



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Città di
Figline e Incisa Valdarno
Città Metropolitana di Firenze

AREA GESTIONE E SVILUPPO DEL TERRITORIO

**PNRR M4C1 INVESTIMENTO 1.1: RICONVERSIONE AD ASILO NIDO DI UNA
PORZIONE DELLA SCUOLA PRIMARIA "LA MASSA" MEDIANTE
RISTRUTTURAZIONE CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO**

CUP: F93C24000400006

Località Massa - 50064 - Figline e Incisa Valdarno (FI)

R.U.P.: Arch. Roberto Calussi

Progettazione e coordinamento
per la sicurezza:

Fabrica Progetti S.r.l.
via G.Pasquali 14 - 50135 Firenze (FI)
Ing. Emiliano Colonna
Ing. Jacopo Morganti



Consulenza per la progettazione
energetica e impiantistica:

Studio Greenhaus
via Togliatti 108 - 50059 Sovigliana, Vinci (FI)
Ing. Gabriele Barbanti



PROGETTO ESECUTIVO

TAV.

24302E-E-02

OGGETTO:

STATO DI PROGETTO SCHEMI QUADRI ELETTRICI

Scala:

-

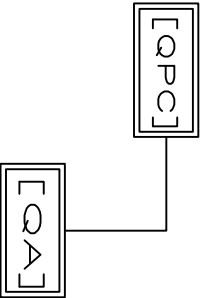
Edizione:

01


Data:

Settembre 2024

RIF. QUADRO	
NOME PROGETTO	
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLARI	CEI EN 60947-2
INT. MODULARI	CEI EN 60947-2
CARPENTERIA	CEI EN 61439-2



		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nome del quadro										
Corrente nominale (A)		Quadro Punto di Consegna	Quadro Asilo							
Tensione nominale (V)		80	100							
Icc in ingresso (kA)		400	400							
Caduta tensione al quadro (%)		9,8	2,3							
Formazione linea (F+N+PE)		0	1,5							
Lunghezza linea (m)		1x25 1x25 1x25 1x10 1x10 1x10	50							
		1								
Norma di riferimento										



PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA

sedesede operativa:

Viale P. Togliatti, 108 - 50059 Vinci (FI) info@green-haus.itwww.green-haus.it

CLIENTE

Scuola Primaria La Massa
Via Nanniccione, Incisa Valdarno (FI)

PROGETTO

ARCHIVIO
DISEGNATORE

-

FILES
41.24.dwg


DATA
23/09/2024

PAGINA
1

TAVOLA

REVISIONE
R0.0

































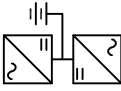

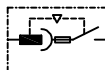



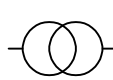

2



PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA

LEGENDA

SIMBOLI

									
INTERUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERUTTORE DI MANOVA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRATILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI. IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTO NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
OREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CARATTERISTICHE QUADRO

COMMITTENTE:

Scuola Primaria La Massa

Via Nanniccione,

Incisa Valdarno (FI)

COMMESSA:

impianto elettrico in locali scolastici

Via Nanniccione,

Incisa Valdarno (FI)

QUADRO:

Quadro Punto di Consegna

IMPIANTO A MONTE

IMPIANTO A MONTE			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			9,8
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA	PVC		
CLASSE DI ISOLAMENTO	II	IP	65

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2 <input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2 <input type="checkbox"/> — CEI 23-48 - CEI EN 60670-1 — CEI 23-49 - CEI EN 60670-24 — CEI 23-51



PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA

sedede operativa:
Viale P. Togliatti, 108 - 50059 Vinci (FI) info@green-haus.it
www.green-haus.it

CLIENTE

Scuola Primaria La Massa
Via Nanniccione, Incisa Valdarno (FI)

PROGETTO

ARCHIVIO
DISEGNATORE

IMPIANTO

impianto elettrico in locali scolastici
Via Nanniccione, Incisa Valdarno (FI)

• FILE s41.24 [Q00] [QPC].dwg

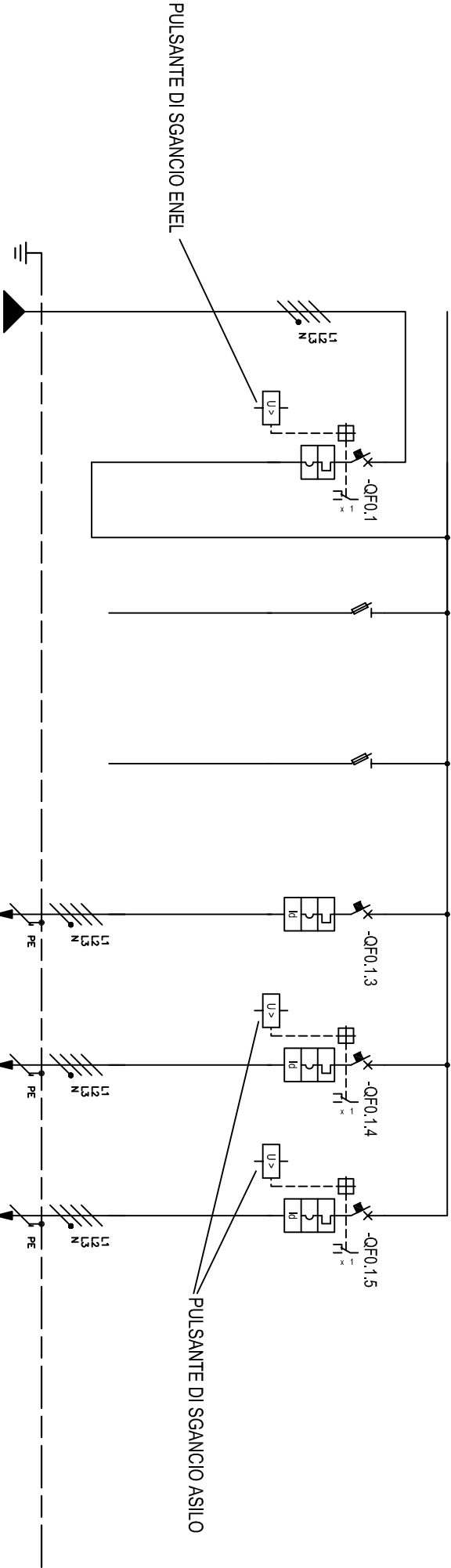
• DATA 23/09/2024 | REVISIONE R0.0

• PAGINA 1 | SEQUE

TAVOLA



PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA

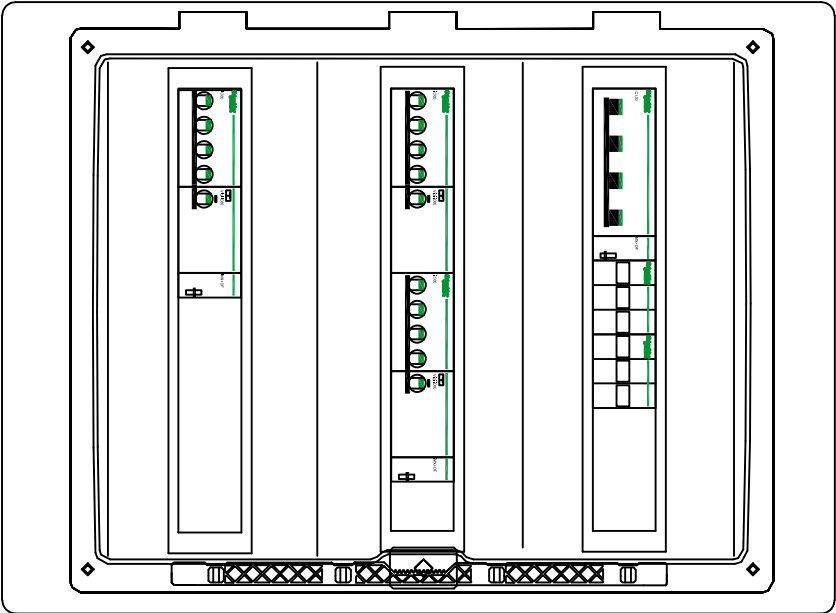


* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		L12,3NPE	1	2	3	4	5	6
DESCRIZIONE CIRCUITO		generale quadro	generale quadro			protezione circuito bobina di sgancio ENEL	protezione circuito bobina di sgancio ASILO	quadro scuola (esistente)	quadro asilo	impianto fotovoltaico (esistente)
TIPO APPARECCHIO			C120 N			STI 3P+N Fus N/C (10,3x38) STI 3P+N Fus N/C (10,3x38)		IC60 N	IC60 N	IC60 N
INTERRUTTORE		Icu [kA] / Icn [A]	10					10	10	10
Icu - CEI EN 60947-2			4P					4P	4P	4P
Icn - CEI EN 60984-1		In [A]	80					40	40	40
CURVA/SGANCIATORE			C					C	C	C
Itr [A]		tr [s]	80					40	40	40
Isd [A]		tsd [s]	800					400	400	400
Ii [A]										
Iy [A]		Iy [s]								
DIFFERENZIALE										
TIPO		Classe						Vigi	A	Vigi
Icn [A]		Idn [ms]						0.3	0.3	0.3
CONFATTORE		Classe						Selettivo	Selettivo	Selettivo
TELERUTTORE										
BOBINA [V]		N. POLI								
TIPO		Ith [A]								
TERMICO										
FUSIBILE		N. POLI								
ALTRE APP.		MODELLO								
CONDUTTURA										
TIPO ISOLAMENTO		POSA								
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		EPR	03A					EPR	02	EPR
Ib [A]		1x25	1x25	1x25				1x10	1x10	1x10
Ib [A]		56	105					28,9	51	33,3
Un [V]								400	18	400
P [kW]			33,99					2,3	0,6	2,3
Icc min [kA]		Icc max [kA]	7,7	9,8				0,3	1,5	0
FONDO LINEA										
LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]	1	0				10	0,3	50
NOTE			FG160R18-0,6/1 kV					FG160M18-0,6/1 kV	FG160M18-0,6/1 kV	FG160R18-0,6/1 kV
			Cca-s3,d1,a3					Cca-s1b,d1,a1	Cca-s1b,d1,a1	Cca-s3,d1,a3

TOPOGRAFICO

APPARECCHIATURA



<div><div>greenhaus</div><div>PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA</div></div> <div><div>sede operativa:</div><div>Viale P. Togliatti, 108 - 50059 Vinci (FI) info@green-haus.it www.green-haus.it</div></div>		CLIENTE		Scuola Primaria La Massa Via Nanniccione, Incisa Valdarno (FI)		PROGETTO		FILE		s41.24 [Q00] [QPC].dwg							
		IMPIANTO		impianto elettrico in locali scolastici Via Nanniccione, Incisa Valdarno (FI)		ARCHIVIO		-		DATA		23/09/2024		REVISIONE		R0.0	
						DISEGNATORE		-		PAGINA		4		SEGUE			
										TAVOLA						<div>greenhaus</div> <div>PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA</div>	

COMMITTENTE:

Scuola Primaria La Massa

Via Nanniccione,

Incisa Valdarno (FI)

COMMESSA:

impianto elettrico in locali scolastici

Via Nanniccione,

Incisa Valdarno (FI)

QUADRO:

Quadro Asilo

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

[QPC]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
--------------	-----	------------	----

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
------------------------------	--

Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	2,3
---------------------------	-----

SISTEMA DI NEUTRO	TT
-------------------	----

DIMENSIONAMENTO SBARRE	
------------------------	--

In [A]	Icc [kA]
--------	----------

CARPENTERIA	PVC
-------------	-----

CLASSE DI ISOLAMENTO	II	IP	40
----------------------	----	----	----

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
------------------------	------------------------------------------------------

INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
-----------------------	-------------------------------------------

	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
--	-----------------------------------------

CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
-------------	------------------------------------------------------

	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
--	-------------------------------------------------------

	— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
--	-------------------------------

	— CEI 23-51
--	-------------

CLIENTE

Scuola Primaria La Massa
Via Nanniccione, Incisa Valdarno (FI)

PROGETTO

ARCHIVIO	-	DATA	23/09/2024	REVISIONE	R0.0
----------	---	------	------------	-----------	------

DISEGNATORE

PAGINA	1	SEGUE
--------	---	-------

IMPIANTO

impianto elettrico in locali scolastici
Via Nanniccione, Incisa Valdarno (FI)

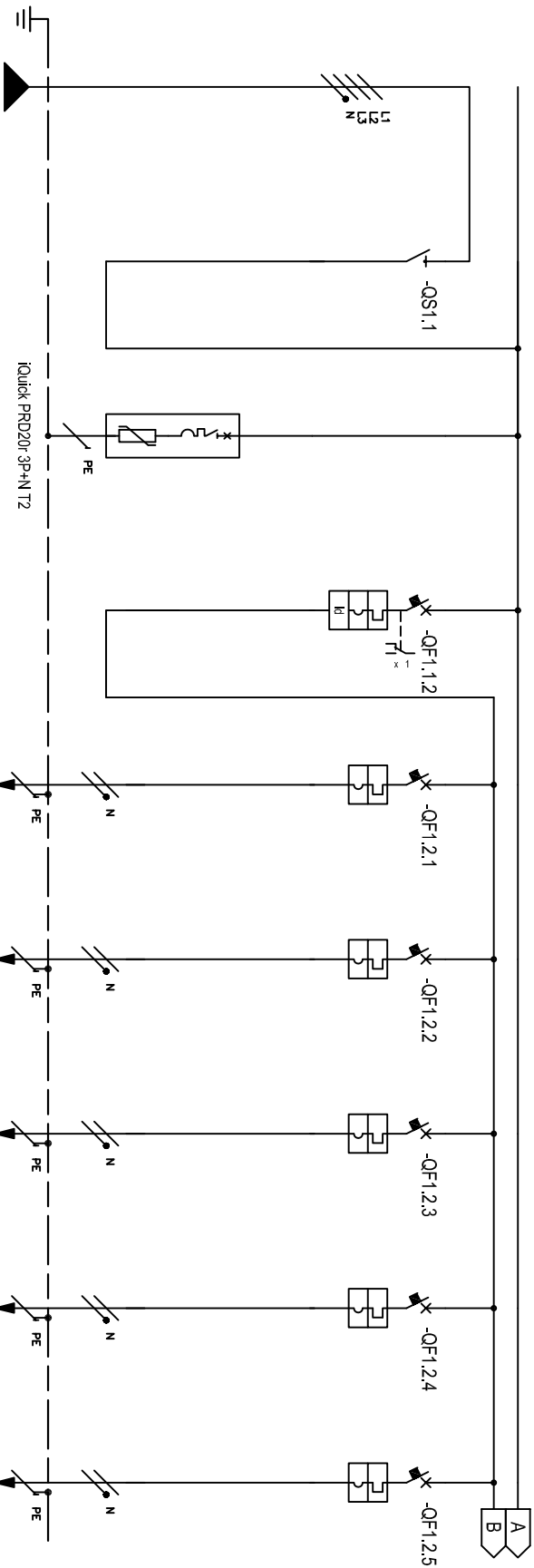
TAVOLA

greenhaus
PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA

sedesede operativa:
Viale P. Togliatti, 108 - 50059 Vinci (FI) info@green-haus.it
www.green-haus.it

greenhaus
PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA

RIF. QUADRO	[Q]
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	



NUMERAZIONE MORSETTI	-WC1,2.1	-WC1,2.2	-WC1,2.3	-WC1,2.4	-WC1,2.5

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1		2		3		4		5		6		7		8	
		L1,L2,3,NP	L1,L2,3,N	L1,L2,3,NP	L1,L2,3,NP	L1,L2,3,NP	L1,NP	L2,NP	L3,NP	L1,NP	L2,NP						
DESCRIZIONE CIRCUITO	generale quadro	generale quadro	scaricatore	generale illuminazione 1	illuminazione ingresso e corridoio	illuminazione aula 1	illuminazione aula sommo 1	illuminazione bagni 1 e 2	illuminazione uffici								

TIPO APPARECCHIO		iSW		iC60 N		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
INTERUTTORE		I _{cu} [kA] / I _{cn} [A]		6000		4500		4500		4500		4500	
I _{cu} - CEIEN 60947-2	I _{cn} - CEIEN 60989-1												
N. POLI		100		4P		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N	
CURVA/ASGANCIAITORE		C		20		10		10		10		10	

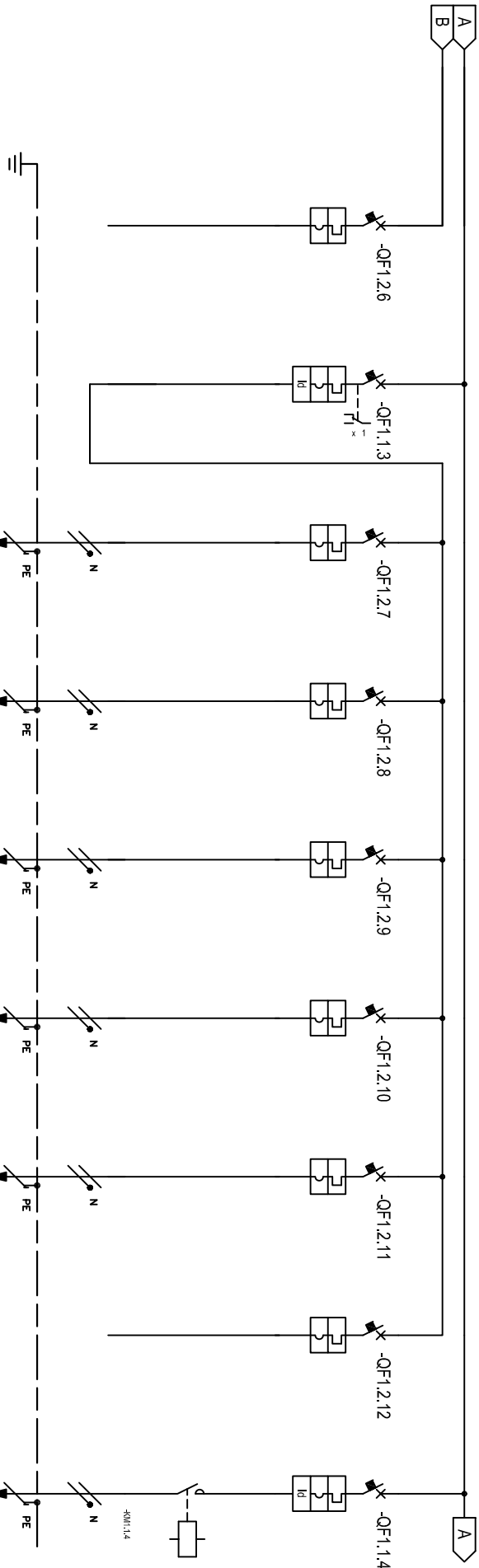
[illegible][illegible]

TERMINCO	TPO	Inn [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																	
ALTRE APP.	TPO	MODELLO																	
CONDUTTURA	TPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	61					EPR	04	EPR	04	EPR	04	EPR	04	EPR	04	

[illegible][illegible]

 PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA		Scuola Elementare La Massia Via Nanniccione, Incisa Valdarno (FI)		ARCHIVIO	-	DATA	23/09/2024	REVISIONE	R0.0
sede operativa:		IMPIANTO		DISEGNATORE	-	PAGINA	3	SEGUE	
Viale P. Tozziotti, 108 - 50059 Vinci (FI) info@greenhaus.it		impianto elettrico in locali scolastici Via Nanniccione, Incisa Valdarno (FI)				TAVOLA			

www.green-haus.it	Via Ippolito Nievo, 100 - 20121 Milano (MI)	PROTEZIONE IMPIANTISTICA
-------------------	---------------------------------------------	--------------------------



* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		9		10		11		12		13		14		15		16		17	
DESCRIZIONE CIRCUITO		riserva		generale illuminazione 2		illuminazione WC ingresso		illuminazione aula 2		illuminazione aula sonno 2		illuminazione mensa		illuminazione aula centrale		riserva		illuminazione emergenza			
TIPO APPARECCHIO		IC40 a		IC60 N		IC40 a		IC40 a		IC40 a		IC40 a		IC40 a		IC40 a		IC40 a			
INTERUTTORE		Icu [kA] / Icn [A]		4500		4500		4500		4500		4500		4500		4500		4500			
Icu - CEI EN 60947-2		1P+N		10		4P		20		1P+N		10		1P+N		10		1P+N		10	
Icn - CEI EN 60898-1		CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C	
		I _t [A]		10		20		10		10		10		10		10		10		10	
		I _{sd} [A]		100		200		100		100		100		100		100		100		100	
		I _l [A]																			
		I _g [A]		I _g [s]																	
DIFFERENZIALE		TIPO		CLASSE		Vigi		AC												Vigi	
		I _{dn} [A]		I _{dn} [ms]		0,03		Istantaneo												0,03	
CONTAITTORE		TIPO		CLASSE																ICT Na	
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]														ACra	
TERMICO		TIPO		I _{th} [A]																230ca	
FUSIBILE		N. POLI		In [A]																2P	
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																	
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		04		EPR		04		EPR		04		EPR		04	
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5	
		I _b [A]		I _z [A]		2,2		31		2,2		31		2,2		31		2,2		31	
		Un [V]		P [kW]		230		0,45		230		0,45		230		0,45		230		0,45	
		I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		0,3		0,6		0,3		0,6		0,3		0,6		0,3		0,6	
FONDO LINEA		LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		15		1,7		15		1,7		15		1,7		15		1,7	
NOTE						FG17-450/750 V		Cca-sIb,dI,aI		FG17-450/750 V		Cca-sIb,dI,aI		FG17-450/750 V		Cca-sIb,dI,aI		FG17-450/750 V		Cca-sIb,dI,aI	

greenhaus

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA

PROGETTO

ARCHIVIO

DATA

23/09/2024

REVISIONE

R.00

CLIENTE

Scuola Primaria La Massa

Via Nanniccione, Incisa Valdarno (FI)

IMPIANTO

impianto elettrico in locali scolastici

Via Nanniccione, Incisa Valdarno (FI)

FILE

s41.24

IGA01

IGA1.dwg

PAGINA

4

SEGUE

greenhaus

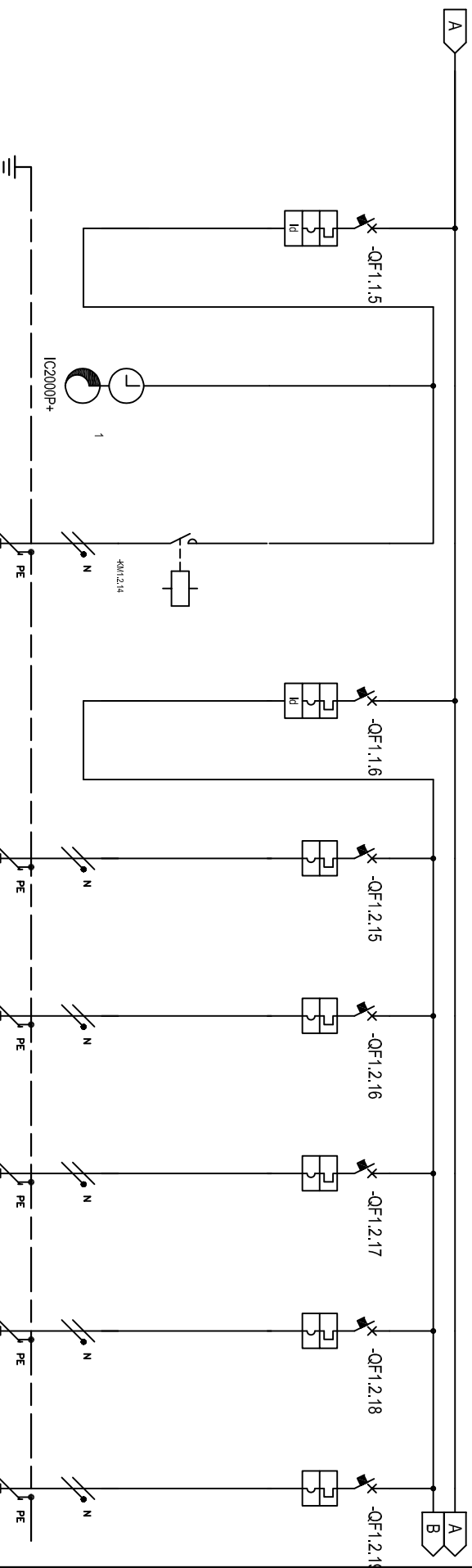
PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA

sede operativa:

Viale P. Togliatti, 108 - 50059 Vinci (FI)

info@green-haus.it

www.green-haus.it



*** Selettività**

*** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI	
-WC1.2.14	
-WC1.2.15	
-WC1.2.16	
-WC1.2.17	
-WC1.2.18	
-WC1.2.19	

[illegible]

esterna	crepuscolare	esterna	forza motrice 1	circolito 1	aula 1	aula sono 1	bagni 1 e 2	uffici
---------	--------------	---------	-----------------	-------------	--------	-------------	-------------	--------

TIPO APPARECCHIO	IC40 a		IC60 N		IC40 a		IC40 a		IC40 a		IC40 a	
INTERUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		4500		6000		4500		4500		4500	
Icu - CEIEN 60347-2	N. POLI		I _{p+N}		I _p		I _{p+N}		I _{p+N}		I _{p+N}	
Icu - CEIEN 60347-2	CURVASCAZIATORE		C		C		C		C		C	

[illegible][illegible][illegible]

CONDUTTURA															
TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		02		EPR		05		EPR		05	
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x4		1x4		1x4		1x4	
1x1		2,2		25		4,3		42		4,3		42		4,3	
1x1		2,2		25		4,3		42		4,3		42		4,3	

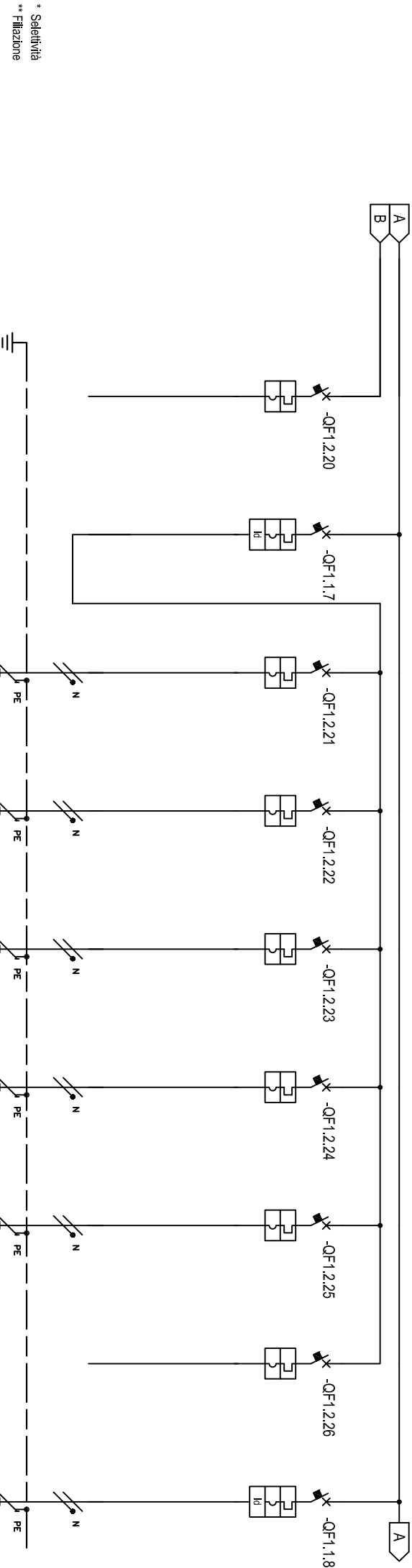
[illegible][illegible]

greenhaus	
PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA	
IMPIANTO	
impianto fotovoltaico in locoli ecologici	
Scuola Primaria La Massa	
Via Nanniccione, Incisa Valdarno (FI)	
ARCHIVIO	
-	DATA 23/09/2024
DISEGNATORE	
-	PAGINA 5
TAVOLA	
	5 SEQUE
greenhaus	

verde operating:
 Viale P. Togliatti, 108 - 50059 Vinci (FI) info@green-haus.it
 www.green-haus.it

impianti elettrici in loculi sovrastui
 Via Nanniccione, Incisa Valdarno (FI)

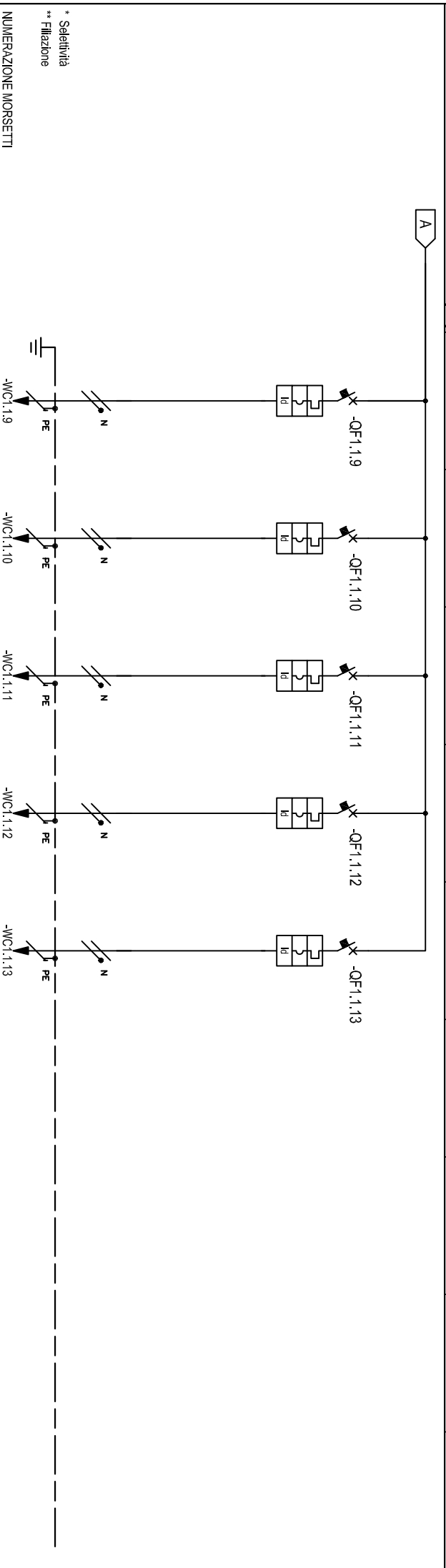
PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA
greenhaus




* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		27	L1NPE	28	L1,2,3NPE	29	L1NPE	30	L2NPE	31	L3NPE	32	L1NPE	33	L2NPE	34	L3NPE	35	L1NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		riserva		generale		forza motrice 2		prese di servizio		prese di servizio		prese di servizio		prese di servizio		prese di servizio		riserva		armadio FRACK	
TIPO APPARECCHIO		IC40 a		IC60 N		IC40 a		IC40 a		IC40 a		IC40 a		IC40 a		IC40 a		IC40 a		IC40 a	
INTERUTTORE		Icu [kA] / Icn [A]		4500		6000		4500		4500		4500		4500		4500		4500		4500	
Icu - CEI EN 60947-2		1P+N		4P		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N	
Icn - CEI EN 60984-1		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C	
CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C	
I _t [A]		16		25		16		16		16		16		16		16		16		16	
I _{sd} [A]		160		250		160		160		160		160		160		160		160		160	
I _l [A]																					
I _g [A]		I _g [s]																			
DIFFERENZIALE		TIPO		Vigi		AC														Vigi	
I _{dn} [A]		I _{dn} [ms]		0,03		Istantaneo														0,03	
CONTAITTORE		TIPO		CLASSE																	
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI																	
TERMICO		TIPO		I _{th} [A]																	
FUSIBILE		N. POLI		In [A]																	
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																	
CONDUTTURIA		TIPO ISOLAMENTO		POSA				EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR	
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]						1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x2,5	
		I _b [A]		I _z [A]		4,3		4,3		4,3		4,3		4,3		4,3		4,3		4,3	
		Un [V]		P [kW]		4,05		230		0,9		230		0,9		230		0,9		230	
		I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		0,3		0,7		0,3		0,7		0,3		0,7		0,3		0,4	
FONDO LINEA		LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		15		1,8		15		1,8		15		1,8		15		5	
NOTE						FG17-450/750 V		Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V		Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V		Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V		Cca-s1b,d1,a1	

RIF. QUADRO	[OA]
1	2
3	4
5	6
7	8
9	9

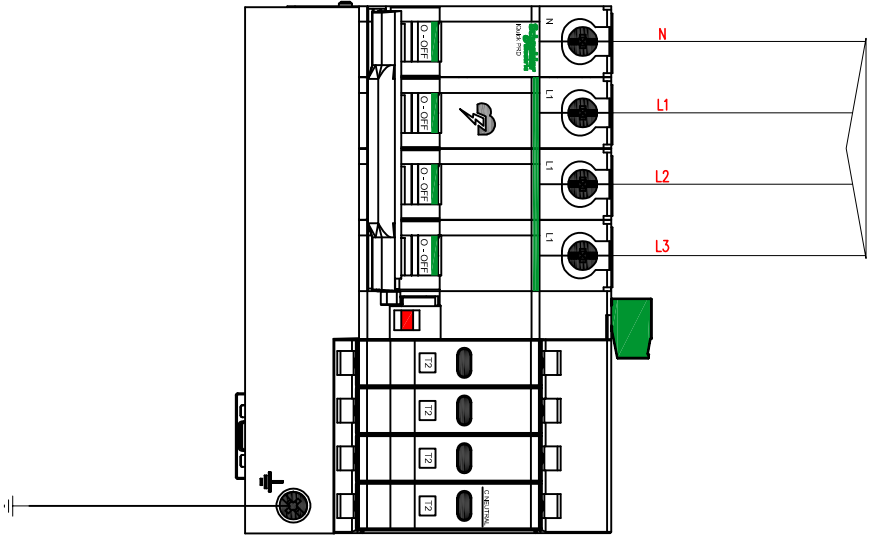


NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	36	LINIE	37	LINIE	38	LINIE	39	LINIE	40	LINIE
DESCRIZIONE CIRCUITO		centrale allarme antifurto/blo		recuperatore di calore		caldaiola		pdc acs bagno 1		pdc acs bagno 2	
TIPO APPARECCHIO		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	4500		4500		4500		4500		4500	
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	1P+N	10	1P+N	25	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA SGANCIAZIONE	C		C		C		C		C	
	I _r [A]	10		25		16		16		16	
	I _{sd} [A]	100		250		160		160		160	
	I _t [A]										
	I _g [A]										
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC
	I _{dn} [A]	0.03	Istantaneo	0.03	Istantaneo	0.03	Istantaneo	0.03	Istantaneo	0.03	Istantaneo
CONTATTATORE	TIPO										
TELERUTTORE	BOBINA [V]										
TERMICO	TIPO	I _{th} [A]									
FUSIBILE	N. POLI	I _n [A]									
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO									
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	EPR	02	EPR	04	EPR	04	EPR	04
	SEZIONE FASE-N/PEN [mmq]	1x1.5	1x1.5	1x6	1x6	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5
	I _b [A]	0.9	23	19.5	42	0.9	31	8.7	31	8.7	31
	Un [V]	230	0.18	230	4.05	230	0.18	230	1.8	230	1.8
	I _{cc min} [kA]	0.3	0.8	0.5	1.1	0.4	0.9	0.2	0.5	0.2	0.5
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	5	1.6	5	1.8	5	1.6	20	2.7	20
NOTE	FG17-450/750 V	Ccas-Ib.d1.a1	FG16MT6-D-6/1 kV	Ccas-Ib.d1.a1	FG17-450/750 V	Ccas-Ib.d1.a1	FG17-450/750 V	Ccas-Ib.d1.a1	FG17-450/750 V	Ccas-Ib.d1.a1	

<div><div>PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA</div></div> <div>sedede operativa: Viale P. Toia, 108 - 50059 Vinci (FI) info@greenhaus.it www.greenhaus.it</div>	CLIENTE	Scuola Primaria La Massa Via Nanniccione, Incisa Valdarno (FI)					
		PROGETTO	FILE	s4.1.24	IQ011	QA	dwg
		ARCHIVIO	DATA	23/09/2024	REVISIONE	R.0.0	
		DISEGNATORE	PAGINA	7	SEGUE		
		IMPIANTO	impianto elettrico in locali scolastici Via Nanniccione, Incisa Valdarno (FI)				
							 <div>PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA</div>

TOPOGRAFICO

APPARECCHIATURA

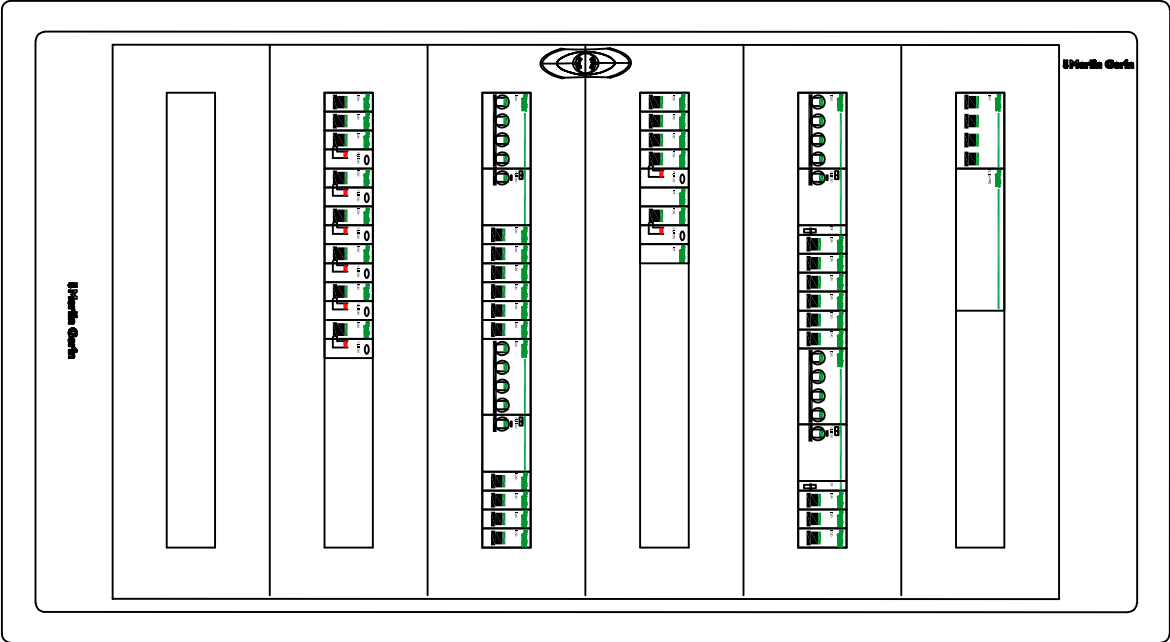


N

<div>greenhaus</div> <div>PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA</div> <div>sede operativa: Viale P. Togliatti, 108 - 50059 Vinci (FI) info@green-haus.it www.green-haus.it</div>		CLIENTE		Scuola Primaria La Massa Via Nanniccione, Incisa Valdarno (FI)		PROGETTO		FILE		s41.24 [Q01] [QA].dwg	
		IMPIANTO		impianto elettrico in locali scolastici Via Nanniccione, Incisa Valdarno (FI)		ARCHIVIO DISEGNATORE		DATA PAGINA		23/09/2024 8	
								TAVOLA		greenhaus	
										PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA	

TOPOGRAFICO

APPARECCHIATURA



<div>greenhaus</div> <div>PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA</div>		CLIENTE		Scuola Primaria La Massa Via Nanniccione, Incisa Valdarno (FI)		PROGETTO		FILE s41.24 IQ01 QAI.dwg	
sedede operativa: Viale P. Togliatti, 108 - 50059 Vinci (FI) info@green-haus.it www.green-haus.it		IMPIANTO		impianto elettrico in locali scolastici Via Nanniccione, Incisa Valdarno (FI)		ARCHIVIO DISEGNATORE		- DATA 23/09/2024 - PAGINA 9	
								TAVOLA	
								greenhaus	
								PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA	