

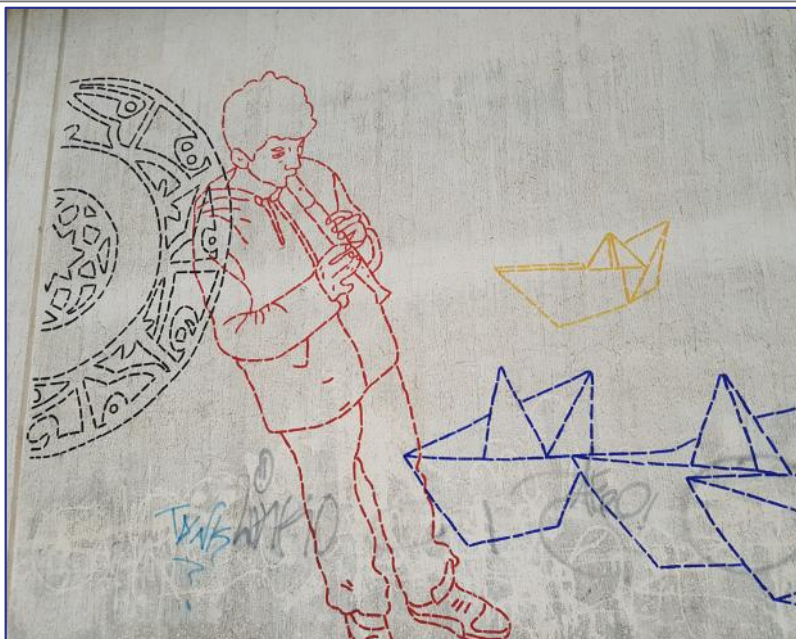
REGIONE SICILIANA
COMUNE DI SANTA NINFA

PROVINCIA REGIONALE DI TRAPANI

Settore L.L.P.P.

Oggetto: “Miglioramento energetico del CENTRO SOCIALE di Santa Ninfa.

Intervento mirato all'installazione di sistemi di produzione di energia da fonte rinnovabile, efficientamento energetico, riduzione di consumi di energia primaria e installazione di sistemi intelligenti di telecontrollo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (smart buildings)” - Progetto a valere sull'Asse Prioritario 4 - “Energia Sostenibile e Qualità della Vita” del PO FESR Sicilia 2014/2020 cofinanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR), linea d'intervento Azione 4.1.1



Progetto Esecutivo

TAV. ELT - 02

Schemi unifilari - Quadri elettrici

Data

Progettista

Il R.U.P.

DATI QUADRO

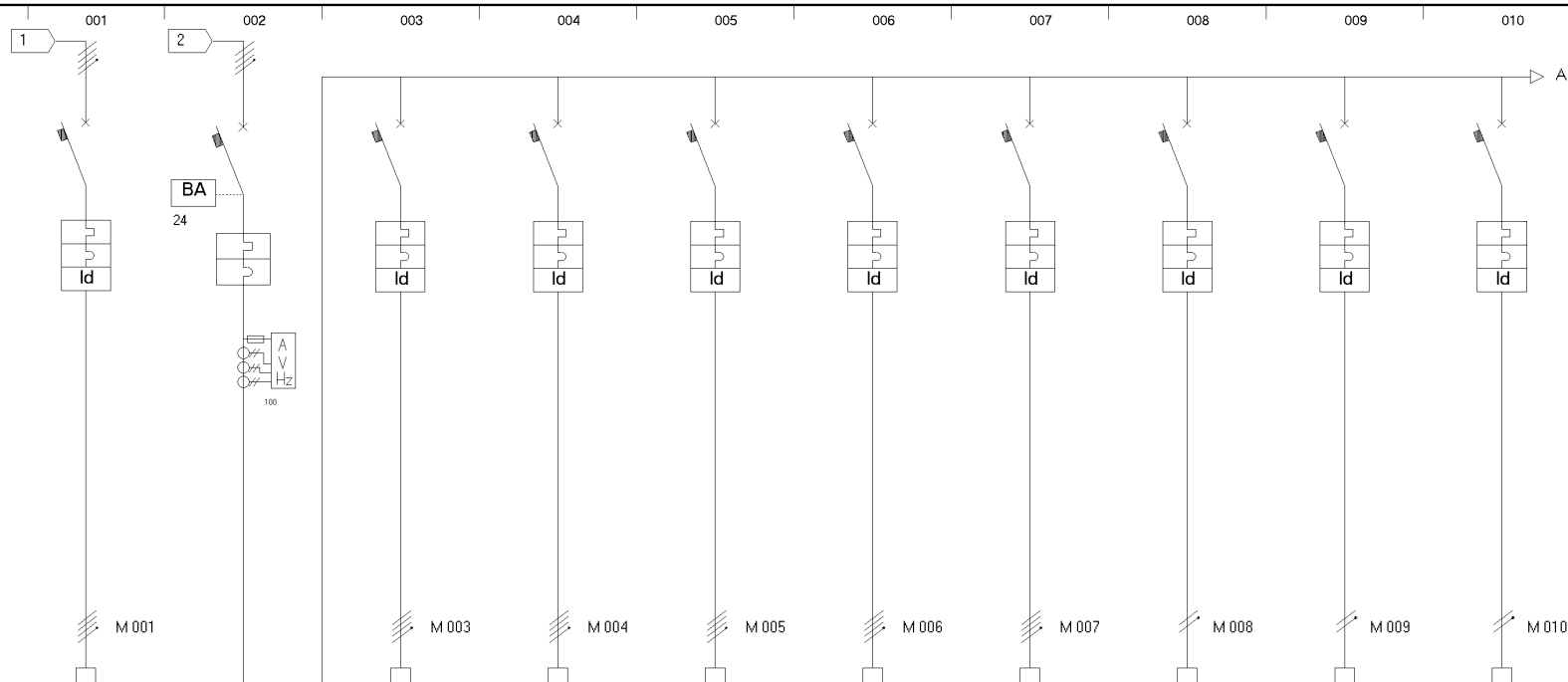
Corrente nominale del quadro
Inq [A]0

Corrente di cortocircuito
presunta trifase simmetrica
Icp [kA]6,0

Corrente di cortocircuito
presunta monofase
Icp [kA]6,0

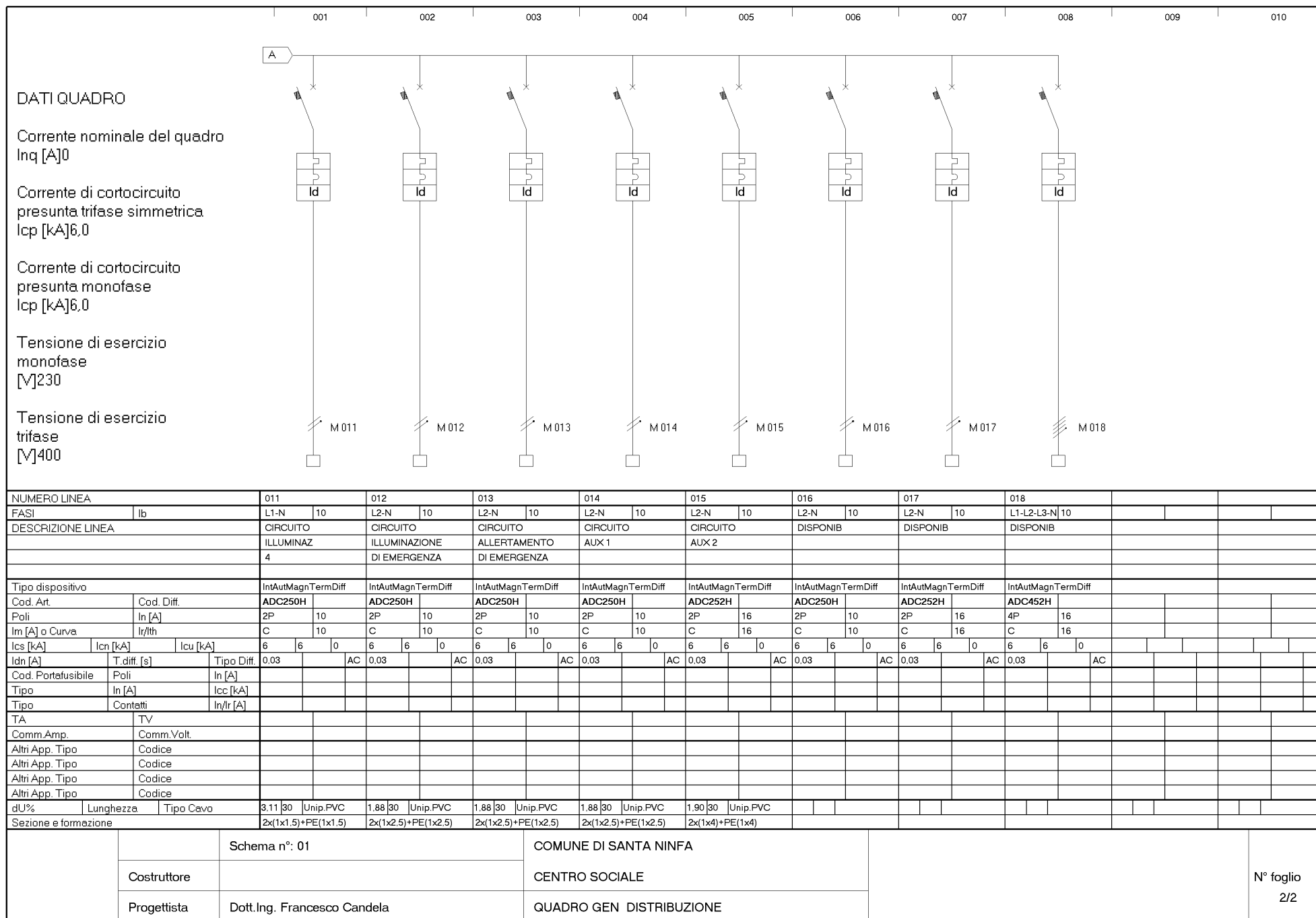
Tensione di esercizio
monofase
[V]230

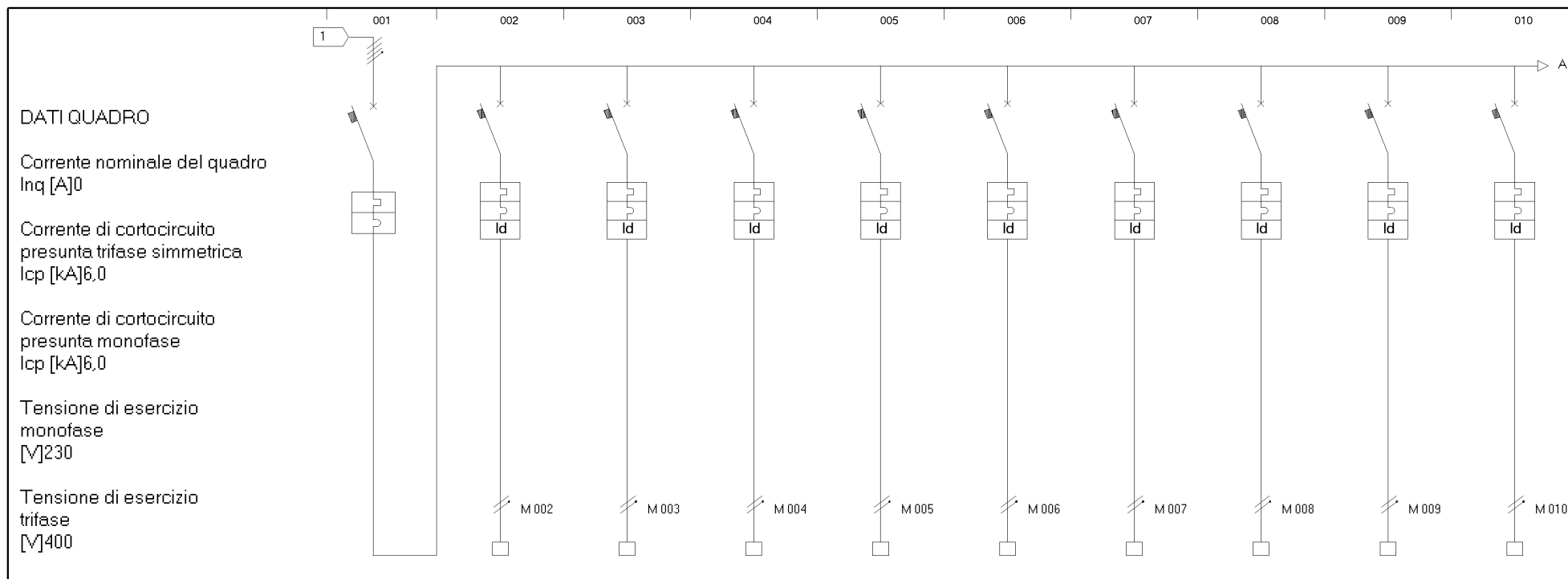
Tensione di esercizio
trifase
[V]400



NUMERO LINEA		001	002	003	004	005	006	007	008	009	010
FASI	lb	L1-L2-L3-N 32	L1-L2-L3-N	L1-L2-L3-N 10	L1-L2-L3-N 10	L1-L2-L3-N 10	L1-L2-L3-N 10	L1-L2-L3-N 10	L1-N 10	L1-N 10	L1-N 10
DESCRIZIONE LINEA		ALIMENTAZIONE	DISTRIBUZIONE	CHILLER 1	CHILLER 2	QUADRO	QUADRO DI PIANO	QUADRO DI PIANO	ILLUMINAZ	ILLUMINAZ	ILLUMINAZ
		GRUPPO		CONDIZIONAM	CONDIZIONAM	CENTRALE	PIANO SEMINT	PIANO 1 MUSEO	1	2	3
		ANTINCENDIO		400V	400V	TERMICA					
Tipo dispositivo		IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTerm	IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTermDiff
Cod. Art.	Cod. Diff.	ADC455H	HDA126L	ADC455H	ADC454H	ADC455H	ADC455H	ADC455H	ADC250H	ADC250H	ADC250H
Poli	In [A]	4P 32	4P 125	4P 32	4P 25	4P 32	4P 32	4P 32	2P 10	2P 10	2P 10
Im [A] o Curva	Ir/Ith	C 32	10*In 125	C 32	C 25	C 32	C 32	C 32	C 10	C 10	C 10
Ics [kA]	Icn [kA]	Icu [kA]	6 6 0	18 0 18	6 6 0	6 6 0	6 6 0	6 6 0	6 6 0	6 6 0	6 6 0
Icn [A]	T.diff. [s]	Tipo Diff.	0.3		AC	0.3		AC	0.3		AC
Cod. Portafusibile	Poli	In [A]									
Tipo	In [A]	Icc [kA]									
Tipo	Contatti	In/Ir [A]									
TA	TV		HR800								
Comm.Amp.	Comm.Volt.										
Altri App. Tipo	Codice		Multimisura	SM101C							
Altri App. Tipo	Codice		TA	SR101 (3)							
Altri App. Tipo	Codice		Fusibile	LS504							
Altri App. Tipo	Codice										
dU%	Lunghezza	Tipo Cavo	0.77 30 Unip.EPR	FG7/R	1.55 60 Unip.EPR	1.55 60 Unip.EPR	0.24 30 Unip.PVC	0.77 30 Unip.PVC	0.77 30 Unip.PVC	3.11 30 Unip.PVC	3.11 30 Unip.PVC
Sezione e formazione			4x(1x10)+PE(1x10)	4x1x50.0mmq	4x(1x10)+PE(1x10)	4x(1x10)+PE(1x10)	4x(1x10)+PE(1x10)	4x(1x10)+PE(1x10)	4x(1x10)+PE(1x10)	2x(1x1.5)+PE(1x1.5)	2x(1x1.5)+PE(1x1.5)

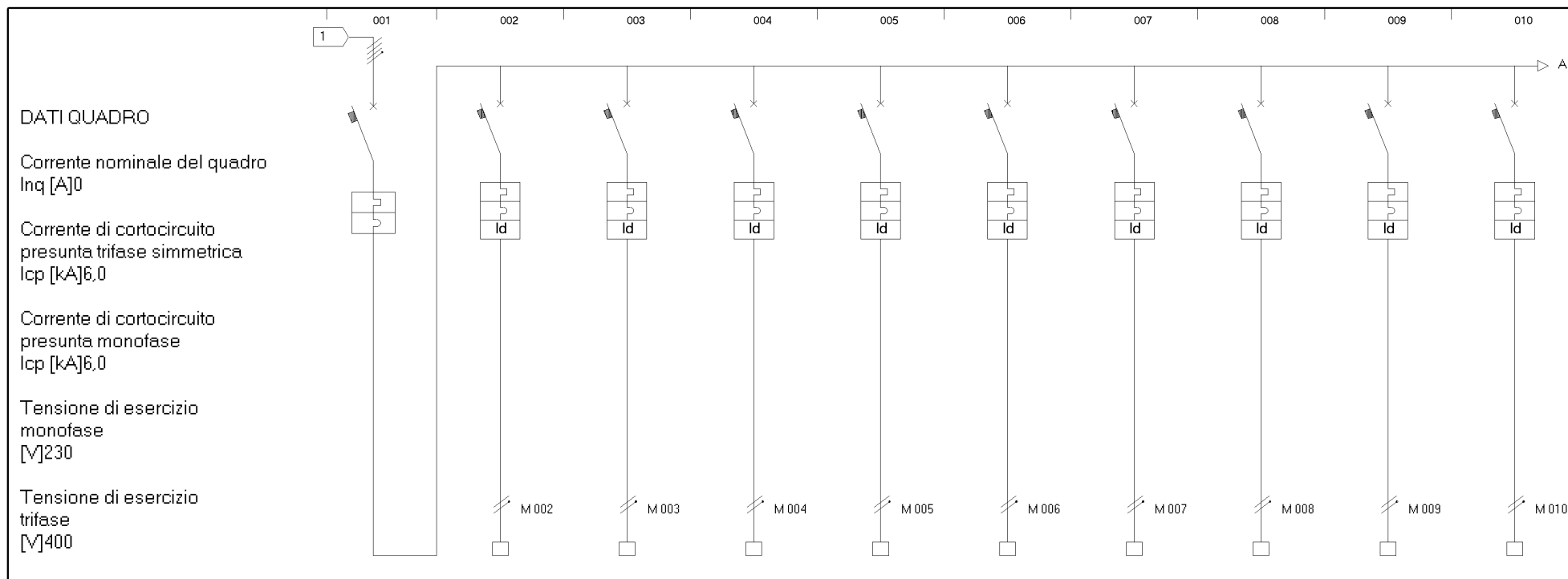
		Schema n°: 01	COMUNE DI SANTA NINFA		N° foglio 1/2
	Costruttore		CENTRO SOCIALE		
	Progettista	Dott.Ing. Francesco Candela	QUADRO GEN DISTRIBUZIONE		





NUMERO LINEA			001	002	003	004	005	006	007	008	009	010
FASI	lb		L1-L2-L3-N	L2-N 10	L2-N 10	L2-N 10	L2-N 10	L2-N 10	L2-N 10	L2-N 10	L2-N 10	L2-N 10
DESCRIZIONE LINEA			GENERALE	CIRCUITO	CIRCUITO	CIRCUITO	CIRCUITO	CIRCUITO	CIRCUITO	CIRCUITO	CIRCUITO	DISPONIB
			PIANO	ILLUMINAZIONE	ILLUMINAZIONE	ILLUMINAZIONE	PRESE 1	PRESE 2	PRESE 3	ALIMETAZ	AUX 2	
			PRIMO	1	2	3	10/16	10/16	10/16	W.C.		
Tipo dispositivo			IntAutMagnTerm	IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTermDiff
Cod. Art.	Cod. Diff.		MCA432	ADC250H	ADC250H	ADC250H	ADC252H	ADC252H	ADC252H	ADC252H	ADC252H	ADC250H
Poli	In [A]		4P 32	2P 10	2P 10	2P 10	2P 16	2P 16	2P 16	2P 16	2P 16	2P 10
Im [A] o Curva	Ir/Ith		C 32	C 10	C 10	C 10	C 16	C 16	C 16	C 16	C 16	C 10
Ics [kA]	Icn [kA]	Icu [kA]	6 6 0	6 6 0	6 6 0	6 6 0	6 6 0	6 6 0	6 6 0	6 6 0	6 6 0	6 6 0
Icn [A]	T.diff. [s]	Tipo Diff.		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Cod. Portafusibile	Poli	In [A]										
Tipo	In [A]	Icc [kA]										
Tipo	Contatti	In/Ir [A]										
TA	TV											
Comm.Amp.	Comm.Volt.											
Altri App. Tipo	Codice											
Altri App. Tipo	Codice											
Altri App. Tipo	Codice											
Altri App. Tipo	Codice											
dU%	Lunghezza	Tipo Cavo		1.88 30 Unip.PVC	1.88 30 Unip.PVC	1.88 30 Unip.PVC	1.90 30 Unip.PVC	1.90 30 Unip.PVC	1.90 30 Unip.PVC	1.90 30 Unip.PVC	1.90 30 Unip.PVC	
Sezione e formazione				2x(1x2.5)+PE(1x2.5)	2x(1x2.5)+PE(1x2.5)	2x(1x2.5)+PE(1x2.5)	2x(1x4)+PE(1x4)	2x(1x4)+PE(1x4)	2x(1x4)+PE(1x4)	2x(1x4)+PE(1x4)	2x(1x4)+PE(1x4)	

Costruttore	Schema n°: 01	COMUNE DI SANTA NINFA	N° foglio 1/2
		CENTRO SOCIALE	
	Progettista	QUADRO PPRIMO MUSEO	



NUMERO LINEA			001	002	003	004	005	006	007	008	009	010
FASI	lb		L1-L2-L3-N	L2-N 10	L2-N 10	L2-N 10	L2-N 10	L2-N 10	L2-N 10	L2-N 10	L2-N 10	L2-N 10
DESCRIZIONE LINEA			GENERALE	CIRCUITO	CIRCUITO	CIRCUITO	CIRCUITO	CIRCUITO	CIRCUITO	CIRCUITO	CIRCUITO	DISPONIB
			PIANO	ILLUMINAZIONE	ILLUMINAZIONE	ILLUMINAZIONE	PRESE 1	PRESE 2	PRESE 3	ALIMETAZ	AUX 2	
			SEMINTERRATO	1	2	3	10/16	10/16	10/16	W.C.		
Tipo dispositivo			IntAutMagnTerm	IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTermDiff
Cod. Art.	Cod. Diff.		MCA432	ADC250H	ADC250H	ADC250H	ADC252H	ADC252H	ADC252H	ADC252H	ADC252H	ADC250H
Poli	In [A]		4P 32	2P 10	2P 10	2P 10	2P 16	2P 16	2P 16	2P 16	2P 16	2P 10
Im [A] o Curva	Ir/Ith		C 32	C 10	C 10	C 10	C 16	C 16	C 16	C 16	C 16	C 10
Ics [kA]	Icn [kA]	Icu [kA]	6 6 0	6 6 0	6 6 0	6 6 0	6 6 0	6 6 0	6 6 0	6 6 0	6 6 0	6 6 0
Icn [A]	T.diff. [s]	Tipo Diff.		0.03	AC 0.03	AC 0.03	AC 0.03	AC 0.03	AC 0.03	AC 0.03	AC 0.03	AC 0.03
Cod. Portafusibile	Poli	In [A]										
Tipo	In [A]	Icc [kA]										
Tipo	Contatti	In/Ir [A]										
TA	TV											
Comm.Amp.	Comm.Volt.											
Altri App. Tipo	Codice											
Altri App. Tipo	Codice											
Altri App. Tipo	Codice											
Altri App. Tipo	Codice											
dU%	Lunghezza	Tipo Cavo		1.88 30 Unip.PVC	1.88 30 Unip.PVC	1.88 30 Unip.PVC	1.90 30 Unip.PVC	1.90 30 Unip.PVC	1.90 30 Unip.PVC	1.90 30 Unip.PVC	1.90 30 Unip.PVC	
Sezione e formazione)	2x(1x2.5)+PE(1x2.5)	2x(1x2.5)+PE(1x2.5)	2x(1x2.5)+PE(1x2.5)	2x(1x4)+PE(1x4)	2x(1x4)+PE(1x4)	2x(1x4)+PE(1x4)	2x(1x4)+PE(1x4)	2x(1x4)+PE(1x4)	

Costruttore	Schema n°: 01	COMUNE DI SANTA NINFA	N° foglio 1/2
		CENTRO SOCIALE	
	Progettista	QUADRO PSEMINTERRATO	
	Dott.Ing. Francesco Candela		

DATI QUADRO

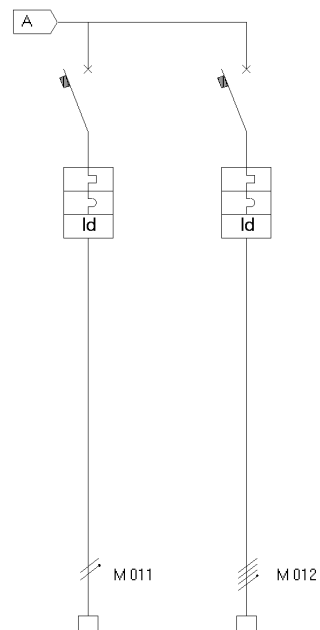
Corrente nominale del quadro
Inq [A]0

Corrente di cortocircuito
presunta trifase simmetrica
Icp [kA]6,0

Corrente di cortocircuito
presunta monofase
Icp [kA]6,0

Tensione di esercizio
monofase
[V]230

Tensione di esercizio
trifase
[V]400



NUMERO LINEA			011			012																					
FASI		lb	L2-N	10	L1-L2-L3-N	10																					
DESCRIZIONE LINEA			DISPONIB			DISPONIB																					
Tipo dispositivo			IntAutMagnTermDiff			IntAutMagnTermDiff																					
Cod. Art.		Cod. Diff.	ADC252H			ADC452H																					
Poli		In [A]	2P			4P																					
Im [A] o Curva		Ir/Ith	C			C																					
Ics [kA]		Icn [kA]	Icu [kA]	6	6	0	6	6	0																		
Idn [A]		T.diff. [s]	Tipo Diff.	0.03		AC	0.03		AC																		
Cod. Portafusibile		Poli	In [A]																								
Tipo		In [A]	Icc [kA]																								
Tipo		Contatti	In/Ir [A]																								
TA		TV																									
Comm.Amp.		Comm.Volt.																									
Altri App. Tipo		Codice																									
Altri App. Tipo		Codice																									
Altri App. Tipo		Codice																									
Altri App. Tipo		Codice																									
dU%		Lunghezza	Tipo Cavo																								
Sezione e formazione																											

Schema n°: 01

COMUNE DI SANTA NINFA

Costruttore

CENTRO SOCIALE

Progettista

Dott.Ing. Francesco Candela

QUADRO PSEMINTERRATO

N° foglio
2/2