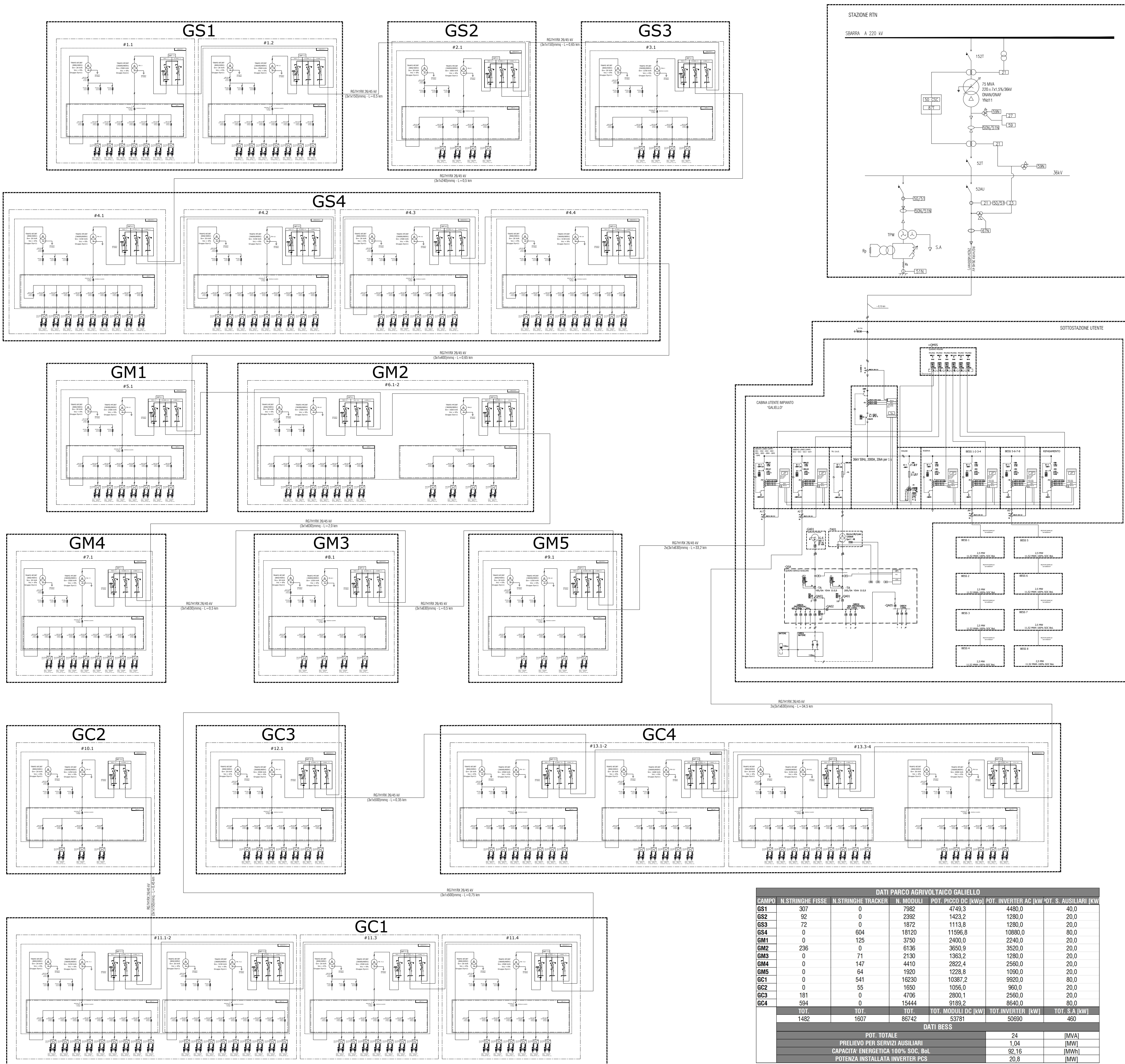


**Schema elettrico unifilare**



**LEGENDA PROTEZIONI ELETTRICHE**

CODICE	FUNZIONE PROTEZIONE
50-51	MASSIMA CORRENTE
50BF	MANCATA APERTURA INTERRUOTTORE
27	MINIMA TENSIONE
59	MASSIMA TENSIONE
59N	MASSIMA TENSIONE OMOPOLARE
81	MASSIMA/MINIMA FREQUENZA
67N	MASSIMA CORRENTE DI TERRA DIREZIONALE
51N	MASSIMA CORRENTE DI TERRA
87B	DIFFERENZIALE BARRA
87C	DIFFERENZIALE CAVO
87T	DIFFERENZIALE TRASFORMATORE
F74(TCS)	CONTROLLO CONTINUITA' BOBINA APERTURA
ATS	TRASFERIMENTO AUTOMATICO DEL CARICO
F80	CONTROLLO ALIMENTAZIONE SERVIZI AUX. DC
F86	RELE' BLOCCO BISTABILE
F94	RELE' SCATTO VELOCE MONOSTABILE

**DATI PARCO AGRIVOLTAICO GALIELLO**

CAMPO	N.STRINGHE FISSE	N.STRINGHE TRACKER	N. MODULI	POT. PICCO DC [kWp]	POT. INVERTER AC [kW*OT. S. AUSILIARI] [kW]
GS1	307	0	7982	4749,3	4480,0
GS2	92	0	2392	1423,2	1280,0
GS3	72	0	1872	1113,8	1280,0
GS4	0	604	18120	11596,8	10880,0
GM1	0	125	3750	2400,0	2240,0
GM2	236	0	6136	3650,9	3520,0
GM3	0	71	2130	1363,2	1280,0
GM4	0	147	4410	2822,4	2560,0
GM5	0	64	1920	1228,8	1090,0
GC1	0	541	16230	10387,2	9920,0
GC2	0	55	1650	1056,0	960,0
GC3	181	0	4706	2800,1	2560,0
GC4	594	0	15444	9189,2	8640,0
<b>TOT.</b>	<b>1482</b>	<b>1607</b>	<b>86742</b>	<b>53781</b>	<b>50690</b>

**DATI BESS**

	POT. TOTALE	PRELIEVO PER SERVIZI AUSILIARI	CAPACITA' ENERGETICA 100% SOC. BoL	POTENZA INSTALLATA INVERTER PCS
	24	1,04	92,16	20,8

PROFONENTE  
**ESE GALIELLO S.R.L.**  
Via Lavaredo, 44/52  
30174 Venezia

**elettrostudio**

PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO  
**LAAP ARCHITECTS**  
urban quality consultants  
Architetto e Dottore Agronomo Antonino Palazzolo

LAAP ARCHITECTS Srl  
via Francesco Laurana 28  
90143 - Palermo - Italia  
t.091.7834427 - fax.091.7834427  
laap.it - info@laap.it

Numero di commessa laap: 365

CONSULENTE:  
Ing. Salvatore Caltabellotta

**N° COMMESSA**  
**1561**

IMPIANTO AGRIVOLTAICO GALIELLO  
POTENZA FOTOVOLTAICA 53,8 MW IN DC (POTENZA IN IMMISSIONE 50 MW) + 20 MW SISTEMA DI ACCUMULO  
CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO  
IMPIANTO COMUNE DI MONREALE  
OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN COMUNI DI MONREALE, PIANA DEGLI ALBANESI,  
SANTA CRISTINA GELA E BELMONTE MEZZAGNO

PROGETTO DEFINITIVO  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

CODICE ELABORATO  
**PD.39**

NOME FILE: 1561\_CART\_elaborato\_r00.dwg

00 30/04/2024 PRIMA EMISSIONE Ing. Salvatore Caltabellotta Arch. Sandro Di Gangi Arch. e Agr. Antonino Palazzolo  
REV. DATA DESCRIZIONE REVISIONE REDATTO I VERIFICA APPROVAZIONE

COPYRIGHT - TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE