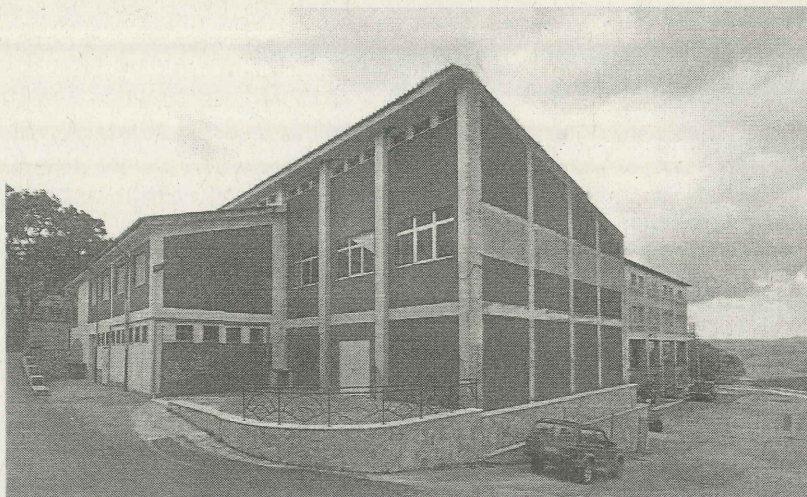




Comune di Rocchetta Sant'Antonio
(Provincia di Foggia)

71020 - Piazza Aldo Moro n.12 - Tel.0885.654007 Fax 0885.654486
www.comune.rocchettasantantonio.fg.it



**INTERVENTI FINALIZZATI ALL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA
PALESTRA COMUNALE A SERVIZIO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN
PIAZZA A. MORO. Importo €. 800.000,00**

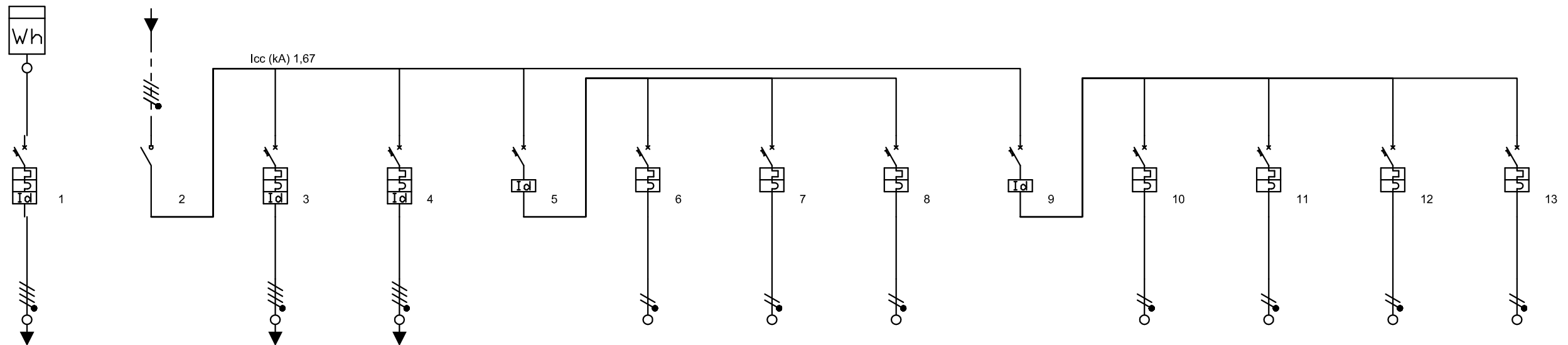
PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato n. Tav.022	Titolo Schema unifilare impianto elettrico e monitoraggio energetico	
Timbri	Protocollo Generale	
	DATA	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Geom. Carlo Antonio Acquaviva <i>Carlo Antonio Acquaviva</i>
PROGETTAZIONE Ing. Angelantonio Mastropietro (U.T.C.) <i>Angelantonio Mastropietro</i>	IL SINDACO Dott. Giulio Valentino Francesco Petruzzi <i>Giulio Valentino Francesco Petruzzi</i>	

71020 - Piazza Aldo Moro n.12 - Tel.0885.654540 Fax 0885.654486
(Cod.Fisc.80003450717) - (P.IVA 01220850711)
www.comune.rocchettasantantonio.fg.it
Pec: protocollocomune.rocchettasantantonio.fg@pec.leonet.it



-
-
Progetto
-
Disegnato
-
N° Disegno
-
Tensione di esercizio
400/230
Distribuzione
TT
P.I. secondo norma
CEI EN 60898
Norma posa cavi
CEI UNEL35024
Data: 18/10/2017
Pagina: 1/1



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8	Linea 9	Linea 10	Linea 11	Linea 12	Linea 13
Descrizione	LINEA AC	GENERALE	LINEA	LINEA	GENERALE	LUCE	LUCE	ILLUMINAZIONE	GENERALE	PRESE	PRESE	RACK E	LINEA
	IN	QUADRO	QUADRO	QUADRO	ILLUMINAZIONE	LOCALI	LOCALI	D'EMERGENZA	PRESE	PIANO	PIANO	MONITORAGGIO	ALIMENTAZIONE
	INVERTER	-	PALESTRA	CLIMATIZZAZIONE	ORDINARIA	PIANO	PIANO	-	-	TERRA	PRIMO	-	TENDE
Note	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1N	L2N	L1L2L3N	L1N	L2N	L2N	L1N
Codice articolo 1	GN8844AC32	F74A32	GN8843AC16	GN8843AC20	G743AC25	FN881C10	FN881C10	FN881C10	G743AC25	FN881C16	FN881C10	FN881C10	FN881C10
Codice articolo 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poli	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Tetrapolare	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro
Corrente nominale In (A)	32,00	32,00	16,00	20,00	25,00	10,00	10,00	10,00	25,00	16,00	10,00	10,00	10,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,3(A)/0(s)	-	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	-	-	-	0,03(A)/0(s)	-	-	-	-
Potere di interruzione (kA)	6	0	6	6	0	6	6	6	0	6	6	6	6
Potenza totale	22,670 kW	22,670 kW	2,100 kW	16,070 kW	1,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	3,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,500 kW	0,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,32/1	0,65/0,5	1/1	0,5/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	7,318 kW	7,318 kW	2,100 kW	8,035 kW	1,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	3,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,500 kW	0,500 kW
Corrente di impiego Ib (A)	13,58	13,58	3,86	15,94	5,12	2,56	2,56	2,56	7,68	5,12	5,12	2,56	2,56
Cos ø	0,89	0,89	0,90	0,90	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Sigla cavo	N07V-K	-	N07V-K	N07V-K	-	N07V-K	N07V-K	N07V-K	-	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
Sezione di fase (mm²)	10	-	2,5	6	-	2,5	2,5	2,5	-	4	4	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)	10	-	2,5	6	-	2,5	2,5	2,5	-	4	4	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)	10	-	2,5	6	-	2,5	2,5	2,5	-	4	4	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	35,00	0,00	21,00	36,00	0,00	19,00	19,00	19,00	0,00	26,00	26,00	19,00	19,00
Lunghezza linea a valle (m)	20,00	0,00	15,00	15,00	0,00	20,00	20,00	20,00	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,62 / 0,62	0,02 / 1,13	0,90 / 2,03	0,48 / 1,60	0,02 / 1,15	1,43 / 2,57	1,43 / 2,57	1,36 / 2,51	0,02 / 1,15	1,42 / 2,57	0,85 / 1,99	1,36 / 2,51	1,43 / 2,57
Sezione cablaggio interno fase	10	10	4	6	10	2,5	2,5	2,5	10	4	2,5	2,5	2,5
Codice morsetti	039066	-	039062	039064	-	039061	039061	039061	-	039062	039061	039061	039061

-
-

Progetto

-

Disegnato

-

N° Disegno

-

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

P.I. secondo norma

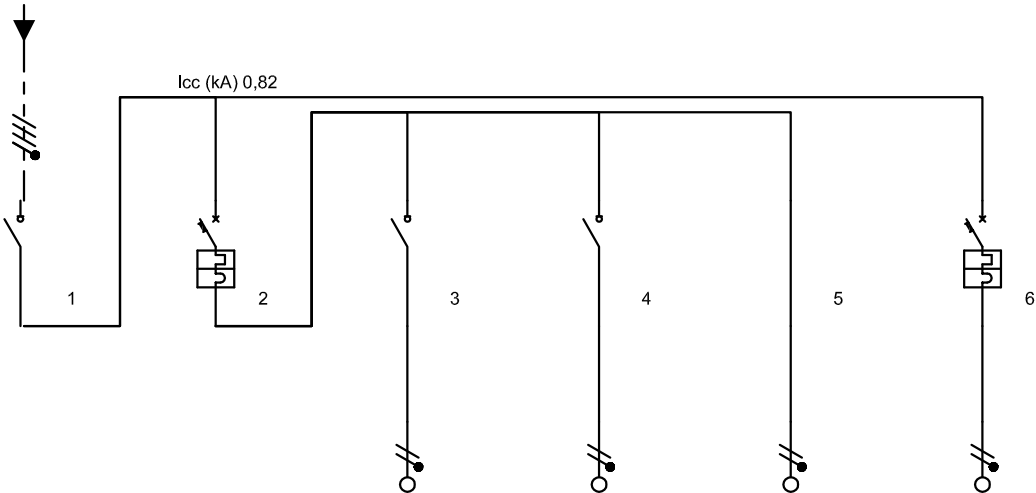
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi

CEI UNEL35024

Data: 18/10/2017

Pagina: 1/1



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6
Descrizione	GENERALE QUADRO	LINEA PROIETTORI	COMANDO P1	COMANDO P2	COMANDO M	LINEA FINESTRE
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
Note	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L3N
Codice articolo 1	F74A32	FA84C10	F72N16	F72N16	-	FN881C10
Codice articolo 2	-	-	-	-	-	-
Poli	Tetrapolare	Tetrapolare	Bipolare	Bipolare	Bipolare	Unipolare+Neutro
Corrente nominale In (A)	32,00	10,00	16,00	16,00	10,00	10,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	-	-	-	-	-
Potere di interruzione (kA)	0	6	0	0	0	10
Potenza totale	2,100 kW	1,800 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,200 kW	0,300 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	2,100 kW	1,800 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,200 kW	0,300 kW
Corrente di impiego Ib (A)	3,86	3,86	3,86	3,86	0,97	1,45
Cos ø	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Sigla cavo	-	-	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
Sezione di fase (mm²)	-	-	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)	-	-	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)	-	-	2,5	2,5	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	0,00	0,00	24,00	24,00	24,00	24,00
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	0,00	20,00	20,00	20,00	25,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 2,04	0,04 / 2,08	1,48 / 3,55	1,44 / 3,51	1,44 / 3,51	1,80 / 3,84
Sezione cablaggio interno fase	10	2,5	4	4	4	2,5
Codice morsetti	-	-	039062	039062	039061	039061

-

-

Progetto

-

Disegnato

-

N° Disegno

-

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2

Norma posa cavi

CEI UNEL35024

Data: 18/10/2017

Pagina: 1/1

Icc (kA) 1,16

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Id

Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8	Linea 9	Linea 10	Linea 11	Linea 12	Linea 13
Descrizione	GENERALE	GENERALE	FAN COIL P.	FAN COIL P.	FAN COIL	FAN COIL	GENERALE	BOILER N.1	BOILER N.2	BOILER N.3	BOILER N.4	UNITA'	UNITA'
	QUADRO	UNITA'	TERRA	PRIMO	PALESTRA	PALESTRA	BOILER	-	-	-	-	ESTERNA	ESTERNA
	-	INTERNE	-	-	LINEA 1	LINEA 2	-	-	-	-	-	N.1	N.2
Note	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Codice articolo 1	F74A32	G744AC25	FA881C10	FA881C10	FA881C10	FA881C10	G744AC25	FA881C10	FA881C10	FA881C10	FA881C10	GN8844AC10	GN8844AC10
Codice articolo 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poli	Tetrapolare	Tetrapolare	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Tetrapolare	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Tetrapolare	Tetrapolare
Corrente nominale In (A)	32,00	25,00	10,00	10,00	10,00	10,00	25,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	0,3(A)/0(s)	-	-	-	-	0,3(A)/0(s)	-	-	-	-	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	0	0	6	6	6	6	0	6	6	6	6	10	10
Potenza totale	16,070 kW	4,070 kW	0,150 kW	0,720 kW	1,600 kW	1,600 kW	6,000 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	3,000 kW	3,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,5	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	8,035 kW	4,070 kW	0,150 kW	0,720 kW	1,600 kW	1,600 kW	6,000 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	3,000 kW	3,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	15,94	7,73	0,72	3,48	7,73	7,73	14,50	7,25	7,25	7,25	7,25	4,82	4,82
Cos ø	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Sigla cavo	-	-	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	-	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	-	-
Sezione di fase (mm²)	-	-	2,5	2,5	2,5	2,5	-	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5
Sezione di neutro (mm²)	-	-	2,5	2,5	2,5	2,5	-	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5
Sezione di PE (mm²)	-	-	2,5	2,5	2,5	2,5	-	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5
Portata cavo di fase (A)	0,00	0,00	24,00	24,00	24,00	24,00	0,00	24,00	24,00	24,00	24,00	16,00	16,00
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	0,00	30,00	30,00	30,00	30,00	0,00	30,00	30,00	30,00	30,00	10,00	10,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 1,62	0,02 / 1,64	2,23 / 3,87	2,23 / 3,87	2,16 / 3,80	2,16 / 3,80	0,02 / 1,64	2,23 / 3,87	2,16 / 3,80	2,16 / 3,80	2,16 / 3,80	0,61 / 2,23	0,61 / 2,23
Sezione cablaggio interno fase	10	10	2,5	2,5	2,5	2,5	10	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Codice morsetti	-	-	039061	039061	039061	039061	-	039061	039061	039061	039061	039061	039061

-
-

Progetto

-

Disegnato

-

N° Disegno

-

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

P.I. secondo norma

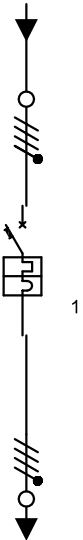
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi

CEI UNEL35024

Data: 18/10/2017

Pagina: 1/1



Identificativo	Linea 1
Descrizione	LINEA AC OUT -QGE-
	-
	-
Note	-
	-
	-
Fasi della linea	L1L2L3N
Codice articolo 1	FA84C20
Codice articolo 2	-
Poli	Tetrapolare
Corrente nominale In (A)	20,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-
Potere di interruzione (kA)	6
Potenza totale	22,670 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,32/1
Potenza effettiva	7,318 kW
Corrente di impiego Ib (A)	13,58
Cos ø	0,89
Sigla cavo	N07V-K
Sezione di fase (mm²)	10
Sezione di neutro (mm²)	10
Sezione di PE (mm²)	10
Portata cavo di fase (A)	50,00
Lunghezza linea a valle (m)	20,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,38 / 1,11
Sezione cablaggio interno fase	6
Codice morsetti	039064