Firmato digitalmente da
Giovanni Fraccascia
O = Ordine degli Arch. PPC della Prov.BA
C = IT

[Q4] 1 2 3 4 5 6 7 8 9

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

Seminterrato - FM

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE	[Q4]
TENSIONE [V] 400	FREQ. [Hz] 50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	4
SISTEMA DI NEUTRO	TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 43

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	[X]	CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	[ ]	CEI EN 60947-2
	[ ]	CEI EN 60898
CARPENTERIA	[X]	CEI EN 61439-2
	[ ]	CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
		CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
		CEI 23-51

CLIENTE | PROGETTO - | ARCHIVIO - | DISEGNATORE - | FILE quadri elettrici rev2b_[Sem].dwg | DATA | REVISIONE R0.0 | PAGINA 1 | SEGUE 2 | TAVOLA
IMPIANTO Polo Polifunzionale Acquaviva delle Fonti

RIF. QUADRO [Q4] 1 2 3 4 5 6 7 8 9

LEGENDA SIMBOLI

INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	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)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE | PROGETTO - | ARCHIVIO - | DISEGNATORE - | FILE quadri elettrici rev2b_[Sem].dwg | DATA | REVISIONE R0.0 | PAGINA 2 | SEGUE 3 | TAVOLA
IMPIANTO Polo Polifunzionale Acquaviva delle Fonti

RIF. QUADRO [Q4] 1 2 3 4 5 6 7 8 9

NOTE BASE

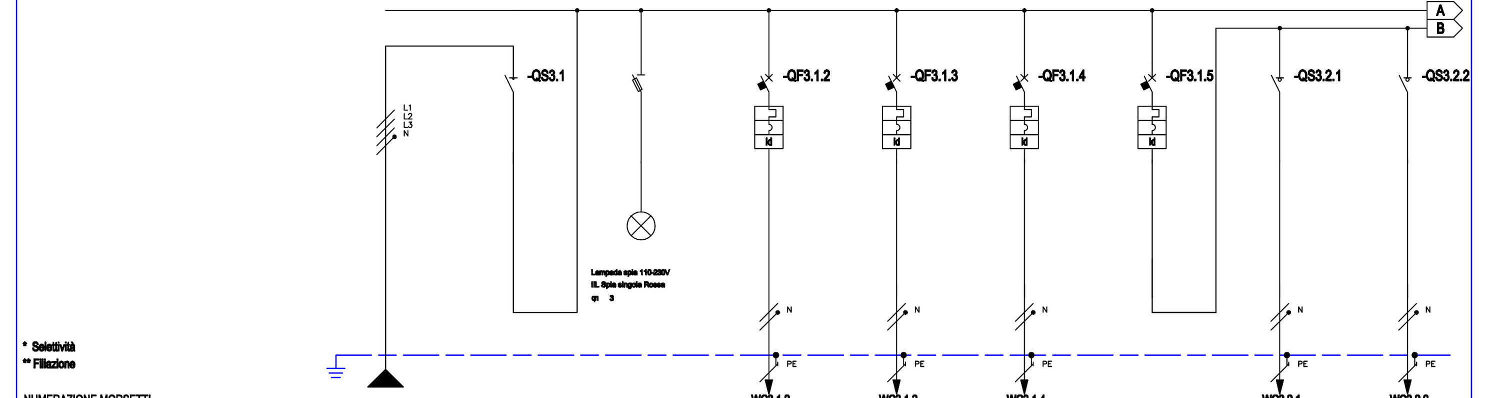
Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.
Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.
Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.
Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.
Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento
- CEI 64-8
- CEI 0-21

Descrizione dispositivi Micrologic
- Micrologic 2x protezione: LI
- Micrologic 5x protezione: LSI
- Micrologic 6x protezione: LSIG
- Micrologic 7x protezione: LSIV

- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

CLIENTE | PROGETTO - | ARCHIVIO - | DISEGNATORE - | FILE quadri elettrici rev2b_[Sem].dwg | DATA | REVISIONE R0.0 | PAGINA 3 | SEGUE 4 | TAVOLA
IMPIANTO Polo Polifunzionale Acquaviva delle Fonti

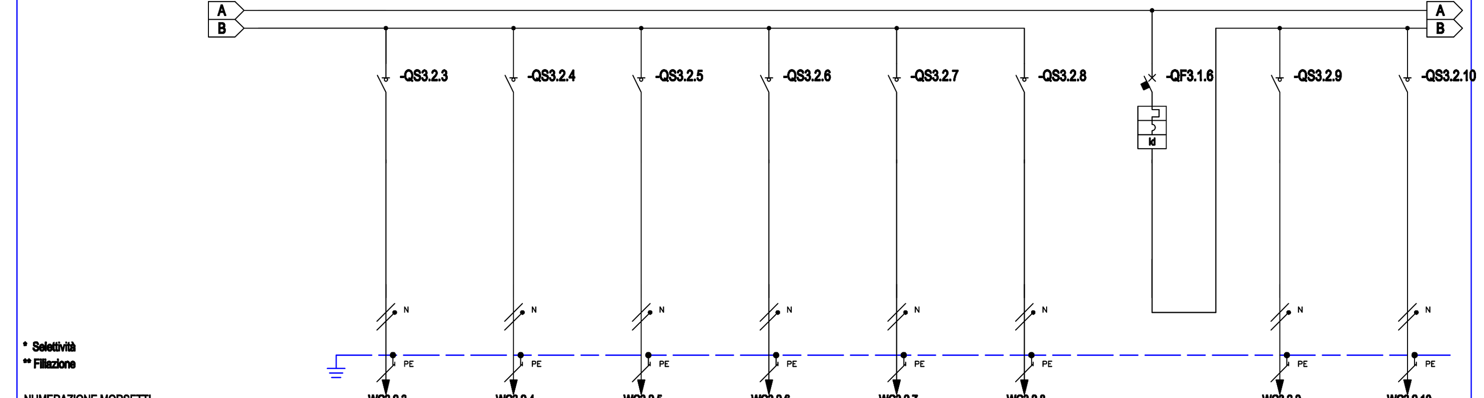
RIF. QUADRO [Q3] 1 2 3 4 5 6 7 8 9



NUMERAZIONE MORSETTI				-WC3.1.2	-WC3.1.3	-WC3.1.4		-WC3.2.1	-WC3.2.2
NUMERAZIONE CIRCUITO / DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1 L1L2L3N	2 L1L2L3NPE	3 L3NPE	4 L2NPE	5 L3NPE	6 L1L2L3NPE	7 L1N	8 L2N
DESCRIZIONE CIRCUITO	Generale Luci	Generale Luci	Presenza rete	WC 1 - Educ. Corp.	WC 2 - Mangiar Bene	WC 3 - Wedding	Linea Luce 1	Educazione Corpor.	Galleria
TIPO APPARECCHIO		ISW	STI	IC40 a	IC40 a	IC40 a	IC40 a	ISW	ISW
INTERRUTTORE Icu [kA] / Icn [A]				6	6	6	6		
Icu - CEI EN 60947-2 N. POLI / In [A]		40		1P+N / 10	1P+N / 10	1P+N / 10	3P+N / 10	20	20
Icn - CEI EN 60898-1 CURVA/SGANCIATORE				C	C	C	C		
Ir [A] / tr [s]				10	10	10	10		
Isd [A] / tsd [s]				100	100	100	100		
Ii [A]									
Ig [A] / tg [s]									
DIFFERENZIALE TIPO / CLASSE				Vigi / A	Vigi / A	Vigi / A	Vigi / A		
Idn [A] / tdn [ms]				0,03 / Istantaneo	0,03 / Istantaneo	0,03 / Istantaneo	0,03 / Istantaneo		
CONTATTORE TIPO / CLASSE									
TELERUTTORE BOBINA [V] / N. POLI / In [A]									
TERMICO TIPO / Irth [A]									
FUSIBILE N. POLI / In [A]									
ALTRE APP. TIPO / MODELLO									
CONDUTTURA TIPO ISOLAMENTO / POSA	PVC / 03			PVC / 01	PVC / 01	PVC / 01		PVC / 01	PVC / 05
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x4 / 1x4 / 1x4			1x2,5 / 1x2,5 / 1x2,5	1x2,5 / 1x2,5 / 1x2,5	1x2,5 / 1x2,5 / 1x2,5		1x2,5 / 1x2,5 / 1x2,5	1x2,5 / 1x2,5 / 1x2,5
Ib [A] / Iz [A]	6,9 / 28			1 / 19,5	1 / 19,5	1,4 / 19,5		2,9 / 19,5	2,4 / 24
Un [V] / P [kW]	400 / 4,02	4,02		230 / 0,2	230 / 0,2	230 / 0,3	2,16	230	230
FONDO LINEA Icc min [kA] / Icc max [kA]	0,9 / 2,9			0,5 / 0,7	0,3 / 0,4	0,2 / 0,3		0,2 / 0,4	0,3 / 0,4
LUNGHEZZA [m] / dV TOTALE [%]	15 / 0,6			10 / 0,7	25 / 0,8	50 / 1,1		30 / 1,2	25 / 1,1
NOTE	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3			FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3

CLIENTE | PROGETTO - | ARCHIVIO - | DISEGNATORE - | FILE quadri elettrici rev2b_[Sem]_001.dwg | DATA | REVISIONE R0.0 | PAGINA 6 | SEGUE 7 | TAVOLA
IMPIANTO Polo Polifunzionale Acquaviva delle Fonti

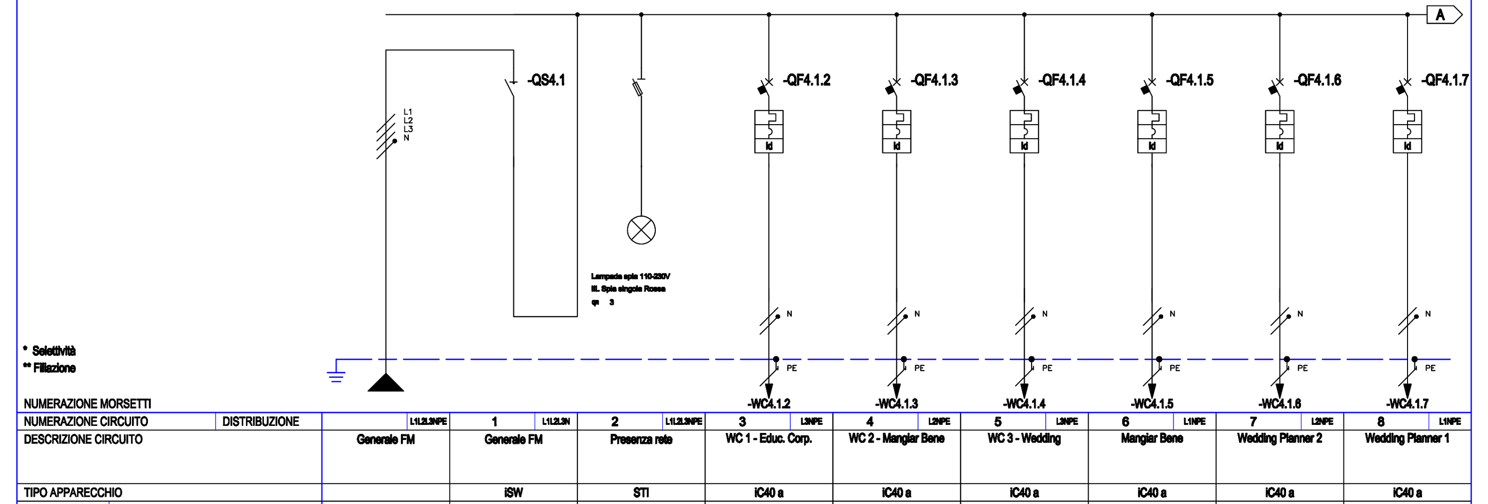
RIF. QUADRO [Q3] 1 2 3 4 5 6 7 8 9



NUMERAZIONE MORSETTI	-WC3.2.3	-WC3.2.4	-WC3.2.5	-WC3.2.6	-WC3.2.7	-WC3.2.8		-WC3.2.9	-WC3.2.10
NUMERAZIONE CIRCUITO / DISTRIBUZIONE	9 L3N	10 L1N	11 L2N	12 L3N	13 L3N	14 L3N	15 L1L2L3NPE	16 L1N	17 L2N
DESCRIZIONE CIRCUITO	Disimpegno	Wedding Planner 1	Wedding Planner 2	Mangiar Bene	Emergenza	Riserva	Linea Luce 2	Educazione Corpor.	Galleria
TIPO APPARECCHIO	ISW	ISW	ISW	ISW	ISW	ISW	IC40 a	ISW	ISW
INTERRUTTORE Icu [kA] / Icn [A]							6		
Icu - CEI EN 60947-2 N. POLI / In [A]	20	20	20	20	20	20	3P+N / 10	20	20
Icn - CEI EN 60898-1 CURVA/SGANCIATORE							C		
Ir [A] / tr [s]							10		
Isd [A] / tsd [s]							100		
Ii [A]									
Ig [A] / tg [s]									
DIFFERENZIALE TIPO / CLASSE							Vigi / A		
Idn [A] / tdn [ms]							0,03 / Istantaneo		
CONTATTORE TIPO / CLASSE									
TELERUTTORE BOBINA [V] / N. POLI / In [A]									
TERMICO TIPO / Irth [A]									
FUSIBILE N. POLI / In [A]									
ALTRE APP. TIPO / MODELLO									
CONDUTTURA TIPO ISOLAMENTO / POSA	PVC / 01	PVC / 01	PVC / 01	PVC / 01	PVC / 01	PVC / 01		PVC / 01	PVC / 01
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5 / 1x2,5 / 1x2,5	1x2,5 / 1x2,5 / 1x2,5	1x2,5 / 1x2,5 / 1x2,5	1x2,5 / 1x2,5 / 1x2,5	1x1,5 / 1x1,5 / 1x1,5	1x1,5 / 1x1,5 / 1x1,5		1x2,5 / 1x2,5 / 1x2,5	1x2,5 / 1x2,5 / 1x2,5
Ib [A] / Iz [A]	1 / 19,5	1,9 / 19,5	1,9 / 19,5	1,9 / 19,5	0,5 / 14,5	0,5 / 14,5		2,9 / 19,5	2,4 / 19,5
Un [V] / P [kW]	230	230	230	230	230	230	2,16	230	230
FONDO LINEA Icc min [kA] / Icc max [kA]	0,2 / 0,4	0,2 / 0,4	0,2 / 0,3	0,2 / 0,3	0,1 / 0,2	0,1 / 0,2		0,2 / 0,4	0,3 / 0,4
LUNGHEZZA [m] / dV TOTALE [%]	30 / 0,8	30 / 1	35 / 1,1	45 / 1,2	50 / 0,9	50 / 0,9		30 / 1,2	25 / 1,1
NOTE	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3

CLIENTE | PROGETTO - | ARCHIVIO - | DISEGNATORE - | FILE quadri elettrici rev2b_[Sem]_001.dwg | DATA | REVISIONE R0.0 | PAGINA 7 | SEGUE 8 | TAVOLA
IMPIANTO Polo Polifunzionale Acquaviva delle Fonti

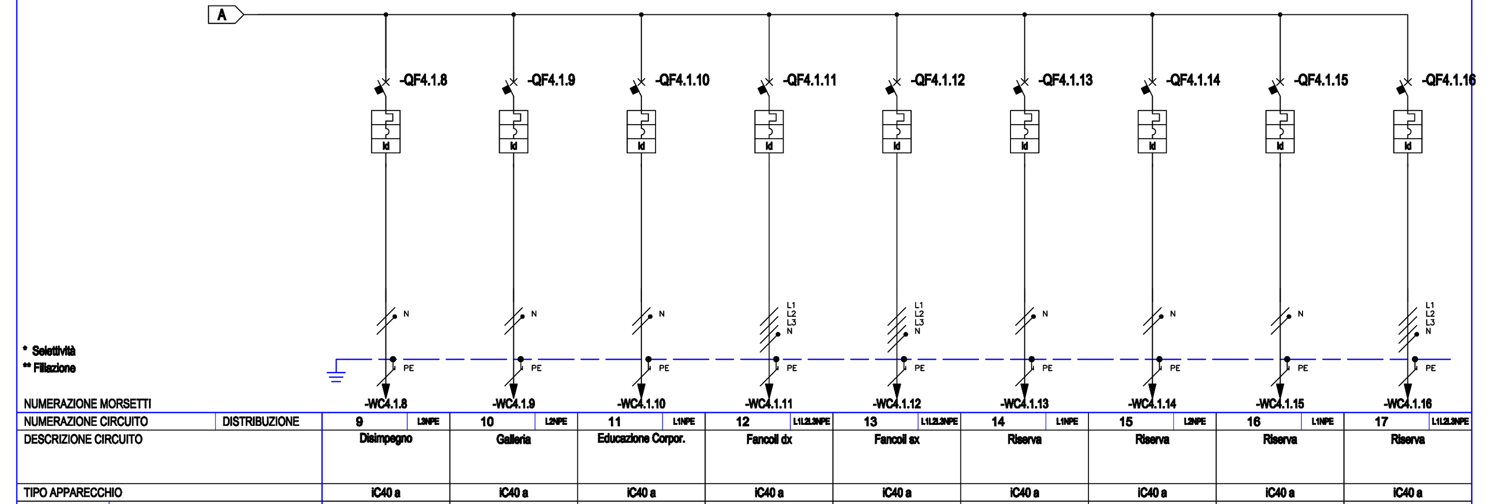
RIF. QUADRO [Q4] 1 2 3 4 5 6 7 8 9



NUMERAZIONE MORSETTI				-WC4.1.2	-WC4.1.3	-WC4.1.4	-WC4.1.5	-WC4.1.6	-WC4.1.7
NUMERAZIONE CIRCUITO / DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1 L1L2L3N	2 L1L2L3NPE	3 L3NPE	4 L2NPE	5 L3NPE	6 L1NPE	7 L2NPE	8 L1NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO	Generale FM	Generale FM	Presenza rete	WC 1 - Educ. Corp.	WC 2 - Mangiar Bene	WC 3 - Wedding	Mangiar Bene	Wedding Planner 2	Wedding Planner 1
TIPO APPARECCHIO		ISW	STI	IC40 a	IC40 a	IC40 a	IC40 a	IC40 a	IC40 a
INTERRUTTORE Icu [kA] / Icn [A]				6	6	6	6	6	6
Icu - CEI EN 60947-2 N. POLI / In [A]		40		1P+N / 16	1P+N / 16	1P+N / 16	1P+N / 16	1P+N / 16	1P+N / 16
Icn - CEI EN 60898-1 CURVA/SGANCIATORE				C	C	C	C	C	C
Ir [A] / tr [s]				16	16	16	16	16	16
Isd [A] / tsd [s]				160	160	160	160	160	160
Ii [A]									
Ig [A] / tg [s]									
DIFFERENZIALE TIPO / CLASSE				Vigi / AC	Vigi / AC	Vigi / AC	Vigi / AC	Vigi / AC	Vigi / AC
Idn [A] / tdn [ms]				0,03 / Istantaneo	0,03 / Istantaneo	0,03 / Istantaneo	0,03 / Istantaneo	0,03 / Istantaneo	0,03 / Istantaneo
CONTATTORE TIPO / CLASSE									
TELERUTTORE BOBINA [V] / N. POLI / In [A]									
TERMICO TIPO / Irth [A]									
FUSIBILE N. POLI / In [A]									
ALTRE APP. TIPO / MODELLO									
CONDUTTURA TIPO ISOLAMENTO / POSA	PVC / 03			PVC / 01	PVC / 01	PVC / 01	PVC / 01	PVC / 01	PVC / 01
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6 / 1x6 / 1x6			1x4 / 1x4 / 1x4	1x4 / 1x4 / 1x4	1x4 / 1x4 / 1x4	1x4 / 1x4 / 1x4	1x4 / 1x4 / 1x4	1x4 / 1x4 / 1x4
Ib [A] / Iz [A]	28,7 / 36			4,8 / 26	4,8 / 26	4,8 / 26	4,8 / 26	4,8 / 26	4,8 / 26
Un [V] / P [kW]	400 / 14,7	14,7		230 / 1	230 / 1	230 / 1	230 / 1	230 / 1	230 / 1
FONDO LINEA Icc min [kA] / Icc max [kA]	1,3 / 4			0,7 / 1	0,4 / 0,6	0,3 / 0,4	0,3 / 0,4	0,3 / 0,5	0,4 / 0,6
LUNGHEZZA [m] / dV TOTALE [%]	15 / 1			10 / 1,3	25 / 1,6	50 / 2,1	45 / 2	35 / 1,8	30 / 1,7
NOTE	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3			FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3

CLIENTE | PROGETTO - | ARCHIVIO - | DISEGNATORE - | FILE quadri elettrici rev2b_[Sem].dwg | DATA | REVISIONE R0.0 | PAGINA 4 | SEGUE 5 | TAVOLA
IMPIANTO Polo Polifunzionale Acquaviva delle Fonti

RIF. QUADRO [Q4] 1 2 3 4 5 6 7 8 9

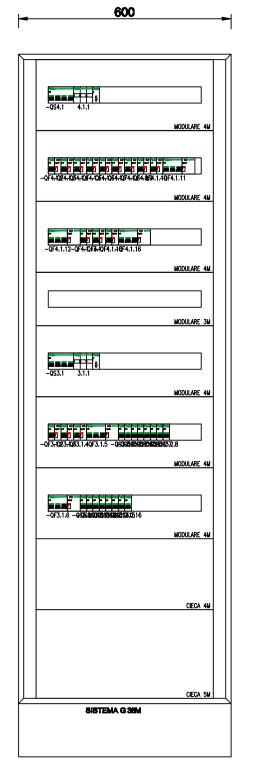


NUMERAZIONE MORSETTI	-WC4.1.8	-WC4.1.9	-WC4.1.10	-WC4.1.11	-WC4.1.12	-WC4.1.13	-WC4.1.14	-WC4.1.15	-WC4.1.16
NUMERAZIONE CIRCUITO / DISTRIBUZIONE	9 L3NPE	10 L2NPE	11 L1NPE	12 L1L2L3NPE	13 L1L2L3NPE	14 L1NPE	15 L3NPE	16 L1NPE	17 L1L2L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO	Disimpegno	Galleria	Educazione Corpor.	Fancoil dx	Fancoil sx	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva
TIPO APPARECCHIO	IC40 a	IC40 a	IC40 a	IC40 a	IC40 a	IC40 a	IC40 a	IC40 a	IC40 a
INTERRUTTORE Icu [kA] / Icn [A]	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Icu - CEI EN 60947-2 N. POLI / In [A]	1P+N / 16	1P+N / 16	1P+N / 16	3P+N / 10	3P+N / 10	1P+N / 10	1P+N / 16	1P+N / 16	3P+N / 10
Icn - CEI EN 60898-1 CURVA/SGANCIATORE	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Ir [A] / tr [s]	16	16	16	10	10	10	16	16	10
Isd [A] / tsd [s]	160	160	160	100	100	100	160	160	100
Ii [A]									
Ig [A] / tg [s]									
DIFFERENZIALE TIPO / CLASSE	Vigi / AC	Vigi / AC	Vigi / AC	Vigi / AC	Vigi / AC	Vigi / AC	Vigi / AC	Vigi / AC	Vigi / AC
Idn [A] / tdn [ms]	0,03 / Istantaneo	0,03 / Istantaneo	0,03 / Istantaneo	0,03 / Istantaneo	0,03 / Istantaneo	0,03 / Istantaneo	0,03 / Istantaneo	0,03 / Istantaneo	0,03 / Istantaneo
CONTATTORE TIPO / CLASSE									
TELERUTTORE BOBINA [V] / N. POLI / In [A]									
TERMICO TIPO / Irth [A]									
FUSIBILE N. POLI / In [A]									
ALTRE APP. TIPO / MODELLO									
CONDUTTURA TIPO ISOLAMENTO / POSA	PVC / 01	PVC / 01	PVC / 01	PVC / 01	PVC / 01	PVC / 01	PVC / 01	PVC / 01	PVC / 01
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x4 / 1x4 / 1x4	1x4 / 1x4 / 1x4	1x4 / 1x4 / 1x4	1x2,5 / 1x2,5 / 1x2,5	1x2,5 / 1x2,5 / 1x2,5	1x1,5 / 1x1,5 / 1x1,5	1x2,5 / 1x2,5 / 1x2,5	1x2,5 / 1x2,5 / 1x2,5	1x1,5 / 1x1,5 / 1x1,5
Ib [A] / Iz [A]	4,8 / 26	4,8 / 26	4,8 / 26	4,8 / 18	4,8 / 18	7,2 / 14,5	7,2 / 19,5	7,2 / 19,5	2,4 / 13,5
Un [V] / P [kW]	230 / 1	230 / 1	230 / 1	400 / 3	400 / 3	230 / 1,5	230 / 1,5	230 / 1,5	400 / 1,5
FONDO LINEA Icc min [kA] / Icc max [kA]	0,4 / 0,6	0,4 / 0,6	0,4 / 0,6	0,1 / 0,5	0,1 / 0,5	1 / 1,4	1,1 / 1,5	1,1 / 1,5	1 / 3,4
LUNGHEZZA [m] / dV TOTALE [%]	30 / 1,7	25 / 1,6	30 / 1,7	60 / 2,1	60 / 2,1	1 / 1,1	1 / 1,1	1 / 1,1	1 / 1,1
NOTE	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3

CLIENTE | PROGETTO - | ARCHIVIO - | DISEGNATORE - | FILE quadri elettrici rev2b_[Sem].dwg | DATA | REVISIONE R0.0 | PAGINA 5 | SEGUE 6 | TAVOLA
IMPIANTO Polo Polifunzionale Acquaviva delle Fonti

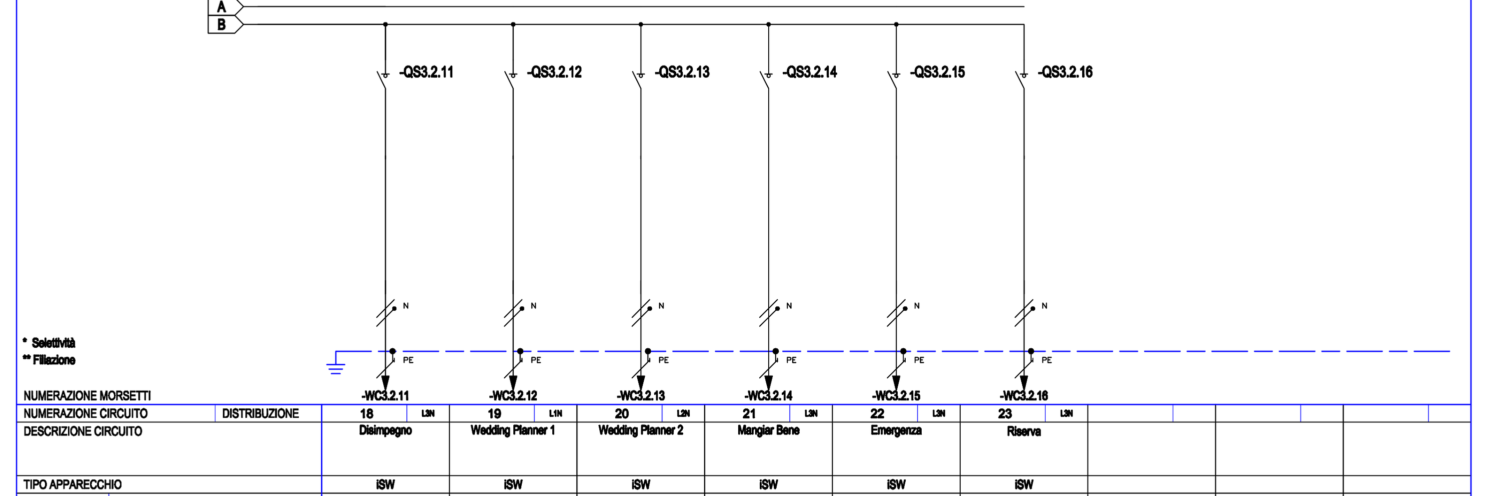
RIF. QUADRO [Q3] 1 2 3 4 5 6 7 8 9

TOPOGRAFICO APPARECCHIATURA



CLIENTE | PROGETTO - | ARCHIVIO - | DISEGNATORE - | FILE quadri elettrici rev2b_[Sem]_001.dwg | DATA | REVISIONE R0.0 | PAGINA 9 | SEGUE 10 | TAVOLA
IMPIANTO Polo Polifunzionale Acquaviva delle Fonti

RIF. QUADRO [Q3] 1 2 3 4 5 6 7 8 9



NUMERAZIONE MORSETTI	-WC3.2.11	-WC3.2.12	-WC3.2.13	-WC3.2.14	-WC3.2.15	-WC3.2.16			
NUMERAZIONE CIRCUITO / DISTRIBUZIONE	18 L3N	19 L1N	20 L2N	21 L3N	22 L3N	23 L3N			
DESCRIZIONE CIRCUITO	Disimpegno	Wedding Planner 1	Wedding Planner 2	Mangiar Bene	Emergenza	Riserva			
TIPO APPARECCHIO	ISW	ISW	ISW	ISW	ISW	ISW			
INTERRUTTORE Icu [kA] / Icn [A]									
Icu - CEI EN 60947-2 N. POLI / In [A]	20	20	20	20	20	20			
Icn - CEI EN 60898-1 CURVA/SGANCIATORE									
Ir [A] / tr [s]									
Isd [A] / tsd [s]									
Ii [A]									
Ig [A] / tg [s]									
DIFFERENZIALE TIPO / CLASSE									
Idn [A] / tdn [ms]									
CONTATTORE TIPO / CLASSE									
TELERUTTORE BOBINA [V] / N. POLI / In [A]									
TERMICO TIPO / Irth [A]									
FUSIBILE N. POLI / In [A]									
ALTRE APP. TIPO / MODELLO									
CONDUTTURA TIPO ISOLAMENTO / POSA	PVC / 01	PVC / 01	PVC / 01	PVC / 01	PVC / 01	PVC / 01			
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5 / 1x2,5 / 1x2,5	1x2,5 / 1x2,5 / 1x2,5	1x2,5 / 1x2,5 / 1x2,5	1x2,5 / 1x2,5 / 1x2,5	1x1,5 / 1x1,5 / 1x1,5	1x1,5 / 1x1,5 / 1x1,5			
Ib [A] / Iz [A]	1 / 19,5	1,9 / 19,5	1,9 / 19,5	1,9 / 19,5	0,5 / 14,5	0,5 / 14,5			
Un [V] / P [kW]	230	230	230	230	230	230			
FONDO LINEA Icc min [kA] / Icc max [kA]	0,2 / 0,4	0,2 / 0,4	0,2 / 0,3	0,2 / 0,3	0,1 / 0,2	0,1 / 0,2			
LUNGHEZZA [m] / dV TOTALE [%]	30 / 0,8	30 / 1	35 / 1,1	45 / 1,2	50 / 0,9	50 / 0,9			
NOTE	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3			

CLIENTE | PROGETTO - | ARCHIVIO - | DISEGNATORE - | TAVOLA
IMPIANTO Polo Polifunzionale Acquaviva delle Fonti

Firmato digitalmente da
ANTONIO BRUNO
O = non presente
C = IT

FONDAZIONE OPERE LAICHE PALATINE
Fondazione di diritto privato - DPR 29.10.2010 n. 263

Presidente Dott. Michele Virgilio

ACQUAVIVA DELLE FONTI (BARI)
EX RICOVERO DI MENDICITÀ UMBERTO 1°
Edificio tutelato ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs 42/2004
Proprietà FONDAZIONE OPERE LAICHE PALATINE

PROGETTO DI POLO PLURIFUNZIONALE INTERGENERAZIONALE

Progetto architettonico	Dott. Ing. A. Bruno Dott. Arch. G. Fraccascia
Consulenza impiantistica	Per. Ind. Biagio Montesano
Consulenza geologica	Dott. Geol. Vincenzo Casucci
Consulenza archeologica	Dott. Archeologo Lorella Lamanna
Consulenza conservazione apparati decorativi	Restauri del Sole
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	Dott. Ing. G. Didonna

PROGETTO
QUADRO ELETTRICO
PIANTA PIANO SEMINTERRATO

IE.02-b