

Comune di

ANCONA (AN)



Oggetto

PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE
MECCANICHE ED IMPIANTISTICHE PER I NUOVI
ASCENSORI DELLA TORRE DEL PASSETTO
CUP: E37E16000010004 - CIG: 6849510A74

SERPILLI
engineering

Echo Energy Solutions Srl - CF / P.Iva: 02400060428

Sede Amministrativa: Chiaravalle (AN) Via Lumumba 42/f

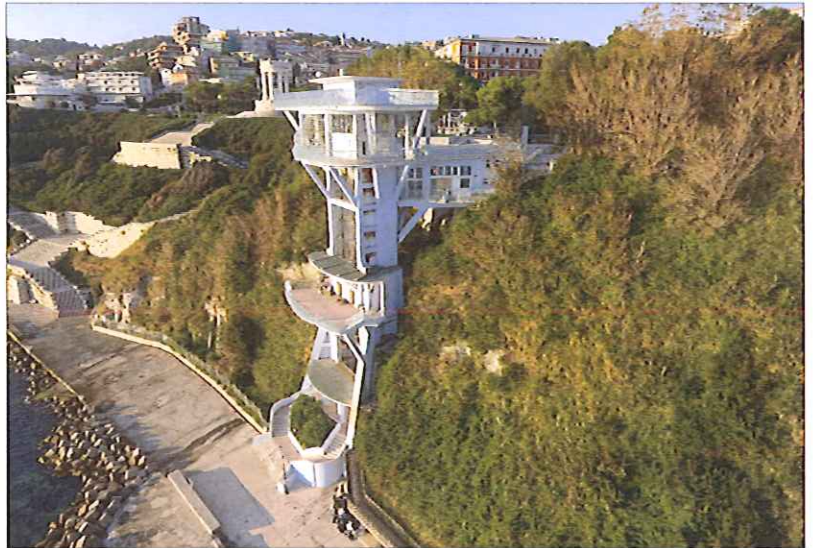
Sede Operativa: Ancona Via Grandi 45/h

Telefono e Fax: **+39 0719945538**

Mail to: info@serpilli.com Web: www.serpilli.com

Committente

COMUNE DI ANCONA



Progettazione

Ing. Gianluca SERPILLI

Arch. Claudia SERPILLI

Firme e visti

Titolo

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO
SCHEMI A BLOCCHI E SCHEMI UNIFILARI

Tavola

108

Commessa

16108

File

16108-106.dwg

Scala

--

Progetto

- Provvisorio
 Definitivo
 Esecutivo
 As-Built

Agg.	Data	Motivazione	Redatto	Controllato	Approvato
001	OTT2016	Prima emissione	CS	GS	GS

RIF. QUADRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
NOME PROGETTO	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>TENSIONE 400 (V) FREQUENZA 50 (Hz) SIST. DI NEUTRO TNS</p> <p>NORME DI RIFERIMENTO INT. SCATOLARI CEI EN 60947-2 INT. MODULARI CEI EN 60947-2 CARPENTERIA CEI EN 61439-2</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <pre> graph TD AVQ[AVQ] --- QA[QA] AVQ --- QL[QL] QA --- QL2[QL] QA --- QTL[QTL] QL2 --- QSI[QSI] QL2 --- QST[QST] QTL --- Socc[Socc] Socc --- LE[LE] </pre> </div> </div>									
Nome del quadro	Avanquadro Cabina	QE Ascensori	QE Locale Ristorante	QE Loc. Terrazza	QE Loc. Tecnico	QE Servizio Piano Intermedio	QE Servizio Piano Terra	Soccorritore	Luci emergenza	
Corrente nominale (A)	250	40	100	32	100	40	40	40		
Tensione nominale (V)	400	400	400	400	400	400	400	230		
Icc in ingresso (kA)	9,9	1,7	5,7	1,8	6,5	1,6	2,3	4,2	3,8	
Codula di tensione al quadro (%)	0	1,9	0,8	2	0,8	1,7	1,6	1	1,1	
Formazione linea (F+N+PE)	1x95 1x95 1x50 1x10 1x10 1x10	1x35 1x35 1x16 1x4 1x4 1x4	1x50 1x50 1x25 1x6 1x6 1x6	1x50 1x50 1x25 1x6 1x6 1x6	1x10 1x10 1x10 1x10 1x10 1x10	1x35 1x35 1x16 1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x40 1x40 1x40 1x40 1x40 1x40	1x35 1x35 1x16 1x2,5 1x2,5 1x2,5	1	
Lunghezza linea (m)	1	40	40	20	40	40	40	40		
Norma di riferimento	Industriale			Industriale						
CIENTE	Comune di Ancona		PROGETTO		ARCHIVIO		FILE 16108		16108	
IMPIANTO	Torre Ascensori del passetto		DISEGNATORE		PAGINA		1		2	
			TAVOLA							

COMMITTENTE:
Comune di Ancona

COMMESSA:
Torre Ascensori del Passetto

QUADRO:
Avanquadro Cabina

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V] 400 FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 9,9

SISTEMA DI NEUTRO TNS

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] I_{cc} [kA]

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO II IP >55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

CARPENTERIA — CEI EN 61439-2

— CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

CLIENTE

Comune di Ancona

PROGETTO

16108

FILE 16108-ge_

Q00

AVQ

.dwg

ARCHIVIO

DATA 27/10/2016

REVISIONE

RO.0

DISEGNATORE

PAGINA 1

SEGUE
































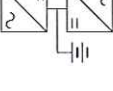







2

IMPIANTO

Torre Ascensori del passetto

TAVOLA

LEGENDA SIMBOLI

	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROIEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TOROIDE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SCANCIO LIBERO		INTERBLOCCO		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE		BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)		BOBINA A MINIMA TENSIONE		BOCINA A LANCIO DI CORRENTE		
	COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATORE CON CONTATTI NO		CONTATORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATORE CON CONTATTI NC		TELERUTTORE (RELE" PASSO/PASSO)		OROLOGIO
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMICOM		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		AVVIATORE - SOFT STARTER		AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO		AVVIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE	Comune di Ancona	PROGETTO	FILE 16108-ge-Q00	AVQ
IMPIANTO	Torre Ascensori del passetto	ARCHIVIO	16108	DATA 27/10/2016
		DESIGNATORE	-	REVISIONE R.0
			PAGINA 1	SEGUE 1
			TAVOLA	



NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DESCRIZIONE CIRCUITO	IG	IG	QE Locale Ristorante	QE Ascensori	QE Locale Tecnico	IG	IG	IG	IG	IG
TIPO APPARECCHIO	IRSTNPE	IRSTNPE	IRSTNPE	IRSTNPE	IRSTNPE	IRSTNPE	IRSTNPE	IRSTNPE	IRSTNPE	IRSTNPE
INTERRUTTORE	Icu [kA]		10	10	10	10	10	10	10	10
N. POLI	In [A]	4P	4P	3P+N	4P	4P	4P	4P	4P	4P
CURVA/SGANGIATORE	TM-D	25								
Ir [A]	tr [s]	225	0.9x	40	100	100	100	100	100	100
I _{sd} [A]	I _{sd} [s]	2250	10x	192	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Ii [A]										
Iq [A]	Iq [s]									
TIPO	CLASSE									
I _{dn} [A]	I _{dn} [ms]									
TIPO	CLASSE									
BOBINA [V]	N. POLI									
TIPO	I _{rh} [A]									
N. POLI	In [A]									
TIPO	MODELLO									
TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	41	EPR	41	EPR	41	EPR	41	EPR
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x95	1x95	1x50	1x50	1x50	1x50	1x50	1x25	1x25
Iz [A]	Iz [A]	213,6	269	36,2	48	96,4	175	175	175	175
Un [V]	Pn [kW]	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Icc min [kA]	Icc max [kA]	8,1	9,9	1,7	3,3	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0	1,9	0,8	40	0,8	40	0,8	0,8
NOTE		FG7R/Cu	FG7R/Cu	FG7R/Cu	FG7R/Cu	FG7R/Cu	FG7R/Cu	FG7R/Cu	FG7R/Cu	FG7R/Cu

CLIENTE	Comune di Ancona	PROGETTO	FILE 16108-ge-Q00-AVQ.dwg
		ARCHIVIO	16108 DATA 27/10/2016 REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	- PAGINA 2 SEGUE
	IMPIANTO Torre Ascensori del passetto		TAVOLA

COMMITTENTE:
Comune di Ancona

COMMESSA:
Torre Ascensori del Passetto

QUADRO:
QE Ascensori

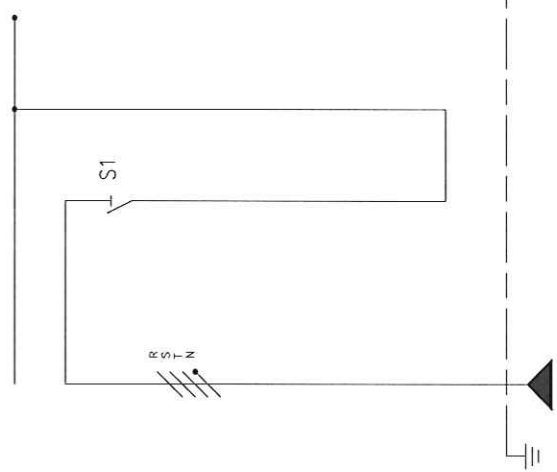
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [AVQ]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	1,7
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I _n [A]	I _{cc} [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO II IP >55	

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	└─ CEI 23-49
	└─ CEI 23-51

CLIENTE	Comune di Ancona	PROGETTO	FILE 16108-ge	Q01	QA	.dwg
			16108	DATA 27/10/2016	REVISIONE	R0.0
IMPIANTO	Torre Ascensori del passetto	DISEGNATORE		PAGINA	1	SEGUE
				TAVOLA		2

QUADRO ELETTRICO FORNITO A CORPO DALLA AZIENDA CHE FORNIRA' GLI IMPIANTI ASCENSORI NUOVI (A LORO CURA ANCHE SCHEMI ELETTRICI E PARTICOLARI REALIZZATIVI)



NUMERAZIONE MORSETTI	NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTINPE	1	FFFN
DESCRIZIONE CIRCUITO	Quadro Ascensori a cura del fornitore d ascensori			Quadro Ascensori a cura del fornitore d ascensori	
TIPO APPARECCHIO				ISW	
INTERRUTTORE	Icu [kA]				
	N. POLI	In [A]			
	CURVA/SCANCIATORE			4P	
	Ir [A]	tr [s]			
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]			
	Ii [A]				
	Iq [A]	tq [s]			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE			
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]			
CONTATTORE	TIPO	CLASSE			
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]		
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]			
FUSIBILE	N. POLI	In [A]			
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO			
CONDUTTORE	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	41	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x10	1x10	1x10
	Ib [A]	Iz [A]	36,2		
	Un [V]	Pn [kW]	400		
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,6	1,7	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	40	1,9	
NOTE			FG/R/Cu		

CLIENTE	Comune di Ancona	PROGETTO	FILE 16108-ge-Q01-QA.dwg
		ARCHIVIO	16108
		DISEGNATORE	27/10/2016
			REVISIONE
			2
			PAGINA
			2
			SEQUE
			TAVOLA
IMPIANTO	Torre Ascensori del passetto		

COMMITTENTE:
Comune di Ancona

COMMESSA:
Torre Ascensori del Passetto

QUADRO:
QE Locale Ristorante

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[AVQ]

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 5,7

SISTEMA DI NEUTRO TNS

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] I_{cc} [kA]

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP >55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI - CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI - CEI EN 60947-2

- CEI EN 60898

CARPENTERIA - CEI EN 61439-2

CEI 23-48

CEI 23-49

CEI 23-51

CLIENTE	Comune di Ancona	PROGETTO	- FILE 16108-ge	QQ2	QL	.dwg
ARCHIVIO	16108	DATA	27/10/2016	REVISIONE	R0.0	
DISEGNATORE		PAGINA	1	SEGUE	2	
IMPIANTO	Torre Ascensori del passetto	TAVOLA				

COMMITTENTE:
Comune di Ancona

COMMESSA:
Torre Ascensori del Passetto

QUADRO:
QE Loc. Terrazza

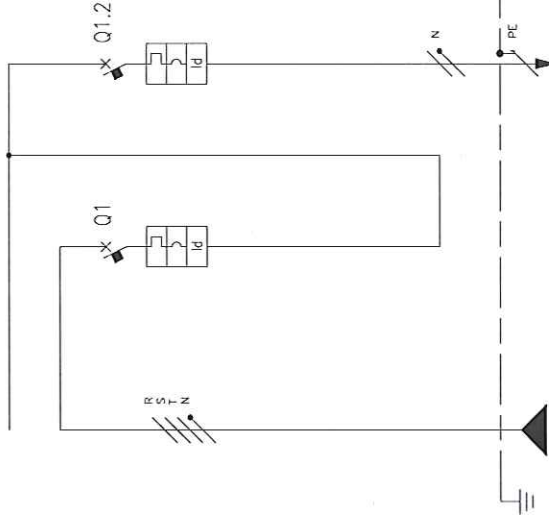
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QL]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	1,8
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I _n [A]	I _{cc} [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO II IP >55	

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> T CEI 23-48
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-49
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-51

CLIENTE Comune di Ancona	PROGETTO	— FILE 16108-ge	Q03	QT	.dwg
	ARCHIVIO	16108	DATA 27/10/2016	REVISIONE	R0.0
	DISEGNATORE	—	PAGINA 1	SEGUE	2
IMPIANTO Torre Ascensori del passetto	TAVOLA				

QUADRO ELETTRICO MINIMO 54 MODULI
FORNITO A CORPO CON SOLO INT GENERALE



NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	IGT	RSTINPE	1	IGT	RSTIN	7	RNPE										
NUMERAZIONE CIRCUITO				IGT				Int. Gen. Luci										
DESCRIZIONE CIRCUITO																		
TIPO APPARECCHIO																		
INTERRUTTORE	Icu [kA]																	
	N. POLI	In [A]																
	CURVA/SCANCIATORE																	
	I _r [A]	t _r [s]																
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]																
	I _i [A]																	
	I _g [A]	t _g [s]																
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]																
CONTATTATORE	TIPO	CLASSE																
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]															
TERMICO	TIPO	ir _{th} [A]																
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA																
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																	
	I _b [A]	I _z [A]																
	Un [V]	P _n [kW]																
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]																
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																
NOTE																		

CLIENTE	Comune di Ancona	PROGETTO	FILE 16108-ge-Q03-QT.dwg
		ARCHIVIO	16108
		REVISIONE	27/10/2016
		REVISIONE	2
		PAGINA	2
		SEGUE	2
		TAVOLA	

IMPIANTO Torre Ascensori del passetto

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[AVQ]

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 6,5

SISTEMA DI NEUTRO TNS

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In [A] Icc [kA]

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO II IP >55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI - CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI - CEI EN 60947-2

- CEI EN 60898

CARPENTERIA - CEI EN 61439-2

T CEI 23-48

- CEI 23-49

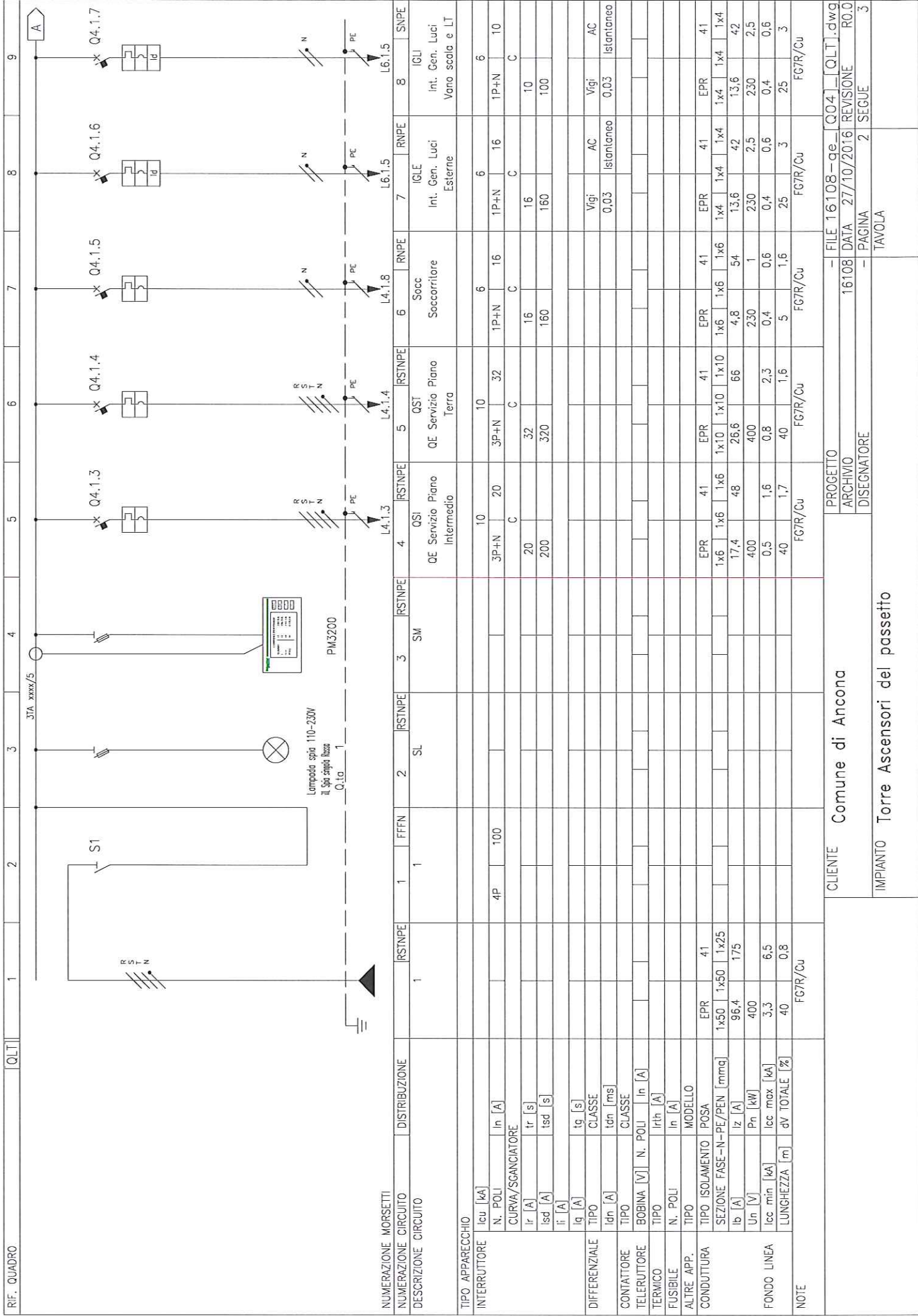
L CEI 23-51

COMMITTENTE:
Comune di Ancona

COMMESSA:
Torre Ascensori del Passetto

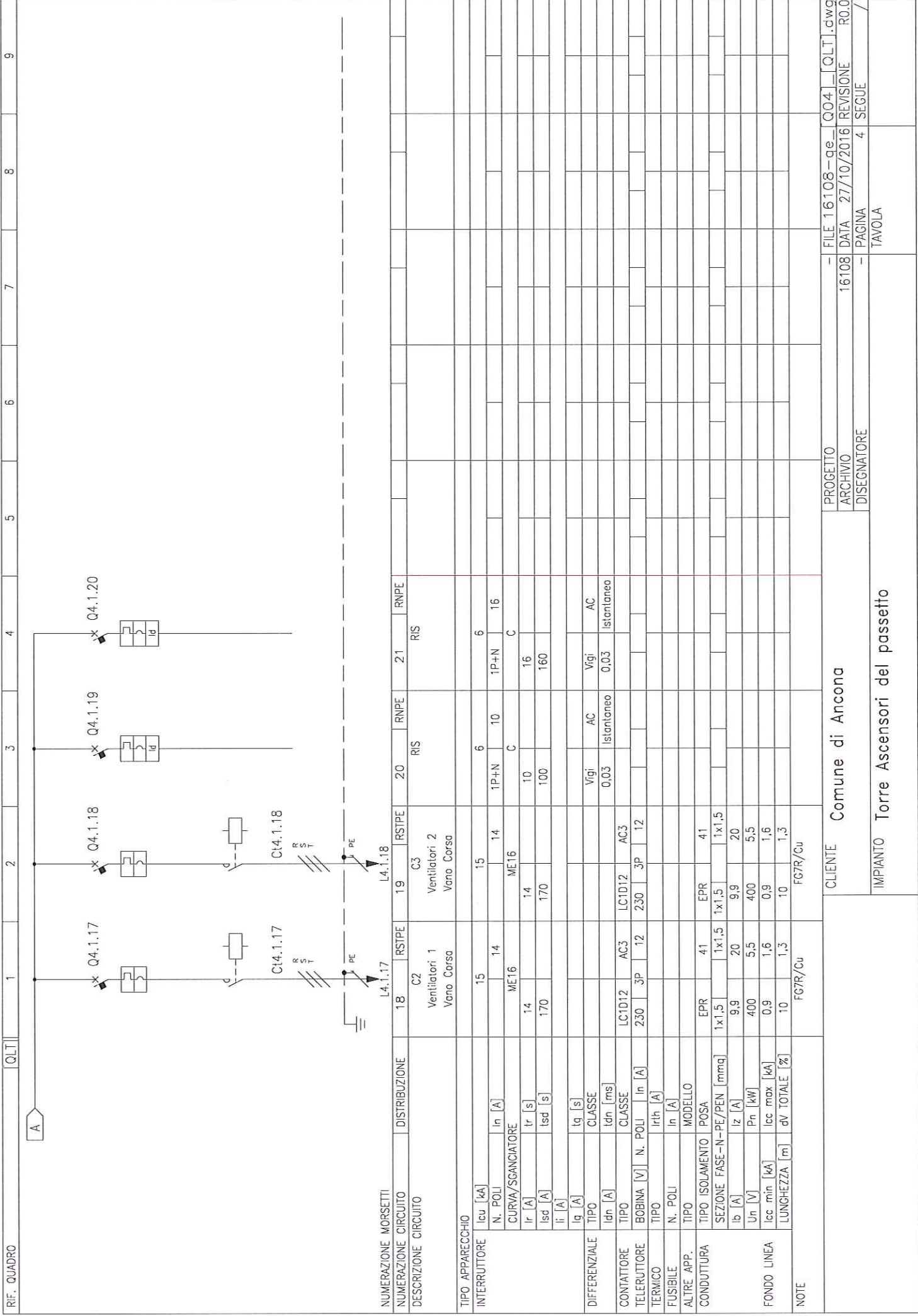
QUADRO:
QE Loc. Tecnico

CLIENTE	Comune di Ancona	PROGETTO	- FILE 16108-ge_Q04	Q04	QLT	.dwg
		ARCHIVIO	16108	DATA 27/10/2016	REVISIONE	R0.0
IMPIANTO	Torre Ascensori del Passetto	DISEGNATORE	-	PAGINA 1	SEGUE	2
				TAVOLA		



NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE CIRCUITO		1	SL	SM	QSI	QST	Socc	Int. Gen. Luci	IGLE	IGLI
DESCRIZIONE CIRCUITO				OE Servizio Piano Intermedio	OE Servizio Piano Terra	Soccorriore	Int. Gen. Luci Esterne	Int. Gen. Luci Vano scala e LT		
TIPO APPARECCHIO										
INTERRUTTORE										
N. POLI										
CURVA/SCANCIATORE										
Ir [A]										
I _{sd} [A]										
I _i [A]										
I _q [A]										
TIPO										
tdn [ms]										
tdn [ms]										
TIPO										
BOBINA [V]										
TIPO										
N. POLI										
TIPO										
MODELLO										
TIPO ISOLAMENTO										
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]										
Iz [A]										
Un [V]										
Pn [kW]										
Icc min [kA]										
Icc max [kA]										
LUNGHEZZA [m]										
dV TOTALE [%]										
NOTE										

CLIENTE	Comune di Ancona	PROGETTO	FILE 16108-ge-Q04-QLT.dwg
ARCHIVIO	16108	DATA	27/10/2016
REVISIONE	0,0	REVISIONE	3
DISEGNATORE		PAGINA	2
		SEQUE	3
IMPIANTO	Torre Ascensori del passetto	TAVOLA	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
REF. QUADRO	QLT							
NUMERAZIONE MORSETTI	18	19	20	21				
NUMERAZIONE CIRCUITO								
DESCRIZIONE CIRCUITO	C2 Ventilatori 1 Vano Corsa	C3 Ventilatori 2 Vano Corsa	RIS	RIS				
TIPO APPARECCHIO								
INTERRUTTORE	15	15	6	6				
N. POLI	14	14	1P+N	1P+N				
CURVA/SCANCIATORE	ME16	ME16	C	C				
Ir [A]	14	14	10	16				
tsd [s]	170	170	100	160				
li [A]								
Iq [A]								
TIPO								
CLASSE								
Idn [ms]								
CLASSE	LC1D12	LC1D12	AC3	AC3				
BOBINA [V]	230	230	3P	3P				
TIPO								
N. POLI								
TIPO								
MODELLO								
CONDUTTORA	EPR	EPR	41	41				
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5				
Iz [A]	9,9	9,9	20	20				
Un [V]	400	400	5,5	5,5				
Icc min [kA]	0,9	0,9	1,6	1,6				
LUNGHEZZA [m]	10	10	1,3	1,3				
NOTE	FG7R/Cu	FG7R/Cu						
CLIENTE	Comune di Ancona							
PROGETTO	16108			FILE 16108-de	Q04	QLT	.cwg	
ARCHIVIO	27/10/2016			REVISIONE	4	SEGUE	R0.0	
DISEGNAIORE	TAVOLA							
IMPIANTO	Torre Ascensori del passetto							

COMMITTENTE:
Comune di Ancona

COMMESSA:
Torre Ascensori del Passetto

QUADRO:
QE Servizio Piano Intermedio

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[QLT]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	1,6		
SISTEMA DI NEUTRO	TNS		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]	I _{cc}	[kA]	
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	II	IP	>55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

CLIENTE Comune di Ancona	PROGETTO	— FILE 16108-ae	Q05	QSI	.dwg
	ARCHIVO	16108	DATA 27/10/2016	REVISIONE	R0.0
	DISEGNATORE	—	PAGINA 1	SEGUE	2
IMPIANTO Torre Ascensori del passetto	TAVOLA				

COMMITTENTE:
Comune di Ancona

COMMESSA:
Torre Ascensori del Passetto

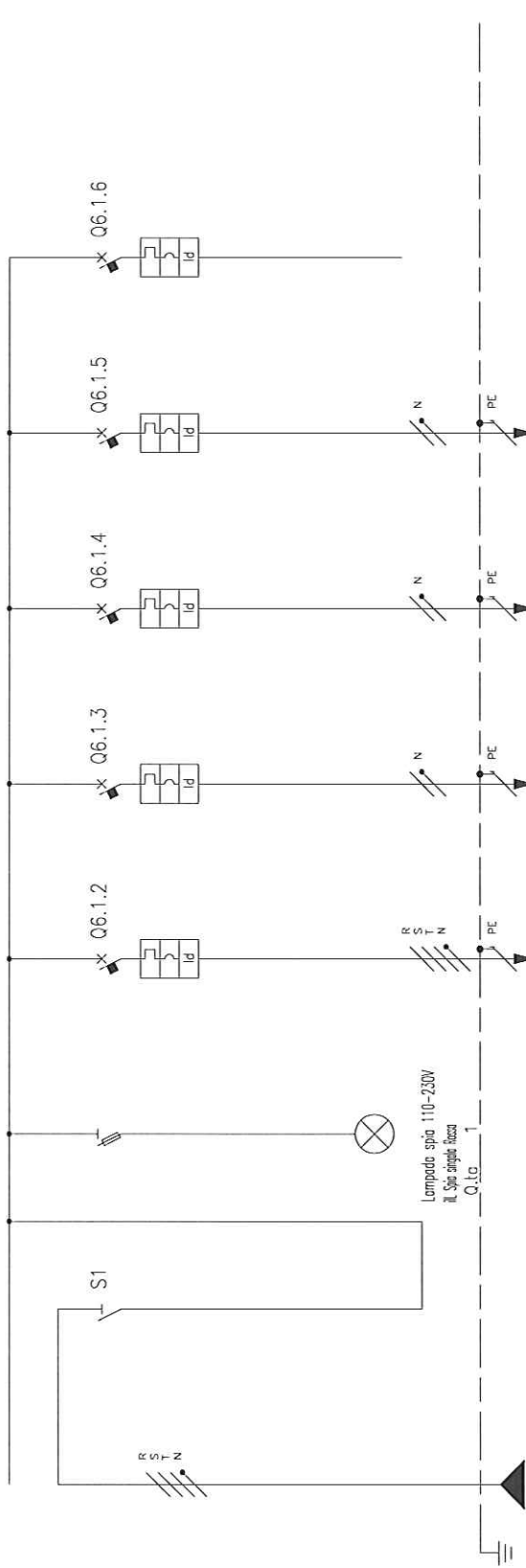
QUADRO:
QE Servizio Piano Terra

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QLT]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	2,3
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I _n [A]	I _{cc} [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	II IP >55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-49
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-51

CLIENTE	Comune di Ancona	PROGETTO	FILE 16108-ge_	Q06	QST	.dwg
ARCHIVIO	16108	DATA	27/10/2016	REVISIONE	R0.0	
DISEGNATORE		PAGINA	1	SEGUE	2	
IMPIANTO	Torre Ascensori del passetto	TAVOLA				



NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE CIRCUITO		1	1	1	1	1	1	1	1	1
DESCRIZIONE CIRCUITO		SL	RSTNPE	RSTNPE	FM1 Quadro prese Interbloccate	FM2 Prese	FM3 Biglietteria 0.5,7,3	FM4 tornelli 0.5,7,3	RIS	
TIPO APPARECCHIO										
INTERRUTTORE										
N. POLI	In [A]		4P	40	6	6	6	6	6	6
CURVA/SCANCIATORE					C	C	C	C	C	C
Ir [A]	tr [s]				6	10	10	16	10	10
I _{sd} [A]	I _{tsd} [s]				60	100	100	160	100	100
Ii [A]										
Iq [A]	tq [s]									
TIPO	CLASSE				Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi
IDN [A]	IDN [rms]				0,3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
TIPO	CLASSE				AC	AC	AC	AC	AC	AC
BOBINA [V]	N. POLI									
TIPO	Irh [A]									
FUSIBILE	In [A]									
ALTRE APP.	TIPO									
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]									
	lb [A]				1x10	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4
	Iz [A]				4,3	5,4	5,4	5,4	13,6	42
	Un [V]				400	3	230	1	230	2,5
	Icc min [kA]				0,5	1,6	0,5	0,7	0,4	0,6
	Icc max [kA]				10	1,7	15	1,9	25	3
	LUNGHEZZA [m]									
	dV TOTALE [%]									
NOTE					FG7R/Cu	FG7R/Cu	FG7R/Cu	FG7R/Cu	FG7R/Cu	FG7R/Cu

CLIENTE	Comune di Ancona	PROGETTO	FILE 16108-ae_Q06_QST.dwg
ARCHIVIO	16108	DATA	27/10/2016
DESIGNATORE		REVISIONE	R0.0
IMPIANTO	Torre Ascensori del passetto	PAGINA	2
		SEGUE	/
		TAVOLA	/

COMMITTENTE:
Comune di Ancona

COMMESSA:
Torre Ascensori del Passetto

QUADRO:
Sezione sotto Soccorritore

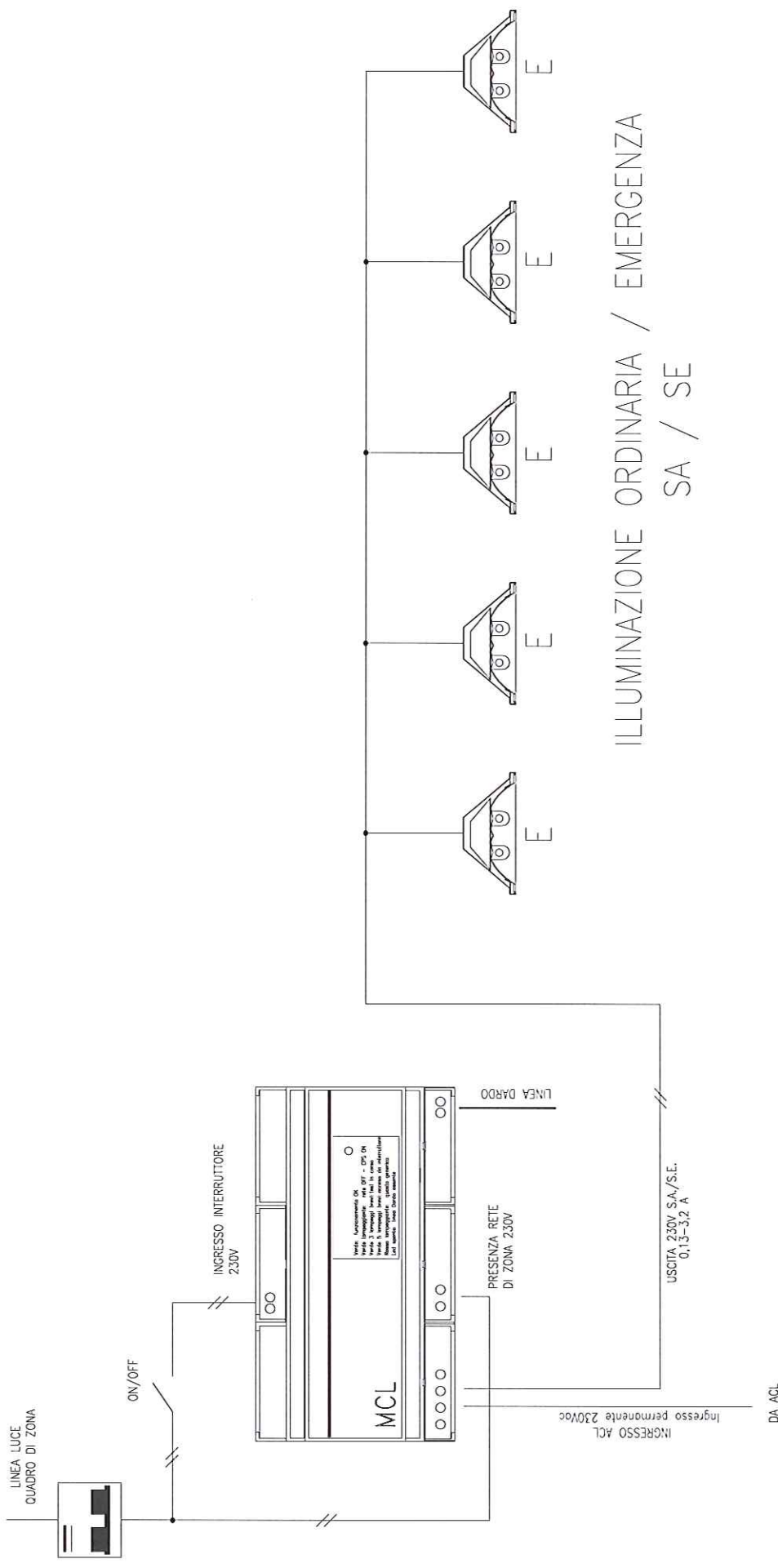
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Socc]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	3.8
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> T CEI 23-48
	— CEI 23-49
	L CEI 23-51

CLIENTE	Comune di Ancona	PROGETTO	- FILE 16108-ge	Q08	LE	.dwg
ARCHIVIO	16108	DATA	27/10/2016	REVISIONE	RO.0	
DISEGNATORE		PAGINA	1	SEGUE	2	
IMPIANTO	Torre Ascensori del passetto	TAVOLA				

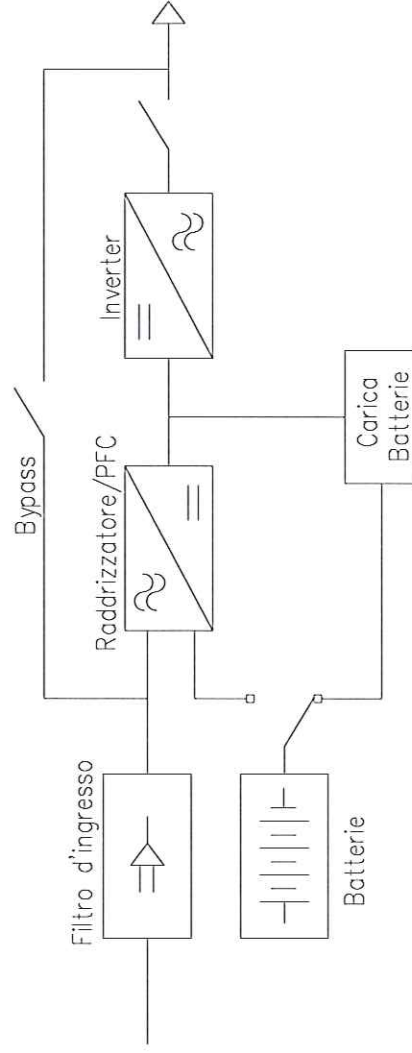
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



ILLUMINAZIONE ORDINARIA / EMERGENZA
SA / SE

CLIENTE	Comune di Ancona	PROGETTO	- FILE 16108-ge	Q08	LE	.dwa	
IMPIANTO	Torre Ascensori del passetto	ARCHIVIO	16108	DATA	27/10/2016	REVISIONE	R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA	--	SEGUE	--
					TAVOLA		

MODELLO	Exiway Power MM1750W/1 Pb
POTENZA ATTIVA [W]	1750
AUTONOMIA BATTERIE [min]	60
THDI [%]	8
TIPO DI TECNOLOGIA	on-line
TENSIONE INGRESSO [V]	230
TENSIONE USCITA [V]	230



CLIENTE

Comune di Ancona

PROGETTO

FILE 16108-ae_007 Soccl.dwg

IMPIANTO

Torre Ascensori del passetto

ARCHIVIO

DATA 27/10/2016 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

PAGINA -- SEGUE

TAVOLA