



PROVINCIA DI COSENZA

Settore Edilizia Scolastica
Servizio Progettazione Interventi Edilizia Scolastica e Pubblica

PROGETTO LAVORI DI COMPLETAMENTO
AUDITORIUM POLIFUNZIONALE



Responsabile Unico del Procedimento :
Arch. Fiorino Sposato

Progetto Architettonico ed Impiantistico
a cura dello staff interno all'Ente composto da

Arch. Fiorino SPOSATO

Ing. Eugenio AIELLO

Coordinamento della Sicurezza
del cantiere in tutte le fasi

Ing. Pierfrancesco Farfalla

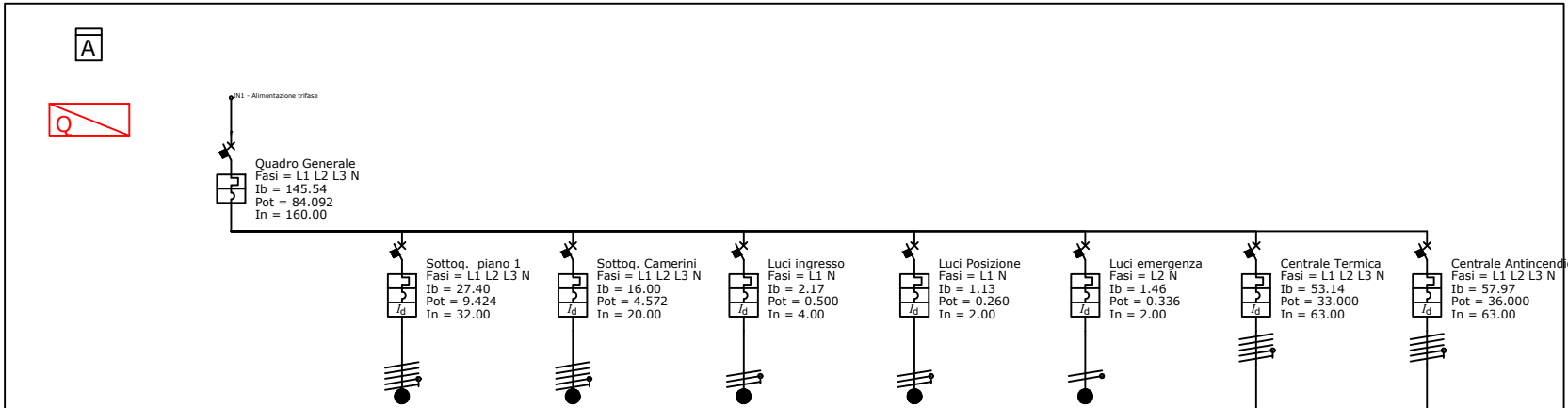
TAV. Ele 04

Schemi Unifilari dei quadri elettrici

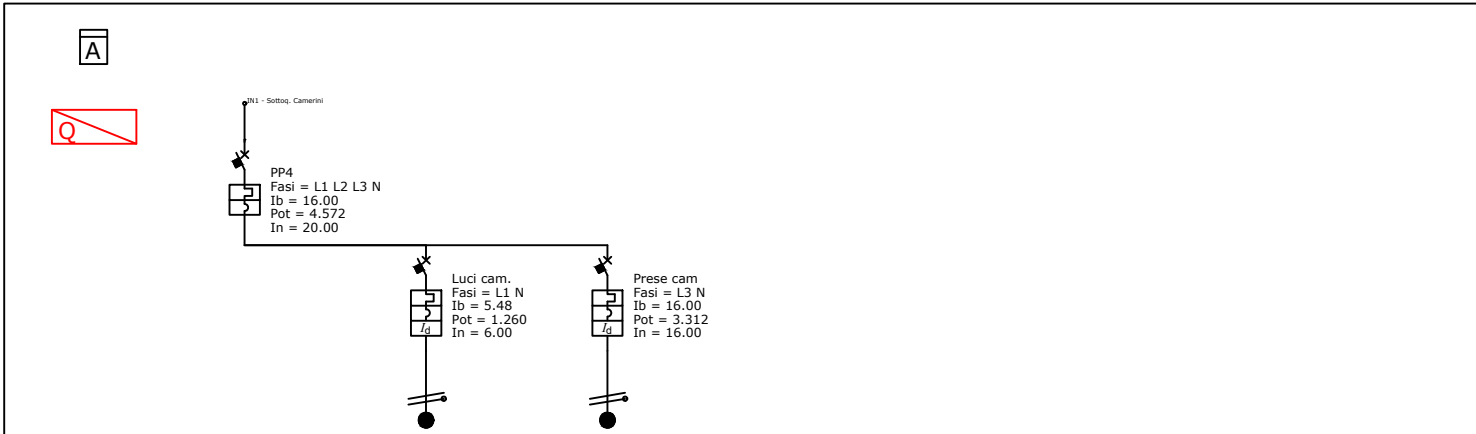
SCALA 1:100

TAVOLA E.02

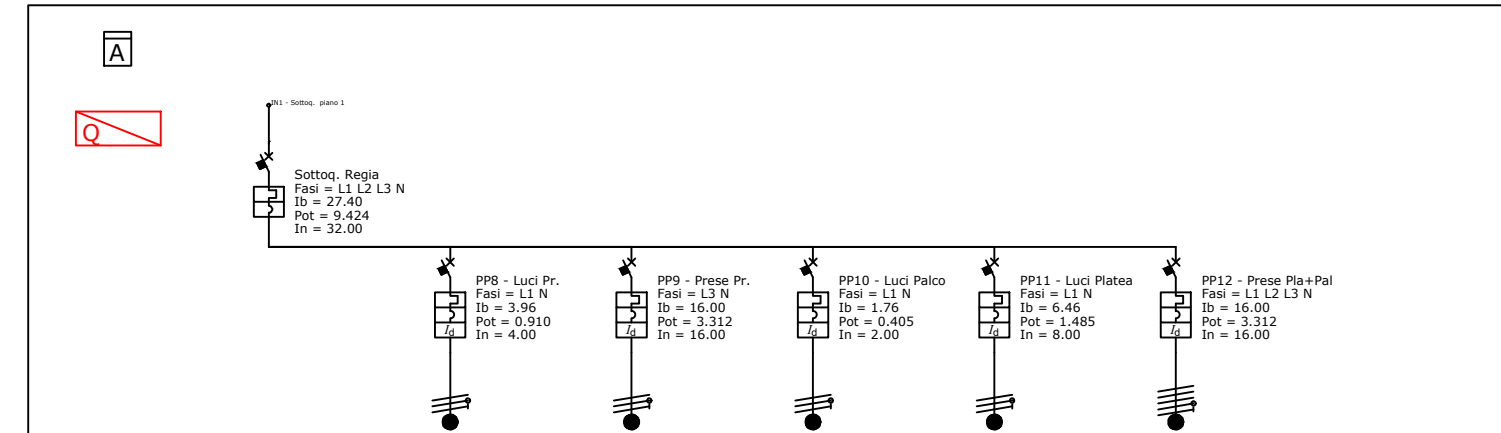
Schemi unifilari dei quadri elettrici



Nome	Quadro Generale	Sottop. piano 1	Sottop. Camerini	Luci ingresso	Luci Posizione	Luci emergenza	Centrale Termica	Centrale Antincendio
Articolo	T16 160 TNO160-1600 4p F PC Cu (IN=100%)	DS204 M A C32 30MA DIFFER.MAGN.COMPACT 10KA	DS204 M A C20 30MA DIFFER.MAGN.COMPACT 10KA	DS201 INT.DIFF.MAGN. 6KA 1P+N A C4 30MA	DS201 INT.DIFF.MAGN. 6KA 1P+N A C2 30MA	DS201 INT.DIFF.MAGN. 6KA 1P+N A C2 30MA	DS204 M A C63 30MA DIFFER.MAGN.COMPACT 10KA	DS204 M A C63 30MA DIFFER.MAGN.COMPACT 10KA
Tipo poli	4P	4P	4P	P+N	P+N	P+N	4P	4P
Corrente In (A)	160.00	32.00	20.00	4.00	2.00	2.00	63.00	63.00
Modulo differenziale								
Potere d'interruzione (kA)	0.000	10.000	10.000	6.000	6.000	6.000	10.000	10.000
Tipo differenziale		A	A	A	A	A	A	A
Fasi	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N	L2 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Lunghezza circuito (m)		42.24	30.78	34.03	70.66	121.53	0.00	0.00
Caduta di Tensione max (%)								
Pot. eff. totale (kW)	84.092	9.424	4.572	0.500	0.260	0.336	33.000	36.000
cos φ	0.91	0.95	0.94	1.00	1.00	1.00	0.90	0.90
Corrente Ib (A)	145.54	27.40	16.00	2.17	1.13	1.46	53.14	57.97
Portata fase (A)		89.00	50.00	17.50	16.50	17.50	68.00	68.00
Sezione fase (mm²)		25 1	10 1	1.5 1	1.5 1	1.5 1	16 1	16 1
Sezione neutro (mm²)		16 1	10 1	1.5 1	1.5 1	1.5 1	16 1	16 1
Sezione PE (mm²)		16 1	10 1	1.5 1	1.5 1	1.5 1	16 1	16 1



Nome	PP4	Luci cam.	Prese cam				
Articolo	S204L C20 INTERRUPTORE AUTOMATICO 4,5KA 4P	DS201 L INT.DIFF.MAGN. 4,5KA 1P+N A C6 10MA	DS201 L INT.DIFF.MAGN.4,5KA 1P+N A C16 10MA				
Tipo poli	4P	P+N	P+N				
Corrente In (A)	20.00	6.00	16.00				
Modulo differenziale							
Potere d'interruzione (kA)	4.500	4.500	4.500				
Tipo differenziale		A	A				
Fasi	L1 L2 L3 N	L1 N	L3 N				
Lunghezza circuito (m)		35.38	27.07				
Caduta di Tensione max (%)							
Pot. eff. totale (kW)	4.572	1.260	3.312				
cos φ	0.94	1.00	0.90				
Corrente Ib (A)	16.00	5.48	16.00				
Portata fase (A)		17.50	24.00				
Sezione fase (mm²)		1.5 1	2.5 1				
Sezione neutro (mm²)		1.5 1	2.5 1				
Sezione PE (mm²)							



Nome	Sottop. Regia	PP8 - Luci Pr.	PP9 - Prese Pr.	PP10 - Luci Palco	PP11 - Luci Platea	PP12 - Prese Pla+Pal	
Articolo	S204L C32 INTERRUPTORE AUTOMATICO 4,5KA 4P	DS201 INT.DIFF.MAGN. 6KA 1P+N A C4 30MA	DS201 L INT.DIFF.MAGN.4,5KA 1P+N A C16 10MA	DS201 INT.DIFF.MAGN. 6KA 1P+N A C2 30MA	DS201 INT.DIFF.MAGN. 6KA 1P+N A C8 30MA	DS204 A C16 30MA DIFFER.MAGN.COMPACT 6KA	
Tipo poli	4P	P+N	P+N	P+N	P+N	4P	
Corrente In (A)	32.00	4.00	16.00	2.00	8.00	16.00	
Modulo differenziale							
Potere d'interruzione (kA)	4.500	6.000	4.500	6.000	6.000	6.000	
Tipo differenziale		A	A	A	A	A	
Fasi	L1 L2 L3 N	L1 N	L3 N	L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N	
Lunghezza circuito (m)		39.14	32.46	92.15	159.26	139.24	
Caduta di Tensione max (%)							
Pot. eff. totale (kW)	9.424	0.910	3.312	0.405	1.485	3.312	
cos φ	0.95	1.00	0.90	1.00	1.00	0.90	
Corrente Ib (A)	27.40	3.96	16.00	1.76	6.46	16.00	
Portata fase (A)		17.50	32.00	17.50	57.00	50.00	
Sezione fase (mm²)		1.5 1	4 1	1.5 1	10 1	10 1	
Sezione neutro (mm²)		1.5 1	4 1	1.5 1	10 1	10 1	
Sezione PE (mm²)		1.5 1	4 1	1.5 1	10 1	10 1	