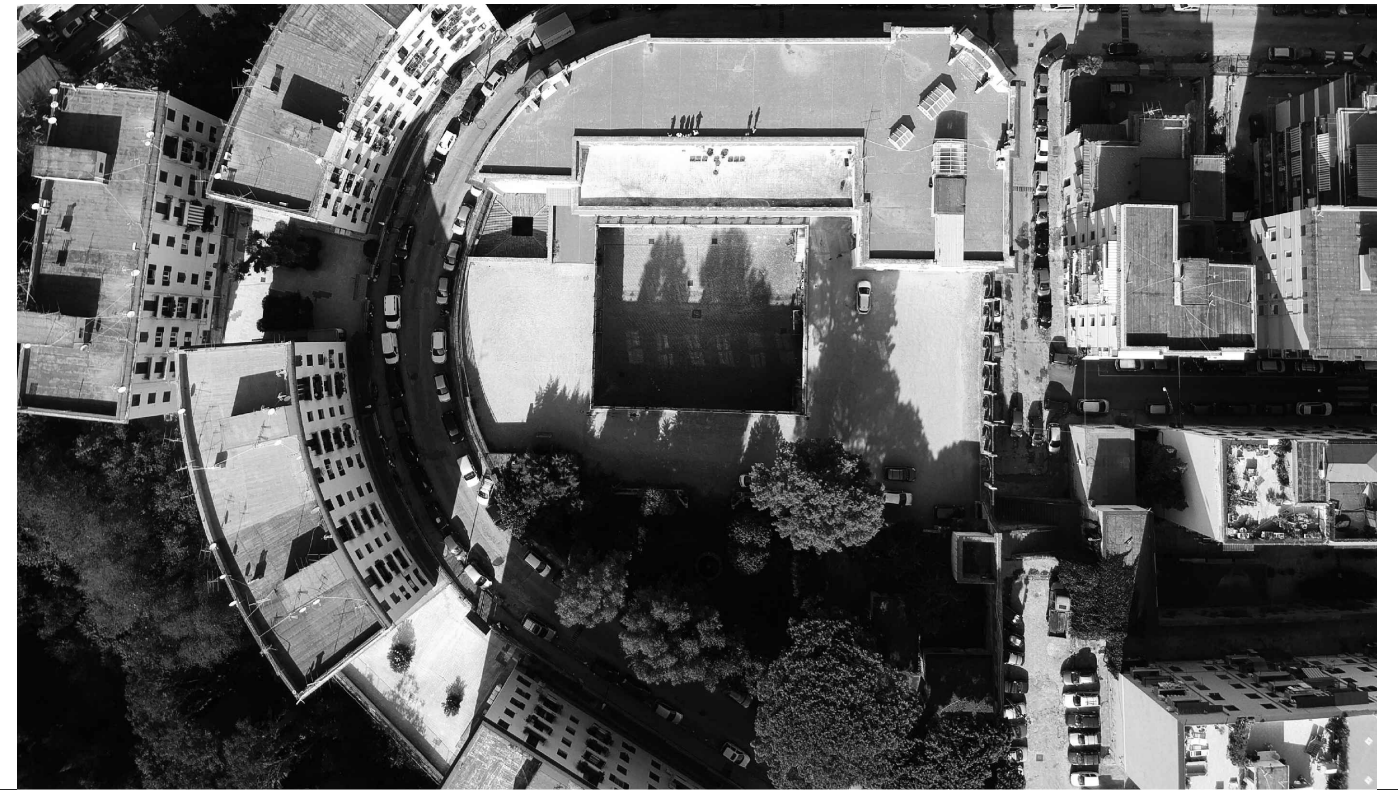


CLIENTE

GENERAZIONE VINCENTE S.P.A.

"Realizzazione di un'attrezzatura di interesse comune destinata a polo multifunzionale di eccellenza per l'alta formazione specialistica, i servizi al lavoro e le iniziative per i giovani" nel complesso immobiliare denominato *Istituto Giovanni Battista De la Salle*.
Quartiere Avvocata - II Municipalità - Napoli



FASE

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

IMPIANTO ELETTRICO
Quadri Elettrici - Schemi Unifilari

SCALA

1:-

STATO DI AVANZAMENTO

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA N.

13

CODICE DISEGNO

DLS_E_IE_D_013

FILE

DLS.E.IE.D.013.dwg

DATA

23.12.2020

DIS

VP

CK

AD



Rev	Richiesta da				
A					

NOME CONSULENTE

ING. GAETANO SAGLIOCCA
ING. ANDREA SAGLIOCCA

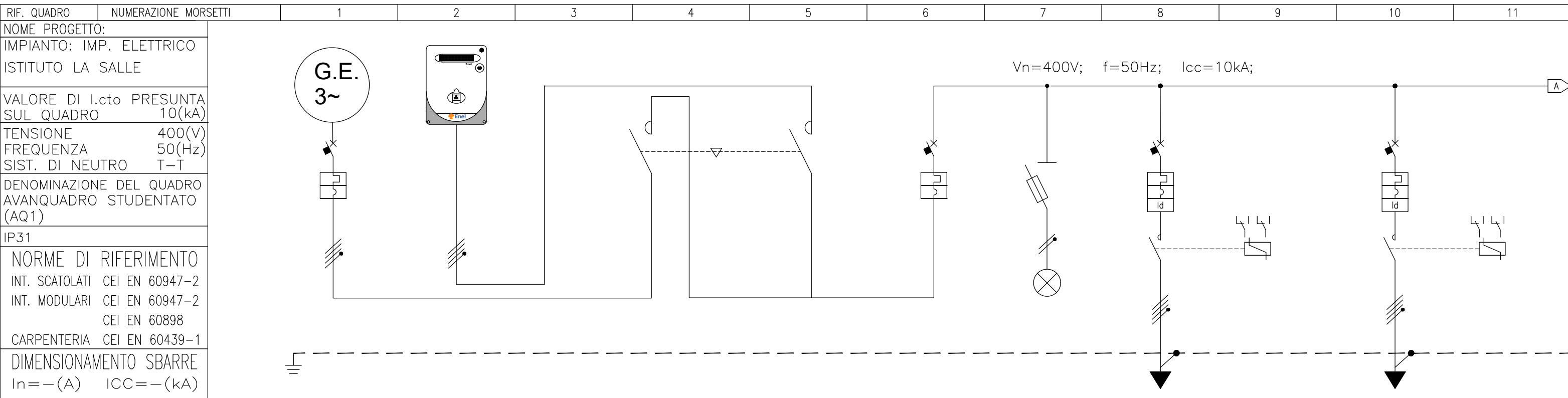
COORDINATORE DELLA PROGETTAZIONE



architecture | energy | urban design

ARCHITETTO
GIUSEPPE VELE

Via Giulio Cesare 101, 80125 Napoli
Via Pironti n°1/A, 83100 Avellino



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		C1						GQ		LS		UE1		UE2					
DESCRIZIONE CIRCUITO				CONTATORE C1				QUADRO DI COMMUTAZIONE RETE-GRUPPO		GENERALE QUADRO		LAMPADA SPIA		UNITA' ESTERNA 1		UNITA' ESTERNA 2					
TIPO APPARECCHIO						MODULARE		MODULARE		MODULARE				MODULARE		MODULARE					
INTERRUTTORE	Icu [kA]					10		10		10				10		10					
	N. POLI	In [A]					4P 80		4P 80		4P 80				4P 40		4P 25				
	CURVA/SGANCIATORE										C				C						
	Ir [A]	tr [s]									80				40		25				
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]									800				400		250				
Ii [A]																					
Ig [A]	tg [s]																				
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE												A		A					
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]											0.5 0		0.5 0						
CONTATORE	TIPO	CLASSE														AC3		AC3			
	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]													230 4 40		230 4 25			
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																			
FUSIBILE	N. POLI	In [A]										3 2									
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA								FG160M16				FG160M16				FG160M16			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]										25 16 16				16 16 16				6 6 6		
	I _b [A]	I _z [A]									68 125				31 70				16.5 32		
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]																		400 8	
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]																			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																			
NOTE																					

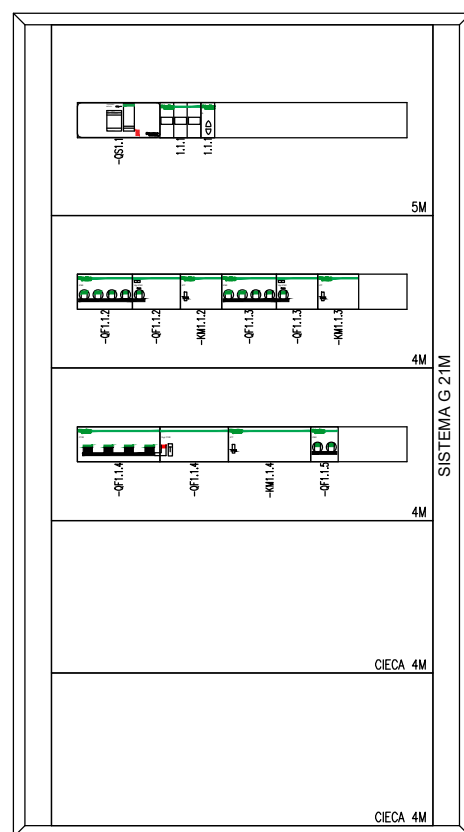
	CLIENTE	ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO	FILE
			ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020
			DISEGNAIORE	PAGINA 1
	IMPIANTO	AVANQUADRO STUDENTATO AQ1		REVISIONE -
				SEGUE 2
			TAVOLA	

RIF. QUADRO	NUMERAZIONE MORSETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
NOME PROGETTO: IMPIANTO: IMP. ELETTRICO ISTITUTO LA SALLE												
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO		10(kA)										
TENSIONE		400(V)										
FREQUENZA		50(Hz)										
SIST. DI NEUTRO		T-T										
DENOMINAZIONE DEL QUADRO AVANQUADRO STUDENTATO (AQ1)												
IP31												
NORME DI RIFERIMENTO												
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2												
INT. MODULARI CEI EN 60947-2												
		CEI EN 60898										
CARPENTERIA CEI EN 60439-1												
DIMENSIONAMENTO SBARRE												
In=-(A) ICC=-(kA)												

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	QEPS														
DESCRIZIONE CIRCUITO		QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO	COMANDO CONTATORI													
TIPO APPARECCHIO		MODULARE	MODULARE													
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10												
	N. POLI	In [A]	4P	63	1P+N										10	
	CURVA/SGANCIATORE		C		C											
	Ir [A]	tr [s]	63	10												
	I _{sd} [A]	tsd [s]	630	100												
	Ii [A]															
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		A												
	I _{dn} [A]	tdn [ms]	0.5	0												
CONTATTORE	TIPO	CLASSE	AC3													
	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]	230	4	63										
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]														
FUSIBILE	N. POLI	In [A]														
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO														
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	FG160M16			FG160M16										
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	16		16	16	1.5			1.5	1.5						
	I _b [A]	I _z [A]	34	70												
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]	400	15												
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]														
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]														
NOTE																

CLIENTE	ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO	FILE			
		ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020	REVISIONE	-	
IMPIANTO	AVANQUADRO STUDENTATO AQ1	DISEGNATORE	PAGINA	2	SEGUE	3
			TAVOLA			

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

ISTITUTO LA SALLE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

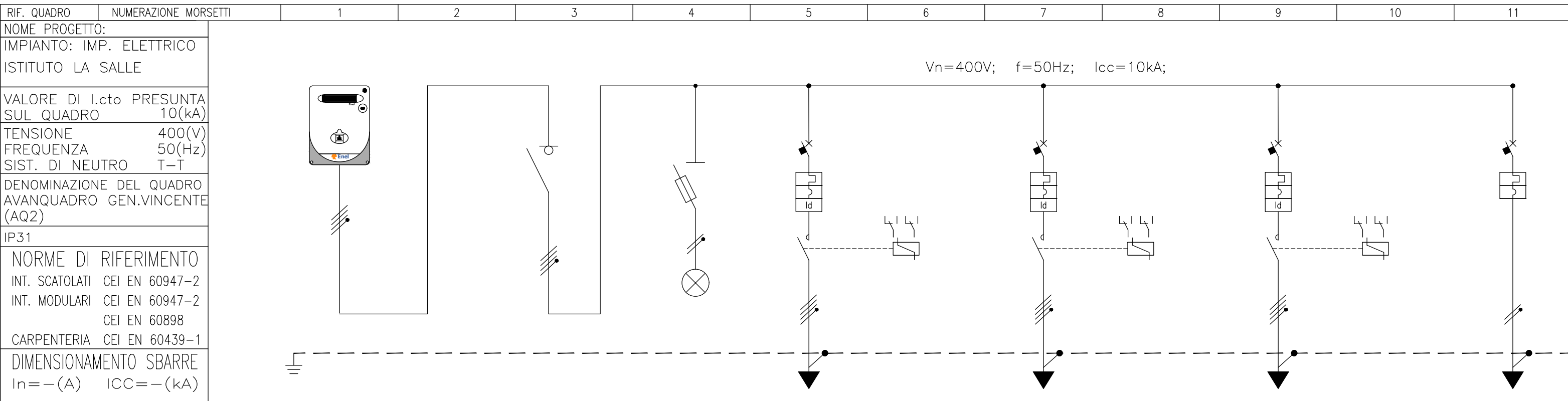
FILE

DATA NOVEMBRE 2020 REVISIONE -

PAGINA 3 SEGUE -

TAVOLA

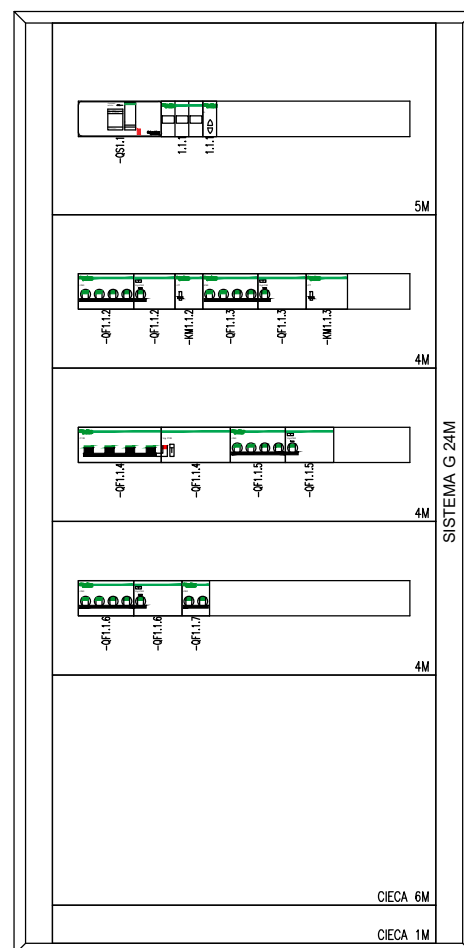
AVANQUADRO STUDENTATO AQ1



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		C2		GQ		LS		UE5		UE10		QEGV								
DESCRIZIONE CIRCUITO		CONTATORE C2		GENERALE QUADRO		LAMPADA SPIA		UNITA' ESTERNA 5		UNITA' ESTERNA 10		QUADRO ELETTRICO GENERAZIONE VINC.		COMANDO CONTATORI								
TIPO APPARECCHIO				MODULARE				MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE						
INTERRUTTORE	Icu [kA]			10				10				10				10						
	N. POLI	In [A]			4P	80			4P	16			4P	50			4P	63				
	CURVA/SGANCIATORE								C				C				C					
	Ir [A]	tr [s]							16				50				63					
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]							160				500				630					
Ii [A]																						
Ig [A]	tg [s]																					
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE						A				A				A						
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]							0.5	0			0.5	0			0.5	0				
CONTATORE	TIPO	CLASSE																				
	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]							230 4 16		230 4 50		230 4 80								
TELERUTTORE	TIPO	CLASSE								AC3		AC3		AC3		AC3						
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																				
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																				
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA				FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				35	25	25		6	6	6		16	16	16		16	16	16	1.5	1.5	1.5
	I _b [A]	I _z [A]			68	140			8.5	32			33	70			25	140				
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]				400	40			400	5			400	20			400	15			
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]																				
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																				
NOTE																						

	CLIENTE	PROGETTO	FILE
	ISTITUTO LA SALLE	ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020
		DISEGNAIORE	REVISIONE
			PAGINA 1
			SEGUE 2
	IMPIANTO	TAVOLA	
	AVANQUADRO GENERAZIONE VINCENTE AQ2		

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

ISTITUTO LA SALLE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA NOVEMBRE 2020

PAGINA

2

TAVOLA

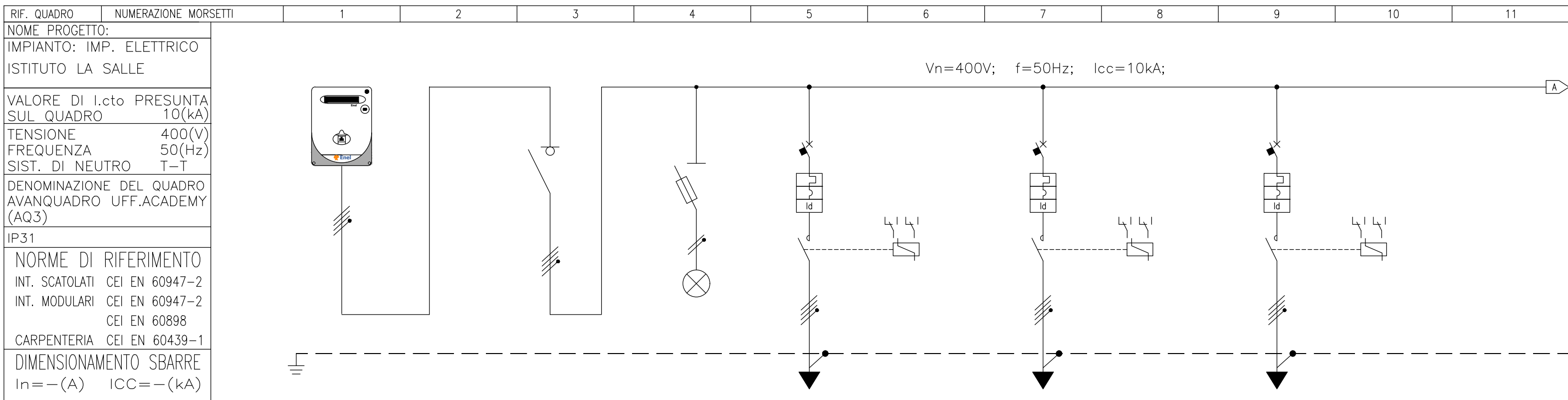
REVISIONE

-

SEGUE

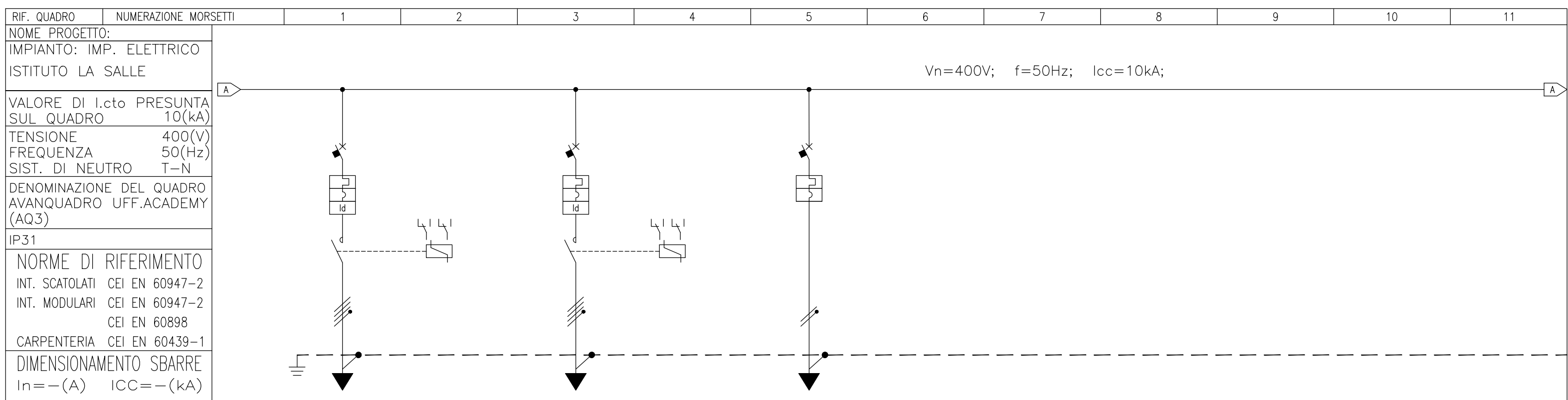
-

AVANQUADRO GENERAZIONE VINCENTE AQ2



NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	C3	GQ	LS	UE7	UE8	UE9
DESCRIZIONE CIRCUITO		CONTATORE C3	GENERALE QUADRO	LAMPADA SPIA	UNITA' ESTERNA 7	UNITA' ESTERNA 8	UNITA' ESTERNA 9
TIPO APPARECCHIO			MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE
INTERRUTTORE	Icu [kA]		10		10	10	10
	N. POLI	In [A]	4P 160		4P 32	4P 63	4P 63
	CURVA/SGANCIATORE				C	C	C
	Ir [A]	tr [s]			32	63	63
	I _{sd} [A]	tsd [s]			320	630	630
	Ii [A]						
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE			A	A	A
	I _{dn} [A]	tdn [ms]			0.5 0	0.5 0	0.5 0
CONTATORE	TIPO	CLASSE			AC3	AC3	AC3
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]		230 4 16	230 4 63	230 4 63
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]					
FUSIBILE	N. POLI	In [A]		3 2			
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO					
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	FG160M16		FG160M16	FG160M16	FG160M16
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		35 25 25		10 10 10	16 16 16	16 16 16
	I _b [A]	I _z [A]	144 185		25 45	34 70	34 70
	U _n [V]	P _n [kW]	400 80		400 12.5	400 20.2	400 20.7
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]					
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]					
NOTE							

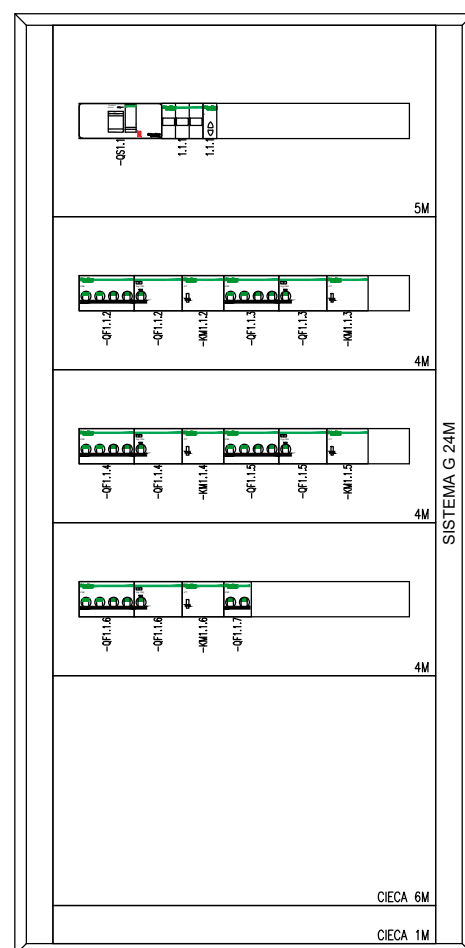
	CLIENTE	PROGETTO	FILE
	ISTITUTO LA SALLE	ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020
		DISEGNATORE	REVISIONE -
	IMPIANTO		PAGINA 1
	AVANQUADRO UFFICI ACADEMY AQ3		SEGUE 2
			TAVOLA



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		QEUA			QEPDC																				
DESCRIZIONE CIRCUITO				QUADRO ELETTRICO UFFICI ACADEMY			QUADRO ELETTRICO PdC			COMANDO CONTATORI																	
TIPO APPARECCHIO				MODULARE			MODULARE			MODULARE																	
INTERRUTTORE	Icu [kA]		10		10		10		10																		
	N. POLI	In [A]	4P	63	4P	40	1P+N	10																			
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C																				
	Ir [A]	tr [s]	63		40		10																				
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	630		400		100																				
	Ii [A]	tg [s]																									
DIFFERENZIALE	TIPO		A		A																						
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	0.5	0	0.5	0																					
CONTATTORE TELERUTTORE	TIPO				AC3		AC3																				
	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]		230	4	63	230	4	40																	
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																								
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																								
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																								
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		FG160M16		FG160M16		FG160M16																		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		16	16	16	10	10	10	1.5	1.5	1.5																
	I _b [A]	I _z [A]	34	70	20	54																					
	Un [V]	P _n [kW]	400	20	400	16																					
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]		I _{cc max} [kA]																								
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]																								
NOTE																											

CLIENTE ISTITUTO LA SALLE IMPIANTO AVANQUADRO UFFICI ACADEMY AQ3	PROGETTO	FILE
	ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020
DISEGNATORE	PAGINA 2	SEGUE 3
TAVOLA		

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

ISTITUTO LA SALLE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA NOVEMBRE 2020

PAGINA

3

TAVOLA

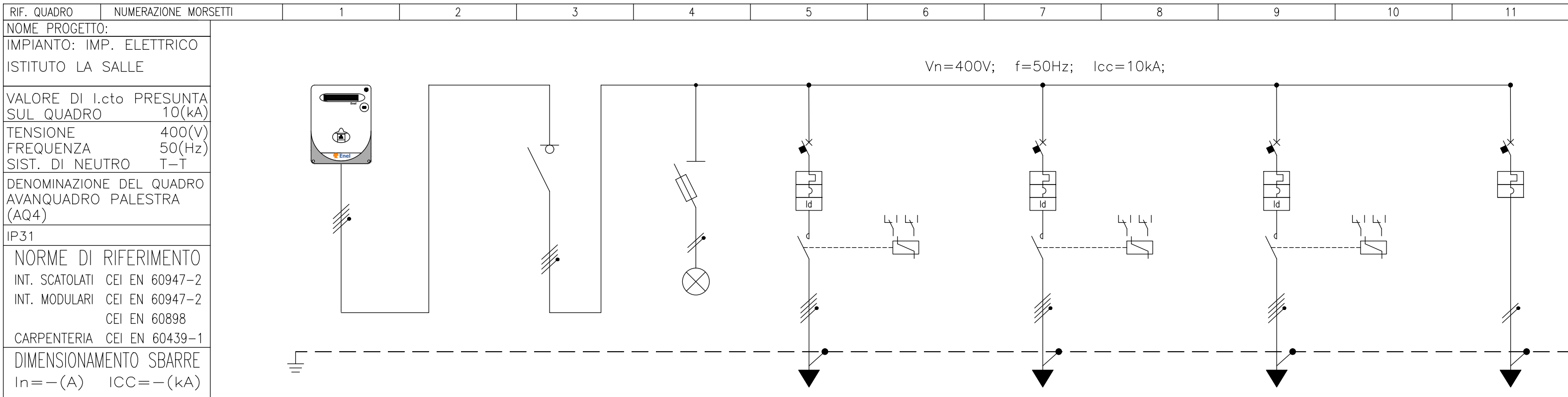
REVISIONE

SEGUE

-

-

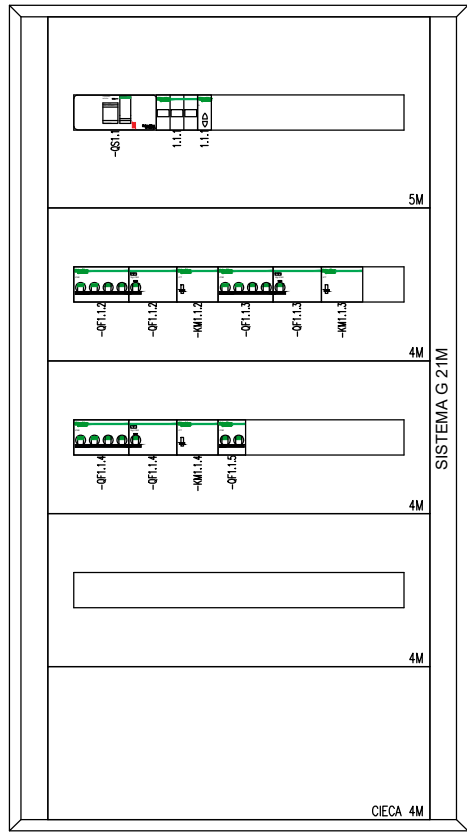
AVANQUADRO UFFICI ACADEMY AQ3



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		C4			GQ			LS			UE6			QEP			CDZ																																										
DESCRIZIONE CIRCUITO		CONTATORE C4		GENERALE QUADRO			LAMPADA SPIA			UNITA' ESTERNA 6			QUADRO ELETTRICO PALESTRA			MACCHINE CDZ			COMANDO CONTATORI																																										
TIPO APPARECCHIO				MODULARE						MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE																																										
INTERRUTTORE	Icu [kA]				10						10						10						10																																						
	N. POLI		In [A]		4P			100						4P			32						4P			32			1P+N			10																													
	CURVA/SGANCIATORE				C						C						C						C						C																																
	I _r [A]		t _r [s]								32						63						32						10																																
	I _{sd} [A]		t _{sd} [s]								320						630						320						100																																
DIFFERENZIALE	I _g [A]		t _g [s]																																																										
	TIPO		CLASSE								A						A						A																																						
	I _{dn} [A]		t _{dn} [ms]								0.5			0						0.5			0																																						
CONTATORE	TIPO		CLASSE											AC3						AC3						AC3																																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]								230			4		32					230			4		63					230			4		32																							
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																																																										
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																																										
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO					3			2																																																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		FG160M16						FG160M16						FG160M16						FG160M16						FG160M16																																
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				25			16			16						10			10			10						16			16			16						10			10			10						1.5			1.5			1.5		
	I _b [A]		I _z [A]		80			140						17			45						25			70						17			45						400			15						400			9.72								
FONDO LINEA	Un [V]		P _n [kW]		400			35						400			10						400			15						400			15																										
	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]																																																										
LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]																																																											
NOTE																																																													

	CLIENTE ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE DATA NOVEMBRE 2020 PAGINA 1 TAVOLA	REVISIONE - SEGUE 2
	IMPIANTO AVANQUADRO PALESTRA AQ4			

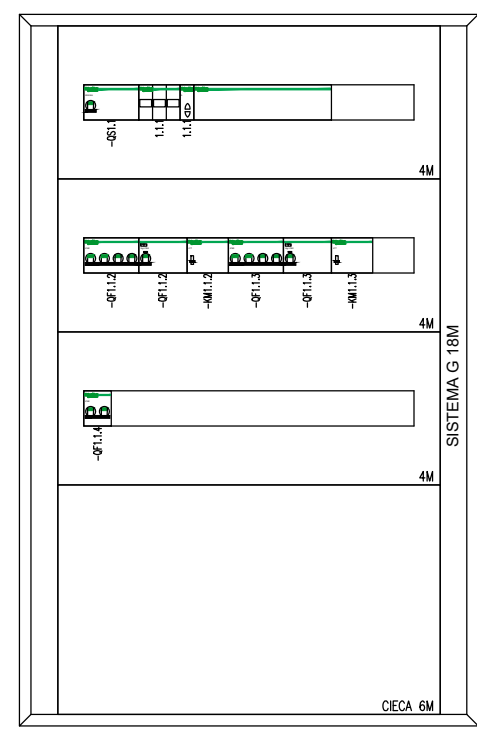
TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



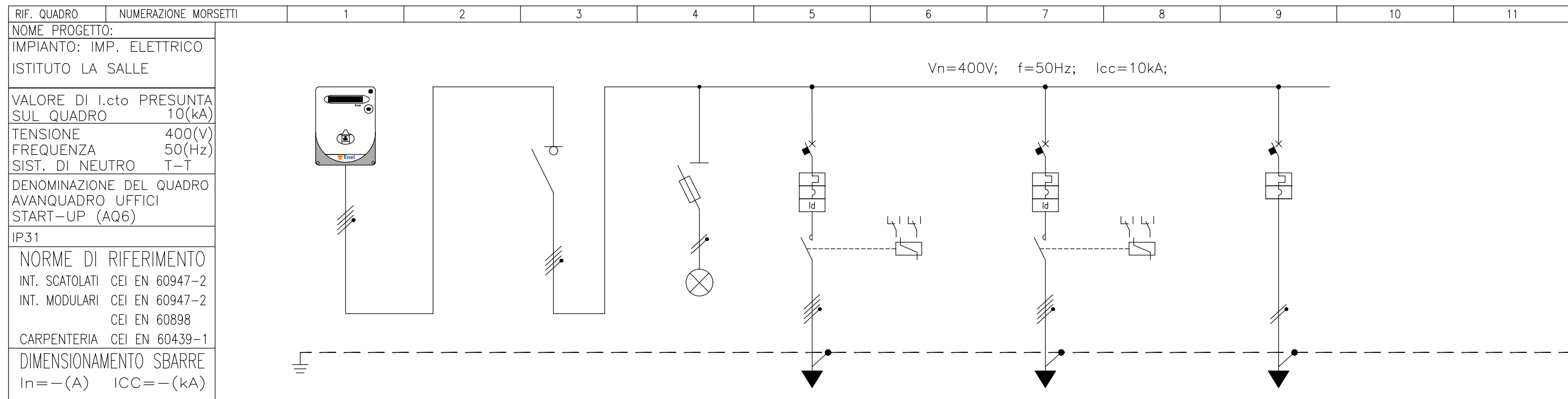
	CLIENTE	ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO	FILE
			ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020
			REVISIONE	—
			DISEGNATORE	PAGINA 2
				SEGUE
		AVANQUADRO PALESTRA AQ4		TAVOLA

RIF. QUADRO	NUMERAZIONE MORSETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
NOME PROGETTO: IMPIANTO: IMP. ELETTRICO ISTITUTO LA SALLE															
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO 10(kA)															
TENSIONE 400(V) FREQUENZA 50(Hz) SIST. DI NEUTRO T-T															
DENOMINAZIONE DEL QUADRO AVANQUADRO AUDITORIUM (AQ5)															
IP31															
NORME DI RIFERIMENTO INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2 INT. MODULARI CEI EN 60947-2 CEI EN 60898 CARPENTERIA CEI EN 60439-1															
DIMENSIONAMENTO SBARRE In=-(A) ICC=-(kA)															
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		C5		GQ		LS		RF		QEP			
DESCRIZIONE CIRCUITO				CONTATORE C5		GENERALE QUADRO		LAMPADA SPIA		ROOF TOP		QUADRO ELETTRICO AUDITORIUM		COMANDO CONTATORI	
TIPO APPARECCHIO				MODULARE						MODULARE		MODULARE		MODULARE	
INTERRUPTORE		Icu [kA]				10				10		10		10	
		N. POLI		In [A]		4P 63				4P 50		4P 40		1P+N 10	
		CURVA/SGANCIATORE								C		C		C	
		Ir [A]		tr [s]						50		40		10	
		Isd [A]		tsd [s]						500		400		100	
		Ii [A]													
		Iq [A]		tg [s]											
DIFFERENZIALE		TIPO		CLASSE						A		A			
		Idn [A]		tdn [ms]						0.5 0		0.5 0			
CONTATORE		TIPO		CLASSE						AC3		AC3			
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]				230 4 50		230 4 40			
TERMICO		TIPO		I_rth [A]											
FUSIBILE		N. POLI		In [A]											
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO											
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		POSA		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16			
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				25 16 16		25 16 16		16 16 16		1.5 1.5 1.5			
		Ib [A]		Iz [A]		51 120		33 120		17 70					
		Un [V]		Pn [kW]		400 30		400 20		400 10					
FONDO LINEA		Icc min [kA]		Icc max [kA]											
		LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]											
NOTE															
						CLIENTE ISTITUTO LA SALLE				PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE				FILE DATA NOVEMBRE 2020 PAGINA 1 TAVOLA	
						IMPIANTO AVANQUADRO AUDITORIUM AQ5				REVISIONE - SEGUE 2					

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



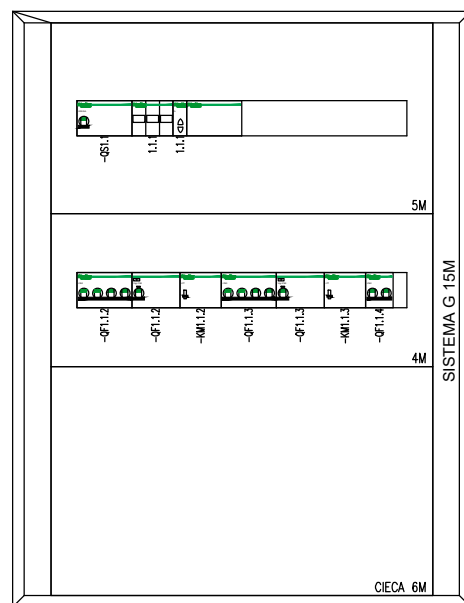
	CLIENTE	ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO	FILE
			ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020
			DISEGNATORE	PAGINA 2
		AVANQUADRO AUDITORIUM AQ5		REVISIONE -
				SEGUE -
				TAVOLA



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		C6			GQ			LS			QESU			UE3								
DESCRIZIONE CIRCUITO				CONTATORE C6			GENERALE QUADRO			LAMPADA SPIA			QUADRO ELETTRICO START-UP			UNITA' ESTERNA 3			COMANDO CONTATORI					
TIPO APPARECCHIO				MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE								
INTERRUTTORE	Icu [kA]			10			10			10			10			10								
	N. POLI	In [A]			4P 40			4P 32			4P 32			1P+N 10										
	CURVA/SGANCIATORE				C			C			C			C										
	Ir [A]	tr [s]						32			32			10										
	I _{sd} [A]	tsd [s]						320			320			100										
	Ii [A]	Ig [A]	tg [s]																					
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE								0.5 A			0.5 A											
	I _{dn} [A]	tdn [ms]																						
CONTATTORE Teleruttore	TIPO	CLASSE											AC3			AC3								
	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]									230 4 32			230 4 32									
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																						
FUSIBILE	N. POLI	In [A]								3 2														
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																						
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16											
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				16 16 16			16 16 16			16 16 16			1.5 1.5 1.5										
	I _b [A]	I _z [A]			32 70			15 70			18 70													
	U _n [V]	P _n [kW]			400 15.5			400 7			400 8.5													
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]																						
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																						
NOTE																								

CLIENTE ISTITUTO LA SALLE IMPIANTO AVANQUADRO UFFICI START-UP AQ6	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE DATA NOVEMBRE 2020 PAGINA 1 TAVOLA
	REVISIONE - SEGUE 2	

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

ISTITUTO LA SALLE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA NOVEMBRE 2020

PAGINA

2

TAVOLA

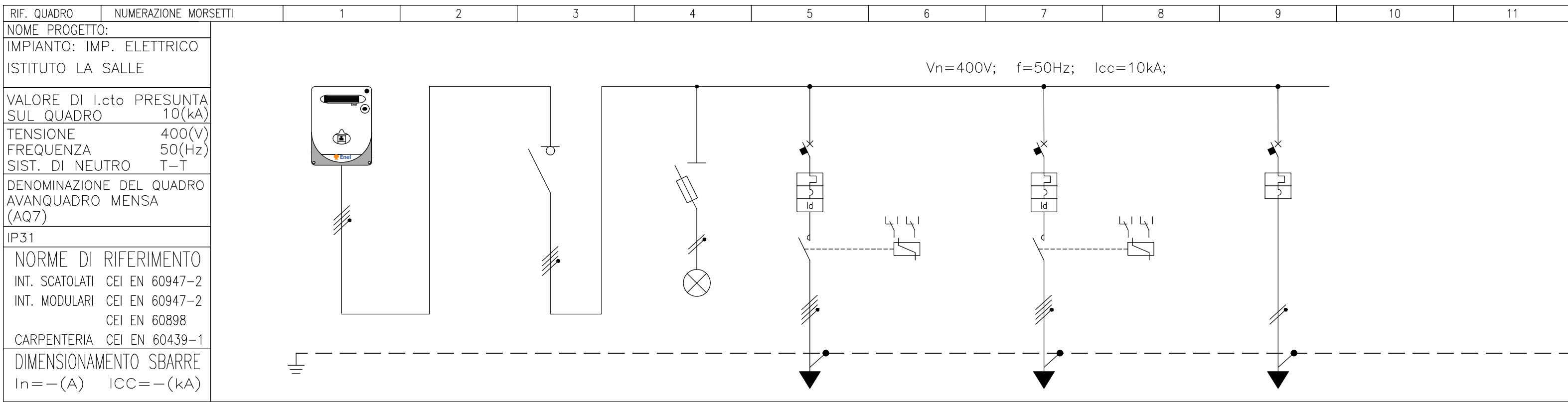
REVISIONE

SEGUE

-

-

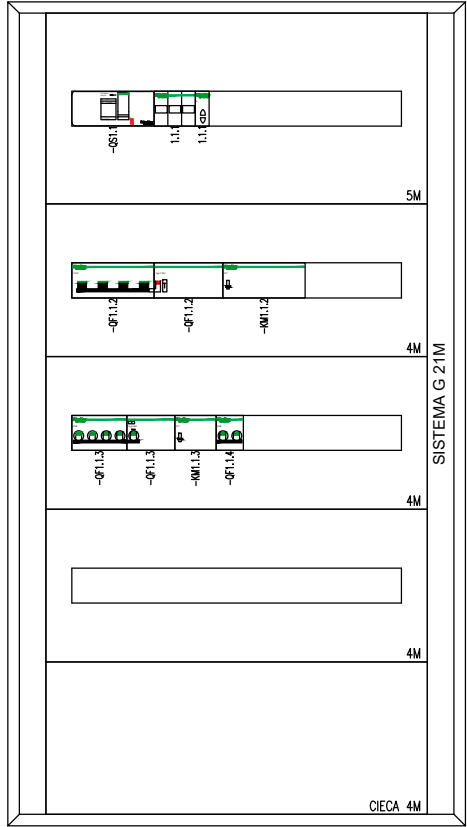
AVANQUADRO UFFICI START-UP AQ6



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		C5		GQ		LS		QEM		UE4									
DESCRIZIONE CIRCUITO				CONTATORE C7		GENERALE QUADRO		LAMPADA SPIA		QUADRO ELETTRICO MENSA		UNITA' ESTERNA 4				COMANDO CONTATORI					
TIPO APPARECCHIO				MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE				MODULARE					
INTERRUTTORE	Icu [kA]			10		10		10		10		10				10					
	N. POLI	In [A]			4P 100		4P 100		4P 100		4P 32				1P+N 10						
	CURVA/SGANCIATORE				C		C		C		C				C						
	Ir [A]	tr [s]							100		32				10						
	I _{sd} [A]	tsd [s]							1000		320				100						
	Ii [A]	tg [s]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE						A		A											
	I _{dn} [A]	tdn [ms]							0.5 0		0.5 0										
CONTATORE	TIPO	CLASSE										AC3		AC3							
	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]							230 4 100		230 4 32									
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																			
FUSIBILE	N. POLI	In [A]						3 2													
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA				FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16				FG160M16					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				35 25 25		35 25 25		6 6 6		1.5 1.5 1.5										
	I _b [A]	I _z [A]			90 140		72 140		12 32												
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]		400 46		400 40		400 6													
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]																			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																			
NOTE																					

	CLIENTE ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE DATA NOVEMBRE 2020 PAGINA 1	REVISIONE - SEGUE 2
	IMPIANTO AVANQUADRO MENSA AQ7		TAVOLA	

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA

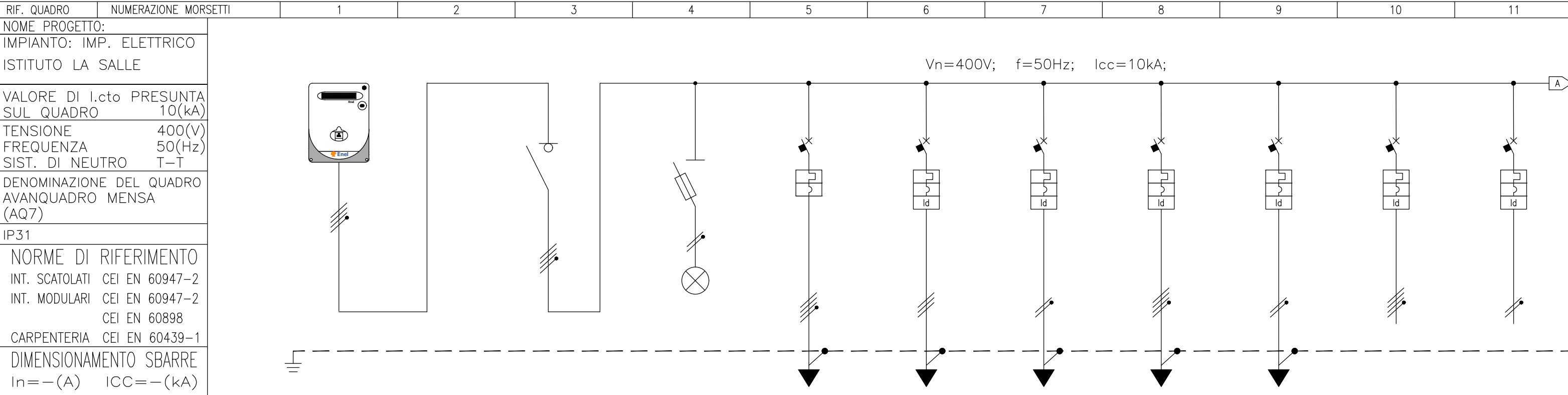


CLIENTE
ISTITUTO LA SALLE

AVANQUADRO MENSA AQ7

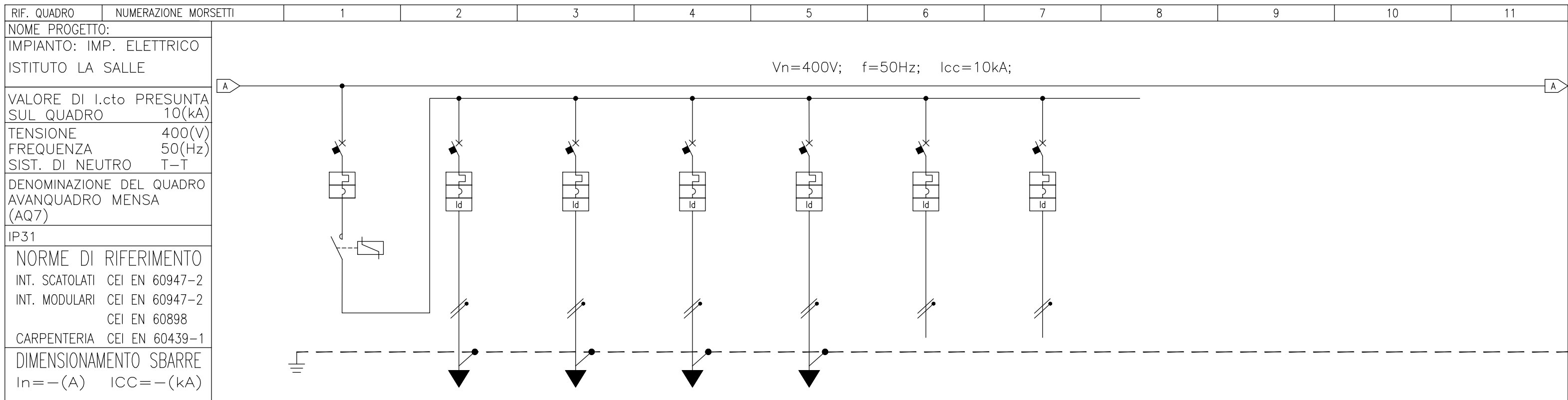
PROGETTO
ARCHIVIO
DISEGNATORE

FILE	DATA NOVEMBRE 2020	REVISIONE	—
PAGINA	2	SEGUE	—
TAVOLA			



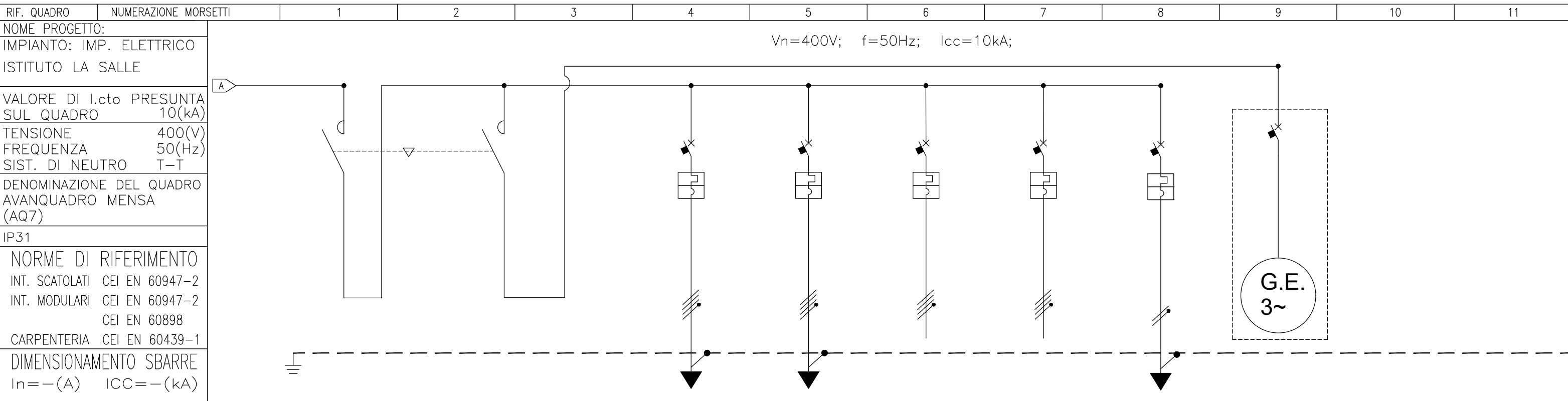
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		C5				GQ		LS		QED		QEASC		L1		P1		A1		D		D							
DESCRIZIONE CIRCUITO				CONTATORE C7				GENERALE QUADRO		LAMPADA SPIA		QUADRO ELETTRICO DEPOSITO		QUADRO ELETTRICO ASCENSORE		ILLUMINAZIONE ASCENSORE		PRESE LOCALE CONTINUITA'		ALIMENTAZIONE CANCELLO		DISPONIBILE		DISPONIBILE							
TIPO APPARECCHIO						MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE							
INTERRUTTORE	Icu [kA]					10		10		10		10		10		10		10		10		10		10							
	N. POLI	In [A]			4P		80		4P		25		3P		25		1P+N		16		4P		16		2P		16				
	CURVA/SGANCIATORE								C		C		C		C		C		C		C		C		C		C				
	Ir [A]	tr [s]							25		25		16		16		16		16		16		16		16		16				
	I _{sd} [A]	tsd [s]							250		250		160		160		160		160		160		160		160		160				
I _l [A]	I _g [A]	tg [s]																													
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE												B		B		A		A		A		A		A					
	I _{dn} [A]	tdn [ms]											0.03		0		0.03		0		0.03		0		0.03		0				
CONTATORE	TIPO	CLASSE																													
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																												
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																													
FUSIBILE	N. POLI	In [A]								3		2																			
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																													
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA				FG160M16						FG160M16				FG160M16				FG160M16				FG160M16							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				35		16		16				6		6		6		6		6		4		4		4				
	I _b [A]	I _z [A]			51		100				8.5		32		17		32		12		32		5		24		5		24		
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]				400		30				400		5.0		400		11		400		6		400		3		230		1	
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]																													
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																													
NOTE																															

	CLIENTE ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE DATA NOVEMBRE 2020 PAGINA 1	REVISIONE - SEGUE 2
	IMPIANTO AVANQUADRO PARTI COMUNI AQ8		TAVOLA	



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		GIE		IE1			IE2			IE3			IE4			D		D	
DESCRIZIONE CIRCUITO				GENERALE ILLUMINAZIONE ESTERNA		CIRCUITO 1			CIRCUITO 2			CIRCUITO 3			CIRCUITO 4			DISPONIBILE		DISPONIBILE	
TIPO APPARECCHIO				MODULARE		MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE		MODULARE	
INTERRUTTORE	Icu [kA]		10		10		10		10		10		10		10		10				
	N. POLI		4P 16		1P+N 10		1P+N 10		1P+N 10		1P+N 10		1P+N 10		1P+N 10		1P+N 10				
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C				
	I _r [A]		16		10		10		10		10		10		10		10				
	I _{sd} [A]		160		100		100		100		100		100		100		100				
	I _i [A]																				
DIFFERENZIALE	TIPO				A		A		A		A		A		A		A				
	I _{dn} [A]				0.03		0		0.03		0		0.03		0		0.03		0		
CONTATTORE	TIPO		AC3																		
	BOBINA [V]		230		4		16														
TERMICO	TIPO																				
FUSIBILE	N. POLI																				
ALTRE APP.	TIPO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		4 4 4		2.5 2.5 2.5		2.5 2.5 2.5		2.5 2.5 2.5		2.5 2.5 2.5		2.5 2.5 2.5								
	I _b [A]		5 24		5 18		5 18		5 18		5 18		5 18								
FONDO LINEA	Un [V]		400 3		230 1		230 1		230 1		230 1		230 1								
	I _{cc} min [kA]																				
	LUNGHEZZA [m]																				
NOTE																					

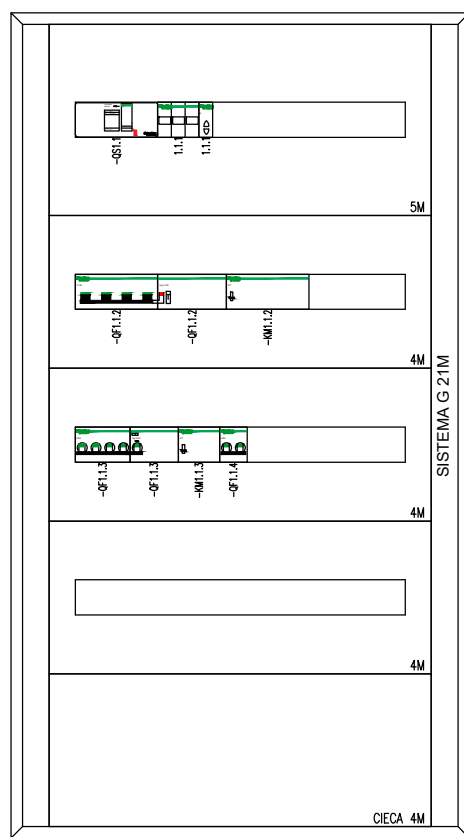
	CLIENTE ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE DATA NOVEMBRE 2020 PAGINA 2 TAVOLA	REVISIONE - SEGUE 3
	IMPIANTO AVANQUADRO PARTI COMUNI AQ8			



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE				Q.E.S.		Q.E.P.C.		D		D										
DESCRIZIONE CIRCUITO		QUADRO DI COMMUTAZIONE RETE-GRUPPO				QUADRO ELETTRICO SERVER		QUADRO ELETTRICO PARTI COMUNI		DISPONIBILE		DISPONIBILE		COMANDO CONTATORI		GRUPPO ELETTROGENO						
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE								
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10		10		10		10		10		10								
	N. POLI	In [A]	4P	163	4P	163	4P	63	4P	63	4P	25	4P	25	1P+N	10						
	CURVA/SGANCIATORE						C		C		C		C		C							
	Ir [A]	tr [s]					63		63		25		25		10							
	I _{sd} [A]	tsd [s]					630		630		250		250		100							
Ii [A]																						
DIFFERENZIALE	Ig [A]	tg [s]																				
	TIPO	CLASSE																				
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																				
	TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																		
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																				
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																				
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA					FG160M16		FG160M16				FG160M16		FG160M16							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]						16 16 16		16 16 16				1.5 1.5 1.5									
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]					25 70		17 70													
	Un [V]	P _n [kW]					400 15		400 10								400 32					
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]																				
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																				
NOTE																						

	CLIENTE ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE DATA NOVEMBRE 2020 PAGINA 3	REVISIONE - SEGUE 4
	IMPIANTO AVANQUADRO PARTI COMUNI AQ8		TAVOLA	

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

ISTITUTO LA SALLE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA NOVEMBRE 2020

PAGINA

4

TAVOLA

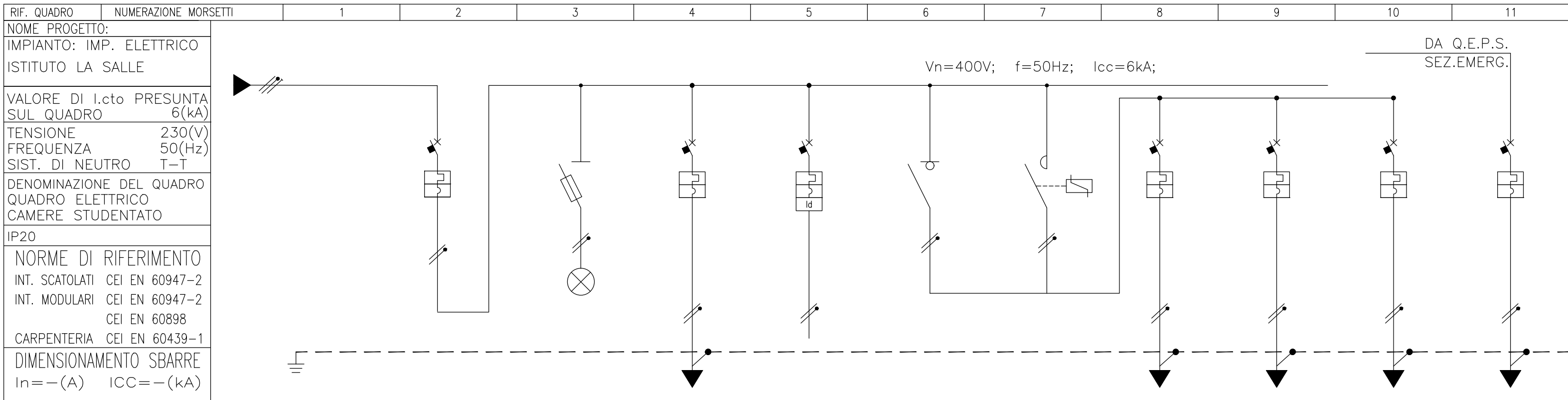
REVISIONE

-

SEGUE

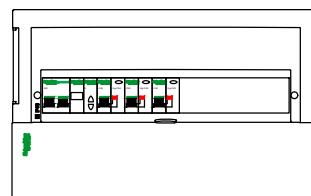
-

AVANQUADRO MENSA AQ7



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		QEG	GQ			LS	L1		D	BP	A	L1			P1		P2		SG					
DESCRIZIONE CIRCUITO				DA QUADRO ELETTRICO GENER. Q.E.P.S	GENERALE QUADRO			LAMPADA SPIA	LAMPADA DI CORTESIA		DISPONIBILE	BY-PASS	ABILITAZIONE CAMERA	ILLUMINAZIONE CAMERA			PRESE CAMERA		PRESE WC		SCHEDA GESTIONE					
TIPO APPARECCHIO					MODULARE				MODULARE		MODULARE	MODULARE		MODULARE			MODULARE		MODULARE		MODULARE					
INTERRUTTORE	Icu [kA]				6				6		6	6		6			6		6		6					
	N. POLI	In [A]			2P	20		1P+N	10	1P+N	16	2P	16		1P+N	10	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	10				
	CURVA/SGANCIATORE					C				C		C			C			C		C		C				
	Ir [A]	tr [s]			20			10		16				10		16		16		16		10				
	I _{sd} [A]	tsd [s]			200			100		160				100		160		160		160		100				
	Ii [A]	tg [s]																								
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																								
	I _{dn} [A]	tdn [ms]																								
CONTATTORE	TIPO	CLASSE											AC3													
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]										230	2	16											
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																								
FUSIBILE	N. POLI	In [A]					3	2																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																								
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		FG160M16	FG160M16											FS17	FS17		FS17		FS17					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	6	6	6	4	4	4									1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5	1.5	1.5
	I _b [A]	I _z [A]			15	24										1	11	5	18	10	18	0.5	11			
	U _n [V]	P _n [kW]			230	3										230	0.2	230	1.0	230	2.0	230	0.1			
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]																								
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																								
NOTE																										

	CLIENTE	PROGETTO	FILE
	ISTITUTO LA SALLE	ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020
		DISEGNAITORE	PAGINA 1
	IMPIANTO	QUADRO ELETTRICO CAMERE STUDENTATO	REVISIONE -
			SEGUE 2
			TAVOLA

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA

CLIENTE

ISTITUTO LA SALLE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA NOVEMBRE 2020

PAGINA

2

TAVOLA

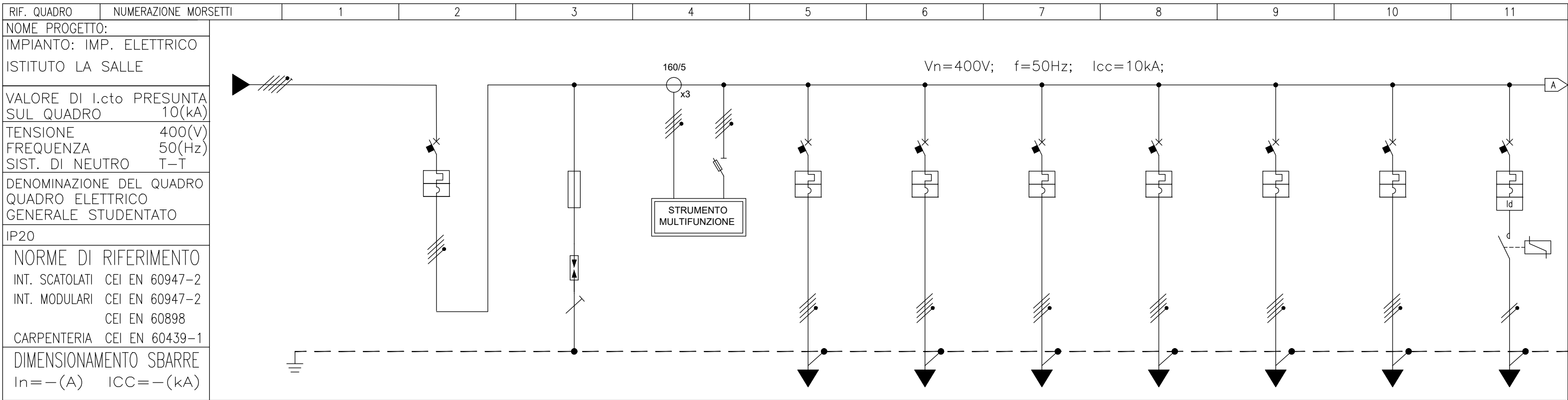
REVISIONE

-

SEGUE

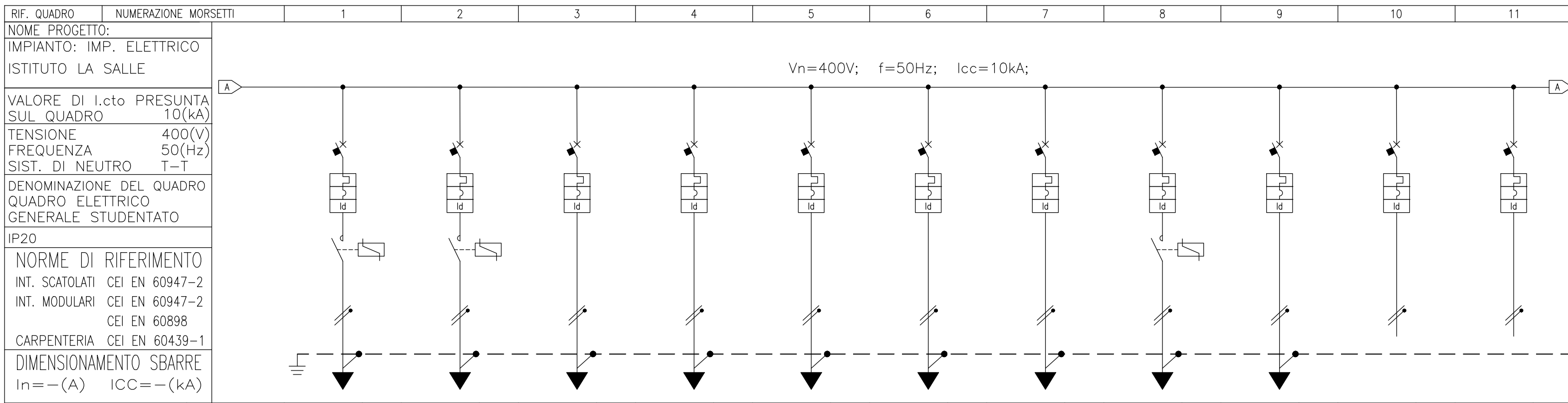
-

QUADRO ELETTRICO CAMERE STUDENTATO



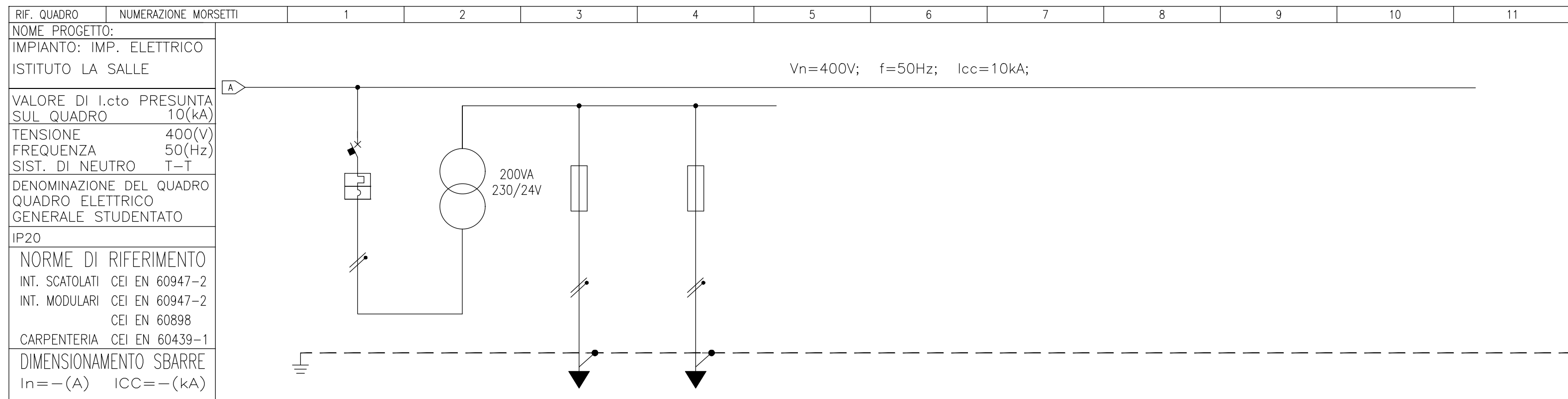
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		AQ1			GQ			SS			SM			A1			A2			A3			A4			A5			A6			L1											
DESCRIZIONE CIRCUITO		DA AVANQUADRO AQ1		GENERALE QUADRO			SCARICATORE DI SOVRATENSIONE			STRUMENTO MULTIFUNZIONE			ALIMENTAZIONE Q.E.CAM. 1-5			ALIMENTAZIONE Q.E.CAM. 6-9			ALIMENTAZIONE Q.E.CAM. 10-15			ALIMENTAZIONE Q.E.CAM. 16-18			ALIMENTAZIONE Q.E.CAM. 19-22			ALIMENTAZIONE Q.E.CAM. 23-25			ILLUMINAZIONE AMB. COM.														
TIPO APPARECCHIO				MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE														
INTERRUTTORE	Icu [kA]			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10														
	N. POLI			4P			63			4P			25			4P			25			4P			25			4P			25			4P			25			1P+N			10		
	CURVA/SGANCIATORE			C						C			C			C			C			C			C			C			C			C			C								
	I _r [A]			63						25			25			25			25			25			25			25			25			25			10			10					
	I _{sd} [A]			630						250			250			250			250			250			250			250			250			250			100			100					
I _i [A]																																													
I _g [A]																																													
DIFFERENZIALE	TIPO																																							A					
	I _{dn} [A]																																				0.03			0					
CONTATTORE	TIPO																																							AC3					
	BOBINA [V]																																												
TELERUTTORE	N. POLI																																												
	I _n [A]																																												
TERMICO	TIPO																																												
	I _{rth} [A]																																												
FUSIBILE	N. POLI																																												
	I _n [A]																																												
ALTRE APP.	TIPO																																												
	MODELLO																																												
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO			FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16			FS17											
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			16			16			16			16			16			16			16			16			16			16			16			16			16					
	I _b [A]			34			70			8.5			32			8.5			32			8.5			32			8.5			32			8.5			32			8.5			32		
	Un [V]			400			15			400			5.0			400			5.0			400			5.0			400			5.0			400			5.0			400			5.0		
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]																																												
	I _{cc} max [kA]																																												
NOTE	LUNGHEZZA [m]																																												
	dV TOTALE [%]																																												

	CLIENTE	ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO	FILE
			ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020
			DESEGNAITORE	PAGINA 1
	IMPIANTO	QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO SECONDO		REVISIONE -
				SEGUE 2
			TAVOLA	



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L2			L3			P1		P2		P3		P4		P5		L4			P6		D		D	
DESCRIZIONE CIRCUITO		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 1		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 2			PRESE AMB. COM.		PRESE AMB. COM.		PRESE CORRIDOIO 1		PRESE CORRIDOIO 2		ALIM. CUCINA COMUNE		ILLUMINAZIONE TERRAZZO			PRESE TERRAZZO		DISPONIBILE		DISPONIBILE				
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE			MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE			MODULARE		MODULARE		MODULARE				
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10			10		10		10		10		10		10			10		10		10				
	N. POLI	In [A]	1P+N 10		1P+N 10			1P+N 16		1P+N 16		1P+N 16		1P+N 16		2P 20		1P+N 10			1P+N 16		1P+N 16		1P+N 16			
	CURVA/SGANCIATORE		C		C			C		C		C		C		C			C		C		C		C			
	Ir [A]	tr [s]	10		10			16		16		16		16		20		10			16		16		16			
	I _{sd} [A]	tsd [s]	100		100			160		160		160		160		200		100			160		160		160			
DIFFERENZIALE	TIPO	A		A			A		A		A		A		A		A			A		A		A				
	I _{dn} [A]	tdn [ms]	0.03		0.03			0.03		0.03		0.03		0.03		0.03		0.03			0.03		0.03		0.03			
CONTATTORE TELERUTTORE	TIPO	AC3		AC3													AC3											
	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]	24	2	10	24	2	10								24	2	10									
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																										
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																										
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																										
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		FS17			FS17			FS17		FS17		FS17		FS17			FS17		FS17							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5			
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]	2	11	2	11	15	18	5	18	5	18	5	18	5	18	15	18	2	11	15	18						
	U _n [V]	P _n [kW]	230	0.5	230	0.5	230	3.0	230	1.0	230	1.0	230	1.0	230	3.0	230	3.0	230	0.5	230	3.0						
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]																										
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																										
NOTE																												

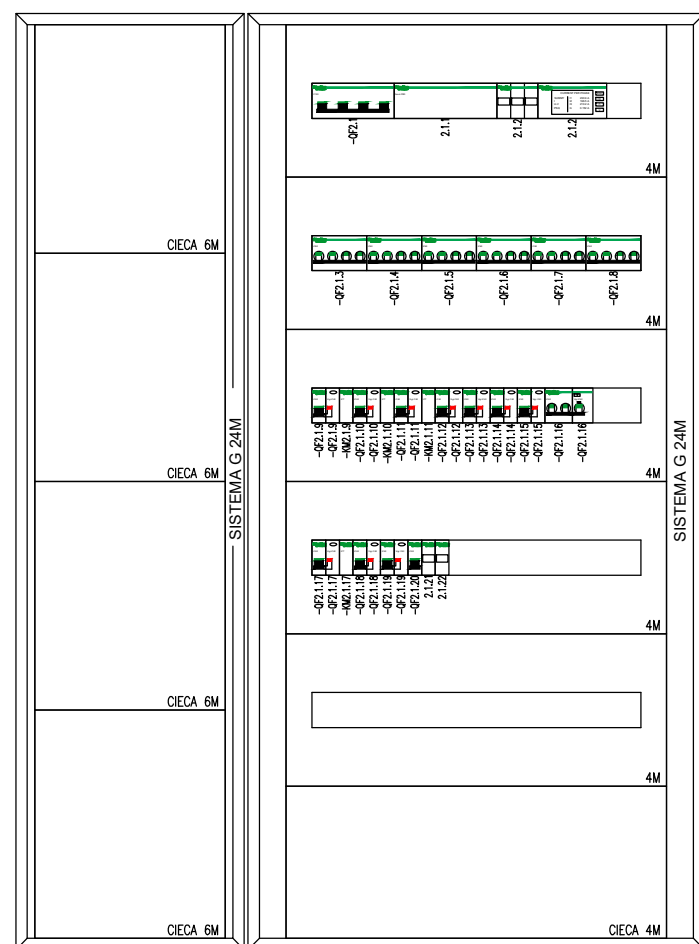
	CLIENTE	PROGETTO	FILE
	ISTITUTO LA SALLE	ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020
		DISEGNAITORE	PAGINA 2
	IMPIANTO	QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO SECONDO	REVISIONE - SEGUE 3
			TAVOLA



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		AUX		TR-AUX		AUX1			AUX2																					
DESCRIZIONE CIRCUITO				PROTEZIONE TRAFIO		TRAFIO AUX		CIRCUITO AUX 1			CIRCUITO AUX 2																					
TIPO APPARECCHIO				MODULARE																												
INTERRUTTORE	Icu [kA]		10																													
	N. POLI		In [A]		1P+N		10																									
	CURVA/SGANCIATORE				C																											
	Ir [A]		tr [s]		10																											
	Isd [A]		tsd [s]		100																											
	Ii [A]																															
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE																													
	Idn [A]		tdn [ms]																													
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																													
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																											
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																													
FUSIBILE	N. POLI		In [A]						2		10		2		10																	
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																													
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		FS17				FS17			FS17																				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1.5		1.5		1.5		1.5			1.5			1.5			1.5			1.5			1.5			1.5			1.5		
	I _b [A]		I _z [A]		1		11		5			11			5			11														
FONDO LINEA	U _n [V]		P _n [kW]		230		0.2		0.2		24		0.1		24		0.1															
	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]																													
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]																													
NOTE																																

CLIENTE ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO	FILE	
	ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020	REVISIONE -
IMPIANTO QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO SECONDO	DISEGNATORE	PAGINA 3	SEGUE 4
		TAVOLA	

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

ISTITUTO LA SALLE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA NOVEMBRE 2020

PAGINA 4

TAVOLA

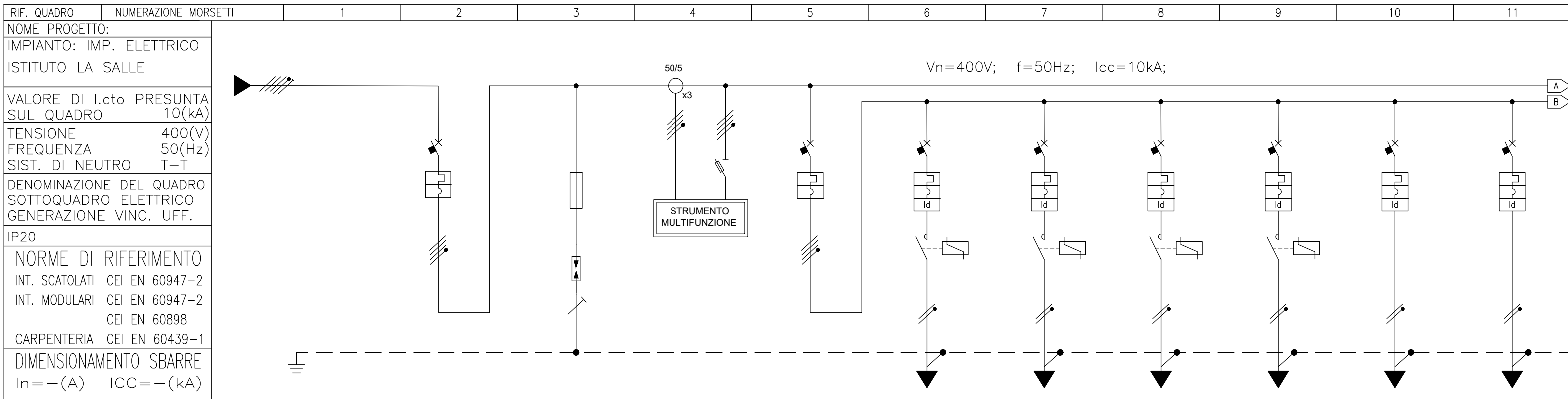
REVISIONE

SEGUE

-

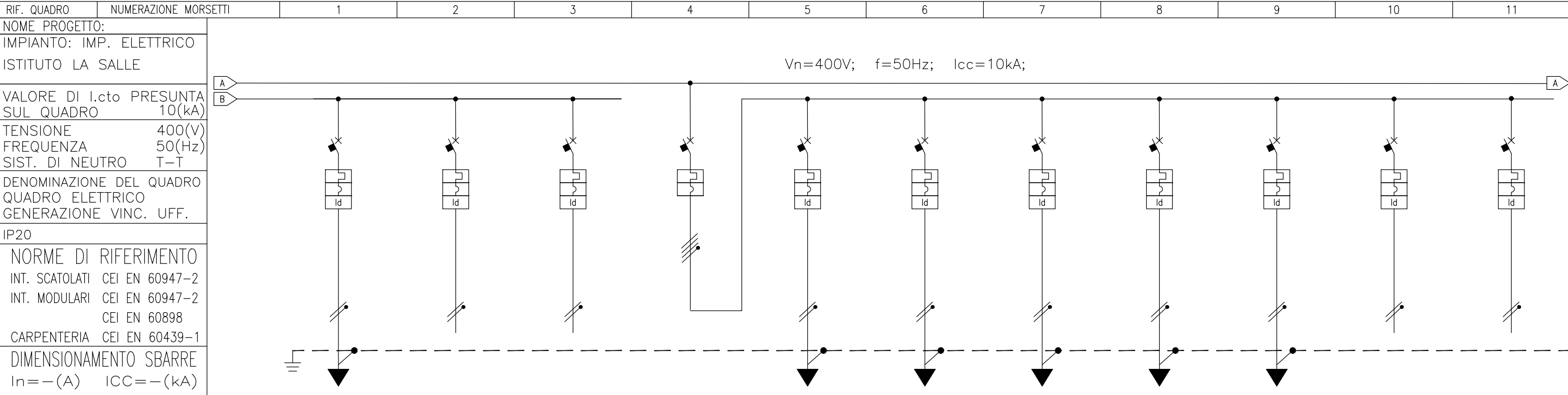
-

QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO SECONDO



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		C2			GQ			SS			SM			GI			L1			L2			L3			L4			L5			LE1			
DESCRIZIONE CIRCUITO		DA CONTATORE GENERAZ. VINC.			GENERALE QUADRO			SCARICATORE DI SOVRATENSIONE			STRUMENTO MULTIFUNZIONE			GENERALE ILLUMINAZIONE			ILLUMINAZIONE UFFICI 1			ILLUMINAZIONE UFFICI 2			ILLUMINAZIONE UFFICI 3			ILLUMINAZIONE UFFICI 4			ILLUMINAZIONE SPAZI COMUNI			ILLUMINAZIONE EMERGENZA 1					
TIPO APPARECCHIO					MODULARE			MODULARE						MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE					
INTERRUTTORE	Icu [kA]				10			10						10			10			10			10			10			10			10					
	N. POLI				4P			50						4P			16			1P+N			10			1P+N			10			1P+N			10		
	CURVA/SGANCIATORE				C									C			C			C			C			C			C			C					
	Ir [A]				50									16			10			10			10			10			10			10					
	I _{sd} [A]				500									160			100			100			100			100			100			100					
I _g [A]																																					
DIFFERENZIALE	TIPO																																				
	CLASSE																																				
CONSTATTORE	TIPO																																				
	CLASSE																																				
TELERUTTORE	BOBINA [V]																																				
	N. POLI																																				
TERMICO	TIPO																																				
	I _{rth} [A]																																				
FUSIBILE	N. POLI																																				
	I _n [A]																																				
ALTRE APP.	TIPO																																				
	MODELLO																																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO																																				
	POSA																																				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																																				
	I _b [A]																																				
FONDO LINEA	I _z [A]																																				
	Un [V]																																				
	I _{cc min} [kA]																																				
	I _{cc max} [kA]																																				
NOTE	LUNGHEZZA [m]																																				
	dV TOTALE [%]																																				

	CLIENTE ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE DATA NOVEMBRE 2020 PAGINA 1 TAVOLA	REVISIONE - SEGUE 2
	IMPIANTO SOTTOQUADRO ELETTRICO GENERAZIONE VINCENTE UFFICI (Q.E.G.V.U.)			



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		LE2		D		D		GP		P1		P2		P3		P4		P6		D		D	
DESCRIZIONE CIRCUITO				ILLUMINAZIONE EMERGENZA 2		DISPONIBILE		DISPONIBILE		GENERALE PRESE		PRESE UFFICI 1		PRESE UFFICI 2		PRESE UFFICI 3		PRESE UFFICI 4		PRESE SPAZI COMUNI		DISPONIBILE		DISPONIBILE	
TIPO APPARECCHIO				MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE	
INTERRUTTORE	Icu [kA]		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		
	N. POLI		1P+N		1P+N		1P+N		4P		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		
	In [A]		10		10		10		25		16		16		16		16		16		16		16		
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		
	I _r [A]		10		10		10		25		16		16		16		16		16		16		16		
	I _{sd} [A]		100		100		100		250		160		160		160		160		160		160		160		
DIFFERENZIALE	TIPO		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		
	I _{dn} [A]		0.03		0		0.03		0		0.03		0		0.03		0		0.03		0		0.03		
CONTATTORE		TIPO																							
TELERUTTORE		BOBINA [V]																							
TERMICO		TIPO																							
FUSIBILE		N. POLI																							
ALTRE APP.		TIPO																							
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		FG160M16						FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16					
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		2.5 2.5 2.5						4 4 4		4 4 4		4 4 4		4 4 4		4 4 4		4 4 4					
		I _b [A]		2 18						8.5 24		15 24		15 24		15 24		15 24		15 24					
		U _n [V]		230 0.5						400 5.0		230 5.0		230 5.0		230 5.0		230 5.0		230 5.0					
FONDO LINEA		I _{cc} min [kA]																							
		LUNGHEZZA [m]																							
NOTE																									

	CLIENTE ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE DATA NOVEMBRE 2020 PAGINA 2 TAVOLA	REVISIONE - SEGUE 3
	IMPIANTO SOTTOQUADRO ELETTRICO GENERAZIONE VINCENTE UFFICI (Q.E.G.V.U.)			

RIF. QUADRO	NUMERAZIONE MORSETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-------------	----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

NOME PROGETTO:
 IMPIANTO: IMP. ELETTRICO
 ISTITUTO LA SALLE

VALORE DI I.cto PRESUNTA
 SUL QUADRO 10(kA)

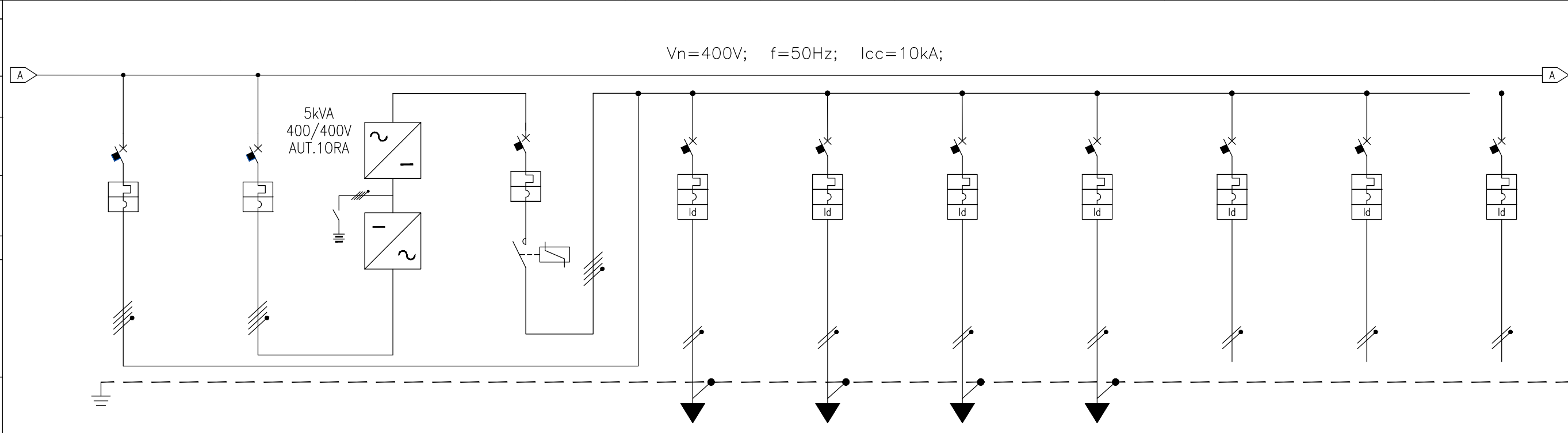
TENSIONE 400(V)
 FREQUENZA 50(Hz)
 SIST. DI NEUTRO T-T

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
 QUADRO ELETTRICO
 GENERAZIONE VINC. UFF.

IP20

NORME DI RIFERIMENTO
 INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
 INT. MODULARI CEI EN 60947-2
 CEI EN 60898
 CARPENTERIA CEI EN 60439-1

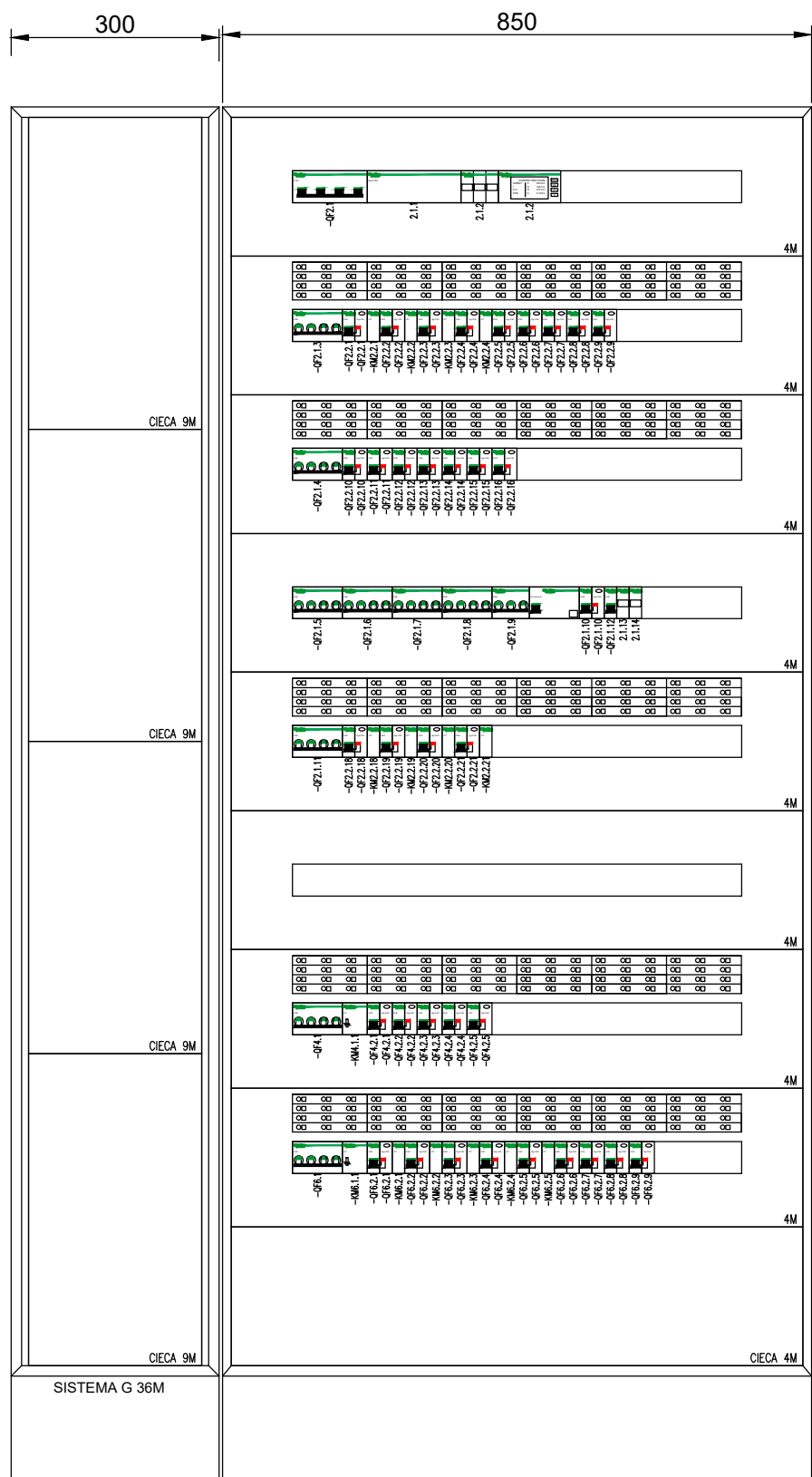
DIMENSIONAMENTO SBARRE
 In=-(A) ICC=-(kA)



NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	BPU	PU	U	GU	PC1	PC2	PC3	PC4	D	D	D	
DESCRIZIONE CIRCUITO		BY-PASS UPS	PROTEZIONE UPS	UPS	GENERALE CONTINUITA'	PRESE CONTINUITA' UFFICI 1	PRESE CONTINUITA' UFFICI 2	PRESE CONTINUITA' UFFICI 3	PRESE CONTINUITA' UFFICI 4	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
TIPO APPARECCHIO		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10		10		10		10		10	
	N. POLI	4P		4P		4P		4P		4P		4P	
	In [A]	16		16		25		16		16		10	
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	16		16		25		16		16		10	
	I _{sd} [A]	160		160		250		160		160		100	
DIFFERENZIALE	TIPO												
	CLASSE					AC3							
CONTATTATORE	TIPO												
	CLASSE												
TELERUTTORE	BOBINA [V]					24							
	N. POLI					4							
TERMICO	TIPO												
	IRTH [A]												
FUSIBILE	N. POLI												
	In [A]												
ALTRE APP.	TIPO												
	MODELLO												
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	I _b [A]	9	24	9	24	8	29	15	24	15	24	15	24
FONDO LINEA	Un [V]	400	5	400	5	400	5	230	3.0	230	3.0	230	3.0
	I _{cc} min [kA]												
	LUNGHEZZA [m]												
NOTE													

CLIENTE	ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO	ARCHIVIO	FILE	DATA NOVEMBRE 2020	REVISIONE	-
	IMPIANTO		SOTTOQUADRO ELETTRICO GENERAZIONE VINCENTE UFFICI (Q.E.G.V.U.)		DESEGNAITORE	PAGINA	3
				TAVOLA			

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA

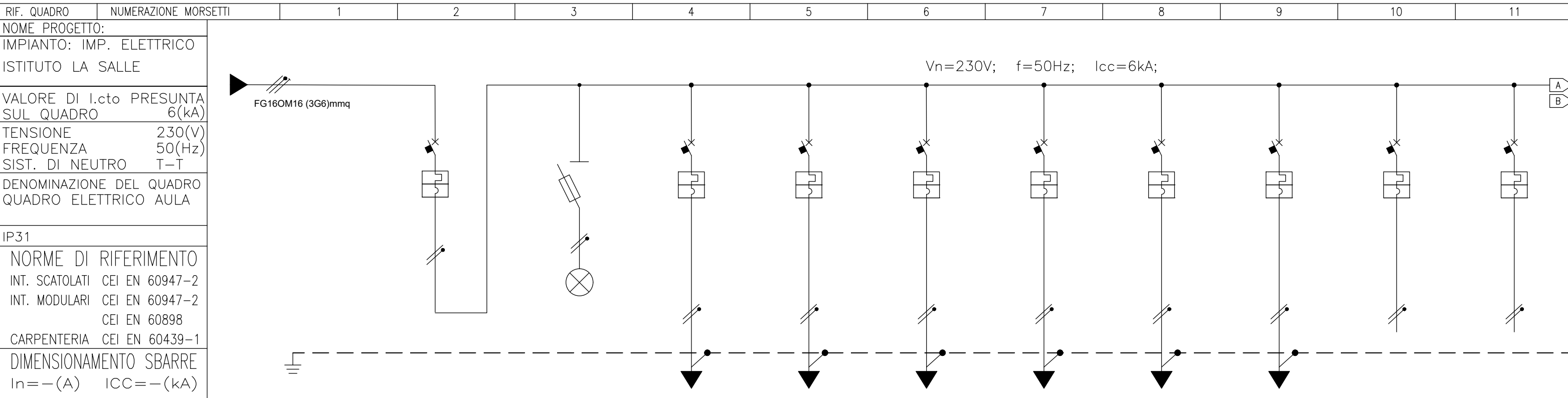


CLIENTE
ISTITUTO LA SALLE

PROGETTO
ARCHIVIO
DISEGNATORE

FILE	DATA NOVEMBRE 2020	REVISIONE	-
PAGINA	4	SEGUE	-
TAVOLA			

SOTTOQUADRO ELETTRICO GENERAZIONE VINCENTE UFFICI (Q.E.G.V.U.)



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		GQ		LS		L1			L2			LE			P1		P2		F1			D		D		
DESCRIZIONE CIRCUITO		DA QUADRO Elett. ACADEMY		GENERALE QUADRO		LAMPADA SPIA		ILLUMINAZIONE 1			ILLUMINAZIONE 2			ILLUMINAZIONE EMERGENZA			PRESE		PRESE		FAN-COIL			DISPONIBILE		DISPONIBILE		
TIPO APPARECCHIO				MODULARE		MODULARE		MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE		MODULARE		MODULARE			MODULARE		MODULARE		
INTERRUTTORE	Icu [kA]			6		6		6			6			6			6		6		6			6		6		
	N. POLI	In [A]			2P 20				1P+N 10			1P+N 10			1P+N 10			1P+N 16		1P+N 16		1P+N 10			1P+N 10		1P+N 10	
	CURVA/SGANCIATORE				C				C			C			C		C		C		C			C		C		
	Ir [A]	tr [s]			20				10			10			10			16		16		10			10		10	
	I _{sd} [A]	tsd [s]			200				100			100			100			160		160		100			100		100	
Ii [A]																												
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE							A			A			A			A		A		A			A		A	
	I _{dn} [A]	tdn [ms]							0.03 0			0.03 0			0.03 0			0.03 0		0.03 0		0.03 0			0.03 0		0.03 0	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																										
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																									
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																										
FUSIBILE	N. POLI	In [A]					3 2																					
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																										
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA			FG160M16				FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16		FG160M16		FG160M16						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				4 4 4				2.5 2.5 2.5			2.5 2.5 2.5			2.5 2.5 2.5			2.5 2.5 2.5		2.5 2.5 2.5		2.5 2.5 2.5						
	I _b [A]	I _z [A]			34 70				2 18			2 18			2 18			5 18		5 18		2 18						
FONDO LINEA	Un [V]	P _n [kW]			230 13				230 0.5			230 0.5			230 0.5			230 1.0		230 1.0		230 0.2						
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]																										
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																										
NOTE																												

	CLIENTE	PROGETTO	FILE
	ISTITUTO LA SALLE	ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020
		DISEGNAIORE	REVISIONE -
	IMPIANTO		PAGINA 1
	QUADRO ELETTRICO AULA		SEGUE 2
			TAVOLA

RIF. QUADRO	NUMERAZIONE MORSETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-------------	----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

NOME PROGETTO:
 IMPIANTO: IMP. ELETTRICO
 ISTITUTO LA SALLE

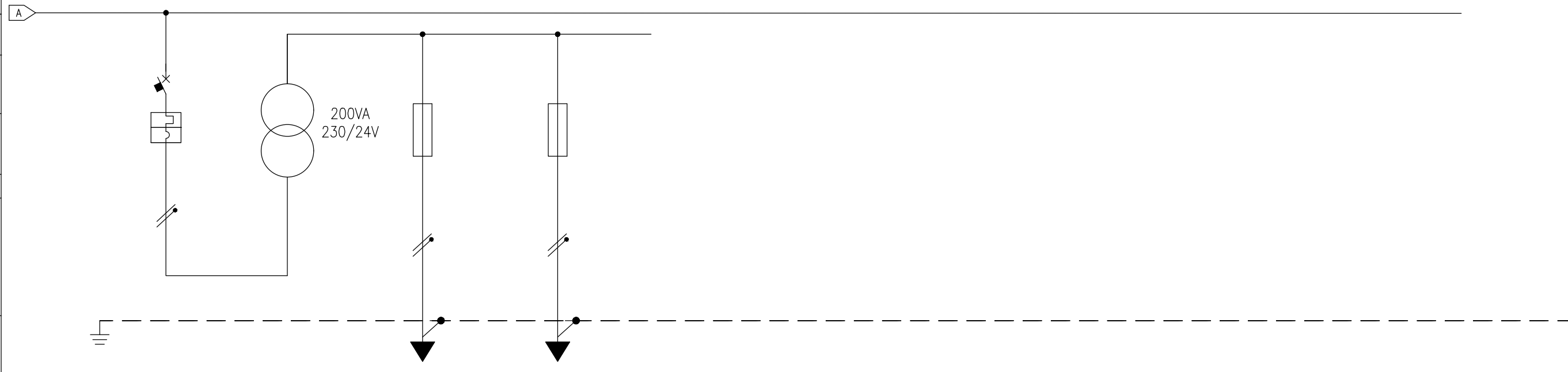
VALORE DI I.cto PRESUNTA
 SUL QUADRO 6(kA)
 TENSIONE 230(V)
 FREQUENZA 50(Hz)
 SIST. DI NEUTRO T-T

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
 QUADRO ELETTRICO AULA

IP31
 NORME DI RIFERIMENTO
 INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
 INT. MODULARI CEI EN 60947-2
 CEI EN 60898
 CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO SBARRE
 In=-(A) ICC=-(kA)

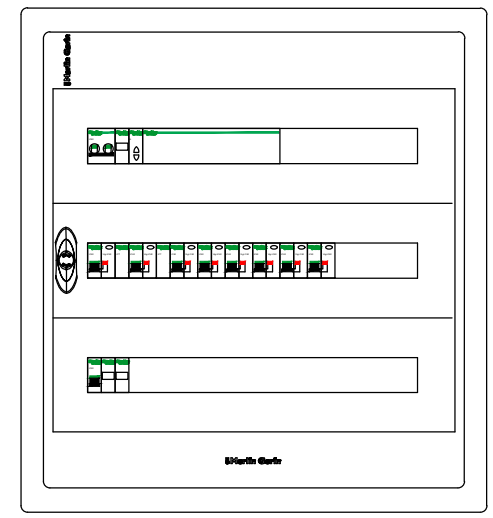
Vn=230V; f=50Hz; Icc=6kA;



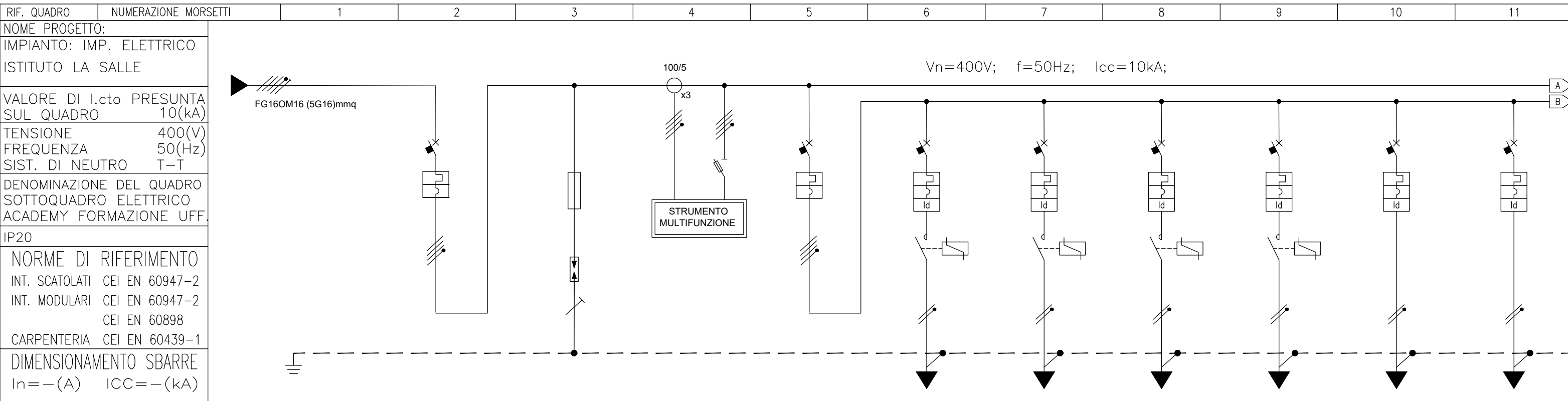
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	AUX	TR-AUX	AUX1	AUX2																	
DESCRIZIONE CIRCUITO		PROTEZIONE TRAFIO	TRAFIO AUX	CIRCUITO AUX 1	CIRCUITO AUX 2																	
TIPO APPARECCHIO		MODULARE																				
INTERRUTTORE	Icu [kA]	6																				
	N. POLI	In [A]	1P+N	10																		
	CURVA/SGANCIATORE	C																				
	Ir [A]	tr [s]	10																			
	I _{sd} [A]	tsd [s]	100																			
	I _i [A]																					
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																				
	I _{dn} [A]	tdn [ms]																				
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																				
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																			
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																				
FUSIBILE	N. POLI	In [A]	2	10	2	10																
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	FS17			FS17			FS17													
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5												
	I _b [A]	I _z [A]	1	11	5	11	5	11														
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]	230	0.2	0.2	24	0.1	24	0.1													
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]																				
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																				
NOTE																						

CLIENTE ISTITUTO LA SALLE IMPIANTO QUADRO ELETTRICO AULA	PROGETTO	FILE
	ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020 REVISIONE -
	DISEGNATORE	PAGINA 2 SEGUE 3
	TAVOLA	

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA

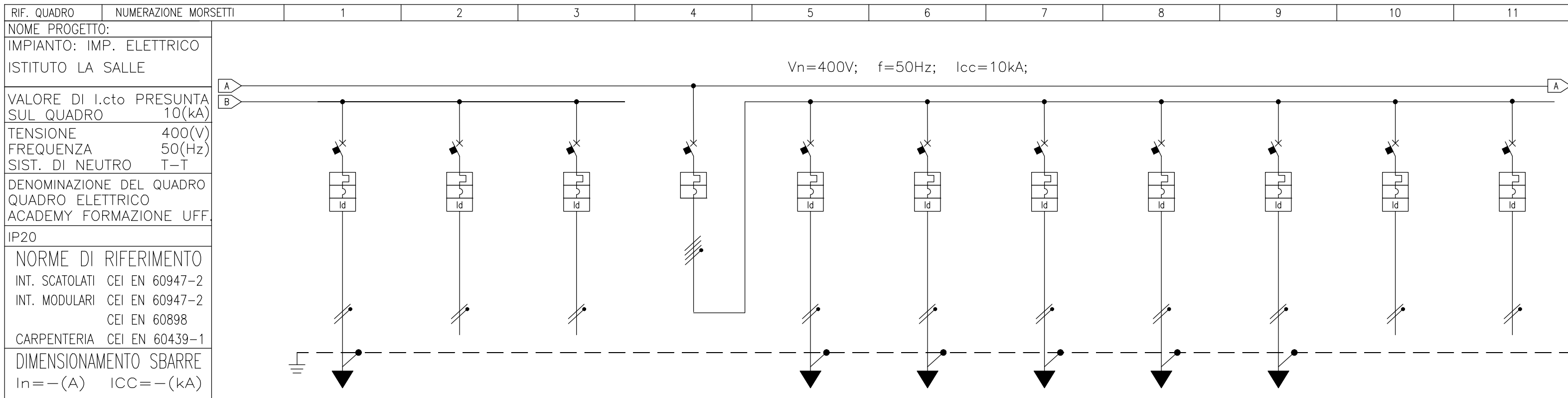


	CLIENTE	PROGETTO	FILE
	ISTITUTO LA SALLE	ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020
		DISEGNATORE	PAGINA 3
	QUADRO ELETTRICO AULA		REVISIONE - SEGUE - TAVOLA



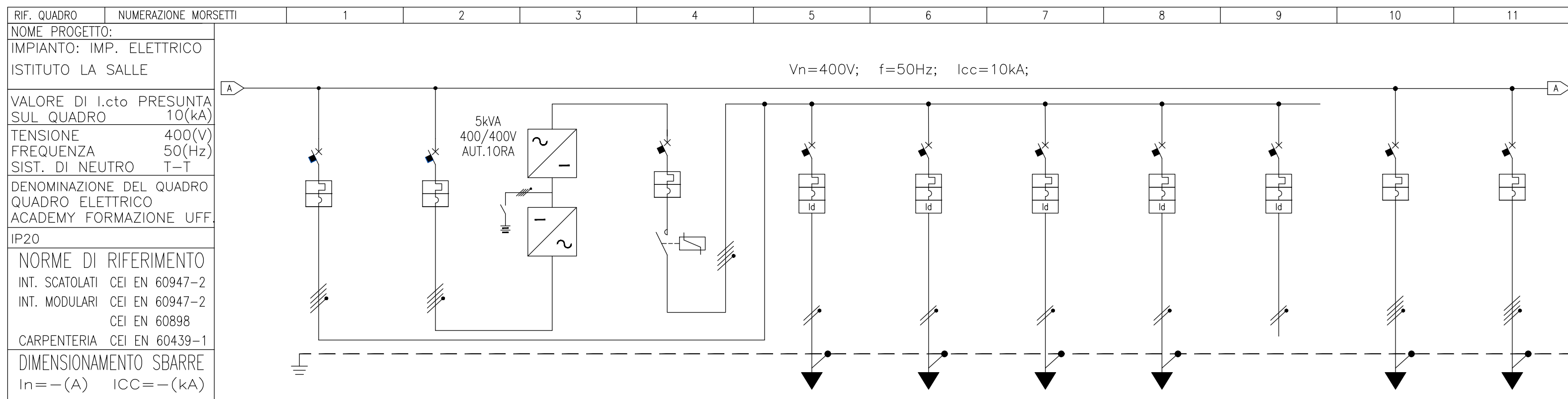
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		AQ3			GQ			SS			SM			GI			L1			L2			L3			L4			L5			LE1											
DESCRIZIONE CIRCUITO		DA AVANQUADRO AQ3			GENERALE QUADRO			SCARICATORE DI SOVRATENSIONE			STRUMENTO MULTIFUNZIONE			GENERALE ILLUMINAZIONE			ILLUMINAZIONE UFFICI 1			ILLUMINAZIONE UFFICI 2			ILLUMINAZIONE UFFICI 3			ILLUMINAZIONE UFFICI 4			ILLUMINAZIONE SPAZI COMUNI			ILLUMINAZIONE EMERGENZA 1													
TIPO APPARECCHIO					MODULARE			MODULARE						MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE													
INTERRUTTORE	Icu [kA]				10			10						10			10			10			10			10			10			10													
	N. POLI	In [A]				4P			63						4P			16			1P+N			10			1P+N			10			1P+N			10									
	CURVA/SGANCIATORE					C									C			C			C			C			C			C			C												
	Ir [A]	tr [s]				63									16			10			10			10			10			10			10												
	I _{sd} [A]	tsd [s]				630									160			100			100			100			100			100			100												
	Ii [A]	tg [s]																																											
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE															A			A			A			A			A			A													
	I _{dn} [A]	tdn [ms]																0.03			0			0.03			0			0.03			0												
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																		AC3			AC3			AC3			AC3			AC3			AC3										
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																24			2			10			24			2			10			24			2			10		
	TIPO	Irth [A]																																											
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																																											
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																																											
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	FG160M16			FG160M16									FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16												
	SEZIONE FASE-N-PEN/PEN [mmq]	16			16			16			16			16			16			16			16			16			16			16			16										
	I _b [A]	I _z [A]				34			70									6			24			2			18			2			18			2			18						
	Un [V]	Pn [kW]				400			20									400			3.0			230			0.5			230			0.5			230			0.5						
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]																																											
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																																											
NOTE																																													

	CLIENTE	PROGETTO	FILE
	ISTITUTO LA SALLE	ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020
		DISEGNAIORE	PAGINA 1
IMPIANTO	SOTTOQUADRO ELETTRICO ACADEMY FORMAZIONE UFFICI (Q.E.A.U.)	TAVOLA	REVISIONE -
			SEGUE 2



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		LE2		D		D		GP		P1		P2		P3		P4		P6		D		D		
DESCRIZIONE CIRCUITO				ILLUMINAZIONE EMERGENZA 2		DISPONIBILE		DISPONIBILE		GENERALE PRESE		PRESE UFFICI 1		PRESE UFFICI 2		PRESE UFFICI 3		PRESE UFFICI 4		PRESE SPAZI COMUNI		DISPONIBILE		DISPONIBILE		
TIPO APPARECCHIO				MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		
	N. POLI	In [A]	1P+N 10		1P+N 10		1P+N 10		4P 25		1P+N 16		1P+N 16		1P+N 16		1P+N 16		1P+N 16		1P+N 16		1P+N 16			
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]	10		10		10		25		16		16		16		16		16		16		16		16	
	I _{sd} [A]	tsd [s]	100		100		100		250		160		160		160		160		160		160		160		160	
	Ii [A]	Ig [A]																								
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		
	I _{dn} [A]	tdn [ms]	0.03		0		0.03		0		0.03		0		0.03		0		0.03		0		0.03		0	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																								
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																							
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																								
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																								
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																								
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		FG160M16						FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		2.5		2.5		2.5				4		4		4		4		4		4		4		4	
	I _b [A]	I _z [A]	2		18						8.5		24		15		24		15		24		15		24	
	U _n [V]	P _n [kW]	230		0.5						400		5.0		230		5.0		230		5.0		230		5.0	
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]																								
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																								
NOTE																										

	CLIENTE ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE DATA NOVEMBRE 2020 PAGINA 2 TAVOLA	REVISIONE - SEGUE 3
	IMPIANTO SOTTOQUADRO ELETTRICO ACADEMY FORMAZIONE UFFICI (Q.E.A.U.)			



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		BPU		PU		U		GU		PC1		PC2		PC3		PC4		D		ACF1		ACF2	
DESCRIZIONE CIRCUITO		BY-PASS UPS		PROTEZIONE UPS		UPS		GENERALE CONTINUITA'		PRESE CONTINUITA' UFFICI 1		PRESE CONTINUITA' UFFICI 2		PRESE CONTINUITA' UFFICI 3		PRESE CONTINUITA' UFFICI 4		DISPONIBILE		Q.E. ACADEMY FORM.1		Q.E. ACADEMY FORM.2			
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE			
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10			
	N. POLI	4P		16		4P		16		4P		25		1P+N		16		1P+N		16		1P+N		16	
	IN [A]	16		16		16		16		25		16		16		16		16		16		16		16	
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C	
	I _r [A]	16		16		16		16		25		16		16		16		16		16		16		16	
	I _{sd} [A]	160		160		160		160		250		160		160		160		160		160		160		160	
DIFFERENZIALE	I _g [A]																								
	TIPO																								
CONTATTORE	I _{dn} [A]																								
	CLASSE																								
TELERUTTORE	TIPO																								
	BOBINA [V]																								
TERMICO	N. POLI																								
	I _{rth} [A]																								
FUSIBILE	TIPO																								
	MODELLO																								
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO																								
	POSA																								
FONDO LINEA	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4	
	I _b [A]	9		24		9		24		9		29		15		24		15		24		15		24	
	Un [V]	400		5		400		5		400		5		230		3.0		230		3.0		230		3.0	
	I _{cc} min [kA]																								
NOTE	LUNGHEZZA [m]																								
	dV TOTALE [%]																								

	CLIENTE	ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO	FILE
			ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020
			DESEGNAITORE	REVISIONE
				PAGINA 3
	IMPIANTO	SOTTOQUADRO ELETTRICO ACADEMY FORMAZIONE UFFICI (Q.E.A.U.)	TAVOLA	SEGUE 4

RIF. QUADRO	NUMERAZIONE MORSETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-------------	----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

NOME PROGETTO:
 IMPIANTO: IMP. ELETTRICO
 ISTITUTO LA SALLE

VALORE DI I.cto PRESUNTA
 SUL QUADRO 10(kA)

TENSIONE 400(V)
 FREQUENZA 50(Hz)
 SIST. DI NEUTRO T-T

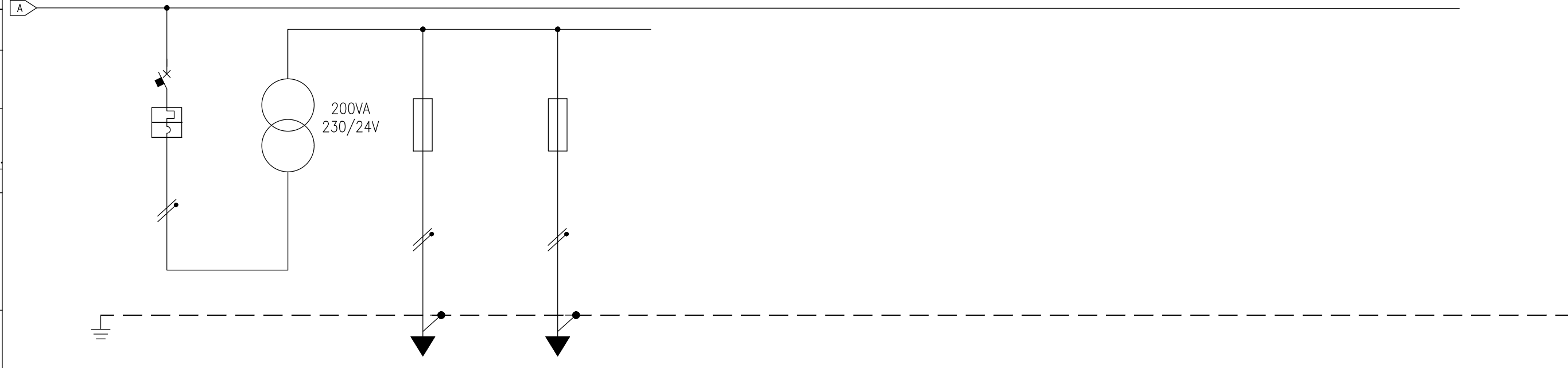
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
 QUADRO ELETTRICO
 ACADEMY FORMAZIONE UFF.

IP20

NORME DI RIFERIMENTO
 INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
 INT. MODULARI CEI EN 60947-2
 CEI EN 60898
 CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO SBARRE
 In=-(A) ICC=-(kA)

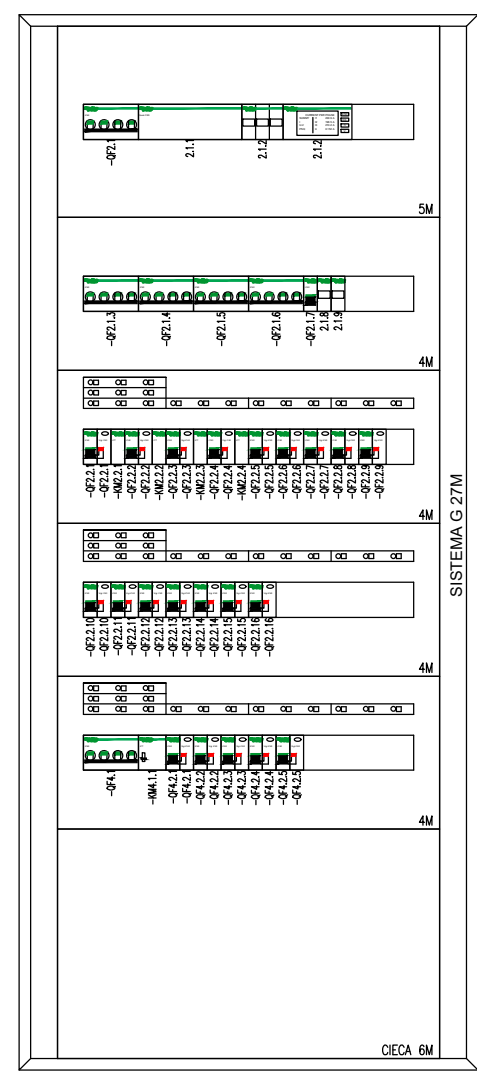
Vn=400V; f=50Hz; Icc=10kA;



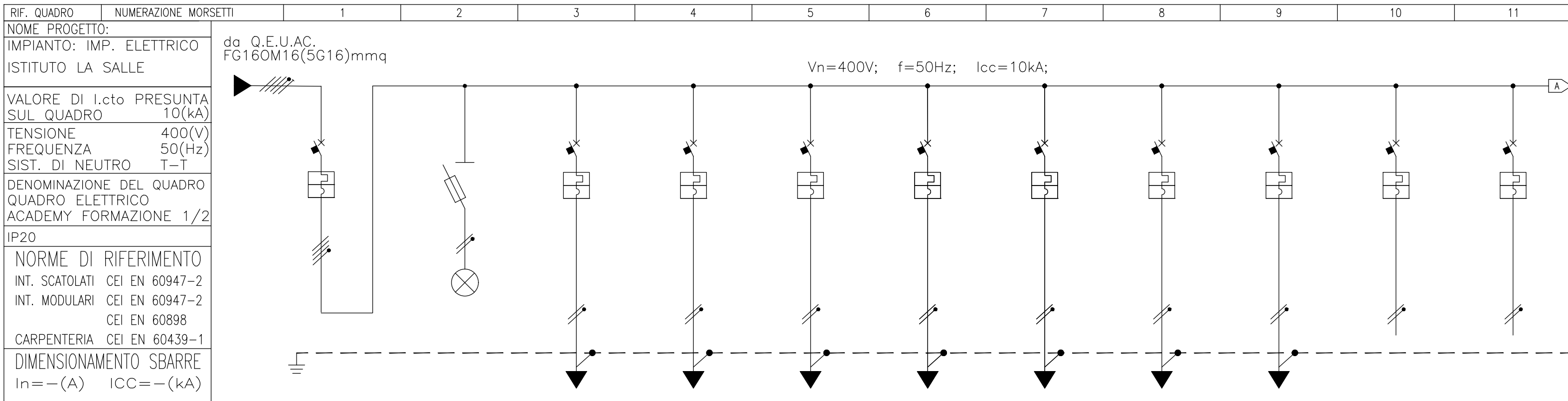
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	AUX	TR-AUX	AUX1	AUX2																
DESCRIZIONE CIRCUITO		PROTEZIONE TRAFIO	TRAFIO AUX	CIRCUITO AUX 1	CIRCUITO AUX 2																
TIPO APPARECCHIO		MODULARE																			
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10																			
	N. POLI	In [A]	1P+N	10																	
	CURVA/SGANCIATORE		C																		
	Ir [A]	tr [s]	10																		
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	100																		
	Ii [A]																				
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																			
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]																			
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																		
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																			
FUSIBILE	N. POLI	In [A]			2	10		2	10												
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	FS17			FS17			FS17												
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1.5	1.5	1.5			1.5	1.5	1.5			1.5	1.5	1.5						
	I _b [A]	I _z [A]	1	11				5	11	5	11										
	U _n [V]	P _n [kW]	230	0.2		0.2	24	0.1	24	0.1											
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]																			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																			
NOTE																					

CLIENTE	ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO	FILE
		ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020 REVISIONE -
IMPIANTO	SOTTOQUADRO ELETTRICO ACADEMY FORMAZIONE UFFICI (Q.E.A.U.)	DISEGNATORE	PAGINA 4 SEGUE 5
			TAVOLA

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



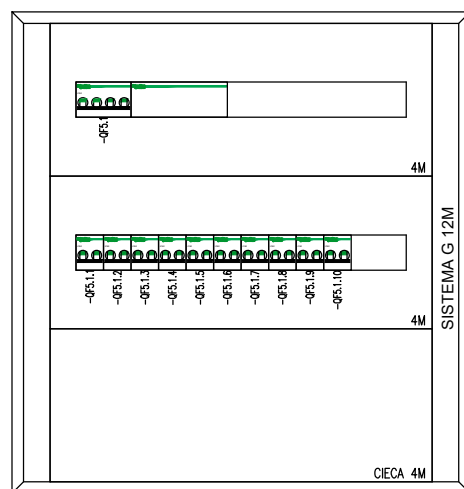
CLIENTE	ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO	FILE	
		ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020	REVISIONE -
SOTTOQUADRO ELETTRICO ACADEMY FORMAZIONE UFFICI (Q.E.A.U.)		DISEGNATORE	PAGINA 5	SEGUE -
			TAVOLA	



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	D	D						
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE QUADRO		LAMPADA SPIA	Q.E. AULA 1	Q.E. AULA 2	Q.E. AULA 3	Q.E. AULA 4	Q.E. AULA 5	Q.E. AULA 6	Q.E. AULA 7	DISPONIBILE	DISPONIBILE					
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE					
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6					
	N. POLI	In [A]	4P	32		2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]	32			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
	I _{sd} [A]	tsd [s]	320			160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
DIFFERENZIALE	Ii [A]																	
	Ig [A]	tg [s]																
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																
	TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]														
FUSIBILE	TIPO	I _{rth} [A]																
	N. POLI	In [A]	3	2														
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	6		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]	17	36	7.2	36	7.2	36	7.2	36	7.2	36	7.2	36	7.2	36		
	Un [V]	Pn [kW]	400	10	230	1.5	230	1.5	230	1.5	230	1.5	230	1.5	230	1.5		
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]																
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																
NOTE																		

	CLIENTE	PROGETTO	FILE
	ISTITUTO LA SALLE	ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020
	IMPIANTO	DISEGNATORE	REVISIONE
		QUADRO ELETTRICO ACADEMY FORMAZIONE 1/2 (Q.E.A.F.1)/(Q.E.A.F.2)	PAGINA 1
		TAVOLA	

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

ISTITUTO LA SALLE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA NOVEMBRE 2020

PAGINA

2

TAVOLA

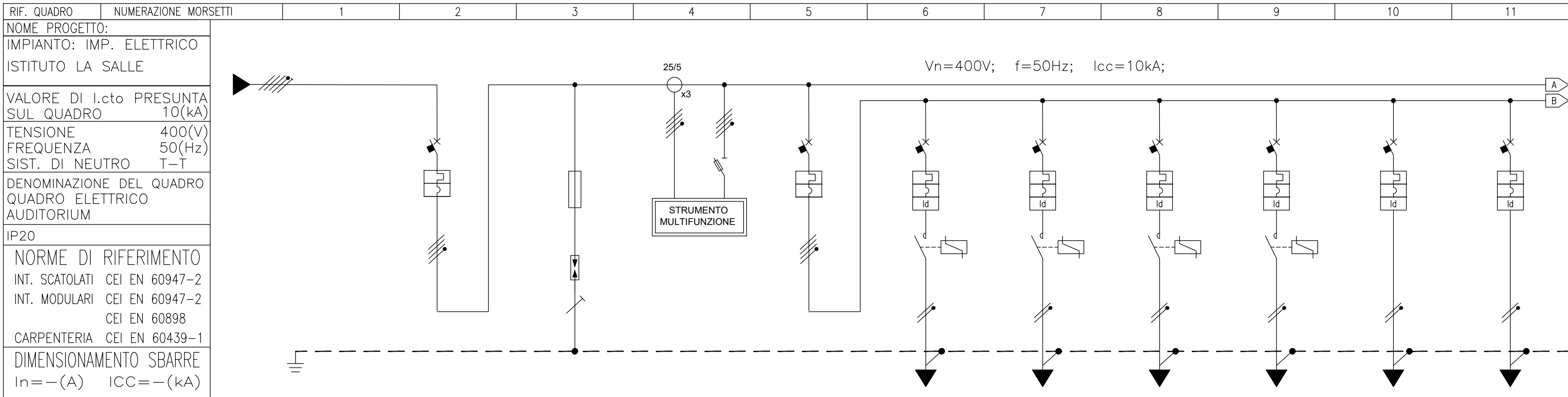
REVISIONE

-

SEGUE

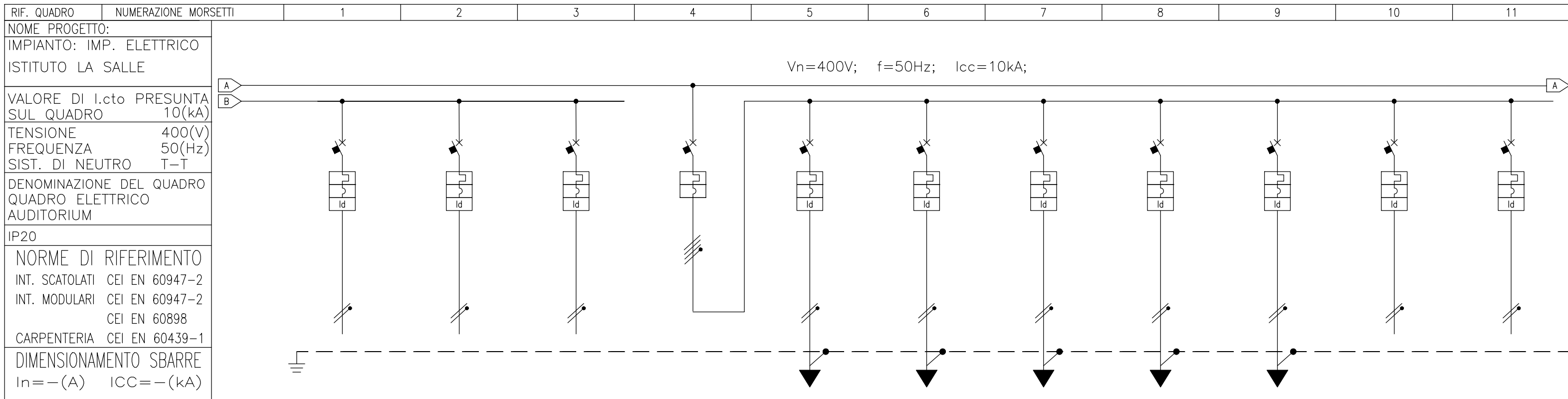
-

QUADRO ELETTRICO ACADEMY FORMAZIONE 1 (Q.E.A.F.1)



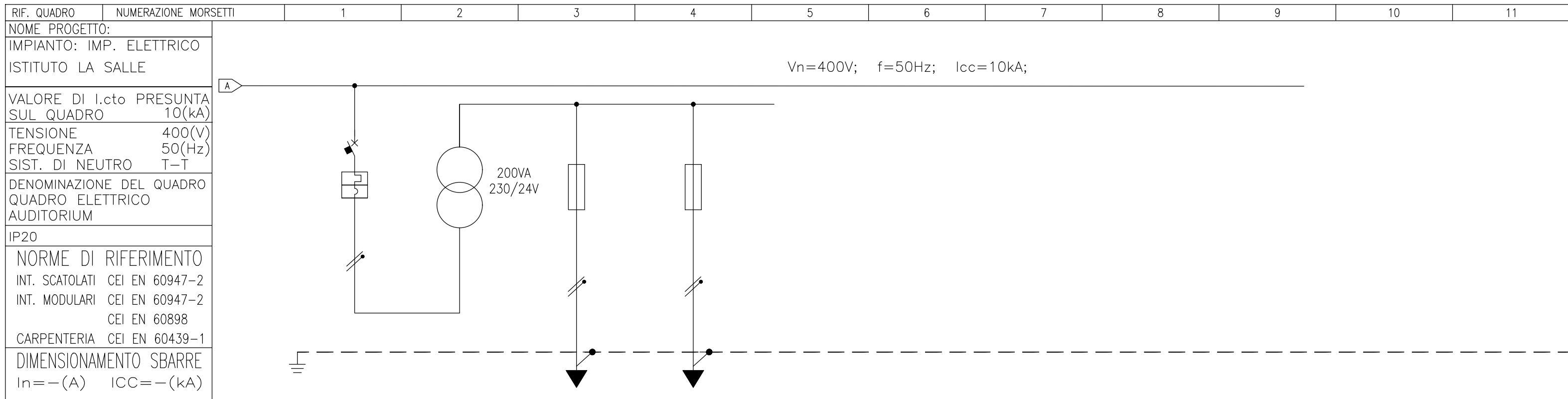
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		AQ5			GQ			SS			SM			GI			L1			L2			L3			L4			L5			LE1		
DESCRIZIONE CIRCUITO		DA AVANQUADRO AQ5		GENERALE QUADRO			SCARICATORE DI SOVRATENSIONE			STRUMENTO MULTIFUNZIONE			GENERALE ILLUMINAZIONE			ILLUMINAZIONE SALA			ILLUMINAZIONE SALA			ILLUMINAZIONE PALCO			ILLUMINAZIONE WC			ILLUMINAZIONE CORRIDOIO			ILLUMINAZIONE GUARDAROBA					
TIPO APPARECCHIO				MODULARE			MODULARE						MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE					
INTERRUTTORE	Icu [kA]			10			10						10			10			10			10			10			10			10					
	N. POLI	In [A]			4P 32						4P 16			1P+N 10			1P+N 10			1P+N 10			1P+N 10			1P+N 10			1P+N 10							
	CURVA/SGANCIATORE				C						C			C			C			C			C			C			C							
	Ir [A]	tr [s]			32						16			10			10			10			10			10			10							
	I _{sd} [A]	tsd [s]			320						160			100			100			100			100			100			100							
	Ii [A]	Ig [A]																																		
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE														A			A			A			A			A			A					
	I _{dn} [A]	tdn [ms]												0.03			0			0.03			0			0.03			0			0.03				
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																	AC3			AC3			AC3			AC3			AC3					
	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]															24 2 10			24 2 10			24 2 10			24 2 10			24 2 10						
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																																		
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	FG160M16		FG160M16									FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	16 16 16		16 16 16									4 4 4			2.5 2.5 2.5			2.5 2.5 2.5			2.5 2.5 2.5			2.5 2.5 2.5			2.5 2.5 2.5								
	I _b [A]	I _z [A]			17 70									6 24			2 18			2 18			2 18			2 18			2 18							
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]			400 10									400 3.0			230 0.5			230 0.5			230 0.5			230 0.5			230 0.5							
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]																																		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																																		
NOTE																																				

	CLIENTE ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE DATA NOVEMBRE 2020 PAGINA 1 TAVOLA	REVISIONE - SEGUE 2
		IMPIANTO QUADRO ELETTRICO AUDITORIUM		



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		D	D	D	D	GP	P1	P2	P3	P4	P5	D	D									
DESCRIZIONE CIRCUITO		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		GENERALE PRESE	PRESE SALA	PRESE PALCO	PRESE PALCO	PRESE WC	PRESE GUARDAROBA	DISPONIBILE										
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE										
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10		10		10	10	10	10	10	10	10										
	N. POLI	In [A]	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	4P	25	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]	10		10		10		25		16		16		16		16		16		16		16	
	I _{sd} [A]	tsd [s]	100		100		100		250		160		160		160		160		160		160		160	
DIFFERENZIALE	li [A]																							
	Ig [A]	tg [s]																						
CONSTATTORE	TIPO	A		A		A				A		A		A		A		A		A		A		
	I _{dn} [A]	tdn [ms]	0.03	0	0.03	0	0.03	0			0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																					
	TIPO	CLASSE																						
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																						
	N. POLI	In [A]																						
FUSIBILE	TIPO	MODELLO																						
	TIPO ISOLAMENTO	POSA																						
CONDUTTURA	FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4	
	I _b [A]	I _z [A]	15		24		15		24		15		24		15		24		15		24		15	
	U _n [V]	P _n [kW]	400		7.5		230		3.0		230		3.0		230		3.0		230		3.0		230	
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]																						
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																						
NOTE																								

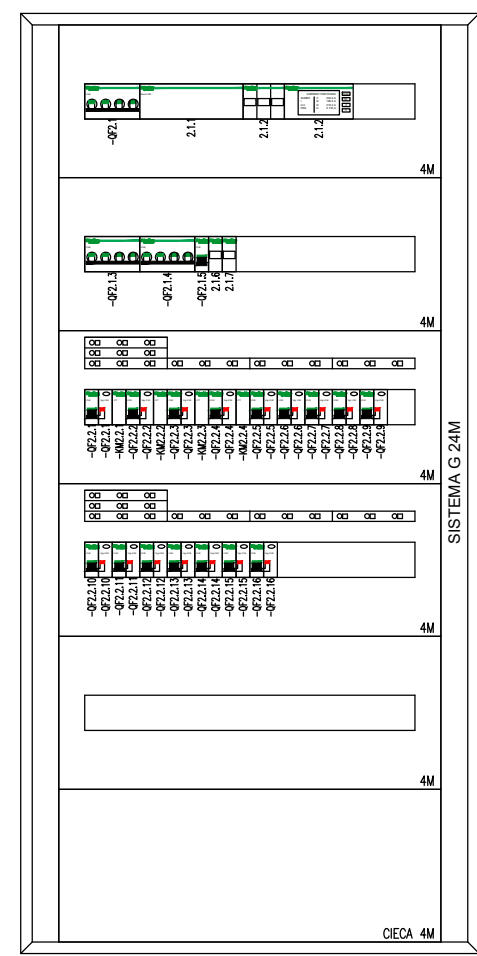
	CLIENTE	ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO	FILE
			ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020
			DISEGNATORE	REVISIONE
				PAGINA 2
	IMPIANTO	QUADRO ELETTRICO AUDITORIUM		SEGUE
			TAVOLA	3



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		AUX			TR-AUX			AUX1			AUX2																														
DESCRIZIONE CIRCUITO		PROTEZIONE TRAFIO		TRAFO AUX			CIRCUITO AUX 1			CIRCUITO AUX 2																																	
TIPO APPARECCHIO		MODULARE																																									
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA]	10																																									
	N. POLI	In [A]	1P+N			10																																					
	CURVA/SGANCIATORE		C																																								
	I _r [A]	t _r [s]	10																																								
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	100																																								
	I _i [A]	t _g [s]																																									
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																																									
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]																																									
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																																									
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																																								
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																																									
FUSIBILE	N. POLI	In [A]							2			10			2			10																									
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																																									
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	FS17						FS17			FS17																															
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1.5			1.5			1.5			1.5			1.5			1.5			1.5																							
	I _b [A]	I _z [A]	1			11			5			11			5			11																									
	U _n [V]	P _n [kW]	230			0.2			0.2			24			0.1			24			0.1																						
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]																																									
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																																									
NOTE																																											

	CLIENTE ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE DATA NOVEMBRE 2020 PAGINA 3	REVISIONE - SEGUE 4
	IMPIANTO QUADRO ELETTRICO AUDITORIUM		TAVOLA	

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



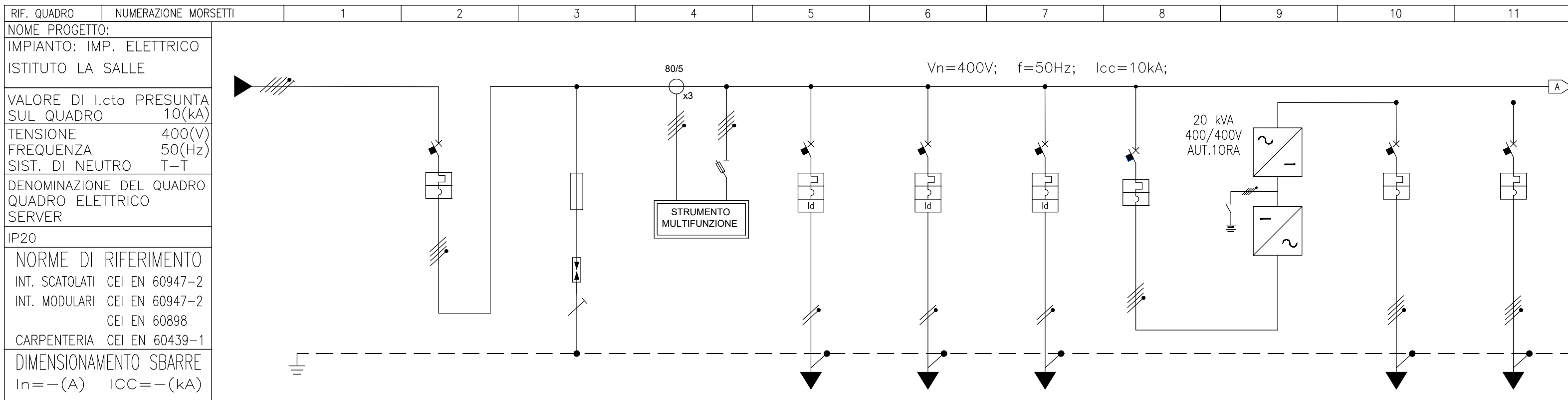
CLIENTE
ISTITUTO LA SALLE

QUADRO ELETTRICO AUDITORIUM

PROGETTO
ARCHIVIO
DISEGNATORE

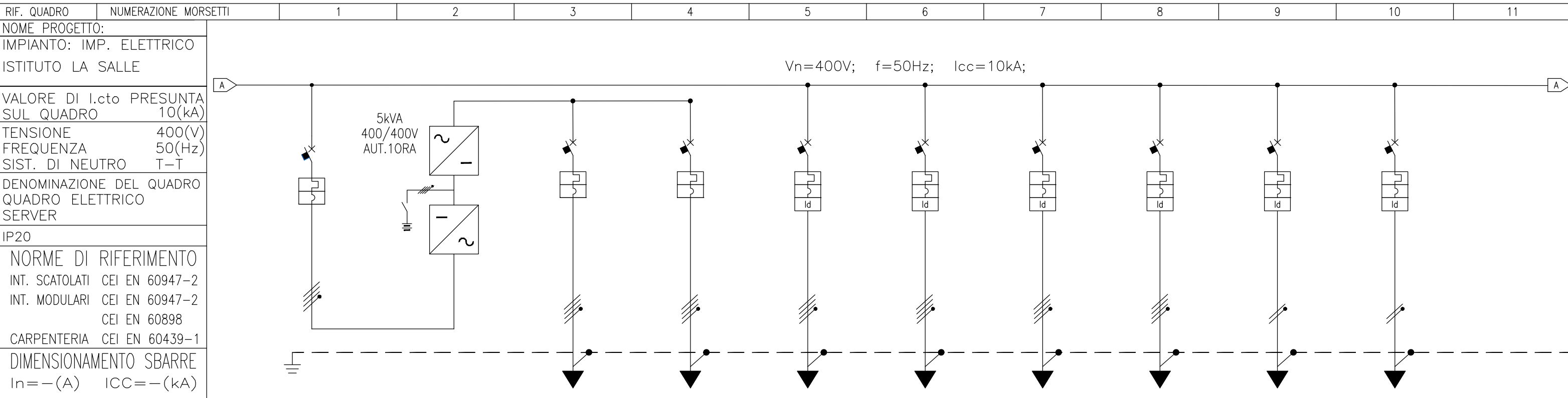
FILE
DATA NOVEMBRE 2020
PAGINA 4
TAVOLA

REVISIONE -
SEGUE -



NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	AQ8	GQ	SS	SM	L1	L2	L3	PU	U	A1	A3		
DESCRIZIONE CIRCUITO		DA AVANQUADRO AQ8	GENERALE QUADRO	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	STRUMENTO MULTIFUNZIONE	ILLUMINAZIONE LOCALE	ILLUMINAZIONE LOCALE	ILLUMINAZIONE EMERGENZA	PROTEZIONE UPS	UPS 1	ARMADIO 1	ARMADIO 3		
TIPO APPARECCHIO			MODULARE	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		MODULARE	MODULARE		
INTERRUTTORE	Icu [kA]		10	10		10	10	10	10		10	10		
	N. POLI	In [A]	4P	63			1P+N	10	1P+N	10	4P	40	4P	25
	CURVA/SGANCIATORE		C				C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]	63				10		10		50		40	25
	I _{sd} [A]	tsd [s]	630				100		100		500		400	250
DIFFERENZIALE	Ii [A]													
	I _g [A]	tg [s]												
CONTATTORE	TIPO	CLASSE												
	I _{dn} [A]	tdn [ms]					0.03	0	0.03	0				
TELERUTTORE	TIPO	CLASSE												
	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]											
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]												
FUSIBILE	N. POLI	In [A]												
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO												
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	FG160M16	FG160M16		FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
	I _b [A]	I _z [A]		25	70									
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]		400	15									
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]												
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]												
NOTE														

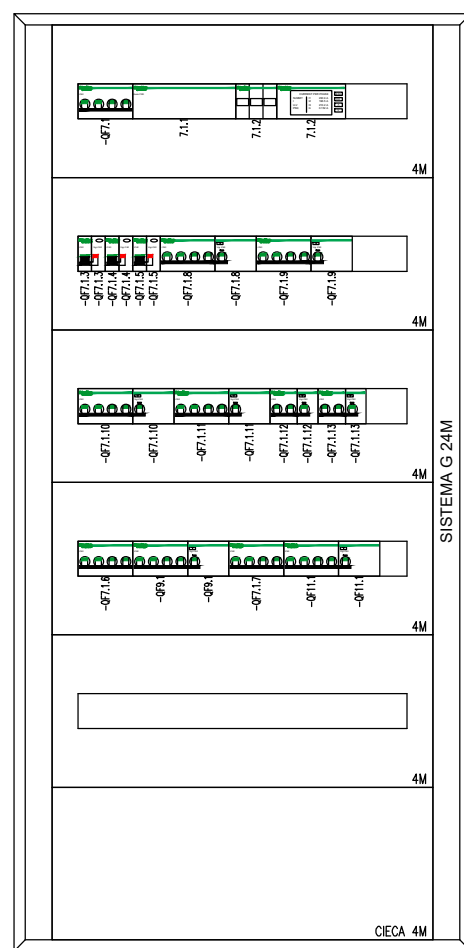
	CLIENTE ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE DATA NOVEMBRE 2020 PAGINA 1 TAVOLA	REVISIONE - SEGUE 2
	IMPIANTO QUADRO ELETTRICO SERVER			



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		PU	U	A2	A4	P1	P2	C1	D	D	D							
DESCRIZIONE CIRCUITO		PROTEZIONE UPS		UPS 2	ARMADIO 2	ARMADIO 4	PRESE LOCALE	PRESE LOCALE	CDZ LOCALE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE								
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE								
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10							
	N. POLI	In [A]	4P	16			4P	40	4P	25	4P	16	4P	16	4P	16	2P	16	2P	16
	CURVA/SGANCIATORE		C					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	Ir [A]	tr [s]	16					40	25	16				16	16			16	16	16
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	160					400	250	160				160	160			160	160	160
	Ii [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																		
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]						0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																	
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																		
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		FG160M16			FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		4	4	4			10	10	10	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4
	I _b [A]	I _z [A]	9	24				25	54	8.5	32	5	24	5	24	9	24			
FONDO LINEA	Un [V]	P _n [kW]	400	5	400	5	400	13	400	5	400	3.0	400	3.0	400	5				
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]																		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																		
NOTE																				

	CLIENTE	PROGETTO	FILE	
	ISTITUTO LA SALLE	ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020	REVISIONE
		DISEGNATORE	PAGINA 2	SEGUE 3
	IMPIANTO	QUADRO ELETTRICO SERVER	TAVOLA	

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

ISTITUTO LA SALLE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA NOVEMBRE 2020

PAGINA

3

TAVOLA

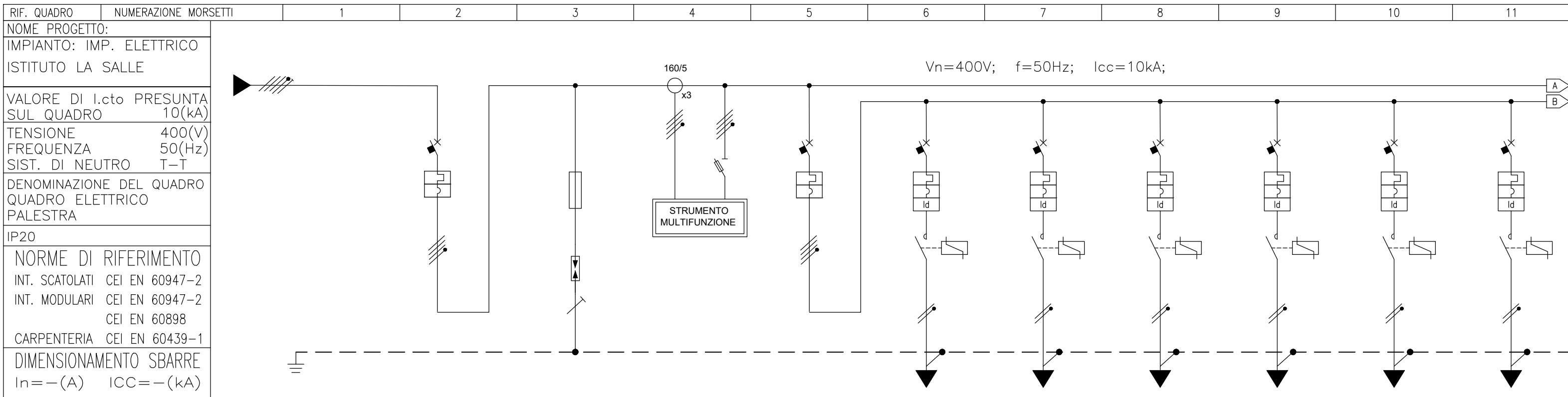
REVISIONE

-

SEGUE

-

QUADRO ELETTRICO SERVER



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		AQ4			GQ			SS			SM			GI			L1			L2			L3			L4			L5			L6		
DESCRIZIONE CIRCUITO		DA AVANQUADRO AQ4		GENERALE QUADRO			SCARICATORE DI SOVRATENSIONE			STRUMENTO MULTIFUNZIONE			GENERALE ILLUMINAZIONE			ILLUMINAZIONE ZONA 1			ILLUMINAZIONE ZONA 1			ILLUMINAZIONE ZONA 2			ILLUMINAZIONE ZONA 2			ILLUMINAZIONE SPOGLIATOI			ILLUMINAZIONE SPOGLIATOI					
TIPO APPARECCHIO				MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE					
INTERRUTTORE	Icu [kA]			10			10						10			10			10			10			10			10			10					
	N. POLI	In [A]			4P 63						4P 16			1P+N 10			1P+N 10			1P+N 10			1P+N 10			1P+N 10			1P+N 10							
	CURVA/SGANCIATORE				C						C			C			C			C			C			C			C							
	Ir [A]	tr [s]			63						16			10			10			10			10			10			10							
	I _{sd} [A]	tsd [s]			630						160			100			100			100			100			100			100							
	Ii [A]	tg [s]																																		
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE														A			A			A			A			A			A					
	I _{dn} [A]	tdn [ms]												0.03 0			0.03 0			0.03 0			0.03 0			0.03 0			0.03 0							
CONTATTORE	TIPO	CLASSE														AC3			AC3			AC3			AC3			AC3			AC3					
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]													24 2 10		24 2 10		24 2 10		24 2 10		24 2 10		24 2 10		24 2 10								
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																																		
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		FG160M16			FG160M16						FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		16 16 16		16 16 16						4 4 4		2.5 2.5 2.5		2.5 2.5 2.5		2.5 2.5 2.5		2.5 2.5 2.5		2.5 2.5 2.5		2.5 2.5 2.5		2.5 2.5 2.5		2.5 2.5 2.5									
	I _b [A]	I _z [A]			25 70						8.5 24		5 18		5 18		5 18		5 18		5 18		5 18		5 18		5 18									
	Un [V]	Pn [kW]			400 15						400 5.0		230 1.0		230 1.0		230 1.0		230 1.0		230 1.0		230 1.0		230 1.0		230 1.0									
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]																																		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																																		
NOTE																																				

	CLIENTE ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE DATA NOVEMBRE 2020 PAGINA 1	REVISIONE - SEGUE 2
	IMPIANTO QUADRO ELETTRICO PALESTRA (Q.E.PAL.)		TAVOLA	

RIF. QUADRO	NUMERAZIONE MORSETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-------------	----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

NOME PROGETTO:
 IMPIANTO: IMP. ELETTRICO
 ISTITUTO LA SALLE

VALORE DI I.cto PRESUNTA
 SUL QUADRO 10(kA)

TENSIONE 400(V)
 FREQUENZA 50(Hz)
 SIST. DI NEUTRO T-T

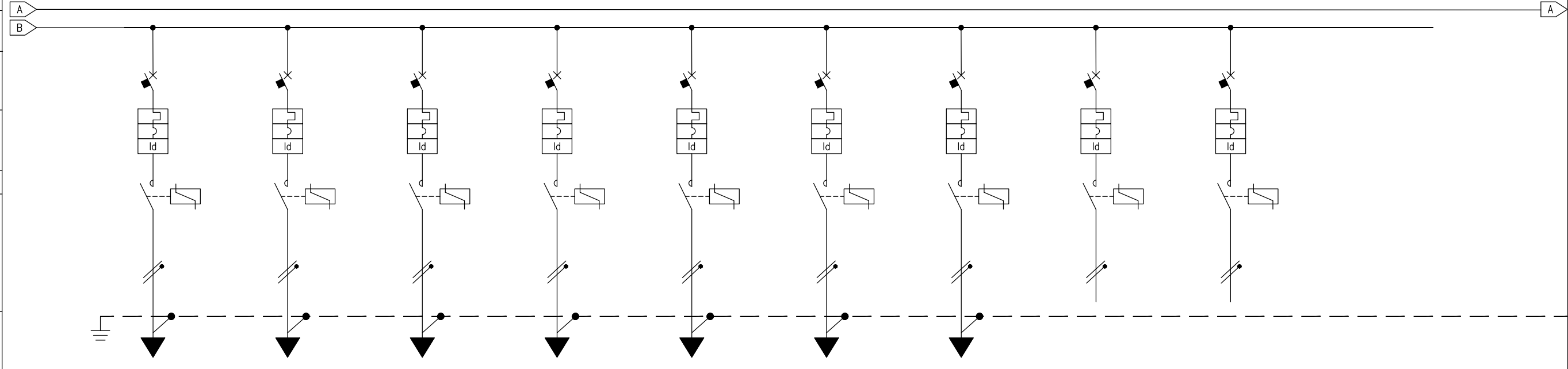
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
 QUADRO ELETTRICO
 PALESTRA

IP20

NORME DI RIFERIMENTO
 INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
 INT. MODULARI CEI EN 60947-2
 CEI EN 60898
 CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO SBARRE
 In=-(A) ICC=-(kA)

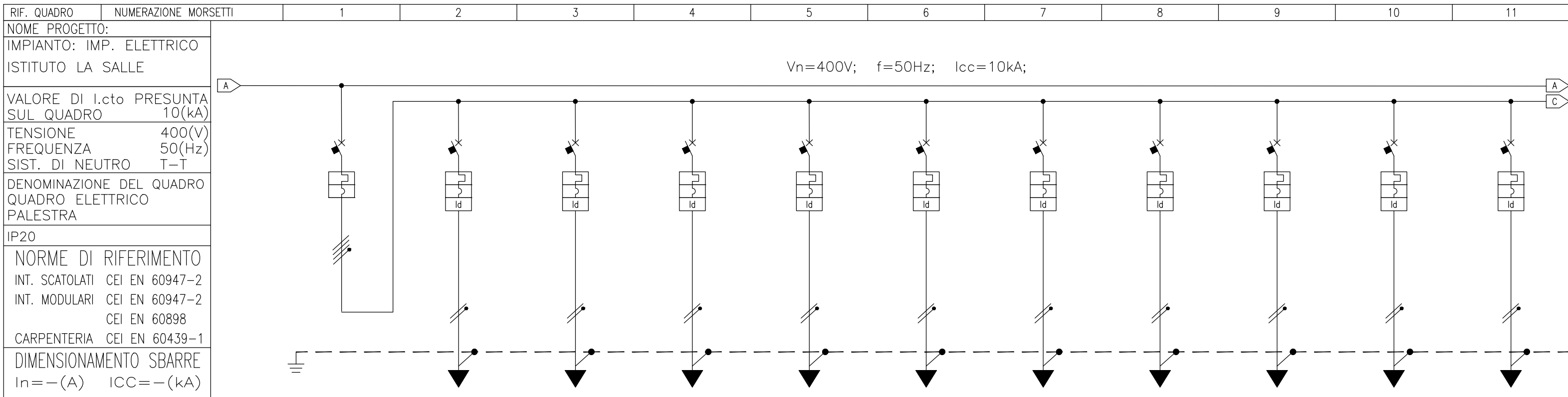
Vn=400V; f=50Hz; Icc=10kA;



NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L7	L8	L9	L10	LE1	LE2	LE3	D	D										
DESCRIZIONE CIRCUITO		ILLUMINAZIONE CORR.SPOGL.	ILLUMINAZIONE ZONA 3	ILLUMINAZIONE ZONA 3	ILLUMINAZIONE INGR. RECEPTION	EMERGENZA ILLUMINAZIONE ZONA 1	EMERGENZA ILLUMINAZIONE ZONA 2	EMERGENZA ILLUMINAZIONE ZONA 3	DISPONIBILE	DISPONIBILE										
TIPO APPARECCHIO		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE										
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10	10	10	10	10	10	10	10	10										
	N. POLI	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N										
	In [A]	10	10	10	10	10	10	10	10	10										
	CURVA/SGANCIATORE	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
	Ir [A]	10	10	10	10	10	10	10	10	10										
	Itd [A]	100	100	100	100	100	100	100	100	100										
DIFFERENZIALE	TIPO		A	A	A	A	A	A	A	A										
	I _{dn} [A]		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03										
CONTATTORE	TIPO		AC3	AC3	AC3	AC3	AC3	AC3	AC3	AC3										
	BOBINA [V]		24	24	24	24	24	24	24	24										
TELERUTTORE	N. POLI		2	2	2	2	2	2	2	2										
	In [A]		10	10	10	10	10	10	10	10										
TERMICO	TIPO																			
FUSIBILE	N. POLI																			
	In [A]																			
ALTRE APP.	TIPO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		FG160M16	FG160M16																
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5												
	Ib [A]		5	18	5	18														
	Iz [A]		5	18	5	18														
FONDO LINEA	Un [V]		230	1.0	230	1.0														
	Icc min [kA]																			
	Icc max [kA]																			
LUNGHEZZA [m]																				
dV TOTALE [%]																				

NOTE																				

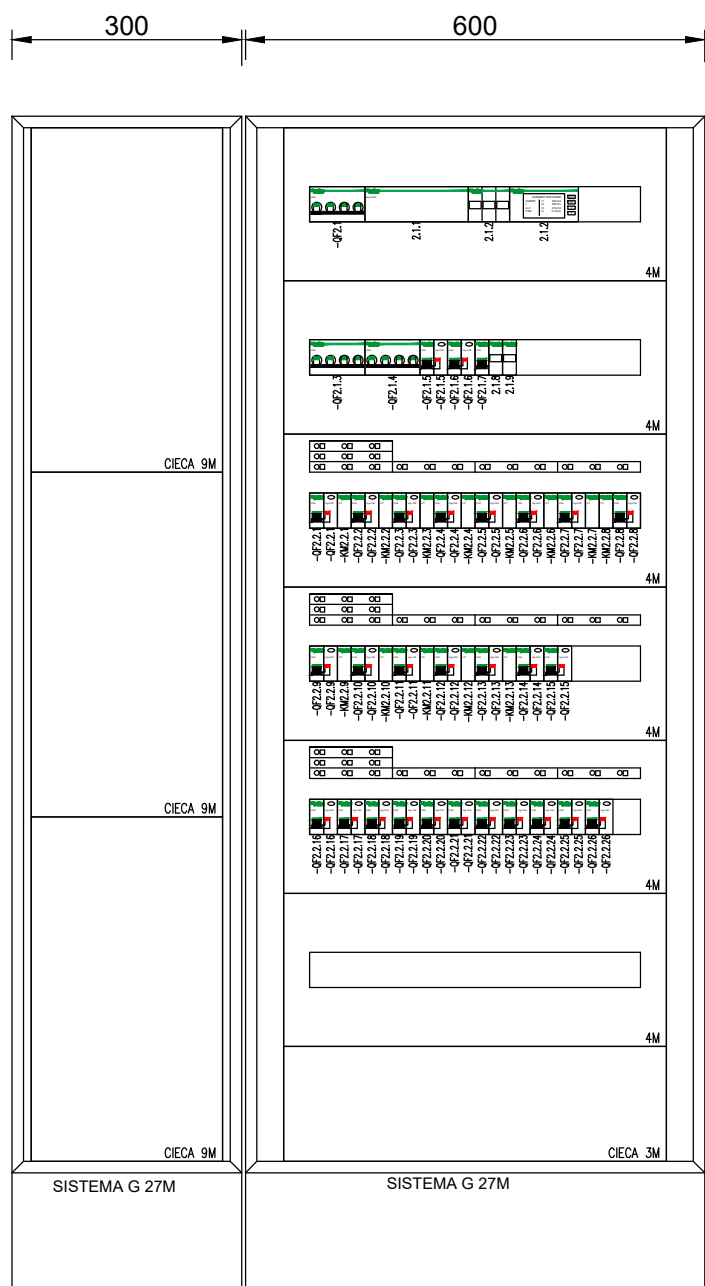
CLIENTE	ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO	FILE
		ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020
		DISEGNATORE	REVISIONE -
IMPIANTO	QUADRO ELETTRICO PALESTRA (Q.E.PAL.)		PAGINA 2
			SEGUE 3
			TAVOLA



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		GP	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10				
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE PRESE			PRESE ZONA 1	PRESE ZONA 1	PRESE ZONA 2	PRESE ZONA 2	PRESE SPOGLIATOI	PRESE SPOGLIATOI	PRESE SPOGLIATOI	PRESE ZONA 3	PRESE ZONA 3	PRESE ING.RECEPTION				
TIPO APPARECCHIO		MODULARE			MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE				
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
	N. POLI	In [A]	4P	25	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]	25		16		16		16		16		16		16		16	
	I _{sd} [A]	tsd [s]	250		160		160		160		160		160		160		160	
	Ii [A]	Ig [A]																
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
	I _{dn} [A]	tdn [ms]	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]															
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	I _b [A]	I _z [A]	8.5	24	15	24	15	24	15	24	15	24	15	24	15	24	15	24
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]	400	5.0	230	3.0	230	3.0	230	3.0	230	3.0	230	3.0	230	3.0	230	3.0
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]																
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																
NOTE																		

	CLIENTE	PROGETTO	FILE
	ISTITUTO LA SALLE	ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020
		DESEGNAITORE	PAGINA 3
	IMPIANTO		REVISIONE -
	QUADRO ELETTRICO PALESTRA (Q.E.PAL.)		SEGUE 4
			TAVOLA

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA

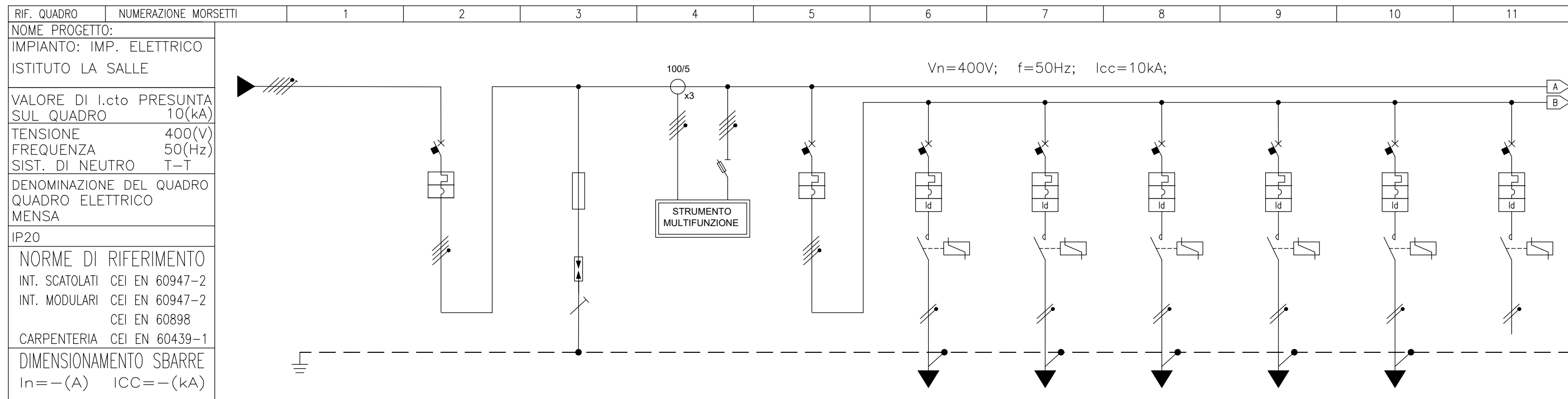


CLIENTE
ISTITUTO LA SALLE

QUADRO ELETTRICO PALESTRA (Q.E.PAL.)

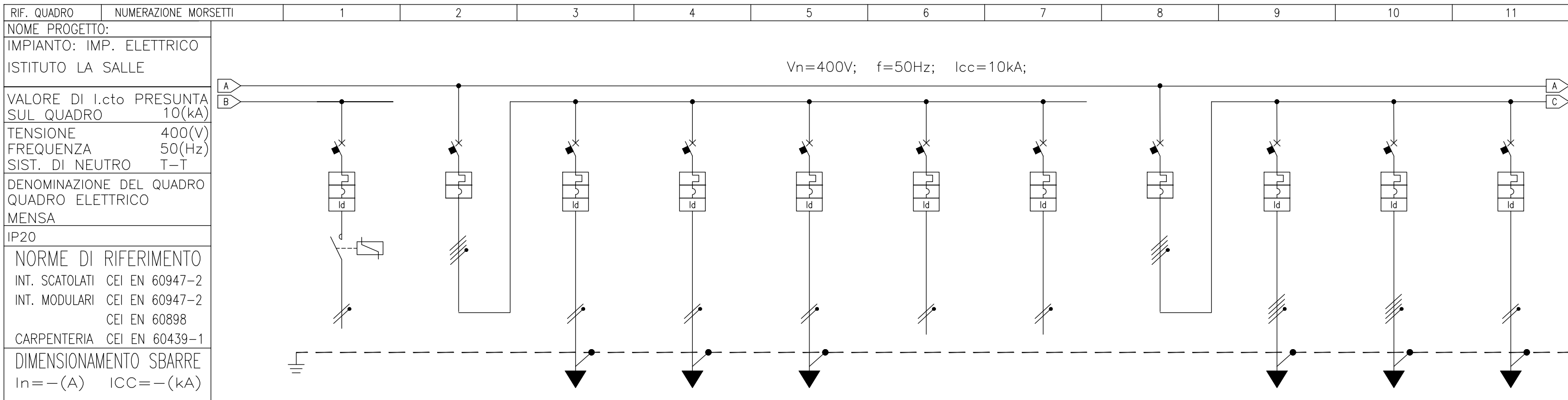
PROGETTO
ARCHIVIO
DISEGNATORE

FILE	DATA NOVEMBRE 2020	REVISIONE	-
PAGINA	5	SEGUE	-
TAVOLA			



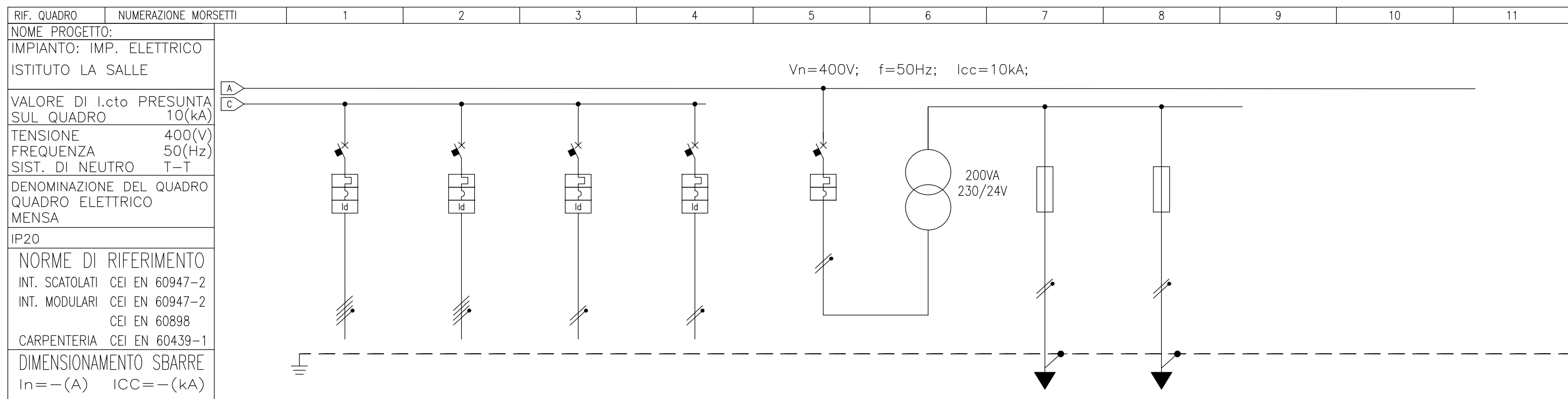
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		AQ7			GQ			SS			SM			GI			L1			L2			L3			L4			LE			D										
DESCRIZIONE CIRCUITO		DA AVANQUADRO AQ7		GENERALE QUADRO			SCARICATORE DI SOVRATENSIONE			STRUMENTO MULTIFUNZIONE			GENERALE ILLUMINAZIONE			ILLUMINAZIONE CUCINA			ILLUMINAZIONE DISTRIB.			ILLUMINAZIONE MENSA			ILLUMINAZIONE MENSA			ILLUMINAZIONE EMERGENZA			DISPONIBILE													
TIPO APPARECCHIO				MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE													
INTERRUTTORE	Icu [kA]			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10													
	N. POLI	In [A]		4P			100			4P			16			1P+N			10			1P+N			10			1P+N			10			1P+N			10							
	CURVA/SGANCIATORE				C						C			C			C			C			C			C			C			C												
	Ir [A]	tr [s]		100						16			10			10			10			10			10			10			10													
	I _{sd} [A]	tsd [s]		1000						160			100			100			100			100			100			100			100													
	Ii [A]																																											
Ig [A]	tg [s]																																											
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE														A			A			A			A			A			A													
	I _{dn} [A]	tdn [ms]														0.03			0			0.03			0			0.03			0			0.03			0							
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																	AC3			AC3			AC3			AC3			AC3			AC3										
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI		In [A]														24			2			10			24			2			10			24			2			10		
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																																										
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																																										
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																																										
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		FG160M16			FG160M16									FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16													
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		35		25		25		35		25		25						2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5					
	I _b [A]	I _z [A]		80			185									3			18			2			18			2			18			2			18							
	U _n [V]	P _n [kW]		400			40									400			1.5			230			0.5			230			0.5			230			0.5			230			0.5	
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]																																										
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																																										
NOTE																																												

CLIENTE	ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO	FILE
		ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020
IMPIANTO	QUADRO ELETTRICO MENSA	DESEGNAITORE	PAGINA 1
			REVISIONE -
			SEGUE 2
			TAVOLA



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		D	GP	P1	P2	P3	D	D	GU	U1	U2	U3		
DESCRIZIONE CIRCUITO					GENERALE PRESE	PRESE CUCINA	PRESE DISTRIB.	PRESE MENSA	DISPONIBILE	DISPONIBILE	GENERALE UTENZE	FORNO A CONVEZIONE	CUCINA A 4 PIASTRE	FRIGO 1		
TIPO APPARECCHIO		MODULARE			MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	N. POLI	In [A]	1P+N	10	4P	2P	2P	2P	2P	2P	4P	4P	4P	2P		
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]	10		25	16	16	16	16	16	63	25	32	10		
	I _{sd} [A]	tsd [s]	100		250	160	160	160	160	160	630	250	320	100		
DIFFERENZIALE	li [A]															
	Ig [A]	tg [s]														
TIPO	CLASSE	A		A		A		A		A		A		A		
	I _{dn} [A]	tdn [ms]	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0
TIPO	CLASSE	AC3														
BOBINA [V]	N. POLI	In [A]	24	2	10											
TIPO	I _{rth} [A]															
N. POLI	In [A]															
TIPO	MODELLO															
TIPO ISOLAMENTO	POSA			FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
I _b [A]	I _z [A]			8.5	32	15	24	15	24	15	24	15	24	15	24	
Un [V]	P _n [kW]			400	5.0	230	3.0	230	3.0	230	3.0	400	30	400	7.5	
I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]															
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]															
NOTE																

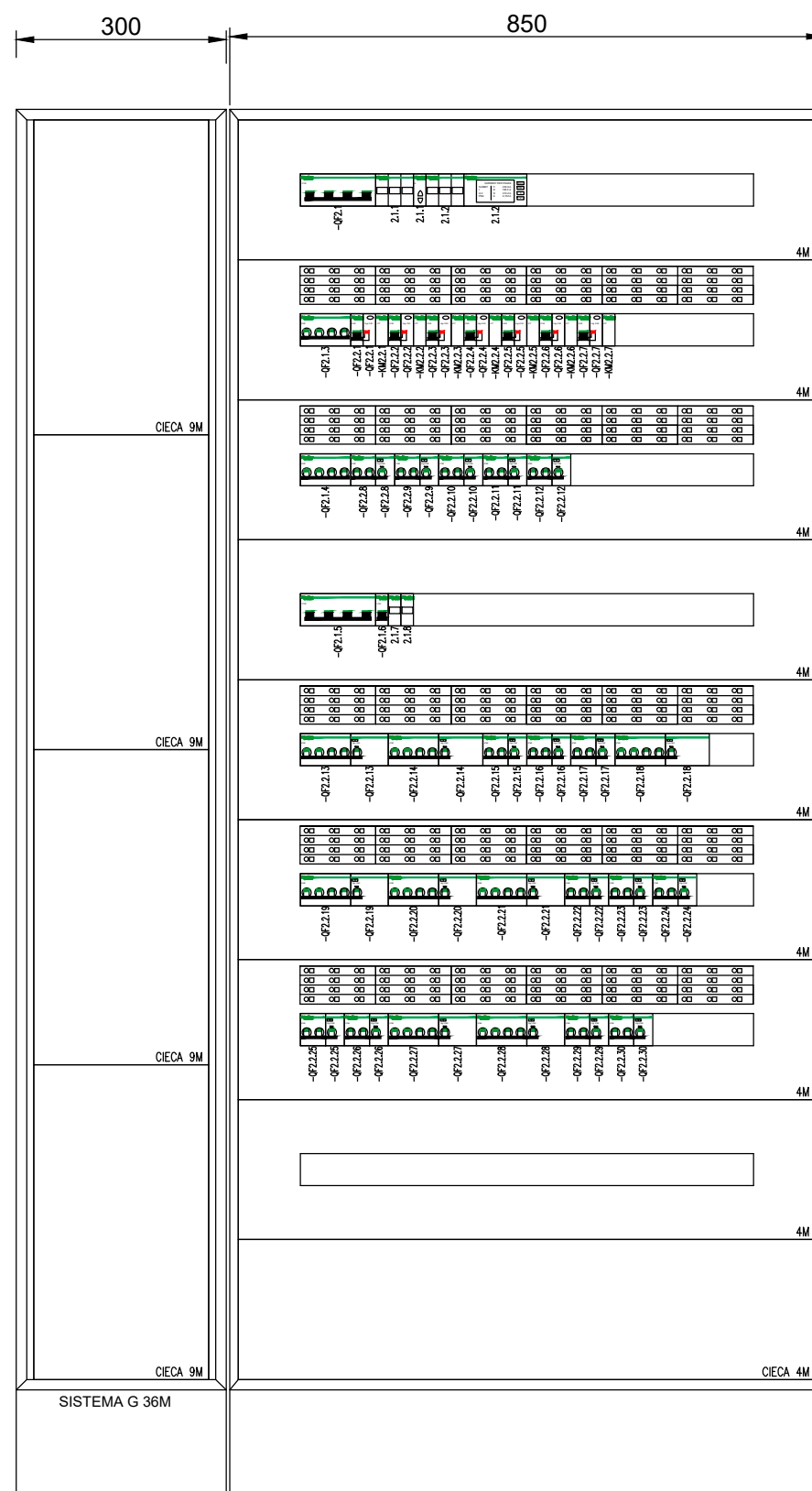
	CLIENTE	PROGETTO	FILE
	ISTITUTO LA SALLE	ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020
IMPIANTO QUADRO ELETTRICO MENSA		DISEGNATORE	REVISIONE -
			PAGINA 2
			SEGUE 3
			TAVOLA



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		D		D		D		D		AUX		TR-AUX		AUX1			AUX2				
DESCRIZIONE CIRCUITO		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		PROTEZIONE TRAFI		TRAFI AUX		CIRCUITO AUX 1			CIRCUITO AUX 2				
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE											
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10		10		10		10		10											
	N. POLI	4P		4P		2P		2P		1P+N		10											
	IN [A]	16		16		16		16		16		10											
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C											
	I _r [A]	16		16		16		16		16		10											
I _{sd} [A]	160		160		160		160		160		100												
I _i [A]																							
I _g [A]																							
DIFFERENZIALE	TIPO	A		A		A		A		A													
	I _{dn} [A]	0.03		0.03		0.03		0.03		0.03													
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																					
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI		I _n [A]																			
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																					
FUSIBILE	N. POLI	I _n [A]																					
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																					
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA										FS17				FS17			FS17				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]											1.5		1.5		1.5		1.5			1.5		
	I _b [A]	I _z [A]										1		11				5			11		
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]										230		0.2		0.2		24			0.1		
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]																					
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																					
NOTE																							

CLIENTE	ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO	FILE
		ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020
IMPIANTO	QUADRO ELETTRICO MENSA	DISEGNATORE	REVISIONE
			PAGINA 4
		TAVOLA	SEGUE 5

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

ISTITUTO LA SALLE

QUADRO ELETTRICO MENSA

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA NOVEMBRE 2020

PAGINA

5

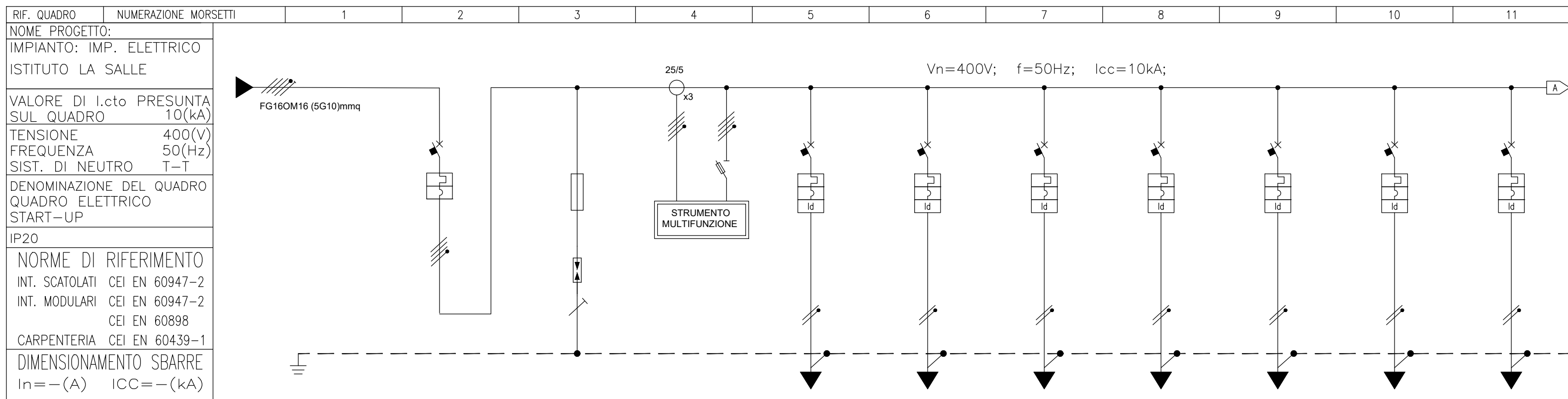
TAVOLA

REVISIONE

SEGUE

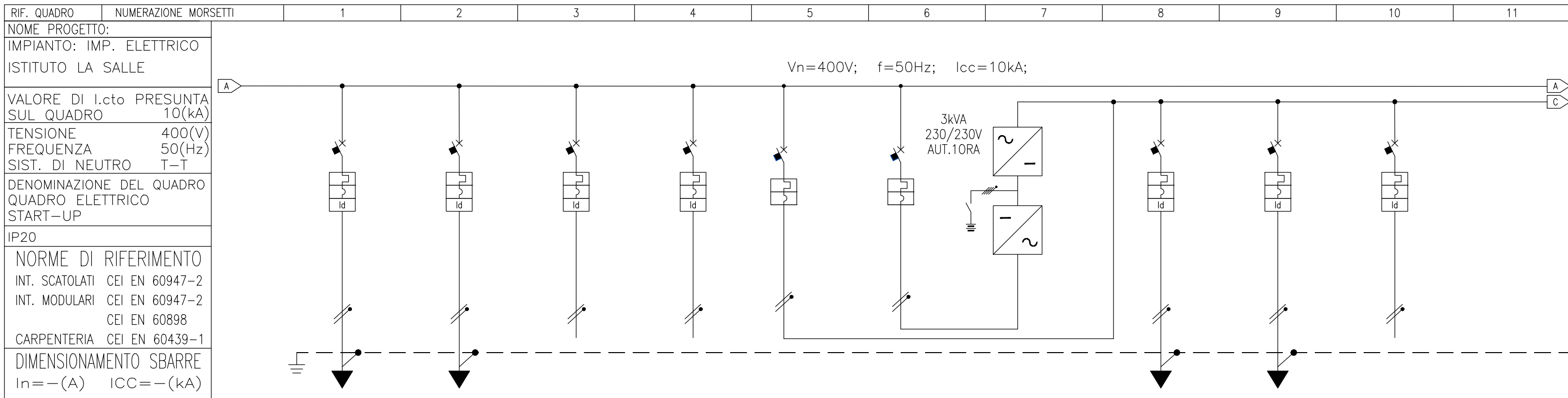
-

-



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		AQ6			GQ			SS			SM			L1			L2			LE			P1			P2			P3			C1		
DESCRIZIONE CIRCUITO		DA AVANQUADRO AQ6		GENERALE QUADRO			SCARICATORE DI SOVRATENSIONE			STRUMENTO MULTIFUNZIONE			ILLUMINAZIONE CIRCUITO 1			ILLUMINAZIONE CIRCUITO 2			ILLUMINAZIONE EMERGENZA			PRESE POSTO LAVORO			PRESE POSTO LAVORO			PRESE GENERALI			CASSETTE CDZ					
TIPO APPARECCHIO				MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE								
INTERRUTTORE	Icu [kA]			10			10			10			10			10			10			10			10			10								
	N. POLI	In [A]		4P 32						1P+N 10			1P+N 10			1P+N 10			1P+N 16			1P+N 16			1P+N 16			1P+N 10								
	CURVA/SGANCIATORE		C		C			C			C			C			C			C			C			C										
	I _r [A]	tr [s]		32						10			10			10			16			16			16			10								
	I _{sd} [A]	tsd [s]		320						100			100			100			160			160			160			100								
	I _i [A]	tg [s]																																		
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE								A			A			A			A			A			A										
	I _{dn} [A]	tdn [ms]								0.03 0			0.03 0			0.03 0			0.03 0			0.03 0			0.03 0											
CONTATTORE		TIPO		CLASSE																																
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																														
TERMICO		TIPO		I _{rth} [A]																																
FUSIBILE		N. POLI		In [A]																																
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16										
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		16 16 16		16 16 16						2.5 2.5 2.5			2.5 2.5 2.5			2.5 2.5 2.5			2.5 2.5 2.5			2.5 2.5 2.5			2.5 2.5 2.5										
	I _b [A]		I _z [A]		14 70						5 18			5 18			2 18			15 18			15 18			15 18										
	Un [V]		P _n [kW]		400 7						230 1.0			230 1.0			230 0.5			230 3.0			230 3.0			230 3.0										
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]																																	
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]																																	
NOTE																																				

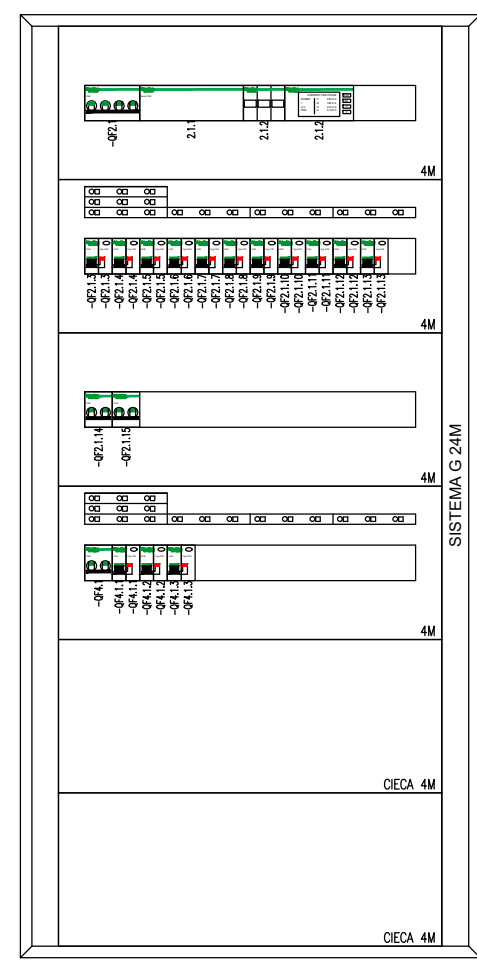
	CLIENTE ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE DATA NOVEMBRE 2020 PAGINA 1	REVISIONE - SEGUE 2
	IMPIANTO QUADRO ELETTRICO START-UP		TAVOLA	



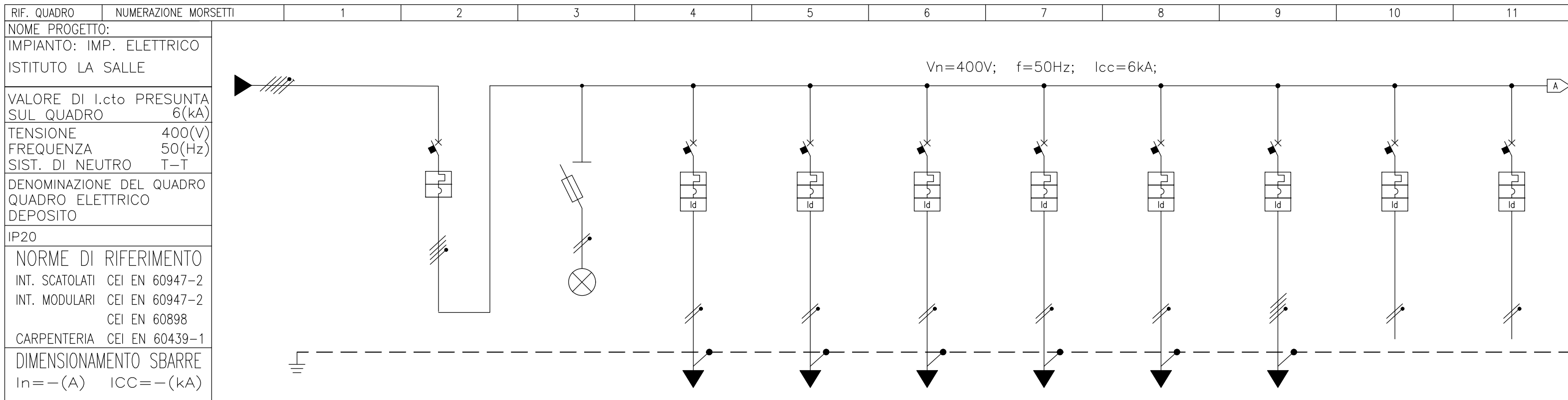
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		C2	C3	D	D	BPU	PU	U	PC1	PC2	D									
DESCRIZIONE CIRCUITO		CASSETTE CDZ		CASSETTE CDZ		DISPONIBILE		BY-PASS UPS		PROTEZIONE UPS		UPS		PRESE POSTO LAVORO		PRESE POSTO LAVORO		DISPONIBILE				
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE				
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10		10		10		10		10		10		10		10				
	N. POLI	In [A]	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	16	1P+N	16	2P	16	2P	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16		
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C			
	Ir [A]	tr [s]	10		10		16		16		16		16		16		16		16			
	I _{sd} [A]	tsd [s]	100		100		160		160		160		160		160		160		160			
	Ii [A]	tg [s]																				
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		A		A		A		A		A		A		A		A				
	I _{dn} [A]	tdn [ms]	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0				
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																				
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																			
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																				
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																				
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4	4	4	4	4	4	4	4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	I _b [A]	I _z [A]	2	18	2	18			15	24	15	24			15	18	15	18				
FONDO LINEA	Un [V]	P _n [kW]	230	0.5	230	0.5			230	3.0	230	3.0			230	3.0	230	3.0				
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]																				
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																				
NOTE																						

	CLIENTE	PROGETTO	FILE
	ISTITUTO LA SALLE	ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020
		DISEGNAIORE	REVISIONE -
	IMPIANTO		PAGINA 2
	QUADRO ELETTRICO START-UP		SEGUE -
			TAVOLA

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



	CLIENTE	ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO	FILE
			ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020
			REVISIONE	-
			DISEGNATORE	PAGINA 2
				REVISIONE
				SEGUE
				TAVOLA
		QUADRO ELETTRICO START-UP		



NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	AQ8	GQ	LS	L1	L2	LE	P1	P2	P3	D	D											
DESCRIZIONE CIRCUITO		DA AVANQUADRO AQ8	GENERALE QUADRO	LAMPADA SPIA	ILLUMINAZIONE CIRCUITO 1	ILLUMINAZIONE CIRCUITO 2	ILLUMINAZIONE EMERGENZA	PRESE POSTO LAVORO	PRESE SALA	PRESE CEE	DISPONIBILE	DISPONIBILE											
TIPO APPARECCHIO			MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE											
INTERRUTTORE	Icu [kA]		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6											
	N. POLI	In [A]	4P	32	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16							
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C								
	Ir [A]	tr [s]	32		10		10		10		16		16		16								
	I _{sd} [A]	tsd [s]	320		100		100		100		160		160		160								
Ii [A]																							
Ig [A]	tg [s]																						
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE			A		A		A		A		A		A								
	I _{dn} [A]	tdn [ms]			0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0							
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																					
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																				
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																					
FUSIBILE	N. POLI	In [A]			3	2																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																					
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	FG160M16	FG160M16			FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16											
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		6	6	6		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4	4	4	4	4	4	4	4
	I _b [A]	I _z [A]					5	18	5	18	2	18	15	24	15	24	5	18					
	U _n [V]	P _n [kW]					400	5					230	1.0	230	1.0	230	0.5	230	3.0	230	3.0	400
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]																					
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																					
NOTE																							

	CLIENTE ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE DATA NOVEMBRE 2020 PAGINA 1	REVISIONE - SEGUE 2
	IMPIANTO QUADRO ELETTRICO DEPOSITO		TAVOLA	

RIF. QUADRO	NUMERAZIONE MORSETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-------------	----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

NOME PROGETTO:
 IMPIANTO: IMP. ELETTRICO
 ISTITUTO LA SALLE

VALORE DI I.cto PRESUNTA
 SUL QUADRO 6(kA)

TENSIONE 400(V)
 FREQUENZA 50(Hz)
 SIST. DI NEUTRO T-T

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
 QUADRO ELETTRICO
 DEPOSITO

IP20

NORME DI RIFERIMENTO
 INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
 INT. MODULARI CEI EN 60947-2
 CEI EN 60898
 CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO SBARRE
 In = --(A) ICC = --(kA)

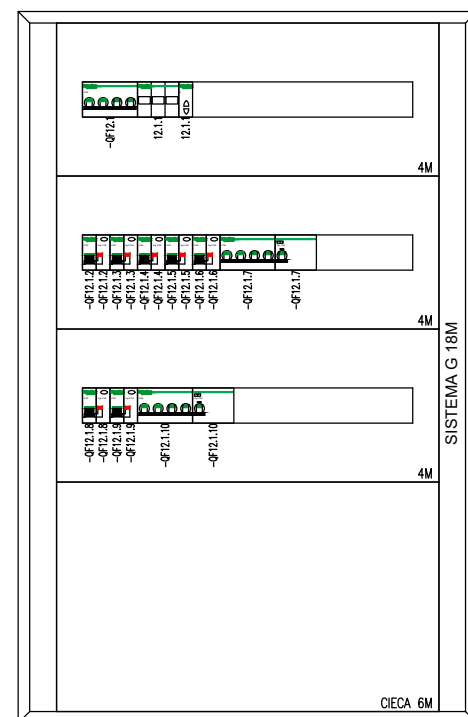
Vn=400V; f=50Hz; Icc=6kA;



NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	D																			
DESCRIZIONE CIRCUITO	DISPONIBILE																				
TIPO APPARECCHIO	MODULARE																				
INTERRUTTORE	Icu [kA]	6																			
	N. POLI	In [A]	4P	16																	
	CURVA/SGANCIATORE	C																			
	Ir [A]	tr [s]	16																		
	I _{sd} [A]	tsd [s]	160																		
	Ii [A]																				
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		A																	
	I _{dn} [A]	tdn [ms]	0.03	0																	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																		
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																			
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																			
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA																			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																				
	I _b [A]	I _z [A]																			
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]																			
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]																			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																			
NOTE																					

CLIENTE	ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO	FILE
		ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020 REVISIONE -
		DISEGNATORE	PAGINA 2 SEGUE 3
IMPIANTO	QUADRO ELETTRICO DEPOSITO	TAVOLA	

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

ISTITUTO LA SALLE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA NOVEMBRE 2020

PAGINA

3

TAVOLA

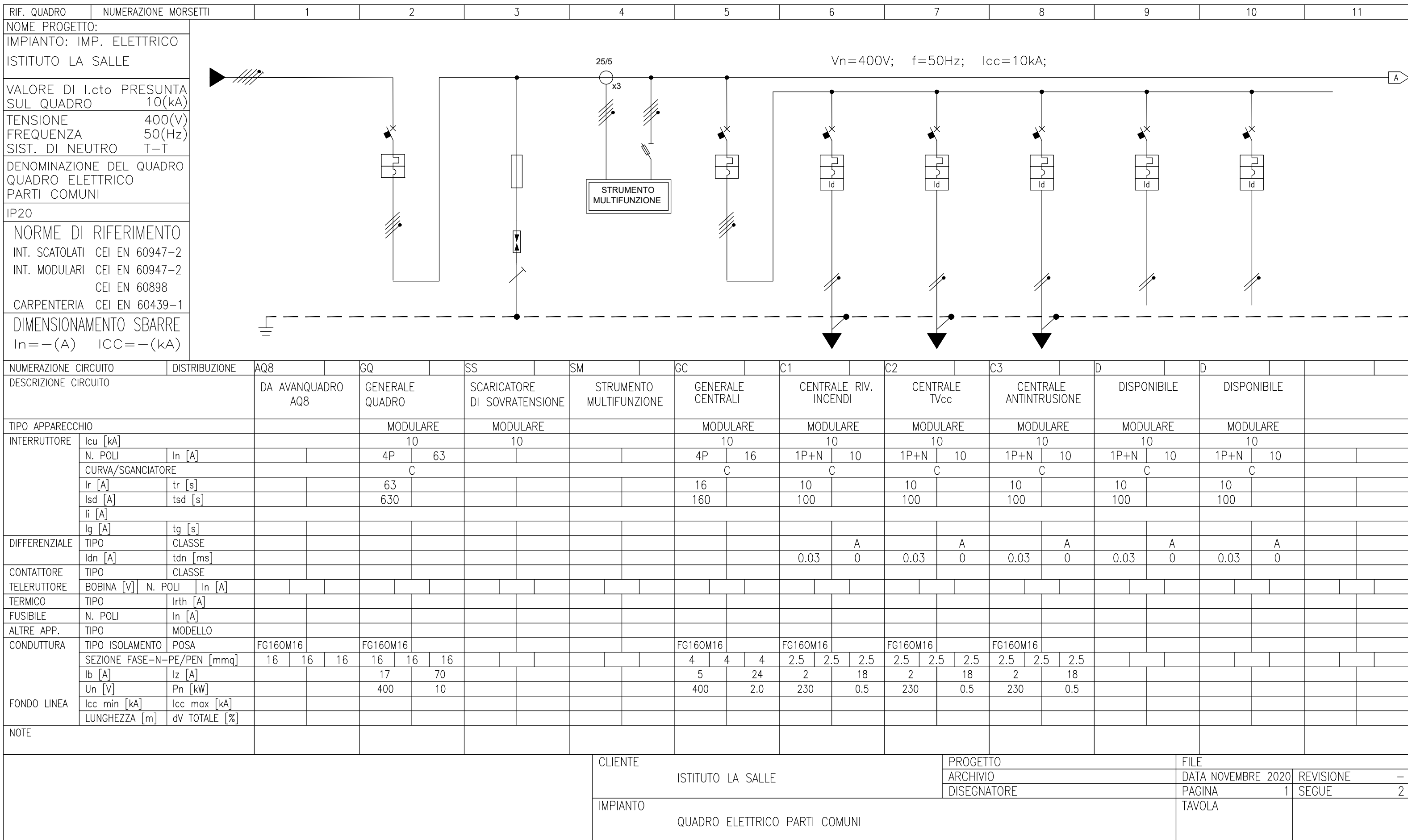
REVISIONE

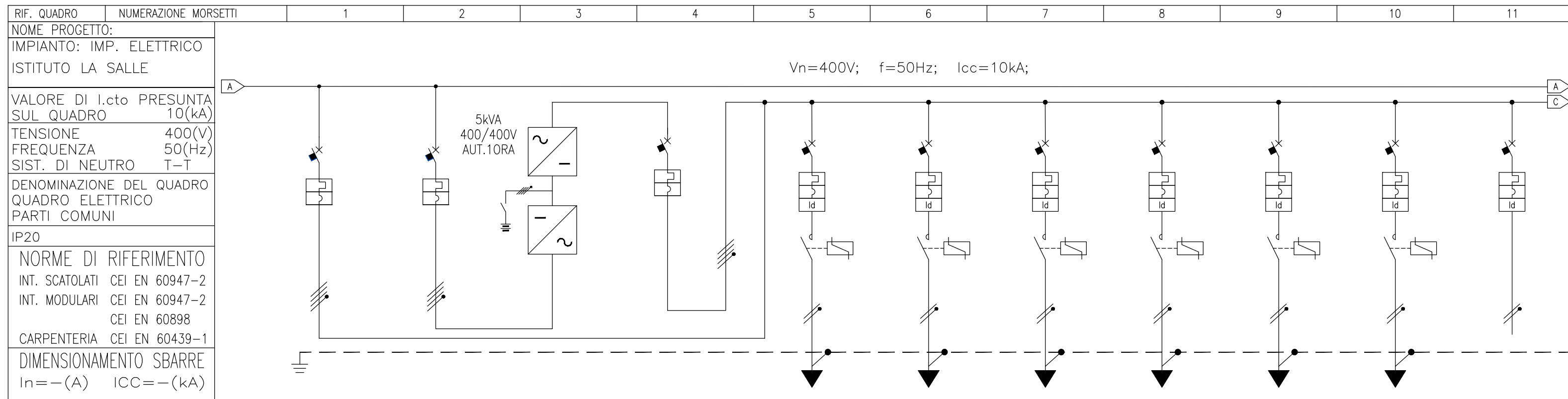
-

SEGUE

-

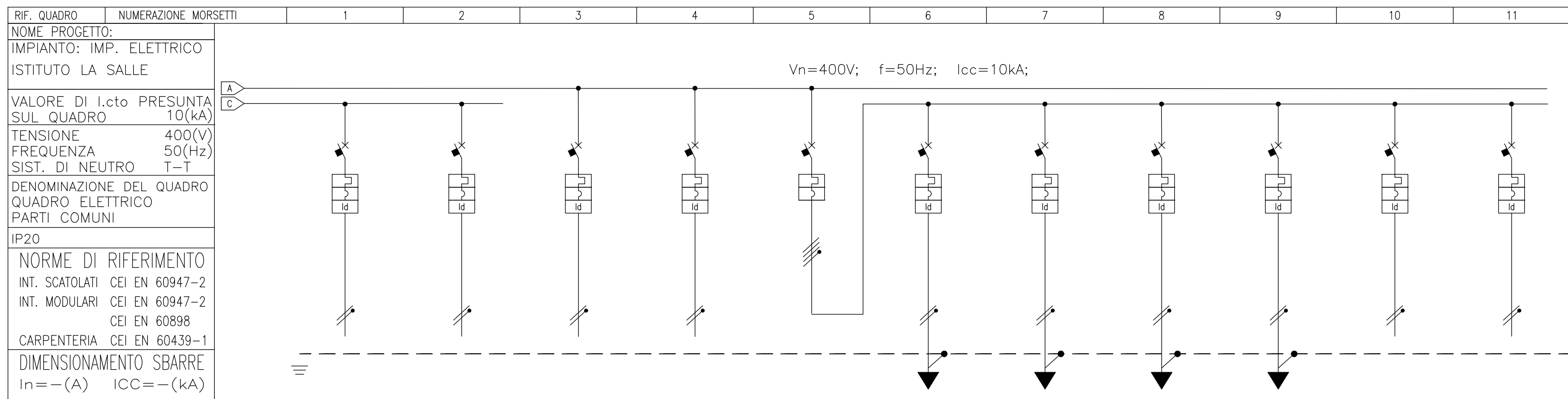
QUADRO ELETTRICO DEPOSITO





NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		BPU			PU			U			GU			U1			U2			U3			U4			U5			U6			D											
DESCRIZIONE CIRCUITO		BY-PASS UPS		PROTEZIONE UPS			UPS			GENERALE CONTINUITA'			SCALA 1			SCALA 2			CORRIDOIO PIANO SEMINTERRATO			CORRIDOIO PIANO TERRA			CORRIDOIO PIANO PRIMO			CORRIDOIO PIANO SECONDO			DISPONIBILE														
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE														
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10			10			10			10			10			10			10			10			10			10														
	N. POLI	4P		4P			4P			4P			1P+N			1P+N			1P+N			1P+N			1P+N			1P+N			1P+N														
	In [A]	16		16			16			25			10			10			10			10			10			10			10														
	CURVA/SGANCIATORE	C		C			C			C			C			C			C			C			C			C			C														
	Ir [A]	16		16			25			10			10			10			10			10			10			10			10														
	I _{sd} [A]	160		160			250			100			100			100			100			100			100			100			100														
Ii [A]																																													
Ig [A]																																													
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE											A			A			A			A			A			A			A														
	I _{dn} [A]	tdn [ms]											0.03			0			0.03			0			0.03			0			0.03			0											
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																																											
	BOBINA [V]	N. POLI		In [A]																																									
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																																											
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																																											
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																																											
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16			FG160M16														
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	4		4			4			4			4			6			6			6			2.5			2.5			2.5			2.5			2.5			2.5			2.5		
	I _b [A]	I _z [A]		9			24			9			24			8			29			2			18			2			18			2			18			2			18		
	Un [V]	P _n [kW]		400			5			400			5			400			5			400			5			230			0.5			230			0.5			230			0.5		
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]																																											
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																																											
NOTE																																													

CLIENTE	ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO	FILE
		ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020
IMPIANTO	QUADRO ELETTRICO PARTI COMUNI	DISEGNATORE	REVISIONE -
			PAGINA 2
			SEGUE 3
			TAVOLA

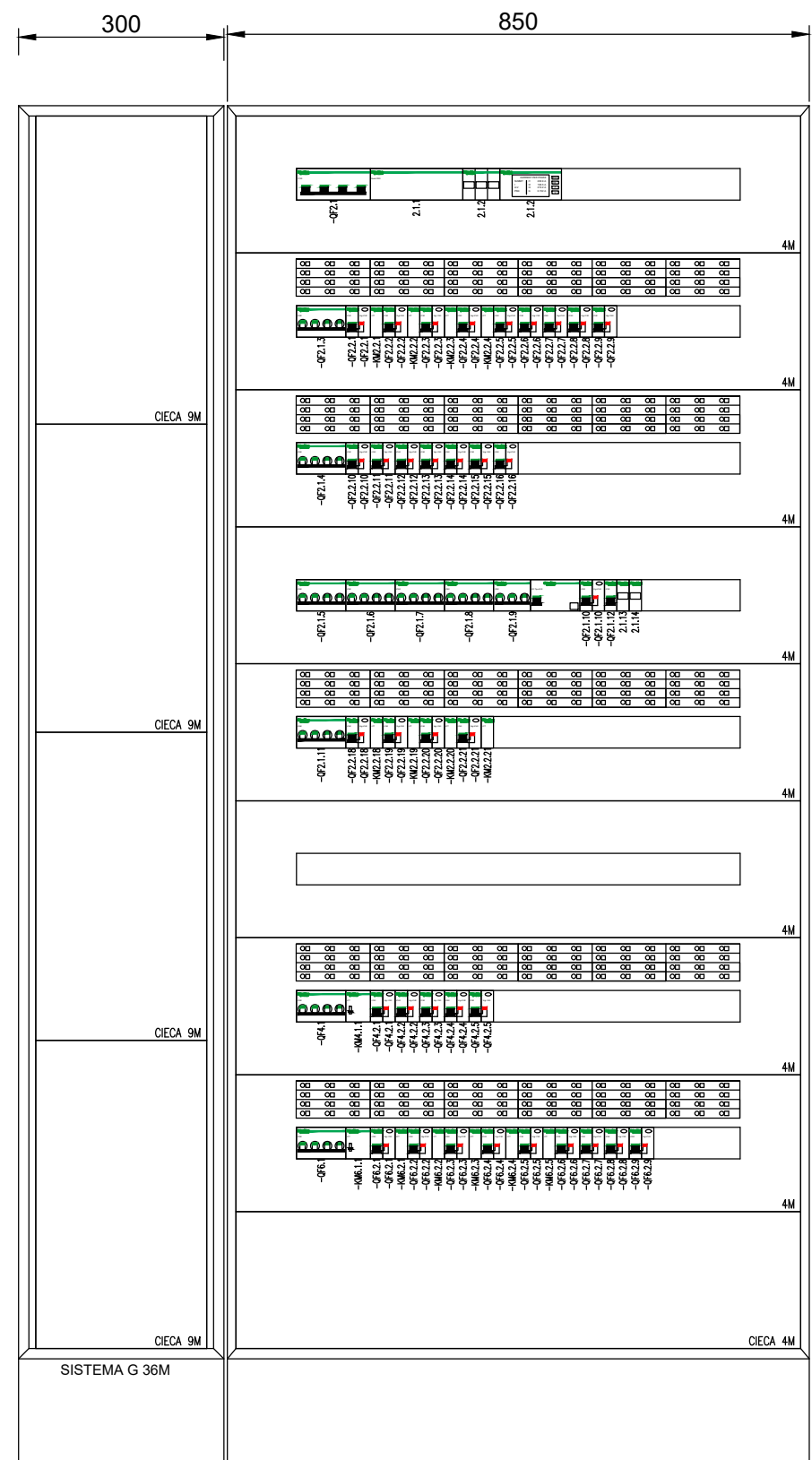


NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		D	D	D	D	D	GP	P1	P2	P3	P4	D	D			
DESCRIZIONE CIRCUITO		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		GENERALE PRESE	PRESE CORR./WC PIANO TERRA	PRESE CORR./WC PIANO PRIMO	PRESE CORR./WC PIANO SECONDO	DISPONIBILE		DISPONIBILE		
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		MODULARE		
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10		10		10		10	10	10	10	10		10		
	N. POLI	1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		4P	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N		1P+N		
	In [A]	10		10		10		10		25	16	16	16	16		16		
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C	C	C	C	C		C		
	I _r [A]	10		10		10		10		25	16	16	16	16		16		
tr [s]	100		100		100		100		250	160	160	160	160		160			
I _{sd} [A]	100		100		100		100		250	160	160	160	160		160			
I _{tsd} [s]	100		100		100		100		250	160	160	160	160		160			
I _i [A]																		
I _g [A]																		
tg [s]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	A		A		A		A			A	A	A	A		A		
	Idn [A]	0.03		0.03		0.03		0.03			0.03	0.03	0.03	0.03		0.03		
tdn [ms]	0		0		0		0			0	0	0	0		0			
CONTATTORE	TIPO																	
	CLASSE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]																	
	N. POLI																	
TERMICO	In [A]																	
	TIPO																	
FUSIBILE	In [A]																	
	TIPO																	
ALTRE APP.	MODELLO																	
	TIPO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO									FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]									4	4	4	4	4	4	4	4	4
	I _b [A]									8.5	24	15	24	15	24	15	24	
	I _z [A]									400	5.0	230	3.0	230	3.0	230	3.0	
	Un [V]																	
FONDO LINEA	Pn [kW]																	
	I _{cc} min [kA]																	
I _{cc} max [kA]																		
LUNGHEZZA [m]																		
dV TOTALE [%]																		
NOTE																		

CLIENTE ISTITUTO LA SALLE IMPIANTO QUADRO ELETTRICO PARTI COMUNI	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE DATA NOVEMBRE 2020 PAGINA 3 TAVOLA	REVISIONE - SEGUE 4

RIF. QUADRO	NUMERAZIONE MORSETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																															
NOME PROGETTO: IMPIANTO: IMP. ELETTRICO ISTITUTO LA SALLE		$V_n=400V; f=50Hz; I_{cc}=10kA;$																																									
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO 10(kA)																																											
TENSIONE 400(V) FREQUENZA 50(Hz) SIST. DI NEUTRO T-T																																											
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO PARTI COMUNI																																											
IP20																																											
NORME DI RIFERIMENTO INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2 INT. MODULARI CEI EN 60947-2 CEI EN 60898 CARPENTERIA CEI EN 60439-1																																											
DIMENSIONAMENTO SBARRE $I_n=-(A) \quad I_{CC}=-(kA)$																																											
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		AUX		TR-AUX		AUX1			AUX2																																
DESCRIZIONE CIRCUITO				PROTEZIONE TRAF0		TRAF0 AUX		CIRCUITO AUX 1			CIRCUITO AUX 2																																
TIPO APPARECCHIO				MODULARE																																							
INTERRUTTORE		Icu [kA]		10																																							
		N. POLI		In [A]		1P+N		10																																			
		CURVA/SGANCIATORE		C																																							
		I _r [A]		t _r [s]		10																																					
		I _{sd} [A]		t _{sd} [s]		100																																					
DIFFERENZIALE		I _g [A]																																									
		TIPO		CLASSE																																							
CONTATTORE		TIPO		CLASSE																																							
		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																					
TERMICO		TIPO		I _{rth} [A]																																							
FUSIBILE		N. POLI		In [A]																																							
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																																							
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		POSA		FS17																																					
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1.5		1.5		1.5																																			
		I _b [A]		I _z [A]		1		11																																			
		U _n [V]		P _n [kW]		230		0.2		0.2																																	
FONDO LINEA		I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]																																							
		LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]																																							
NOTE																																											
						CLIENTE						ISTITUTO LA SALLE						PROGETTO						FILE																			
																		ARCHIVIO						DATA NOVEMBRE 2020						REVISIONE													
																								DISEGNATORE						PAGINA 4						SEGUE 5							
						IMPIANTO						QUADRO ELETTRICO PARTI COMUNI												TAVOLA																			

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE ISTITUTO LA SALLE	PROGETTO	FILE	
	ARCHIVIO	DATA NOVEMBRE 2020	REVISIONE -
QUADRO ELETTRICO PARTI COMUNI	DISEGNATORE	PAGINA 5	SEGUE -
		TAVOLA	