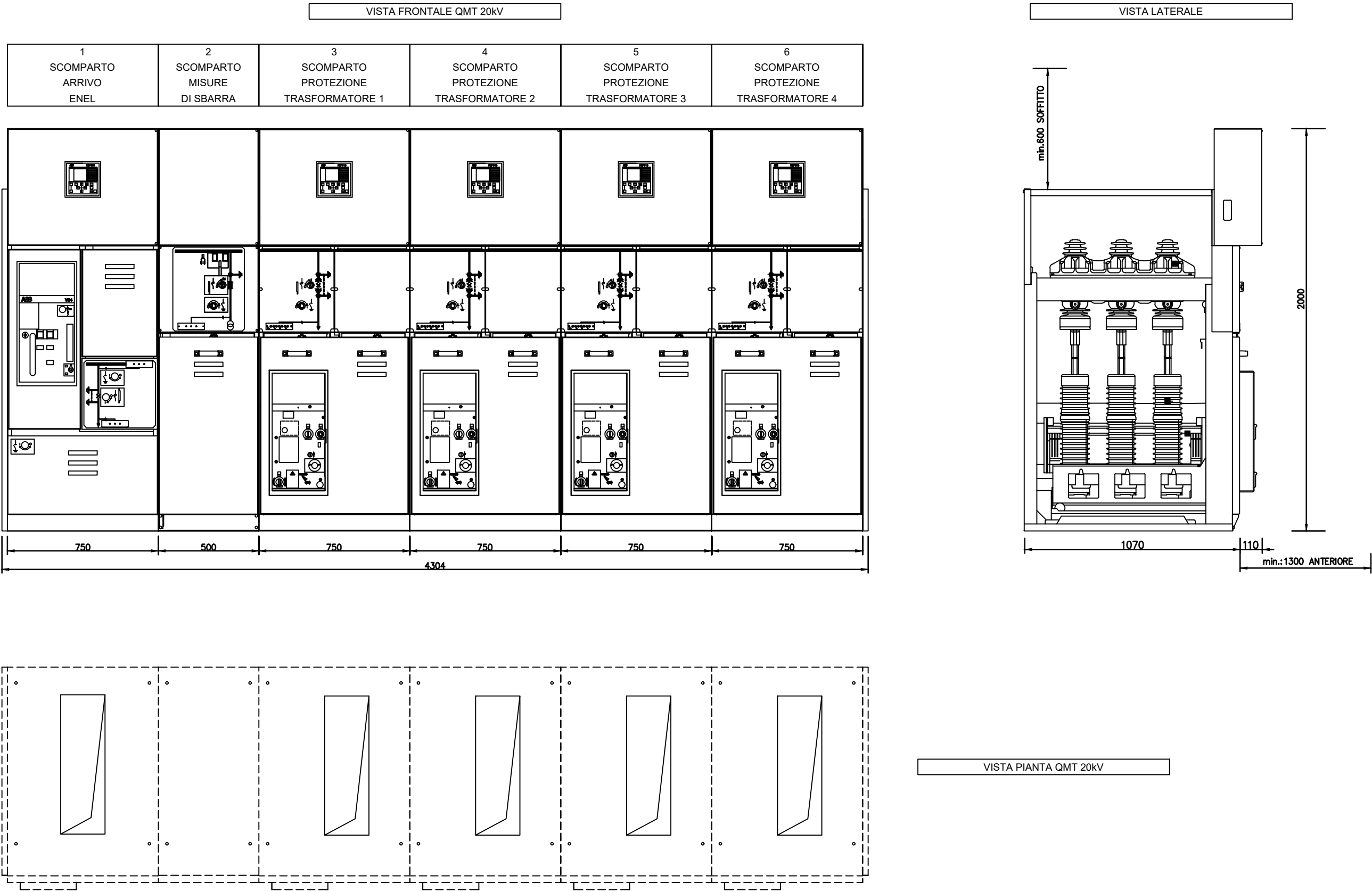
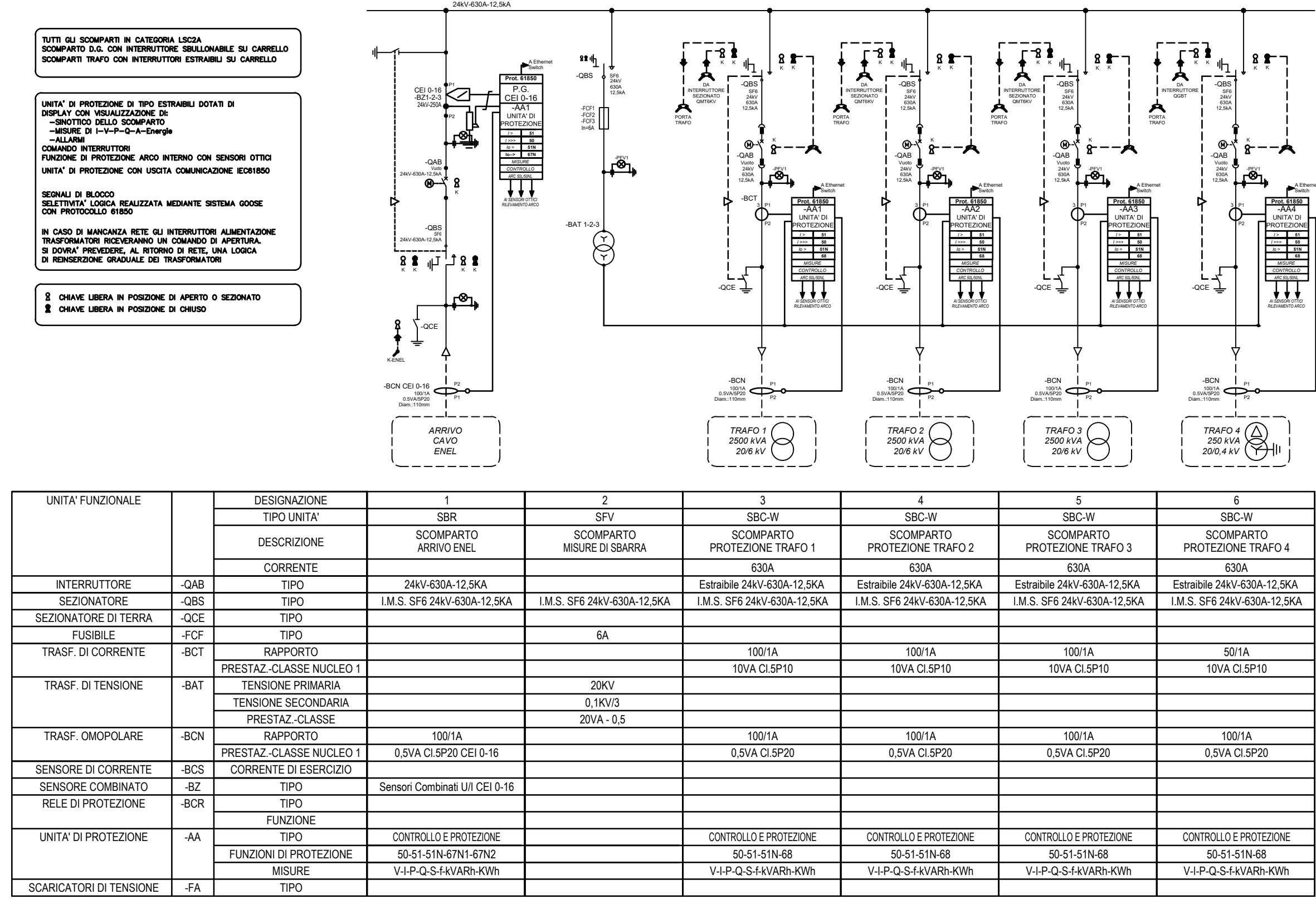


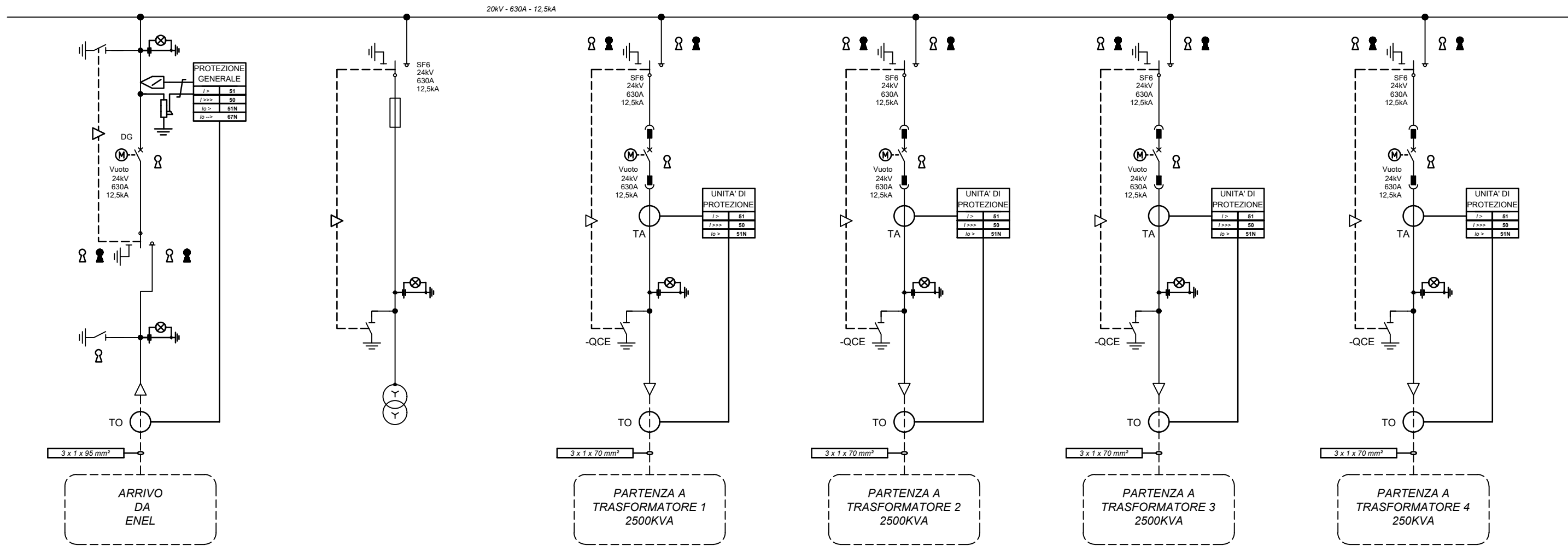
SOLLEVAMENTO NELLA DIGA DEL GARCIA - QUADRO MT 20kV - DIMENSIONI DI INGOMBRO



SOLLEVAMENTO NELLA DIGA DEL GARCIA - QUADRO MT 20kV - SCHEMA DEL QUADRO



SOLLEVAMENTO NELLA DIGA DEL GARCIA - QUADRO MT 20kV - SCHEMA



SOLLEVAMENTO NELLA DIGA DEL GARCIA - QUADRO MT 20kV - DATI DEL QUADRO

APPARECCHIATURA	= ABB Unisecc
TENSIONE NOMINALE (U _i)	= 24 kV
TENSIONE DI ESERCIZIO	= 20kV
FREQUENZA NOMINALE (f _r)	= 50 Hz
TENSIONE DI TENUTA NOMINALE A IMPULSO ATMOSFERICO (U _p)	= 125 kV
TENSIONE DI TENUTA NOMINALE A FREQUENZA DI ESERCIZIO (U _d)	= 50 kV
CORRENTE NOMINALE DELLE SBARRE PRINCIPALI (I _r)	= 630 A
CORRENTE DI BREVE DURATA NOMINALE (I _k)	= 12.5 KA
CORRENTE DI PICCO NOMINALE (I _p)	= 31,5 KA
DURATA DI CORTOCIRCUITO NOMINALE (t _k)	= 1 s
CLASSIFICAZIONE ARCO INTERNO (IAC)	= AFL 12.5KA x 1" SFOGO GAS NEL LOCALE
CONDIZIONE AMBIENTE	= NORMALE
TEMPERATURA AMBIENTE	= -5 °C ... +40 °C
ALTITUDINE:	= <=1000m slm
GRADO DI PROTEZIONE (ECCETTO SEDI DI MANOVRA)	= IP3X
GRADO DI PROTEZIONE A PORTE APERTE	= IP2X
PESO TOTALE APPARECCHIATURA	= 3230Kg
TENSIONE NOMINALE ALIMENTAZIONE CIRCUITI COMANDO E SEGNALEZIONE (U _a)	= 230 VCA (ESTERNA DA SOCCORRITORE)
TENSIONE NOMINALE ALIMENTAZIONE RESISTENZE ANTICONDENSA:	= 230 V 50 Hz (ESTERNA)
TIPO DI CAVO PER CONDUTTORI DI BASSA TENSIONE	= H07V-K
SEZIONE DEI CONDUTTORI DEI CIRCUITI AMPEROMETRICI	= 4.0 mm²
SEZIONE DEI CONDUTTORI DEI CIRCUITI VOLTMETRICI	= 1.5 mm²
SEZIONE DEI CONDUTTORI DEI CIRCUITI PER MOTORI	= 2.5 mm²
SEZIONE DEI CONDUTTORI DI ALTRI CIRCUITI (COMANDI, SEGNALEZIONI, ECC.)	= 1.0 mm²
SEZIONE DEI CONDUTTORI DI INTERCONNESSIONE	= 2.5 mm²
SEZIONE DEI CONDUTTORI DI INTERCONNESSIONE DELLE ALIMENTAZIONI AUSILIARIE	= 4.0 mm²
COLORE PORTE ANTERIORI	= RAL 7035
SCHEMA SINOTTICO	= STANDARD
CHIUSURE DI FONDO	
LEVA DI COMANDO DEL SEZIONATORE	
CARRELLO PER ESTRAZIONE INTERRUPTORI	

CONSORZIO DI BONIFICA
2 - PALERMO

UTILIZZAZIONE INTEGRALE DELLE ACQUE INVASATE NEL
SERBATOIO DI GARCIA SUL FIUME BELICE SINISTRO

OPERE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA
SOLLEVAMENTO E DISTRIBUZIONE ZONA IVa
I LOTTO FUNZIONALE
STRALCIO

PROGETTO ESECUTIVO

SCHEMI ELETTRICI QUADRI MT
E FRONTE QUADRI MT
QUADRO 20kV

All.
EG.8.5
Data
SETTEMBRE 2022
Scala
1:50
Codice
143-E-GAR

IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Salvatore Marino

I PROGETTISTI Dott. Ing. LUIGI DE BONIS

Dott. Ing. MICHELE ANGELO CUCCARO

COLLABORATORE Dott. Ing. POUL ERIK NIELSEN

s.i.a. studio ingegneri associati
MILANO

STUDIO CUCCARO - ECOMAR s.r.l.
ROMA