

QE\_01

Schema unifilare quadro elettrico  
c/o contatori A2A

COMMITTENTE

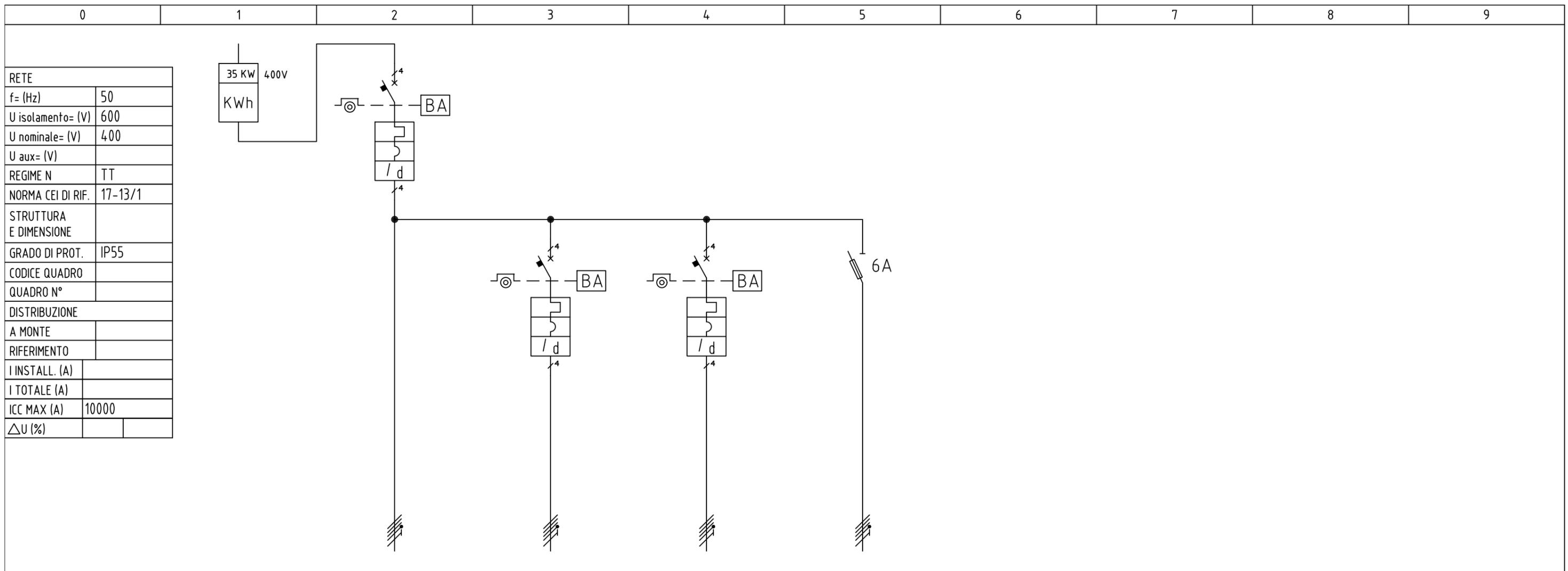
Societa'	COMUNE DI TOSCOLANO MADERNO
Responsabile	
Indirizzo	Provincia di Brescia
Tel.	
Fax	
E Mail:	
Home Page	

STUDIO DI PROGETTAZIONE

Societa'	Studio di Progettazione Impianti Elettrici Per. Ind. Andreassi Paolo
Responsabile	Andreassi Paolo
Indirizzo	Via G. Quarena, 177 - Gavardo 25085 Brescia
Tel.	0365.34377 - 335.5756789
Fax	0365.1986722
E Mail:	info@studioandreassi.it
Home Page	www.studioandreassi.it

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Disegnatore	Verificato	Approvato

NOTE:



RETE	
f= (Hz)	50
U isolamento= (V)	600
U nominale= (V)	400
U aux= (V)	
REGIME N	TT
NORMA CEI DI RIF.	17-13/1
STRUTTURA E DIMENSIONE	
GRADO DI PROT.	IP55
CODICE QUADRO	
QUADRO N°	
DISTRIBUZIONE	
A MONTE	
RIFERIMENTO	
I INSTALL. (A)	
I TOTALE (A)	
ICC MAX (A)	10000
ΔU (%)	

CIRCUITO	RIFERIMENTO	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N					
	DISTRIBUZIONE A VALLE										
	DENOMINAZIONE	Alimentazione da contatore ente distributore	Quadro scuola media	Quadro palestra	Quadro auditorium	Circuito pulsanti emergenza					
COLLEGAMENTO	POTENZA ASSORBITA (KW)										
	SISTEMA DI SBARRE										
	TIPO CAVO	ANIMA		esistente	esistente	esistente					
	N° SEZIONE E FASI										
	NEUTRO	PE									
	ΔV%	icc Max	icc Min								
PROTEZIONE	IB (A)	IZ (A)	LUNGHEZZA (m)								
	i² T	K² S²									
	COSTRUTTORE										
	TIPO	esistente		esistente	esistente						
	PORTATA/POLI	CURVA REGOLAZIONE		4x125	4x40	4x40					
	IRTH	(A)									
IRMAGN											
In/Ir Diff. (A)	TEMPO (Sec)		1	1	0.3	selettivo	0.3	selettivo			
P.I. (KA)			16	10	10						
CONTATTORE A	TIPO										
RELE' TERMICO POLI	REG (A)										



**Studio di Progettazione Impianti Elettrici**  
**Per. Ind. Paolo Andreassi**  
 Via G. Quarena 177 - Gavardo - Brescia - Tel 0365.34.377 - Fax 0365.1986722 - Cell. 335.5756789  
 www.studioandreassi.it - E-mail: info@studioandreassi.it  
 Coll. per Ind. di BS n.831 P. IVA 01616980981 - C.F. NDR PLA 49L07 D9400

Archivio N° 2830/032015  
 Progetto N° AP3535/032015  
 Nome File 150402\_AP3535\_Q01.dwg  
 Esecutore A.R.

Impianto  
 Progetto impianti elettrici scuola secondaria di primo grado  
 ampliamento e messa a norma prevenzione incendi  
 Denominazione  
 SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO  
 C/O CONTATORI A2A

Data 05 - 2017  
 REVISIONE 1 -  
 REVISIONE 2 -  
 REVISIONE 3 -



FOGLIO  
 2  
 SEGUE  
 /

QE\_02

---

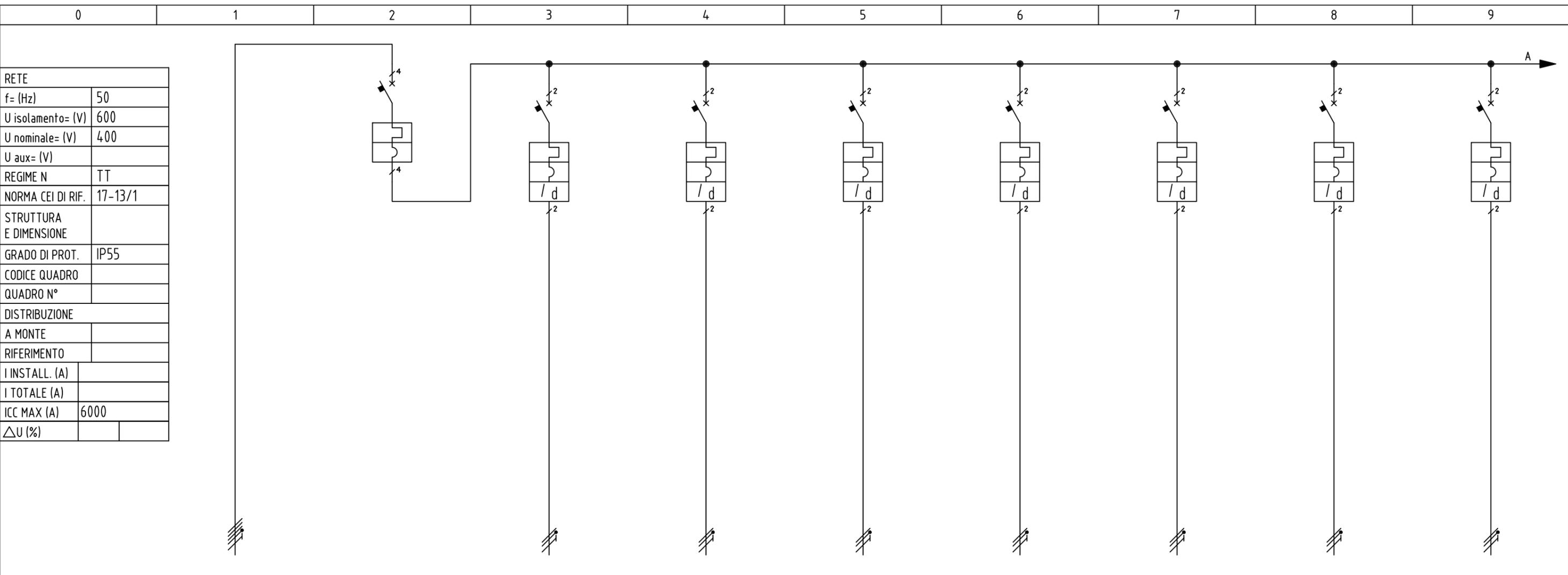
Schema unifilare quadro elettrico  
palestra

COMMITTENTE	
Societa'	COMUNE DI TOSCOLANO MADERNO
Responsabile	
Indirizzo	Provincia di Brescia
Tel.	
Fax	
E Mail:	
Home Page	

STUDIO DI PROGETTAZIONE	
Societa'	Studio di Progettazione Impianti Elettrici Per. Ind. Andreassi Paolo
Responsabile	Andreassi Paolo
Indirizzo	Via G. Quarena, 177 - Gavardo 25085 Brescia
Tel.	0365.34377 - 335.5756789
Fax	0365.1986722
E Mail:	info@studioandreassi.it
Home Page	www.studioandreassi.it

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Disegnatore	Verificato	Approvato

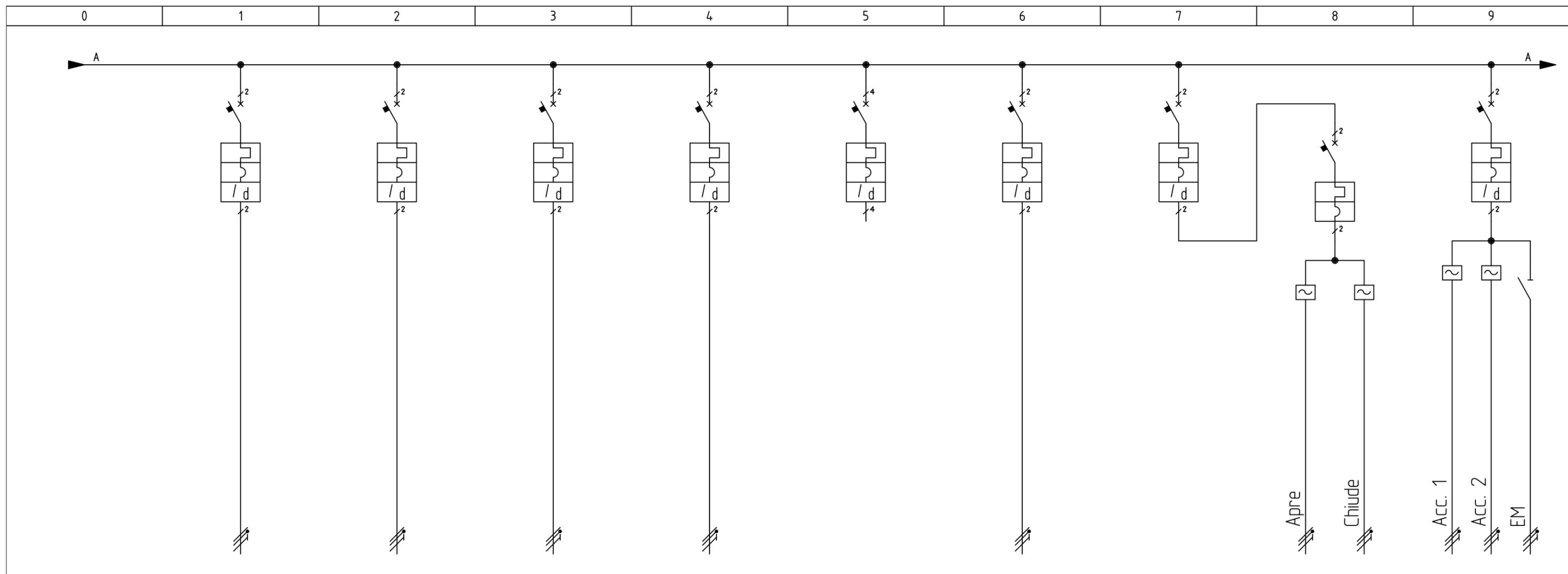
NOTE:



RETE	
f= (Hz)	50
U isolamento= (V)	600
U nominale= (V)	400
U aux= (V)	
REGIME N	TT
NORMA CEI DI RIF.	17-13/1
STRUTTURA E DIMENSIONE	
GRADO DI PROT.	IP55
CODICE QUADRO	
QUADRO N°	
DISTRIBUZIONE	
A MONTE	
RIFERIMENTO	
I INSTALL. (A)	
I TOTALE (A)	
ICC MAX (A)	6000
ΔU (%)	

CIRCUITO	RIFERIMENTO	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	
	DISTRIBUZIONE A VALLE										
	DENOMINAZIONE	Alimentazione da quadro c/o contatori ente distributore	Interruttore generale di quadro	Prese di servizio locale magazzino	Prese di servizio locale medico	Prese di servizio spogliatoi 1	Prese di servizio spogliatoi 2	Prese di servizio deposito - ripostiglio	Fari 1 sud tribuna	Fari 2	
COLLEGAMENTO	POTENZA ASSORBITA (KW)										
	SISTEMA DI SBARRE										
	TIPO CAVO	ANIMA	esistente	esistente	esistente	esistente	esistente	esistente	esistente	esistente	
	N° SEZIONE E FASI										
	NEUTRO	PE									
PROTEZIONE	ΔV%	icc Max	icc Min								
	IB (A)	IZ (A)	LUNGHEZZA (m)								
	i² T	k² S²									
	COSTRUTTORE										
PROTEZIONE	TIPO	esistente		esistente		esistente		esistente		esistente	
	PORTATA/POLI	CURVA REGOLAZIONE	4x25	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x10	2x10	
	IRTH	(A)									
	IRMAGN										
	In/Ir Diff. (A)	TEMPO (Sec)		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.3	
	P.I. (KA)		6	6	6	6	6	6	6	6	
CONTATTORE A		TIPO									
RELE' TERMICO POLI		REG (A)									

 <p><b>Studio di Progettazione Impianti Elettrici</b> <b>Per. Ind. Paolo Andreassi</b> Via G. Quarena 177 - Gavardo - Brescia - Tel 0365.34.377 - Fax 0365.1986722 - Cell. 335.5756789 www.studioandreassi.it - E-mail: info@studioandreassi.it Coll. per Ind. di BS n.831 P. IVA 01616980981 - C.F. NDR PLA 49L07 D9400</p>	Archivio N° 2830/032015 Progetto N° AP3535/032015 Nome File 150402_AP3535_Q02.dwg Esecutore A.R.	Impianto Progetto impianti elettrici scuola secondaria di primo grado ampliamento e messa a norma prevenzione incendi Denominazione SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO PALESTRA	Data 05 - 2017 REVISIONE 1 - REVISIONE 2 - REVISIONE 3 -		FOGLIO 2 SEGUE 3
--	---	---	---	---	---------------------------



CIRCUITO	RIFERIMENTO	L2N	L3N	L1N	L2N	L1L2L3N	L3N	L1N	L1N	L2N
	DISTRIBUZIONE A VALLE									
DENOMINAZIONE		Fari 3 nord tribuna	Fari 4	Fari 5	Fari 6	Riserva	Serrande	Automazione finestre	Automazione finestre	Illuminazione locale magazzino
POTENZA ASSORBITA (KW)										
COLLEGAMENTO	SISTEMA DI SBARRE									
	TIPO CAVO	ANIMA	esistente	esistente	esistente	esistente	esistente	esistente	esistente	esistente
	N° SEZIONE E FASI									
	NEUTRO	PE								
	$\Delta V\%$	icc Max	icc Min							
IB (A)	IZ (A)	LUNGHEZZA (m)								
$I^2 T$	$k^2 S^2$									
PROTEZIONE	COSTRUTTORE									
	TIPO		esistente	esistente	esistente	esistente	esistente	esistente	esistente	esistente
	PORTATA/POLI	CURVA REGOLAZIONE	2x10	2x10	2x10	2x10	4x16	2x10	2x10	2x10
	IRTH	(A)								
	IRMAGN									
	In/Ir Diff. (A)	TEMPO (Sec)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.03	0.03	0.03	0.3
	P.I. (KA)		6	6	6	6	6	6	6	6
CONTATTORE A	TIPO									
RELE' TERMICO POLI	REG (A)									



**Studio di Progettazione Impianti Elettrici**  
**Per. Ind. Paolo Andreassi**  
 Via G. Quarena 177 - Gavardo - Brescia - Tel 0365.34377 - Fax 0365.1986722 - Cell. 335.5756789  
 www.studioandreassi.it - E-mail: info@studioandreassi.it  
 Coll. per Ind. di BS n.831 P. IVA 01616980981 - C.F. NDR PLA 49L07 D9400

Archivio N° 2830/032015  
 Progetto N° AP3535/032015  
 Nome File 150402\_AP3535\_Q02.dwg  
 Esecutore A.R.

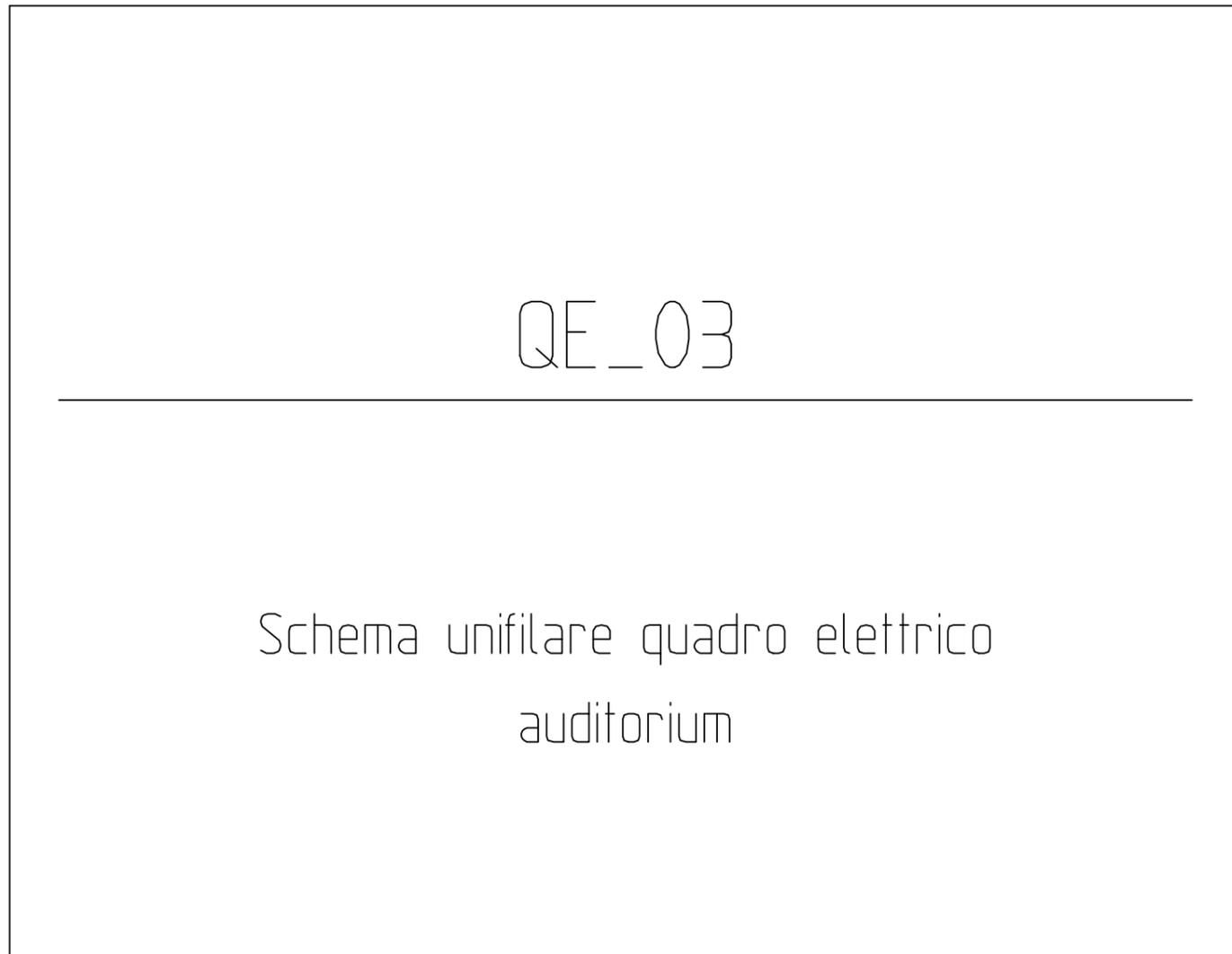
Impianto  
 Progetto impianti elettrici scuola secondaria di primo grado  
 ampliamento e messa a norma prevenzione incendi  
 Denominazione  
 SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO  
 PALESTRA

Data 05 - 2017  
 REVISIONE 1 -  
 REVISIONE 2 -  
 REVISIONE 3 -



FOGLIO  
 3  
 SEGUE  
 4



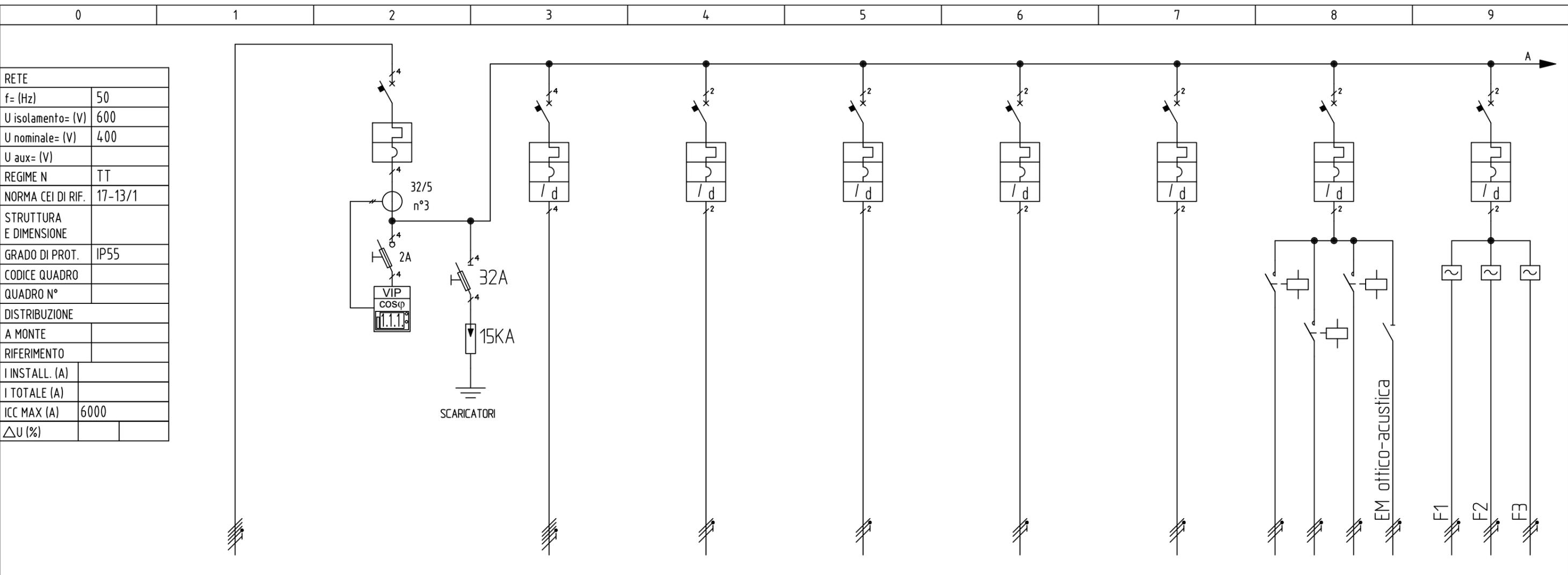


COMMITTENTE	
Societa'	COMUNE DI TOSCOLANO MADERNO
Responsabile	
Indirizzo	Provincia di Brescia
Tel.	
Fax	
E Mail:	
Home Page	

STUDIO DI PROGETTAZIONE	
Societa'	Studio di Progettazione Impianti Elettrici Per. Ind. Andreassi Paolo
Responsabile	Andreassi Paolo
Indirizzo	Via G. Quarena, 177 - Gavardo 25085 Brescia
Tel.	0365.34377 - 335.5756789
Fax	0365.1986722
E Mail:	info@studioandreassi.it
Home Page	www.studioandreassi.it

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Disegnatore	Verificato	Approvato

NOTE:



CIRCUITO	RIFERIMENTO	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N
	DISTRIBUZIONE A VALLE									
DENOMINAZIONE		Alimentazione da quadro c/o contatore ente distributore	Interruttore generale di quadro	Prese CEE zona palco	Prese CEE 220V zona palco	Prese di servizio zona palco	Prese di servizio sala	Circuiti ausiliari	Illuminazione palco	Illuminazione sala
POTENZA ASSORBITA (KW)										
COLLEGAMENTO	SISTEMA DI SBARRE									
	TIPO CAVO	ANIMA	esistente		esistente		esistente		esistente	
	N° SEZIONE E FASI									
	NEUTRO	PE								
	ΔV%	Icc Max	Icc Min							
PROTEZIONE	IB (A)	IZ (A)	LUNGHEZZA (m)							
	i² T	k² S²								
	COSTRUTTORE									
	TIPO		esistente	esistente	esistente	esistente	esistente	esistente	esistente	esistente
	PORTATA/POLI	CURVA REGOLAZIONE	4x32	4x16	2x16	2x16	2x16	2x10	2x10	2x10
IRTH	(A)									
IRMAGN										
In/Ir Diff. (A)	TEMPO (Sec)		0.03	0.03	0.03	0.03	0.3	0.3	0.3	
P.I. (KA)		6	6	6	6	6	6	6	6	
CONTATTORE A	TIPO									
RELE' TERMICO POLI	REG (A)									

**Studio di Progettazione Impianti Elettrici**  
**Per. Ind. Paolo Andreassi**  
 Via G. Quarena 177 - Gavardo - Brescia - Tel 0365.34377 - Fax 0365.1986722 - Cell. 335.5756789  
 www.studioandreassi.it - E-mail: info@studioandreassi.it  
 Coll. per Ind. di BS n.831 P. IVA 01616980981 - C.F. NDR PLA 49L07 D9400

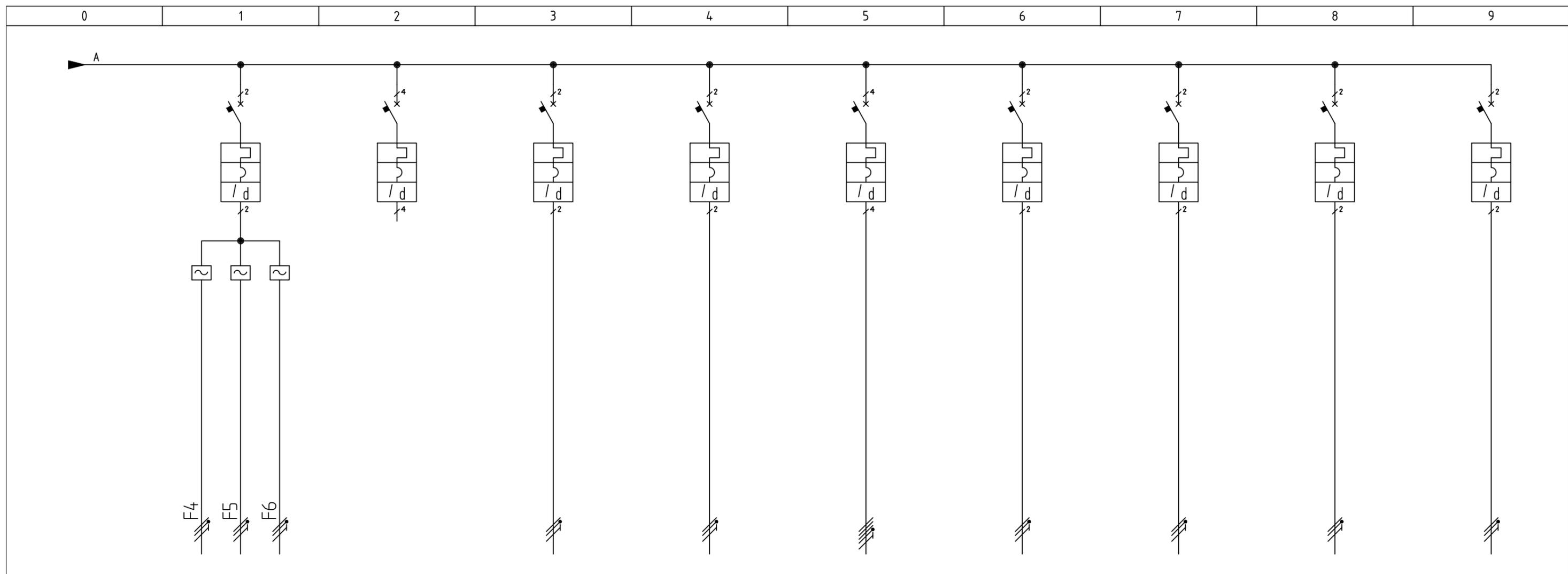
Archivio N° 2830/032015
Progetto N° AP3535/032015
Nome File 150402_AP3535_Q03.dwg
Esecutore A.R.

Impianto  
 Progetto impianti elettrici scuola secondaria di primo grado  
 ampliamento e messa a norma prevenzione incendi  
 Denominazione  
 SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO  
 AUDITORIUM

Data	05 - 2017
REVISIONE 1 -	
REVISIONE 2 -	
REVISIONE 3 -	



FOGLIO	2
SEGUE	3



CIRCUITO	RIFERIMENTO	L1N		L1L2L3N			L2N		L3N		L1L2L3N			L1N		L2N		L3N		L1N		
	DISTRIBUZIONE A VALLE																					
DENOMINAZIONE		Illuminazione sala		Riserva			(Riserva) Prese zona ingresso		(Riserva) Prese zona regia		UTA ventilazione meccanica			Termoconvettori zona ingresso		Impianto diffusione sonora evacuazione		Boiler WC		Prese WC		
POTENZA ASSORBITA (KW)																						
SISTEMA DI SBARRE																						
COLLEGAMENTO	TIPO CAVO	esistente					FG70M1		FG70M1		FG70M1			FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		
	ANIMA																					
	N° SEZIONE E FASI						3x2.5		3x2.5		5x2.5			3x2.5		3x2.5		3x2.5		3x2.5		
	NEUTRO						2.5		2.5		2.5			2.5		2.5		2.5		2.5		
	PE																					
ΔV%	icc Max	icc Min																				
IB (A)	IZ (A) <td>LUNGHEZZA (m)</td> <td colspan="19"></td>	LUNGHEZZA (m)																				
i² T	k² S²																					
PROTEZIONE	COSTRUTTORE																					
	TIPO		esistente		esistente			esistente		esistente												
	PORTATA/POLI	CURVA REGOLAZIONE	2x10		4x16			2x10		2x16		4x16			2x10		2x10		2x10		2x16	
	IRTH	(A)																				
	IRMAGN																					
	In/Ir Diff. (A)	TEMPO (Sec)	0.3		0.03			0.03		0.03		0.3			0.3		0.3		0.03		0.03	
	P.I. (KA)	6		6			6		6		6			6		6		6		6		
CONTATTORE A	TIPO																					
RELE' TERMICO POLI	REG (A)																					



**Studio di Progettazione Impianti Elettrici**  
**Per. Ind. Paolo Andreassi**  
 Via G. Quarena 177 - Gavardo - Brescia - Tel 0365.34377 - Fax 0365.1986722 - Cell. 335.5756789  
 www.studioandreassi.it - E-mail: info@studioandreassi.it  
 Coll. per Ind. di BS n.831 P. IVA 01616980981 - C.F. NDR PLA 49L07 D9400

Archivio N° 2830/032015  
 Progetto N° AP3535/032015  
 Nome File 150402\_AP3535\_Q03.dwg  
 Esecutore A.R.

Impianto  
 Progetto impianti elettrici scuola secondaria di primo grado  
 ampliamento e messa a norma prevenzione incendi  
 Denominazione  
 SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO  
 AUDITORIUM

Data 05 - 2017  
 REVISIONE 1 -  
 REVISIONE 2 -  
 REVISIONE 3 -



FOGLIO  
**3**  
 SEGUE  
 /