



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL QUADRO

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 60439/1

### CONDIZIONI AMBIENTALI

GRADO DI INQUINAMENTO	TEMPERATURA AMBIENTE
3	-5/+40°C
ALTITUDINE	
≤1000m s.l.m.	

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

TENSIONE NOMINALE D' ISOLAMENTO (Ui)	TENSIONE NOMINALE D' IMPIEGO (Ue)
500V	400V
FREQUENZA	CORRENTE NOMINALE SBARRE PRINCIPALI (In)
50Hz	32 A
CORRENTE DI C.C. TRIFASE (Ik)	CORRENTE MASSIMA DI PICCO
6 kA	10,2 kA
POTERE D'INTERRUZIONE (Icu)	POTERE DI CHIUSURA (Icm=Icu x n)
10 kA	17 kA

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO	GRADO DI PROTEZIONE INTERNO
IP 44	IP 20
ACCESSIBILITA'	AMPLIABILITA'
ANTERIORE	/
PORTA FRONTALE	INGRESSO/USCITE
CIECA	BASSO
COLORE	ESECUZIONE
RAL 7040	FORMA 1
MATERIALE	
VETRORESINA (SMC)	

## LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione
○	Terminale o morsetto (030202)
/ /	Conduttura monofase con conduttore neutro
/// / /	Conduttura trifase con conduttore protezione e neutro
	Sezionatore con fusibile incorporato
	Bobina di comando contattori
	Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.differ.
	Interruttore di manovra-sezionatore
	Contattore (contatto di chiusura)
	Selettore a 3 posizioni
	Contatto di chiusura
	Fotoresistore cellula fotoconduttr.a conducibilita' simm.
□	Terminale o morsetto (030202v2)

IMPIANTO

S.P. 33 - AUTOSTRADA PEDEMONTANA  
TRATTA B1 - SVINCOLO DI LOMAZZO

OGGETTO

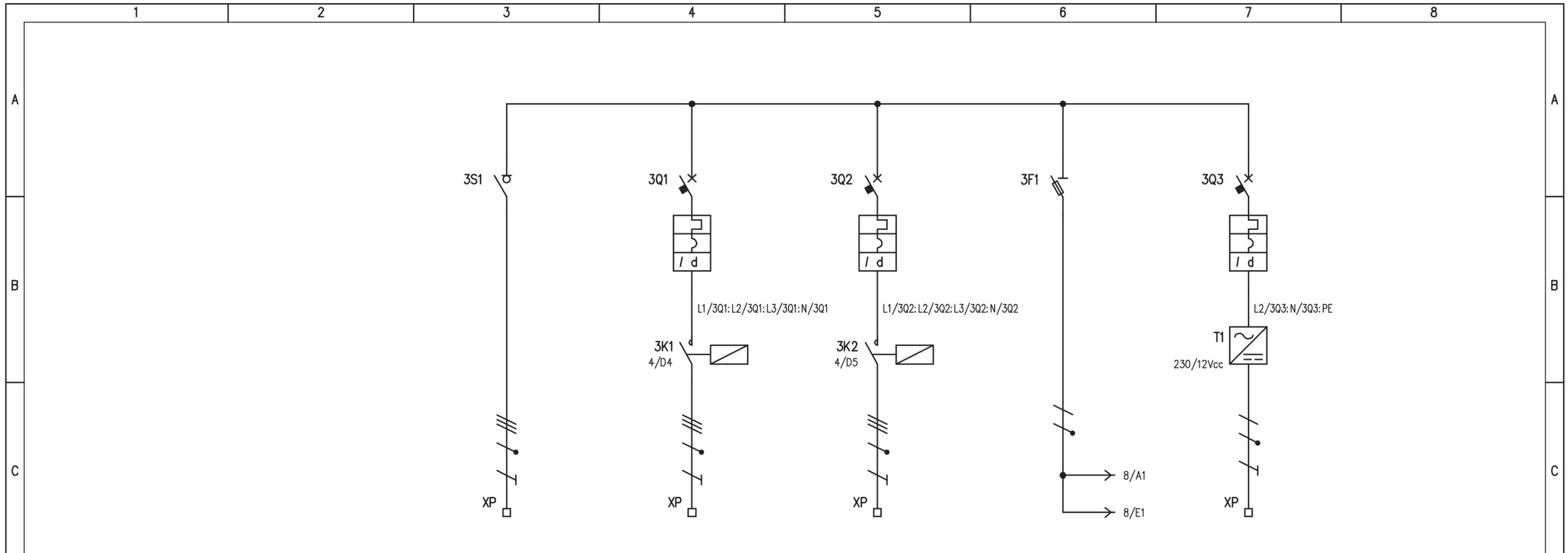
Q. ROTATORIA  
LEGENDA SIMBOLI - ELENCO REVISIONI

DISEG.	S.T.
VERIF.	U.S.
APPR.	G.C.

DISEGNO NR  
00/QE/12-012

FILE	Q_ROTATORIA.DWG
FOGLIO	2 DI 5
SEGUE	3

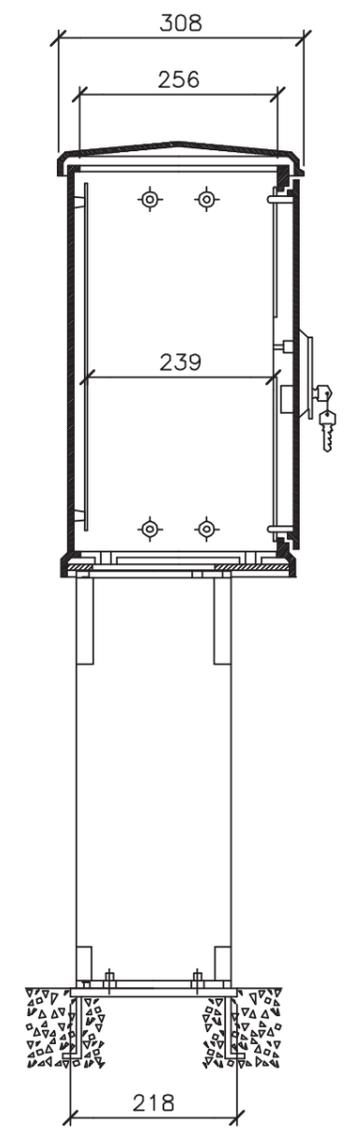
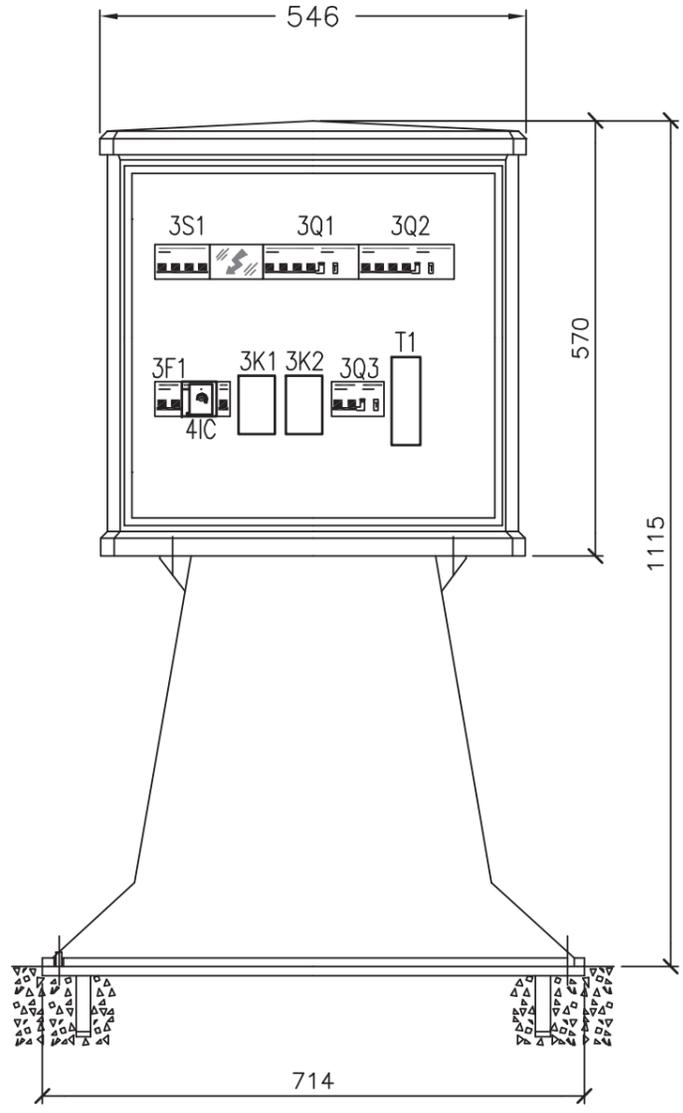
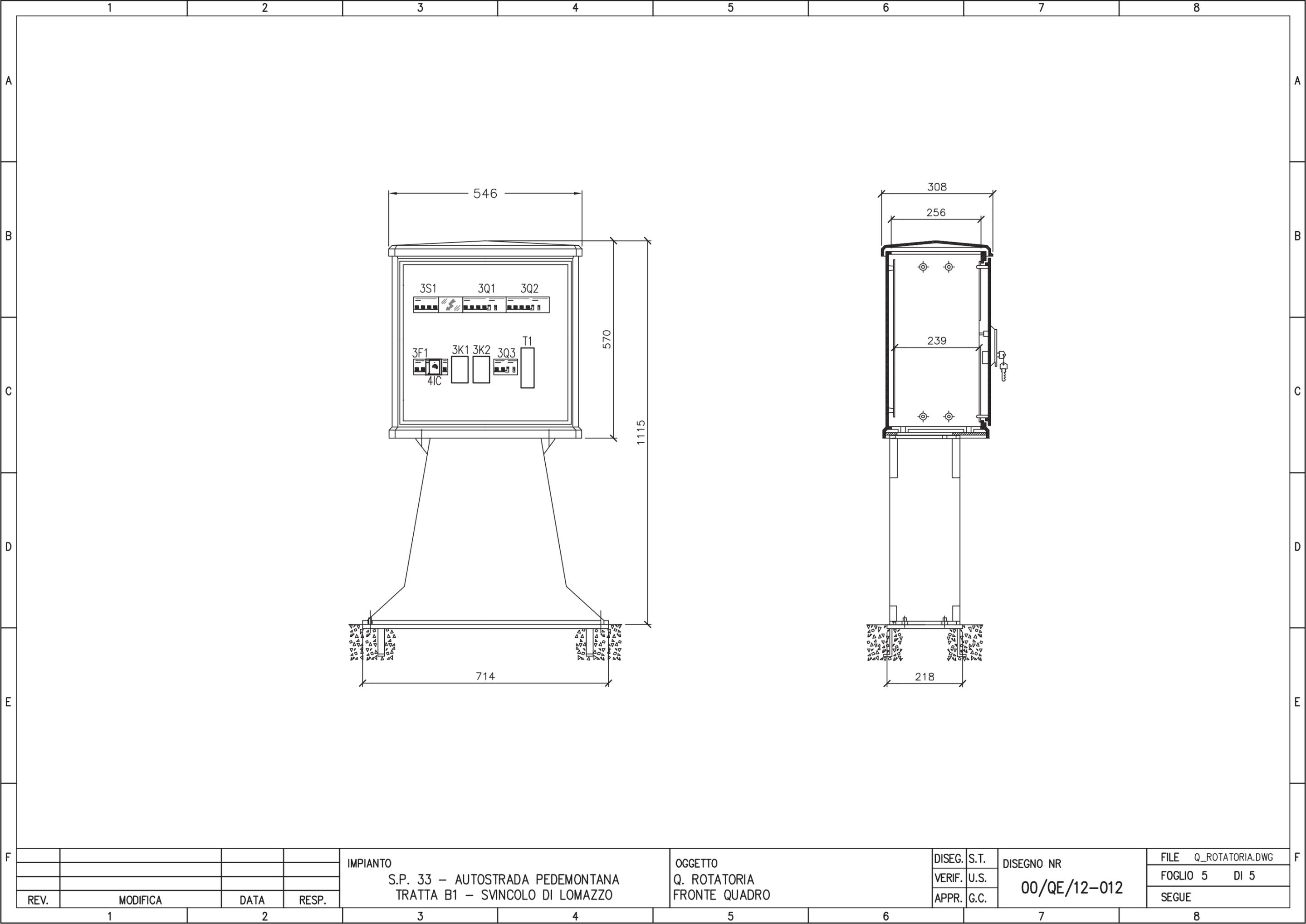
REV.	MODIFICA	DATA	RESP.
1			
2			



UTENZA	DENOMINAZIONE		ARRIVO LINEA		ILLUMINAZIONE CIRCUITO L1		ILLUMINAZIONE CIRCUITO L2		AUX DI QUADRO		ALIMENTAZIONE BOE LUMINOSE	
	SIGLA		4S1		3Q1		3Q2		3F1		3Q3	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT			1,22		1,22		0,5		0,3
	POTENZA kW	lb	A	400	400	1,96	400	1,96	230	2,4		
	COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0,9	1	0,9	1	0,9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	CONSTRUTTORE		G. SCHNEIDER		G. SCHNEIDER		G. SCHNEIDER		G. SCHNEIDER		G. SCHNEIDER	
	TIPO		i-SW		iC60H + VIGI		iC60H + VIGI				iC60H + VIGI	
	N.POLI	In	A	4	32	4	16	4	16		2	10
	Ith	A	Idn	A	/	/	16	0,3 (AC)	16	0,3 (AC)	10	0,3 (AC)
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	/	/	160 (C)	15	160 (C)	15	100 (C)	15
FUSIBILE	TIPO								STI (2P) - 10,3x38			
	CALIBRO		A						gG / 6			
CONTATTORE	TIPO				LC1-DT		LC1-DT					
	In	A	Pn	kW		20		20				
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG7R		FG7R				FG7(O)R	
	FORMAZIONE				4x1x6		4x1x6				2x4	
	LUNGHEZZA		m									
	Iz		A									
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%								
	Zk	mΩ	Zs	mΩ								
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA										
NUMERAZIONE MORSETTIERA			L1: L2: L3: N: PE		L1/3K1: L2/3K1: L3/3K1: N/3K1: PE		L1/3K2: L2/3K2: L3/3K2: N/3K2: PE		L1/3F1: N/3F1: PE		+12V/T1: 0V/T1: PE	

IMPIANTO				OGGETTO				DISEG. S.T.		DISEGNO NR		FILE Q_ROTATORIA.DWG	
S.P. 33 - AUTOSTRADA PEDEMONTANA				Q. ROTATORIA				VERIF. U.S.		00/QE/12-012		FOGLIO 3 DI 5	
TRATTA B1 - SVINCOLO DI LOMAZZO				SCHEMA ELETTRICO DI POTENZA				APPR. G.C.				SEGUE 4	
REV.	MODIFICA	DATA	RESP.										





REV.	MODIFICA	DATA	RESP.
1			
2			

IMPIANTO  
 S.P. 33 – AUTOSTRADA PEDEMONTANA  
 TRATTA B1 – SVINCOLO DI LOMAZZO

OGGETTO  
 Q. ROTATORIA  
 FRONTE QUADRO

DISEG.	S.T.	DISEGNO NR <b>00/QE/12-012</b>
VERIF.	U.S.	
APPR.	G.C.	

FILE	Q_ROTATORIA.DWG
FOGLIO	5 DI 5
SEGUE	