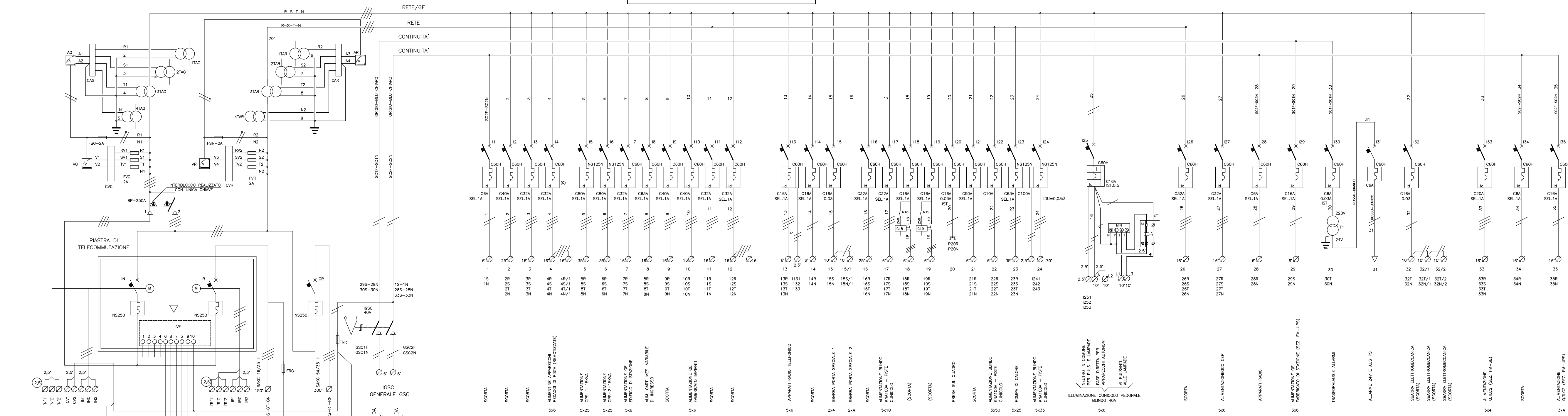
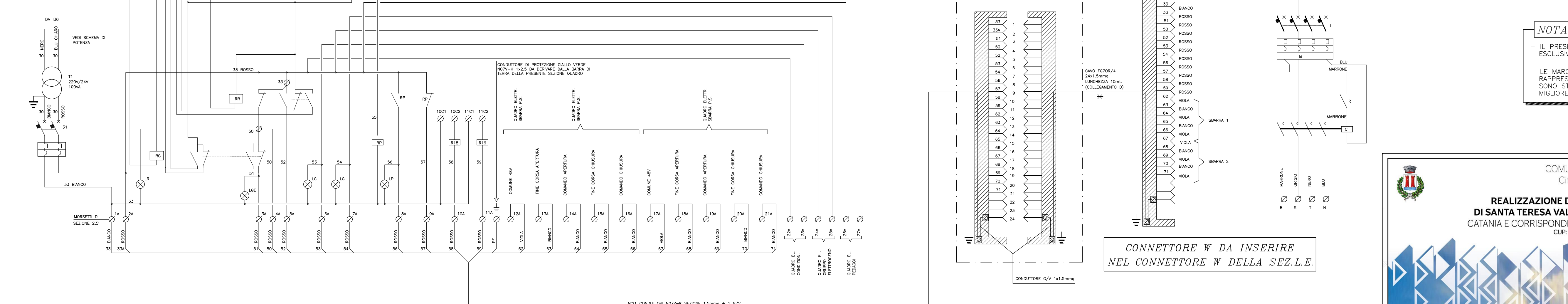


SEZIONE F.M. - LUCE INTERNA



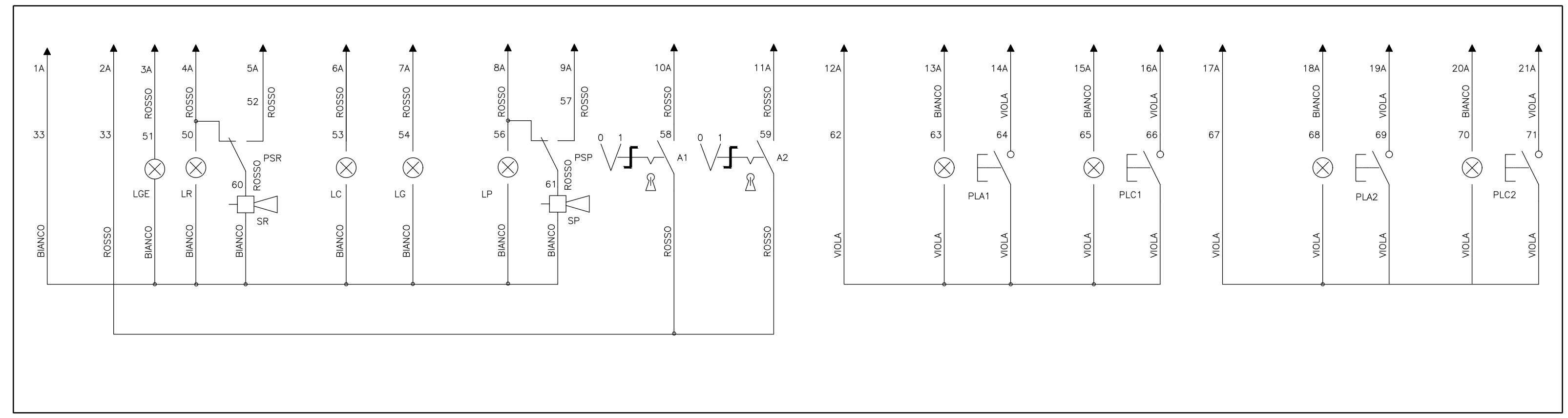
IGR = INTERRUTTORE GENERALE RETE
 IR = INTERRUTTORE GENERALE SORGENTE DI RISERVA (G.E.)
 IN = INTERRUTTORE SORGENTE NORMALE



SCHEMA CIRCUITO AUSILIARI FORZA MOTRICE - LUCE INTERNA

IN1 } CONTATTO AUSILIARIO "OF" INTERRUTTORE IN
 IN2 }
 IN'N'1 }
 IN'N'2 } CONTATTO AUSILIARIO "SD" INTERRUTTORE IN
 IR1 }
 IR2 } CONTATTO AUSILIARIO "OF" INTERRUTTORE IR
 IR'N'1 }
 IR'N'2 } CONTATTO AUSILIARIO "SD" INTERRUTTORE IR

PIASTRA TELECOMANDO



PARTICOLARE SCHEMA DI CONNESSIONE DEI CONTATTORI

NOTA BENE
 - IL PRESENTE ELABORATO DEVE RITENERSI VALIDO ESCLUSIVAMENTE PER GLI IMPIANTI TECNOLOGICI.
 - LE MARCHE E I MODELLI DELLE APPARECCHIATURE RAPPRESENTATE SUGLI ELABORATI DI PROGETTO SONO STATE INDICATE ESCLUSIVAMENTE PER UNA MIGLIORE INDIVIDUAZIONE TECNICA DEL PRODOTTO.

DINAMICA DEL FUNZIONAMENTO SCAMBIO RETE-G.E. CON L'APPARECCHIATURA "IVE", IN ESERCIZIO E PER LA PROVA DI COLLAUDO.

1) START UP:
 A-INTERRUTTORI "IN" (RETE NORMALE) E "IR" (GRUPPO E.L.) APERTI E CON MOLLE CARICHE; B-PONTICELLARE "CV1/CV2"(COSI' FACENDO DURANTE IL COLLAUDO SI SIMULA CHE IL QUADRO DI G.E. VEDA LA PRESENZA E LA REGOLARITA' DELLA TENSIONE DI RETE);
 C-SI CHIUDE "IGSC" (ALIM. DA INVERTER, O 230V FISSO IN OCCASIONE DEL COLLAUDO);
 D-IL RELE' "RR" COMMUTA E MANDA ALIMENTAZIONE SUL MORSETTO 7 DELL' "IVE" LA QUALE CON L'ALIMENTAZIONE DI "IGSC" CHIUDE L'INTERRUTTORE "IN";
 E-FUNZIONAMENTO REGOLARE DA RETE.

2) MANCANZA TENSIONE DI RETE:
 A-IL QUADRO ELETTRICO DI GRUPPO ELETTRIGENO SENTE LA DISSIMETRIA O LA MANCANZA DI TENSIONE E APRE IL CONTATTO "CV1/CV2" (DURANTE IL COLLAUDO SI PUO' SIMULARE CIO' APRENDO A MANO IL PONTICELLO SU "CV1/CV2");
 B-IL RELE' "RR" COMMUTA E MANDA ALIMENTAZIONE SUL MORSETTO 5 DELL' "IVE" LA QUALE APRE "IN";
 C-IL G.E. MANDA ALIMENTAZIONE SUL QUADRO (IN FASE DI COLLAUDO SI MANDA ALIMENTAZIONE 3P+N SUI MORSETTI "GR/GS/GT/GN" ATTRAVERSO LA CHIUSURA DI UN INTERRUTTORE PROVVISORIO ESTERNO AL QUADRO);
 D-IL RELE' "RG" RICEVE ALIMENTAZIONE DA G.E. E COMMUTA DANDO ALIMENTAZIONE SUL MORSETTO 8 DELL' "IVE" LA QUALE CHIUDE L' INTERRUTTORE "IGC"
 E-FUNZIONAMENTO REGOLARE DA G.E.

3) RIENTRO TENSIONE DI RETE:
 A-IL QUADRO DI GRUPPO ELETTRIGENO SENTE IL RIENTRO RETE E TOGLIE ALIMENTAZIONE AL QUADRO (AL COLLAUDO SI SIMULA CON LA RIAPERTURA DELL'INTERRUTTORE PROVVISORIO ESTERNO AL QUADRO);
 B-IL RELE' "RG" COMMUTA E DA ALIMENTAZIONE SUL MORSETTO 6 DELL' "IVE" LA QUALE APRE L'INTERRUTTORE "IR"
 C-IL QUADRO DI G.E. CHIUDE IL CONTATTO "CV1/CV2" (PONTICELLO DA RICHIEDERE A MANO IN OCCASIONE DEL COLLAUDO);
 D-IL RELE' "RR" COMMUTA E DA ALIMENTAZIONE SUL MORSETTO 7 DELL' "IVE" LA QUALE CHIUDE L'INTERRUTTORE "IN";
 E-FUNZIONAMENTO REGOLARE DA RETE.

COMUNE DI SANTA TERESA DI RIVA
 Città Metropolitana di Messina

REALIZZAZIONE DEL NUOVO SVINCOLO AUTOSTRADALE DI SANTA TERESA VAL D'AGRO' DELL'AUTOSTRADA A18 MESSINA CATANIA E CORISPONDENTI COLLEGAMENTI ALLA VIABILITA' ORDINARIA
 CUP: F91B13000720001 CIG: 8059590FCD

PROGETTAZIONE
 Mandataria: **PROGER**
 Mandante: **PROGIN**
UNAMICA s.p.a.

PROGER S.p.A.
 DIRETTORE TECNICO
 Dott. Ing. Stefano PALLAVICINI

PROGIN S.p.A.
 DIRETTORE TECNICO
 Dott. Ing. Lorenzo INFANTE

DINAMICA s.r.l.
 DIRETTORE TECNICO
 Dott. Ing. Antonino SUTERA

PROJECT MANAGER DELL'R.T.I.:
 Dott. Ing. Carlo LISTORTI

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Dott. Ing. Antonio GRIMALDI

PROJECT MANAGER ASSISTANTE:
 PROGETTAZIONE INFRASTRUTTURALE: Dott. Ing. Salvatore RUSSO
 OS-PROGETTAZIONE INFRASTRUTTURALE: Dott. Ing. Lorenzo INFANTE
 PROGETTAZIONE STRUTTURALE: Dott. Ing. Michele PIRRO
 PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI: Dott. Ing. Stefano PALLAVICINI
 GEOLOGO: Dott. Ing. Enrico D'ARGENZIO
 RESPONSABILE GEOTECNICA: Dott. Geol. Marco SANDRUCCI
 ESPERTO IDROLOGIA ED IDRAULICA: Dott. Ing. Vito MASCARUCCI
 COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Umberto RICCI
 RESPONSABILE INTERFERENZE E ESPROF.: Dott. Davide FERLAZZO
 RESPONSABILE DELLA QUALITA': Geom. Antonio CHILLE'
 Dott. Ing. Jacopo BENEDETTI

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTI
CASELLO AD ELEVATA AUTOMAZIONE
 Impianti elettrici - piazzale di stazione - schema elettrico ed ausiliari q.distribuzione sez. F.m.-I.i.

Questo elaborato è di proprietà della Proger S.p.A. pertanto non può essere riprodotto né integralmente, né in parte senza l'autorizzazione scritta della stessa. Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.

Commissio	Nome File	Codice Elaborato	Rev	Scalo
P20062	D0602-E3301_01.dwg	D 06 02 E 33 01 01		-

REVISIONI	DATA	REDAZIONE	MOTIVAZIONE	CONTROLLATO	APPROVATO
01	10/05/2021	RECEPIMENTO OSSERVAZIONI CAS		MAMMARELLA	D'ARGENZIO LISTORTI
00	10/11/2020	EMISSIONE		MAMMARELLA	D'ARGENZIO LISTORTI

RESPONSABILE DELLE INTEGRAZIONI DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: R.U.P.:
 Dott. Ing. Onofrio CRISAFULLI
 Supp. R.U.P.: Dott. Ing. Adriano GRASSI

VISTI/APPROVAZIONI: