

Cod. Identificativo:

EM

Rev.00

MANUALE M1.2

Rev. 00

Dott. Ing. LUCA CASOTTI

OGGETTO:

QUADRI ELETTRICI DI DISTRIBUZIONE

IMPIANTI:

**Impianto elettrico di Illuminazione
presso Scuola Primaria "E. De Amicis"
Rubiera (RE)**

COMMITTENTE:

**COMUNE DI RUBIERA
Via Emilia Est, 5 – 42048 Rubiera (RE)
P.IVA 00441270352**

21P100_00 - 02

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

COMMITTENTE
COMUNE DI RUBIERA

IMPIANTO
ILLUMINAZIONE SCUOLA PRIMARIA "E. DE AMICIS"
STATO DI FATTO AL 3/7/2021

QUADRO
QUADRO CONTATORE

A

A

B

B

C

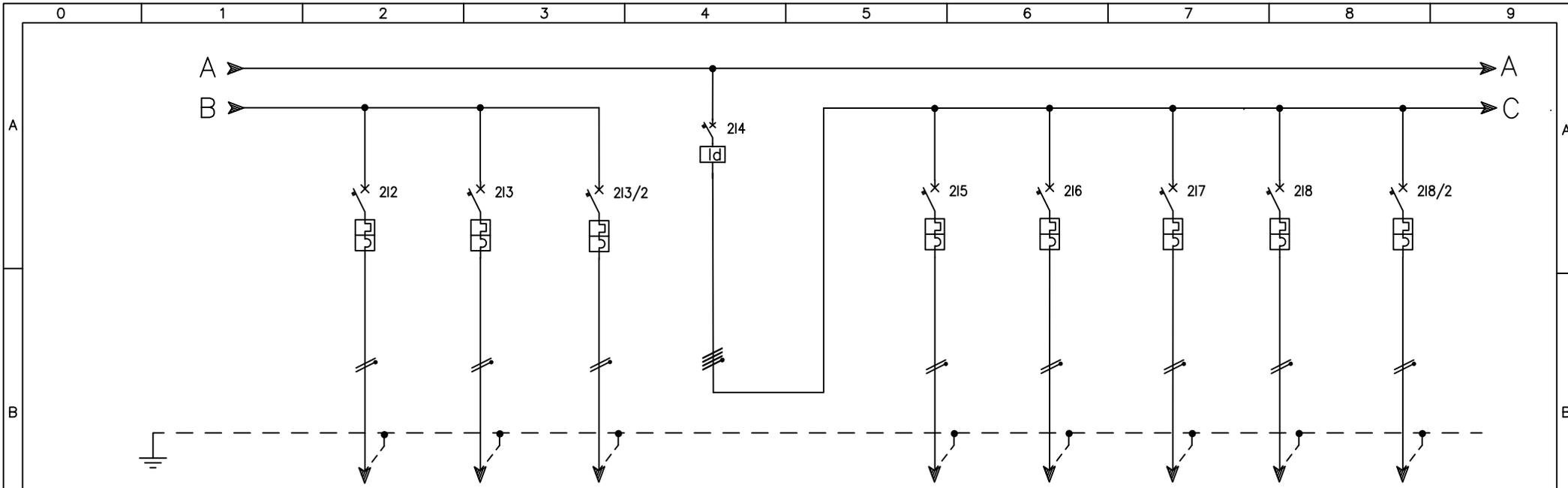
C

D

D

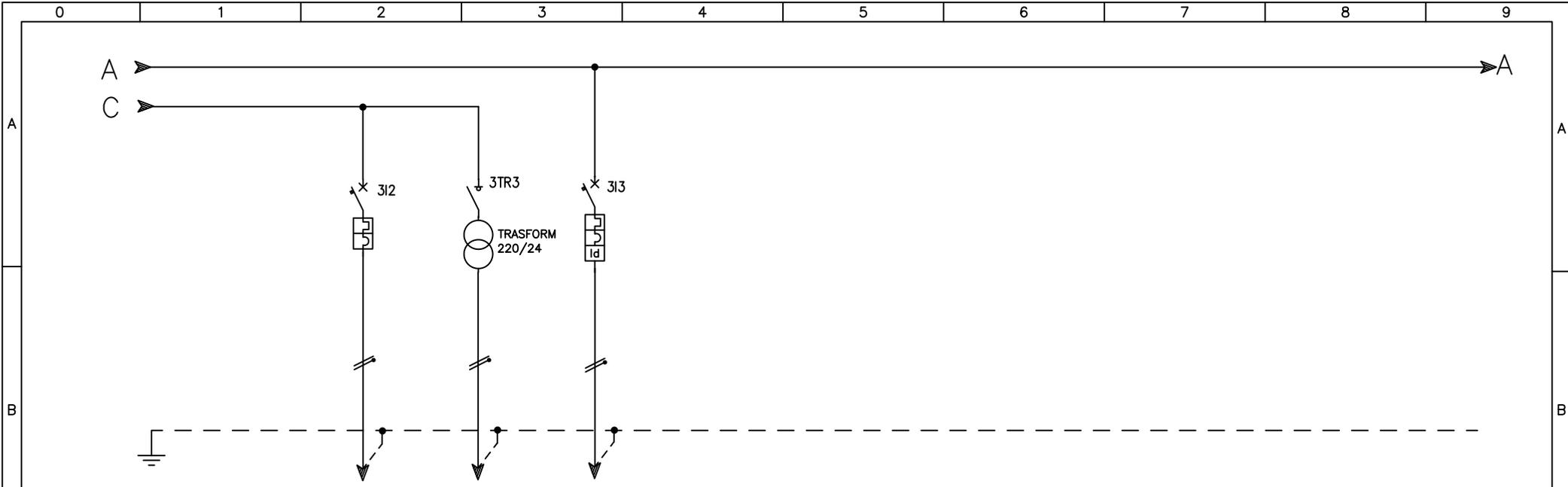
REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	FIRMA	FIRMA	FIRMA
			DISEGNATORE	CONTROLLATO	APPROVATO
A0	8/07/2021	PRIMA EMISSIONE	L.C.	L. C.	L. C.

ARCHIVIO	REVISIONE FOGLIO	DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Ing. LUCA CASOTTI	N.ro ORDINE
21P100	AO	8/7/2021	INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO	DISEGNO DI ASSIEME SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	Via Della Repubblica, 68 42025 - Cavriago (R.E.) 0522-371870 studiocasotti@gmail.com	N.ro DOC.TO 21P100_00
						FOGLIO 001 / 004



NUMERAZIONE MORSETTIERA											
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LUCI AULA 1 DX	LUCI AULE 2 DX	LUCI DI EMERGENZA	DIFFERENZIALE SERVIZI		PRESE AULE SX	PRESE AULE DX	PRESE CORRIDOIO	TAPPARELLE ELETTRICHE	PRESE UFFICI
INTERRUTTORE	TIPO										
	P.d.I. (kA)										
	N° POLI x In (A)	1P+N 10A	1P 10A	1P+N 6A			1P+N 10A	1P+N 10A	1P+N 16A	1P+N 10A	1P+N 16A
	CURVA/SGANCIATORE										
	SOGLIA Irth (A)	10A	10A	6A			10A	10A	16A	10A	16A
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irm (A)	5-7 Ith	5-7 Ith	5-7 Ith			5-7 Ith	5-7 Ith	5-7 Ith	5-7 Ith	5-7 Ith
	SOGLIA Id (A)				40A Idn=0,03A						
	RITARDO (ms)				ISTANTANEO						
CLASSE					AC						
CONTATTORE O TELERUTTORE	TIPO										
TERMICO	POLI x In (A)										
	TENSIONE BOBINA (V)										
FUSIBILE	TIPO										
	SOGLIA Irth (A)										
ALTRE APPARECCHIATURE TIPO											
LINEA	TIPO	N07V-k	N07V-k	N07V-k	N07V-k		N07V-k	N07V-k	N07V-k	N07V-k	N07V-k
	SEZIONE (mmg)	2,5	1,5	1,5	2,5		2,5	2,5	4	2,5	2,5
	LUNGHEZZA (m)	50	50	50	10		50	50	50	50	50
AUSILIARI ELETTRICI	SGANCIATORE (V)										
	CONTATTI										
NOTE											

ARCHIVIO	REVISIONE FOGLIO							DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Ing. LUCA CASOTTI	N.ro ORDINE
	21P100	AO						8/07/2021	SCHEMA UNIFILARE DISTRIBUZIONE	COMUNE DI RUBIERA SCUOLA PRIMARIA "E. DE AMICIS" QUADRO PIANO RIALZATO	Via Della Repubblica, 68 42025 - Cavriago (R.E.) 0522-371870 studiocasotti@gmail.com	N.ro DOC.TO 21P100_01



NUMERAZIONE MORSETTIERA				
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		PRESE UFFICI	CAMPANELLA AULE	PRESE COMPUTER AULE 12 E 13
INTERRUPTORE	TIPO			
	P.d.I. (kA)			
	N° POLI x In (A)	1P+N 16A	1P+N 10A	2x16A
	CURVA/SGANCIATORE			
	SOGLIA Irth (A)	16A	10A	16A
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irm (A)	5-7 lth	5-7 lth	5-7 lth
	SOGLIA Id (A)			0.03A
	RITARDO (ms)			ISTANTANEO
	CLASSE			AC
CONTATTORE O TELERUTTORE	TIPO			
TERMICO	POLI x In (A)			
	TENSIONE BOBINA (V)			
FUSIBILE	TIPO			
	SOGLIA Irth (A)			
ALTRE APPARECCHIATURE TIPO				
LINEA	TIPO	N07V-k	N07V-k	N07V-k
	SEZIONE (mmq)	2,5	???	2,5
	LUNGHEZZA (m)	50	50	50
AUSILIARI ELETTRICI	SGANCIATORE (V)			
	CONTATTI			
NOTE				

ARCHIVIO	REVISIONE FOGLIO							DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Ing. LUCA CASOTTI		N.ro ORDINE
	21P100	AO						8/07/2021	SCHEMA UNIFILARE DISTRIBUZIONE	COMUNE DI RUBIERA SCUOLA PRIMARIA "E. DE AMICIS" QUADRO PIANO RIALZATO	Via Della Repubblica, 68 42025 - Cavriago (R.E.) 0522-371870 studioocasotti@gmail.com	N.ro DOC.TO 21P100_01	FOGLIO 006 / 006

A
B
C
D

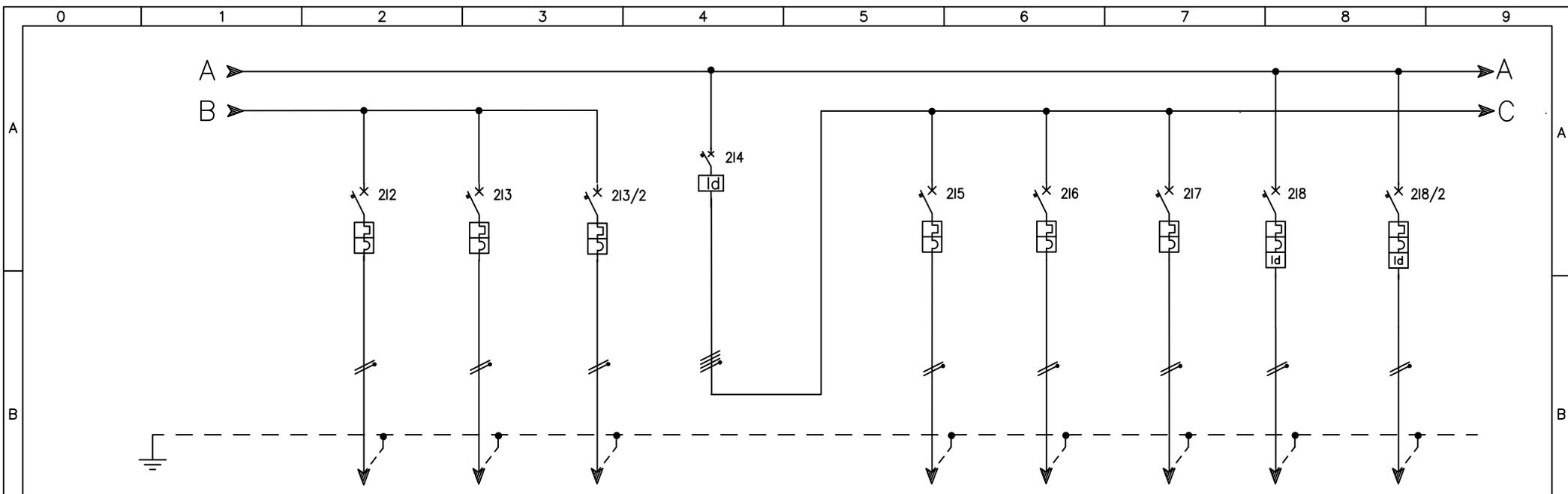
A
B
C
D

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
	EFFETTO TERMICO
	EFFETTO ELETTROMAGNETICO
	INTERBLOCCO MECCANICO
	COMANDO ROTATIVO
	COMANDO APULSANTE
	PULSANTE A FUNGO
	COMANDO A CHIAVE
	COMANDO A CAMMA
	COMANDO DA PROTEZIONE TERMICA DI SOVRACORRENTE
	COMANDO DA PROTEZIONE ELETTROMAGNETICA DI SOVRACORRENTE
	COMANDO A MOTORE
	COMANDO A OROLOGIO
	TERRA SIMBOLO GENERALE
	RESISTORE SIMBOLO GENERALE
	RESISTORE VARIABILE
	ELEMENTO RISCALDANTE
	CONDENSATORE SIMBOLO GENERALE

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
	INDUTTORE
	CONDUTTORE
	CONNESSIONE DI CONDUTTORI
	DERIVAZIONE
	PRESA A SPINA
	TRASFORMATORE DI TENSIONE A DUE AVVOLGIMENTI
	AUTOTRASFORMATORE
	TRASFORMATORE DI CORRENTE
	BATTERIA DI ACCUMULATORI O DI PILE
	CONTATTO IN CHIUSURA
	CONTATTO IN APERTURA
	CONTATTO IN SCAMBIO
	CONTATTO IN CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA
	CONTATTO IN APERTURA RITARDATO ALL'APERTURA
	CONTATTO IN POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA)
	CONTATTO IN POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA)
	COMMUTAZIONE A N POSIZIONI CON DIAGRAMMA DI POS.NE

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
	CONTATTORE (CONTATTO IN CHIUSURA)
	SEZIONATORE
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILI
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA DIFFERENZIALE
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICA
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICA E DIFF.LE
	INTERRUTTORE DI POTENZA A APERTURA AUT. CA MAGN. CA CON DIFF. LE SEPARATO
	BOBINA DI COMANDO SIMBOLO GENERALE
	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA RICADUTA
	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA ATTRAZIONE
	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' AD AGGANCIAMENTO MECCANICO
	FUSIBILE SIMBOLO GENERALE
	SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO
	STRUMENTO INDICATORE

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
	STRUMENTO REGISTRATORE
	STRUMENTO INTEGRATORE CONTATORE DI ENERGIA
	LAMPADA DI SEGNALAZIONE SIMBOLO GENERALE
	INDICATORE OTTICO A COMANDO ELETTRO.CO
	COMMUTATORE SIMBOLO GENERALE
	TROMBA ELETTRICA
	SUONERIA
	SIRENA
	MORSETTO (MORSETTIERA QUADRO)
	MORSETTO (SULL'APPARECCHIATURA)
OF	CONTATTO DI STATO
SD	CONTATTO DI SCATTATO
	CONTATTORE N.O.



NUMERAZIONE MORSETTIERA		LUCI AULE DX		LUCI AULE DX		AULE UFFICI ??		DIFFERENZIALE SERVIZI		LUCA STANZE VARIE		PRESE EMERGENZE		TAPPARELLE ELETTRICHE		BOILER		LAVATRICE	
INTERRUTTORE	TIPO																		
	P.d.I. (kA)																		
	N° POLI x In (A)	1P+N 10A	1P 10A	1P+N 10A						1P+N 16A	1P+N 10A	1P+N 16A			2x16A			2x10A	
	CURVA/SGANCIATORE																		
	SOGLIA Irth (A)	10A	10A	10A						16A	10A	16A			16A			10A	
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irm (A)	5-7 lth	5-7 lth	5-7 lth						5-7 lth	5-7 lth	5-7 lth			5-7 lth			5-7 lth	
	SOGLIA Id (A)						40A Idn=0,03A								0,03A			0,03A	
	RITARDO (ms)						ISTANTANEO								ISTANTANEO			ISTANTANEO	
CONTATTORE O TELERUTTORE	TIPO																		
	POLI x In (A)																		
TERMICO	TIPO																		
	TENSIONE BOBINA (V)																		
FUSIBILE	TIPO																		
	SOGLIA Irth (A)																		
LINEA	N° POLI x In (A)																		
	TIPO	N07V-k	N07V-k	N07V-k	N07V-k					N07V-k	N07V-k	N07V-k			N07V-k			N07V-k	
	SEZIONE (mmq)	2,5	1,5	1,5	2,5					2,5	1,5	1,5 ??			2,5			2,5	
AUSILIARI ELETTRICI	LUNGHEZZA (m)	50	50	50	1					50	50	50			50			50	
	SGANCIATORE (V)																		
NOTE	CONTATTI																		

ARCHIVIO	REVISIONE FOGLIO							DATA ULTIMA REV.	DESCRIZIONE FOGLIO	DESCRIZIONE DOC.TO	Ing. LUCA CASOTTI	N.ro ORDINE	
	21P100	A0						8/07/2021	SCHEMA UNIFILARE DISTRIBUZIONE	COMUNE DI RUBIERA SCUOLA PRIMARIA "E. DE AMICIS" QUADRO PIANO PRIMO	Via Della Repubblica, 68 42025 - Cavriago (R.E.) 0522-371870 studiocasotti@gmail.com	N.ro DOC.TO	FOGLIO
												21P100_02	005 / 006

