

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP J94J17000040001

## U.O. ENERGIA E TRAZIONE ELETTRICA

### PROGETTO DEFINITIVO

LINEA BOLZANO - MERANO

REALIZZAZIONE NUOVO TUNNEL DEL VIRGOLO A 3 BINARI -  
SPOSTAMENTO BIVIO LINEA MERANESE

IMPIANTI ELETTRICI E ALIMENTAZIONE

Sicurezza in Galleria - Quadro di piazzale - Schema Elettrico Unifilare e Fronte Quadro

SCALA:

-

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

NB 1 D 0 1 D 1 8 D X L F 0 3 0 0 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	S. Pallavidino 	Maggio 2021	C. Vacca 	Maggio 2021	C. Mazzocchi 	Maggio 2021	G. Guidi Buffarini Maggio 2021 

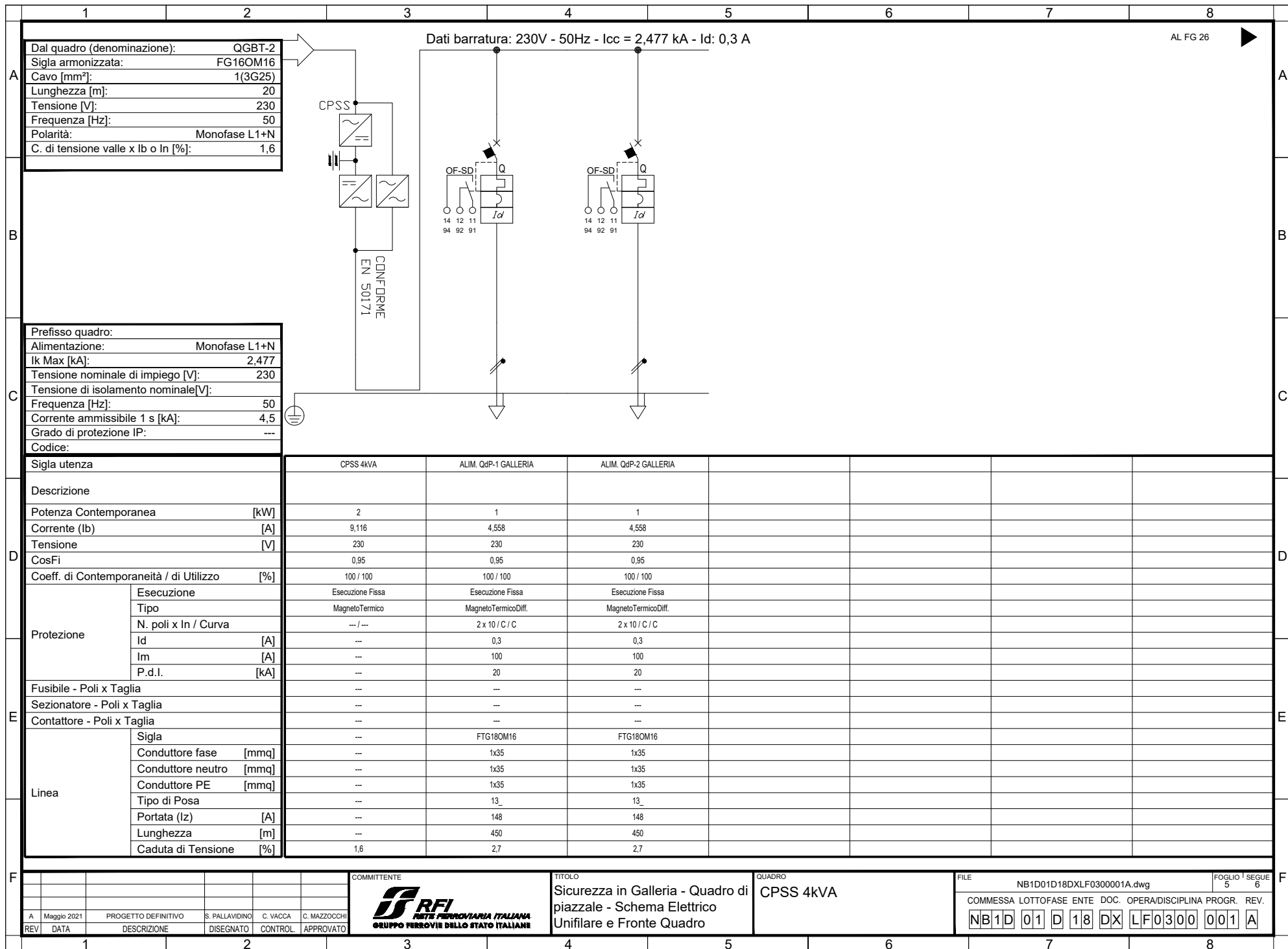
File: NB1D01D18DXLF0300001A.dwg

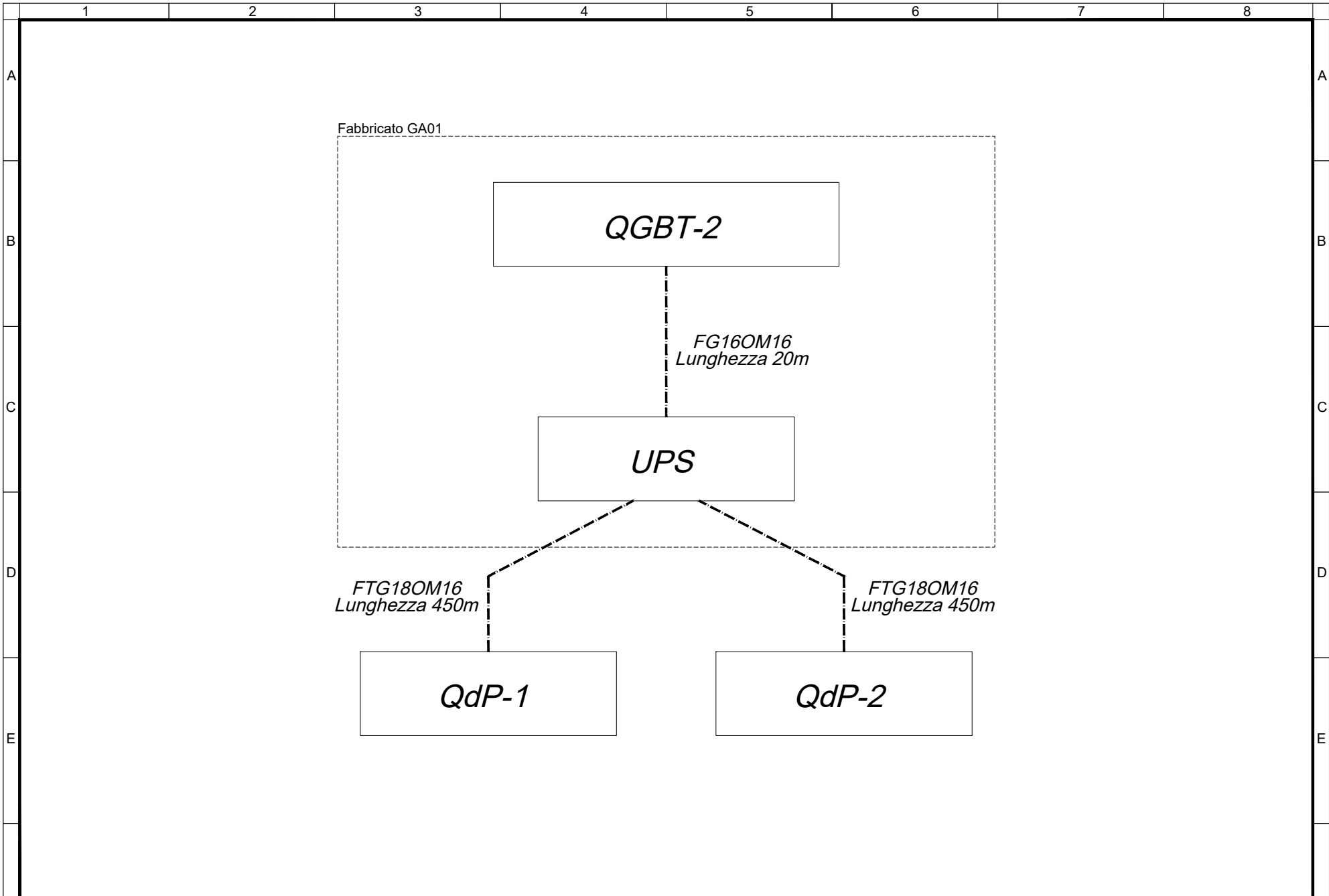
n. Elab.:


	1	2	3	4	5	6	7	8		
A										
	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 magneticoTermico con relè o sganciatori	Interruttore automatico magneticoTermico Differenziale	Interruttore magneticoTermico con termica regolabile-Salvamatore	Interruttore automatico con sganciatore TermicoDifferenziale
E										<b>Legenda</b> 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 magneticoTermico Differenziale estraibile	Interruttore automatico magneticoTermico estraibile	Blocco differenziale	Blocco elettromagnetico	Blocco termico	Presenza tensione	Terra di protezione	Dispositivo di protezione per le sovratensioni SPD	
F	COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE 2 3	
	RFI		Sicurezza in Galleria - Quadro di piazzale - Schema Elettrico Unifilare e Fronte Quadro		NB1D01D18DXLF0300001A.dwg		COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		NB1D 01 D 18 DX LF0300 001 A	
	A Maggio 2021	PROGETTO DEFINITIVO	S. PALLAVIDINO	C. VACCA	C. MAZZOCCHI					
	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO				
	1	2	3	4	5	6	7	8		

	1	2	3	4	5	6	7	8																										
A																																		
	Contatti ausiliari 1NA e 1NC	Contatti ausiliari 1NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NA	Contatti ausiliari 2NA e 1NC	Contatti ausiliari 2NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NC	Contatti ausiliari 2SC	Contatti ausiliari 3NA	Contatti ausiliari 3NA e 1NC	Contatti ausiliari 3NC																								
B																																		
	Contatti ausiliari 4NA	Contatti ausiliari 4NA e 4NC	Contatti ausiliari 4NC	Contatti ausiliari 8NA	Contatti ausiliari 8NA e 8NC	Contattore con contatti 1NA	Contattore con contatti 1NA e 1NC	Contattore con contatti 1NC	Contattore con contatti 2NA	Contattore con contatti 2NA e 2NC																								
C																																		
	Contattore con contatti 2NC	Contattore con contatti 3NA	Contattore con contatti 4NA	Contattore con contatti 4NC	Contattore	Contatto ausiliario NA	Contatto ausiliario NC	Contatto ausiliario SC	Contatto ausiliario 1SC e 1NA	Contatto ausiliario 1SC, 1NA e 1NC																								
D																																		
	Presa interbloccata tripolare	Presa con contatto di protezione	Condensatore	Fusibile	Interruttore crepuscolare	Interruttore orario	Lampada o lampada di segnalazione	Chiave	Interblocco meccanico tra rete e GE	Commutatore																								
E										<b>Legenda</b> FU - Fusibile GE - Gruppo elettrogeno ld - Relè differenziali K - Contattori NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambio P - Presa																								
	Partenza fornitura	Contatore dell'ente distributore	Gruppo elettrogeno	Morsetto	Morsetto	Punto di connessione	Conduttura trifase con conduttore di neutro	Simbolo di estraibile	Componente o apparecchio di classe II																									
F	<table border="1"> <tr> <td>COMMITTENTE</td> <td colspan="2">RFI</td> </tr> <tr> <td>TITOLO</td> <td colspan="2">Sicurezza in Galleria - Quadro di piazzale - Schema Elettrico Unifilare e Fronte Quadro</td> </tr> </table>		COMMITTENTE	RFI		TITOLO	Sicurezza in Galleria - Quadro di piazzale - Schema Elettrico Unifilare e Fronte Quadro		<table border="1"> <tr> <td>QUADRO</td> <td colspan="2">NB1D01D18DXLF0300001A.dwg</td> </tr> <tr> <td>FILE</td> <td colspan="2">FOGLIO 1 SEGUE 3 4</td> </tr> </table>		QUADRO	NB1D01D18DXLF0300001A.dwg		FILE	FOGLIO 1 SEGUE 3 4		<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTOFASE</td> <td>ENTE</td> <td>DOC.</td> <td>OPERA/DISCIPLINA</td> <td>PROGR.</td> <td>REV.</td> </tr> <tr> <td>NB1D</td> <td>01</td> <td>D</td> <td>18</td> <td>DX</td> <td>LF0300</td> <td>001 A</td> </tr> </table>		COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	NB1D	01	D	18	DX	LF0300	001 A		
COMMITTENTE	RFI																																	
TITOLO	Sicurezza in Galleria - Quadro di piazzale - Schema Elettrico Unifilare e Fronte Quadro																																	
QUADRO	NB1D01D18DXLF0300001A.dwg																																	
FILE	FOGLIO 1 SEGUE 3 4																																	
COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.																												
NB1D	01	D	18	DX	LF0300	001 A																												
	1	2	3	4	5	6	7	8																										







					COMMITTENTE  <b>RFI</b> RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	TITOLO Sicurezza in Galleria - Quadro di piazzale - Schema Elettrico Unifilare e Fronte Quadro	QUADRO CPSS 4kVA	FILE NB1D01D18DXLF0300001A.dwg	FOGLIO 1 SEGUE 6 -				
A	Maggio 2021	PROGETTO DEFINITIVO	S. PALLAVIDINO	C. VACCA	C. MAZZOCCHI								
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC. OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.		
						NB1D	01	D	18	DX	LF0300	001	A

1

2

3

4

5

6

7

8