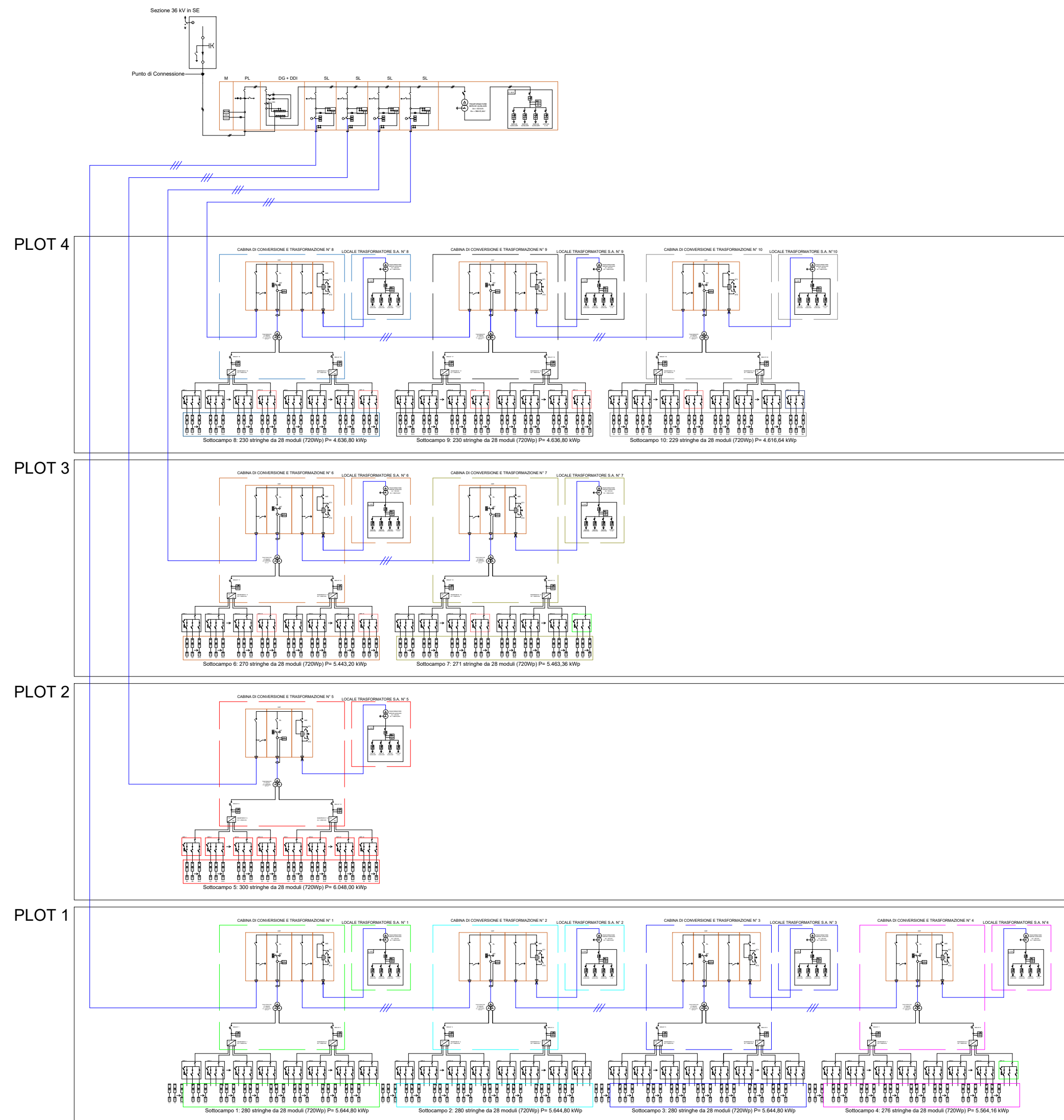
PROGETTISTA INCARICATO

FIRMA DIGITALE PROGETTISTA

FIRMA RESPONSABILE



FIRMA OLOGRAFA E TIMBRO  
PROGETTISTA



SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
AC	INVERTER CENTRALIZZATO	SOTTOCAMPO 1	PARAMETRI DIMENSIONALI NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA NUMERO DI STRINGHE IN PARALLELO POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO
⊕	TRASFORMATORE ATBIT DI CAMPO	SOTTOCAMPO 2	PARAMETRI DIMENSIONALI NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA NUMERO DI STRINGHE IN PARALLELO POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO
⊕	TRASFORMATORE SERVIZI AUSILIARI	SOTTOCAMPO 3	PARAMETRI DIMENSIONALI NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA NUMERO DI STRINGHE IN PARALLELO POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO
⊕	MODULO FOTOVOLTAICO	SOTTOCAMPO 4	PARAMETRI DIMENSIONALI NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA NUMERO DI STRINGHE IN PARALLELO POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO
		SOTTOCAMPO 5	PARAMETRI DIMENSIONALI NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA NUMERO DI STRINGHE IN PARALLELO POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO
		SOTTOCAMPO 6	PARAMETRI DIMENSIONALI NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA NUMERO DI STRINGHE IN PARALLELO POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO
		SOTTOCAMPO 7	PARAMETRI DIMENSIONALI NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA NUMERO DI STRINGHE IN PARALLELO POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO
		SOTTOCAMPO 8	PARAMETRI DIMENSIONALI NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA NUMERO DI STRINGHE IN PARALLELO POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO
		SOTTOCAMPO 9	PARAMETRI DIMENSIONALI NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA NUMERO DI STRINGHE IN PARALLELO POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO
		SOTTOCAMPO 10	PARAMETRI DIMENSIONALI NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA NUMERO DI STRINGHE IN PARALLELO POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
— —	TRASFORMATORE VOLTMETRICO	SL	SCOPARTO LINEA	27	PROTEZIONE MINIMA TENSIONE
— —	SEZIONATORE A VUOTO	SC	SCOPARTO CONDENSATA	59	PROTEZIONE MASSIMA TENSIONE
— —	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE CONFUSIBILE	M	SCOPARTO MISURE	59 N	PROTEZIONE MASSIMA TENSIONE CIRCOPOLARE
— —	GRUPPO DI MISURA ENERGIA PRELEVATA - ENERGIA INIERSA			81<	MINIMA FREQUENZA
— —	INTERRUTTORE	PG	PROTEZIONE GENERALE	81>	MASSIMA FREQUENZA
— —	SEZIONATORE SOTTOCAMPO	PI	PROTEZIONE DI INTERFACCIA	50N/51N	RELE DI MASSIMA CORRENTE CIRCOPOLARE
— —	TRASFORMATORE AMPEROMETRICO	50/51	RELE DI MASSIMA CORRENTE		DEPOSITIVI RETTORIZZATO PER LA NON CONTEMPORANEA INSERIZIONE DEI TRASFORMATORE
— —	TRASFORMATORE CIRCOPOLARE	67 N	PROTEZIONE DIREZIONALE DI TERRA		ISOLATORI CAPACITIVI
— —	SEZIONATORE DI TERRA	DG+DI	INTERRUTTORE AUTOMATICO CHE FRANGE DA DISPOSITIVO GENERALE - DISPOSITIVO DI INTERFACCIA	DDG	DISPOSITIVO DI GENERATORE
— —	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE			QPS	QUADRO PARALLELO STRINGHE