



La Venaria Reale
CONSORZIO DI VALORIZZAZIONE CULTURALE

PROGETTO DI VALORIZZAZIONE E RECUPERO
DELLA REGGIA DI VENARIA REALE
E DEL BORGO CASTELLO DELLA MANDRIA

GIARDINO LOTTO D - COMPLETAMENTO DELL'AREA
ADIACENTE AGLI ORTI

OGGETTO: TAV09 - AREA PERGOLA
E INGRESSO GIARDINI.
SCHEMI QUADRI ELETTRICI

PROGETTO ESECUTIVO

DATA: 08/2014

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Maurizio Reggi

PROGETTO


Arch. Maurizio Reggi (Coord.)
Arch. Alessia Bellone
Arch. Diego Bernardi
Arch. Mariangela Mocchiola

COLLABORAZIONI

Studio Elettrotecnico
PERENCHIO
Via F.lli Bosio n° 12 10057
S.AMBROGIO DI TORINO

INDICE SCHEMI ELETTRICI (costituenti l'elaborato N° 4)

DISEGNO N°	DESCRIZIONE	N° FOGLI	VERSIONE	DATA	ANNOTAZIONI
1914/0401	INDICE ELABORATI	1	00	MARZO 2014	QUESTA PAGINA
1914/0402	LEGENDA SIMBOLI E CODICI ALFANUMERICI PER GLI SCHEMI ELETTRICI	2	00	MARZO 2014	
1914/0403	INTRODUZIONE SCHEMI A BLOCCHI	1	00	MARZO 2014	
1914/0404	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTI ELETTRICI	1	00	MARZO 2014	
1914/0405	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTI VIDEOCITOFONICI	1	00	MARZO 2014	
1914/0406	INTRODUZIONE SCHEMI QUADRO ELETTRICO GENERALE GARDEN HOUSE (+QPA)	1	00	MARZO 2014	
1914/0407	SCHEMA DI MONTAGGIO QUADRO ELETTRICO GENERALE GARGEN HOUSE (+QPA)	1	00	MARZO 2014	
1914/0408	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO GENERALE GARGEN HOUSE (+QPA)	8	00	MARZO 2014	
1914/0409	INTRODUZIONE SCHEMI QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA (+QLE)	1	00	MARZO 2014	
1914/0410	SCHEMA DI MONTAGGIO QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA (+QLE)	1	00	MARZO 2014	
1914/0411	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA (+QLE)	1	00	MARZO 2014	
1914/0412	INTRODUZIONE SCHEMI QUADRO ELETTRICO VASCA DI RILANCIO (+QVR)	1	00	MARZO 2014	
1914/0413	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO VASCA DI RILANCIO (+QVR)	2	00	MARZO 2014	

Studio Elettrotecnico PERENCHIO VIA F.LLI BOSIO, 12 - 10057 S.AMBROGIO DI TORINO TEL. e FAX: 011/93.99.327 - E-mail: info@sergioperenchio.191.it	Committente:	Oggetto:	Commessa n.:	Elaborato N°:	Foglio:	Segue:	Totale:	Scala:	AGGIORNAM. 	01
	CONSORZIO DI VALORIZ. CULTURALE LA VENARIA REALE	INDICE SCHEMI ELETTRICI	19-14	3	1	-	1	-		02
	10078 VENARIA REALE (TO)		Data	Disegno N°:	Disegn:	Control:	Approv:			03

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO DI POTENZA		CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA DISECCITAZIONE		FUSIBILE DI PROTEZIONE (GENERICO)
	SEZIONATORE		CONTATTO DI APERTURA RITARDATO ALLA DISECCITAZIONE		INTERBLOCCO MECCANICO CON COMANDO A CHIAVE
	SEZIONATORE CON FUSIBILI		PULSANTE CON CONTATTO DI CHIUSURA		INTERBLOCCO MECCANICO
	INTERRUTTORE DI MANOVRA - SEZIONATORE		PULSANTE CON CONTATTO DI APERTURA		INTERBLOCCO ELETTRICO
	CONTATTORE		CONTATTO DI POSIZIONE DI CHIUSURA COMANDATO MECCANICAMENTE (FINECORSA)		TRASFORMATORE DI TENSIONE (TV)
	ELEMENTO TERMICO		CONTATTO DI POSIZIONE DI APERTURA COMANDATO MECCANICAMENTE (FINECORSA)		TRASFORMATORE DI CORRENTE (TA)
	ELEMENTO MAGNETICO		CONTATTO DI APERTURA COMANDATO DIRETTAMENTE DA ELEMENTO TERMICO		TRASFORMATORE AMPEROMETRICO (TA) PER STRUMENTI DI MISURA
	ELEMENTO DIFFERENZIALE		CONTATTO DI APERTURA COMANDATO INDIRETTAMENTE DA ELEMENTO TERMICO	$\frac{3 \times (3 \times 240) + (2 \times 185) \text{ mm} + \text{PE}}{L1, L2, L3, N}$	LINEA ELETTRICA CON INDICAZIONE DELLA FORMAZIONE E DEL NUMERO PROGRESSIVO DEI CAVI
	CONTATTORE-TELERUTTORE DI COMANDO (CON "Uc" = A MINIMA TENSIONE)		SELETORE A DUE POSIZIONI		LINEA COMPOSTA DA TRE CONDUTTORI (TRIFASE)
	CONTATTORE O RELE' CON RITARDO ALL'ECCITAZIONE		PRESENZA DI CONDUTTORI DI PROTEZIONE CONNESSI A TERRA		LINEA COMPOSTA DA QUATTRO CONDUTTORI (TRIFASE CON NEUTRO)
	CONTATTORE O RELE' AD AGGANCIO MECCANICO (PASSO-PASSO)		COMMUTATORE VOLTMETRICO		LINEA COMPOSTA DA DUE CONDUTTORI (MONOFASE)
	CONTATTO DI CHIUSURA NORMALMENTE APERTO		CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA		CAVO IN USCITA DAL QUADRO CON NUMERO INDICATIVO
	CONTATTO DI CHIUSURA NORMALMENTE CHIUSO		VOLTMETRO GENERICO		TRASFORMATORE DI SICUREZZA
	CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALL'ECCITAZIONE		AMPEROMETRO GENERICO		
	CONTATTO DI APERTURA RITARDATO ALL'ECCITAZIONE		LAMPADA DI SEGNALAZIONE		

ANNOTAZIONI:

Eventuali simboli specifici, qui non riportati, saranno evidenziati laddove utilizzati
Per maggiori dettagli riferirsi alle Norme CEI CT 3 - CEI EN 60617 - IEC 60617

Studio Elettrotecnico PERENCHIO VIA F.LLI BOSIO, 12 - 10057 S.AMBROGIO DI TORINO TEL. e FAX: 011/93.99.327 - E-mail: info@sergioperenchio.191.it	Committente:	Oggetto:	Commessa n.:	Elaborato N°:	Foglio:	Segue:	Totale:	Scala:	AGGIORNAM. 	01
	CONSORZIO DI VALORIZ. CULTURALE LA VENARIA REALE	LEGENDA SIMBOLI PRINCIPALI SCHEMI ELETTRICI	19-14	4	1	2	2	-		02
	10078 VENARIA REALE (TO)		Data	Disegno N°:	Disegn:	Control:	Approv:			03

TEL. e FAX: 011/93.99.327 - E-mail: info@sergioperenchio.191.it

CONSORZIO DI VALORIZ. CULTURALE LA VENARIA REALE
10078 VENARIA REALE (TO)

LEGENDA
SIMBOLI PRINCIPALI
SCHEMI ELETTRICI


Commessa n.: 19-14
Elaborato N°: 4
Foglio: 1
Segue: 2
Totale: 2
Scala: -
AGGIORNAM.
01
02
03

Data: MARZO 2014
Disegno N°: 1914/0402
Disegn: M.M.
Control: P.O.
Approv: S.P.

CODICE	DESCRIZIONE	CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO	DESCRIZIONE
CB	CABINA ELETTRICA	T	TRASFORMATORI	4	CONTATTORE PRINCIPALE
QEMT	QUADRO ELETTRICO DI MEDIA TENSIONE	X	MORSETTI, PRESE, SPINE	5	DISPOSITIVO DI ARRESTO
QEBT	QUADRO ELETTRICO DI BASSA TENSIONE	Y	ELETTROVALVOLE, FRENI E FRIZIONI ELETTRICHE	6	INTERRUTTORE DI AVVIAMENTO
C	CONDENSATORI			8	SEZIONATORE DEI CIRCUITI DI COMANDO
D	RELE' TEMPORIZZATORI			20	ELETTROVALVOLA PER FLUIDI
F	FUSIBILI, SGANCIATORI, SCARICATORI			24	INTERRUTTORE CONGIUNTORE
G	GENERATORI, ALIMENTATORI			27	RELE' DI MINIMA TENSIONE
H	SEGNALATORI OTTICI E/O ACUSTICI			42	INTERRUTTORE O CONTATTORE DI MARCIA
K	RELE' E CONTATTORI			45	RIVELTATORE DI CONDIZIONI ANORAMALI
L	INDUTTORI			49	RELE' TERMICO
M	MOTORI			50	RELE' MAGNETICO DI MASSIMA CORRENTE
P	STRUMENTI DI MISURA E DI PROVA			52	INTERRUTTORE DI POTENZA IN C.A.
Q	INTERRUTTORI E SEZIONATORI DI POTENZA			59	RELE' DI MASSIMA TENSIONE
R	RESISTORI			87	RELE' DIFFERENZIALE DI PROTEZIONE
S	COMANDI, PULSANTI, SELETTORI, ECC.			97	RELE' BUCHHOLDZ

ANNOTAZIONI:

Per i codici ed i numeri qui non riportati riferirsi alle Norme ANSI/IEEE C37.2

Studio Elettrotecnico PERENCHIO VIA F.LLI BOSIO, 12 - 10057 S.AMBROGIO DI TORINO TEL. e FAX: 011/93.99.327 - E-mail: info@sergioperenchio.191.it	Committente: CONSORZIO VALORIZ. CULTURALE LA VENARIA REALE 10078 VENARIA REALE (TO)	Oggetto: LEGENDA PRINCIPALI CODICI DI IDENTIFICAZIONE SCHEMI ELETTRICI	Commessa n.:	Elaborato N°:	Foglio:	Segue:	Totale:	Scala:	AGGIORNAM. 	01
			19-14	4	2	-	2	-		02
			Data	Disegno N°:	Disegn:	Control:	Approv:			03

MARZO 2014

1914/0402


M.M.

P.O.

S.P.

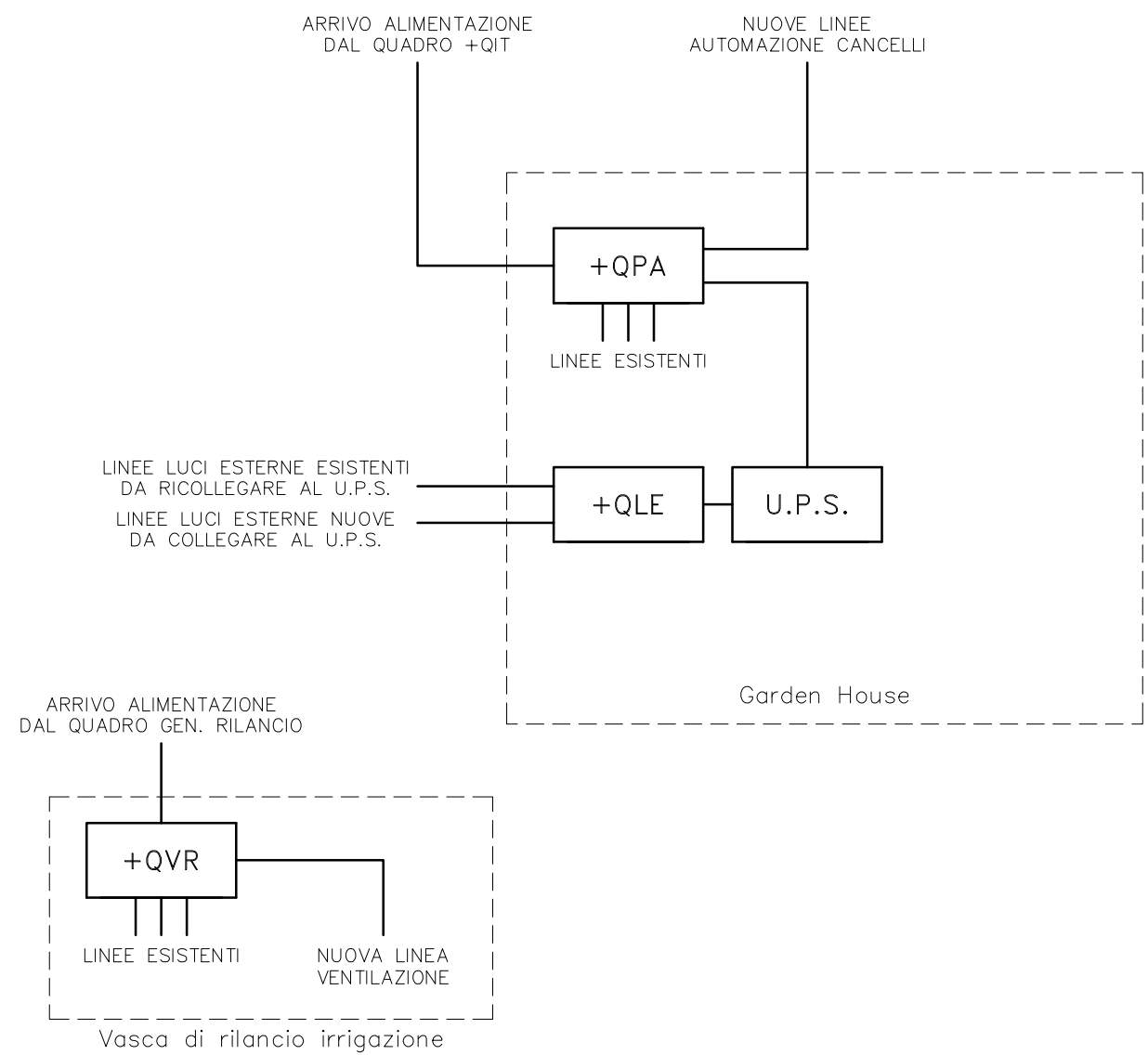
SCHEMI A BLOCCHI

IMPIANTI ELETTRICI IN PROGETTO
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI IN PROGETTO

Studio Elettrotecnico PERENCHIO VIA F.LLI BOSIO, 12 - 10057 S.AMBROGIO DI TORINO TEL. e FAX: 011/93.99.327 - E-mail: info@sergioperenchio.191.it	Committente: CONSORZIO DI VALORIZ. CULTURALE LA VENARIA REALE 10078 VENARIA REALE (TO)	Oggetto: SCHEMI A BLOCCHI IMPIANTI VARI	Commessa n.:	Elaborato N°:	Foglio:	Segue:	Totale:	Scala:	AGGIORNAM.	01
			19-14	4	1	-	1	-		02
			Data	Disegno N°:	Disegn:	Control:	Approv:			03
MARZO 2014	1914/0403	M.M.	P.O.	S.P.						

LEGENDA		
RIF.	DESCRIZIONE	NOTE
+QPA	QUADRO ELETTRICO GENERALE GARDEN HOUSE	(1)
U.P.S.	GRUPPO DI CONTINUITA' - SOCCORRITORE PER ILLUMINAZIONE ESTERNA	(2)
+QLE	QUADRO ELETTRICO ILLUMIN. ESTERNA	(2)
+QVR	QUADRO ELETTRICO VASCA DI RILANCIO	(1)

ANNOTAZIONI:
 (1) ELEMENTO ESISTENTE SOGGETTO A MODIFICHE ED INTEGRAZIONI
 (2) ELEMENTO NUOVO



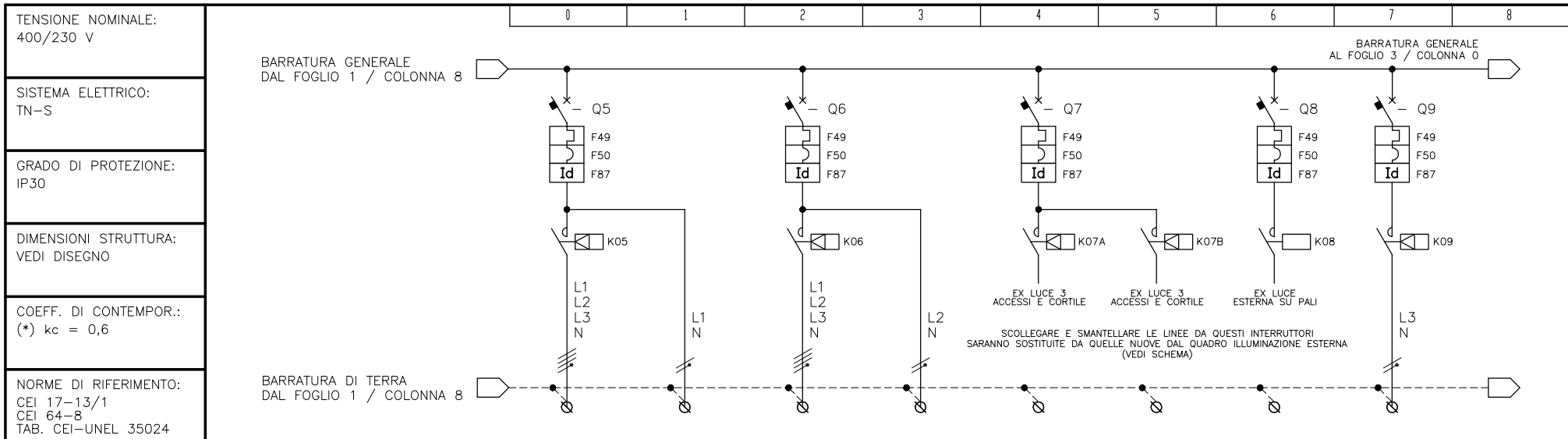
Studio Elettrotecnico PERENCHIO VIA F.LLI BOSIO, 12 - 10057 S.AMBROGIO DI TORINO TEL. e FAX: 011/93.99.327 - E-mail: info@sergioperenchio.191.it	Committente: CONSORZIO DI VALORIZ. CULTURALE LA VENARIA REALE 10078 VENARIA REALE (TO)	Oggetto: SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTI ELETTRICI	Commessa n.: 19-14	Elaborato N°: 4	Foglio: 1	Segue: -	Totale: 1	Scala: -	AGGIORNAM. 01 02 03
			Data MARZO 2014	Disegno N°: 1914/0404	Disegn: M.M.	Control: P.O.	Approv: S.P.		

SCHEMI VARI
 QUADRO ELETTRICO GENERALE
 GARDEN HOUSE

+QPA

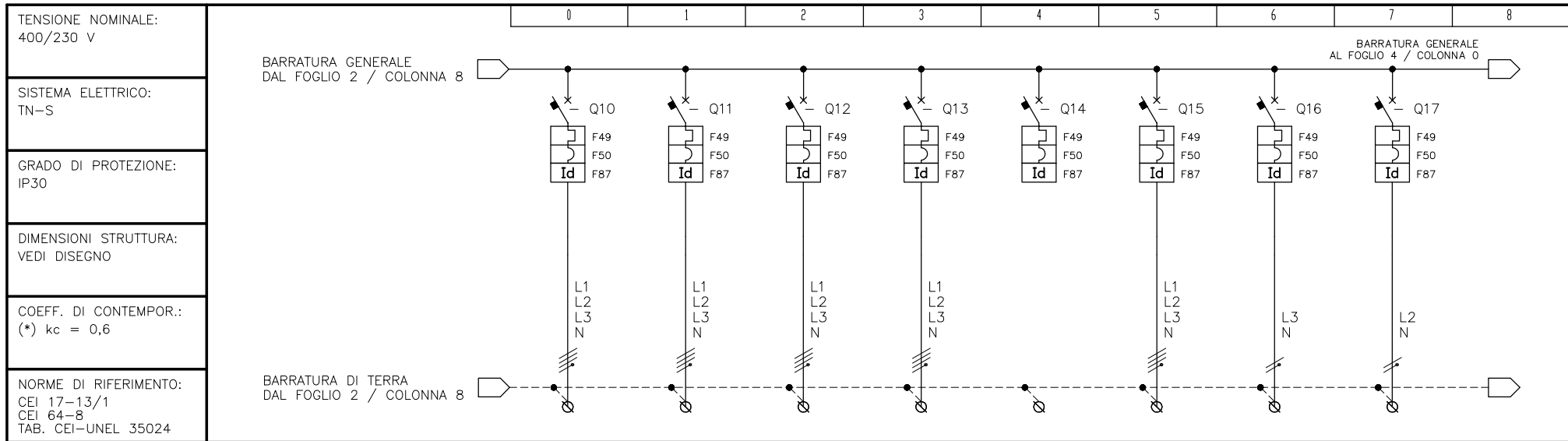
QUADRO ESISTENTE COME DA SCHEMA ATLASYS – N° SERIE 07028802
 SOGGETTO A MODIFICHE ED INTEGRAZIONI

Studio Elettrotecnico PERENCHIO VIA F.LLI BOSIO, 12 – 10057 S.AMBROGIO DI TORINO TEL. e FAX: 011/93.99.327 – E-mail: info@sergioperenchio.191.it	Committente: CONSORZIO DI VALORIZ. CULTURALE LA VENARIA REALE 10078 VENARIA REALE (TO)	Oggetto: SCHEMI VARI QUADRO ELETTRICO GENERALE GARDEN HOUSE	Commessa n.: 19-14	Elaborato N°: 4	Foglio: 1	Segue: -	Totale: 1	Scala: -	AGGIORNAM. 	01	
			Data MARZO 2014	Disegno N°: 1914/0406	Disegn: M.M.	Control: P.O.	Approv: S.P.	02			
								03			



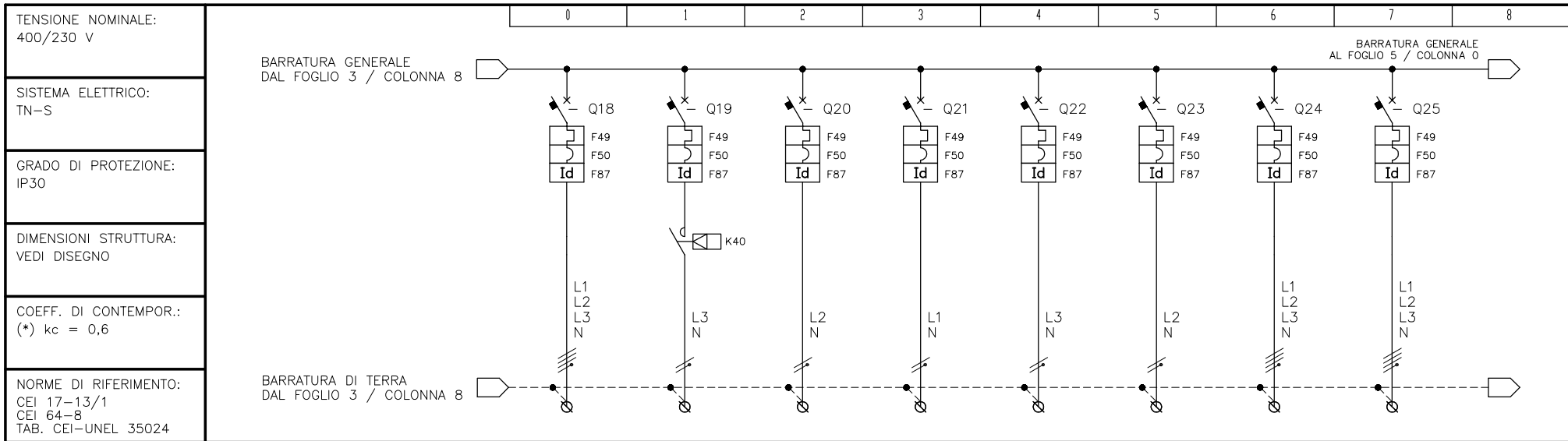
NOTE:	SIGLA LINEA (RIF. PLANIMETRIE)	QPA-L3	QPA-L4	QPA-L5	QPA-L6	QPA-L7	QPA-L8	QPA-L9	QPA-L10	
	MORSETTIERA QUADRO	5-6-7-8	9-10	11-12-13-14	15-16	17-18-19-20	21-22	23-24	25-26	
	DENOMINAZIONE CIRCUITO	LUCE 1 BOOK E CAFF.	LUCE 1 BOOK E CAFF.	LUCE 2 BIGLIETTERIA	LUCE 2 BIGLIETTERIA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	LUCE EXT PERIM. A PAV.	
	TENSIONE NOMINALE	V	400/230 V	400/230 V		400/230 V		230 V	230 V	
	POTENZA ASSORBITA	kW								
	CORRENTE ASSORBITA (Ib)	A								
PROTEZIONE ELETTRICA	TIPO	-	MGT. DIFF. 4P	MGT. DIFF. 4P		MGT. DIFF. 4P		MGT. DIFF. 2P	MGT. DIFF. 2P	
	CORRENTE NOMINALE (In)	A	16 A	16 A		16 A		16 A	16 A	
	TARATURA O CURVA DI INTERVENTO	-	CURVA C	CURVA C		CURVA C		CURVA C	CURVA C	
	POTERE DI INTERRUZIONE	kA	6 kA	6 kA		6 kA		6 kA	6 kA	
	CORRENTE DIFFERENZIALE (Id)	mA	0,03 A (AC)	0,03 A (AC)		0,03 A (AC)		0,03 A (AC)	0,03 A (AC)	
LINEA IN USCITA	TIPO DI CAVO O SBARRA	-	FG70M1	FG70M1	FG70M1				FG70M1	
	NUMERO CONDUTTORI E SEZIONE	mm ²	1x(4x2,5+PE)	1x(2x2,5+PE)	1x(4x2,5+PE)	1x(2x2,5+PE)			1x(2x4+PE)	
	LUNGHEZZA MASSIMA LINEA	m								
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	%								
	TIPO DI POSA	-								
VERIFICHE PROTEZIONE LINEE	I _{cc} INIZIO LINEA	kA								
	I _{cc} FONDO LINEA	kA								
	INTEGRALE DI JOULE INIZIO LINEA	kA ² s								
	K ² S ² LINEA	kA ² s								
	CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	A								
	CORRENTE NOM. PROTEZIONE (In)	A								
	PORTATA DEL CONDUTTORE (Iz)	A								
MASSIMA LUNGHEZZA PROTETTA	m									

Studio Elettrotecnico PERENCHIO VIA F.LLI BOSIO, 12 - 10057 S.AMBROGIO DI TORINO TEL. e FAX: 011/93.99.327 - E-mail: info@sergioperenchio.191.it	Committente: CONSORZIO DI VALORIZ. CULTURALE LA VENARIA REALE 10078 VENARIA REALE (TO)	Oggetto: SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO GENERALE GARDEN HOUSE	Commissa n.:	Elaborato N°:	Foglio:	Segue:	Totale:	Scala:	AGGIORNAM. 01 02 03
			19-14	4	2	3	8	-	
			Data	Disegno n.	Disegn:	Control:	Approv:		
MARZO 2014	1914/0408	M.M.	P.O.	S.P.					



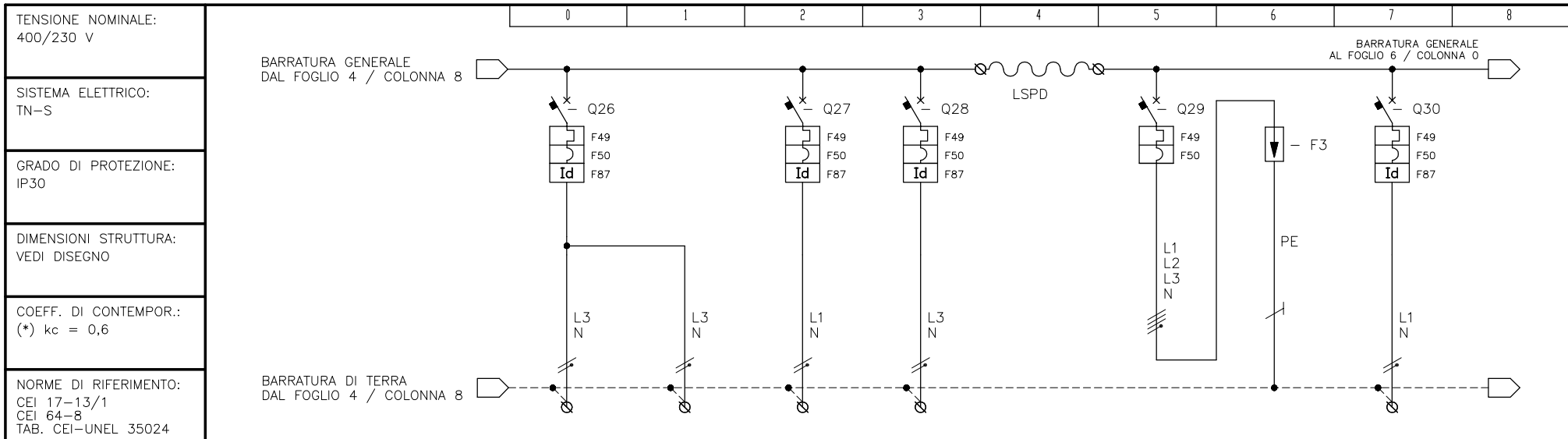
NOTE:	SIGLA LINEA (RIF. PLANIMETRIE)	QPA-L11	QPA-L12	QPA-L13	QPA-L14	QPA-L15	QPA-L16	QPA-L17	QPA-L18	
	MORSETTIERA QUADRO	27-28-29-30	31-32-33-34	35-36-37-38	39-40-41-42	43-44-45-46	47-48-49-50	51-52	53-54	
	DENOMINAZIONE CIRCUITO	UN. EXT. COND. BIGLIETTERIA	UN. INT. COND. BIGLIETTERIA	UN. EXT. COND. CAFF. E SHOP	UN. INT. COND. CAFF. E SHOP	RISERVA	LUCI EMERGENZA	TV AL PLASMA	TENDE MOTORIZZATE	
	TENSIONE NOMINALE	V	400/230 V	400/230 V	400/230 V	400/230 V	400/230 V	230 V	230 V	
	POTENZA ASSORBITA	kW								
CORRENTE ASSORBITA (Ib)	A									
PROTEZIONE ELETTRICA	TIPO	-	MGT. DIFF. 4P	MGT. DIFF. 4P	MGT. DIFF. 4P	MGT. DIFF. 4P	MGT. DIFF. 4P	MGT. DIFF. 2P	MGT. DIFF. 2P	
	CORRENTE NOMINALE (In)	A	20 A	16 A	20 A	16 A	25 A	25 A	16 A	16 A
	TARATURA O CURVA DI INTERVENTO	-	CURVA D	CURVA D	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C
	POTERE DI INTERRUZIONE	kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA
	CORRENTE DIFFERENZIALE (Id)	mA	0,3 A (AC)	0,3 A (AC)	0,3 A (AC)	0,3 A (AC)	0,03 A (AC)	0,03 A (AC)	0,03 A (AC)	0,03 A (AC)
LINEA IN USCITA	TIPO DI CAVO O SBARRA	-	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	
	NUMERO CONDUTTORI E SEZIONE	mm ²	1x(4x6+PE)	1x(4x2,5+PE)	1x(4x6+PE)	1x(4x2,5+PE)	1x(4x6+PE)	1x(2x2,5+PE)	1x(2x2,5+PE)	
	LUNGHEZZA MASSIMA LINEA	m								
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	%								
	TIPO DI POSA	-								
VERIFICHE PROTEZIONE LINEE	Icc INIZIO LINEA	kA								
	Icc FONDO LINEA	kA								
	INTEGRALE DI JOULE INIZIO LINEA	kAs								
	K ² S ² LINEA	kAs								
	CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	A								
	CORRENTE NOM. PROTEZIONE (In)	A								
	PORTATA DEL CONDUTTORE (Iz)	A								
MASSIMA LUNGHEZZA PROTETTA	m									

Studio Elettrotecnico PERENCHIO VIA F.LLI BOSIO, 12 - 10057 S.AMBROGIO DI TORINO TEL. e FAX: 011/93.99.327 - E-mail: info@sergioperenchio.191.it	Committente:	Oggetto:	Commessa n.:	Elaborato N°:	Foglio:	Segue:	Totale:	Scala:	AGGIORNAM. 01 02 03
	CONSORZIO DI VALORIZ. CULTURALE LA VENARIA REALE	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO GENERALE GARDEN HOUSE	19-14	4	3	4	8	-	
	10078 VENARIA REALE (TO)		Data MARZO 2014	Disegno n. 1914/0408	Disegn: M.M.	Control: P.O.	Approv: S.P.		



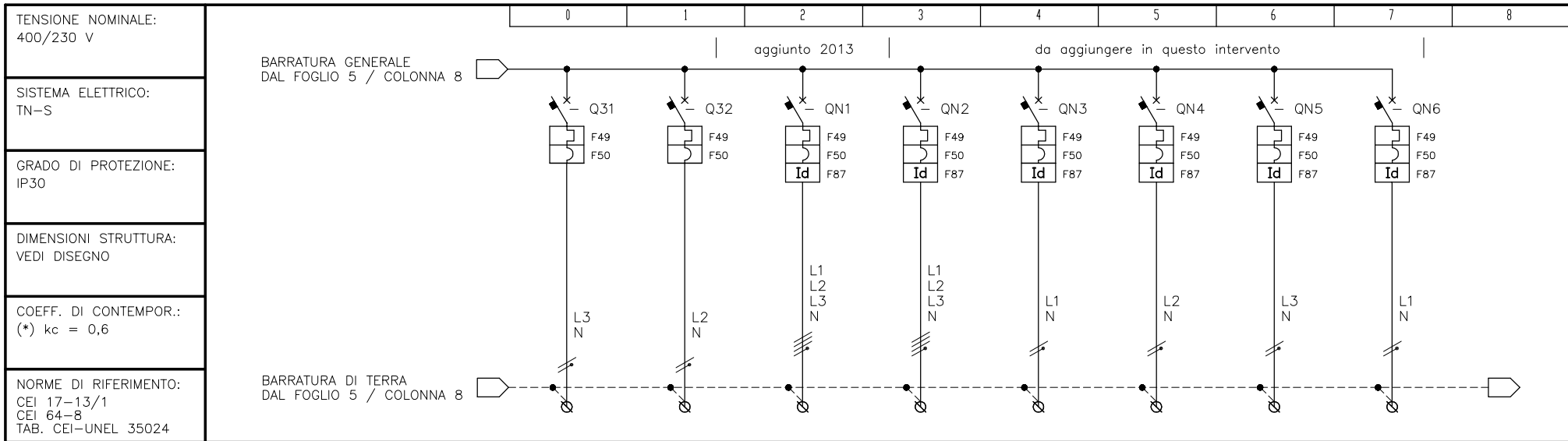
NOTE:	SIGLA LINEA (RIF. PLANIMETRIE)	QPA-L19	QPA-L20	QPA-L21	QPA-L22	QPA-L23	QPA-L24	QPA-L25	QPA-L26	
	MORSETTIERA QUADRO	55-56-57-58	59-60	61-62	63-64	65-66	67-68	69-70-71-72	73-74	
	DENOMINAZIONE CIRCUITO	F.M. NORMALE UFFICI	LUCE UFFICI	LUCE I.S. USCITE DI SIC.	F.M. NORMALE BOOK SHOP	F.M. NORMALE BIGLIETTERIA	ESTRATTORI BAGNI	QUADRI PRESE SERVIZIO GEN.	QUADRO BAR	
	TENSIONE NOMINALE	V	400/230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	400/230 V	400/230 V
	POTENZA ASSORBITA	kW								
	CORRENTE ASSORBITA (Ib)	A								
PROTEZIONE ELETTRICA	TIPO	-	MGT. DIFF. 4P	MGT. DIFF. 2P	MGT. DIFF. 2P	MGT. DIFF. 2P	MGT. DIFF. 2P	MGT. DIFF. 4P	MGT. DIFF. 4P	
	CORRENTE NOMINALE (In)	A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	80 A	
	TARATURA O CURVA DI INTERVENTO	-	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C
	POTERE DI INTERRUZIONE	kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA
	CORRENTE DIFFERENZIALE (Id)	mA	0,03 A (AC)	0,03 A (AC)	0,03 A (AC)	0,03 A (AC)	0,03 A (AC)	0,03 A (AC)	0,03 A (AC)	0,03 A (AC)
LINEA IN USCITA	TIPO DI CAVO O SBARRA	-	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	
	NUMERO CONDUTTORI E SEZIONE	mm ²	1x(4x2,5+PE)	1x(2x4+PE)	1x(2x10+PE)	1x(2x10+PE)	1x(2x6+PE)	1x(2x6+PE)	1x(4x2,5+PE)	1x(4x25+PE)
	LUNGHEZZA MASSIMA LINEA	m								
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	%								
	TIPO DI POSA	-								
VERIFICHE PROTEZIONE LINEE	Icc INIZIO LINEA	kA								
	Icc FONDO LINEA	kA								
	INTEGRALE DI JOULE INIZIO LINEA	kA ² s								
	K ² S ² LINEA	kA ² s								
	CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	A								
	CORRENTE NOM. PROTEZIONE (In)	A								
	PORTATA DEL CONDUTTORE (Iz)	A								
	MASSIMA LUNGHEZZA PROTETTA	m								

Studio Elettrotecnico PERENCHIO VIA F.LLI BOSIO, 12 - 10057 S.AMBROGIO DI TORINO TEL. e FAX: 011/93.99.327 - E-mail: info@sergioperenchio.191.it	Committente: CONSORZIO DI VALORIZ. CULTURALE LA VENARIA REALE 10078 VENARIA REALE (TO)	Oggetto: SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO GENERALE GARDEN HOUSE	Commessa n.: 19-14	Elaborato N°: 4	Foglio: 4	Segue: 5	Totale: 8	Scala: -	AGGIORNAM. 01 02 03
				Data MARZO 2014	Disegno n. 1914/0408	Disegn: M.M.	Control: P.O.	Approv: S.P.	



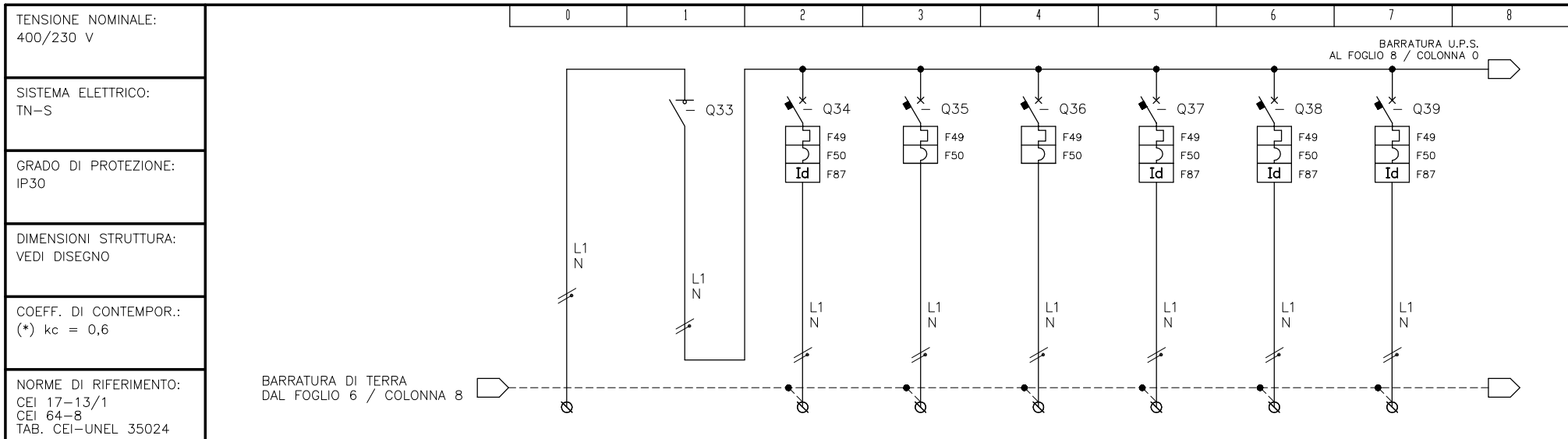
NOTE:	SIGLA LINEA (RIF. PLANIMETRIE)	QPA-L27	QPA-L28	QPA-L29	QPA-L30				QPA-L31	
	MORSETTIERA QUADRO	75-76	77-78	79-80	81-82				83-84	
	DENOMINAZIONE CIRCUITO	STUFA WC DONNE	STUFA WC UFFICI	LAMA D'ARIA RISTORANTE	LAMA D'ARIA BAR	INDUTTANZE DISACCOPI.	PROTEZIONE S.P.D.	LIMITATORE DI SOVRATENSIONI	U.P.S. LINEE PRIVIL.	
	TENSIONE NOMINALE	V	230 V	230 V	230 V		400/230 V	400/230 V	230 V	
	POTENZA ASSORBITA	kW								
	CORRENTE ASSORBITA (Ib)	A								
PROTEZIONE ELETTRICA	TIPO	-	MGT. DIFF. 2P	MGT. DIFF. 2P	MGT. DIFF. 2P		MGT. 4P	S.P.D. 4P	MGT. DIFF. 2P	
	CORRENTE NOMINALE (In)	A	16 A	16 A	50 A		20 A	10 kA	16 A	
	TARATURA O CURVA DI INTERVENTO	-	CURVA C	CURVA C	CURVA C		CURVA C	ONDA 8/20 us	CURVA C	
	POTERE DI INTERRUZIONE	kA	6 kA	6 kA	6 kA		6 kA	CLASSE III	6 kA	
	CORRENTE DIFFERENZIALE (Id)	mA	0,03 A (AC)	0,03 A (AC)	0,03 A (AC)		-----		0,3 A (AS)	
LINEA IN USCITA	TIPO DI CAVO O SBARRA	-	N07V-K	N07V-K	FG70M1	FG70M1	N07V-K	N07V-K	FG70M1	
	NUMERO CONDUTTORI E SEZIONE	mm²	2x4+PE	2x4+PE	1x(2x6+PE)	1x(2x6+PE)	4x6	1x6	1x(2x4+PE)	
	LUNGHEZZA MASSIMA LINEA	m								
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	%								
	TIPO DI POSA	-								
VERIFICHE PROTEZIONE LINEE	Icc INIZIO LINEA	kA								
	Icc FONDO LINEA	kA								
	INTEGRALE DI JOULE INIZIO LINEA	kAs								
	K² S² LINEA	kAs								
	CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	A								
	CORRENTE NOM. PROTEZIONE (In)	A								
	PORTATA DEL CONDUTTORE (Iz)	A								
MASSIMA LUNGHEZZA PROTETTA	m									

Studio Elettrotecnico PERENCHIO VIA F.LLI BOSIO, 12 - 10057 S.AMBROGIO DI TORINO TEL. e FAX: 011/93.99.327 - E-mail: info@sergioperenchio.191.it	Committente: CONSORZIO DI VALORIZ. CULTURALE LA VENARIA REALE 10078 VENARIA REALE (TO)	Oggetto: SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO GENERALE GARDEN HOUSE	Commissa n.: 19-14	Elaborato N°: 4	Foglio: 5	Segue: 6	Totale: 8	Scala: -	AGGIORNAM. 01 02 03
			Data: MARZO 2014	Disegno n.: 1914/0408	Disegn.: M.M.	Control.: P.O.	Approv.: S.P.		



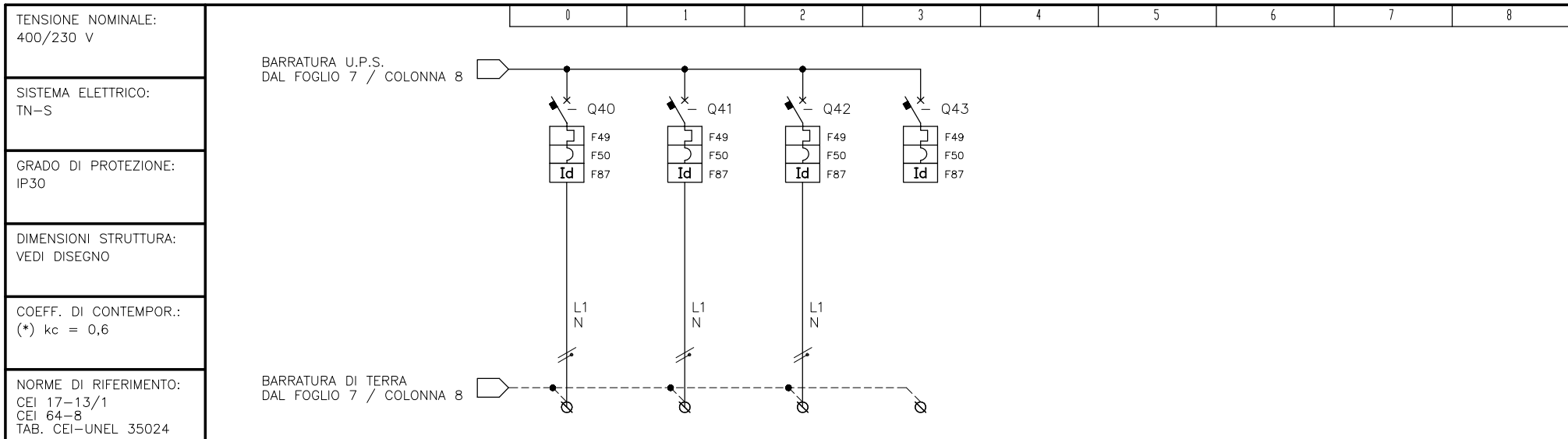
NOTE:	SIGLA LINEA (RIF. PLANIMETRIE)	QPA-L32	QPA-L33	QPA-LN1	QPA-LN2	QPA-LN3	QPA-LN4	QPA-LN5	QPA-LN6	
	MORSETTIERA QUADRO	85-86	87-88	N1-N2-N3-N4	N5 ... N8	N9-N10	N11-N12	N13-N14	N15-N16	
	DENOMINAZIONE CIRCUITO	CENTRALE ANTI-INCENDIO	CENTRALE ANTIFURTO	QUADRO PRESE ESTERNO	U.P.S. LUCI ESTERNE	AUTOMAZIONE CANCELLO 1	AUTOMAZIONE CANCELLO 2	AUTOMAZIONE CANCELLO 3	AUTOMAZIONE CANCELLO 4	
	TENSIONE NOMINALE	V	230 V	230 V	400/230 V	400/230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
	POTENZA ASSORBITA	kW								
	CORRENTE ASSORBITA (Ib)	A								
PROTEZIONE ELETTRICA	TIPO	-	MGT. 2P	MGT. 2P	MGT. DIFF. 4P	MGT. DIFF. 4P	MGT. DIFF. 2P	MGT. DIFF. 2P	MGT. DIFF. 2P	MGT. DIFF. 2P
	CORRENTE NOMINALE (In)	A	10 A	10 A	32 A	25 A	16 A	16 A	16 A	16 A
	TARATURA O CURVA DI INTERVENTO	-	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA D	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C
	POTERE DI INTERRUZIONE	kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA
	CORRENTE DIFFERENZIALE (Id)	mA	-----	-----	0,3 A (AC)	0,3 A (AS)	0,03 A (AC)	0,03 A (AC)	0,03 A (AC)	0,03 A (AC)
LINEA IN USCITA	TIPO DI CAVO O SBARRA	-	FG70M1	FG70M1	FG70R	FTG100M1	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R
	NUMERO CONDUTTORI E SEZIONE	mm ²	1x(2x2,5+PE)	1x(2x2,5+PE)	1x(4x16+PE)	1x(4x6+PE)	1x(2x6+PE)	1x(2x6+PE)	1x(2x6+PE)	1x(2x6+PE)
	LUNGHEZZA MASSIMA LINEA	m								
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	%								
	TIPO DI POSA	-								
VERIFICHE PROTEZIONE LINEE	Icc INIZIO LINEA	kA								
	Icc FONDO LINEA	kA								
	INTEGRALE DI JOULE INIZIO LINEA	kA ² s								
	K ² S ² LINEA	kA ² s								
	CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	A								
	CORRENTE NOM. PROTEZIONE (In)	A								
	PORTATA DEL CONDUTTORE (Iz)	A								
MASSIMA LUNGHEZZA PROTETTA	m									

Studio Elettrotecnico PERENCHIO VIA F.LLI BOSIO, 12 - 10057 S.AMBROGIO DI TORINO TEL. e FAX: 011/93.99.327 - E-mail: info@sergioperenchio.191.it	Committente: CONSORZIO DI VALORIZ. CULTURALE LA VENARIA REALE 10078 VENARIA REALE (TO)	Oggetto: SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO GENERALE GARDEN HOUSE	Commessa n.: 19-14	Elaborato N°: 4	Foglio: 6	Segue: 7	Totale: 8	Scala: -	AGGIORNAM. 01 02 03
				Data MARZO 2014	Disegno n. 1914/0408	Disegn: M.M.	Control: P.O.	Approv: S.P.	



NOTE:	SIGLA LINEA (RIF. PLANIMETRIE)			QPA-L34	QPA-L35	QPA-L36	QPA-L37	QPA-L38	QPA-L39	
	MORSETTIERA QUADRO			89-90	91-92	93-94	95-96	97-98	99-100	
	DENOMINAZIONE CIRCUITO	RITORNO DA U.P.S.	GENERALE USCITA U.P.S.	CIRCUITI DI COMANDO	RACK FONIA E DATI	DIFFUSIONE SONORA	F.M. CONT. UFFICI	F.M. CONT. CAFFETTERIA	F.M. CONT. BOOK SHOP	
	TENSIONE NOMINALE	V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	
	POTENZA ASSORBITA	kW								
CORRENTE ASSORBITA (Ib)	A									
PROTEZIONE ELETTRICA	TIPO	-	SEZ. 2P	MGT. DIFF. 2P	MGT. 2P	MGT. 2P	MGT. DIFF. 2P	MGT. DIFF. 2P	MGT. DIFF. 2P	
	CORRENTE NOMINALE (In)	A	40 A	4 A	10 A	10 A	16 A	16 A	16 A	
	TARATURA O CURVA DI INTERVENTO	-		CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	
	POTERE DI INTERRUZIONE	kA		6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	
	CORRENTE DIFFERENZIALE (Id)	mA		0,03 A (AC)	-----	-----	0,03 A (AC)	0,03 A (AC)	0,03 A (AC)	
LINEA IN USCITA	TIPO DI CAVO O SBARRA	-	FTG100M1	N07V-K	N07V-K	FTG100M1	FTG100M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1
	NUMERO CONDUTTORI E SEZIONE	mm ²	1x(2x4)	2x4	2x1,5	1x(2x2,5+PE)	1x(2x2,5+PE)	1x(2x4+PE)	1x(2x4+PE)	1x(2x4+PE)
	LUNGHEZZA MASSIMA LINEA	m								
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	%								
	TIPO DI POSA	-								
VERIFICHE PROTEZIONE LINEE	Icc INIZIO LINEA	kA								
	Icc FONDO LINEA	kA								
	INTEGRALE DI JOULE INIZIO LINEA	kA ² s								
	K ² S ² LINEA	kA ² s								
	CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	A								
	CORRENTE NOM. PROTEZIONE (In)	A								
	PORTATA DEL CONDUTTORE (Iz)	A								
MASSIMA LUNGHEZZA PROTETTA	m									

Studio Elettrotecnico PERENCHIO VIA F.LLI BOSIO, 12 - 10057 S.AMBROGIO DI TORINO TEL. e FAX: 011/93.99.327 - E-mail: info@sergioperenchio.191.it	Committente: CONSORZIO DI VALORIZ. CULTURALE LA VENARIA REALE 10078 VENARIA REALE (TO)	Oggetto: SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO GENERALE GARDEN HOUSE	Commessa n.: 19-14	Elaborato N°: 4	Foglio: 7	Segue: 8	Totale: 8	Scala: -	AGGIORNAM. 01 02 03
				Data MARZO 2014	Disegno n. 1914/0408	Disegn: M.M.	Control: P.O.	Approv: S.P.	




NOTE:	SIGLA LINEA (RIF. PLANIMETRIE)	QPA-L40	QPA-L41	QPA-L42	QPA-L43						
	MORSETTIERA QUADRO	101-102	103-104	105-106	107-108						
	DENOMINAZIONE CIRCUITO	F.M. CONT. BIGLIETTERIA	LUCE SERVIZI LATO UFFICI	LUCE SERVIZI LATO BAR	RISERVA						
	TENSIONE NOMINALE	V	230 V	230 V	230 V	230 V					
	POTENZA ASSORBITA	kW									
	CORRENTE ASSORBITA (Ib)	A									
PROTEZIONE ELETTRICA	TIPO	-	MGT. DIFF. 2P	MGT. DIFF. 2P	MGT. DIFF. 2P	MGT. DIFF. 2P					
	CORRENTE NOMINALE (In)	A	16 A	16 A	16 A	16 A					
	TARATURA O CURVA DI INTERVENTO	-	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C					
	POTERE DI INTERRUZIONE	kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA					
	CORRENTE DIFFERENZIALE (Id)	mA	0,03 A (AC)	0,03 A (AC)	0,03 A (AC)	0,03 A (AC)					
LINEA IN USCITA	TIPO DI CAVO O SBARRA	-	FG70M1	FG70M1	FG70M1						
	NUMERO CONDUTTORI E SEZIONE	mm ²	1x(2x4+PE)	1x(2x1,5+PE)	1x(2x1,5+PE)						
	LUNGHEZZA MASSIMA LINEA	m									
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	%									
	TIPO DI POSA	-									
VERIFICHE PROTEZIONE LINEE	Icc INIZIO LINEA	kA									
	Icc FONDO LINEA	kA									
	INTEGRALE DI JOULE INIZIO LINEA	kA ² s									
	K ² S ² LINEA	kA ² s									
	CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	A									
	CORRENTE NOM. PROTEZIONE (In)	A									
	PORTATA DEL CONDUTTORE (Iz)	A									
MASSIMA LUNGHEZZA PROTETTA	m										

Studio Elettrotecnico PERENCHIO VIA F.LLI BOSIO, 12 - 10057 S.AMBROGIO DI TORINO TEL. e FAX: 011/93.99.327 - E-mail: info@sergioperenchio.191.it	Committente: CONSORZIO DI VALORIZ. CULTURALE LA VENARIA REALE 10078 VENARIA REALE (TO)	Oggetto: SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO GENERALE GARDEN HOUSE	Commessa n.: 19-14	Elaborato N°: 4	Foglio: 8	Segue: -	Totale: 8	Scala: -	AGGIORNAM. 01 02 03
				Data MARZO 2014	Disegno n. 1914/0408	Disegn: M.M.	Control: P.O.	Approv: S.P.	

SCHEMI VARI
 QUADRO ELETTRICO
 ILLUMINAZIONE ESTERNA

+QLE

NUOVO QUADRO DA REALIZZARE
 CON ALIMENTAZIONE DA U.P.S. (ALIMENTATO DA MONTE DAL +QPA)

Studio Elettrotecnico PERENCHIO VIA F.LLI BOSIO, 12 - 10057 S.AMBROGIO DI TORINO TEL. e FAX: 011/93.99.327 - E-mail: info@sergioperenchio.191.it	Committente:	Oggetto:	Commissa n.:	Elaborato N°:	Foglio:	Segue:	Totale:	Scala:	AGGIORNAM. 01 02 03	
	CONSORZIO DI VALORIZ. CULTURALE LA VENARIA REALE 10078 VENARIA REALE (TO)	SCHEMI VARI QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA	19-14	4	1	-	1	-		
			Data	Disegno N°:	Disegn:	Control:	Approv:			
		MARZO 2014	1914/0409	M.M.	P.O.	S.P.				

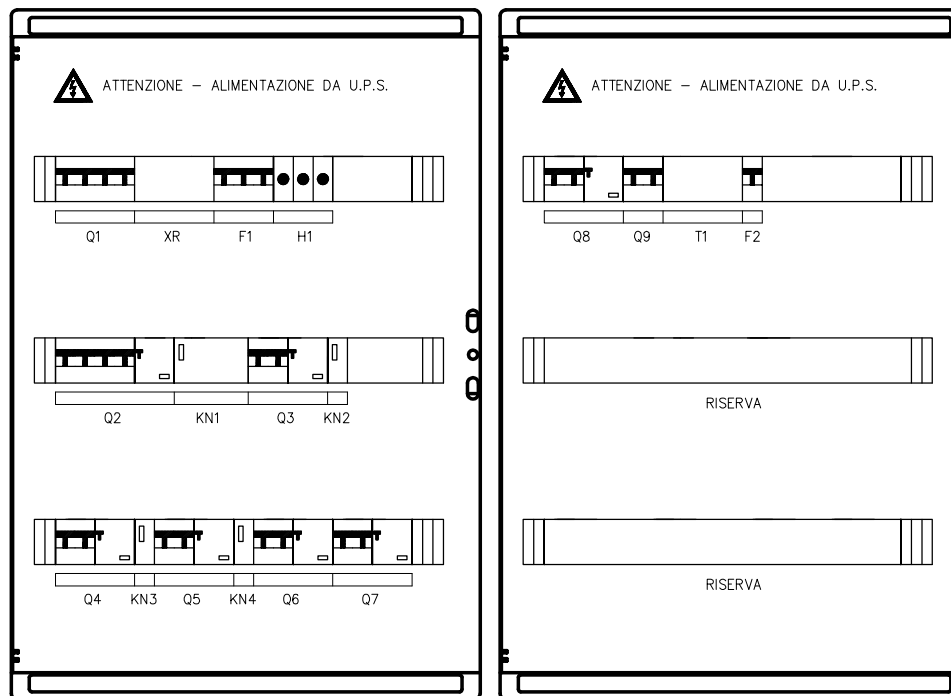
ESEMPIO DI MONTAGGIO DEL QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA MEDIANTE N°2 CENTRALINI DA PARETE TIPO GEWISS SERIE 40 CDK – 54 MODULI DIN – IP65



CARTELLO IDENTIFICATIVO



TARGHETTA CEI 17-13/1
E MARCATURA "CE"



LEGENDA TARGHETTE

RIF.	DESCRIZIONE	NOTE:
Q1	GENERALE	
XR	MORSETTIERA DI RIPARTIZIONE	
F1	PROTEZIONE SPIE	
H1	SPIE PRESENZA TENSIONE	
Q2	LUCE 3 – ACCESSI E CORTE INTERNA	
Q3	LUCE 3 – ACCESSI E CORTE INTERNA	
Q4	LUCE ESTERNA SU PALI – GRUPPO 1	
Q5	LUCE ESTERNA SU PALI – GRUPPO 2	
Q6	RISERVA 1	
Q7	RISERVA 2	
Q8	IMPIANTO VIDEOCITOFONICO	
Q9	PROTEZIONE TRASFORMATORE	
T1	TRASFORMATORE PER TELECAMERE	
F2	LINEA 24 V TELECAMERE	
KN1	RELE' PASSO-PASSO	
KN2	RELE' PASSO-PASSO	
KN3	CONTATTORE	
KN4	CONTATTORE	

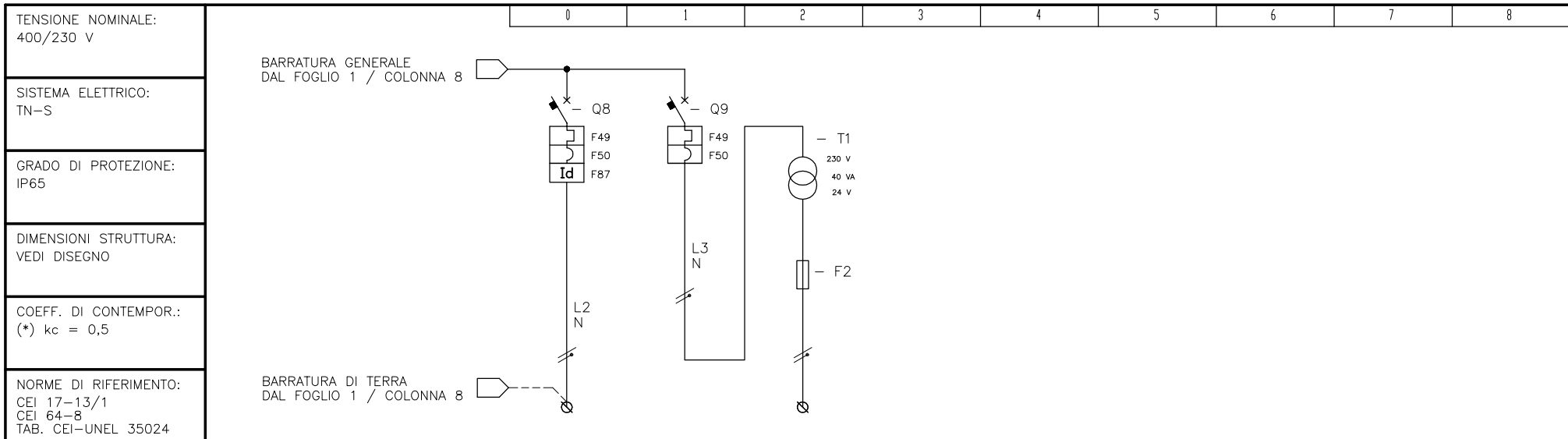
**Studio Elettrotecnico
PERENCHIO**

VIA F.LLI BOSIO, 12 – 10057 S.AMBROGIO DI TORINO
TEL. e FAX: 011/93.99.327 – E-mail: studioelett@virgilio.it

Committente:
CONSORZIO DI VALORIZ. CULTURALE
LA VENARIA REALE
10078 VENARIA REALE (TO)

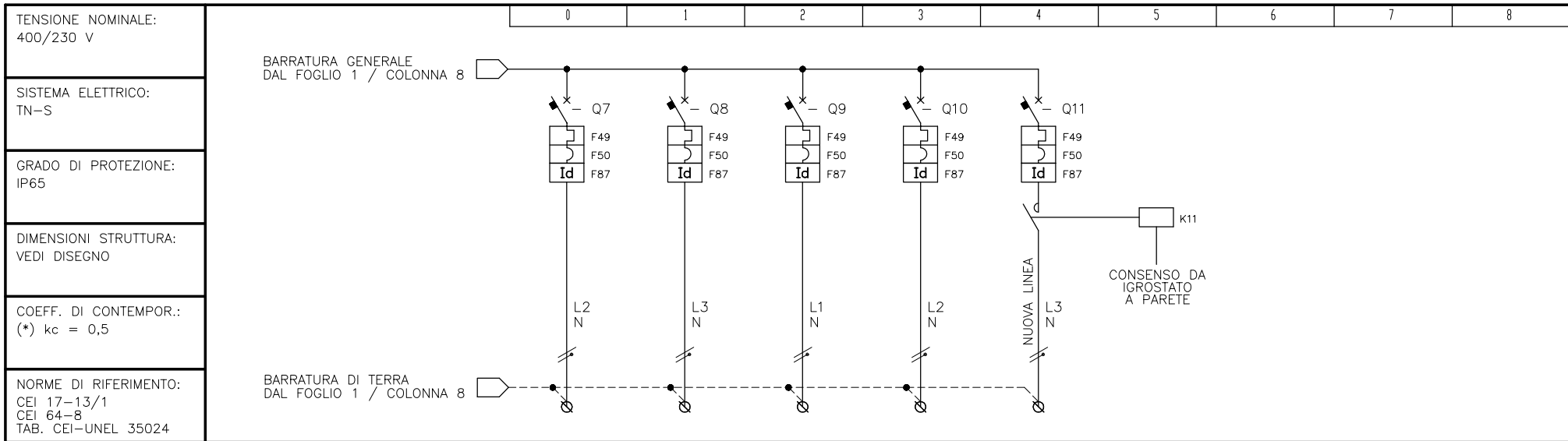
Oggetto:
SCHEMA DI MONTAGGIO
QUADRO ELETTRICO
ILLUMINAZIONE ESTERNA

Commessa n.: 19-14	Elaborato N°: 4	Foglio: 1	Segue: -	Totale: 1	Scala: 1:5	AGGIORNAM. 01 02 03
Data MARZO 2014	Disegno N°: 1914/0410	Disegn: M.M.	Control: P.O.	Approv: S.P.		



NOTE:	SIGLA LINEA (RIF. PLANIMETRIE)	QLE-L7	-	QLE-L8					
	MORSETTIERA QUADRO	15-16	-	17-18					
	DENOMINAZIONE CIRCUITO	IMPIANTO VIDEOCITOF.	TRASFORM. TELECAMERE	TELECAMERE LINEA 24 V					
	TENSIONE NOMINALE	V	230 V	230 V	24 V				
	POTENZA ASSORBITA	kW							
	CORRENTE ASSORBITA (Ib)	A							
PROTEZIONE ELETTRICA	TIPO	-	MGT. DIFF. 2P	MGT. 2P	FUSIBILE				
	CORRENTE NOMINALE (In)	A	6 A	6 A	2 A				
	TARATURA O CURVA DI INTERVENTO	-	CURVA C	CURVA C	FUS gG				
	POTERE DI INTERRUZIONE	kA	6 kA	6 kA					
	CORRENTE DIFFERENZIALE (Id)	mA	0,03 A (AC)	-----					
LINEA IN USCITA	TIPO DI CAVO O SBARRA	-	N07V-K	N07V-K	FG70R				
	NUMERO CONDUTTORI E SEZIONE	mm ²	2x1,5+PE	2x1,5	1x(2x4)				
	LUNGHEZZA MASSIMA LINEA	m							
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	%							
	TIPO DI POSA	-							
VERIFICHE PROTEZIONE LINEE	Icc INIZIO LINEA	kA							
	Icc FONDO LINEA	kA							
	INTEGRALE DI JOULE INIZIO LINEA	kAs							
	K ² S ² LINEA	kAs							
	CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	A							
	CORRENTE NOM. PROTEZIONE (In)	A							
	PORTATA DEL CONDUTTORE (Iz)	A							
MASSIMA LUNGHEZZA PROTETTA	m								

Studio Elettrotecnico PERENCHIO VIA F.LLI BOSIO, 12 - 10057 S.AMBROGIO DI TORINO TEL. e FAX: 011/93.99.327 - E-mail: info@sergioperenchio.191.it	Committente:	Oggetto:	Commissa n.:	Elaborato N°:	Foglio:	Segue:	Totale:	Scala:	AGGIORNAM. 01 02 03
	CONSORZIO DI VALORIZ. CULTURALE LA VENARIA REALE	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA	19-14	4	2	-	2	-	
	10078 VENARIA REALE (TO)		Data	Disegno n.	Disegn:	Control:	Approv:		
		MARZO 2014	1914/0411	M.M.	P.O.	S.P.			



NOTE:	SIGLA LINEA (RIF. PLANIMETRIE)	QVR-L5	QVR-L6	QVR-L7	QVR-L8	QVR-L9			
	MORSETTIERA QUADRO	15-16	17-18	19-20	21-22	23-24			
	DENOMINAZIONE CIRCUITO	LUCE LOCALI	F.M. LOCALI	STUFA ANTI-GELO	AUSILIARI	ASPIRATORI (EX RISERVA)	COMANDO		
	TENSIONE NOMINALE	V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V		
	POTENZA ASSORBITA	kW							
	CORRENTE ASSORBITA (Ib)	A							
PROTEZIONE ELETTRICA	TIPO	-	MGT. DIFF. 2P	MGT. DIFF. 2P	MGT. DIFF. 2P	MGT. DIFF. 2P	MGT. DIFF. 2P	CONT. 1 N.A.	
	CORRENTE NOMINALE (In)	A	10 A	16 A	16 A	10 A	16 A	25 A	
	TARATURA O CURVA DI INTERVENTO	-	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C		
	POTERE DI INTERRUZIONE	kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA		
	CORRENTE DIFFERENZIALE (Id)	mA	0,03 A (AC)	0,03 A (AC)	0,03 A (AC)	0,03 A (AC)	0,03 A (AC)		
LINEA IN USCITA	TIPO DI CAVO O SBARRA	-	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	
	NUMERO CONDUTTORI E SEZIONE	mm ²	2x1,5+PE	2x2,5+PE	2x2,5+PE	2x1,5+PE	2x2,5+PE	2x1,5	
	LUNGHEZZA MASSIMA LINEA	m							
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	%							
	TIPO DI POSA	-							
VERIFICHE PROTEZIONE LINEE	Icc INIZIO LINEA	kA							
	Icc FONDO LINEA	kA							
	INTEGRALE DI JOULE INIZIO LINEA	kA ² s							
	K ² S ² LINEA	kA ² s							
	CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	A							
	CORRENTE NOM. PROTEZIONE (In)	A							
	PORTATA DEL CONDUTTORE (Iz)	A							
MASSIMA LUNGHEZZA PROTETTA	m								

Studio Elettrotecnico PERENCHIO VIA F.LLI BOSIO, 12 - 10057 S.AMBROGIO DI TORINO TEL. e FAX: 011/93.99.327 - E-mail: info@sergioperenchio.191.it	Committente: CONSORZIO DI VALORIZ. CULTURALE LA VENARIA REALE 10078 VENARIA REALE (TO)	Oggetto: SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO VASCA DI RILANCIO	Commessa n.: 19-14	Elaborato N°: 4	Foglio: 2	Segue: -	Totale: 2	Scala: -	AGGIORNAM. 01 02 03
				Data MARZO 2014	Disegno n. 1914/0413	Disegn: M.M.	Control: P.O.	Approv: S.P.	