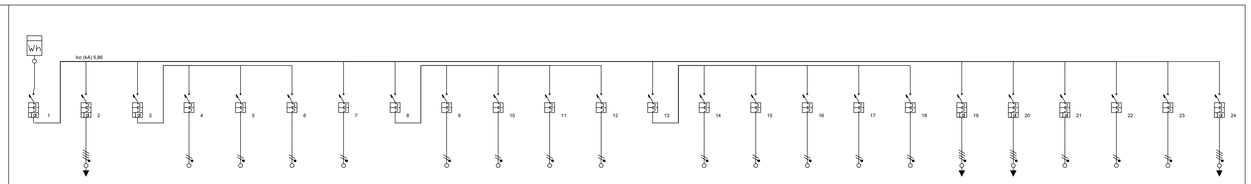
Via Michelangelo - Quadro Generale

Comune di Trepuzzi
Corso Garibaldi, 10

Progetto
-
Disegnato
-
N° Disegno
-
Tensione di esercizio
400/230
Distribuzione
TT
P.I. secondo norma
CEI EN 60898
Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Data: 05/10/2017
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
Descrizione	Interruttore Generale	Generale 1°Piano	Illuminazione esterna	Proiettori 1	Proiettori 2	Proiettori 3	Emergenza P.T.	Generale Luci P.T.	Luci Aule	Luci Atrio e corridoio	Luci Uffici	Luci Bagni
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L2N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L2N
Codice articolo 1	FTB4C100	FN84C32	FN84C32	FA881C16	FA881C16	FA881C16	FA881C10	FN84C25	FA881C25	FA881C10	FA881C16	FA881C10
Codice articolo 2	G45AC125	G45AC32	G45AC32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corrente regolata di fase Ir (A)	**1 x In = 100,00**	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00
Potenza totale	**35,500 kW**	6,500 kW	3,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,250 kW	3,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,500 kW	0,500 kW
Coeff.Utilizz./Contemp. Ku/Kc	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	**35,500 kW**	6,500 kW	3,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,250 kW	3,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,500 kW	0,500 kW
Corrente di impiego Ib (A)	**71,27**	14,50	4,83	4,83	4,83	4,83	1,21	7,25	4,83	4,83	2,42	2,42
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
Sezione di fase (mm²)	**35**	6	-	1,5	1,5	1,5	1,5	-	4	1,5	1,5	1,5
Sezione di neutro (mm²)	**35**	6	-	1,5	1,5	1,5	1,5	-	4	1,5	1,5	1,5
Sezione di PE (mm²)	**16**	6	-	1,5	1,5	1,5	1,5	-	4	1,5	1,5	1,5
Portata cavo di fase (A)	**110,00**	36,00	0,00	18,00	18,00	18,00	18,00	0,00	32,00	18,00	18,00	18,00
Lunghezza linea a valle (m)	**0,00**	10,00	0,00	30,00	30,00	30,00	20,00	0,00	35,00	25,00	20,00	30,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	**0,03 / 0,03**	0,23 / 0,26	0,00 / 0,04	1,69 / 1,73	1,69 / 1,73	1,69 / 1,73	0,29 / 0,32	0,01 / 0,04	0,76 / 0,80	1,43 / 1,47	0,57 / 0,61	0,85 / 0,89
Sezione cablaggio interno fase	**50**	10	10	4	4	4	2,5	10	10	2,5	4	2,5
Codice morsetti	-	039066	-	039062	039062	039062	039061	-	039066	039061	039062	039061

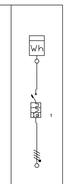
Identificativo	Linea 13	Linea 14	Linea 15	Linea 16	Linea 17	Linea 18	Linea 19	Linea 20	Linea 21	Linea 22	Linea 23	Linea 24
Descrizione	Generale Prese P.T.	Prese Uffici	Prese Aule a	Citofoni	Suoneria	Chiamata Bidelli	Centrale Termica	Generale Palestra	Computer Uffici	Prese Archivio Archivio P.	Luci Archivio Archivio P.	Generale Aula Computer
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L3N	L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N
Codice articolo 1	FN84C40	FA881C16	FA881C16	FA881C6	FA881C6	FA881C10	FN84C32	FN84C32	GC881SAC16	FA881C16	FA881C16	FN84C25
Codice articolo 2	-	-	-	-	-	-	G45AC32	G45AC32	-	-	-	G45AC32
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 40,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00	1 x In = 10,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 25,00
Potenza totale	6,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	3,500 kW	6,000 kW	2,500 kW	1,500 kW	0,250 kW	2,500 kW
Coeff.Utilizz./Contemp. Ku/Kc	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	6,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	3,500 kW	6,000 kW	2,500 kW	1,500 kW	0,250 kW	2,500 kW
Corrente di impiego Ib (A)	12,08	12,08	12,08	2,42	2,42	2,42	7,25	14,50	12,08	7,25	1,21	12,08
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
Sezione di fase (mm²)	-	2,5	4	1,5	1,5	1,5	6	6	2,5	2,5	1,5	4
Sezione di neutro (mm²)	-	2,5	4	1,5	1,5	1,5	6	6	2,5	2,5	1,5	4
Sezione di PE (mm²)	-	2,5	4	1,5	1,5	1,5	6	6	2,5	2,5	1,5	4
Portata cavo di fase (A)	0,00	24,00	32,00	17,50	18,00	18,00	36,00	36,00	24,00	24,00	18,00	28,00
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	20,00	35,00	20,00	20,00	20,00	20,00	1,00	20,00	30,00	25,00	25,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,04	1,79 / 1,83	1,95 / 1,99	0,37 / 0,61	0,57 / 0,61	0,57 / 0,61	0,22 / 0,25	0,03 / 0,07	1,79 / 1,82	1,59 / 1,63	0,39 / 0,39	0,89 / 0,72
Sezione cablaggio interno fase	16	4	4	2,5	2,5	2,5	10	10	4	4	4	10
Codice morsetti	-	039062	039062	039061	039061	039061	039066	039066	039062	039062	039062	039066

Via Michelangelo - Quadro Pompe Antincendio

Comune di Trepuzzi
Corso Garibaldi, 10

Progetto
-
Disegnato
-
N° Disegno
-
Tensione di esercizio
400/230
Distribuzione
TT
P.I. secondo norma
CEI EN 60898
Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Data: 04/10/2017
Pagina: 1/1



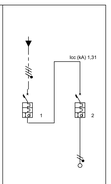
Identificativo	Linea 1
Descrizione	**Generale Pompe Antincendio**
-	-
Fasi della linea	**L1L2L3N**
Codice articolo 1	**FA84C25**
Codice articolo 2	**G45AC32**
Corrente regolata di fase Ir (A)	**1 x In = 20,00**
Potenza totale	**7,000 kW**
Coeff.Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva	**7,000 kW**
Corrente di impiego Ib (A)	**11,24**
Cos ø	**0,90**
Sezione di fase (mm²)	**2,5**
Sezione di neutro (mm²)	**2,5**
Sezione di PE (mm²)	**2,5**
Portata cavo di fase (A)	**21,00**
Lunghezza linea a valle (m)	**10,00**
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	**1,64 / 1,64**
Sezione cablaggio interno fase	**6**
Codice morsetti	**039064**

Via Michelangelo - Quadro Aula Computer

Comune di Trepuzzi
Corso Garibaldi, 10

Progetto
-
Disegnato
-
N° Disegno
-
Tensione di esercizio
400/230
Distribuzione
TT
P.I. secondo norma
CEI EN 60898
Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Data: 05/10/2017
Pagina: 1/1



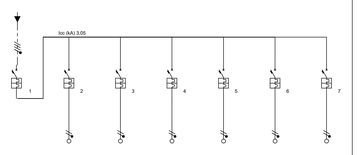
Identificativo	Linea 1	Linea 2
Descrizione	Generale Aula Computer	Prese Computer
-	-	-
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N
Codice articolo 1	FA84C25	GC881SAC16
Codice articolo 2	G45AC32	-
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 25,00	1 x In = 16,00
Potenza totale	2,500 kW	2,500 kW
Coeff.Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1
Potenza effettiva	2,500 kW	2,500 kW
Corrente di impiego Ib (A)	12,08	12,08
Cos ø	0,90	0,90
Sezione di fase (mm²)	-	2,5
Sezione di neutro (mm²)	-	2,5
Sezione di PE (mm²)	-	2,5
Portata cavo di fase (A)	0,00	24,00
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	10,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,73	0,92 / 1,65
Sezione cablaggio interno fase	10	4
Codice morsetti	-	039062

Via Michelangelo - Quadro 1° Piano

Comune di Trepuzzi
Corso Garibaldi, 10

Progetto
-
Disegnato
-
N° Disegno
-
Tensione di esercizio
400/230
Distribuzione
TT
P.I. secondo norma
CEI EN 60898
Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Data: 05/10/2017
Pagina: 1/1



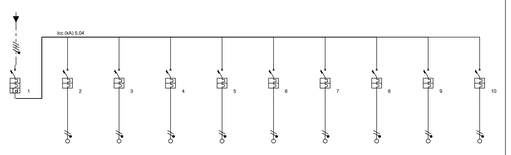
Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7
Descrizione	Generale 1° Piano	Luce Aule	Luce Atrio	Prese Sx	Prese Dx	Luce Emergenza	Luce Bagni
-	-	-	-	-	-	-	-
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N
Codice articolo 1	FA84C32	FA881C16	FA881C10	FA881C16	FA881C10	FA881C10	FA881C10
Codice articolo 2	-	-	-	-	-	-	-
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Potenza totale	6,500 kW	1,000 kW	0,750 kW	2,500 kW	1,500 kW	0,250 kW	0,500 kW
Coeff.Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	6,500 kW	1,000 kW	0,750 kW	2,500 kW	1,500 kW	0,250 kW	0,500 kW
Corrente di impiego Ib (A)	14,50	4,83	3,62	12,08	7,25	1,21	2,42
Cos ø	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Sezione di fase (mm²)	-	1,5	1,5	2,5	2,5	1,5	1,5
Sezione di neutro (mm²)	-	1,5	1,5	2,5	2,5	1,5	1,5
Sezione di PE (mm²)	-	1,5	1,5	2,5	2,5	1,5	1,5
Portata cavo di fase (A)	0,00	18,00	18,00	24,00	24,00	18,00	18,00
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	30,00	20,00	30,00	20,00	20,00	25,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,27	1,69 / 1,97	0,86 / 1,13	2,66 / 2,94	1,09 / 1,36	0,29 / 0,56	0,71 / 0,99
Sezione cablaggio interno fase	10	4	2,5	4	2,5	2,5	2,5
Codice morsetti	-	039062	039061	039062	039061	039061	039061

Via Michelangelo - Quadro Palestra

Comune di Trepuzzi
Corso Garibaldi, 10

Progetto
-
Disegnato
-
N° Disegno
-
Tensione di esercizio
400/230
Distribuzione
TT
P.I. secondo norma
CEI EN 60898
Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Data: 05/10/2017
Pagina: 1/1



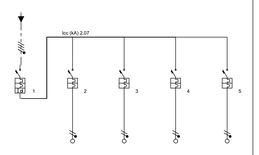
Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8	Linea 9	Linea 10
Descrizione	Generale Palestra	Luce Palestra	Luce	Prese Spogliatoi	Luce Spogliatoi	Luce Emergenza Spogliatoi	Fari 1	Fari 2	Fari 3	Fari 4
-	-	-	Emergenza Palestra	-	-	-	-	-	-	-
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L1N	L2N	L3N	L3N
Codice articolo 1	FN84C32	FA881C16	FA881C10	FA881C25	FA881C10	FA881C10	FA881C16	FA881C16	FA881C16	FA881C16
Codice articolo 2	G45AC32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 25,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potenza totale	6,000 kW	1,000 kW	0,500 kW	2,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,250 kW	0,250 kW	0,250 kW	0,250 kW
Coeff.Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	6,000 kW	1,000 kW	0,500 kW	2,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,250 kW	0,250 kW	0,250 kW	0,250 kW
Corrente di impiego Ib (A)	14,50	4,83	2,42	12,08	2,42	2,42	1,21	1,21	1,21	1,21
Cos ø	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Sezione di fase (mm²)	-	1,5	1,5	4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Sezione di neutro (mm²)	-	1,5	1,5	4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Sezione di PE (mm²)	-	1,5	1,5	4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Portata cavo di fase (A)	0,00	18,00	18,00	32,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	30,00	20,00	30,00	35,00	30,00	20,00	20,00	20,00	20,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,08	1,69 / 1,78	0,57 / 0,65	1,92 / 2,00	0,99 / 1,07	0,99 / 1,07	0,28 / 0,36	0,28 / 0,36	0,28 / 0,36	0,28 / 0,36
Sezione cablaggio interno fase	10	4	2,5	10	2,5	2,5	4	4	4	4
Codice morsetti	-	039062	039061	039066	039061	039061	039062	039062	039062	039062

Via Michelangelo - Quadro Centrale Termica

Comune di Trepuzzi
Corso Garibaldi, 10

Progetto
-
Disegnato
-
N° Disegno
-
Tensione di esercizio
400/230
Distribuzione
TT
P.I. secondo norma
CEI EN 60898
Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Data: 05/10/2017
Pagina: 1/1



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5
Descrizione	Generale Centrale Termica	Bruciatore	Luce	Pompa 1	Pompa 2
-	-	-	-	-	-
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L2N
Codice articolo 1	FA84C25	FA881C10	FA881C10	FA881C10	FA881C10
Codice articolo 2	G45AC32	-	-	-	-
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 25,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Potenza totale	3,500 kW	1,000 kW	0,500 kW	1,000 kW	1,000 kW
Coeff.Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	3,500 kW	1,000 kW	0,500 kW	1,000 kW	1,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	7,25	4,83	2,42	4,83	4,83
Cos ø	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Sezione di fase (mm²)	-	2,5	1,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)	-	2,5	1,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)	-	2,5	1,5	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	0,00	24,00	18,00	24,00	24,00
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,26	0,38 / 0,64	0,30 / 0,56	0,38 / 0,64	0,38 / 0,64
Sezione cablaggio interno fase	10	2,5	2,5	2,5	2,5
Codice morsetti	-	039061	039061	039061	039061

Comune di Trepuzzi - Provincia di Lecce

PROGETTO

POR Puglia FESR-FSE 2014-2020. ASSE X - "INVESTIRE NELL'ISTRUZIONE, NELLA FORMAZIONE E NELL'APPRENDIMENTO PERMANENTE" - AZIONE 10.8 "INVESTIMENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI. CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI A AMMINISTRAZIONI LOCALI".

PROGETTO PER LAVORI DI SICUREZZA STATICA, ADEGUAMENTO IGIENICO SANITARIO E ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DELLA SCUOLA D'ISTRUZIONE SECONDARIA DI I° GRADO "GIOVANNI XXIII", VIA MICHELANGELO TREPUZZI.

Il R.U.P.:
Ing. Giancarlo FLORIO

Il Tecnico:
Ing. Salvatore Emanuele BIANCO

○ PARERE CONFORMITA' VVF ● PROGETTO DEFINITIVO ● PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO	TAV.	DATA
Schemi unifilari quadri elettrici.	IE_02	Settembre 2017
		SCALA 1:200