COMMITTENTE:



COMUNE DI GENOVA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
ALBERTO BITOSSI
IL DIRETTORE ESECUTORE DEL CONTRATTO
ANTONIO ROSSA

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)

PROGETTAZIONE

MANDATARIA



MANDANTE

MANDANTE

MANDANTE





43) RACHITETTI ASSOCIATI

Società



IMPIANTI RICARICA BUS DEPOSITO GAVETTE Schemi quadri elettrici BT

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE Dott Ind. Alessandro Peresso

SCALA :
-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR.

E 2 1 D

02

D

Z|2

DX

L C 0 0 0 1

0 0 2

В

REV.

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
А	Emissione a seguito commenti	ETS	02/2022	D. Romano	02/2022	Parietti	02/2022	A. Peresso
В	Variazione team di commessa	ETS	05/2022	D. Romano	05/2022	ONE MELLING A Z	05/2022	A. Peresso 05/2022 - Caux
					0/			
						D. BERO		

Nome file E21D00DZ2DXLC0001002B

n.Elab.: /

NUMERO FOGLIO TITOLO NOME QUADRO COPERTINA 2 ELENCO FOGLI E REVISIONI 3 LEGENDA SIMBOLI 4 LEGENDA SIMBOLI QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE CABINA RICARICHE - QGBT-RIC CARATTERISTICHE DEL QUADRO 6 QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE CABINA RICARICHE - QGBT-RIC VISTA FRONTE QUADRO QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE CABINA RICARICHE - QGBT-RIC VISTA FRONTE QUADRO 8 QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE CABINA RICARICHE - QGBT-RIC SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA q QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE CABINA RICARICHE - QGBT-RIC SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA 10 QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE CABINA RICARICHE - QGBT-RIC SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA 11 QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE CABINA RICARICHE - OGBT-RIC 12 QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE CABINA RICARICHE - QGBT-RIC SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA 13 QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE CABINA RICARICHE - QGBT-RIC SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE CABINA RICARICHE - QGBT-RIC SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA 15 QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE CABINA RICARICHE - QGBT-RIC SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE CABINA RICARICHE - QGBT-RIC SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA 17 QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE CABINA RICARICHE - QGBT-RIC SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE CABINA RICARICHE - QGBT-RIC SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE CABINA RICARICHE - QGBT-RIC 19 SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE CABINA RICARICHE - QGBT-RIC SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA 20 21 QUADRO AUSILIARI STAZIONI DI RICARICA 1÷17 - Q-AUX1÷17 CARATTERISTICHE DEL QUADRO 22 QUADRO AUSILIARI STAZIONI DI RICARICA 1÷17 - Q-AUX1÷17 VISTA FRONTE QUADRO 23 QUADRO AUSILIARI STAZIONI DI RICARICA 1÷17 - Q-AUX1÷17 SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA 24 QUADRO AUSILIARI STAZIONI DI RICARICA 1÷17 - Q-AUX1÷17 SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA 25 QUADRO AUSILIARI STAZIONI DI RICARICA 1÷17 - Q-AUX1÷17 SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA 26 QUADRO AUSILIARI STAZIONI DI RICARICA 1÷17 - Q-AUX1÷17 SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA 27 QUADRO AUSILIARI STAZIONI DI RICARICA 1÷17 - Q-AUX1÷17 SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA 28 QUADRO AUSILIARI STAZIONI DI RICARICA 1÷17 - Q-AUX1÷17 SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA 29 QUADRO AUSILIARI STAZIONI DI RICARICA 1÷17 - Q-AUX1÷17 SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA 30 QUADRO AUSILIARI STAZIONI DI RICARICA 18÷34 - Q-AUX18÷34 CARATTERISTICHE DEL QUADRO 31 QUADRO AUSILIARI STAZIONI DI RICARICA 18÷34 - Q-AUX18÷34 VISTA FRONTE QUADRO 32 QUADRO AUSILIARI STAZIONI DI RICARICA 18+34 - Q-AUX18+34 SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA 33 QUADRO AUSILIARI STAZIONI DI RICARICA 18÷34 - Q-AUX18÷34 SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA 34 QUADRO AUSILIARI STAZIONI DI RICARICA 18÷34 - Q-AUX18÷34 SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA 35 QUADRO AUSILIARI STAZIONI DI RICARICA 18÷34 - Q-AUX18÷34 SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA 36 QUADRO AUSILIARI STAZIONI DI RICARICA 18÷34 - Q-AUX18÷34 SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA 37 QUADRO AUSILIARI STAZIONI DI RICARICA 18÷34 - Q-AUX18÷34 SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA 38 QUADRO AUSILIARI STAZIONI DI RICARICA 18÷34 - Q-AUX18÷34 SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QUADRO SERVIZI AUSILIARI CABINA RICARICHE - Q-SA CARATTERISTICHE DEL QUADRO 39 QUADRO SERVIZI AUSILIARI CABINA RICARICHE - Q-SA VISTA FRONTE QUADRO

04

06

07

80

09

05

NUMERO FOGLIO	NOME QUADRO	TITOLO
41	QUADRO SERVIZI AUSILIARI CABINA RICARICHE - Q-SA	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
42	QUADRO SERVIZI AUSILIARI CABINA RICARICHE - Q-SA	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
43	QUADRO SERVIZI AUSILIARI CABINA RICARICHE - Q-SA	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
44	QUADRO SERVIZI AUSILIARI CABINA RICARICHE - Q-SA	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

11

12

13

14

15

10

NOTA BENE

LE INDICAZIONI DI TIPI E MARCHE COMMERCIALI INDICATE NEI DOCUMENTI ED ELABORATI DI PROGETTO SONO DA INTENDERSI COME DICHIARAZIONE DI CARATTERISTICHE TECNICHE E COME TALI NON SONO VINCOLANTI.

SONO STATE DEFINITE TALI TIPOLOGIE AL SOLO SCOPO DI SVILUPPO DEI CALCOLI DI PROGETTO, AL FINE DI GARANTIRE IL RISPETTO E LA VERIFICA
DELLE PRESCRIZIONI TECNICHE APPLICABILI ALL'IMPIANTO IN OGGETTO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)

00

01

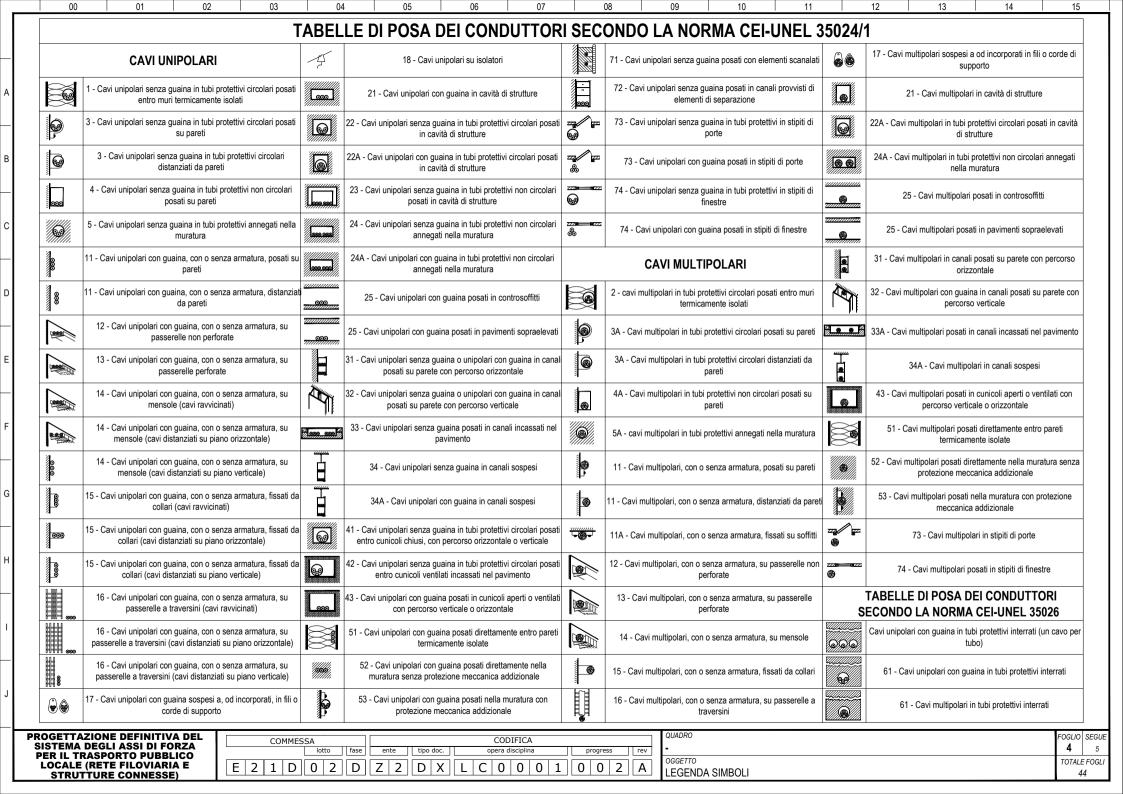
02

03

		CO	MMES	SA			CODIFICA													
				lo	tto	fase	er	nte	tipo	doc.		0	pera d	isciplir	na		р	rogres	S	rev
E	2	1	D	0	2	D	Z	2	D	X	L	С	0	0	0	1	0	0	2	Α

QUADRO	FOGLIO	SEGUE
•	2	3
OGGETTO	TOTAL	E FOGLI
ELENCO FOGLI E REVISIONI		14

District of Contractive analysis of the Contractive and Cont	15	12 13 14		09 10 11	3	30	05 06 07		04	02 03		00
Part Content of chances		TIPOLOGIA DEI CAVI		DESCRIZIONE			DESCRIZIONE			DESCRIZIONE		
Documents of previous and control of previous and cont		CAVI BASSA TENSIONE		Trasformatore di corrente	GRAFICO	NORWATIVO	Interruttore di notenza ad apertura		NORWATIVO	Contatto di chiusura	, I	NORWATIVO
Contract of scenarios contractions Contract of scenarios contractions Contract of scenarios contractions Contract of scenarios contractions Contract of scenarios contract of scenarios Contract	alla				_	06-09-10	automatica, magnetotermico			Contains in Contains		07-02-01
Proceedings Process	tti da isolato con nento	Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3, di rame ricotto isolate materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento	- FS17			08-01-01			07-13-104	<u> </u>	7	07-02-03
## According of Contraction of Contr		CEI EN 50525, CEI 20-14, tensione nominale 450/750 V	FC17	Strumento indicatore digitale		09 01 02	Interruttore di potenza ad apertura	L.*			7	07-02-04
Octobal of children on common of the common	tti da ricotto	Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe CPR Cca-s1b,d1,a1, di rame ricotto		Strumento integratore			automatica, funzionante per corrente	\ \ \ \			<u></u>	
Order of I P Conduction of dissuance consension menurous expongenesian or menurous exponential commence or exponential commence or exponential exponential commence or exponential exponential commence or exponential commence or exponential exponential commenc	e 450/750 V	riferimento CEI EN 50525, CEI 20-38, tensione nominale 450 Cavo unipolare o multipolare flessibile, conforme ai requisiti p	FG16(O)R16	h=Conta ore Orologio (e orologio secondario)				Id	07-13-106		7/	
Bedrared in commendor of un reference in processory, common of feriments CEI 20-	isolato con ialità G16,	dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodot Costruzione CPR, classe Cca-s3, d1, a3, di rame ricotto isola materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità ⁰				_	Robina di comando, segno generale				F/	07-07-01
Contaction discussion accessed a general communication of the contact of contaction of contaction and contact of contaction of c		guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo o materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, tensione nominale 0,6/1 kV	_	Lampada di segnalazione					07-15-01		E/	07-07-02
O7-11-05 1	Prodotti da	dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodot	FG16(O)M16	Pulsante ad accesso protetto			ritardo all'attrazione		07-15-08		F-/	07-07-04
Content of posizione di chiusura (inte corsa) Caro unupdate o di pile FG18(O)M16 Caro unupdate o nutripolare flessibile, conforme ai regi (inte corsa) Caro unupdate o nutripolare flessibile, conforme ai regi (inte corsa) Caro unupdate o nutripolare flessibile, conforme ai regi (inte corsa) Caro unupdate o nutripolare flessibile, conforme ai regi (inte corsa) Caro unupdate o nutripolare flessibile, conforme ai regi (inte corsa) Caro unupdate o nutripolare flessibile, conforme ai regi (inte corsa) Caro unupdate o nutripolare flessibile, conforme ai regional (intercorsa) Caro unupdate o nutripolare flessibile, conforme ai regional (intercorsa) Caro unupdate o nutripolare flessibile, conforme ai regional (intercorsa) Caro unupdate o nutripolare flessibile, conforme ai regional (intercorsa) Caro unupdate o nutripolare flessibile, conforme ai regional (intercorsa) Caro unupdate o nutripolare flessibile, conforme ai regional (intercorsa) Caro unupdate o nutripolare flessibile, conforme ai regional (intercorsa) Caro unupdate o nutripolare flessibile, conforme ai regional (intercorsa) Caro unupdate o nutripolare flessibile, conforme ai regional (intercorsa) Caro unupdate o nutripolare flessibile, conforme ai regional (intercorsa) Caro unupdate o nutripolare flessibile, conforme ai regional (intercorsa) Caro unupdate o nutripolare flessibile, conforme ai regional (intercorsa) Caro unupdate o nutripolare flessibile, conforme ai regional (intercorsa) Caro unupdate o nutripolare flessibile, conforme ai regional (intercorsa) Caro unupdate o nutripolare flessibile, conforme ai regional (intercorsa) Caro unupdate o nutripolare flessibile, conforme ai regional (intercorsa) Caro unupdate o nutripolare flessibile, conforme ai regional (intercorsa) Caro unupdate o nutripolare flessibile, conforme ai regional (intercorsa) Caro unupdate o nutripolare flessibile, conforme ai regional (intercorsa) Caro unupdate o nutripolare flessibile, conforme ai regional (intercorsa) Caro	di qualità nterno	con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qua G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno	_	Convertitore reversibile alternata -			rimanenza (passo-passo)		07-15-19		F - \$	07-11-05
Conduttore di fisse		CEI 20-13, CEI 20-38, tensione nominale 0,6/1 kV	FG18/O)M16				Dispositivo di comando di dil rele termico		07-15-21		4	07-08-01
Contatto di chiusura sensibile alla temperatura di relè termico Fusibile (segno generale) Tinito Conduttore di neutro Tinito Ti	Prodotti da otto isolato	dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodot Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1, di rame ricotto isc	- 1010(0)(110	Conduttore di fase	-	06-15-02	Relè a mancanza di tensione	U=0	07-17-01		ÿ	07-08-02
11-11-01 Trasformatore monofase di sicurezza a durantifore di protezza de apertura Trasformatore monofase di sicurezza a durantifore di protezza de apertura Trasformatore monofase di due avvolgimenti curo schemo a fue de vavolgimenti curo processore de conduttori e conduttori e di potenzia del pertura curo al apertura di rele termico Trasformatore monofase di sicurezza a durantifore di potenzia di pertura di protezzione Trasformatore monofase di di curezza a di pertura di manovra-sezionatore Trasformatore monofase di sicurezza a durantifore di potenzia di pertura di protezzione Trasformatore monofase di sicurezza a durantifore di protezzione di manova-sezionatore Trasformatore monofase di sicurezza a durantifore di protezzione di protezzione di manova-sezionatore Trasformatore monofase di sicurezza a durantifore di protezzione di protezzion	nterno	G18, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento	_	Conduttore di neutro	,	_	Fusibile (segno generale)		07-21-01		t°\	07-09-01
11-11-02 Contatto di chiusura di relè termico 07-21-08 07-21-08 11-11-02 Conduttura trifase e conduttora e corda rotonda in rama stagnato isolate con gomenta e conduttora a due avvolgimenti e conduttora e corda rotonda in rama stagnato isolate con gomenta e conduttora e corda rotonda in rama stagnato isolate con gomenta e conduttora e corda rotonda in rama stagnato isolate con gomenta e conduttora e corda rotonda in rama stagnato isolate con gomenta e corda rotonda in rama stagnato isolate con gomenta e conduttora e corda rotonda in rama stagnato isolate con gomenta e conduttora e corda rotonda in rama stagnato isolate con gomenta e conduttora e corda rotonda in rama stagnato isolate con gomenta e cond		Cavo unipolare o multipolare flessibile, conforme ai requisiti p	FTG18(O)M16		/	11-11-01	Sezionatore con fusibile incorporato	<u></u>			t°\	07-09-02
Contact of diapertura di relè termico O7-21-09 Interruttore di manovra-sezionatore con fusibile incorporato 11-11-06 /// Conduttura monofase CAYI MEDIA TENSIONE	itto isolato di qualità	Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1, di rame ricotto isc con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qua	_		7	11-11-02	COLONIAGIO CON NOCIPOTATO		07-21-08	Contatto di chiusura di relè termico	<u></u> √	07-09-03
Contattore (contatto di chiusura) O7-13-02 Contattore (contatto di chiusura) O7-22-03 Conduttura trifase O7-22-03 Conduttura trifase O7-13-06 O7-13-06 Conduttura trifase O7-13-06 O7-13-06 Conduttura trifase O7-13-07 Conduttura trifase O7-13-08 Conduttura trifase O7-13-08 Conduttura trifase Conduttura trifase Conduttura trifase SIGLA DESCRIZIONE RG7H1R Cavo unipicaler con conduttore a corda rotonda in rame stagnato isolato con gomma G7, schermo a fili di rame guaina esterna in PVC qualità Rz. RG7H1OR Cavo multipolare con conduttori a corda rotonda in rame stagnato isolati con gomma G7, schermo a nastri di ram stagnato isolati con gomma G7		riempitivo di materiale non igroscopico, resistente al fuoco		conduttore di neutro	///1	11-11-06	Interruttore di manovra-sezionatore con fusibile incorporato	1 %	07-21-09	Contatto di apertura di relè termico	<u>'</u>) 5-7	07-09-10
O7-13-02 O7-13-02 O7-13-02 O7-13-04 O7-13-05 O7-13-06 O7-13-06 O7-13-06 O7-13-06 O7-13-07 O7-13-06 O7-13-07 O7-13-08 O7-13-		CAVI MEDIA TENSIONE		Conduttura monotase	//	11-11-08]	-			
O7-13-06 O7-13-06 O7-13-06 O7-13-06 O7-13-06 O7-13-06 O7-13-06 O7-13-07 Sezionatore O4-02-01 Condensatore (segno generale) O2-15-01 Terra Terra RG7H1OR RG7H1OR RG7H1OR RG7H1OR RG7H1OR Terminale o morsetto Terminale o morse				Conduttura trifase	///	44.44.00	Scaricatore	<u> </u>	07-22-03	Contattore (contatto di chiusura)	/q	07-13-02
07-13-06 07-13-06 07-13-06 07-13-06 07-13-06 07-13-08 07-13-		stagnato isolato con gomma G7, schermo a fili di rame rosso,	KG/HIK	Тегга	///		Condensatore (segno generale)		04-02-01	Sezionatore		
Interruttore di manovra-sezionatore O7-13-08 Interruttore di manovra-sezionatore Connessione tra conduttori RG7H1OZR RG7H1OZR Interruttore di potenza ad apertura automatica Interruttore di potenza ad apertura Interruttore di manovra-sezionatore Connessione tra conduttori Interruttore di manovra-sezionatore Interruttore di manovra-sezionatore Connessione tra conduttori Interruttore di potenza ad apertura Interruttore di potenza ad apertur		Cavo multipolare con conduttori a corda rotonda in rame stagnato isolati con gomma G7, schermo a nastri di rame	RG7H1OR	Terminale o morsetto		02-15-01						07-13-06
O7-13-101 Connessione tra condutton RG7H1OZR RG7H1OZR Stagnato isolati con gomma G7, schermo a nastri di ram su ogni anima, riempitivo in materiale non igroscopico, armatura a piattine di acciaio zincato, guaina esterna avvolgimenti con schermo Connessione schermatura cavo al conduttore euipotenziale PE Connessione schermatura cavo al conduttore euipotenziale PE		guaina esterna in PVC qualità Rz.	DC707D		X		a due avvoigimenti			Interruttore di manovra-sezionatore	/ <u>o</u>	07-13-08
07-13-101 automatica a		stagnato isolati con gomma G7, schermo a nastri di rame su ogni anima, riempitivo in materiale non igroscopico,			•				_	Interruttore di potenza ad apertura		0.1000
		in PVC qualità Rz. Cavo multipolare con conduttore a corda rotonda in alluminio	ARG7H1RX	Connessione schermatura cavo al conduttore euipotenziale PE	يْرى ﴿		Trasformatore monofase a due avvolgimenti con schermo		00.40.04	automatica	*	07-13-101
		isolato con gomma G7, schermo a fili di rame rosso, guaina esterna in PVC qualità Rz, tensione nominale 12/20kV.		Blocco porta	├- -				U6-10-01	automatica, funzionante per	*	
07-13-103 Id Commutatore CV=voltmetrico - CA=amperometrico COMMUTATOR CV=voltmetrico - CA=amperometrico				Blocco chiave	8		Commutatore CV=voltmetrico - CA=amperometrico	Ø			I _d	07-13-103
PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL COMMESSA CODIFICA QUADRO	FOGLIO	FC		QUADRO	1		CODIFICA		CCA	INITIVA DEL	ONE DEF	ROGETTAZ
SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA DER II TRASPORTO PIIRRI ICO I lotto [fase ente tipo doc. opera disciplina progress rev	3			0005770	rev	progress		ase ente		I DI FORZA		
LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE) E 2 1 D 0 2 D Z 2 D X L C 0 0 0 1 0 0 2 A LEGENDA SIMBOLI	TOTALE 44				2 A	. 0 0	D X L C 0 0 0 1	D Z 2	0 2	OVIARIA E F 2 1 D	RETE FIL	LOCALE (

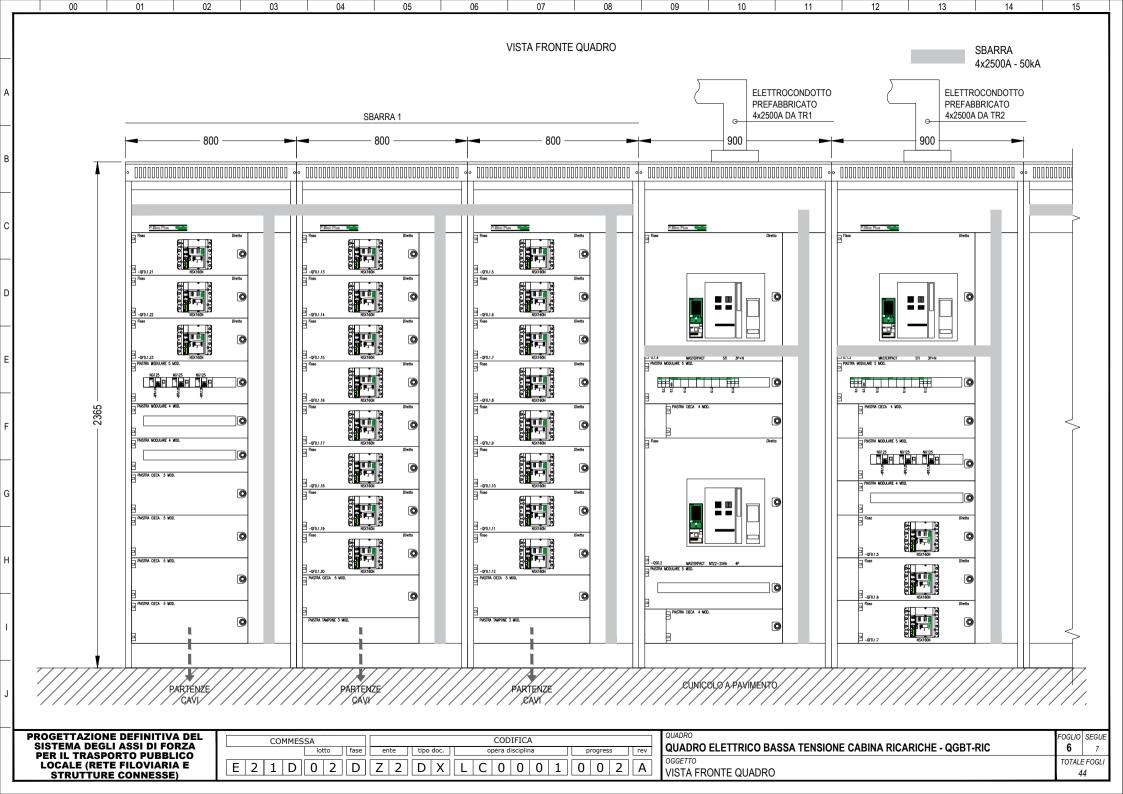


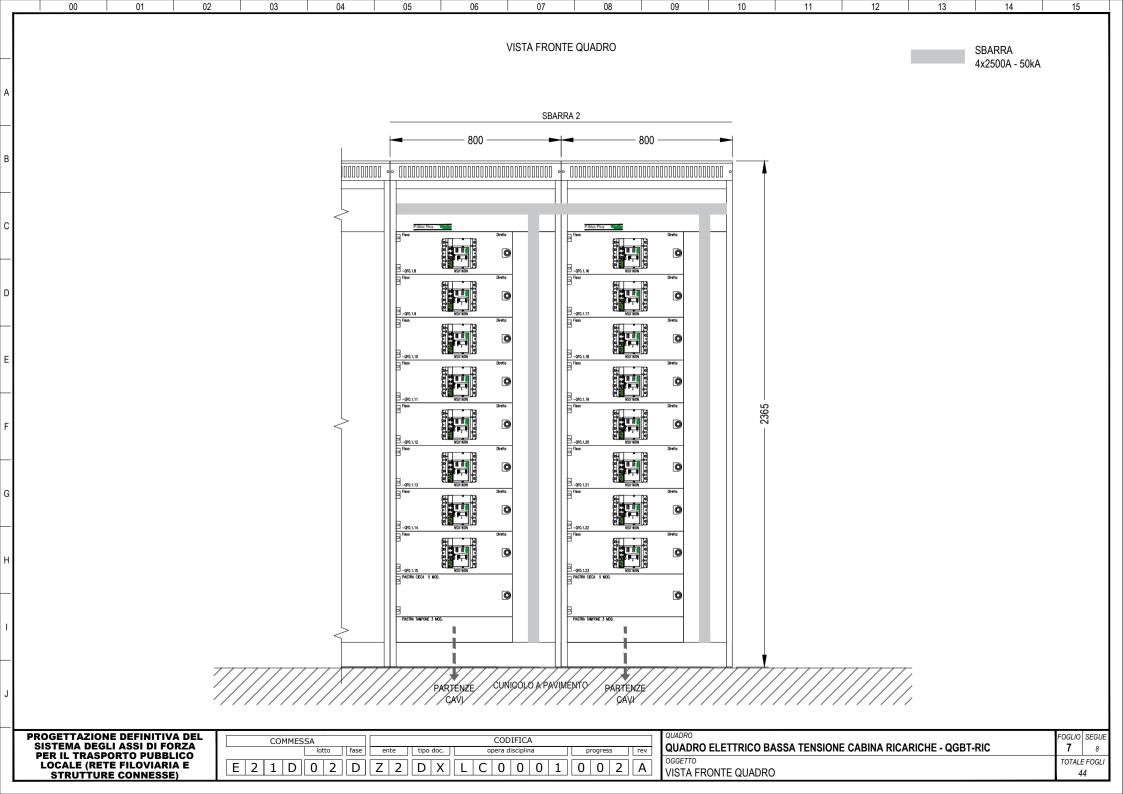
OLIADRO EL ETTRICO RASSA TENSIONE CARINA RICARICHE - OGRT-RIC

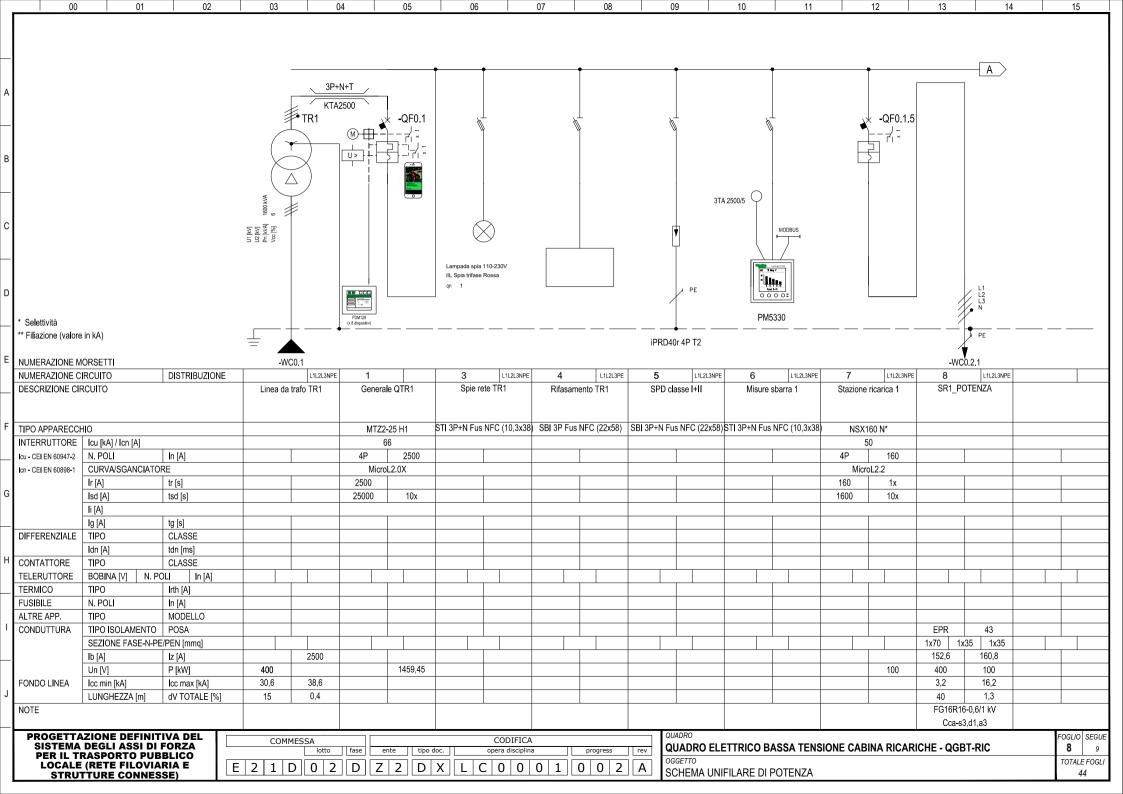
CARATTERI	STICHE
Materiale	Lamiera 15-20/10
Classe d'isolamento	I
Sistema di distribuzione	TN-S
Tensione nominale	400 V
Frequenza nominale	50/60 Hz
Corrente nominale	A
Corrente di corto-circuito presunta	50 kA
Corrente di corto-circuito di dimensionamento	50 kA
Tensione circuiti ausiliari	230Vca
Portata Sbarre	A
Grado di protezione	IP20
Grado di protezione Esterno	IP31
Altezza	2365 mn
Dimensioni Larghezza	5850 mn
Profondità	1090 mn
Capacità moduli EN 50022	
Forma di segregazione	3A
Installazione	A pavimento
Accessori	·
ALIMENTA	ZIONE
Rete ordinaria	Da trafo TR1 e TR2
Rete riserva	No
Rete privilegiata	No

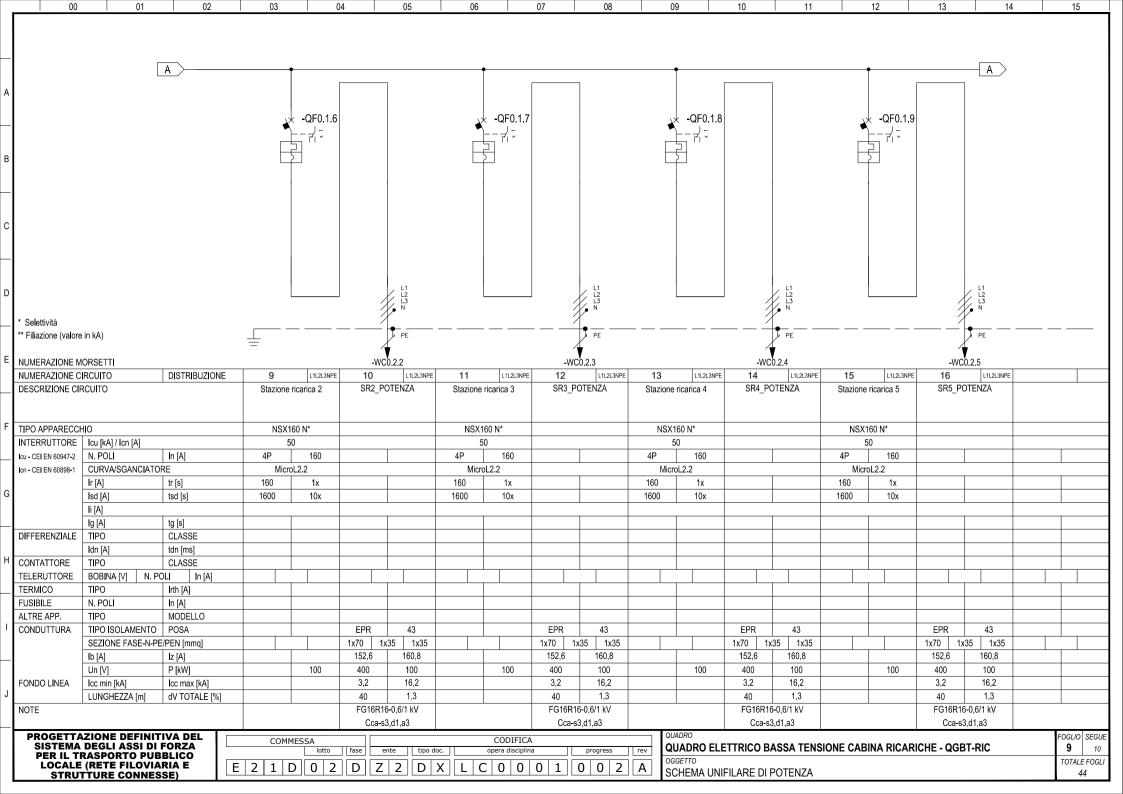
COMMESSA				CODIFICA	
lo	tto fase	ente	tipo doc.	opera disciplina	progress rev
E 2 1 D 0	2 D	Z 2	DX	L C 0 0 0 1	0 0 2 A

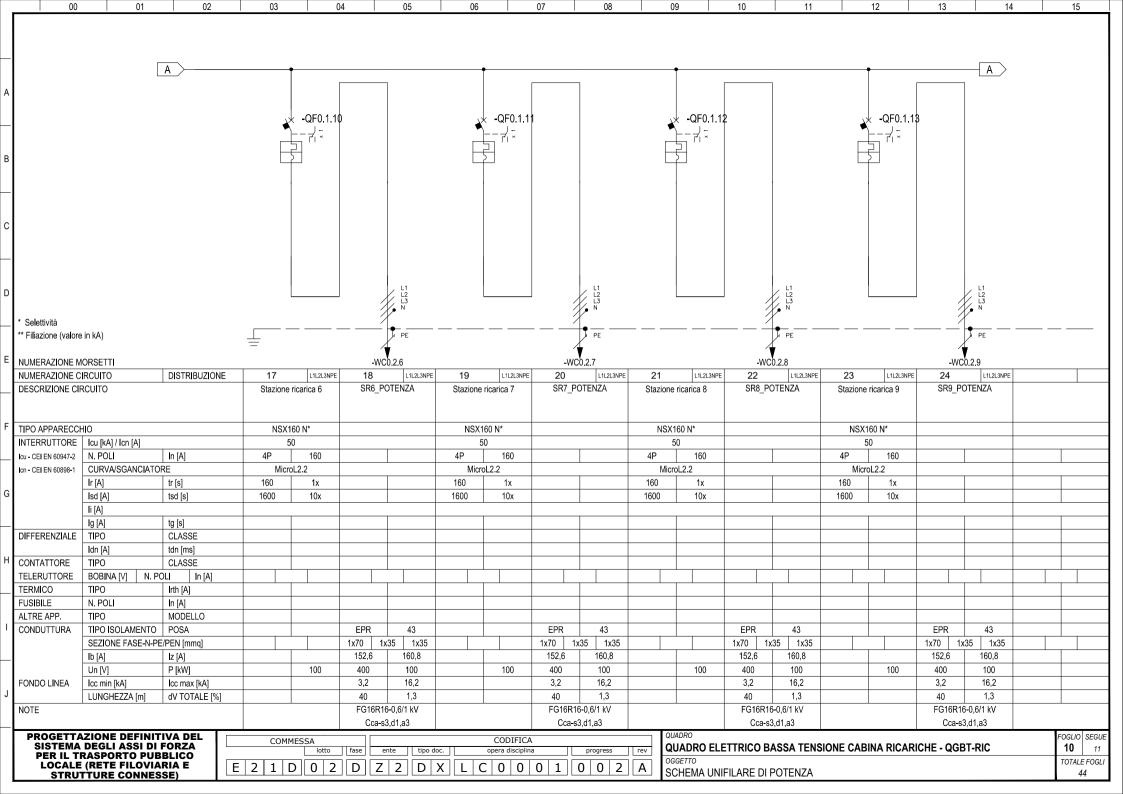
QUADRO	FOGLIO	SEGUE
QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE CABINA RICARICHE - QGBT-RIC	5	6
OGGETTO	TOTALE	FOGLI
CARATTERISTICHE DEL QUADRO	4	4

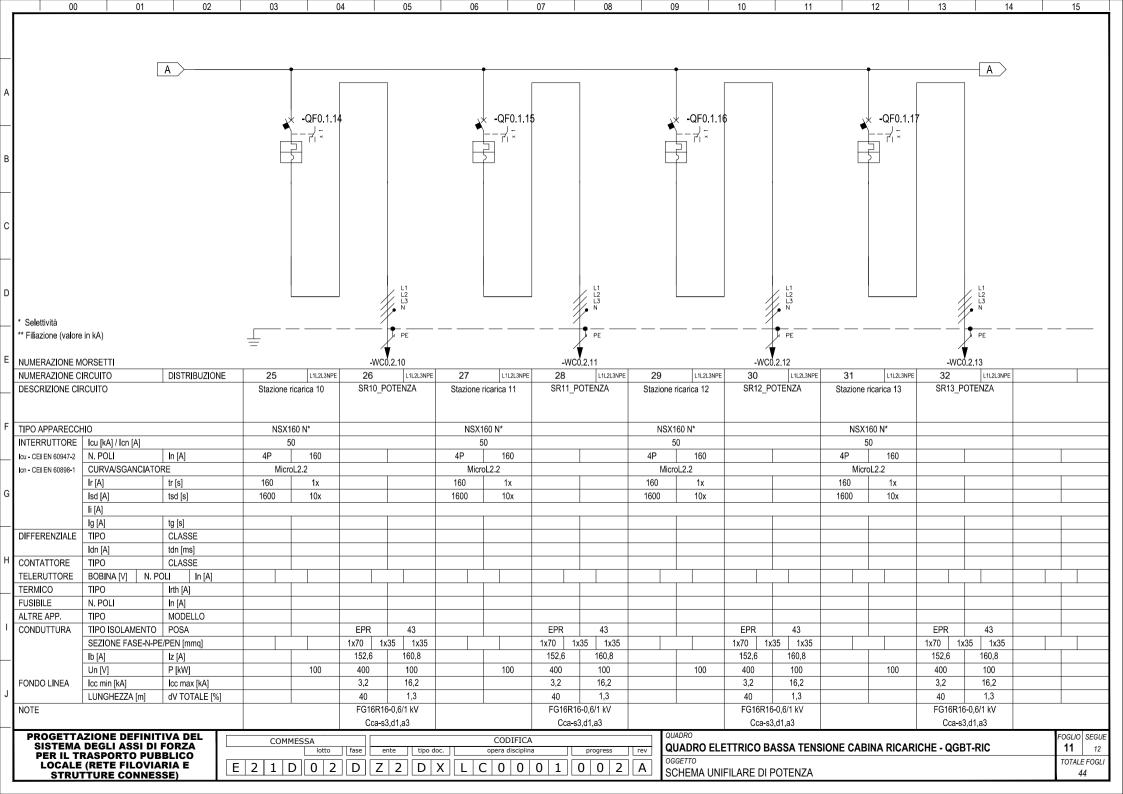


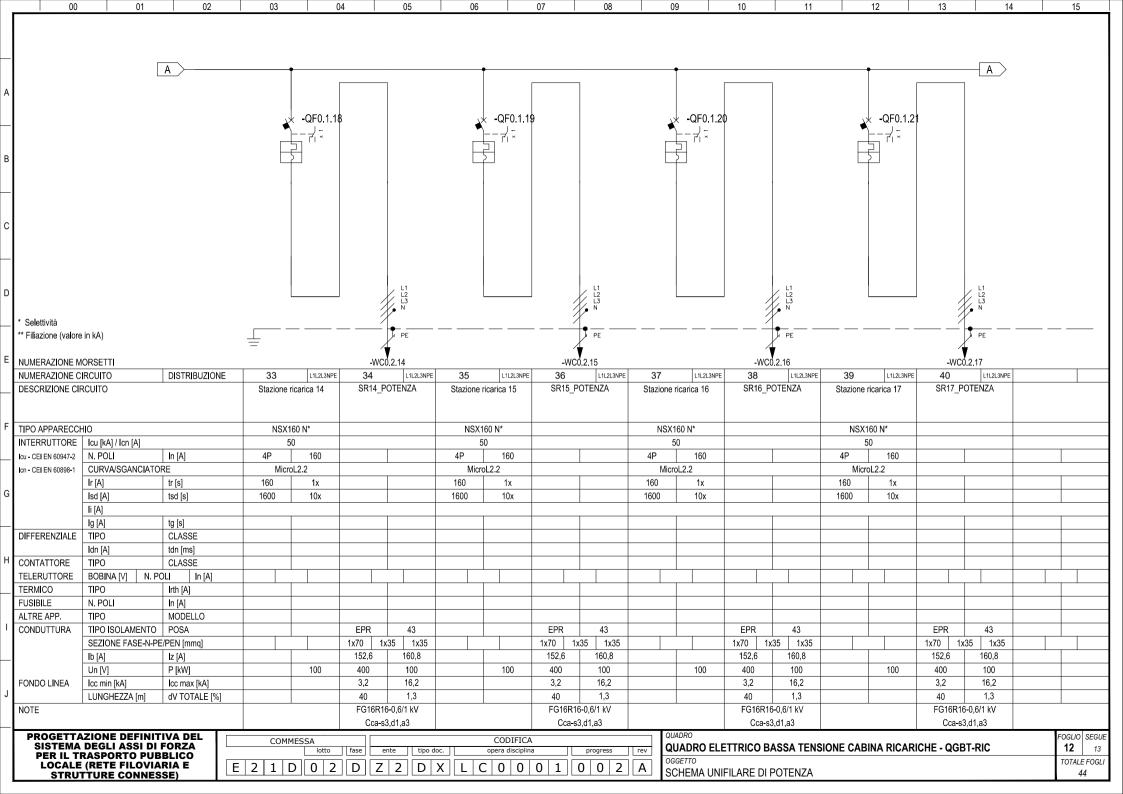


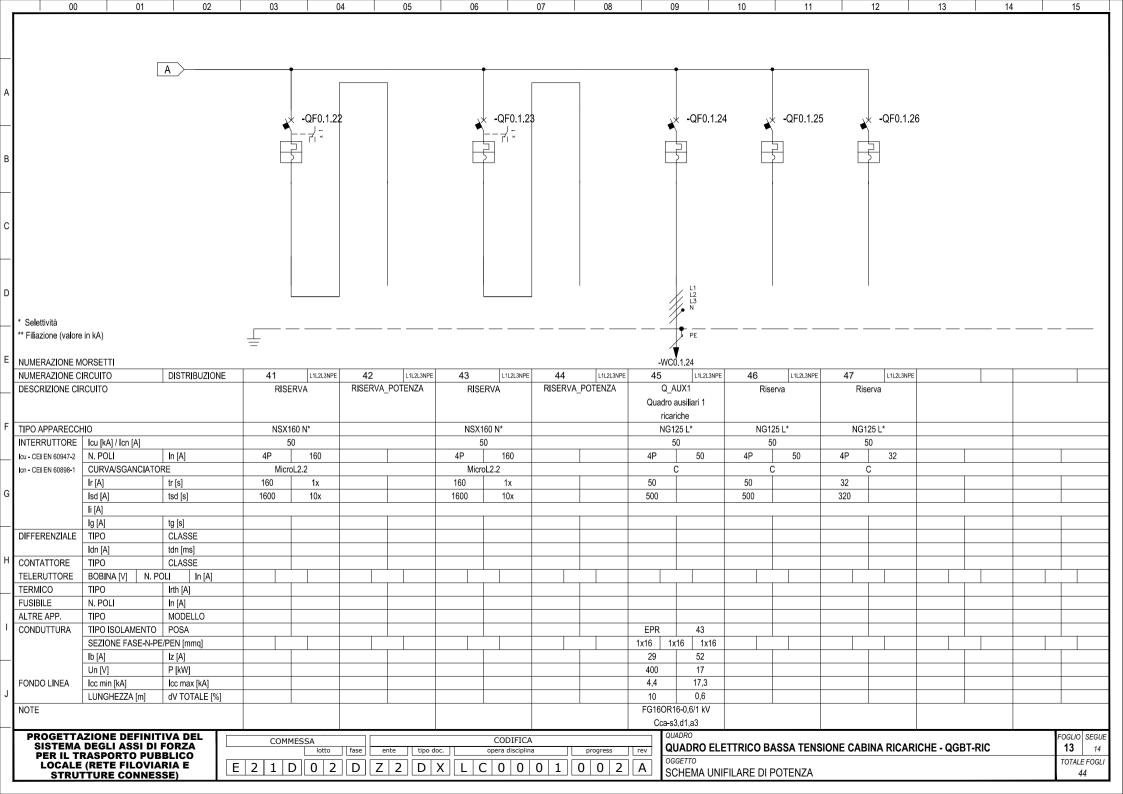


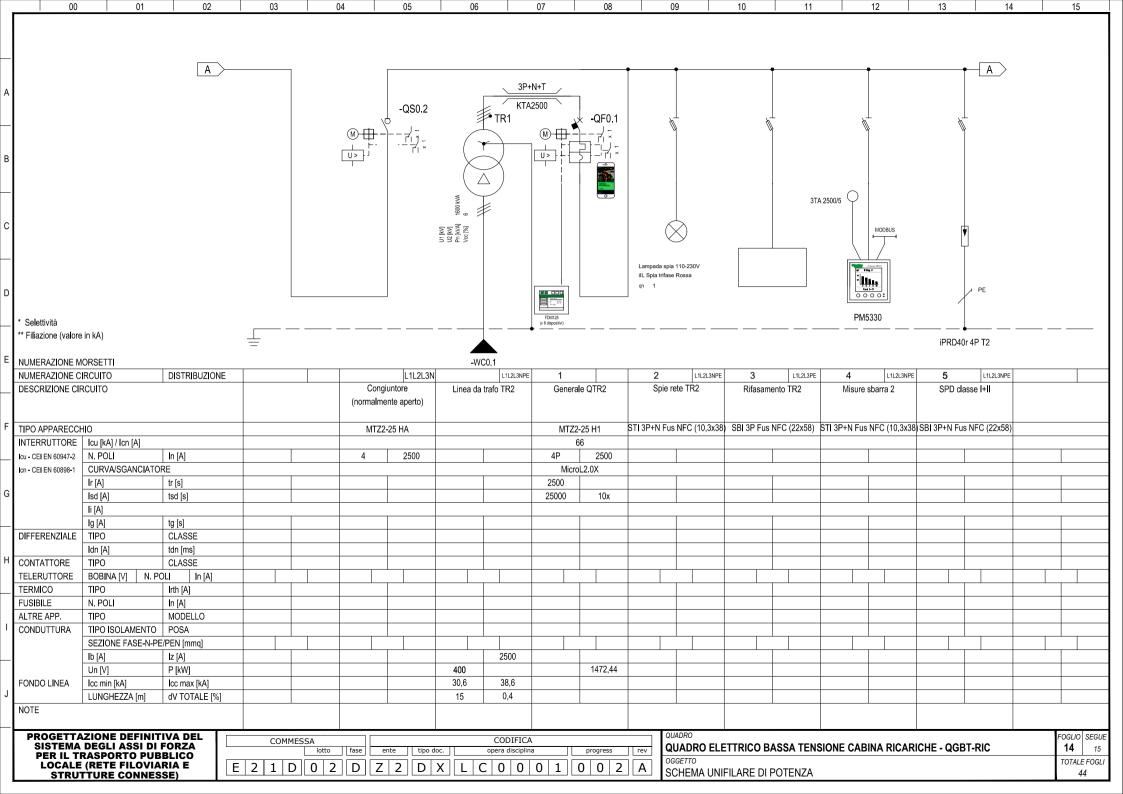


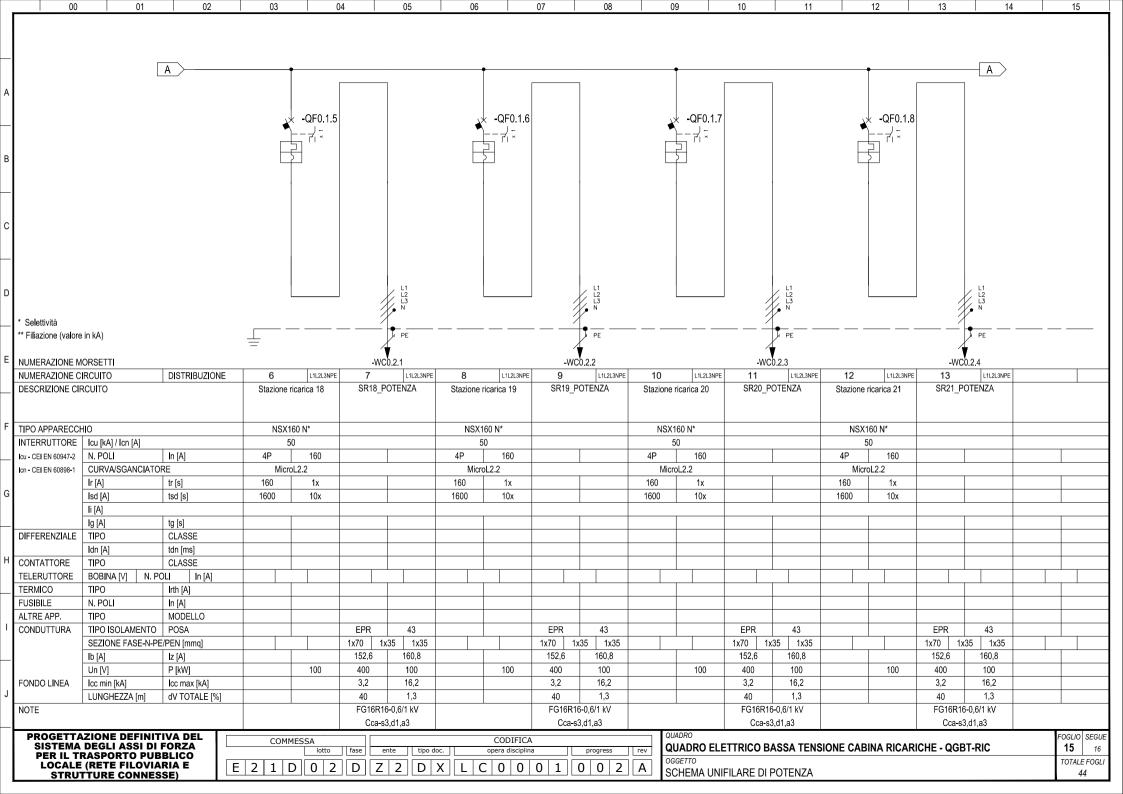


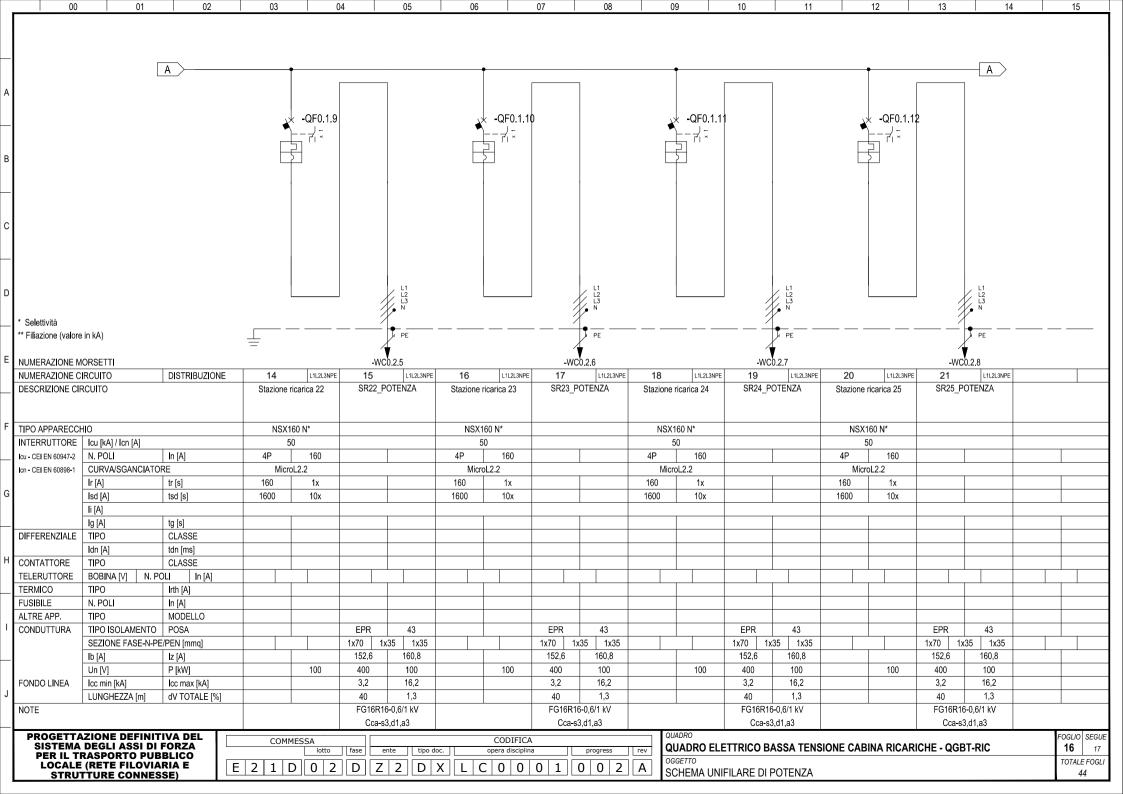


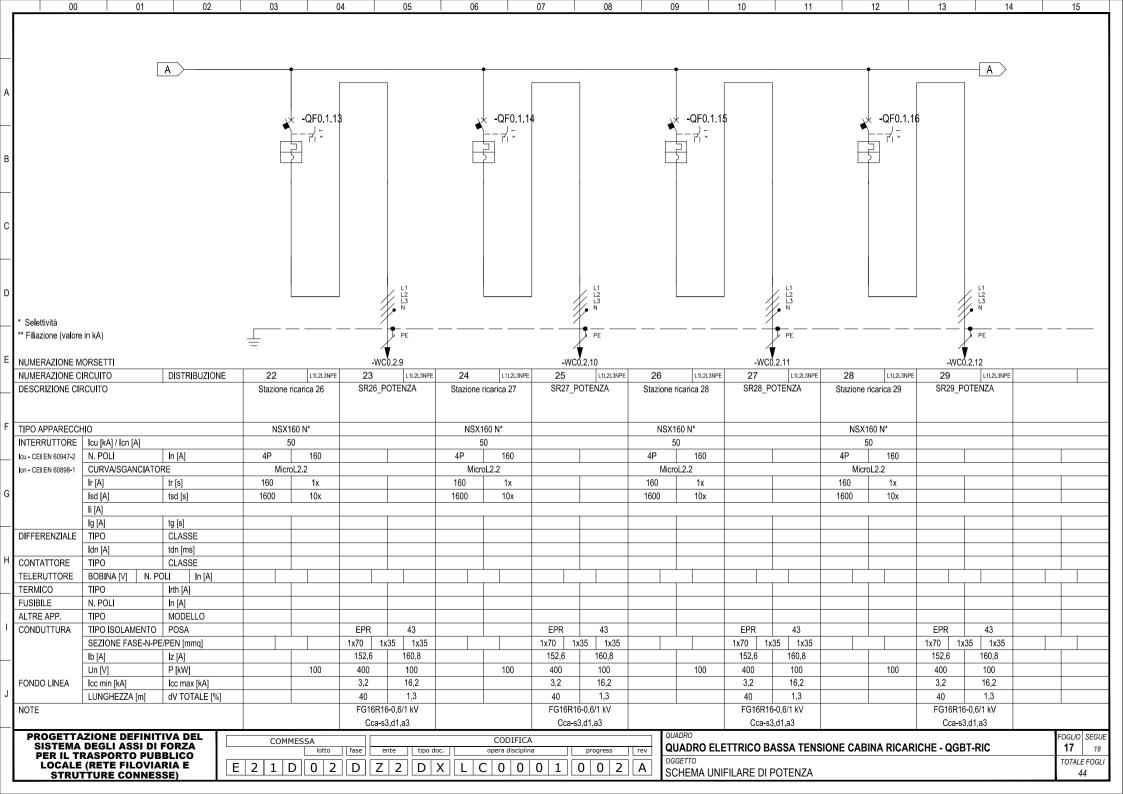


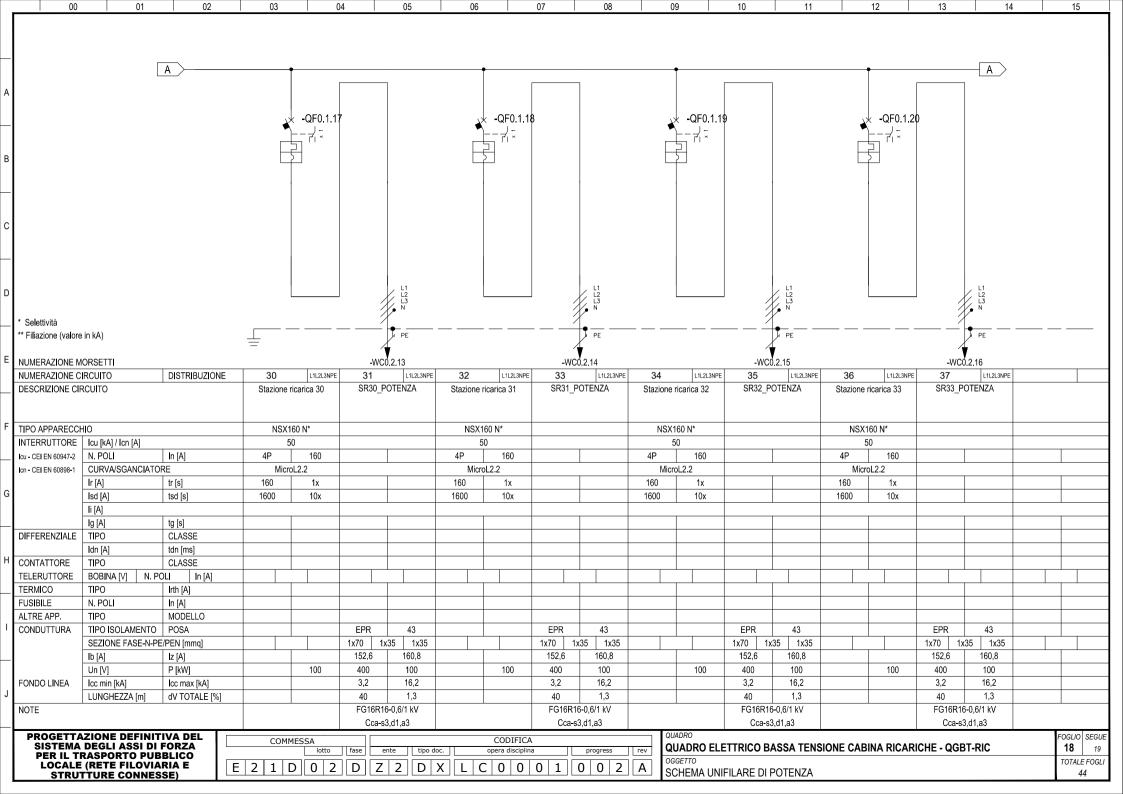


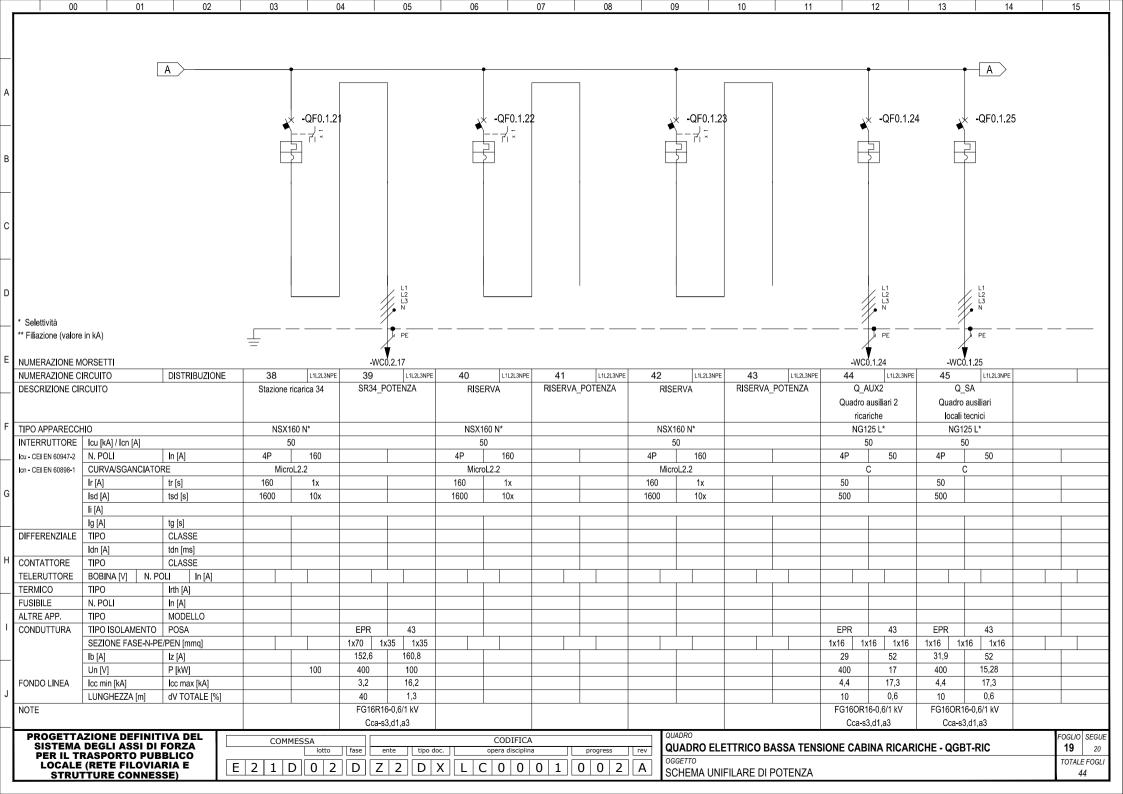


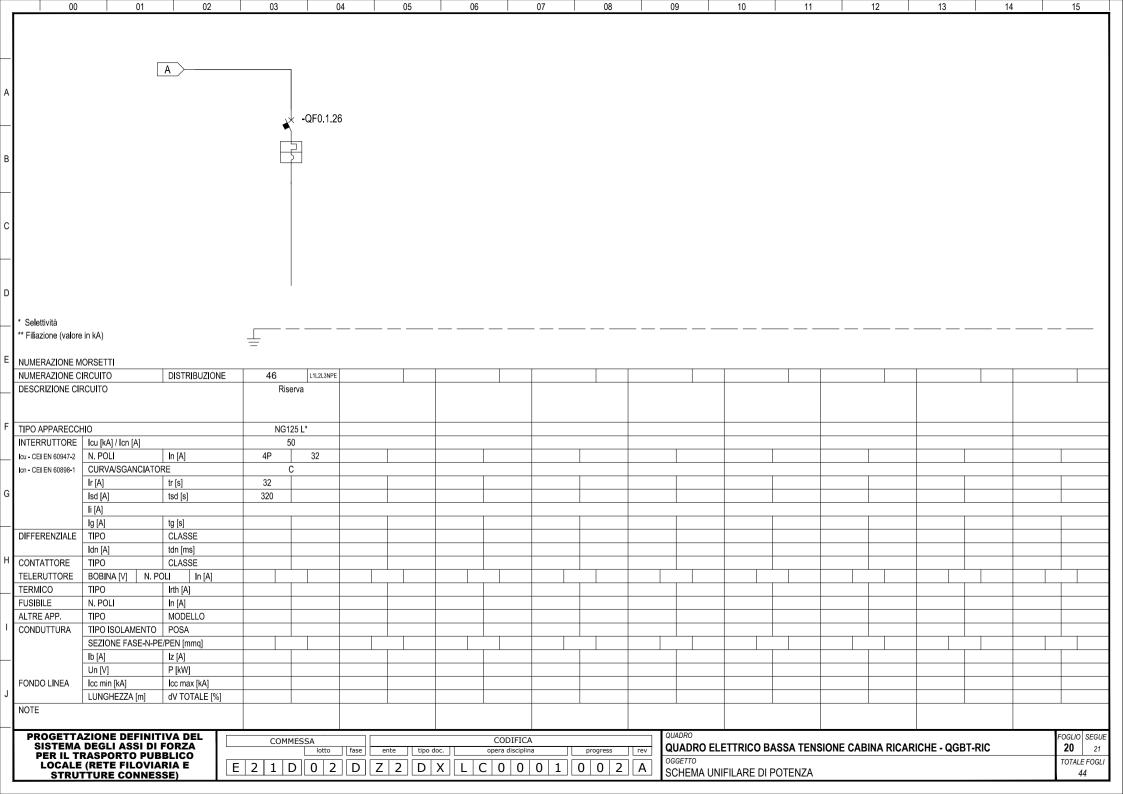










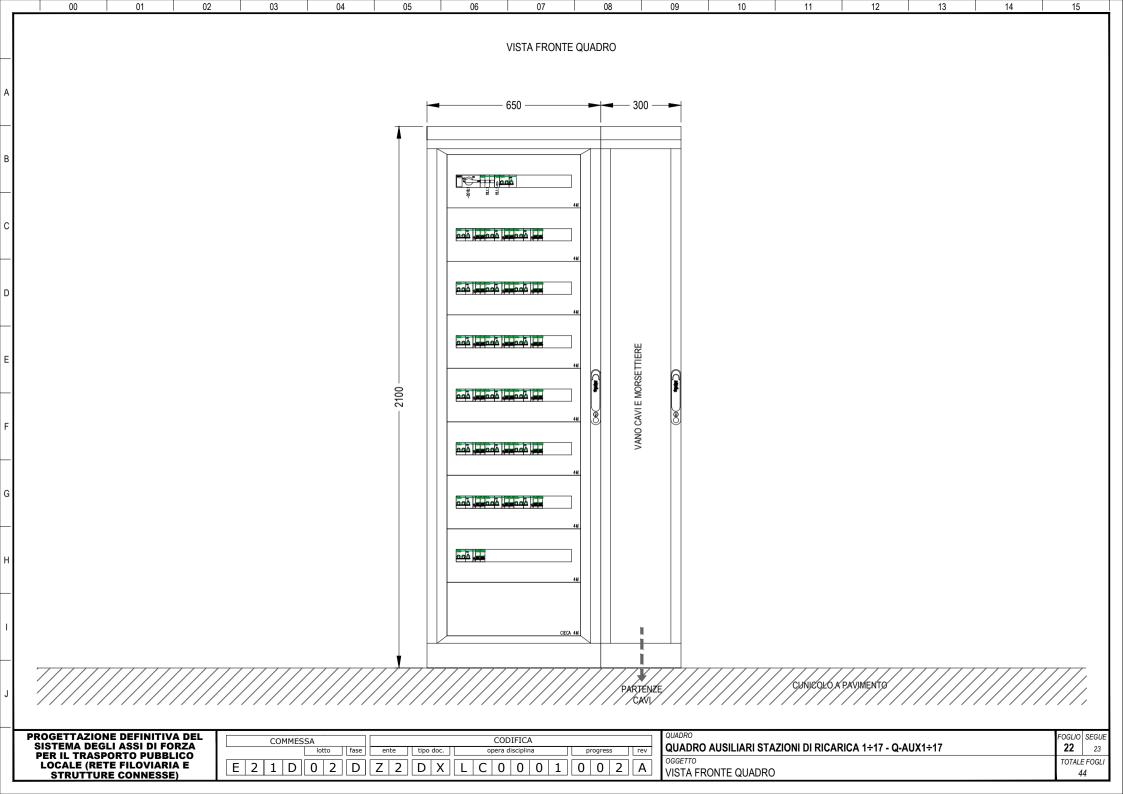


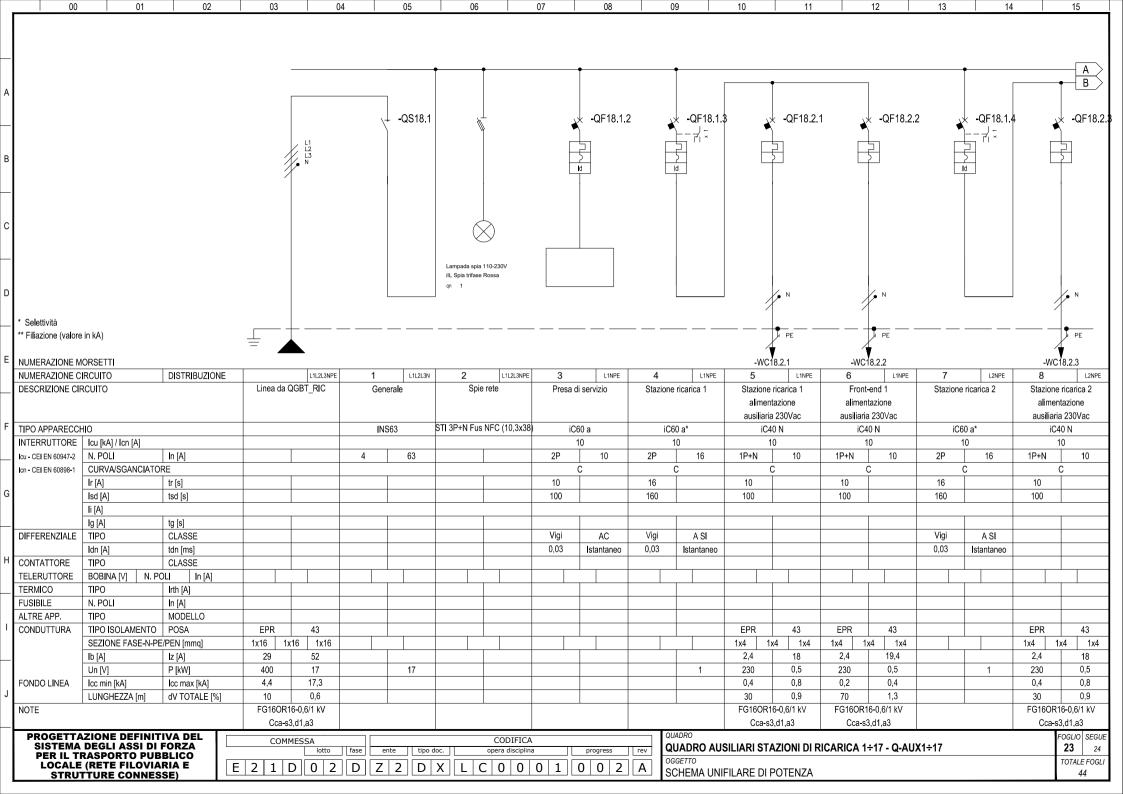
OHADRO ALISH IARI STAZIONI DI RICARICA 1±17 - O-AHX1±17

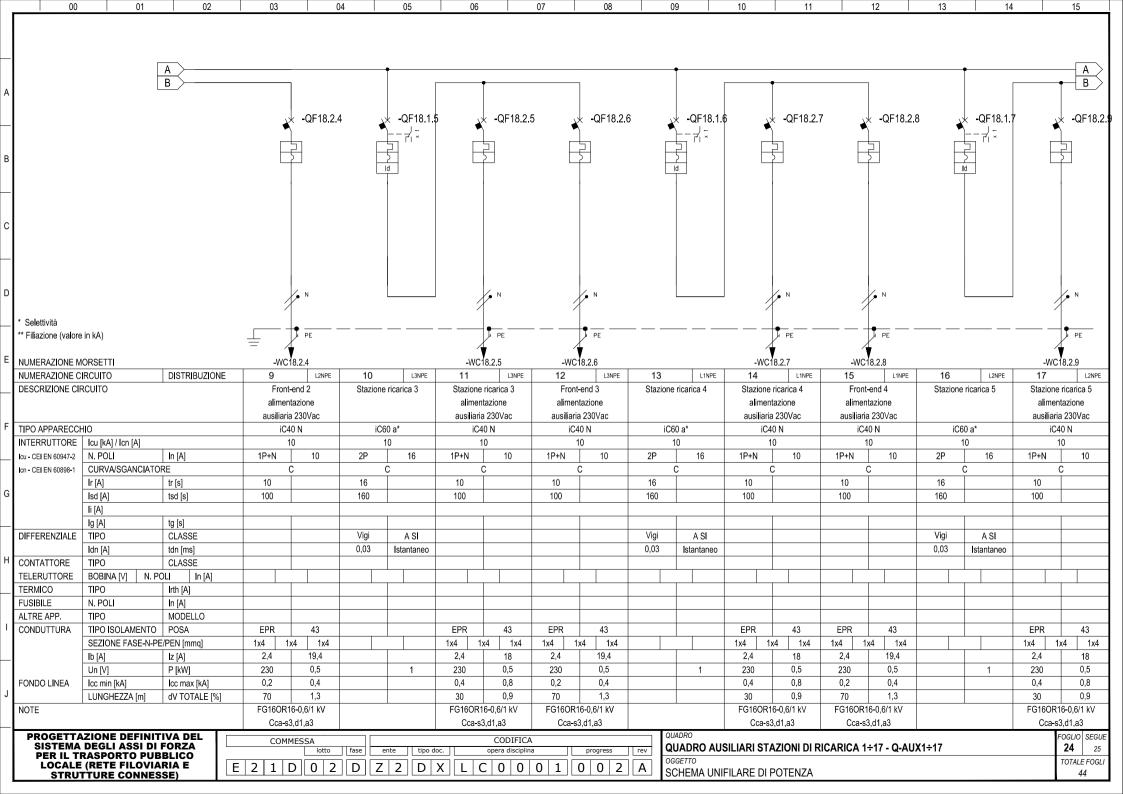
CARATTERISTICHI	
Materiale	Lamiera
Classe d'isolamento	I
Sistema di distribuzione	TN-S
Tensione nominale	400 V
Frequenza nominale	50/60 Hz
Corrente nominale	A
Corrente di corto-circuito presunta	15 kA
Corrente di corto-circuito di dimensionamento	15 kA
Tensione circuiti ausiliari	230Vca
Portata Sbarre	A
Crade di protezione Interno	IP20
Grado di protezione Esterno	IP31
Altezza	2100 mr
Dimensioni Larghezza	1006 mr
Profondità	465 mr
Capacità moduli EN 50022	
Forma di segregazione	1
Installazione	A pavimento
Accessori	Portella frontale trasparente
ALIMENTAZIONE	
Rete ordinaria Da quadro elettrico bassa	tensione cabina ricariche - QGBT-RIC
Rete riserva	No
Rete privilegiata	No

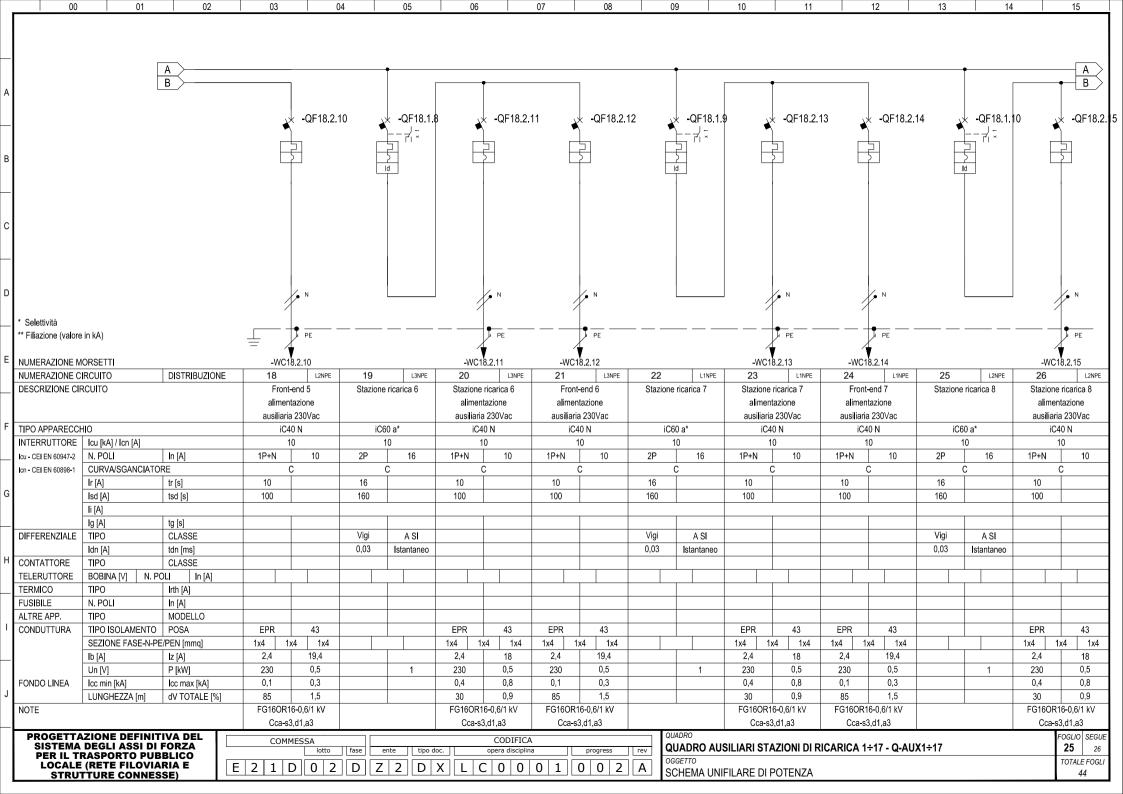
COMMESSA				CODIFICA	
lo	tto fase	ente	tipo doc.	opera disciplina	progress rev
E 2 1 D 0	2 D	Z 2	DX	L C 0 0 0 1	0 0 2 A

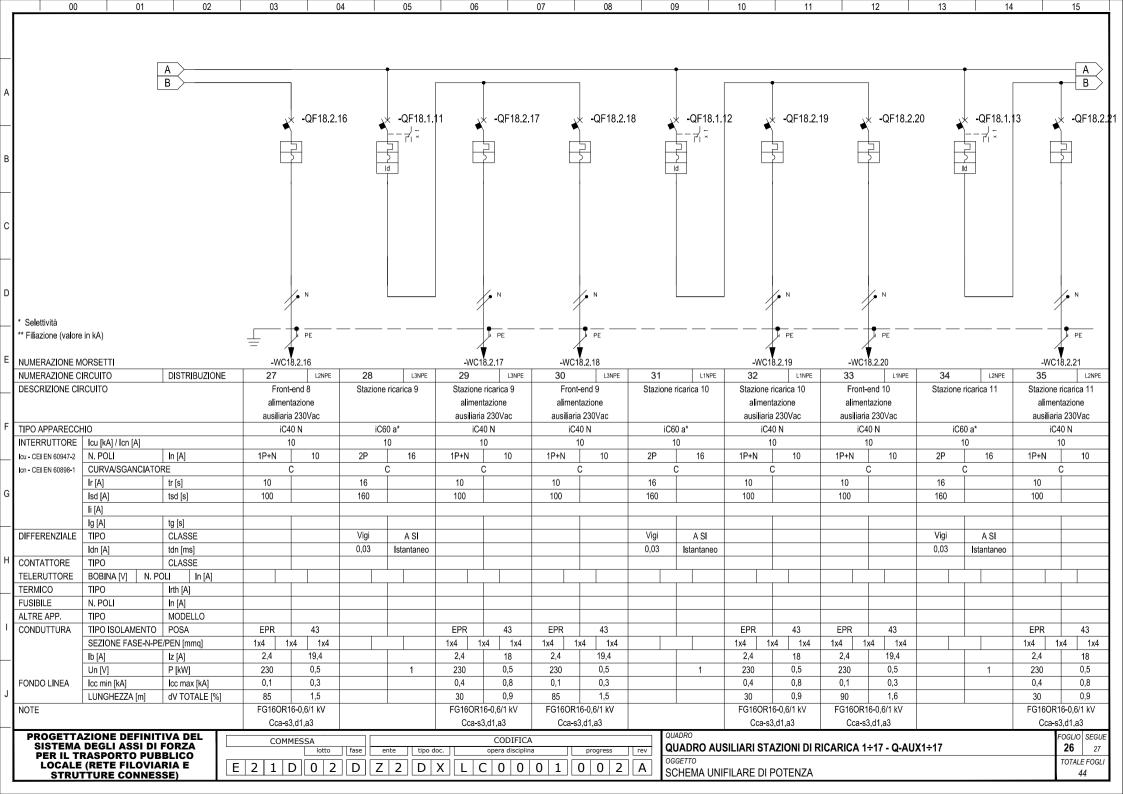
QUADRO	FOGLIO	SEGUE
QUADRO AUSILIARI STAZIONI DI RICARICA 1÷17 - Q-AUX1÷17	21	22
DGGETTO CONTROL OF THE PROPERTY OF THE PROPERT	TOTALE	FOGLI
CARATTERISTICHE DEL QUADRO	4	4

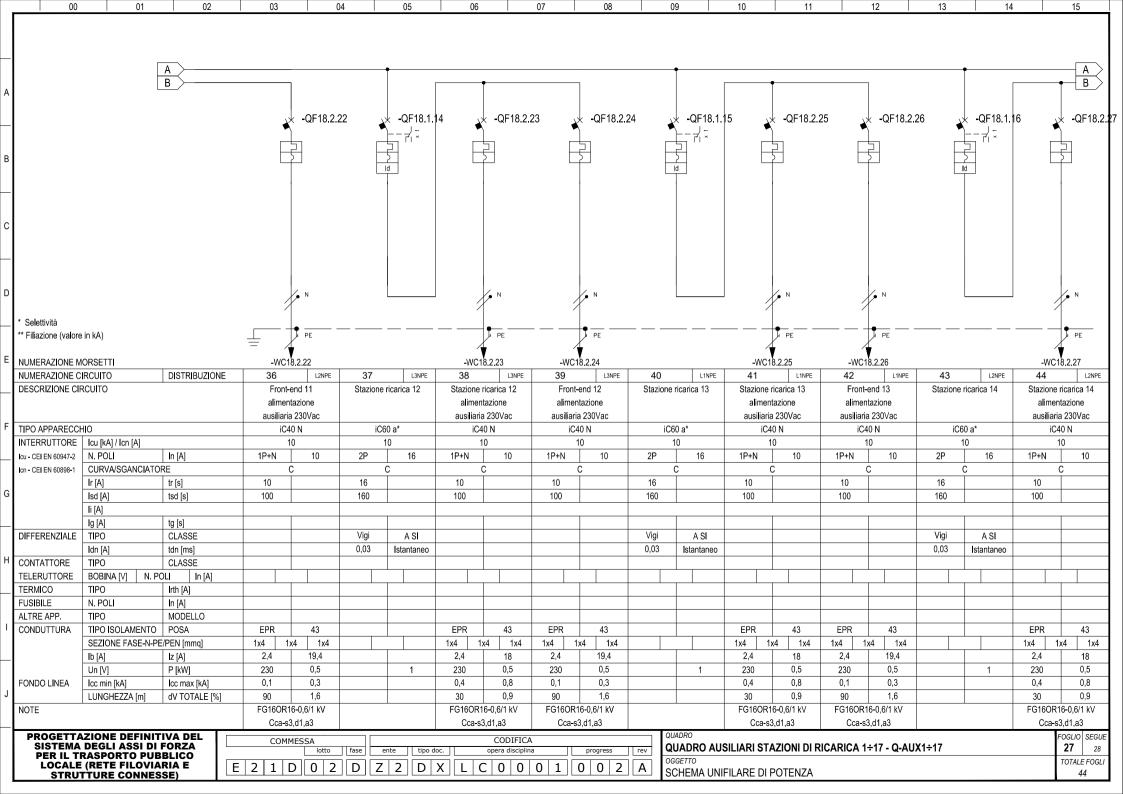


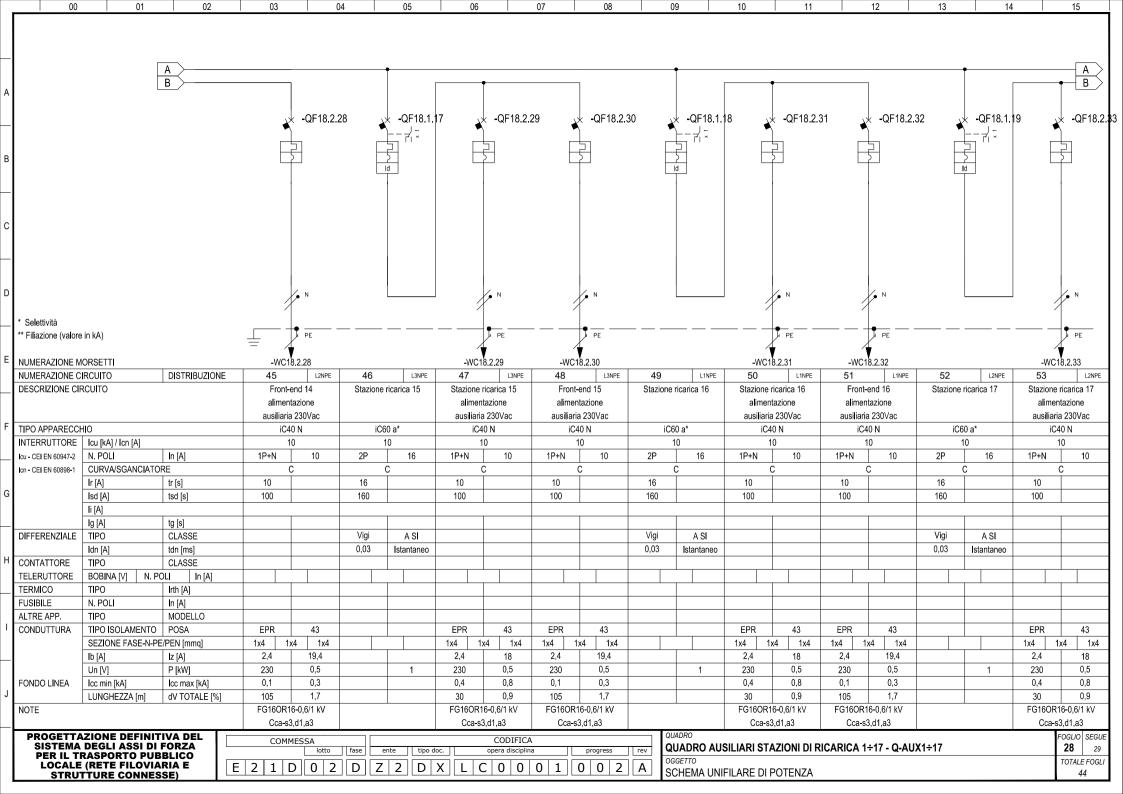


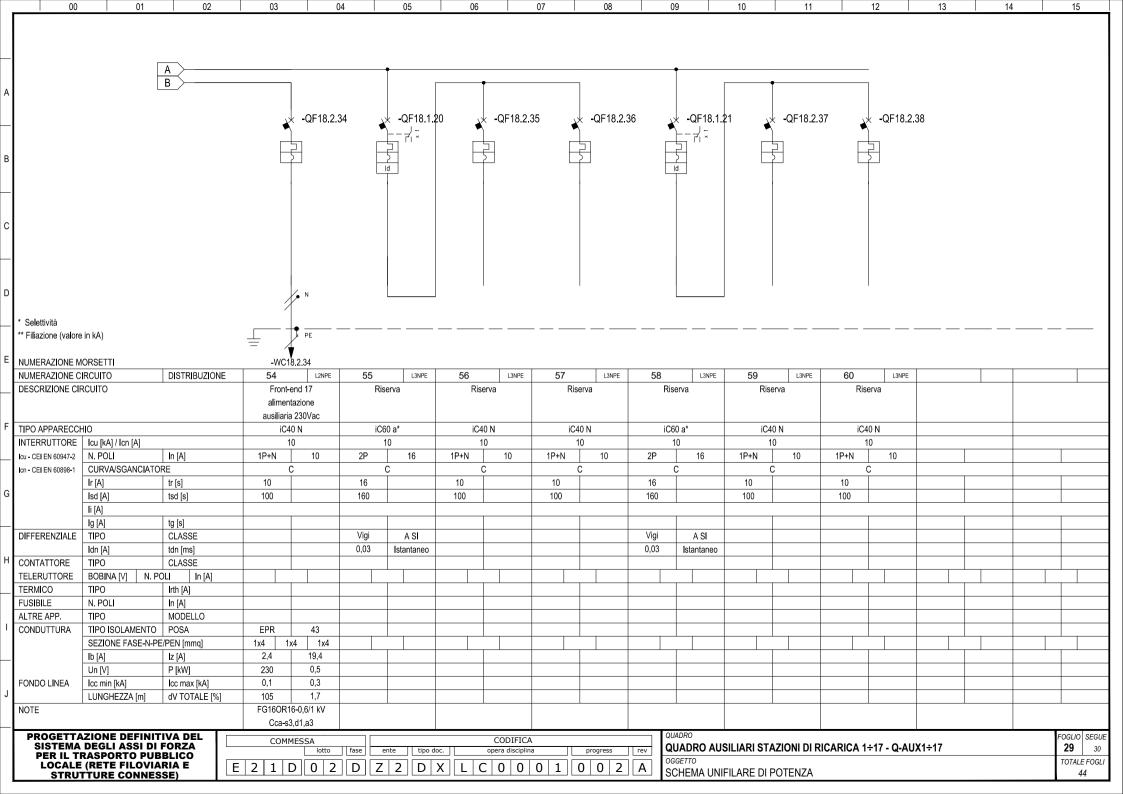










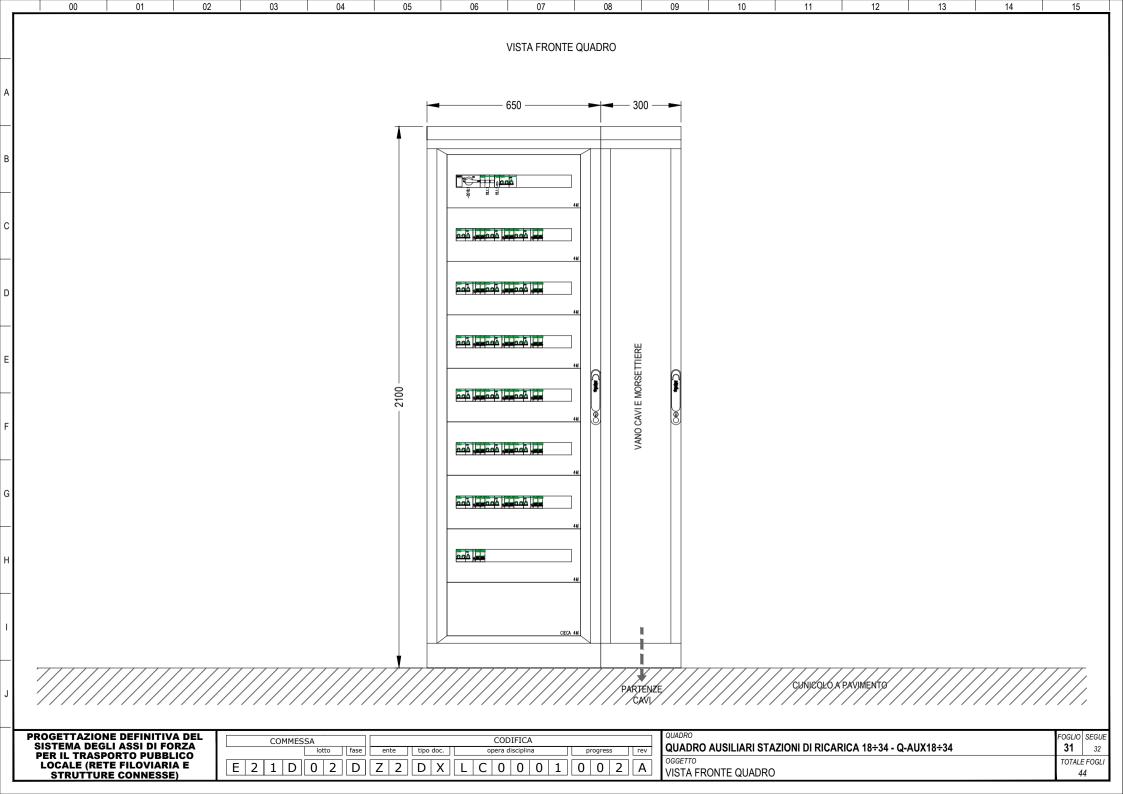


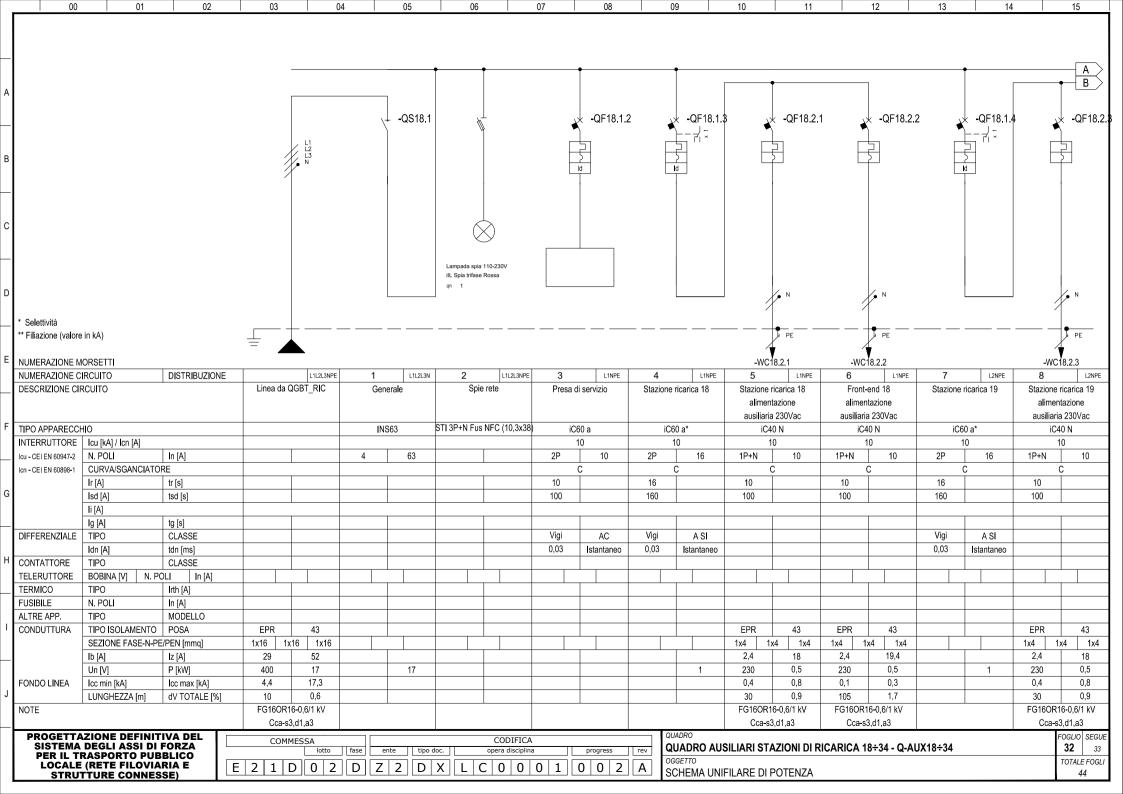
QUADRO AUSILIARI STAZIONI DI RICARICA 18÷34 - Q-AUX18÷34

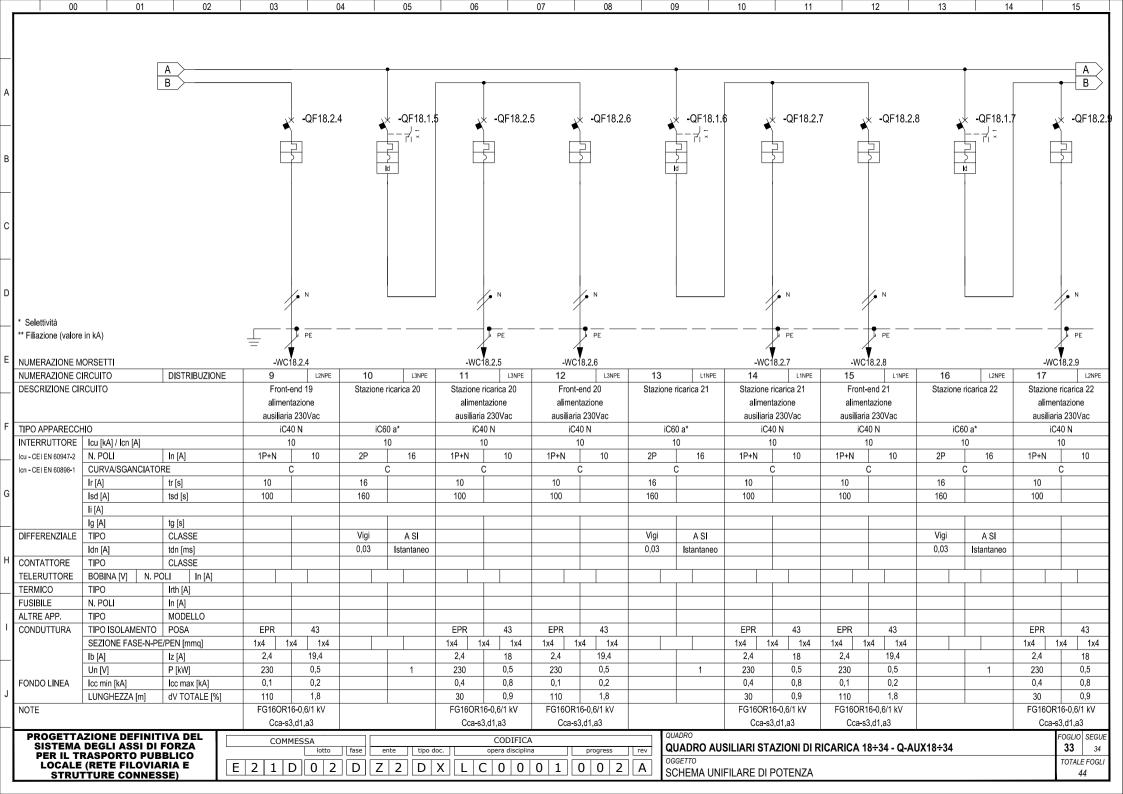
CARATTER	RISTICHE
Materiale	Lamiera
Classe d'isolamento	I
Sistema di distribuzione	TN-S
Tensione nominale	400 V
Frequenza nominale	50/60 Hz
Corrente nominale	A
Corrente di corto-circuito presunta	15 kA
Corrente di corto-circuito di dimensionamento	15 kA
Tensione circuiti ausiliari	230Vca
Portata Sbarre	A
Crade di pretezione Interno	IP20
Grado di protezione Esterno	IP31
Altezza	2100 mn
Dimensioni Larghezza	1006 mn
Profondità	465 mn
Capacità moduli EN 50022	
Forma di segregazione	1
Installazione	A pavimento
Accessori	Portella frontale trasparente
ALIMENT.	AZIONE
Rete ordinaria Da quadro elettrico	bassa tensione cabina ricariche - QGBT-RIC
Rete riserva	No
Rete privilegiata	No

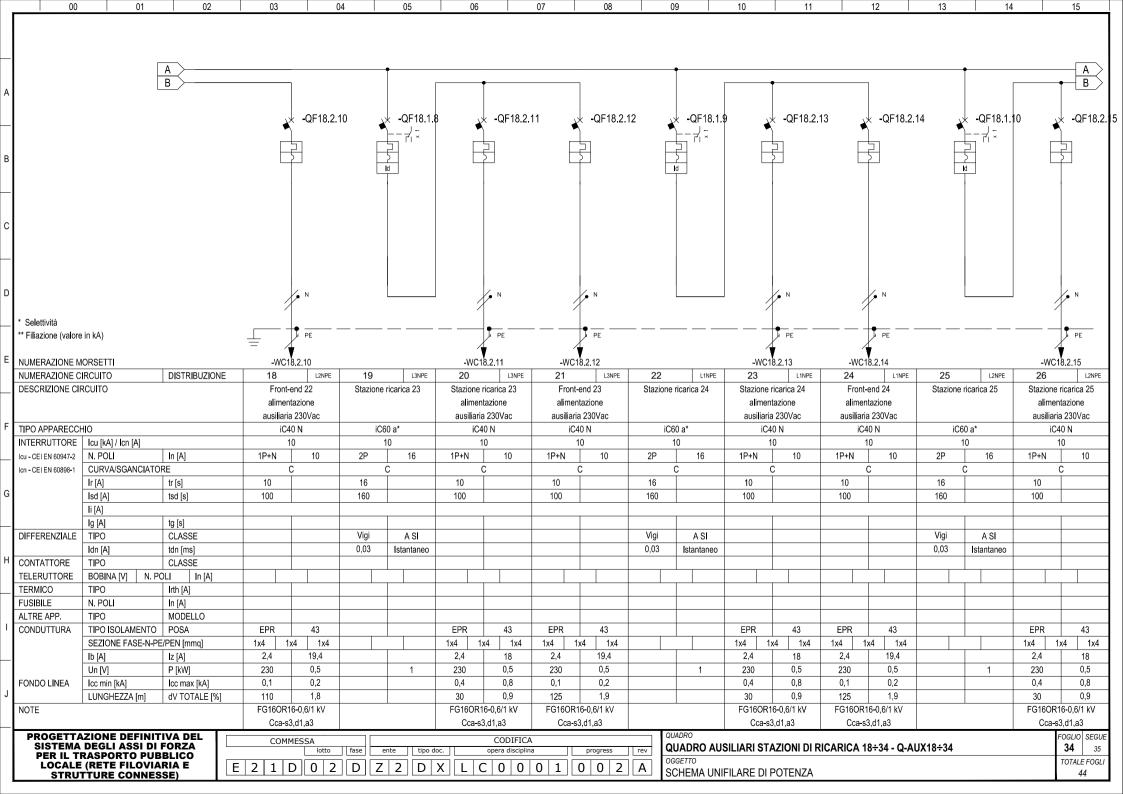
COMMESSA		CODIFICA				
lotto	fase	ente tipo doc. opera disciplina progre			rev	
E 2 1 D 0 2	D	Z 2	DX	L C 0 0 0 1 0 0 2	Α	

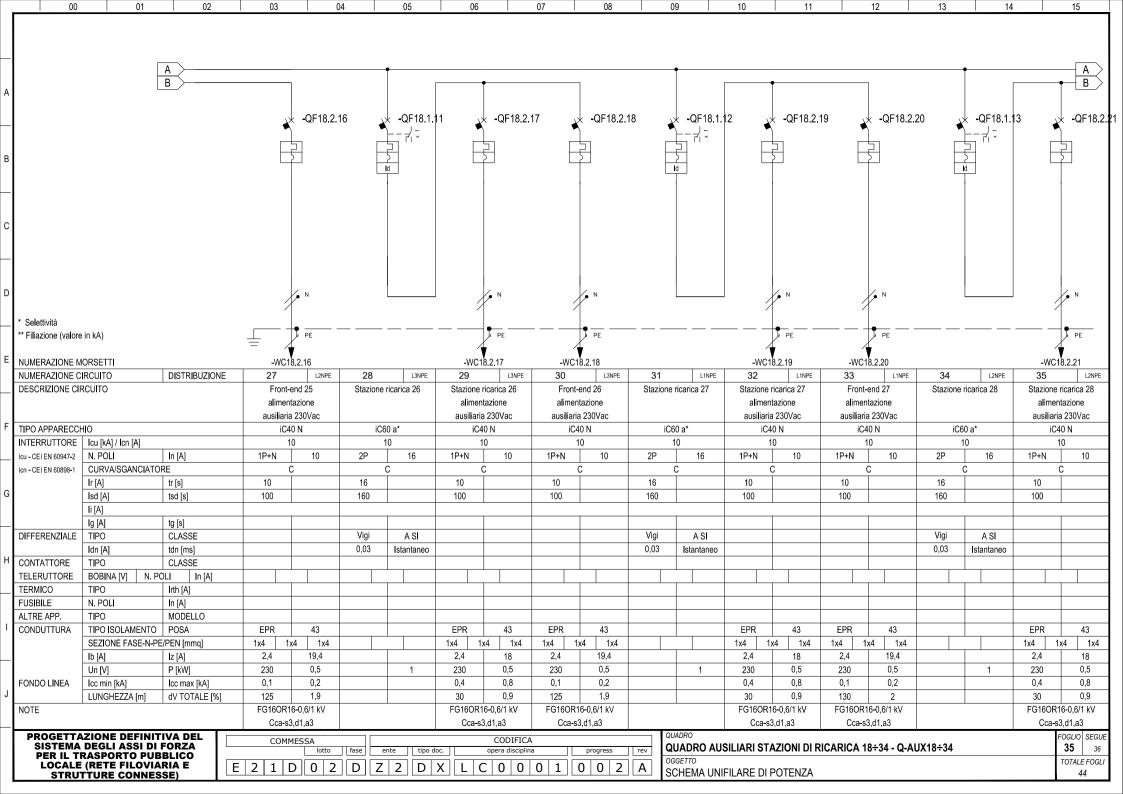
QUADRO QUADRO AUSILIARI STAZIONI DI RICARICA 18÷34 - Q-AUX18÷34	FOGLIO 30	SEGUE 31
OGGETTO	TOTALE	FOGLI
CARATTERISTICHE DEL QUADRO	4	4

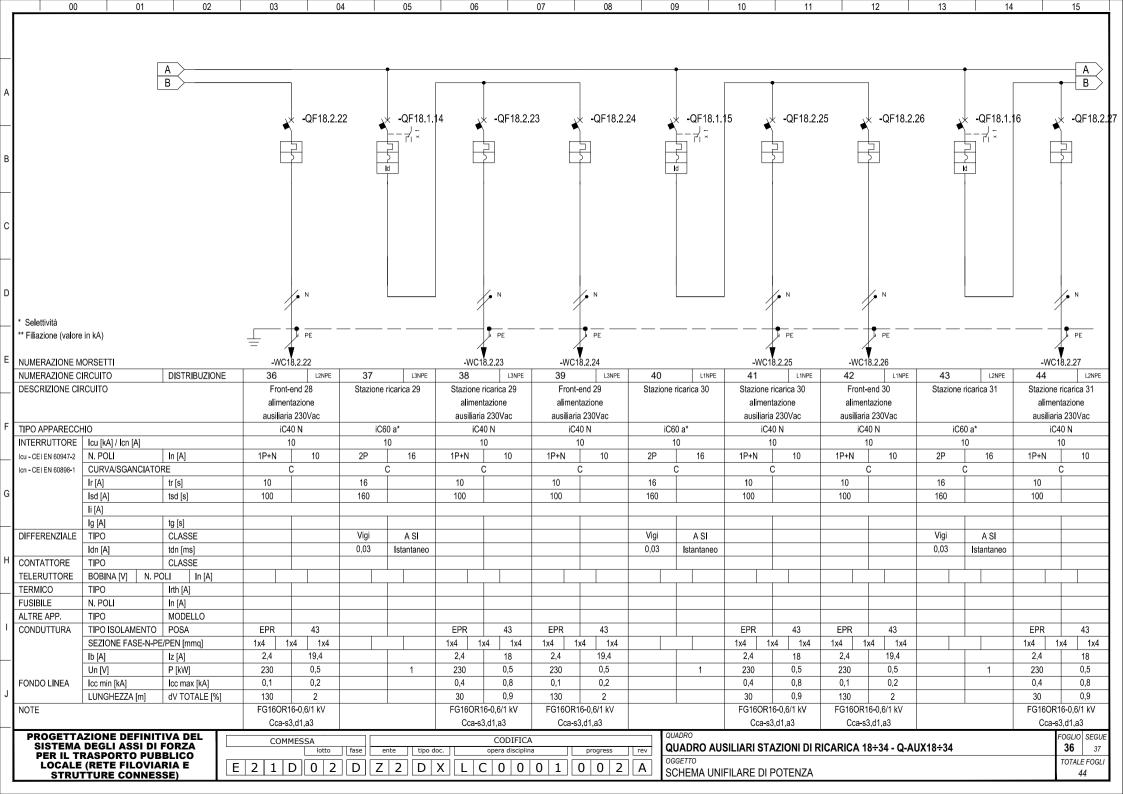


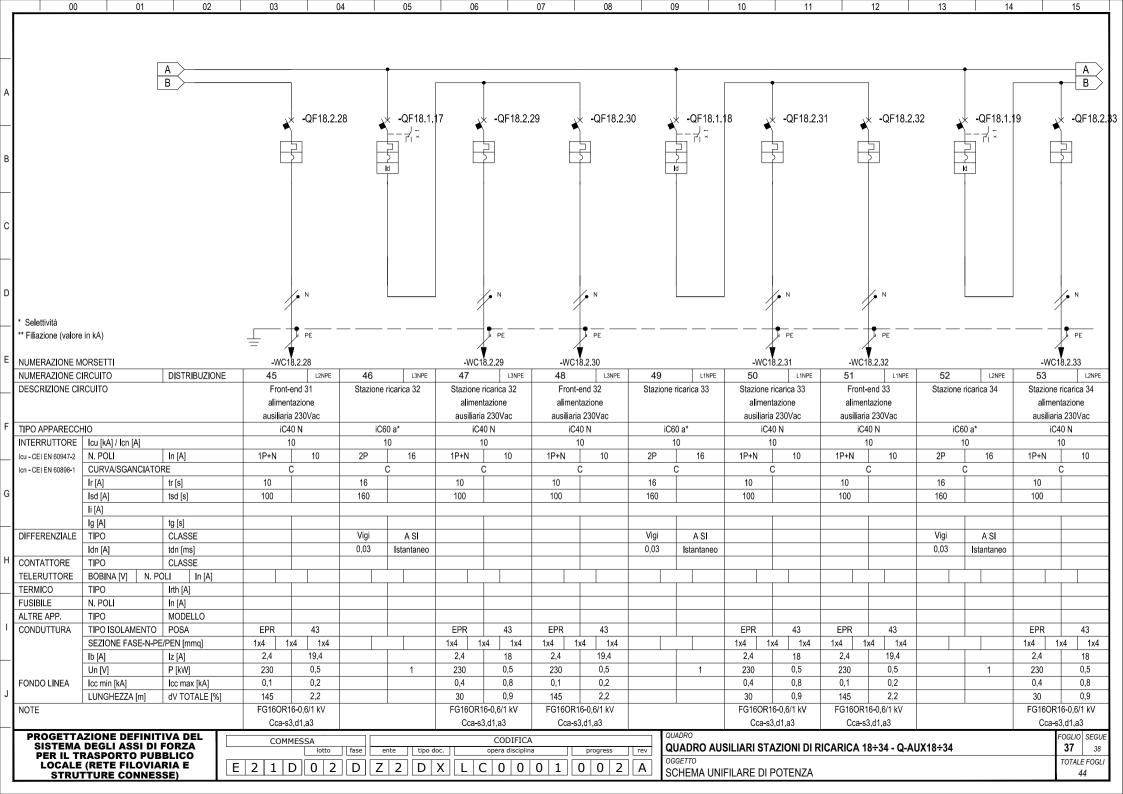


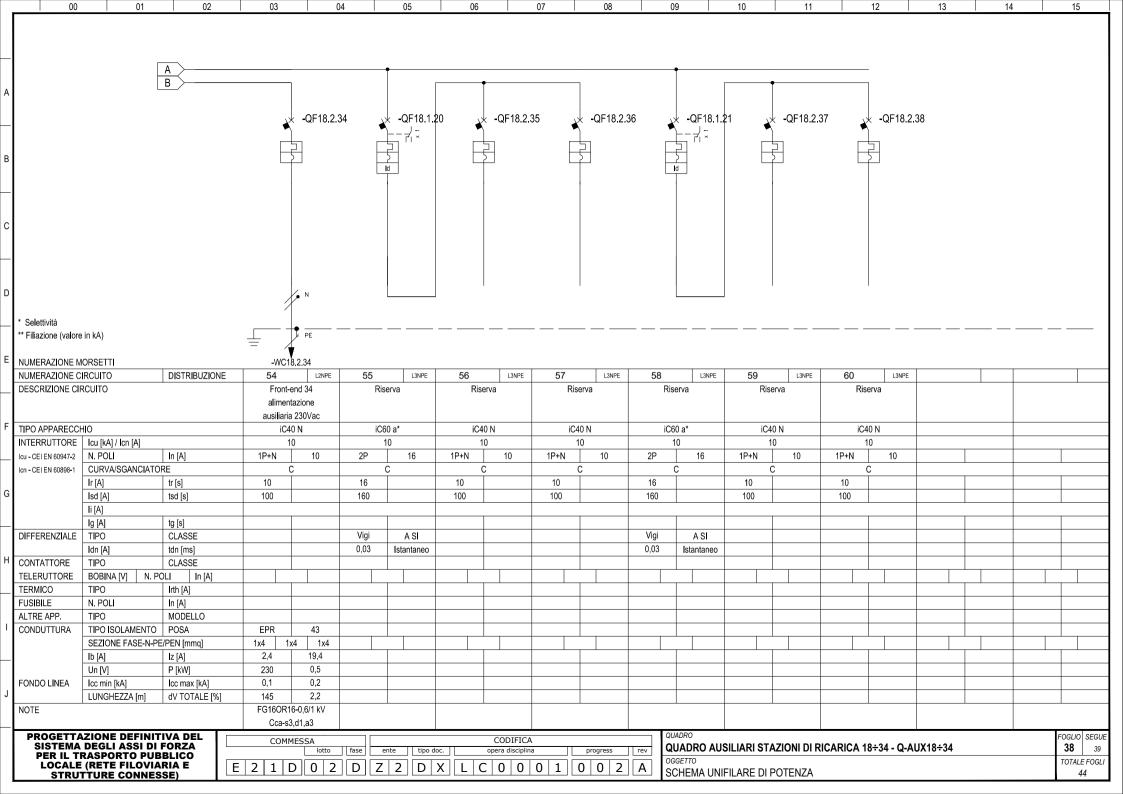


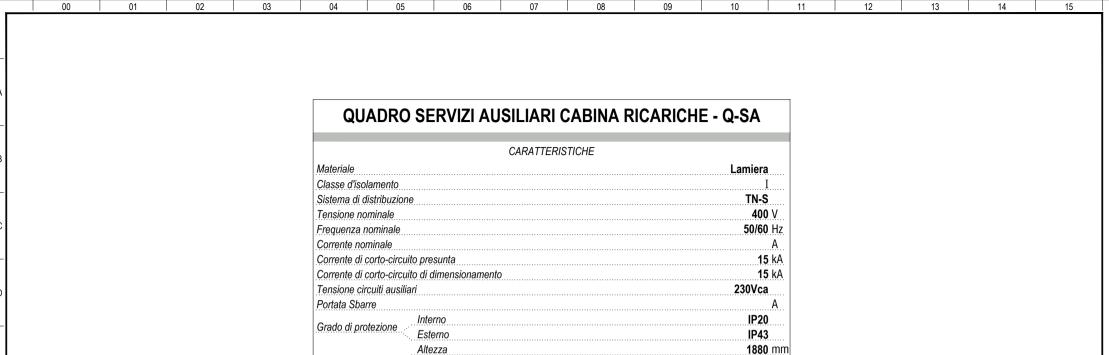












	CARATTERIST	ICHE
Materiale		Lamiera
Classe d'isolame	nto	I
Sistema di distrib	uzione	TN-S
Tensione nomina	le	400 V
Frequenza nomir	ale	50/60 Hz
Corrente nomina	'e	Α
Corrente di corto	-circuito presunta	15 kA
Corrente di corto	-circuito di dimensionamento	15 kA
Tensione circuiti	ausiliari	230Vca
Portata Sbarre		Α
Crada di protozio	Interno	IP20
Grado di protezio	ne Esterno	IP43
	Altezza	1880 mm
Dimensioni	Larghezza	845 mm
	Profondità	257 mm
Capacità moduli	EN 50022	
Forma di segrega	nzione	1
Installazione		A pavimento
Accessori		Portella frontale trasparente
	ALIMENTAZIO	DNE
Rete ordinaria	Da quadro elettrico ba	ssa tensione cabina ricariche - QGBT-RIC
Rete riserva		No No
Rete privilegiata		Da UPS (solo per ausiliari)

COMMESSA		CODIFICA										
lotto	fase	ente tipo doc.			opera disciplina				progress			rev
E 2 1 D 0 2	D	Z 2	DX		С	0 0	0	1	0	0	2	Α

QUADRO	FOGLIO	SEGUE
QUADRO SERVIZI AUSILIARI CABINA RICARICHE - Q-SA	39	40
OGGETTO	TOTALE	FOGLI
CARATTERISTICHE DEL QUADRO	4	4

