Pg	DESCRIZIONE AGGIORNAMENTO		F	REVI	SION	II	
2	LEGENDA SIMBOLI						Γ
3	SCHEMA QUADRI ELETTRICI						9
	QUADRO ELETTRICO CONSEGNA - Q.E.C.						
	QUADRO ELETTRICO GENERALE - Q.E.G.						
	QUADRO ELETTRICO PIANO -1 - Q.E.P1						
	QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA - Q.E.P.T.						Ì
丁	QUADRO ELETTRICO CENTRALE VENTILAZIONE - Q.E.C.V.						
T	QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA - Q.E.C.T.						
	QUADRO ELETTRICO GRUPPI FRIGO - Q.E.G.F.						
_							
_							L
_		-					L
_							L
_							
7							
\dashv							
1			0_0		- 8		
_							
_							80
7							
_							-
1							
\dashv							-
\dashv		-					-
\dashv		-					-
\rightarrow							1







Progetto Architettonico ed Impiantistico:

Arch. Anelinda Di Muzio

Progetto Strutturale:

Ing. Valerio Orlandi

Progetto di Restauro delle facciate:

Arch. Serena Mercuri

Coordinamento per la sicurezza:

Arch. Domenico Bechis

Consulente per gli impianti meccanici: Ing. Marco Di Pietro

Consulente per l'impianto elettrico: Ing. Domenico Bonfà

Collaborazione: Arch. Ambra Troiani, Arch. Alessandra Vocaturo, Ing. Marco Corsetti

RUP: Arch. Daniele Cardoli

PROGETTO ESECUTIVO

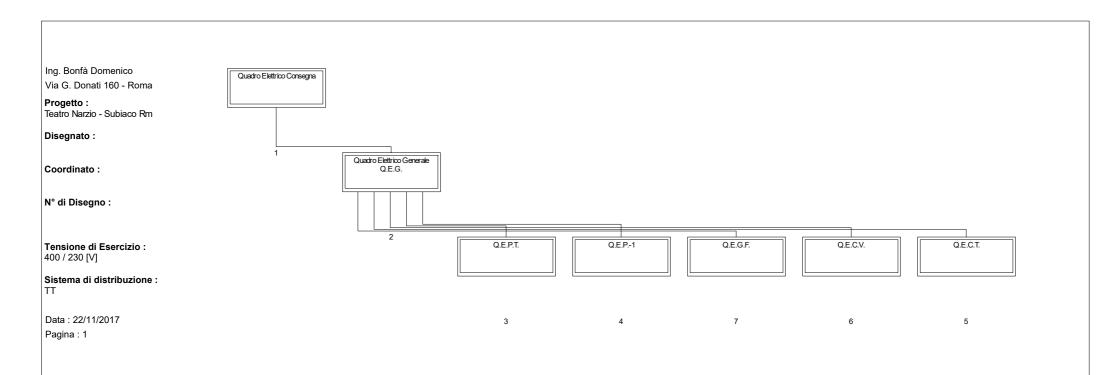
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI

ELABORATO IE17

REV. N.	DATA:	DESCRIZIONE	SCALA	DATA
REV. N.	DATA:	DESCRIZIONE		DICEMBRE 2018

LEGENDA

RAPPRESEN SIMBOLO	DESCRIZIONE SIMBOLO	RAPPRESEN SIMBOLO	DESCRIZIONE SIMBOLO	RAPPRESEN SIMBOLO	DESCRIZIONE SIMBOLO
4×	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA TIPO V.O.R. O SF6		RELE' AUSILIARIO PASSO-PASSO	0	STRUMENTO INDICATORE
γ [†]	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA		RELE' AUSILIARIO TEMPORIZZATO ALL'ECCITAZIONE		STRUMENTO REGISTRATORE
□ A □ B ⊌ C	A – Termica RELE' PER PROTEZIONI DIRETTE: B – Magnetica C – Differenziale	r T	RELE' AUSILIARIO TEMPORIZZATO ALLA DISECCITAZIONE		STRUMENTO INTEGRATORE
\ A \ \ B	SEZIONATORE A CERNIERA: B — Sottocarico		CONTATTO A DUE VIE CON POSIZIONE CENTRALE DI APERTURA		REGOLATORE AUTOMATICO
VA VA B	SEZIONATORE ROTATIVO: A — A vuoto B — Sottocarico	102	CONTATTO A TRE VIE		RELE' DI PROTEZIONE
I A I B	SEZIONATORE PORTAFUSIBILI: B - Interrutt. di manovra sezionatore	E\ A E\ B	A – Normalmente aperto PULSANTE B – Normalmente chiuso	₽~	TRASFORMATORE DI TENSIONE
1	CONTATTORE	<u> </u>	COMMUTATORE CON COMANDO ROTATIVO	ф- та	TRASFORMATORE DI CORRENTE
В	FUSIBILI: A - Con segnalazione B - Senza segnalazione	A B	A – Normalmente aperto CONTATTO AUSILIARIO B – Normalmente chiuso	⊗ ⊛	LAMPADA DI SEGNALAZIONE
Щ	BLOCCO PORTA	→ A → B	A — Aperto temporizz. all'eccitazione CONTATTO AUSILIARIO B — Chiuso temporizzato all'eccitazione	4	SEGNALATORE ACUSTICO DI ALLARME
↓	A – Apparecchiatura estraibile B – Apparecchiatura sezionabile	A B	CONTATTO AUSILIARIO A — Aperto temporizzato alla diseccitazione B — Chiuso temporizzato alla diseccitazione	÷	COLLEGAMENTO DI TERRA
K E	INTERBLOCCO A - Meccanico B - Elettrico		CONTATTO AUSILIARIO DI SCAMBIO		OROLOGIO .
 Ω 	BLOCCO A CHIAVE	A PB	CONTATTO DI FINE CORSA A – Normalmente aperto B – Normalmente chiuso	M	RELE' CREPUSCOLARE
BA]—	BOBINA DI APERTURA		CONTATTO RELE' TERMICO	- -	BATTERIA DI ACCUMULATORI Ni-cd - Nichel-cadmio
B.C.]—	BOBINA DI CHIUSURA	PULSANTE APERTURA GENERALE EMERGENZA	PULSANTE APERTURA GENERALE EMERGENZA		INVERTER
w—	COMANDO A MOTORE		LAMPADE DI SEGNALAZIONE CON FUSIBILI		RADDRIZZATORE
마 中	BOBINA (segno generale)	<i>-</i> =∅-(V)	VOLTOMETRO CON COMMUTATORE E FUSIBILI		
中	RELE" AUSILIARIO MONOSTABILE	₽ ₩®	AMPEROMETRO CON T.A. E COMMUTATORE		
华	rele" Ausiliario bistabile	<u></u>	AMPEROMETRO CON T.A.		



	Quadro Elettrico Consegna	Quadro Elettrico Generale Q.E.G.	Q.E.P.T.	Q.E.P1	Q.E.G.F.	Q.E.C.V.	Q.E.C.T.
Nome quadro							
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	95	95	35	16	70	4	4
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	50	50	25	16	35	4	4
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	50	50	25	16	35	4	4
Icc massima ai morsetti di entrata	15,814	13,158	9,047	6,415	9,915	1,761	2,279
Corrente fase L1 [A]	157,06	157,06	50,61	8,69	113,56	9,08	9,96
Corrente fase L2 [A]	168,16	168,16	75,33	8,69	113,56	3,86	7,25
Corrente fase L3 [A]	167,32	167,32	64,90	21,74	113,56	1,94	5,44
Corrente fase N [A]	10,75	10,75	21,49	13,04	0,00	6,40	3,94
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	lcn/lcu	Icn/Icu	Icn/Icu	lcn/lcu	Icn/Icu	Icn/Icu
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898
Note							







Progetto Architettonico ed Impiantistico:

Arch. Anelinda Di Muzio

Progetto Strutturale:

Ing. Valerio Orlandi

Progetto di Restauro delle facciate:

Arch. Serena Mercuri

Coordinamento per la sicurezza:

Arch. Domenico Bechis

Consulente per gli impianti meccanici: Ing. Marco Di Pietro

Consulente per l'impianto elettrico: Ing. Domenico Bonfà

Collaborazione: Arch. Ambra Troiani, Arch. Alessandra Vocaturo, Ing. Marco Corsetti

RUP: Arch. Daniele Cardoli

		PROGE	ETTO ESECUT	IVO
		NTI ELETTRIC CONSEGNA - Q	CI E SPECIALI .E.C.	ELABORATO IE17
REV. N.	DATA:	DESCRIZIONE -	SCALA	DATA
REV. N.	DATA:	DESCRIZIONE -	A==	DICEMBRE 2018

Studio Tecnico

Dott. Ing. D. BONFA'

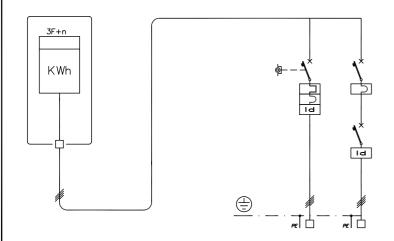
Via Giuseppe Donati, 160 00159 — Roma TITOLO

QUADRO ELETTRICO CONSEGNA - Q.E.C.

TEATRO NARZIO

Piazza del Campo – Subiaco Rm

QEC



	CIRCUITO				G1		G2														
ICHE UTENZA	UTENZA				INTERI GENER TEATR	RALE	QUADR GRUPP ANTINC	0													
	SISTEMA FASI				RSTn		RSTn														
CARATTERIS	TENSIONE DI ESER	CIZIO	Vn	V	400/2	230	400/2	30													
SAS	POTENZA NOMINAL	E	Pn	KW	85		4,5														
	CORRENTE DI IMPI	EGO	lb	Α	153		8.5														
8	INTERRUTTORE	TIPO			SCAT		MOD														
COMANDO	O SEZIONATORE	N. POLI			4		4														
8	SOTTO CARICO	CORRENTE NOMINALE	ln	Α	250		63														
Ų		RELE TERMICO TAR	lr	Α		200															
EZIO		RELE MAGNETICO TAR	lm	Α		2500		680													
PROTEZION		RELE DIFFEREN. TAR	l∆n	Α	REG	REG		0.5													
		POTERE INTERRUZIONE	lcn	kA	25		10														
RECCHIATURE	CONTATTORE	TIPO																			
1 55		N. POLI																			
₹		CORRENTE NOMINALE	In	Α																	
E AP	FUSIBILE	TIPO																			
TICHE		CORRENTE NOMINALE	In	Α															$oxed{oxed}$		
IER!S	RELE' TERMICO	TIPO																	Щ.	 <u> </u>	
CARATTERIS		TARATURA	lth	Α															ــــــ	 ↓	
2		CAMPO REGOLAZIONE	lr	Α															Щ	 Щ	
\$	TIPO				UNIP		MULTI													 	
E	SIGLA				FG17		FTG100	DM1											Ь		
CONDUTTURA	SEZIONE				3.5x9		5G16												ـــــ	 	
يو ا	LUNGHEZZA			m	20		20												ــــــ	 	
STICH	CONDIZIONE DI PO	SA																	—	 <u> </u>	
TERI	PORTATA		lz	_	270.		85												ـــــ	 <u> </u>	
CARAT	LUNGHEZZA MAX I			m	<u> </u>														ــــــ	 <u> </u>	
	CADUTA DI TENSIC	INE	Δ٧%	%															\bot		







Progetto Architettonico ed Impiantistico:

Arch. Anelinda Di Muzio

Progetto Strutturale:

Ing. Valerio Orlandi

Progetto di Restauro delle facciate:

Arch. Serena Mercuri

Coordinamento per la sicurezza:

Arch. Domenico Bechis

Consulente per gli impianti meccanici: Ing. Marco Di Pietro

Consulente per l'impianto elettrico: Ing. Domenico Bonfà

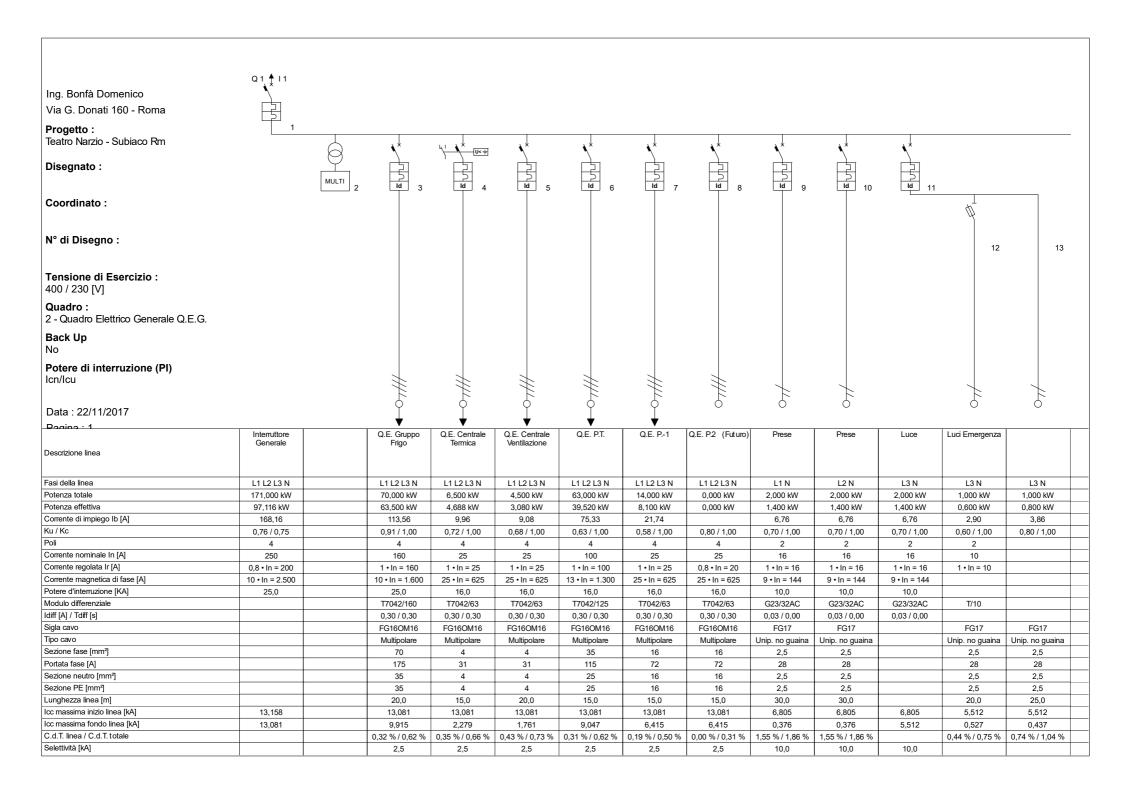
Collaborazione: Arch. Ambra Troiani, Arch. Alessandra Vocaturo, Ing. Marco Corsetti

RUP: Arch. Daniele Cardoli

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRO ELETTRICO GENERALE - Q.E.G. ELABORATO IE17

REV. N. DATA: DESCRIZIONE SCALA DICEMBRE 2018



Progetto : Teatro Narzio - Subiaco Rm

Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio : 400 / 230 [V]

Quadro: 2 - Quadro Elettrico Generale Q.E.G.

Back Up No

Potere di interruzione (PI)

lcn/lcu

Data: 22/11/2017

Pagina · 2

ld 14		ld 17	1d 19	, x	21 Id	22 1d 23	Id 24
15	5 16	1	8	20			
					//	<i>//c</i>	// (

Descrizione linea	Luce	Luci Emergenza		Luce Esterna	Contattore con Crepuscolare	Luce Esterna	Contattore con Crepuscolare	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva		
Fasi della linea	L1 N	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N	L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N		
Potenza totale	2,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW		
Potenza effettiva	1,400 kW	0,600 kW	0,800 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW		
Corrente di impiego Ib [A]	6,76	2,90	3,86	4,83	4,83	4,83	4,83		4,83	4,83	4,83		
Ku / Kc	0,70 / 1,00	0,60 / 1,00	0,80 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00		
Poli	2	2		2	2	2	2	4	2	2	2		
Corrente nominale In [A]	16	10		16	16	16	10	20	16	16	16		
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 16	1 • In = 10		1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 10	1 • In = 20	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16		
Corrente magnetica di fase [A]	9 • In = 144			9 • In = 144		9 • In = 144		9 • In = 180	9 • In = 144	9 • In = 144	9 • In = 144		
Potere d'interruzione [KA]	10,0			10,0		10,0		25,0	10,0	10,0	10,0		
Modulo differenziale	G23/32AC	T/10		G23/32AC		G23/32AC		G43/32AC/2	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC		
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00			0,03 / 0,00		0,03 / 0,00		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00		
Sigla cavo		FG17	FG17		FG16OM16		FG16OM16	FG16OM16	N07G9-k	N07G9-k	N07G9-k		
Tipo cavo		Unip. no guaina	Unip. no guaina		Multipolare		Multipolare						
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5		2,5		2,5						
Portata fase [A]		28	28		27		27						
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5		2,5		2,5						
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5		2,5		2,5						
Lunghezza linea [m]		20,0	20,0		1,0		1,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Icc massima inizio linea [kA]	6,805	5,512	5,512	6,805	5,512	6,805	5,512	13,081	6,805	6,805	6,805		
Icc massima fondo linea [kA]	5,512	0,527	0,535	5,512	3,381	5,512	3,094	11,617	6,252	6,252	6,252		
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,44 % / 0,75 %	0,59 % / 0,89 %		0,04 % / 0,34 %		0,04 % / 0,34 %						
Selettività [kA]	10,0			10,0		10,0		25,0	10,0	10,0	10,0		

Teatro Narzio - Subiaco Rm

Disegnato :

Coordinato:

N° di Disegno :

Quadro:

2 - Quadro Elettrico Generale Q.E.G.

Tipo involucro: Armadio MAS LDX-400 IP43

Ingombro totale [mm] : 910 x 1.950 x 217

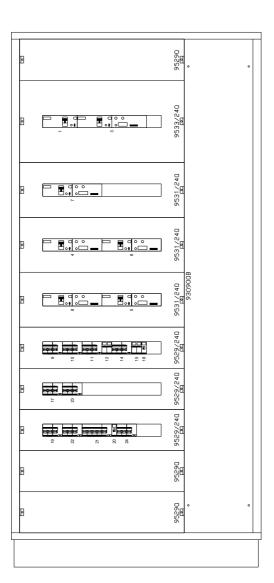
Tipo porta: Cristallo

Tipo fondo: Chiuso

Tipo laterale : Chiuso

Data: 22/11/2017

Pagina : 3









Progetto Architettonico ed Impiantistico:

Arch. Anelinda Di Muzio

Progetto Strutturale:

Ing. Valerio Orlandi

Progetto di Restauro delle facciate:

Arch. Serena Mercuri

Coordinamento per la sicurezza:

Arch. Domenico Bechis

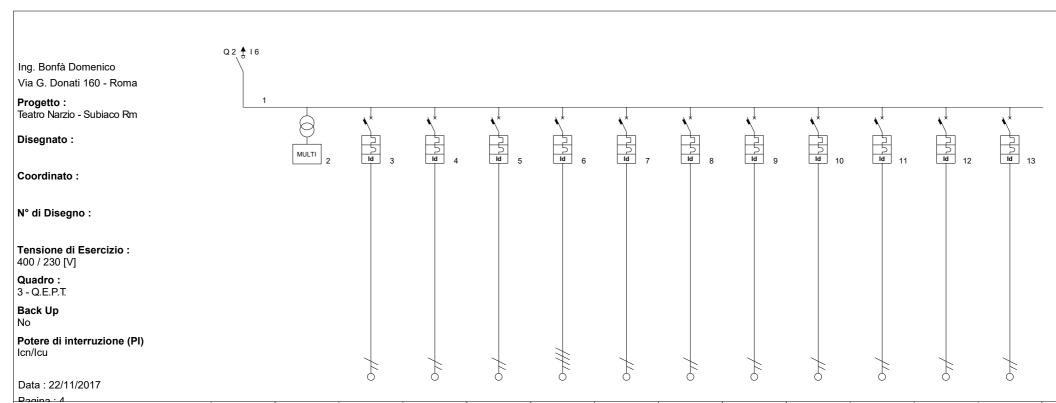
Consulente per gli impianti meccanici: Ing. Marco Di Pietro

Consulente per l'impianto elettrico: Ing. Domenico Bonfà

Collaborazione: Arch. Ambra Troiani, Arch. Alessandra Vocaturo, Ing. Marco Corsetti

RUP: Arch. Daniele Cardoli

REV. N.	DATA:	DESCRIZIONE	SCALA	DATA
REV. N.	DATA:	DESCRIZIONE	_	DICEMBRE 2018
-	-	-		Assertance and the second and the se



Dadina · /l													
Descrizione linea	Int. Generale	Unità Interne Condizionamento PT	Unità Interne Condizionamento P1	ТО	Presa Interbloccata Regia 32A	Presa Interbloccata Palco 16 A	Presa Interbloccata Palco 16 A	Presa Interbloccata Palco 16 A	Prese 1	Prese 2	Prese 3	Prese 4	
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N	L3 N	L2 N	L1 N	L2 N	L3 N	L2 N	_
Potenza totale	63,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	1,000 kW	5,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	ī
Potenza effettiva	39,520 kW	1,600 kW	1,600 kW	0,800 kW	3,500 kW	1,400 kW	1,400 kW	1,400 kW	1,400 kW	1,400 kW	1,400 kW	1,400 kW	i
Corrente di impiego Ib [A]	75,33	7,73	7,73	3,86	5,62	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	1
Ku / Kc	0,78 / 0,80	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,70 / 1,00	0,70 / 1,00	0,70 / 1,00	0,70 / 1,00	0,70 / 1,00	0,70 / 1,00	0,70 / 1,00	0,70 / 1,00	1
Poli	4	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	1
Corrente nominale In [A]	100	16	16	16	32	16	16	16	16	16	16	16	1
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 100	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 32	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	ī
Corrente magnetica di fase [A]	13 • In = 1.300	9 • In = 144	9 • In = 144	9 • In = 144	9 • In = 288	9 • In = 144	9 • In = 144	9 • In = 144	9 • In = 144	9 • In = 144	9 • In = 144	9 • In = 144	Π
Potere d'interruzione [KA]		6,0	6,0	6,0	10,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	Ī
Modulo differenziale		G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC	G43/32AC/2	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC	Ī
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	Ī
Sigla cavo		FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	Ī
Tipo cavo		Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Ī
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	2,5	6	4	4	4	2,5	2,5	2,5	2,5	Ī
Portata fase [A]		28	28	28	43	38	38	38	28	28	28	28	Ī
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	2,5	6	4	4	4	2,5	2,5	2,5	2,5	i —
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	2,5	6	4	4	4	2,5	2,5	2,5	2,5	1
Lunghezza linea [m]		20,0	20,0	10,0	10,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	25,0	ī
Icc massima inizio linea [kA]	9,047	4,175	4,175	4,175	8,900	4,175	4,175	4,175	4,175	4,175	4,175	4,175	ī
Icc massima fondo linea [kA]	8,900	0,517	0,517	0,911	3,581	0,549	0,549	0,549	0,361	0,361	0,361	0,425	ī
C.d.T. linea / C.d.T. totale		1,18 % / 1,80 %	1,18 % / 1,80 %	0,29 % / 0,91 %	0,09 % / 0,71 %	0,96 % / 1,59 %	0,96 % / 1,59 %	0,96 % / 1,59 %	1,55 % / 2,17 %	1,55 % / 2,17 %	1,55 % / 2,17 %	1,29 % / 1,91 %	ī
Selettività [kA]		6,0	6,0	6,0	4,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	1

Progetto : Teatro Narzio - Subiaco Rm

Disegnato :

Coordinato:

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :

400 / 230 [V]

Quadro:

3 - Q.E.P.T.

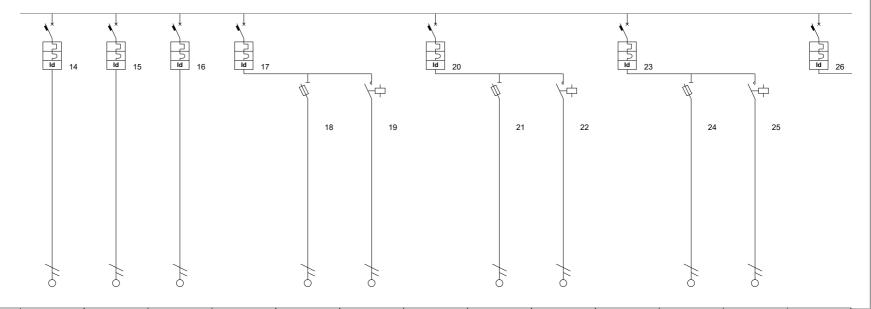
Back Up

Potere di interruzione (PI)

Icn/Icu

Data: 22/11/2017

Pagina · 5



Descrizione linea	Prese 5	Prese Wc 1	Prese Wc 2	Luce Sala 1	Luci Emergenza Sala 1		Luce Sala 2	Luci Emergenza Sala 2		Luce Sala 3	Luci Emergenza Sala 3		Luce Corridoi PT
Fasi della linea	L3 N	L2 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L2 N
Potenza totale	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	2,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	2,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	2,000 kW
Potenza effettiva	1,400 kW	1,400 kW	1,400 kW	1,600 kW	0,600 kW	1,000 kW	1,600 kW	0,600 kW	1,000 kW	1,600 kW	0,600 kW	1,000 kW	1,600 kW
Corrente di impiego Ib [A]	6,76	6,76	6,76	7,73	2,90	4,83	7,73	2,90	4,83	7,73	2,90	4,83	7,73
Ku / Kc	0,70 / 1,00	0,70 / 1,00	0,70 / 1,00	0,80 / 1,00	0,60 / 1,00	1,00 / 1,00	0,80 / 1,00	0,60 / 1,00	1,00 / 1,00	0,80 / 1,00	0,60 / 1,00	1,00 / 1,00	0,80 / 1,00
Poli	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Corrente nominale In [A]	16	16	16	16	10	10	16	10	10	16	10	10	16
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 16	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 16	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 16
Corrente magnetica di fase [A]	9 • In = 144	9 • In = 144	9 • In = 144	9 • In = 144			9 • In = 144			9 • In = 144			9 • In = 144
Potere d'interruzione [KA]	6,0	6,0	6,0	6,0			6,0			6,0			6,0
Modulo differenziale	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC	T/10		G23/32AC	T/10		G23/32AC	T/10		G23/32AC
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00			0,03 / 0,00			0,03 / 0,00			0,03 / 0,00
Sigla cavo	FG17	FG17	FG17		FG17	FG17		FG17	FG17		FG17	FG17	
Tipo cavo	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina		Unip. no guaina	Unip. no guaina		Unip. no guaina	Unip. no guaina		Unip. no guaina	Unip. no guaina	
Sezione fase [mm²]	2,5	2,5	2,5		2,5	2,5		2,5	2,5		2,5	2,5	
Portata fase [A]	28	28	28		28	28		28	28		28	28	
Sezione neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5		2,5	2,5		2,5	2,5		2,5	2,5	
Sezione PE [mm²]	2,5	2,5	2,5		2,5	2,5		2,5	2,5		2,5	2,5	
Lunghezza linea [m]	30,0	30,0	30,0		20,0	20,0		20,0	30,0		20,0	30,0	
Icc massima inizio linea [kA]	4,175	4,175	4,175	4,175	3,540	3,540	4,175	3,540	3,540	4,175	3,540	3,540	4,175
Icc massima fondo linea [kA]	0,361	0,361	0,361	3,540	0,497	0,497	3,540	0,497	0,351	3,540	0,497	0,351	3,540
C.d.T. linea / C.d.T. totale	1,55 % / 2,17 %	1,55 % / 2,17 %	1,55 % / 2,17 %		0,44 % / 1,06 %	0,74 % / 1,36 %		0,44 % / 1,06 %	1,11 % / 1,73 %		0,44 % / 1,06 %	1,11 % / 1,73 %	
Selettività [kA]	6,0	6,0	6,0	6,0			6,0			6,0			6,0

Progetto : Teatro Narzio - Subiaco Rm

Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio : 400 / 230 [V]

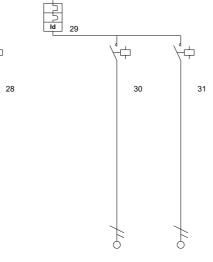
Quadro : 3 - Q.E.P.T.

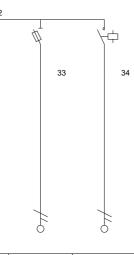
Back Up No

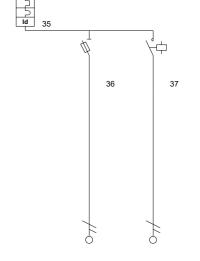
Potere di interruzione (PI) Icn/Icu

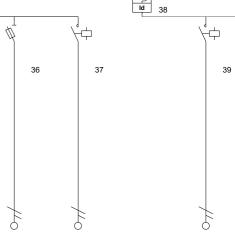
Data: 22/11/2017

27









Pagina : 6													
Descrizione linea	Luci Emergenza Corridoi Wc		Luce Corridoi PT	Faretti 1	Faretti 2	Luce Galleria	Luci Emergenza Galleria		Luce Corridoi Piano 1	Luci Emergenza Piano 1		Luce Corridoi P1	Faretti 1
Fasi della linea	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L2 N	L2 N
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW	2,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	2,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	2,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	2,000 kW	1,000 kW
Potenza effettiva	0,600 kW	1,000 kW	2,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,600 kW	0,600 kW	1,000 kW	1,600 kW	0,600 kW	1,000 kW	2,000 kW	1,000 kW
Corrente di impiego Ib [A]	2,90	4,83	9,66	4,83	4,83	7,73	2,90	4,83	7,73	2,90	4,83	9,66	4,83
Ku / Kc	0,60 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,80 / 1,00	0,60 / 1,00	1,00 / 1,00	0,80 / 1,00	0,60 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Poli	1 + N	2	2	2	2	2	1 + N	2	2	2	2	2	2
Corrente nominale In [A]	10	10	16	20	20	16	10	20	16	10	20	16	20
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 16	1 • In = 20	1 • In = 20	1 • In = 16	1 • In = 10	1 • In = 20	1 • In = 16	1 • In = 10	1 • In = 20	1 • In = 16	1 • In = 20
Corrente magnetica di fase [A]			9 • In = 144			9 • In = 144			9 • In = 144			9 • In = 144	
Potere d'interruzione [KA]			6,0			6,0			6,0			6,0	
Modulo differenziale	T/10		G23/32AC			G23/32AC	T/10		G23/32AC	T/10		G23/32AC	
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,03 / 0,00			0,03 / 0,00			0,03 / 0,00			0,03 / 0,00	
Sigla cavo	FG17	FG17		FG17	FG17		FG17	FG17		FG17	FG17		FG17
Tipo cavo	Unip. no guaina	Unip. no guaina		Unip. no guaina	Unip. no guaina		Unip. no guaina	Unip. no guaina		Unip. no guaina	Unip. no guaina		Unip. no guaina
Sezione fase [mm²]	2,5	2,5		2,5	2,5		2,5	2,5		2,5	2,5		2,5
Portata fase [A]	28	28		28	28		28	28		28	28		28
Sezione neutro [mm²]	2,5	2,5		2,5	2,5		2,5	2,5		2,5	2,5		2,5
Sezione PE [mm²]	2,5	2,5		2,5	2,5		2,5	2,5		2,5	2,5		2,5
Lunghezza linea [m]	25,0	20,0		20,0	20,0		30,0	1,0		30,0	20,0		20,0
Icc massima inizio linea [kA]	3,540	3,540	4,175	3,540	3,540	4,175	3,540	3,540	4,175	3,540	3,540	4,175	3,540
Icc massima fondo linea [kA]	0,419	0,497	3,540	0,509	0,509	3,540	0,351	2,564	3,540	0,351	0,509	3,540	0,509
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,55 % / 1,17 %	0,74 % / 1,36 %		0,74 % / 1,36 %	0,74 % / 1,36 %		0,66 % / 1,28 %	0,04 % / 0,66 %		0,66 % / 1,28 %	0,74 % / 1,36 %		0,74 % / 1,36 %
Selettività [kA]			6,0			6,0			6,0			6,0	

Progetto : Teatro Narzio - Subiaco Rm

Disegnato:

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio : 400 / 230 [V]

Quadro: 3 - Q.E.P.T.

Back Up

No

Potere di interruzione (PI)

lcn/lcu

Data : 22/11/2017 Dagina · 7

Descrizione linea	Faretti 2	Luce Scala		Luce Galleria		Centrale Rivelazione Incendi	Ventilatori Estrazione Bagni	Prese Piano 1	Prese Piano 1	Prese Wc P1	Prese Wc P1	Sipario	Armadio Dimmers
Fasi della linea	L2 N	L3 N	L3 N	L1 N	L1 N	L3 N	L1 N	L3 N	L3 N	L2 N	L2 N	L1 L2 L3 N	L1 N
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	1,000 kW	3,000 kW
Potenza effettiva	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,700 kW	0,700 kW	0,700 kW	0,700 kW	1,400 kW	1,400 kW	1,000 kW	2,700 kW
Corrente di impiego Ib [A]	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	3,38	3,38	3,38	3,38	6,76	6,76	1,61	13,04
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,70 / 1,00	0,70 / 1,00	0,70 / 1,00	0,70 / 1,00	0,70 / 1,00	0,70 / 1,00	1,00 / 1,00	0,90 / 1,00
Poli	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2
Corrente nominale In [A]	20	16	20	16	20	10	10	16	16	16	16	16	20
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 20	1 • In = 16	1 • In = 20	1 • In = 16	1 • In = 20	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 16	1 • In = 20				
Corrente magnetica di fase [A]		9 • In = 144		9 • In = 144		9 • In = 90	9 • In = 90	9 • In = 144	9 • In = 180				
Potere d'interruzione [KA]		6,0		6,0		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	10,0	6,0
Modulo differenziale		G23/32AC		G23/32AC		G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC	G43/32AC/2	G23/32AC
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00		0,03 / 0,00		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00
Sigla cavo	FG17		N07V-K		FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
Tipo cavo	Unip. no guaina		Unip. no guaina		Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina
Sezione fase [mm²]	2,5		2,5		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4
Portata fase [A]	28		22		28	28	28	28	28	28	28	25	38
Sezione neutro [mm²]	2,5		2,5		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4
Sezione PE [mm²]	2,5		2,5		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4
Lunghezza linea [m]	20,0		20,0		20,0	5,0	5,0	20,0	20,0	30,0	30,0	20,0	30,0
Icc massima inizio linea [kA]	3,540	4,175	3,540	4,175	3,540	4,175	4,175	4,175	4,175	4,175	4,175	8,900	4,175
Icc massima fondo linea [kA]	0,509	3,540	0,537	3,540	0,509	1,463	1,463	0,517	0,517	0,361	0,361	1,050	0,554
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,74 % / 1,36 %		0,69 % / 1,31 %		0,74 % / 1,36 %	0,13 % / 0,75 %	0,13 % / 0,75 %	0,51 % / 1,14 %	0,51 % / 1,14 %	1,55 % / 2,17 %	1,55 % / 2,17 %	0,12 % / 0,74 %	1,87 % / 2,49 %
Selettività [kA]		6,0		6,0		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0

Progetto : Teatro Narzio - Subiaco Rm

Disegnato:

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio : 400 / 230 [V]

Quadro : 3 - Q.E.P.T.

Back Up

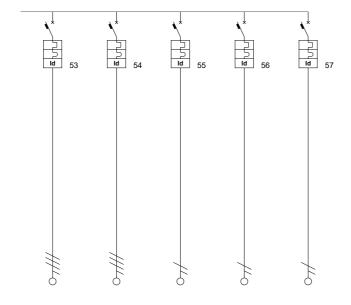
Potere di interruzione (PI)

Icn/Icu

No

Data: 22/11/2017

Pagina · 8



	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva				
Descrizione linea									
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N				
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW				
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW				
Corrente di impiego Ib [A]			4,83	4,83	4,83				
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00				
Poli	4	4	2	2	2				
Corrente nominale In [A]	32	16	16	16	16				
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 32	1 • In = 16							
Corrente magnetica di fase [A]	9 • In = 288	9 • In = 144							
Potere d'interruzione [KA]	10,0	10,0	6,0	6,0	6,0				
Modulo differenziale	G43/32AC/2	G43/32AC/2	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC				
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00				
Sigla cavo	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17				
Tipo cavo									
Sezione fase [mm²]									
Portata fase [A]									
Sezione neutro [mm²]									
Sezione PE [mm²]									
Lunghezza linea [m]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Icc massima inizio linea [kA]	8,900	8,900	4,175	4,175	4,175				
Icc massima fondo linea [kA]	8,323	8,323	3,900	3,900	3,900				
C.d.T. linea / C.d.T. totale									
Selettività [kA]	4,0	6,0	6,0	6,0	6,0				

Progetto:

Teatro Narzio - Subiaco Rm

Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno :

Quadro : 3 - Q.E.P.T.

Tipo involucro : Armadio MAS LDX-400 IP43

Ingombro totale [mm] : 910 x 1.750 x 217

Tipo porta : Cristallo

Tipo fondo : Chiuso

Tipo laterale : Chiuso

Data : 22/11/2017 Pagina : 9 





Progetto Architettonico ed Impiantistico:

Arch. Anelinda Di Muzio

Progetto Strutturale:

Ing. Valerio Orlandi

Progetto di Restauro delle facciate:

Arch. Serena Mercuri

Coordinamento per la sicurezza:

Arch. Domenico Bechis

Consulente per gli impianti meccanici: Ing. Marco Di Pietro

Consulente per l'impianto elettrico: Ing. Domenico Bonfà

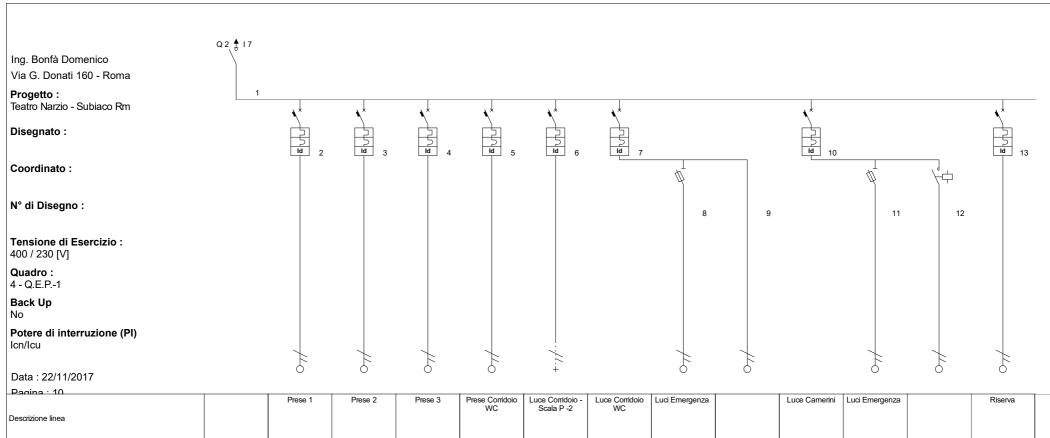
Collaborazione: Arch. Ambra Troiani, Arch. Alessandra Vocaturo, Ing. Marco Corsetti

RUP: Arch. Daniele Cardoli

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRO ELETTRICO PIANO -1 - Q.E.P. -1 ELABORATO IE17

| DATA | DESCRIZIONE | SCALA | DICEMBRE 2018 |



Descrizione linea		Prese 1	Prese 2	Prese 3	Prese Corridoio WC	Luce Corridoio - Scala P -2	Luce Corridoio WC	Luci Emergenza		Luce Camerini	Luci Emergenza		Riserva
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L1 N
Potenza totale	14,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW	2,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW
Potenza effettiva	8,100 kW	1,400 kW	1,400 kW	1,400 kW	1,400 kW	1,000 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,000 kW	1,600 kW	0,600 kW	1,000 kW	1,000 kW
Corrente di impiego Ib [A]	21,74	6,76	6,76	6,76	6,76	4,83	2,90	2,90		7,73	2,90	4,83	4,83
Ku / Kc	0,77 / 0,75	0,70 / 1,00	0,70 / 1,00	0,70 / 1,00	0,70 / 1,00	1,00 / 1,00	0,60 / 1,00	0,60 / 1,00	1,00 / 1,00	0,80 / 1,00	0,60 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Poli	4	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2
Corrente nominale In [A]	25	16	16	16	16	16	16	10		16	10	10	16
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 25	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 10		1 • In = 16	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 16			
Corrente magnetica di fase [A]	25 • In = 625	9 • In = 144	9 • In = 144	9 • In = 144			9 • In = 144			9 • In = 144			
Potere d'interruzione [KA]		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			6,0			6,0
Modulo differenziale		G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC	T/10		G23/32AC	T/10		G23/32AC
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00			0,03 / 0,00			0,03 / 0,00
Sigla cavo		FG17	FG17	FG17	FG17	N07G9-k		FG17	FG17		FG17	FG17	FG17
Tipo cavo		Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina			Unip. no guaina	Unip. no guaina		Unip. no guaina	Unip. no guaina	
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	2,5	2,5			2,5	2,5		2,5	2,5	
Portata fase [A]		28	28	28	28			28	28		28	28	
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	2,5	2,5			2,5	2,5		2,5	2,5	
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	2,5	2,5			2,5	2,5		2,5	2,5	
Lunghezza linea [m]		30,0	30,0	30,0	30,0	0,0		20,0	1,0		20,0	20,0	0,0
Icc massima inizio linea [kA]	6,415	2,991	2,991	2,991	2,991	2,991	2,991	2,630	2,630	2,991	2,630	2,630	2,991
Icc massima fondo linea [kA]	6,073	0,348	0,348	0,348	0,348	2,630	2,630	0,472	1,970	2,630	0,472	0,472	2,838
C.d.T. linea / C.d.T. totale		1,55 % / 2,05 %	1,55 % / 2,05 %	1,55 % / 2,05 %	1,55 % / 2,05 %			0,44 % / 0,94 %	0,00 % / 0,50 %		0,44 % / 0,94 %	0,74 % / 1,24 %	
Selettività [kA]													

Ing. Bonfà Domenico
Via G. Donati 160 - Roma

Progetto:
Teatro Narzio - Subiaco Rm

Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Tensione di Esercizio:
400 / 230 [V]

Quadro:
4 - Q.E.P.-1

Back Up
No
Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data: 22/11/2017

Pagina : 11			•					
	Riserva							
Descrizione linea								
Fasi della linea	L2 N							
Potenza totale	1,000 kW							
Potenza effettiva	1,000 kW							
Corrente di impiego Ib [A]	4,83							
Ku / Kc	1,00 / 1,00							
Poli	2							
Corrente nominale In [A]	16							
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 16							
Corrente magnetica di fase [A]	9 • In = 144							
Potere d'interruzione [KA]	6,0							
Modulo differenziale	G23/32AC							
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00							
Sigla cavo	FG17							
Tipo cavo								
Sezione fase [mm²]								
Portata fase [A]								
Sezione neutro [mm²]								
Sezione PE [mm²]								
Lunghezza linea [m]	0,0							
Icc massima inizio linea [kA]	2,991							
Icc massima fondo linea [kA]	2,838							
C.d.T. linea / C.d.T. totale								
Selettività [kA]								

Progetto : Teatro Narzio - Subiaco Rm

Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno :

Quadro: 4 - Q.E.P.-1

Tipo involucro : Quadro MAS LDX-400 IP43

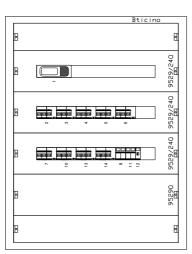
Ingombro totale [mm]: 660 x 850 x 217

Tipo porta : Cristallo

Tipo fondo : Chiuso

Tipo laterale : Chiuso

Data: 22/11/2017 Pagina : 12









Progetto Architettonico ed Impiantistico:

Arch. Anelinda Di Muzio

Progetto Strutturale:

Ing. Valerio Orlandi

Progetto di Restauro delle facciate:

Arch. Serena Mercuri

Coordinamento per la sicurezza:

Arch. Domenico Bechis

Consulente per gli impianti meccanici: Ing. Marco Di Pietro

Consulente per l'impianto elettrico: Ing. Domenico Bonfà

Collaborazione: Arch. Ambra Troiani, Arch. Alessandra Vocaturo, Ing. Marco Corsetti

RUP: Arch. Daniele Cardoli

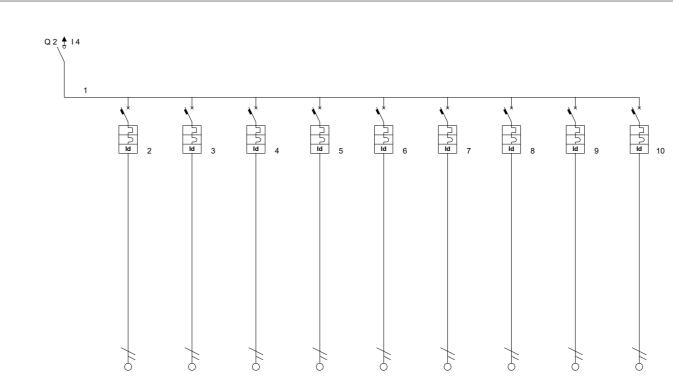
PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA - Q.E.C.T.

ELABORATO
IE17

REV. N. DATA: DESCRIZIONE SCALA DATA

REV. N. DATA: DESCRIZIONE — DICEMBRE 2018



Data : 22/11/2017

Ing. Bonfà Domenico
Via G. Donati 160 - Roma

Progetto:
Teatro Narzio - Subiaco Rm

Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno :

400 / 230 [V] **Quadro:**5 - Q.E.C.T. **Back Up**No

Icn/Icu

Tensione di Esercizio :

Potere di interruzione (PI)

	Int. Generale	Caldaia	Pompa 1	Pompa 2	Pompa 3	Pompa 4	Luce	Prese	Riserva	Riserva		İ	
Descrizione linea												1	
												1	
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N		<u> </u>	+
Potenza totale	6.500 kW	1.000 kW	1.000 kW		1.000 kW	1.000 kW	0.500 kW		0.000 kW	0.000 kW			+
	-,	,	,	1,000 kW	,	,		1,000 kW	-,	-,			+
Potenza effettiva	4,688 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,500 kW	0,750 kW	0,000 kW	0,000 kW			
Corrente di impiego Ib [A]	9,96	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	2,42	3,62					
Ku / Kc	0,96 / 0,75	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,75 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00			
Poli	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1	
Corrente nominale In [A]	25	16	16	16	16	16	10	16	16	16			
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 25	1 • In = 16	1 • In = 10	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16							
Corrente magnetica di fase [A]	25 • In = 625	9 • In = 144	9 • In = 90	9 • In = 144	9 • In = 144	9 • In = 144							
Potere d'interruzione [KA]		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
Modulo differenziale		G24/32AC	G24/32AC	G24/32AC	G24/32AC	G24/32AC	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC			
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00			
Sigla cavo		FG17	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG17	FG17	FG16OM16	FG16OM16			
Tipo cavo		Unip. no guaina	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Unip. no guaina	Unip. no guaina					
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5					
Portata fase [A]		28	27	27	27	27	28	28					
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5					
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5					
Lunghezza linea [m]		10,0	10,0	10,0	1,0	10,0	10,0	10,0	0,0	0,0			
Icc massima inizio linea [kA]	2,279	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103			
Icc massima fondo linea [kA]	2,231	0,559	0,559	0,559	0,963	0,559	0,550	0,559	1,047	1,047			
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,37 % / 1,03 %	0,37 % / 1,03 %	0,37 % / 1,03 %	0,04 % / 0,70 %	0,37 % / 1,03 %	0,18 % / 0,84 %	0,28 % / 0,93 %					
Selettività [kA]													T

Ing. Bonfà Domenico Via G. Donati 160 - Roma **Progetto :** Teatro Narzio - Subiaco Rm

Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno :

Quadro : 5 - Q.E.C.T.

Tipo involucro : Quadro MAS LDX-400 IP43

Ingombro totale [mm] : 660 x 650 x 217

Tipo porta : Cristallo

Tipo fondo : Chiuso

Tipo laterale : Chiuso

Data : 22/11/2017 Pagina : 14 Bticino

By 25 2 2 40 8528/240

By 27 2 40 8528/240

By 27 2 40 8528/240

By 27 2 40 8528/240







Progetto Architettonico ed Impiantistico:

Arch. Anelinda Di Muzio

Progetto Strutturale:

Ing. Valerio Orlandi

Progetto di Restauro delle facciate:

Arch. Serena Mercuri

Coordinamento per la sicurezza:

Arch. Domenico Bechis

Consulente per gli impianti meccanici: Ing. Marco Di Pietro

Consulente per l'impianto elettrico: Ing. Domenico Bonfà

Collaborazione: Arch. Ambra Troiani, Arch. Alessandra Vocaturo, Ing. Marco Corsetti

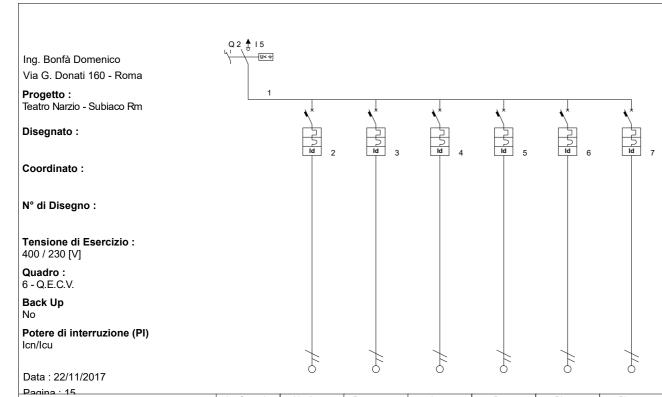
RUP: Arch. Daniele Cardoli

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRO ELETTRICO CENTRALE VENTILAZIONE - Q.E.C.V.

ELABORATO IE17

REV. N. DATA: DESCRIZIONE SCALA DICEMBRE 2018



Descrizione linea	Int. Generale	Ventilatore Estrazione	Recuperatore	Luce	Prese	Riserva	Riserva			
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N			
Potenza totale	4,500 kW	2,000 kW	1,000 kW	0,500 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW			
Potenza effettiva	3,080 kW	1,600 kW	1,000 kW	0,500 kW	0,750 kW	0,000 kW	0,000 kW			
Corrente di impiego Ib [A]	9,08	7,73	4,83	2,42	3,62					
Ku / Kc	0,86 / 0,80	0,80 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,75 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00			
Poli	4	2	2	2	2	2	2			
Corrente nominale In [A]	25	16	16	10	16	16	16			
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 25	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 10	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16			
Corrente magnetica di fase [A]	25 • In = 625	9 • In = 144	9 • In = 144	9 • In = 90	9 • In = 144	9 • In = 144	9 • In = 144			
Potere d'interruzione [KA]		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
Modulo differenziale		G24/32AC	G24/32AC	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC			
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00			
Sigla cavo		FG17	FG17	FG17	FG17	FG16OM16	FG16OM16			
Tipo cavo		Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina					
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	2,5	2,5					
Portata fase [A]		28	28	28	28					
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	2,5	2,5					
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	2,5	2,5					
Lunghezza linea [m]		10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	0,0			
Icc massima inizio linea [kA]	1,761	0,858	0,858	0,858	0,858	0,858	0,858			
Icc massima fondo linea [kA]	1,732	0,488	0,488	0,481	0,488	0,824	0,824			
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,59 % / 1,32 %	0,37 % / 1,10 %	0,18 % / 0,92 %	0,28 % / 1,01 %					
Selettività [kA]										

Ing. Bonfà Domenico
Via G. Donati 160 - Roma
Progetto : Teatro Narzio - Subiaco Rm

Disegnato :

Coordinato:

N° di Disegno :

Quadro: 6 - Q.E.C.V.

Tipo involucro : Quadro MAS LDX-400 IP43

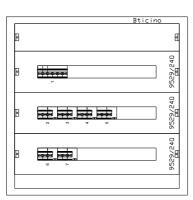
Ingombro totale [mm]: 660 x 650 x 217

Tipo porta : Cristallo

Tipo fondo : Chiuso

Tipo laterale : Chiuso

Data : 22/11/2017 Pagina : 16









Progetto Architettonico ed Impiantistico:

Arch. Anelinda Di Muzio

Progetto Strutturale:

Ing. Valerio Orlandi

Progetto di Restauro delle facciate:

Arch. Serena Mercuri

Coordinamento per la sicurezza:

Arch. Domenico Bechis

Consulente per gli impianti meccanici: Ing. Marco Di Pietro

Consulente per l'impianto elettrico: Ing. Domenico Bonfà

Collaborazione: Arch. Ambra Troiani, Arch. Alessandra Vocaturo, Ing. Marco Corsetti

RUP: Arch. Daniele Cardoli

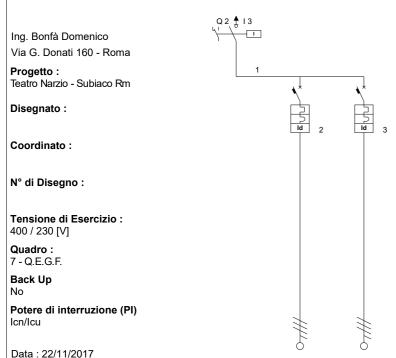
PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRO ELETTRICO GRUPPI FRIGO - Q.E.G.F.

ELABORATO

IE17

REV. N.	DATA:	DESCRIZIONE	SCALA	DATA
REV. N.	DATA:	DESCRIZIONE	_	DICEMBRE 2018
-	-	-		Contraction of the second of t



Pagina : 17

		Rooftop	Gruppo Frigo				
Descrizione linea							
Descrizione intea							
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N				
Potenza totale	70,000 kW	65,000 kW	5,000 kW				
Potenza effettiva	63,500 kW	58,500 kW	5,000 kW				
Corrente di impiego Ib [A]	113,56	105,67	8,03				
Ku / Kc	0,91 / 1,00	0,90 / 1,00	1,00 / 1,00				
Poli	4	4	4				
Corrente nominale In [A]	160	160	20				
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 160	0,8 • In = 128	1 • In = 20				
Corrente magnetica di fase [A]	10 • In = 1.600	10 • In = 1.600	9 • In = 180				
Potere d'interruzione [KA]		25,0	10,0				
Modulo differenziale		T7042/160	G43/32AC/2				
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00				
Sigla cavo		FG17	FG17				
Tipo cavo		Unip. no guaina	Unip. no guaina				
Sezione fase [mm²]		70	2,5				
Portata fase [A]		200	25				
Sezione neutro [mm²]		35	2,5				
Sezione PE [mm²]		35	2,5				
Lunghezza linea [m]		10,0	20,0				
Icc massima inizio linea [kA]	9,915	9,791	9,791				
Icc massima fondo linea [kA]	9,791	8,539	1,076				
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,15 % / 0,78 %	0,61 % / 1,23 %				
Selettività [kA]			10,0				

Ing. Bonfà Domenico Via G. Donati 160 - Roma **Progetto :** Teatro Narzio - Subiaco Rm

Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno :

Quadro: 7 - Q.E.G.F.

Tipo involucro: Quadro MAS MDX-400 IP65

Ingombro totale [mm] : 700 x 1.295 x 215

Tipo porta : Cristallo

Tipo fondo : Chiuso

Tipo laterale : Chiuso

Data: 22/11/2017 Pagina : 18

Bticino