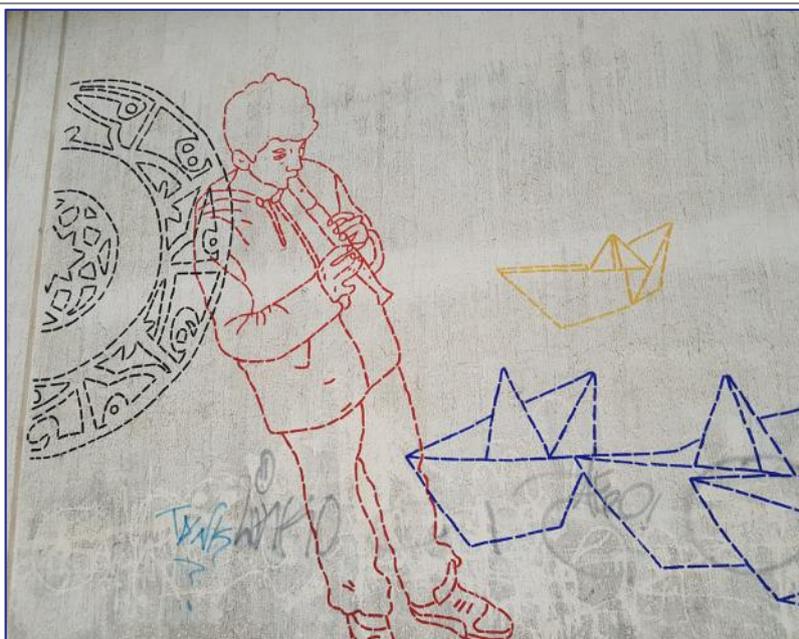


REGIONE SICILIANA  
COMUNE DI SANTA NINFA

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

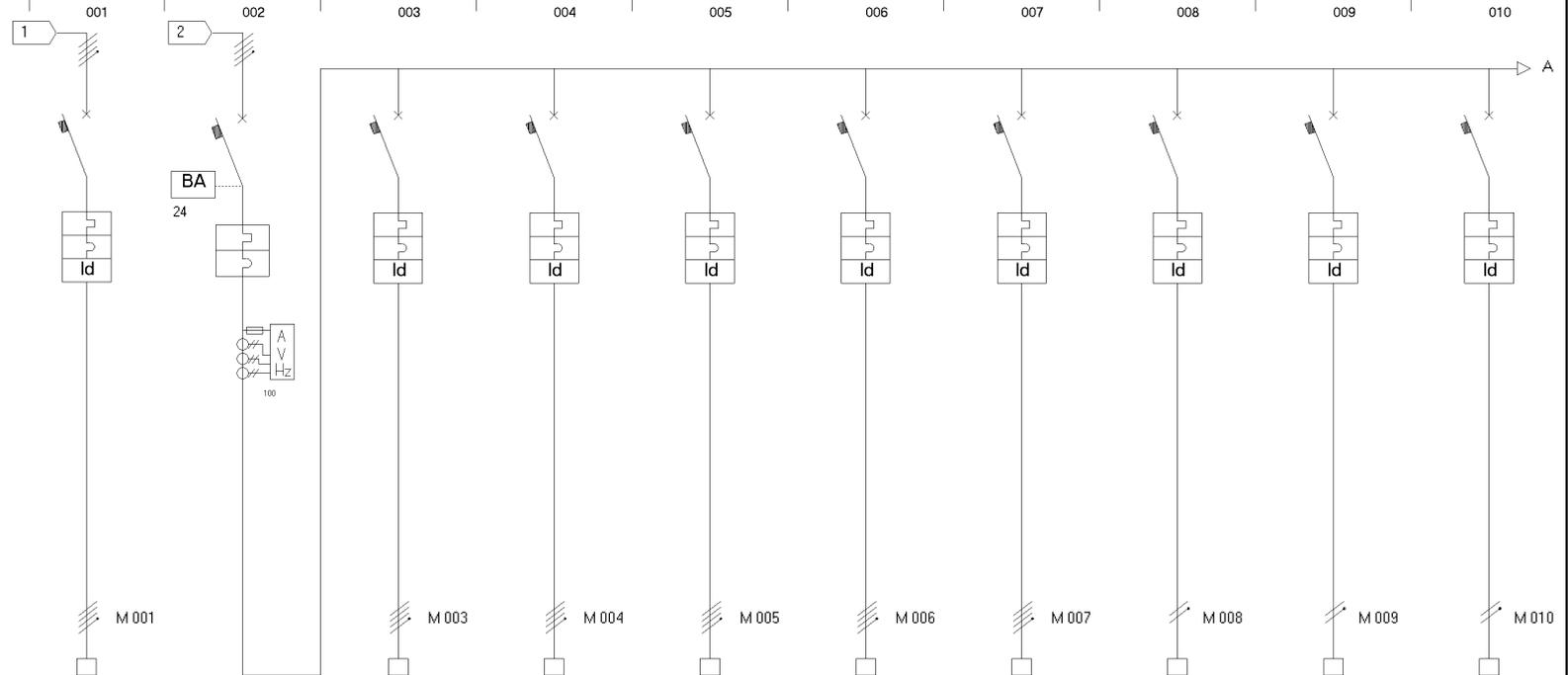
Corrente nominale del quadro  
Inq [A]0

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-N 10	L1-N 10	L1-N 10				
DESCRIZIONE LINEA		GRUPPO	DISTRIBUZIONE	CHILLER 1	CHILLER 2	QUADRO	QUADRO DI PIANO	QUADRO DI PIANO	ILLUMINAZ	ILLUMINAZ	ILLUMINAZ
		ANTINCENDIO		CONDIZIONAM	CONDIZIONAM	CENTRALE	PIANO SEMINT	PIANO 1 MUSEO	1	2	3
				400V	400V	TERMICA					
Tipo dispositivo		IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTerm	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
In [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
I <sub>dn</sub> [A]	T <sub>diff</sub> [s]	Tipo Diff.	0,3 AC		0,3 AC	0,03 AC	0,3 AC	0,3 AC	0,3 AC	0,03 AC	0,03 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)

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

DATI QUADRO

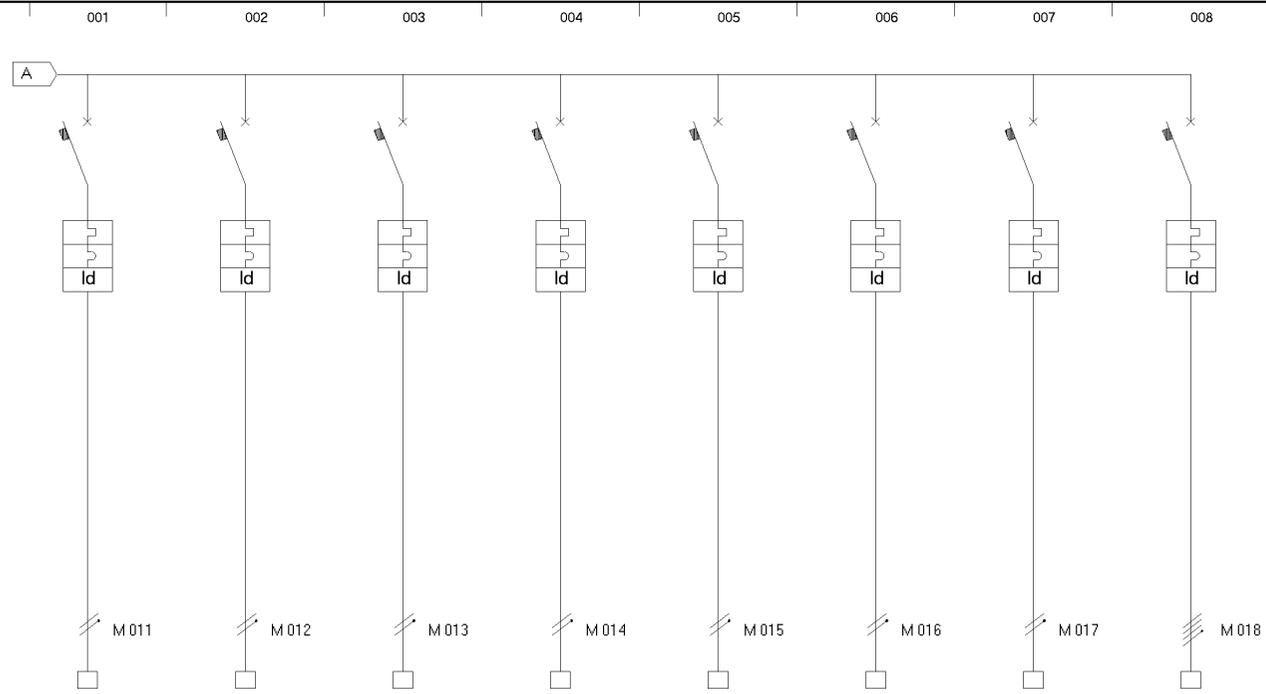
Corrente nominale del quadro  
Inq [A] 0

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

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

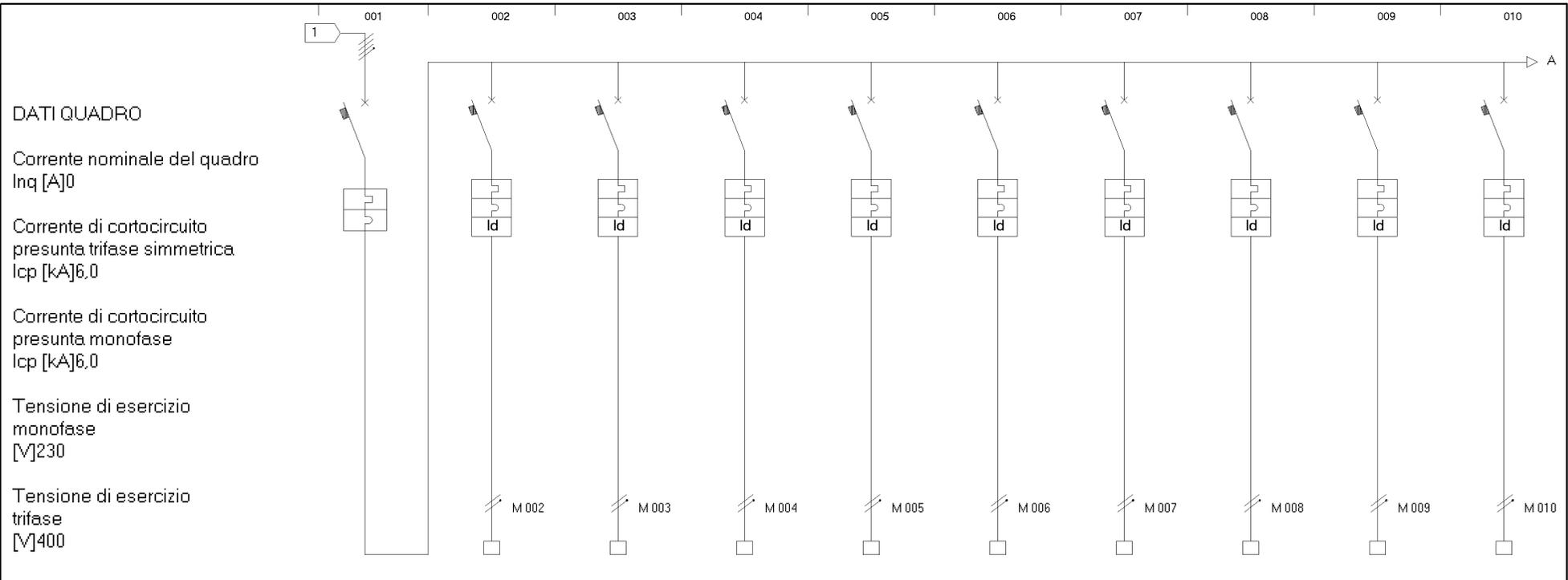
Tensione di esercizio  
monofase  
[V] 230

Tensione di esercizio  
trifase  
[V] 400



NUMERO LINEA		011	012	013	014	015	016	017	018				
FASI	lb	L1-N 10	L2-N 10	L2-N 10	L2-N 10	L2-N 10	L2-N 10	L2-N 10	L1-L2-L3-N 10				
DESCRIZIONE LINEA		ILLUMINAZ	ILLUMINAZIONE	ALLERTAMENTO	AUX 1	AUX 2	DISPONIB	DISPONIB	DISPONIB				
		4	DI EMERGENZA	DI EMERGENZA									
Tipo dispositivo		IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTermDiff	IntAutMagnTermDiff				
Cod. Art.	Cod. Diff.	ADC250H	ADC250H	ADC250H	ADC250H	ADC252H	ADC250H	ADC252H	ADC452H				
Poli	In [A]	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 16	2P 10	2P 16	4P 16				
In [A] o Curva	lr/lth	C 10	C 10	C 10	C 10	C 16	C 10	C 16	C 16				
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				
I <sub>dn</sub> [A]	T <sub>diff</sub> [s]	Tipo Diff.	0.03 AC	0.03 AC	0.03 AC	0.03 AC	0.03 AC	0.03 AC	0.03 AC				
Cod. Portafusibile	Poli	In [A]											
Tipo	In [A]	Icc [kA]											
Tipo	Contatti	In/lr [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	3.11 30 Unip.PVC	1.88 30 Unip.PVC	1.88 30 Unip.PVC	1.88 30 Unip.PVC	1.90 30 Unip.PVC						
Sezione e formazione			2x(1x1.5)+PE(1x1.5)	2x(1x2.5)+PE(1x2.5)	2x(1x2.5)+PE(1x2.5)	2x(1x2.5)+PE(1x2.5)	2x(1x4)+PE(1x4)						

Costruttore	Schema n°: 01	COMUNE DI SANTA NINFA CENTRO SOCIALE QUADRO GEN DISTRIBUZIONE	N° foglio 2/2	
	Progettista			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		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 10				
In [A] o Curva	Ir/Ith	C 32	C 10	C 10	C 10	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
Icn [kA]	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 CENTRO SOCIALE QUADRO PPRIMO MUSEO	N° foglio 1/2
	Dott. Ing. Francesco Candela		



DATI QUADRO

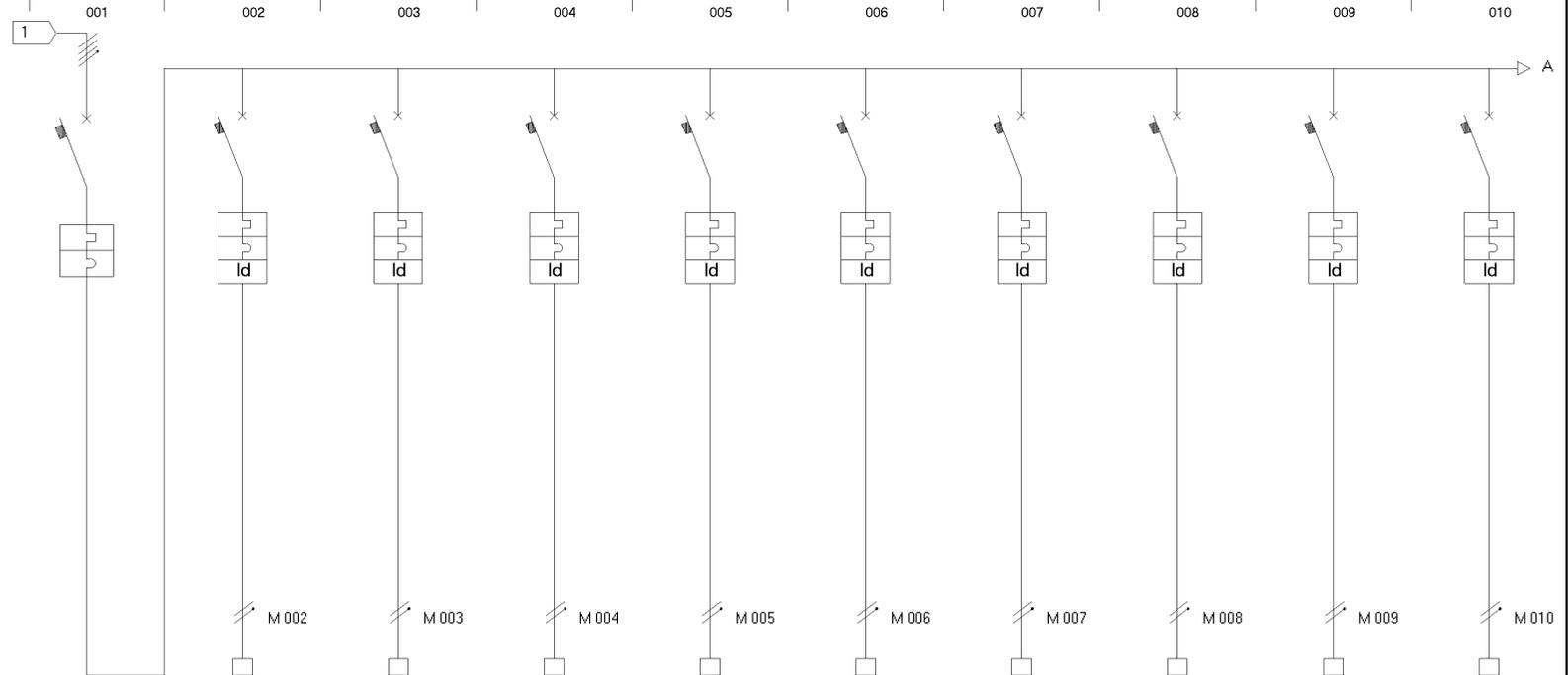
Corrente nominale del quadro  
Inq [A]0

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		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		PIANO	ILLUMINAZIONE	ILLUMINAZIONE	ILLUMINAZIONE	PRESE 1	PRESE 2	PRESE 3	ALIMETAZ	AUX 2	DISPONIB
		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 10				
In [A] o Curva	Ir/Ith	C 32	C 10	C 10	C 10	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
Icn [kA]	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	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)	2x(1x4)+PE(1x4)

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

