

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

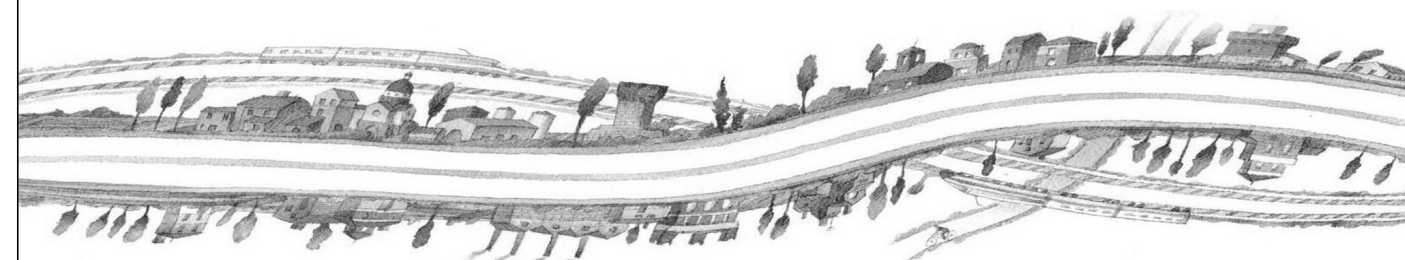
ASSE AUTOSTRADALE

IMPIANTI TECNICI

OPERE SINGOLARI

SVINCOLO SAN POSSIDONIO-CONCORDIA - MIRANDOLA

SCHEMA UNIFILARE QUADRO UPS QUPS3



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

Autostrada Regionale
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:
4295	PD	0	S02	SI100	0	IE	DK	06	A	-

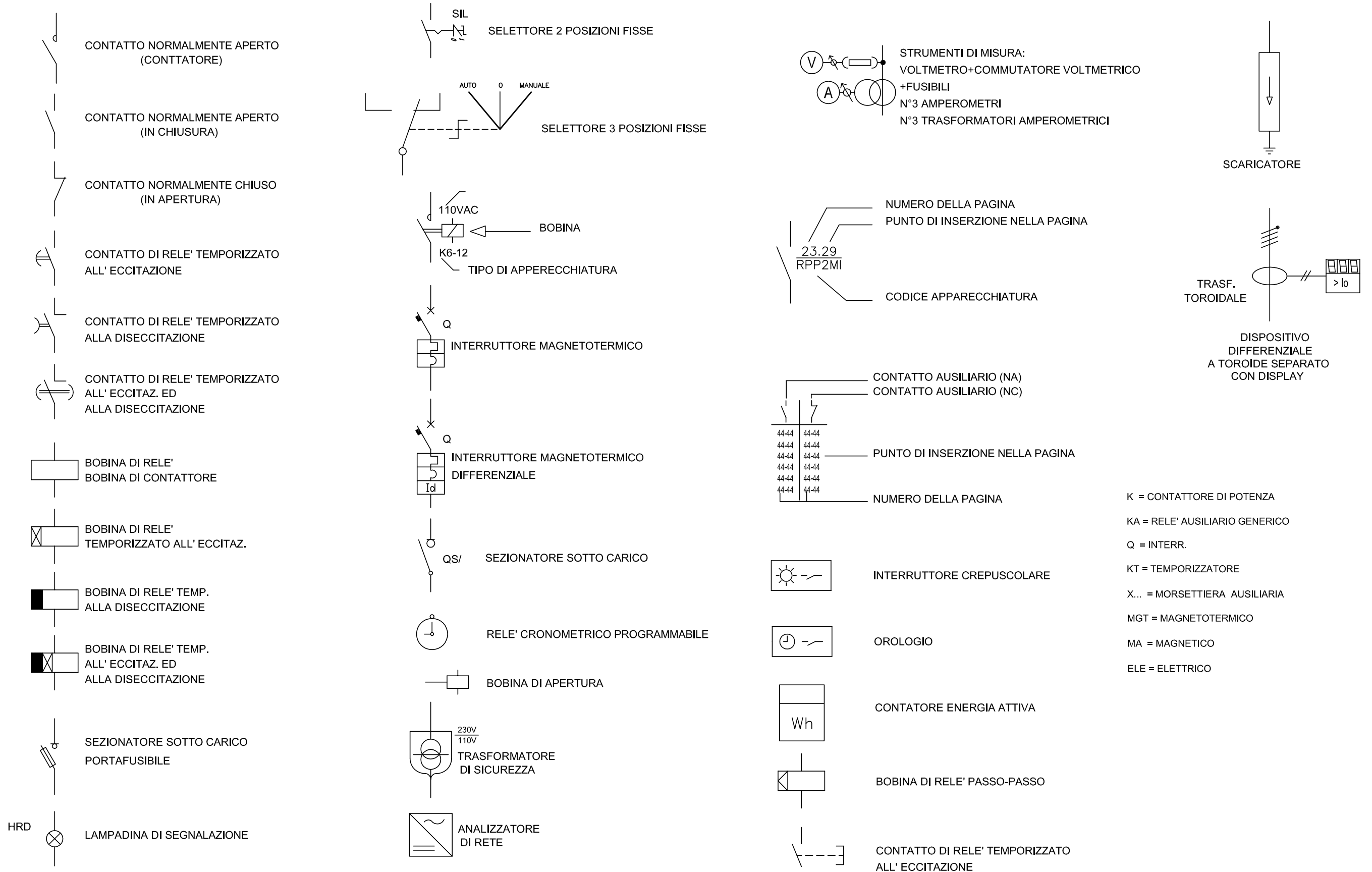
PAG	DESCRIZIONE PAGINE	REVISIONI									DESCRIZIONE REVISIONI
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	
		1	INTESTAZIONE	X							
2	INDICE	X									
3	LEGENDA SIMBOLI	X									
4	TARGHETTA QUADRO	X									
5	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	X									
6	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	X									
7	FRONTEQUADRO	X									
8											
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



PROGETTO DEFINITIVO

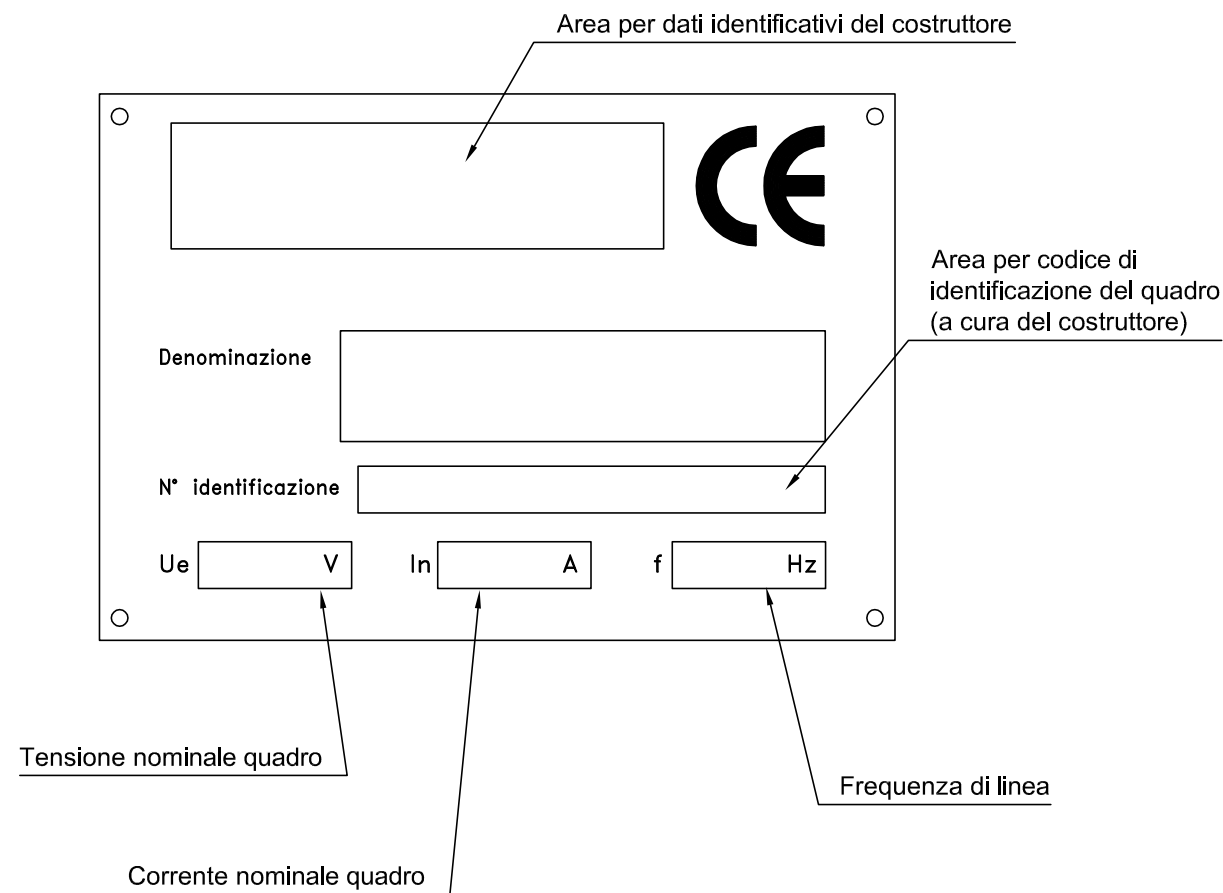
ASSE AUTOSTRADALE
IMPIANTI TECNICI

LEGENDA QUADRO

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

QUADRO QUPS3 SVINCOLO AUTOSTAZIONE DI SAN POSSIDONIO - CONCORDIA - MIRANDOLA

TARGA DA APPLICARE AL QUADRO
IN MODO INAMOVIBILE CON SCRITTE INDELEBILI

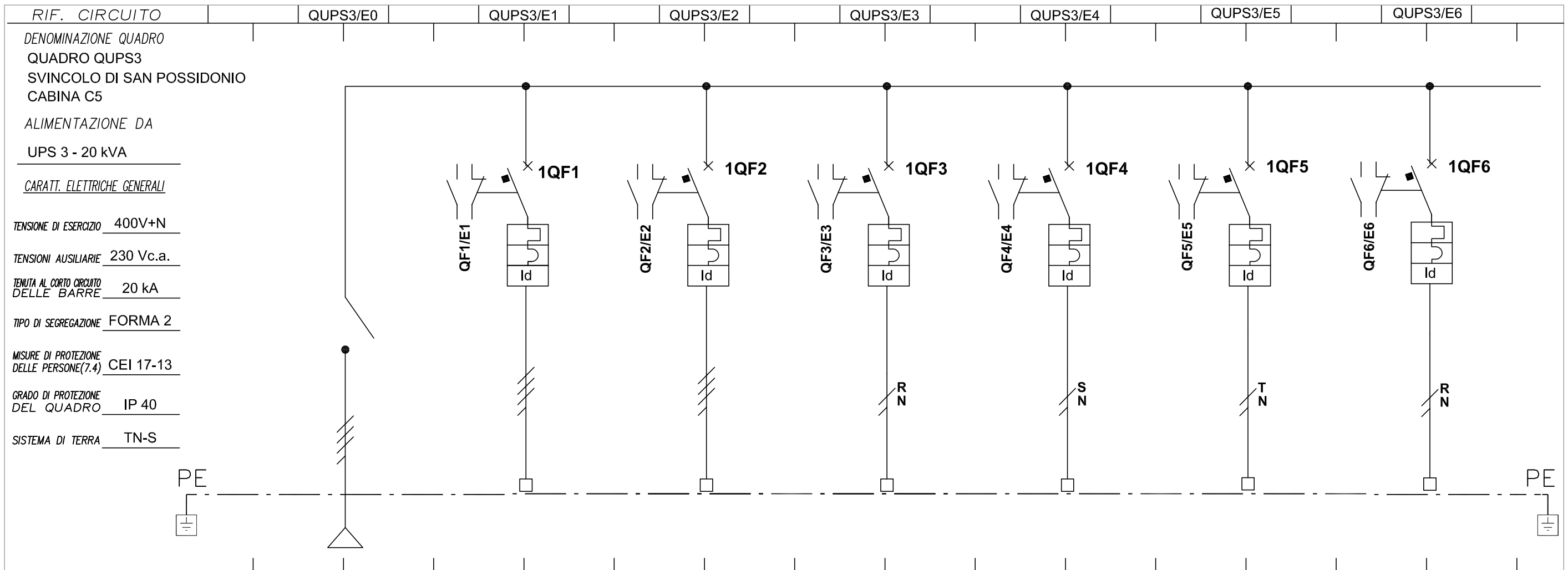


PROGETTO DEFINITIVO

ASSE AUTOSTRADALE
IMPIANTI TECNICI

TARGHETTA QUADRO

Foglio: **4** Segue: **5**



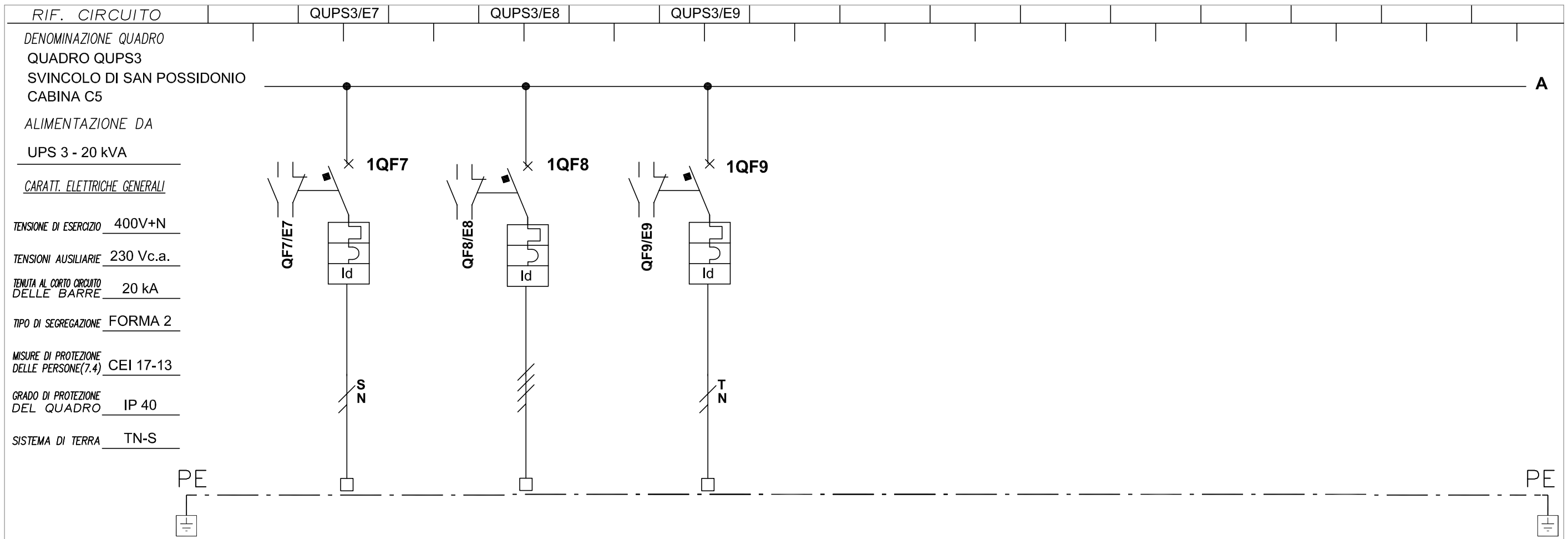
RIF. CIRCUITO		QUPS3/E0	QUPS3/E1	QUPS3/E2	QUPS3/E3	QUPS3/E4	QUPS3/E5	QUPS3/E6
DENOMINAZIONE QUADRO		QUADRO QUPS3						
SVINCOLO DI SAN POSSIDONIO		CABINA C5						
ALIMENTAZIONE DA		UPS 3 - 20 kVA						
CARATT. ELETTRICHE GENERALI								
TENSIONE DI ESERCIZIO		400V+N						
TENSIONI AUSILIARIE		230 Vc.a.						
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	A	A	A
NUMERAZ. MORSETTIERA			E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-6
POTENZA kW/KVA/KVAR		13,86 kW	4,8 kW	3,6 kW	0,03 kW	0,5 kW	0,3 kW	0,3 kW
Corrente d'impiego Ib (A)		25,6	7,7	5,8	0,1	2,4	1,5	1,5
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
	Poli-Portata (A)	4x40	4x16	4x16	2x6	2x10	2x10	2x10
CONTATTORE	TIPO							
	Portata In (A)							
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO							
	Taratura (A)		16	16	6	10	10	10
DIFFERENZ.	TIPO		AC	AC	AC	AC	AC	AC
	Tar. (A)		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE	4x6	3(1x50)+25N+T	3(1x10)+10N+T	2(1x6)+T	2(1x10)+T	2(1x10)+T	2(1x10)+T
	TIPO CAVO	FG7OM1	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	LUNGH. POSA	20 43	2000 61	450 61	2000 61	600 61	1300 61	1150 61
	Portata Iz (A)	44	120	47	42	56	56	56
	N° CAVO	C-022	C-080	C-081	C-082	C-083	C-084	C-085
DESTINAZIONE / UTENZA		ARRIVO DA UPS3 20 kVA	PMV TIPO 1	PMV TIPO 2	CANNONI LASER	SOS N.17 E N.18	TRALICCIO DAI N. 7	TRALICCIO DAI N. 8

SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

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

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE AUTOSTRADALE
IMPIANTI TECNICI



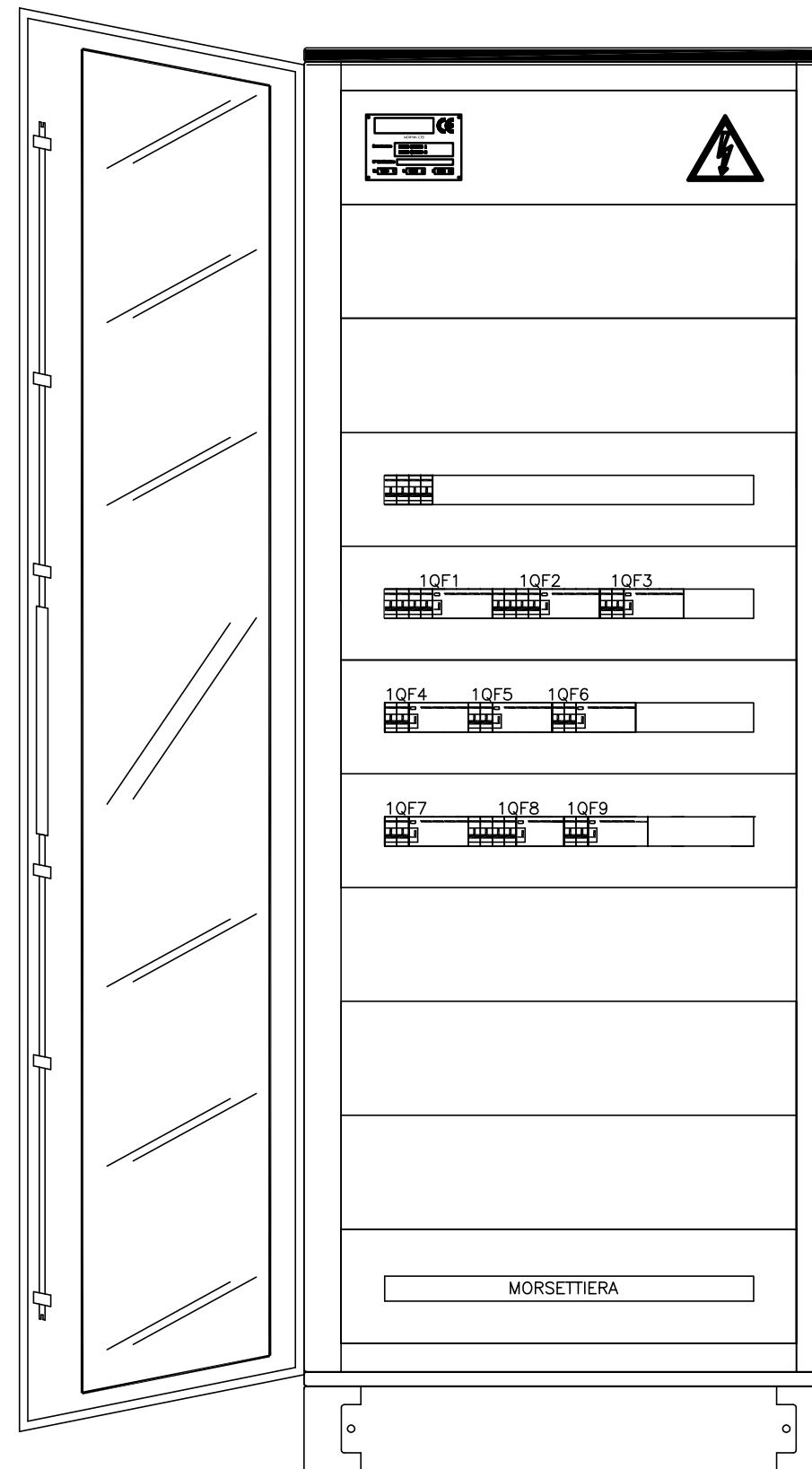
RIF. CIRCUITO		QUPS3/E7	QUPS3/E8	QUPS3/E9																		
DENOMINAZIONE QUADRO		QUADRO QUPS3																				
SVINCOLO DI SAN POSSIDONIO		CABINA C5																				
ALIMENTAZIONE DA		UPS 3 - 20 kVA																				
CARATT. ELETTRICHE GENERALI																						
TENSIONE DI ESERCIZIO		400V+N																				
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														
NUMERAZ. MORSETTIERA		E-7			E-8			E-9														
POTENZA kW/KVA/KVAR		0,1 kW			1,9 kW			1,0 kW														
Corrente d'impiego Ib (A)		0,5			3,1			4,8														
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO	MODULARE			MODULARE			MODULARE														
	Poli-Portata (A)	2x6			4x16			2x16														
CONTATTORE	TIPO																					
	Portata In (A)																					
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO																					
	Taratura (A)	6			16			16														
DIFFERENZ.	TIPO	AC			AC			Asi														
	Tar. (A)	0,3			0,3			0,3														
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE	2(1x6)+T			3(1x6)+6N+T			2(1x6)														
	TIPO CAVO	FG7R			FG7R			FG7R														
	LUNGH. POSA	1300		61		400		61		15		43										
	Portata Iz (A)	42			35			41														
N° CAVO	C-086			C-087			C-088															
DESTINAZIONE / UTENZA		CENTRALINE METEO			CENTRALINA ANTINEBBIA			UTENZE TLC														

SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA Foglio: **6** Segue: **7**

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

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE AUTOSTRADALE
IMPIANTI TECNICI

FRONTEQUADRO

Foglio:	Segue:
7	-