

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

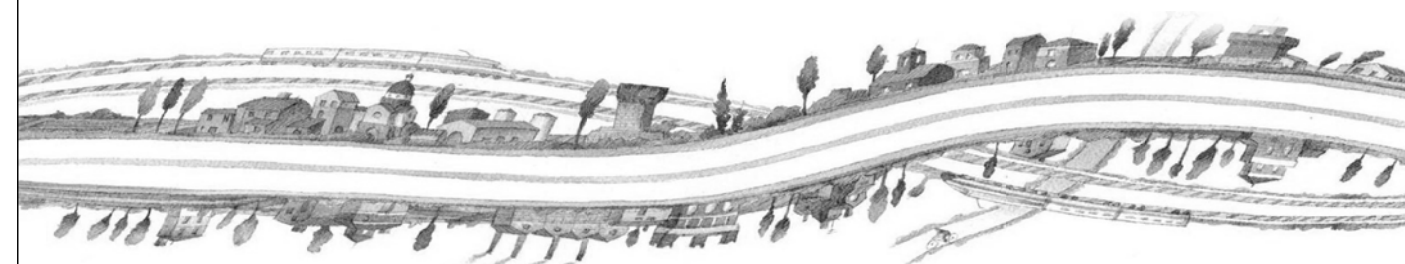
ASSE AUTOSTRADALE

IMPIANTI TECNICI

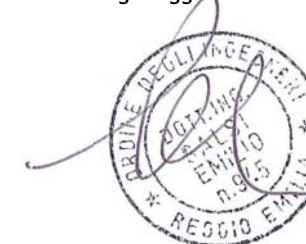
PARTE GENERALE

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

SCHEMA UNIFILARE QUADRO UPS



IL PROGETTISTA

Ing. Antonio De Fazio
Albo Ingegneri Prov. BO n° 3696/ARESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHEIng. Emilio Salsi
Albo Ing. Reggio Emilia n° 945

IL CONCESSIONARIO

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

G										
F										
E										
D										
C										
B										
A	17.04.2012	EMISSIONE	FRASSINETTI	DE FAZIO	SALSI					
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE					
IDENTIFICAZIONE ELABORATO										
NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA WBS	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.	DATA: MAGGIO 2012
4232	PD	0	A00	A1100	0	IE	DK	04	A	SCALA: -

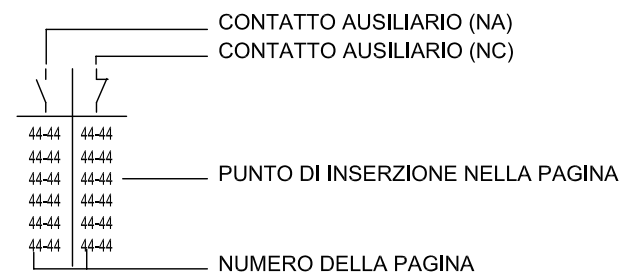
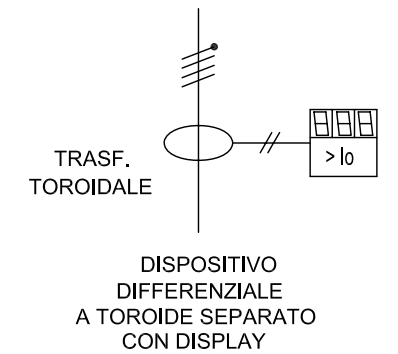
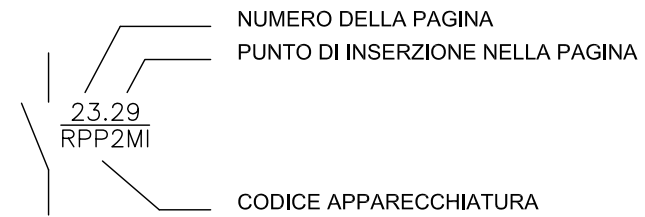
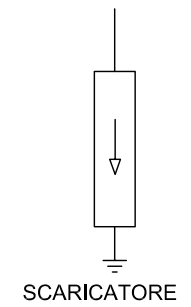
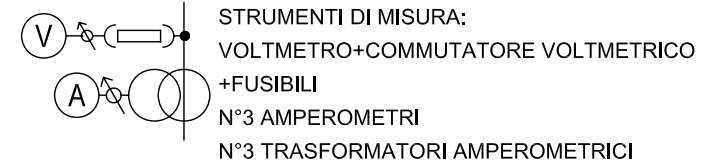
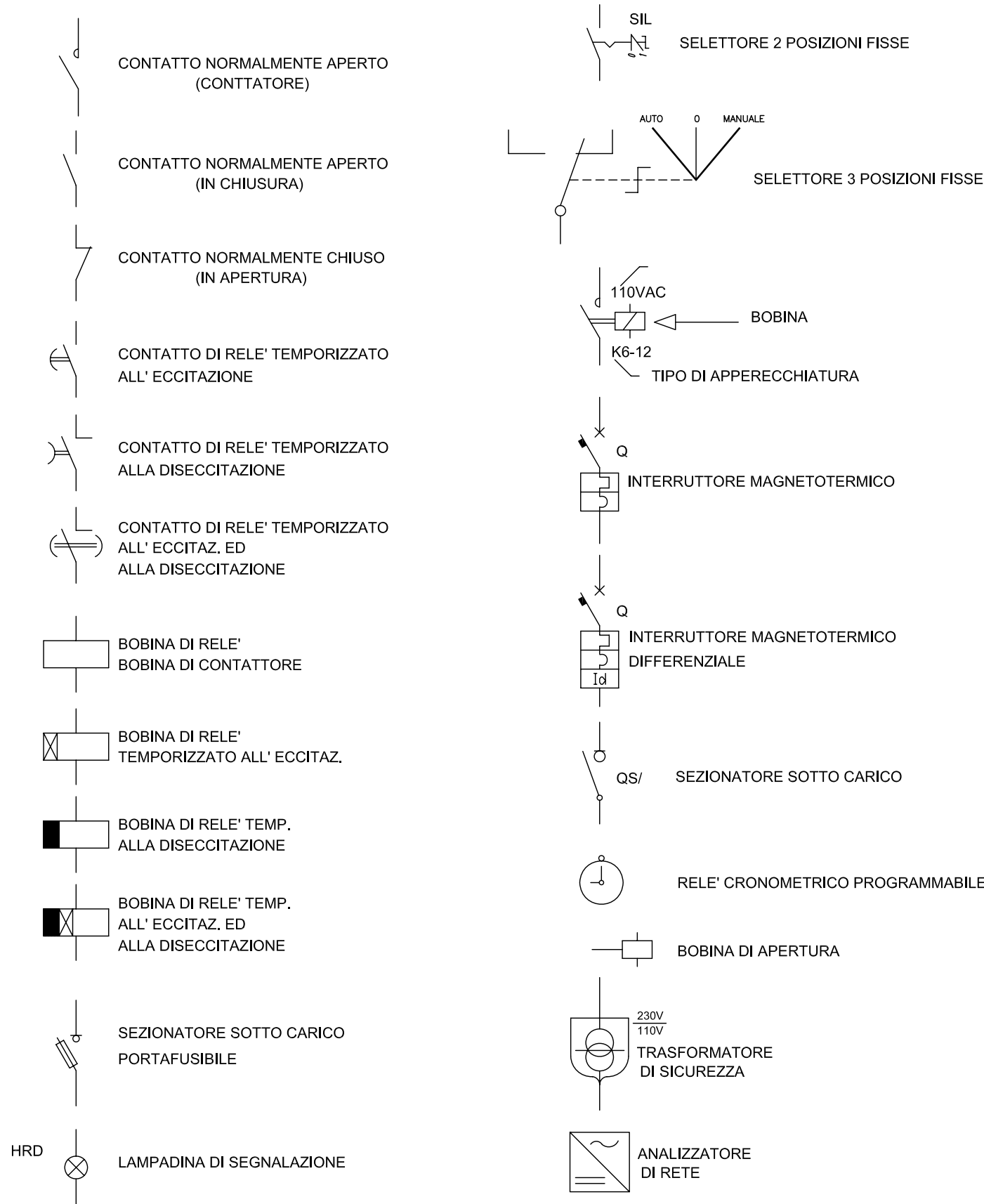
PAG	DESCRIZIONE PAGINE	REVISIONI									DESCRIZIONE REVISIONI
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	
		1	INTESTAZIONE	X							
2	INDICE	X									
3	LEGENDA SIMBOLI	X									
4	TARGHETTA QUADRO	X									
5	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	X									
6	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	X									
7	FRONTEQUADRO	X									
8											
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 = CONTATTORE DI POTENZA
- KA = RELE' AUSILIARIO GENERICO
- Q = INTERR.
- KT = TEMPORIZZATORE
- X... = MORSETTIERA AUSILIARIA
- MGT = MAGNETOTERMICO
- MA = MAGNETICO
- ELE = ELETTRICO

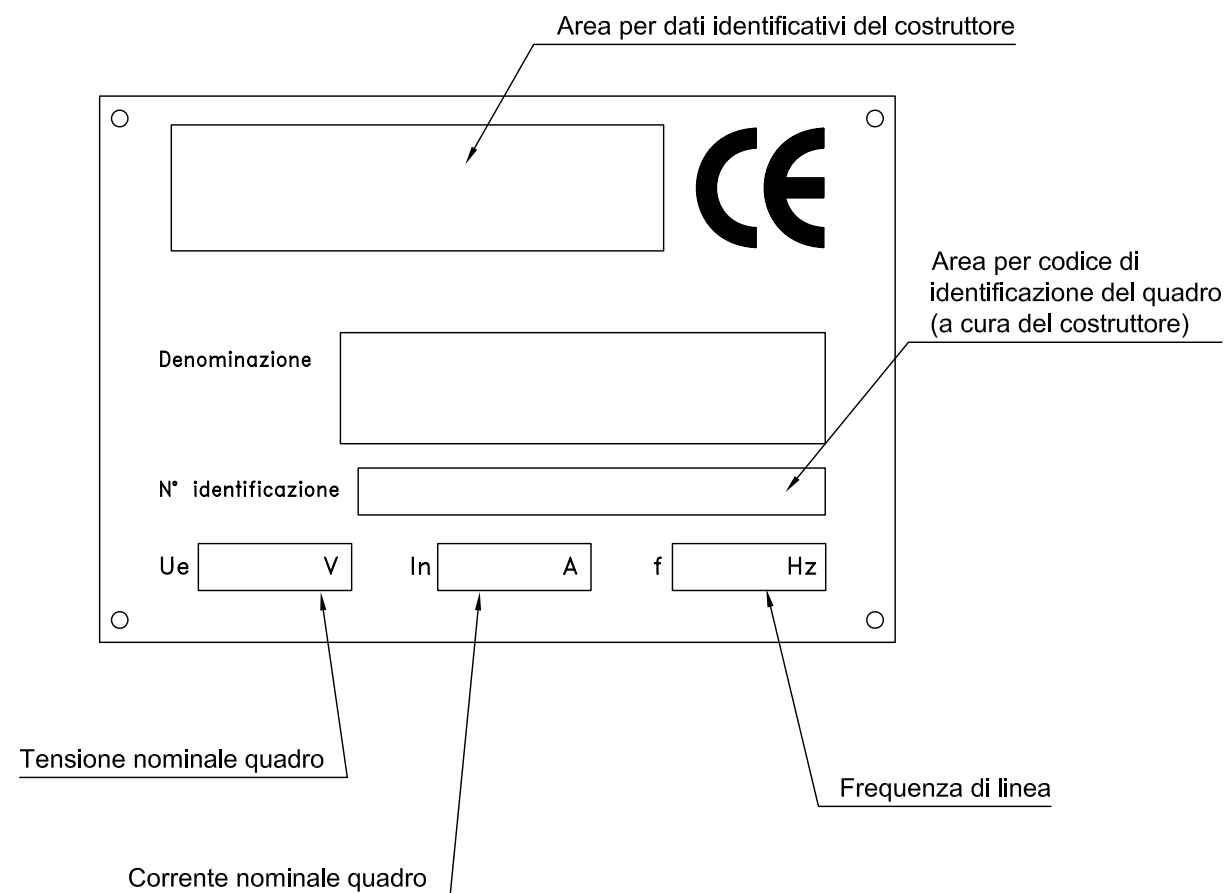


LEGENDA QUADRO

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

QUADRO QUPS CABINA C_n IN ITINERE

TARGA DA APPLICARE AL QUADRO
IN MODO INAMOVIBILE CON SCRITTE INDELEBILI

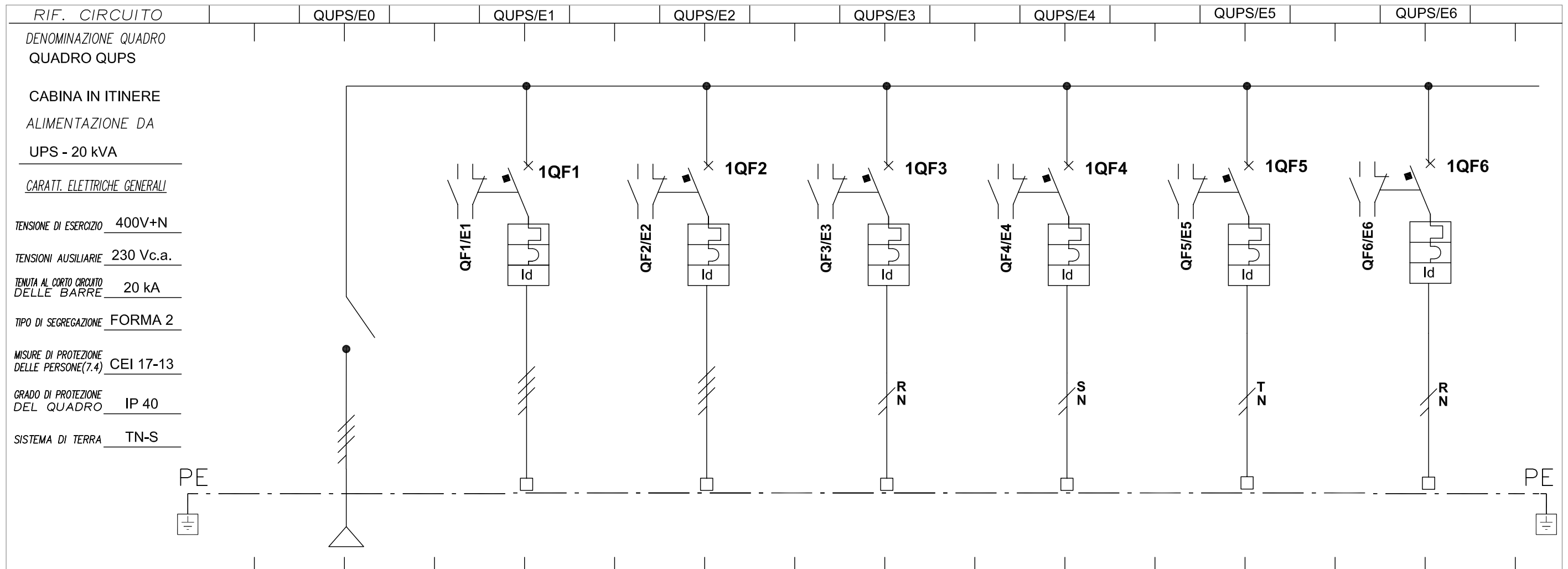


PROGETTO DEFINITIVO

ASSE AUTOSTRADALE
IMPIANTI TECNICI

TARGHETTA QUADRO

Foglio:	Segue:
4	5



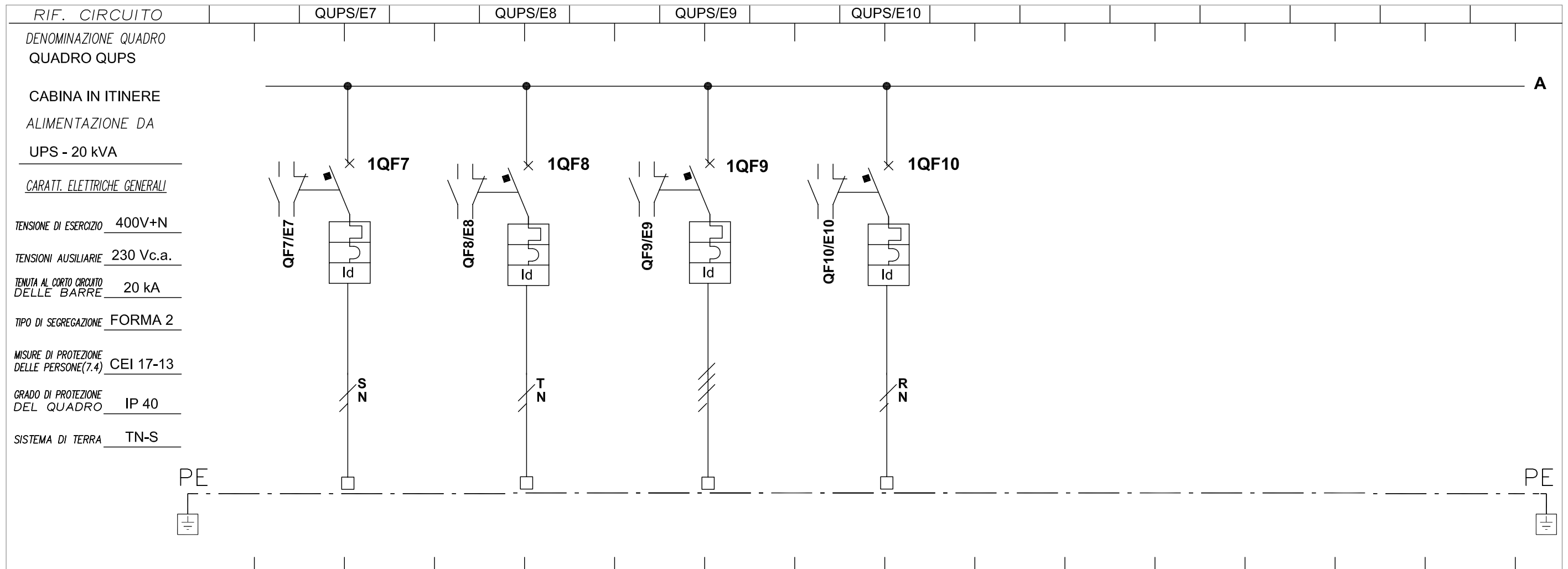
RIF. CIRCUITO	QUPS/E0	QUPS/E1	QUPS/E2	QUPS/E3	QUPS/E4	QUPS/E5	QUPS/E6
NUM. INVOLUCRO	A	A	A	A	A	A	A
NUMERAZ. MORSETTIERA		E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-6
POTENZA kW/KVA/KVAR	14,63 kW	4,8 kW	4,8 kW	0,03 kW	0,5 kW	0,5 kW	0,3 kW
Corrente d'impiego Ib (A)	24,1	7,7	7,7	0,1	2,4	2,4	1,5
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
	Poli-Portata (A)	4x40	4x16	4x16	2x6	2x10	2x10
CONTATTORE	TIPO						
	Portata In (A)						
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO						
	Taratura (A)		16	16	6	10	10
DIFFERENZ.	TIPO		AC	AC	AC	AC	AC
	Tar. (A)		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE	3(1x25)+25N	3(1x10)+10N+T	3(1x25)+25N+T	2(1x6)+T	2(1x10)+T	2(1x16)+T
	TIPO CAVO	FG7M1	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	LUNGH. POSA	10 43	500 61	1000 61	500 61	600 61	1200 61
	Portata Iz (A)	135	59	100	52	700	91
N° CAVO		C-007	C-080	C-081	C-082	C-083	C-084
DESTINAZIONE / UTENZA	ARRIVO DA UPS 20 kVA	PMV TIPO 1	PMV TIPO 3	CANNONI LASER	SOS N. n E N. n+1	SOS N. n+2 E N. n+3	TRALICCIO DAI N. n

SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

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

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE AUTOSTRADALE
IMPIANTI TECNICI

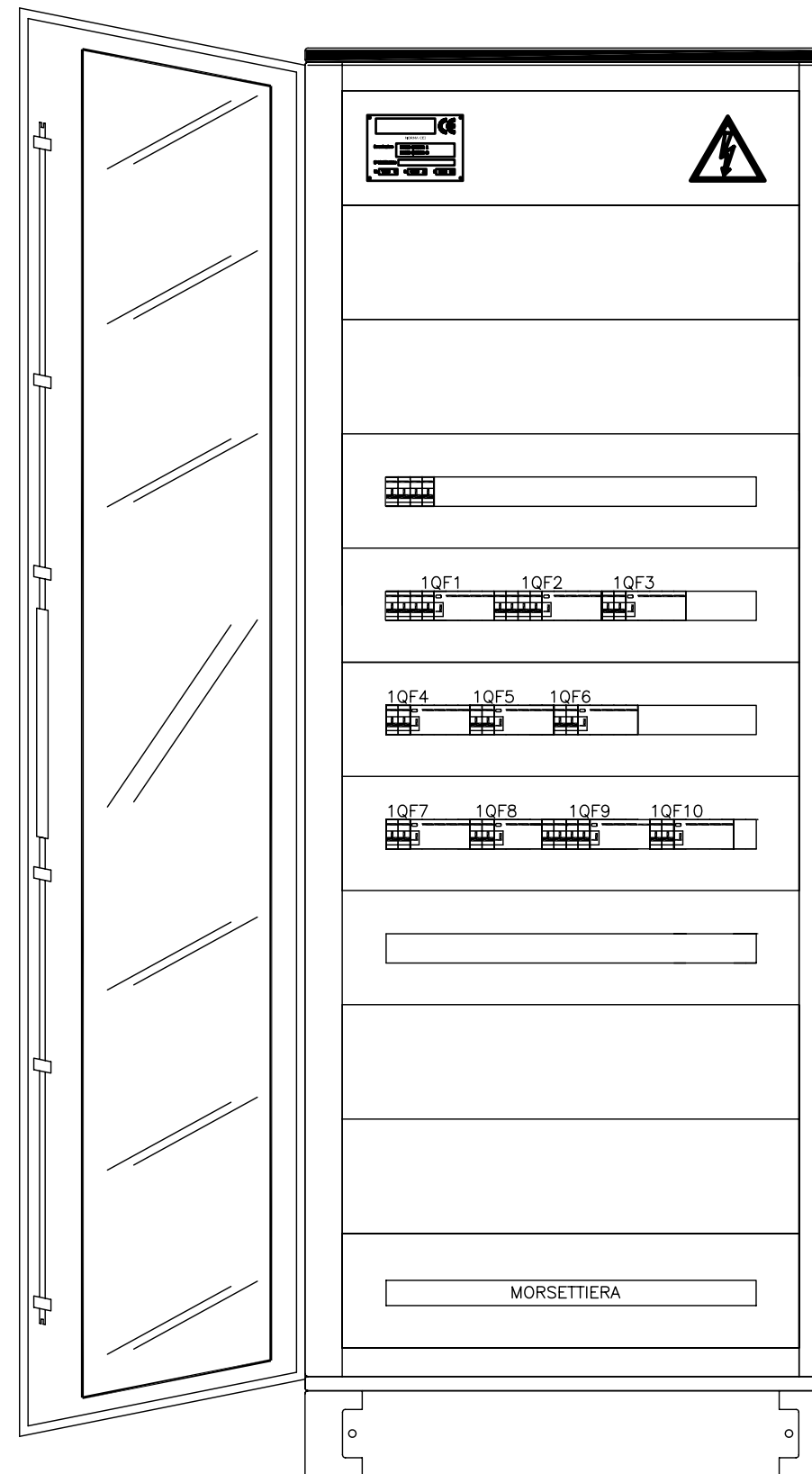


RIF. CIRCUITO		QUPS/E7	QUPS/E8	QUPS/E9	QUPS/E10															
DENOMINAZIONE QUADRO		QUADRO QUPS																		
CABINA IN ITINERE																				
ALIMENTAZIONE DA		UPS - 20 kVA																		
CARATT. ELETTRICHE GENERALI																				
TENSIONE DI ESERCIZIO		400V+N																		
TENSIONI 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																		
NUM. INVOLUCRO		A		A		A		A												
NUMERAZ. MORSETTIERA		E-7		E-8		E-9		E-10												
POTENZA kW/KVA/KVAR		0,3 kW		0,1 kW		2,3		1,0 kW												
Corrente d'impiego Ib (A)		1,5		0,5		3,4		4,8												
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO	MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE												
	Poli-Portata (A)	2x10		2x6		4x16		2x16												
CONTATTORE	TIPO																			
	Portata In (A)																			
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO																			
	Taratura (A)	10		6		16		16												
DIFFERENZ.	TIPO	AC 0,3		AC 0,3		AC 0,3		Asi 0,3												
	Tar. (A)																			
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE	2(1x25)+T		2(1x6)+T		3(1x6)+6N+T		2(1x6)												
	TIPO CAVO	FG7R		FG7R		FG7R		FG7M1												
	LUNGH. POSA	2400 61		600 61		600 61		15 43												
	Portata Iz (A)	118		52		44		51												
N° CAVO																				
	C-086		C-087		C-088		C-089													
DESTINAZIONE / UTENZA		TRALICCIO DAI N. n+1		CENTRALINA METEO		CENTRALINA ANTINEBBIA		UTENZE TLC												

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 - Porte frontali trasparenti