

IL CONCEDENTE



IL CONCESSIONARIO



AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22 AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13

CODICE C.U.P. E81B08000060009

PROGETTO DEFINITIVO

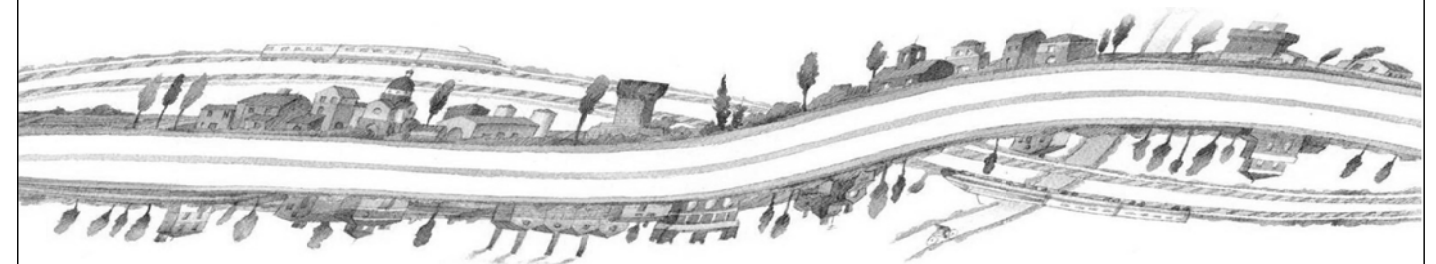
ASSE AUTOSTRADALE

IMPIANTI TECNICI

PARTE GENERALE

CABINE ELETTRICHE IN ITINERE C3, C4, C7, C8, C9, C11, C12, C13, C15

SCHEMA UNIFILARE QUADRO GENERALE A BASSA TENSIONE QGBT



IL PROGETTISTA

Ing. Antonio De Fazio
Albo Ingegneri Prov. BO n° 3696/A



RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Emilio Salsi
Albo Ing. Reggio Emilia n° 945



IL CONCESSIONARIO

Autostrade Regionali
Cispadana S.p.A.
IL PRESIDENTE
Graziano Pattuzzi

G										
F										
E										
D										
C										
B										
A	17.04.2012	EMISSIONE	FRASSINETI	DE FAZIO	SALSI					
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE					
IDENTIFICAZIONE ELABORATO					DATA: MAGGIO 2012					
NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA WBS	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.	SCALA:
4231	PD	0	A00	A1100	0	IE	DK	03	A	-

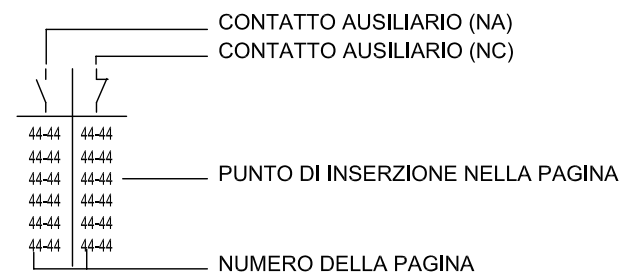
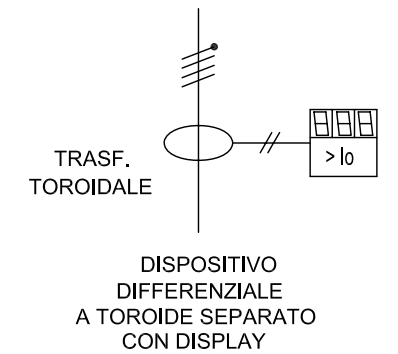
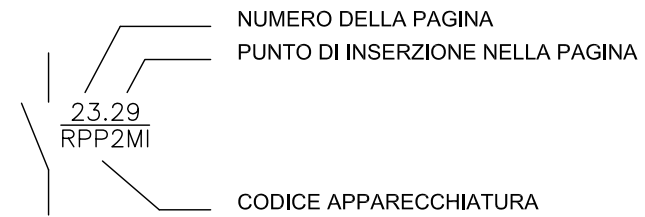
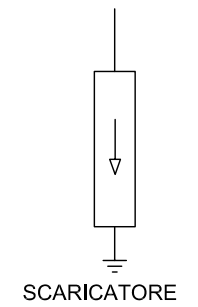
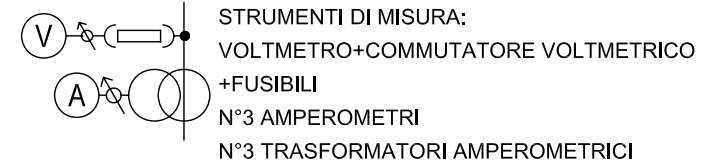
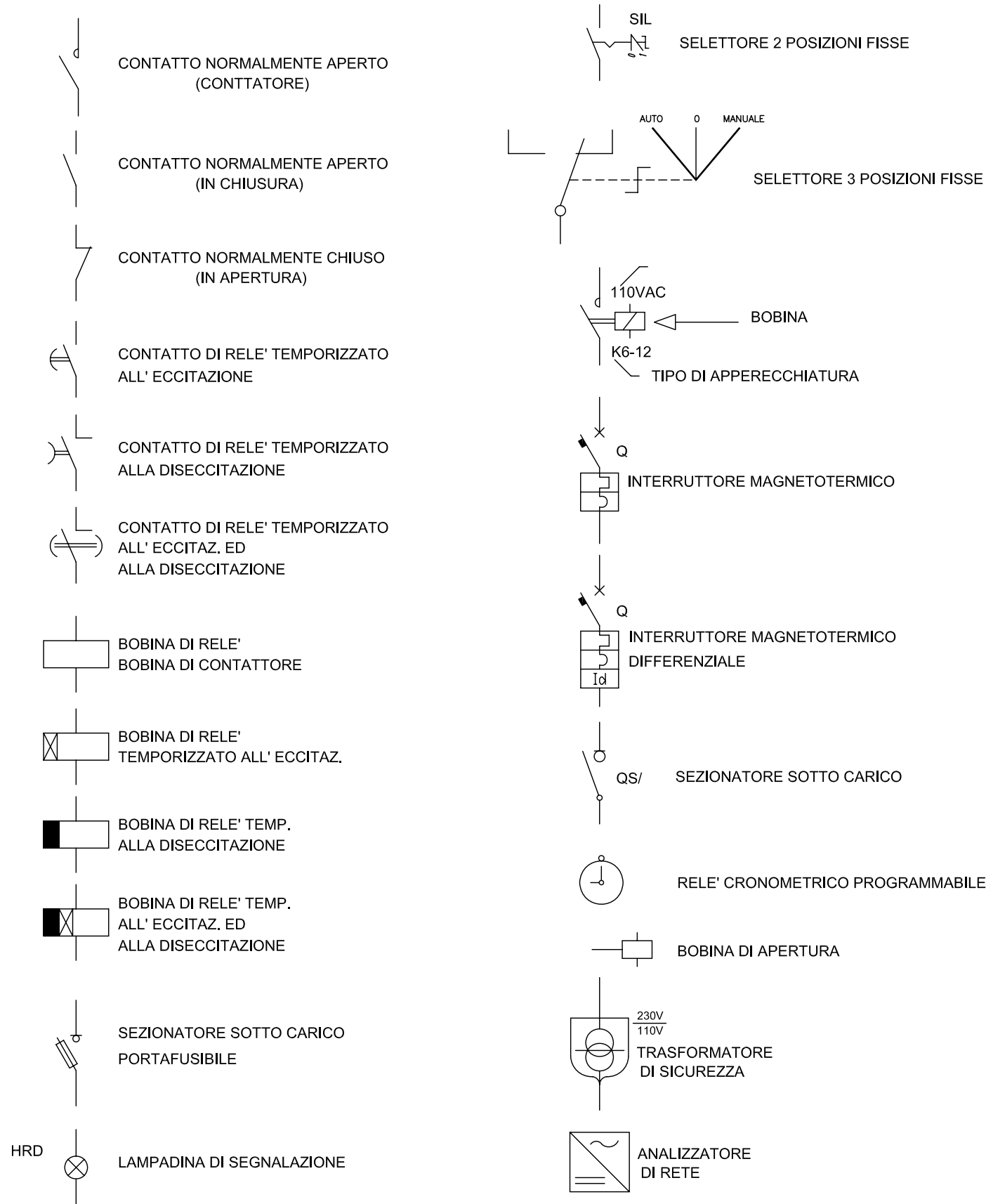
PAG	DESCRIZIONE PAGINE	REVISIONI									DESCRIZIONE REVISIONI
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	
		1	INTESTAZIONE	X							
2	INDICE	X									
3	LEGENDA SIMBOLI	X									
4	TARGHETTA QUADRO	X									
5	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	X									
6	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	X									
7	FRONTEQUADRO	X									
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE AUTOSTRADALE
IMPIANTI TECNICI

INDICE QUADRO

Foglio:	Segue:
2	3



K = CONTATTATORE DI POTENZA
KA = RELE' AUSILIARIO GENERICO
Q = INTERR.
KT = TEMPORIZZATORE
X... = MORSETTIERA AUSILIARIA
MGT = MAGNETOTERMICO
MA = MAGNETICO
ELE = ELETTRICO

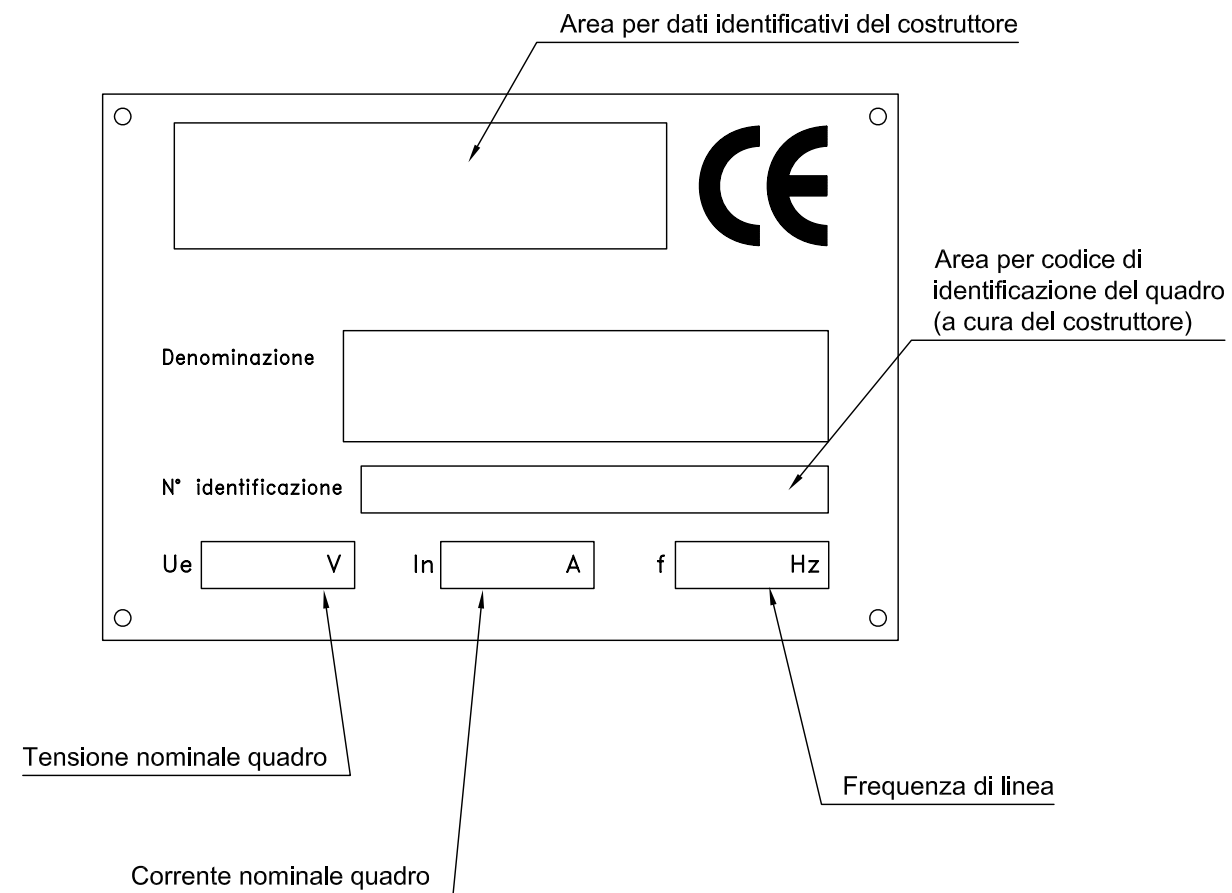


LEGENDA QUADRO

Foglio: **3** Segue: **4**

QUADRO QGBT CABINA C_n IN ITINERE

TARGA DA APPLICARE AL QUADRO
IN MODO INAMOVIBILE CON SCRITTE INDELEBILI

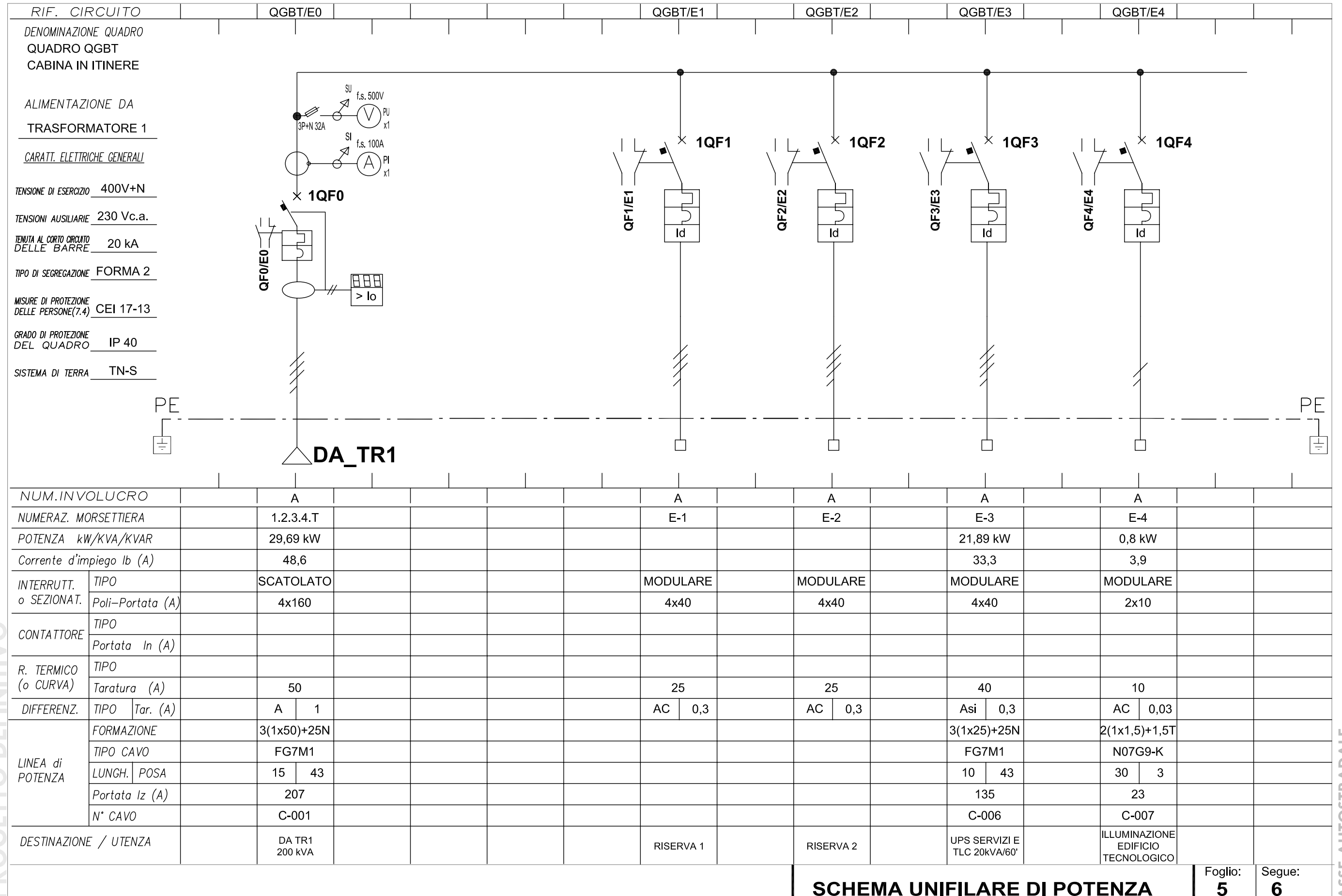


PROGETTO DEFINITIVO

ASSE AUTOSTRADALE
IMPIANTI TECNICI

TARGHETTA QUADRO

Foglio:	Segue:
4	5

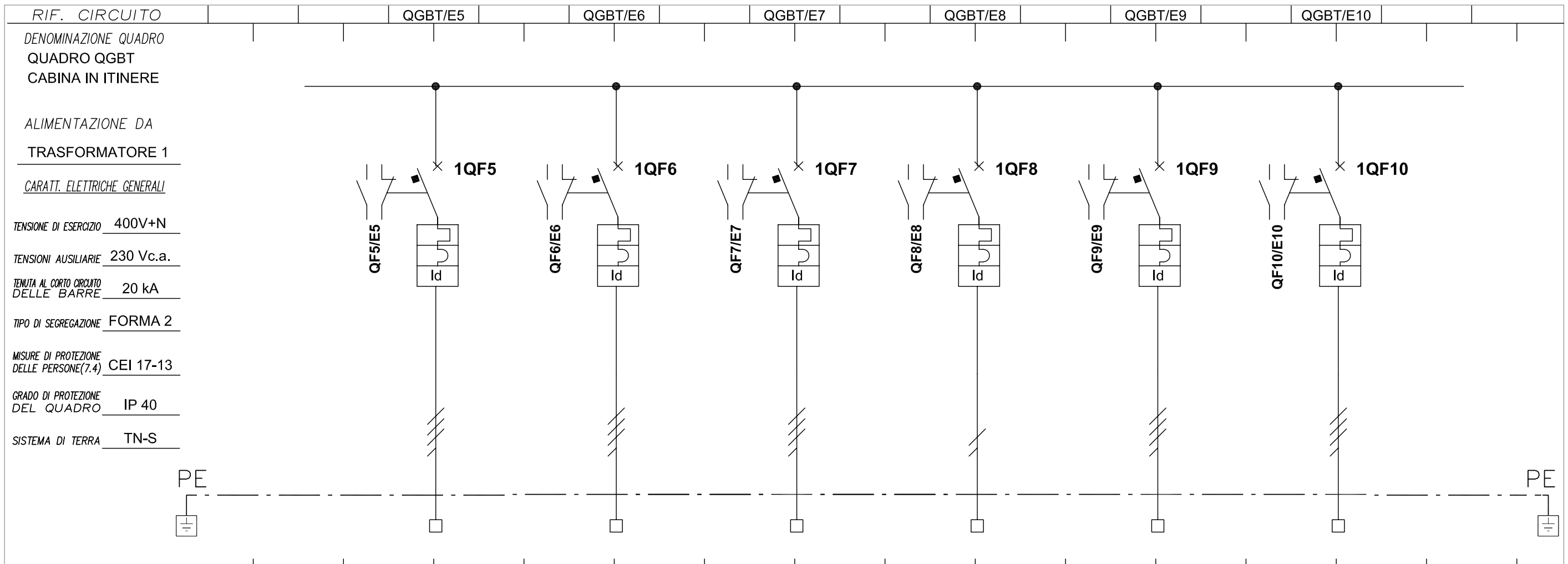


SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

Foglio: **5** Segue: **6**

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE AUTOSTRADALE
IMPIANTI TECNICI

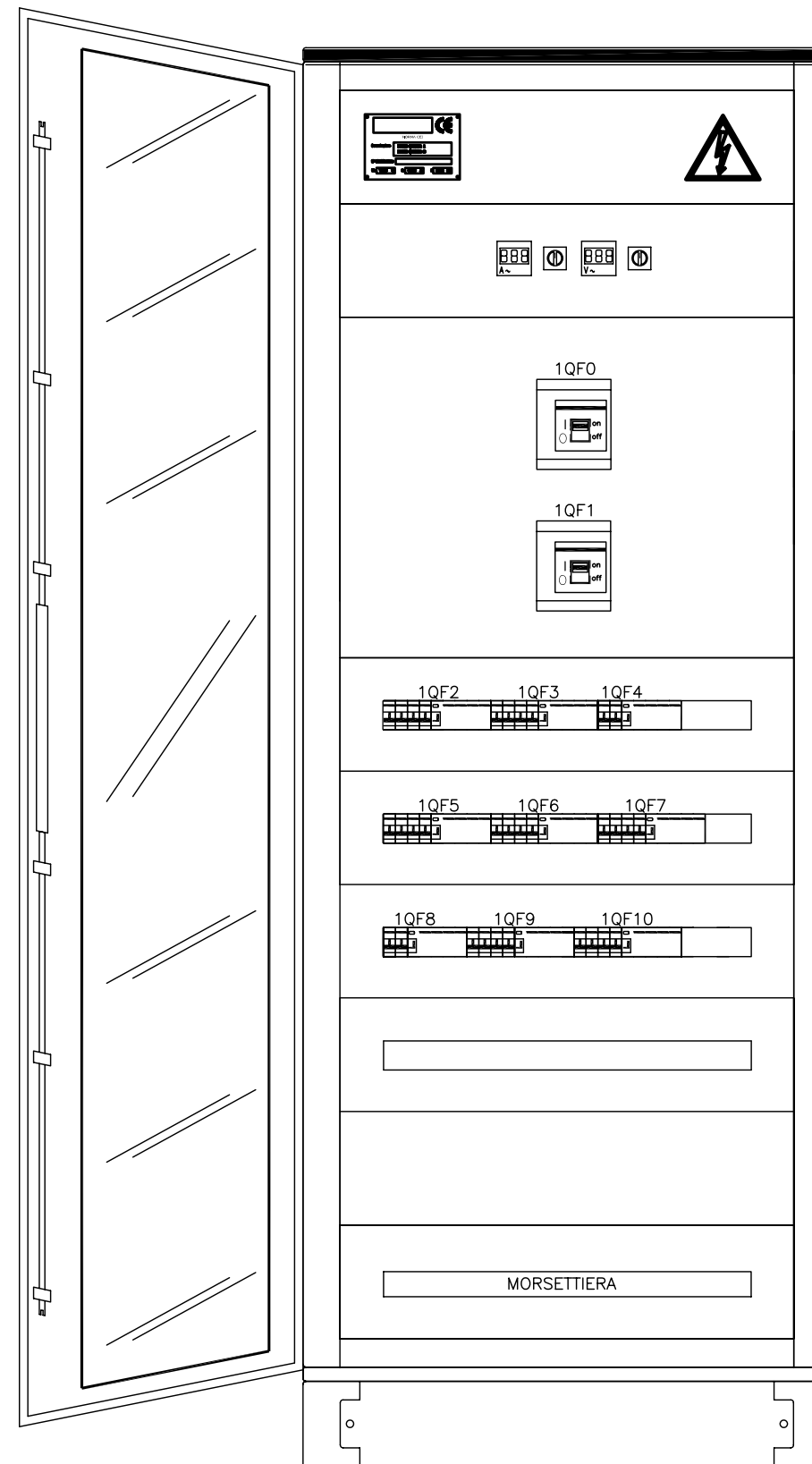


RIF. CIRCUITO			QGBT/E5	QGBT/E6	QGBT/E7	QGBT/E8	QGBT/E9	QGBT/E10	
DENOMINAZIONE QUADRO									
QUADRO QGBT									
CABINA IN ITINERE									
ALIMENTAZIONE DA									
TRASFORMATORE 1									
CARATT. ELETTRICHE GENERALI									
TENSIONE DI ESERCIZIO			400V+N						
TENSIONI AUSILIARIE			230 Vc.a.						
TENUTA AL CORTO CIRCUITO DELLE BARRE			20 kA						
TIPO DI SEGREGAZIONE			FORMA 2						
MISURE DI PROTEZIONE DELLE PERSONE(7.4)			CEI 17-13						
GRADO DI PROTEZIONE DEL QUADRO			IP 40						
SISTEMA DI TERRA			TN-S						
PE									PE
NUM. INVOLUCRO			A	A	A	A	A	A	
NUMERAZ. MORSETTIERA			E-5	E-6	E-7	E-8	E-9	E-10	
POTENZA kW/KVA/KVAR			1,5 kW	3,0 kW	2,0 kW	0,5 kW			
Corrente d'impiego Ib (A)			7,3	4,8	3,2	2,4			
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
	Poli-Portata (A)		2x10	4x10	4x10	2x10	4x40	4x16	
CONTATTORE	TIPO								
	Portata In (A)								
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO								
	Taratura (A)		10	10	10	10	40	16	
DIFFERENZ.	TIPO		AC	AC	AC	AC	AC	AC	
	Tar. (A)		0,03	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE		2(1x1,5)+1,5T	3(1x2,5)+2,5T	3(1x2,5)+2,5T	3(1x2,5)+2,5T			
	TIPO CAVO		N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K			
	LUNGH. POSA		30 3	30 3	20 3	20 3			
	Portata Iz (A)		31	28	28	28			
N° CAVO			C-008	C-009	C-010	C-011			
	DESTINAZIONE / UTENZA		PRESE MONOFASE	PRESE TRIFASE	CONDIZIONAT. SPLIT TLC	ALIMENTAZIONE ESTRATTORI	RISERVA 3	RISERVA 4	

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE AUTOSTRADALE
IMPIANTI TECNICI

LE DIMENSIONI DEL QUADRO
SARANNO IN OGNI CASO DA
VERIFICARSI A CURA
DELL'IMPRESA
ESECUTRICE SULLA BASE
DELLE APPARECCHIATURE
INSTALLATE
E DELLE ESIGENZE DI
CANTIERE



NOTE:
Armadio in lamiera verniciata IP40
Dim.ni modulari L800xP600xH2100
mm - Porta frontale trasparente

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE AUTOSTRADALE
IMPIANTI TECNICI

FRONTEQUADRO

Foglio: **7** Segue: **-**