

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIREZIONE TECNICA
U.O. TECNOLOGIE CENTRO

PROGETTO DEFINITIVO

POTENZIAMENTO DELLA LINEA FOLIGNO-TERONTOLA

INTERVENTI DI SEMPLIFICAZIONE E VELOCIZZAZIONE SUI PRG
DELLE STAZIONI DI ASSISI ED ELLERA
VIABILITA ELLERA
Schema elettrico unifilare BT

SCALA:

—

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







IR0B 02 D 18 DX LFO200 001 A

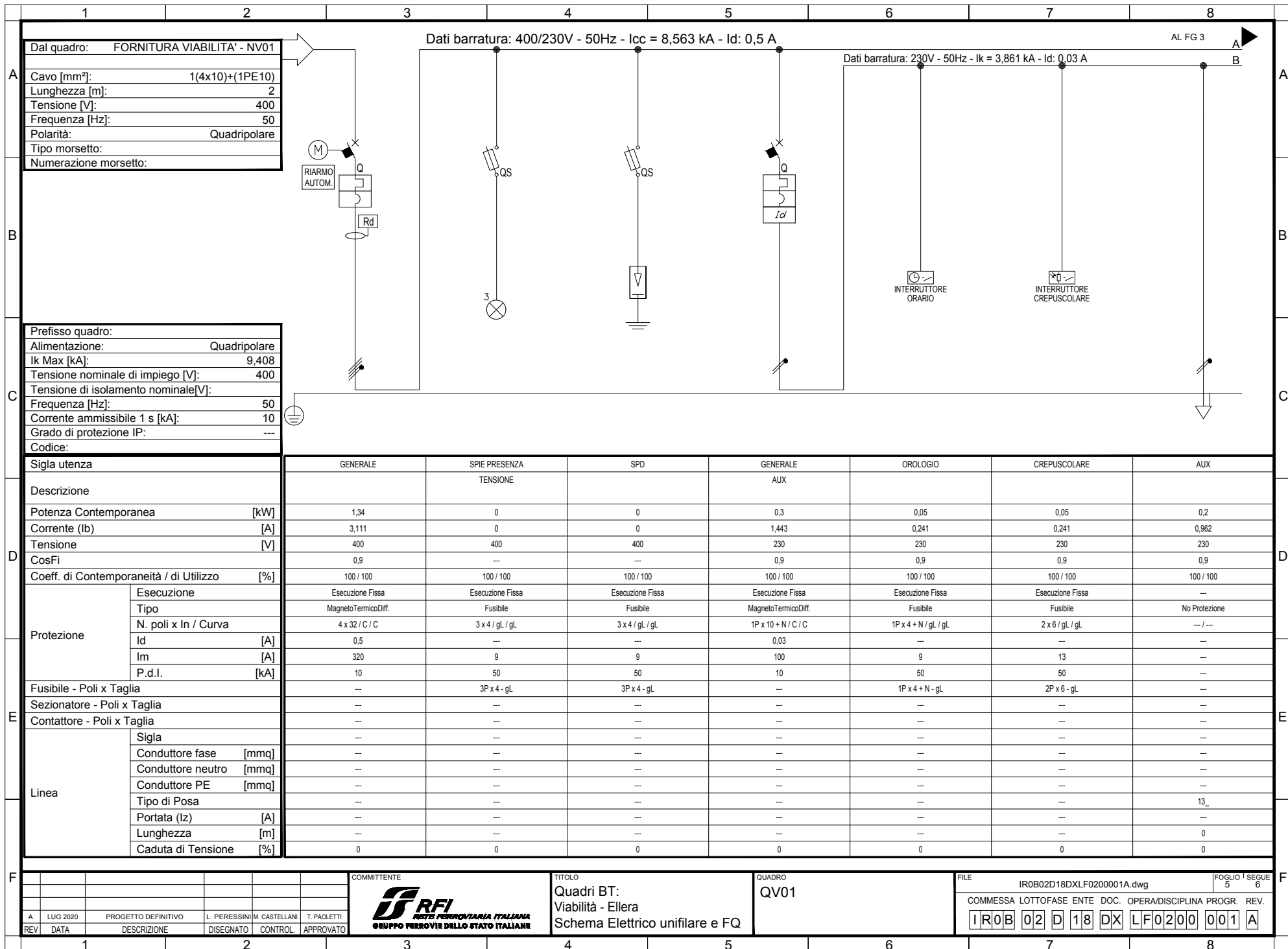
Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Aut. autorizzato/Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	L. Peressini	Luglio 2020	M. Castellani	Luglio 2020	T. Paoletti	Luglio 2020	G. Buffarini U.O. Tecnologie Centro Ing. Guido Castellani Buffarini Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 7/812

File: IR0B02D18DXLF0200001A

n. Elab.: 19_29

	1	2	3	4	5	6	7	8		
A				Mult						
	Voltmetro	Amperometro con trasformatore amperometrico	Frequenzimetro con trasformatore amperometrico	Multimetro	Cosfimetra	Relè differenziale con toroide	Relè passo-passo	Comando motorizzato	Meccanismo a sgancio libero	Attuatore che si aziona ruotando
B										
	Bobina o dispositivo di comando	Dispositivo di comando di un relè a massima corrente	Dispositivo di comando di un relè a minima corrente	Dispositivo di comando di un relè a massima tensione	Dispositivo di comando di un relè a minima tensione	Sezionatore	Interruttore di manovra-sezionatore	Interruttore di manovra-sezionatore-fusibile	Sezionatore di terra	Sezionatore rotativo
C										
	Trasformatore a due avvolgimenti	Trasformatore di isolamento	Trasformatore di sicurezza	Trasformatore triangolo-stella, secondario con neutro accessibile	Trasformatore a tre avvolgimenti	Trasformatore amperometrico	Bobina di comando di un relè temporizzato	Bobina di comando di un relè ad aggancio meccanico	Bobina di comando di un relè a rimanenza	Bobina di comando di un relè ad orologio
D										
	Interruttore automatico	Interruttore automatico 50/51/51N x MT	Interruttore differenziale con relè incorporato	Interruttore automatico con relè magnetico	Interruttore automatico con relè termico	Interruttore automatico magnetico Differenziale	Interruttore automatico magnetico Termico con relè o sganciatori	Interruttore automatico magnetico Termico Differenziale	Interruttore magnetico Termico con termica regolabile-Salvamotore	Interruttore automatico con sganciatore TermicoDifferenziale
E										Legenda F - Fusibili GE - Gruppo elettrogeno Id - Relè differenziali K - Contattori NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambio P - Presa
	Interruttore automatico magnetico estraibile	Interruttore automatico magnetico Termico Differenziale estraibile	Interruttore automatico magnetico Termico estraibile	Blocco differenziale	Blocco elettromagnetico	Blocco termico	Presenza tensione	Terra di protezione	Dispositivo di protezione per le sovratensioni SPD	
F	COMMITTENTE RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		TITOLO Quadri BT: Viabilità - Ellera Schema Elettrico unifilare e FQ		QUADRO FILE IR0B02D18DXLF020001A.dwg		FOGLIO 1 SEGUE 2 3			
	A GIU. 2020 PROGETTO DEFINITIVO L. PERESSINI M. CASTELLANI T. PAOLETTI	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. IR0B 02 D 18 DX LF0200 001 A								
	REV DATA DESCRIZIONE	DESIGNATO	CONTROL.	APPROVATO						
	1	2	3	4	5	6	7	8		

	1	2	3	4	5	6	7	8																																			
A									A																																		
B	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">INDICE</th> </tr> <tr> <th>PAG.</th> <th>DESCRIZIONE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td> <td>Legenda Simboli</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>Indice, Note Generali</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>Schema elettrico unifilare "QV01"</td> </tr> </tbody> </table>			INDICE		PAG.	DESCRIZIONE	02	Legenda Simboli	04	Indice, Note Generali	05	Schema elettrico unifilare "QV01"	<p style="text-align: center;"><u>NOTE GENERALI</u></p> <p>1) Le linee di alimentazione dei carichi avranno sezione costante; le lunghezze indicate rappresentano la distanza tra il quadro e le utenze derivate;</p> <p>2) Le sezioni dei morsetti dovranno essere equivalenti a quelle dei cavi da attestare;</p> <p>3) La portata di ciascun morsetto è pari alla In dell'interruttore corrispondente;</p> <p>4) I collegamenti agli interruttori alimentati con cavi di sezione superiore a 50mm² saranno effettuati direttamente ai loro terminali;</p> <p>5) I collegamenti in cavo tra interruttori e morsetti avranno la sezione minima indicata per i cavi corrispondenti in uscita.</p>					B																								
INDICE																																											
PAG.	DESCRIZIONE																																										
02	Legenda Simboli																																										
04	Indice, Note Generali																																										
05	Schema elettrico unifilare "QV01"																																										
C									C																																		
D									D																																		
E									E																																		
F	<table border="1"> <tr> <td>COMMITTENTE</td> <td colspan="2">  </td> </tr> <tr> <td>TITOLO</td> <td colspan="2"> Quadri BT: Viabilità - Ellera Schema Elettrico unifilare e FQ </td> </tr> </table>		COMMITTENTE			TITOLO	Quadri BT: Viabilità - Ellera Schema Elettrico unifilare e FQ		<table border="1"> <tr> <td>COMMITTENTE</td> <td colspan="2">  </td> </tr> <tr> <td>TITOLO</td> <td colspan="2"> Quadri BT: Viabilità - Ellera Schema Elettrico unifilare e FQ </td> </tr> </table>		COMMITTENTE			TITOLO	Quadri BT: Viabilità - Ellera Schema Elettrico unifilare e FQ		<table border="1"> <tr> <td>FILE</td> <td colspan="2"> IR0B02D18DXLF020001A.dwg </td> </tr> <tr> <td>FOGLIO</td> <td colspan="2"> 4 / 5 </td> </tr> </table>		FILE	IR0B02D18DXLF020001A.dwg		FOGLIO	4 / 5		<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>FASE</td> <td>ENTE</td> <td>DOC.</td> <td>OPERA/DISCIPLINA</td> <td>PROGR.</td> <td>REV.</td> </tr> <tr> <td>IR0B</td> <td>02</td> <td>D</td> <td>18</td> <td>DX</td> <td>LF0200</td> <td>001</td> <td>A</td> </tr> </table>		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	IR0B	02	D	18	DX	LF0200	001	A	F
COMMITTENTE																																											
TITOLO	Quadri BT: Viabilità - Ellera Schema Elettrico unifilare e FQ																																										
COMMITTENTE																																											
TITOLO	Quadri BT: Viabilità - Ellera Schema Elettrico unifilare e FQ																																										
FILE	IR0B02D18DXLF020001A.dwg																																										
FOGLIO	4 / 5																																										
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.																																				
IR0B	02	D	18	DX	LF0200	001	A																																				
	1	2	3	4	5	6	7	8																																			



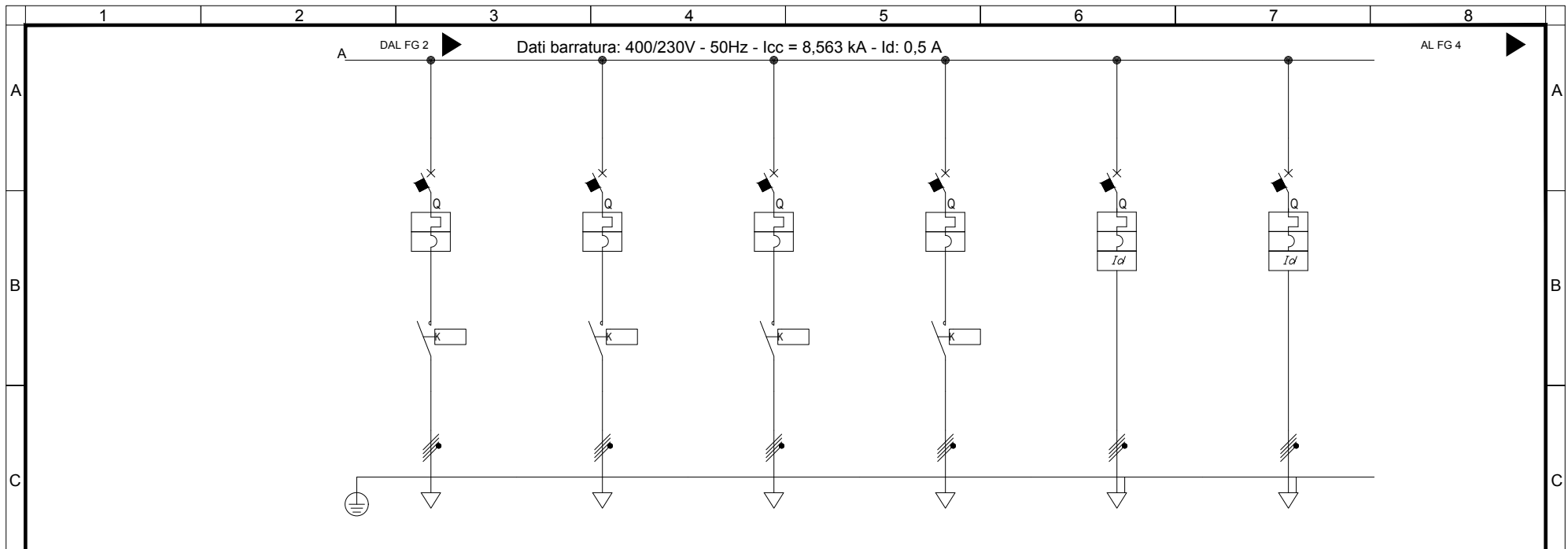
COMMITTENTE	RFI		
TITOLO	Quadri BT: Viabilità - Ellera		
QUADRO	QV01		
FILE	IR0B02D18DXLF020001A.dwg		
FOGLIO 1 SEGUE	5 6		
COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC. OPERA/DISCIPLINA
PROGR.	REV.	IR0B 02 D 18 DX LF0200 001 A	



COMMITTENTE: RFI
 TITOLO: Quadri BT: Viabilità - Ellera
 QUADRO: QV01
 Schema Elettrico unifilare e FQ

FILE	IR0B02D18DXLF020001A.dwg
COMMESSA	LOTTOFASE ENTE
PROGR.	REV.
IR0B 02 D 18 DX LF0200 001 A	

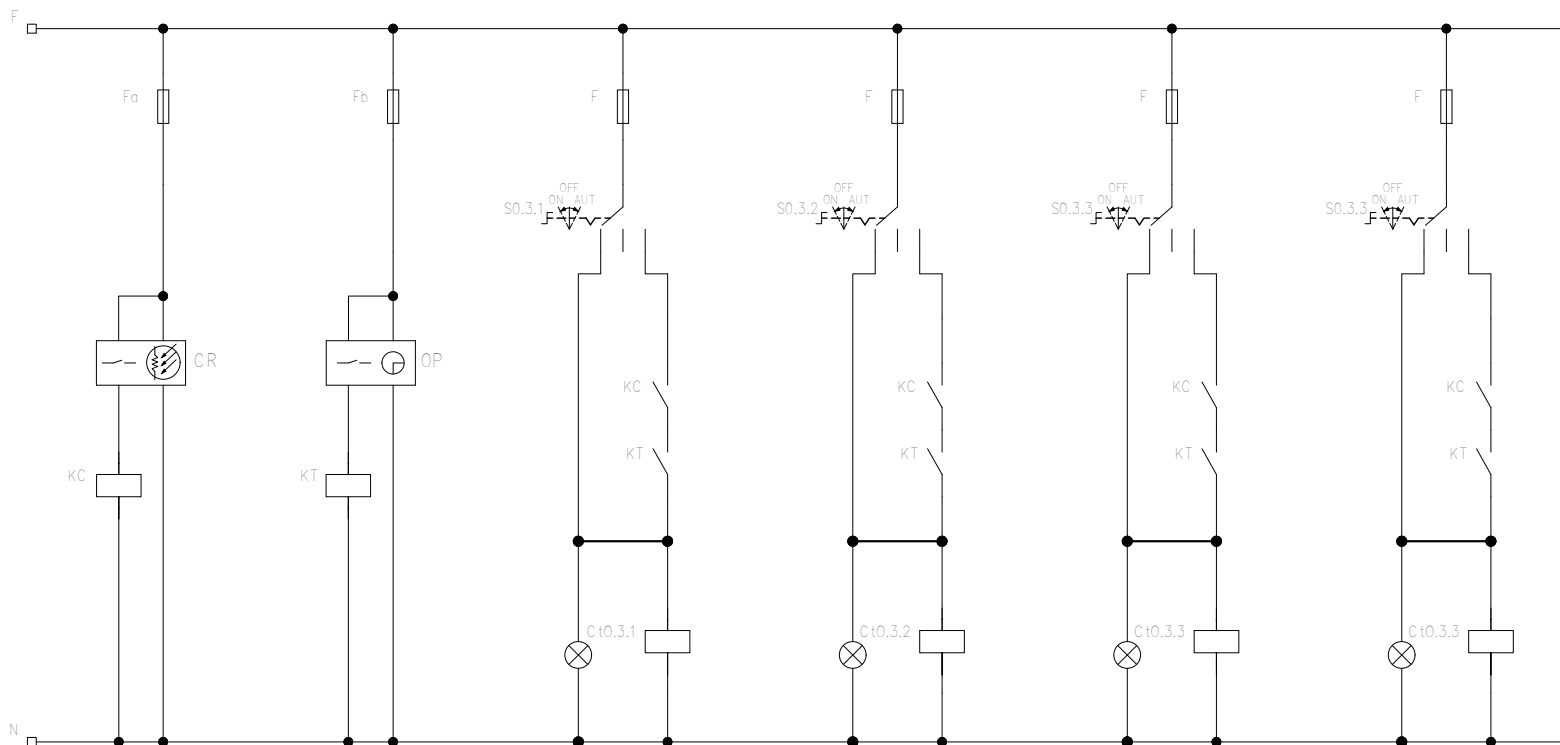
COMMITTENTE	L. PERESSINI	M. CASTELLANI	T. PAOLETTI
PROGETTO DEFINITIVO	DESIGNATO	CONTROL.	APPROVATO
DESCRIZIONE			



<table border="1"> <tr><td colspan="2">Sigla utenza</td><td>L1</td><td>DISPONIBILE</td><td>DISPONIBILE</td><td>DISPONIBILE</td><td>DISPONIBILE</td><td>DISPONIBILE</td></tr> <tr><td colspan="2">Descrizione</td><td>ILLUMINAZIONE NV01</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">Potenza Contemporanea [kW]</td><td>LINEA 1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">Corrente (Ib) [A]</td><td>1,04</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td colspan="2">Tensione [V]</td><td>1,668</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td colspan="2">CosFi</td><td>400</td><td>400</td><td>400</td><td>400</td><td>400</td><td>400</td></tr> <tr><td colspan="2">Coeff. di Contemporaneità / di Utilizzo [%]</td><td>0,9</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td>100 / 100</td><td>100 / 100</td><td>100 / 100</td><td>100 / 100</td><td>100 / 100</td><td>100 / 100</td></tr> <tr><td rowspan="5">Protezione</td><td>Esecuzione</td><td>Esecuzione Fissa</td><td>Esecuzione Fissa</td><td>Esecuzione Fissa</td><td>Esecuzione Fissa</td><td>Esecuzione Fissa</td><td>Esecuzione Fissa</td></tr> <tr><td>Tipo</td><td>MagnetoTermico+Contattore</td><td>MagnetoTermico+Contattore</td><td>MagnetoTermico+Contattore</td><td>MagnetoTermico+Contattore</td><td>MagnetoTermicoDiff.</td><td>MagnetoTermicoDiff.</td></tr> <tr><td>N. poli x In / Curva</td><td>3P x 10 + N / C / C</td><td>3P x 10 + N / C / C</td><td>3P x 10 + N / C / C</td><td>3P x 10 + N / C / C</td><td>3P x 6 + N / C / C</td><td>3P x 6 + N / C / C</td></tr> <tr><td>Id [A]</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>0,3</td><td>0,3</td></tr> <tr><td>Im [A]</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td><td>60</td><td>60</td></tr> <tr><td>P.d.I. [kA]</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td colspan="2">Fusibile - Poli x Taglia</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td></tr> <tr><td colspan="2">Sezionatore - Poli x Taglia</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td></tr> <tr><td colspan="2">Contattore - Poli x Taglia</td><td>4 x 20</td><td>4 x 20</td><td>4 x 20</td><td>4 x 20</td><td>---</td><td>---</td></tr> <tr><td rowspan="7">Linea</td><td>Sigla</td><td>FG160R16</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td></tr> <tr><td>Conduttore fase [mmq]</td><td>1x6</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td></tr> <tr><td>Conduttore neutro [mmq]</td><td>1x6</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td></tr> <tr><td>Conduttore PE [mmq]</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td></tr> <tr><td>Tipo di Posa</td><td>61_</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td></tr> <tr><td>Portata (Iz) [A]</td><td>31</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td></tr> <tr><td>Lunghezza [m]</td><td>180</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td></tr> <tr><td>Caduta di Tensione [%]</td><td>0,23</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> </table>	Sigla utenza		L1	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	Descrizione		ILLUMINAZIONE NV01						Potenza Contemporanea [kW]		LINEA 1						Corrente (Ib) [A]		1,04	0	0	0	0	0	Tensione [V]		1,668	0	0	0	0	0	CosFi		400	400	400	400	400	400	Coeff. di Contemporaneità / di Utilizzo [%]		0,9	---	---	---	---	---			100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Tipo	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	N. poli x In / Curva	3P x 10 + N / C / C	3P x 10 + N / C / C	3P x 10 + N / C / C	3P x 10 + N / C / C	3P x 6 + N / C / C	3P x 6 + N / C / C	Id [A]	---	---	---	---	0,3	0,3	Im [A]	100	100	100	100	60	60	P.d.I. [kA]	10	10	10	10	10	10	Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	Contattore - Poli x Taglia		4 x 20	4 x 20	4 x 20	4 x 20	---	---	Linea	Sigla	FG160R16	---	---	---	---	---	Conduttore fase [mmq]	1x6	---	---	---	---	---	Conduttore neutro [mmq]	1x6	---	---	---	---	---	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	---	---	---	Tipo di Posa	61_	---	---	---	---	---	Portata (Iz) [A]	31	---	---	---	---	---	Lunghezza [m]	180	---	---	---	---	---	Caduta di Tensione [%]	0,23	0	0	0	0	0						
Sigla utenza		L1	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE																																																																																																																																																																																											
Descrizione		ILLUMINAZIONE NV01																																																																																																																																																																																																
Potenza Contemporanea [kW]		LINEA 1																																																																																																																																																																																																
Corrente (Ib) [A]		1,04	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																											
Tensione [V]		1,668	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																											
CosFi		400	400	400	400	400	400																																																																																																																																																																																											
Coeff. di Contemporaneità / di Utilizzo [%]		0,9	---	---	---	---	---																																																																																																																																																																																											
		100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100																																																																																																																																																																																											
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa																																																																																																																																																																																											
	Tipo	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.																																																																																																																																																																																											
	N. poli x In / Curva	3P x 10 + N / C / C	3P x 10 + N / C / C	3P x 10 + N / C / C	3P x 10 + N / C / C	3P x 6 + N / C / C	3P x 6 + N / C / C																																																																																																																																																																																											
	Id [A]	---	---	---	---	0,3	0,3																																																																																																																																																																																											
	Im [A]	100	100	100	100	60	60																																																																																																																																																																																											
P.d.I. [kA]	10	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																												
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---																																																																																																																																																																																											
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---																																																																																																																																																																																											
Contattore - Poli x Taglia		4 x 20	4 x 20	4 x 20	4 x 20	---	---																																																																																																																																																																																											
Linea	Sigla	FG160R16	---	---	---	---	---																																																																																																																																																																																											
	Conduttore fase [mmq]	1x6	---	---	---	---	---																																																																																																																																																																																											
	Conduttore neutro [mmq]	1x6	---	---	---	---	---																																																																																																																																																																																											
	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	---	---	---																																																																																																																																																																																											
	Tipo di Posa	61_	---	---	---	---	---																																																																																																																																																																																											
	Portata (Iz) [A]	31	---	---	---	---	---																																																																																																																																																																																											
	Lunghezza [m]	180	---	---	---	---	---																																																																																																																																																																																											
Caduta di Tensione [%]	0,23	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																												

<table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>A</td><td>LUG 2020</td><td>PROGETTO DEFINITIVO</td><td>L. PERESSINI</td><td>M. CASTELLANI</td><td>T. PAOLETTI</td></tr> <tr><td>REV</td><td>DATA</td><td>DESCRIZIONE</td><td>DISEGNATO</td><td>CONTROL.</td><td>APPROVATO</td></tr> </table>								A	LUG 2020	PROGETTO DEFINITIVO	L. PERESSINI	M. CASTELLANI	T. PAOLETTI	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	COMMITTENTE RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO	TITOLO Quadri BT: Viabilità - Ellera Schema Elettrico unifilare e FQ	QUADRO QV01	FILE IR0B02D18DXLF0200001A.dwg COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	FOGLIO 1 SEGUE 6 7
A	LUG 2020	PROGETTO DEFINITIVO	L. PERESSINI	M. CASTELLANI	T. PAOLETTI																			
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																			

SCHEMA FUNZIONALE ACCENSIONE LAMPADE



A	LUG 2020	PROGETTO DEFINITIVO	L. PERESSINI	M. CASTELLANI	T. PAOLETTI
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO

COMMITTENTE

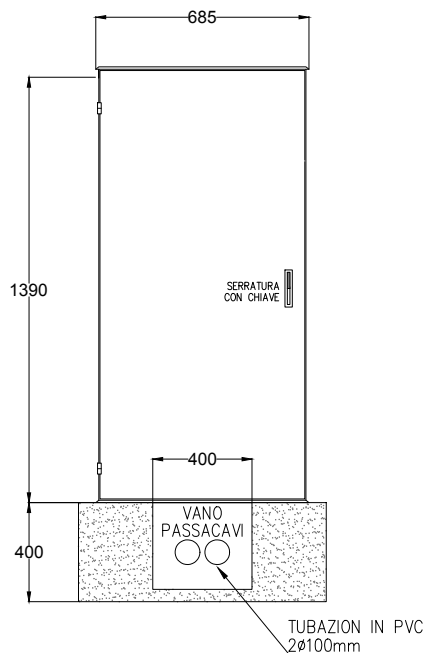
TITOLO
 Quadri BT:
 Viabilità - Ellera
 Schema Elettrico unifilare e FQ

QUADRO
 QV01

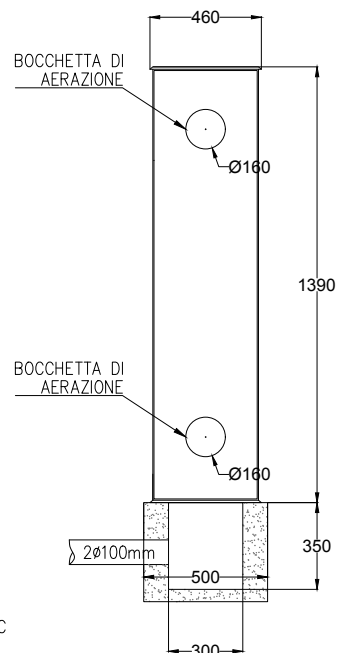
FILE	IR0B02D18DXLF020001A.dwg	FOGLIO 1	SEGUE 8
COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC. OPERA/DISCIPLINA

PARTICOLARE ARMADIO STRADALE PER CONTENIMENTO CONTATORE ENEL E QUADRO ELETTRICO MARCA Conchiglia DKCO (esecuzione speciale) O SIMILARE

VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE



Armadio ad 1 vano con vano contatore



Caratteristiche

Altezze di ingombro disponibili: 1390mm con profondità: 460mm.
Tensione nominale di isolamento UI 690V.
Completo di telaio di ancoraggio per installazione su basamento in calcestruzzo. Porta incernierata completa di chiusura azionabile con maniglia a scomparsa e serratura di sicurezza a cifratura unica Y21 (cilindro a profilato DIN18252-a richiesta cifrature personalizzate).
Lato di apertura anta modificabile in opera.
Equipaggiabili con piastre di fondo e accessori dedicati per realizzazione quadri.
Pareti di fondo munite di borchie predisposte per inserimento di Inserti filettati con prigioniero per fissaggio accessori M6 x 20.
Con cassetto portacontatore incorporato sul fianco destro - accesso indipendente con serratura diversificata (In esecuzione standard triangolare luchettabile). **Adatto per il montaggio diretto dei contatori elettronici:**
- max n°1 gruppo di misura integrato monofase tipo GMI-GMY.
- max n°1 monofase per potenze fino a 10Kw tipo GEM-GISM. Fissaggio con n°1 basetta T5 A2 (matricola 286103).
- max n°1 trifase per potenze fino a 16.5Kw tipo GET2A, fino a 30Kw tipo GIST. Fissaggio con n°1 basetta T5 A4 (Matricola 286142).

Grado di protezione IP43 secondo CEI EN 60529, IK10 secondo CEI EN 62262.
Per posa autonoma con telaio in muratura.

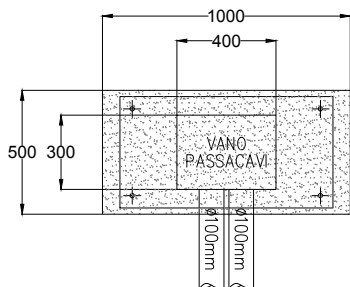
Materiali

Realizzato in vetroresina colore RAL 7035. Maniglia in resina termoplastica. Tenone di manovra in acciaio zincato. Aste e paletti interni in acciaio con trattamento GEOMET 321. Cerniere esterne non accessibili in acciaio inox. Telaio in acciaio zincato e verniciato. Guarnizioni di tenuta realizzate in EPDM espanso.

Normative

Certificazione IMQ secondo norma CEI EN 62208. Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IK10 secondo CEI EN 62262. Predisposti per esecuzione di apparecchiature in classe II secondo CEI 64-8/4

VISTA IN PIANTA
BASAMENTO



Dimensioni ingombro, mm			Dimensioni utili vano, mm			Luce porta, mm	Dimensioni utili vano contatore, mm			IP	Sigla	Codice
Altezza	Base	Prof.	Altezza	Base	Prof.		Altezza	Base	Prof.			
1390	685	460	a = 1340	667	428	1274x595	375	182	182	IP44	GH7-8/8/GMI/T-4	078718350

COMMITTENTE					TITOLO			QUADRO			FILE			FOGLIO 1 SEGUE 9	
					Quadri BT: Viabilità - Ellera Schema Elettrico unifilare e FQ			QV01			IR0B02D18DXLF0200001A.dwg			8 9	
											COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.			I R 0 B 0 2 D 1 8 D X L F 0 2 0 0 0 0 1 A	
A	LUG 2020	PROGETTO DEFINITIVO	L. PERESSINI	M. CASTELLANI	T. PAOLETTI										
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO										

VISTA FRONTALE A PORTE APERTE

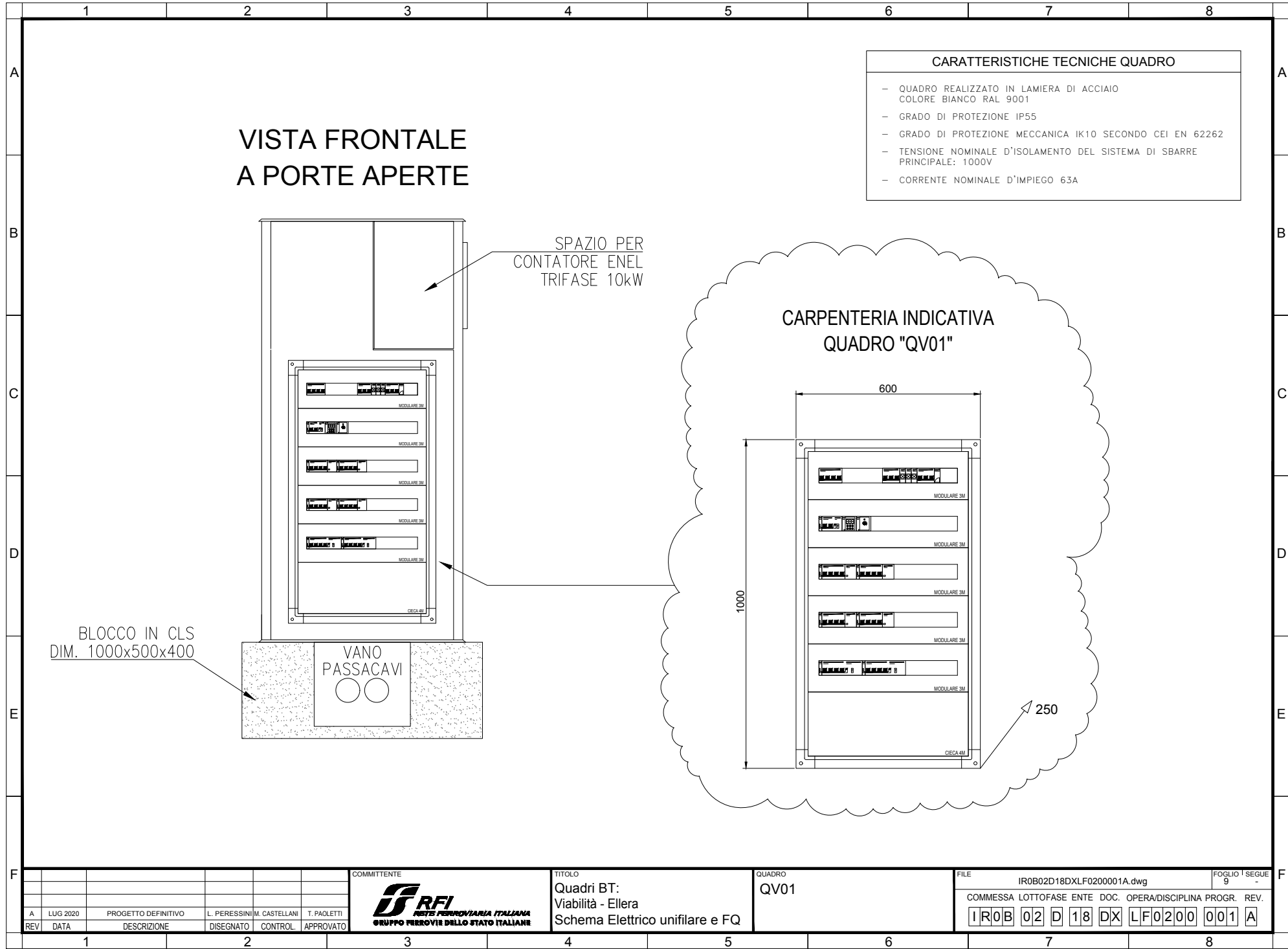
- CARATTERISTICHE TECNICHE QUADRO**
- QUADRO REALIZZATO IN LAMIERA DI ACCIAIO
COLORE BIANCO RAL 9001
 - GRADO DI PROTEZIONE IP55
 - GRADO DI PROTEZIONE MECCANICA IK10 SECONDO CEI EN 62262
 - TENSIONE NOMINALE D'ISOLAMENTO DEL SISTEMA DI SBARRE
PRINCIPALE: 1000V
 - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO 63A

SPAZIO PER
CONTATORE ENEL
TRIFASE 10kW

CARPENTERIA INDICATIVA QUADRO "QV01"

BLOCCO IN CLS
DIM. 1000x500x400

VANO
PASSACAVI



A	LUG 2020	PROGETTO DEFINITIVO	L. PERESSINI	M. CASTELLANI	T. PAOLETTI
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO

COMMITTENTE

TITOLO
Quadri BT:
Viabilità - Ellera
Schema Elettrico unifilare e FQ

QUADRO
QV01

FILE	IR0B02D18DXLF0200001A.dwg	FOGLIO 1 SEGUE	9
COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC. OPERA/DISCIPLINA