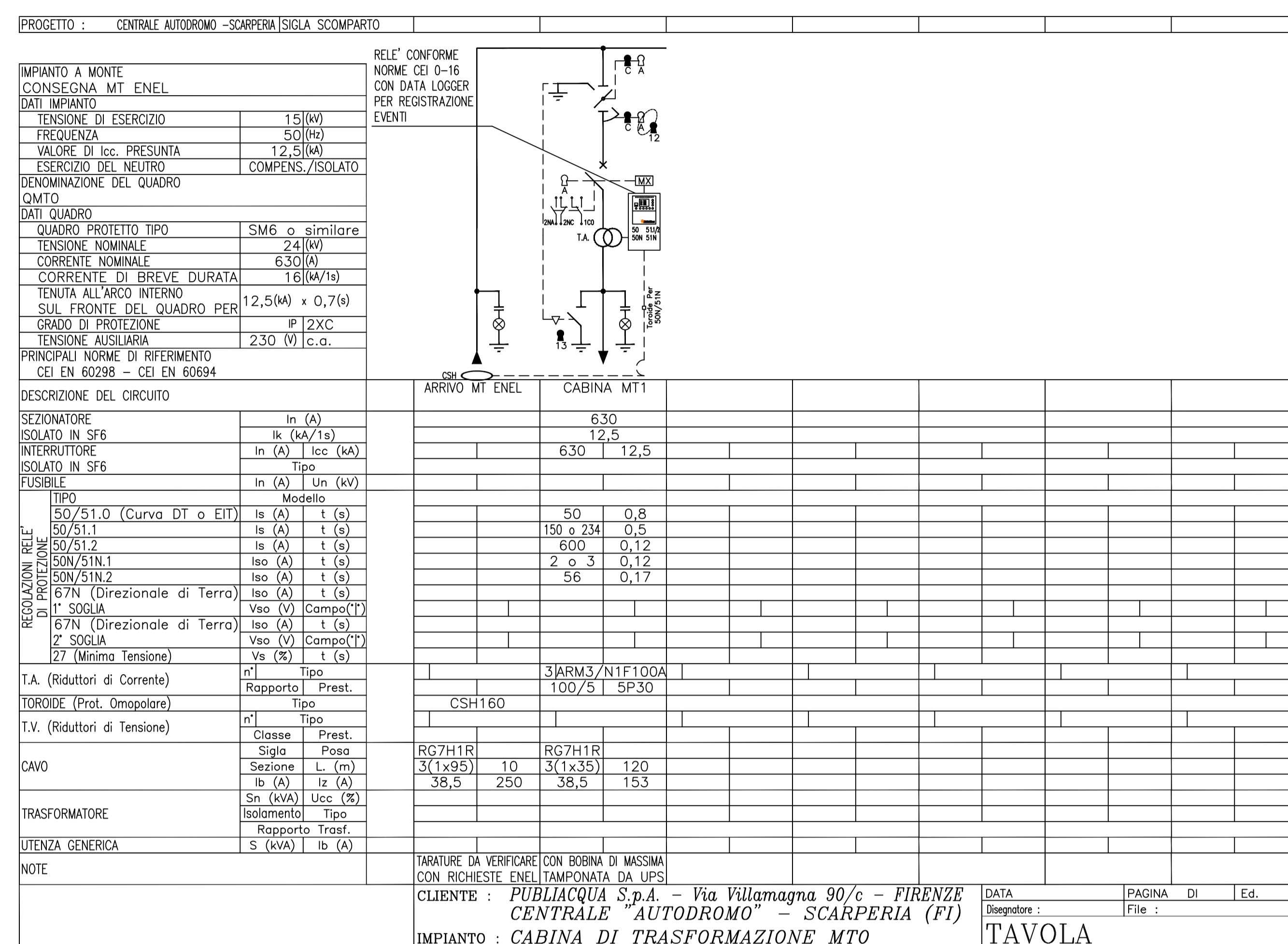
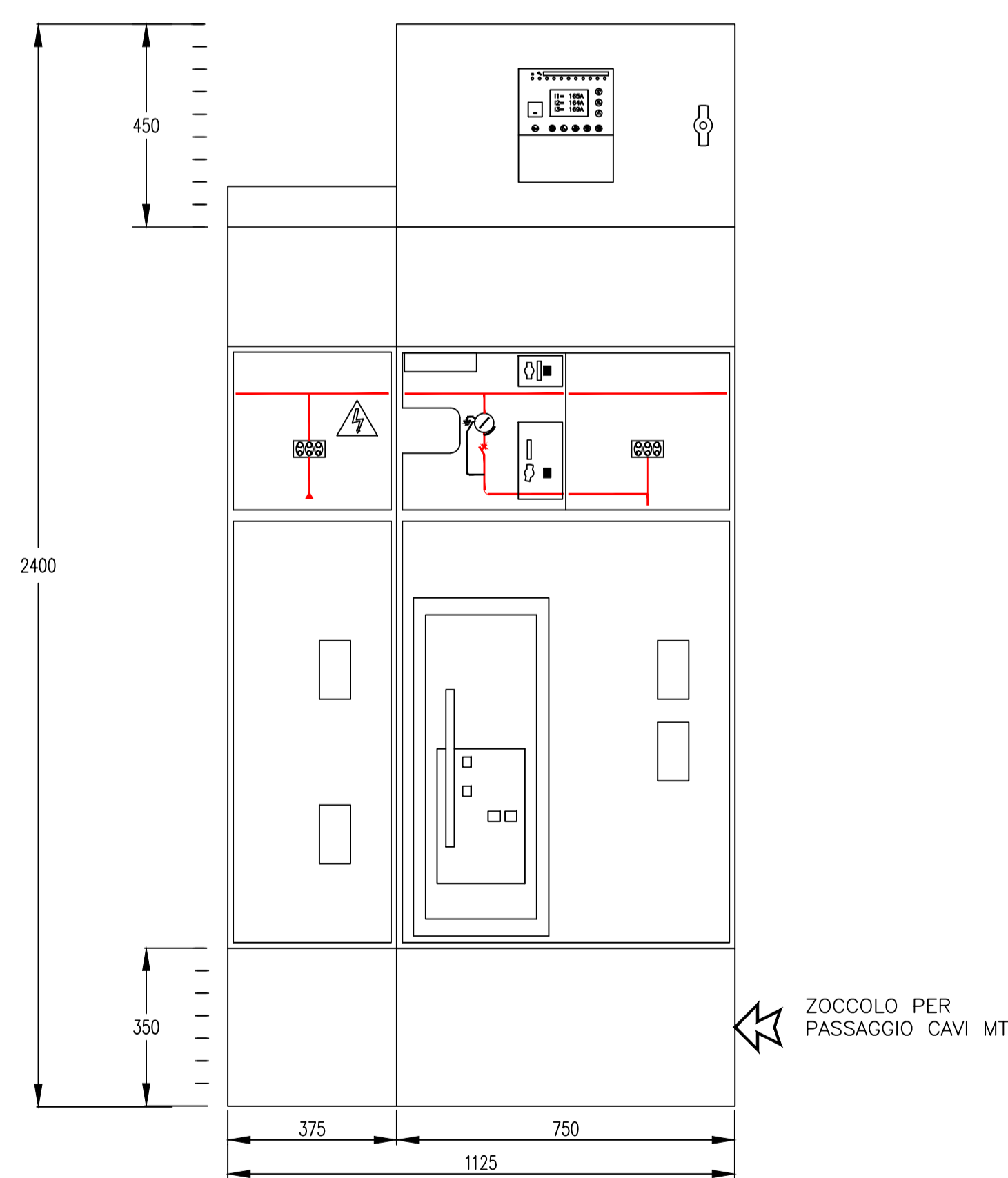


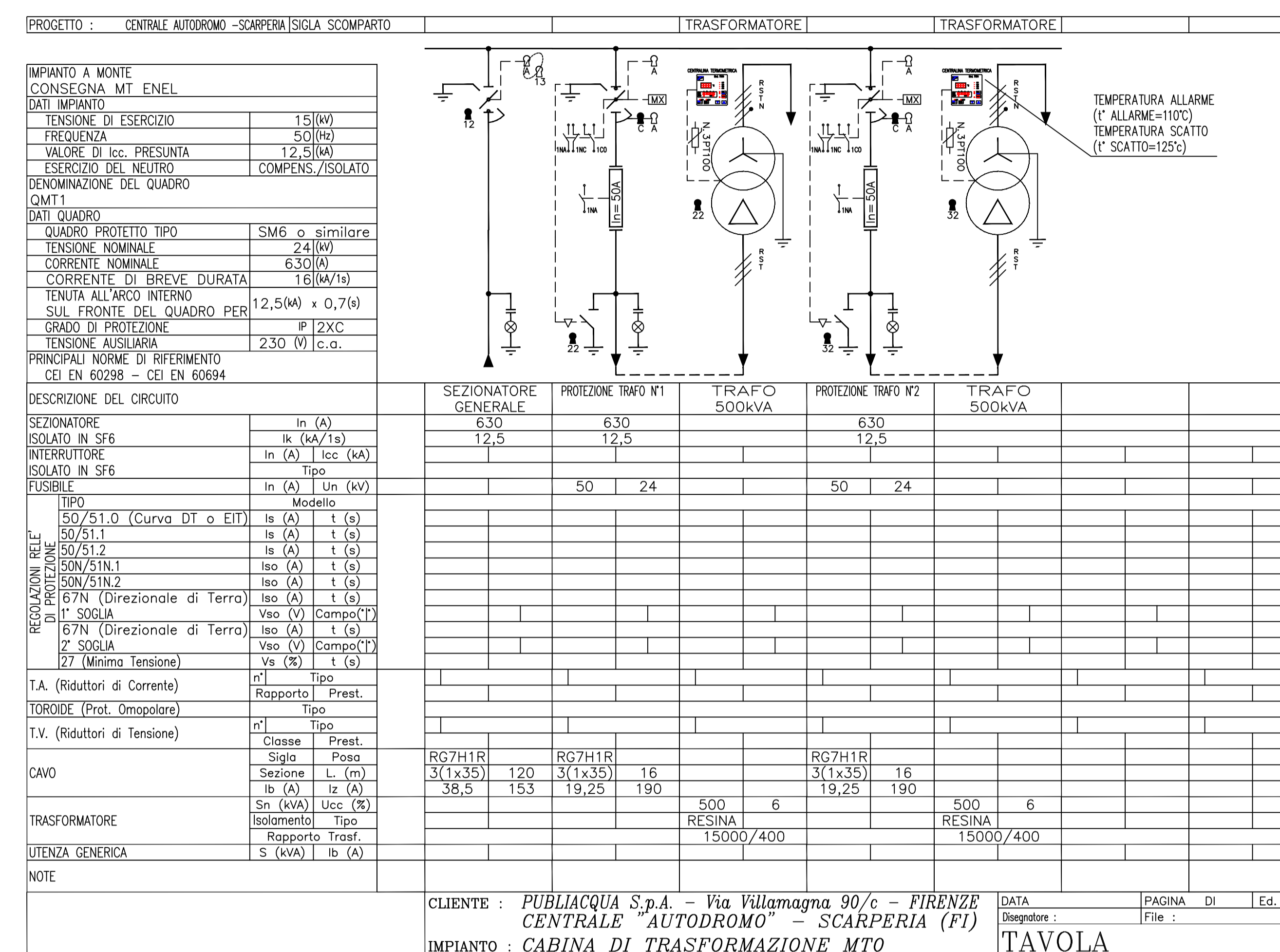
SCHEMA UNIFILARE QUADRO MTO



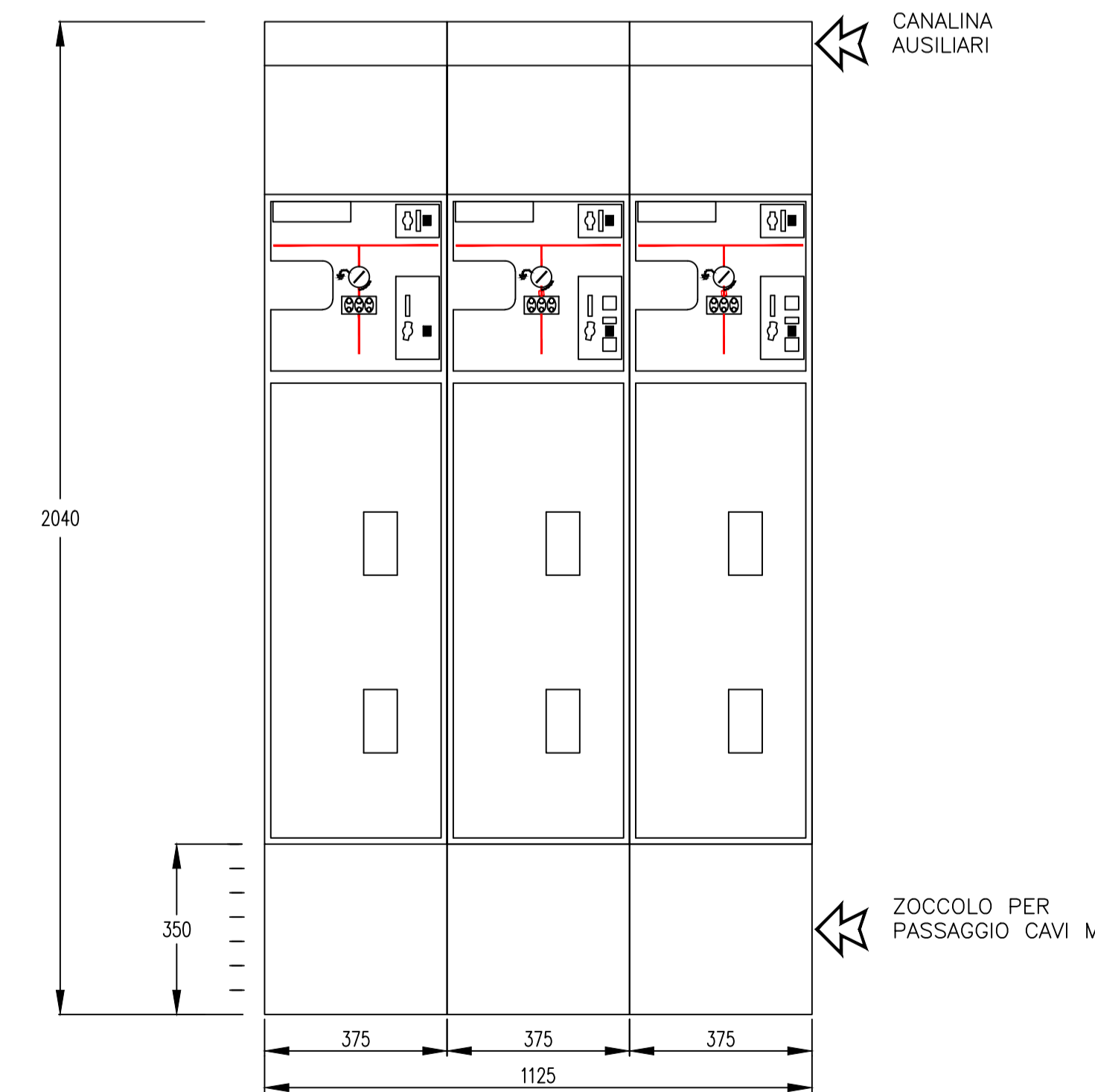
CARPENTERIA MTO



SCHEMA UNIFILARE QUADRO MT1



CARPENTERIA MT1



N.B. CHIAVI DEVONO ESSERE TUTTE DIVERSE TRA LORO;
 -LE CHIAVI DEGLI SCOMPARTI DEI TRASFORMATORI (22-32) DEVONO ESSERE ESTRAIBILI A PORTA CHIUSA;
 -L'UNICA CHIAVE (A) SUGLI INTERRUTTORI GENERALI B.T E G.E., PERMETTERA' LA CHIUSURA DI UN SOLO INTERRUTTORE GENERALE, IMPEDENDO IL PARALLELO DEI TRASFORMATORI O IL PARALLELO DI UN TRASFORMATORE CON IL GRUPPO ELETTROGENO PROVVISORIO.
 -LE CHIAVI DEI SEZIONATORI DI TERRA M.T. (12-22-32) DEVONO ESSERE ESTRAIBILI AD ORGANI DI MANOVRA CHIUSI (N.B. CON I SEZIONATORI DI TERRA M.T. CHIUSI LA MANOVRA DEVE ESSERE POSSIBILE SOLAMENTE CON LA CHIAVE (12-22-32) INSERITA);

SEQUENZA APERTURA SCOMPARTO TRASFORMATORE TIPO
 -APERTURA INTERRUTTORE GENERALE B.T. TR1 (PARALLELO IN B.T. IMPEDITO DA CHIAVE A);
 -APERTURA SEZIONATORE DI LINEA SCOMPARTO M.T. TR1 E SBLOCCO SEZIONATORE DI TERRA;
 -SBLOCCO E CHIUSURA SEZIONATORE DI TERRA SCOMPARTO M.T. TR1 (INTERBLOCCATO MECCANICAMENTE CON SEZIONATORE DI LINEA, MANOVRA POSSIBILE IN POSIZIONE DI APERTO) E SBLOCCO CHIAVE 22;
 -ESTRAZIONE CHIAVE 22 DAL SEZIONATORE DI TERRA;
 -INSERZIONE CHIAVE 22 NELLA CELLA TR1 ED APERTURA DELLA PORTA.
 SEQUENZA MESSA IN TENSIONE TRASFORMATORE TIPO
 -RIPETERE LA PROCEDURA SOPRA DESCRITTA ALL'INVERSO.

SEQUENZA MESSA IN SICUREZZA LINEA MT TRA QMT0 e QMT1
 -APERTURA INTERRUTTORE GENERALE QMT0, E SBLOCCO SEZ. DI LINEA;
 -APERTURA SEZ. DI LINEA, E SBLOCCO CHIAVE "A" ANELLATA ALLA CHIAVE 12;
 -APERTURA SEZ. DI LINEA (SOTTO CARICO) DEL QMT1, E SBLOCCO CHIAVE "A" ANELLATA ALLA CHIAVE 13;
 -INSERIRE CHIAVE 12 NEL SEZ. DI TERRA QMT1 E CHIUSURA (MANOVRA POSSIBILE SOLO CON CHIAVE INSERITA);
 -INSERIRE CHIAVE 13 NEL SEZ. DI TERRA QMT0 E CHIUSURA (MANOVRA POSSIBILE SOLO CON CHIAVE INSERITA).



PROGETTO ESECUTIVO

Comune di SCARPERIA

Nuova centrale di potabilizzazione "Autodromo", serbatoio di accumulo, centrale di pompaggio, e collegamenti acquedotto e fognatura.

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO SCHEMI UNIFILARI E CARPENTERIE QUADRI MEDIA TENSIONE MTO E MT1

INGEGNERIE TOSCANE	Scala III	P.Q.T. xxxxxxxx
E.13	DATA	PROGETTO N° / Ed. 7148 / xxxxxxxx
Luglio 2011		
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO DI PROGETTAZIONE E RESPONSABILE		
Dott. Ing. Mario RITA		
PROGETTISTI:	COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:	
INGEGNERIE TOSCANE S.r.l. Sede Firenze Via dei Rosi 40/102/PESCE Codice P.IVA 0171616048 Progettazione e Lavori Grandi Progetti	PROGETTISTA OPERE IDRAULICHE, ELETTRICHE E STRUTTURE: Dott. Ing. Giovanni SIMONELLI OPERE IDRAULICHE: Dott. Ing. Alessio GRACCHI Dott. Ing. Maurizio BONDISCIGNORI Dott. Ing. Beatrice SALANI Dott. Ing. Simone TAMBELLI OPERE ELETTRICHE E STRUTTURE: Dott. Ing. Nicolò MARUARDI Dott. Cecil Carlo FERRI C.E.P.I.: Dott. Ing. Manuela BONDISCIGNORI Operi Elettriche e automazione: P. Ing. Paolo BASTIANONI	

04	20/07/11	ADEGUAMENTO REVISIONE DEL 20/07/2011	P.BASTIANONI	A.MASSINI	V.LAPUCCIA	G.SIMONELLI
05	15/08/11	EMISSIONE PER PROGETTO ESECUTIVO	F.ANDREI	A.MASSINI	V.LAPUCCIA	G.SIMONELLI
02	18/11/07	EMISSIONE PER PROGETTO DEFINITIVO	F.ANDREI	A.MASSINI	V.LAPUCCIA	G.SIMONELLI
00	30/05/07	EMISSIONE PER PROGETTO PRELIMINARE	F.ANDREI	A.MASSINI	V.LAPUCCIA	G.SIMONELLI

Rev. Data Descrizione/Motivo della revisione REDATTO CONTROLLATO APPROVATO