

Realizzazione di un parco giochi e sistemazione Piazza San Giovanni nel Comune di Curinga (CZ)

PROGETTO DEFINITIVO



ELABORATO:

UNIFILARI E SCHEMA A BLOCCO

Progettisti: 2G_RTP (Arch. Gianluca GALLO - Geom. Antonino GALLO)

Via D. Alighieri, 25

88022 Curinga (CZ)

cell. 338-7043446 - 338-7550678

e-mail: arch.gallo@gmail.com geom.gallo85@gmail.com

Firma

Timbro

Committente: Amministrazione Comunale di CURINGA (CZ)

Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Pasqualino NICOTERA

Firma

Data Emissione:

Novembre 2017

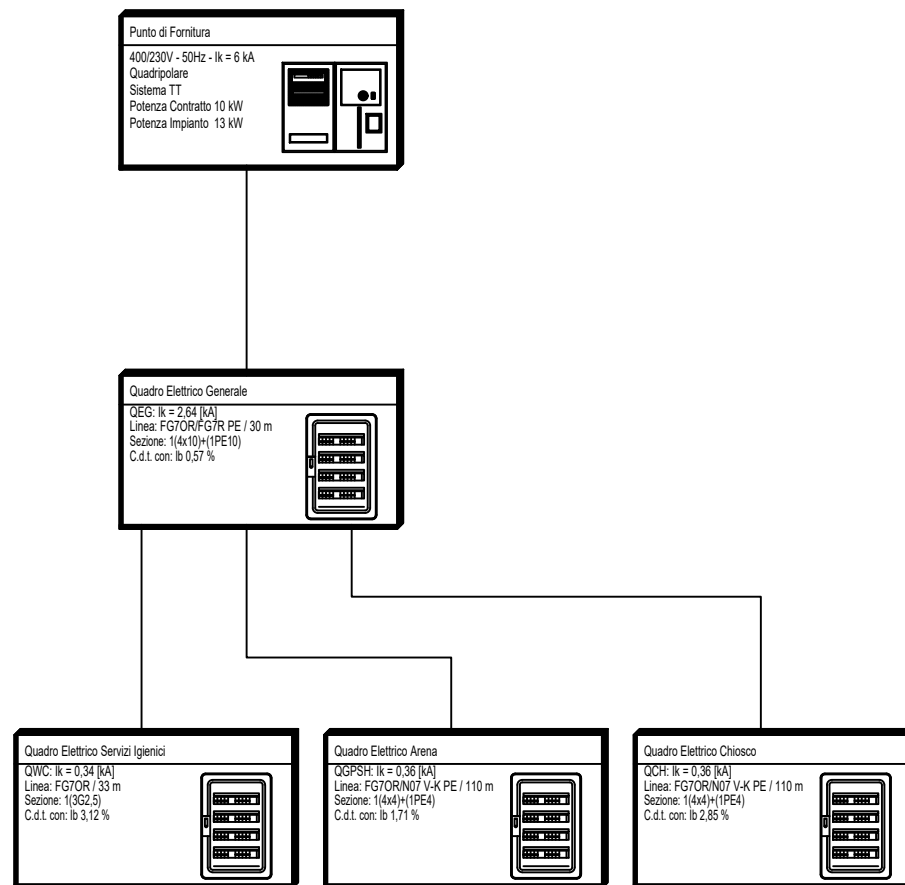
Revisione n.:

Nome file archivio:

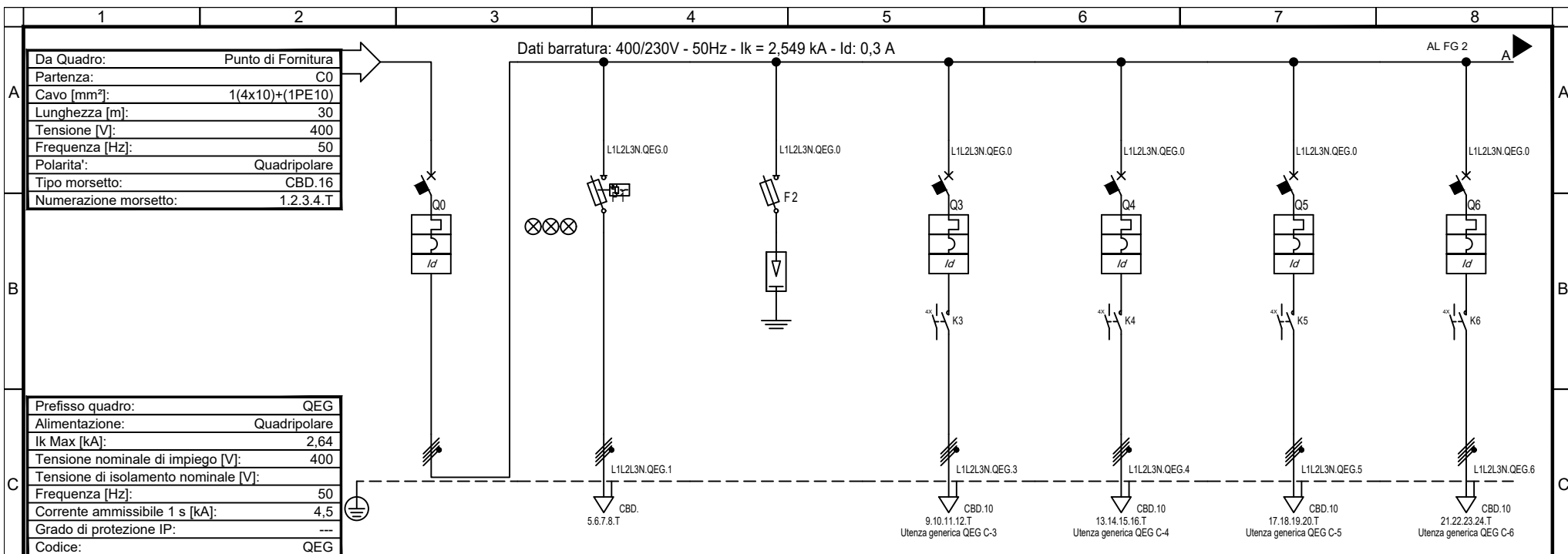
Numero elaborato:

R-04





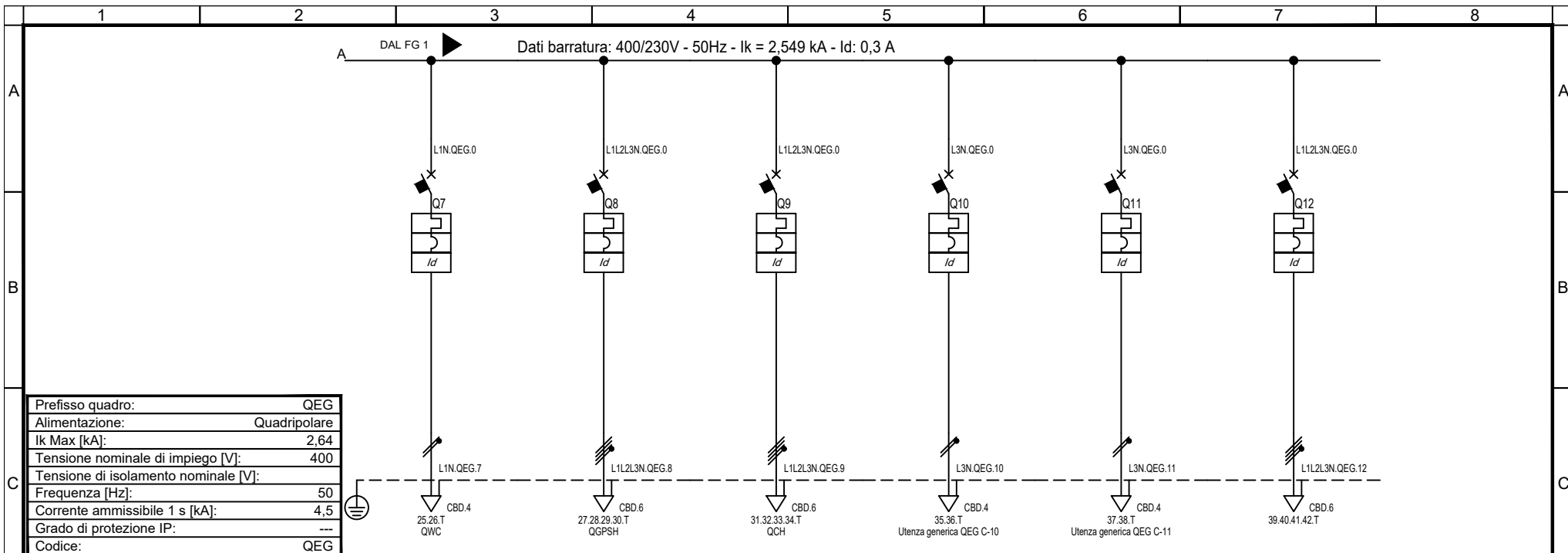
TITOLO Progetto Impianto Elettrico Schema a blocchi	Arch. Gianluca Gallo via san Matteo, 18 88069 Squillace		COMMITTENTE Amm. Com. Curinga (CZ) CURINGA		FILE schema		
					ELAB. VM	CONTR. VM	APPR. VM
					DISEGNO 00		DATA 08/11/2017



Sigla utenza		QEG C-0	QEG C-1	QEG C-2	QEG C-3	QEG C-4	QEG C-5	QEG C-6
Descrizione	Generale	Generale	Presenza Rete+Multimetro	Scaricatore di sovratensione	Generale Dorsale 1	Generale Dorsale 2	Generale Dorsale 3	Generale Dorsale 4
	Generale	Generale	Presenza Rete	Scaricatore di sovratensione	Generale Dorsale 1	Generale Dorsale 2	Generale Dorsale 3	Generale Dorsale 4
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	13	0	0	1,5	1,5	1,5	1,5
CORRENTE (Ib)	[A]	22	0	0	2,406	2,406	2,406	2,406
CosFi		0,9	---	---	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	98	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	Fusibile	SPD+Fusibili	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 32	---/--- / 10	---/--- / 100	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/320	---/---/27	---/---/500	---/---/100	---/---/100	---/---/100
P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	50 / gL	100 / gL	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
Id MAX/MIN/REG./Class	[A]	0,3 - Cl. AC	---	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,6	0,6	0,6	1,27	1,18	1,04	1,36
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	FG70RIN07 V-K PE	FG70RIN07 V-K PE	FG70RIN07 V-K PE	FG70RIN07 V-K PE
	LUNGHEZZA	[m]	---	---	202	174	130	230
	POSA	---	---	---	143/8M62 /30/0,744	143/8M62 /30/0,744	143/8M62 /30/0,744	143/8M62 /30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	0,744	0,744	0,744	0,744
	Sezione	[mmq]	---	---	---	1(4x6)+(1PE6)	1(4x6)+(1PE6)	1(4x6)+(1PE6)
Portata (Iz)	[A]	---	---	---	31	31	31	31

NOTA: Resta a cura dell'installatore in qualità di tecnico abilitato ai sensi DM 37/08 la verifica in coordinamento con il progettista di eventuali aspetti di dettaglio.

Titolo Quadro Elettrico Generale Quadro elettrico per illuminazione parco giochi Schema Unifilare		Codice QEG	Arch. Gianluca Gallo via san Matteo, 18 88069 Squillace	Committente Amm. Com. Curinga (CZ) CURINGA	File A U QEG 00001	Foglio 1 / 11
Prefisso QEG				Elab. VM	Contr. VM	Appr. VM
				Disegno 001	Commessa 036-2017	

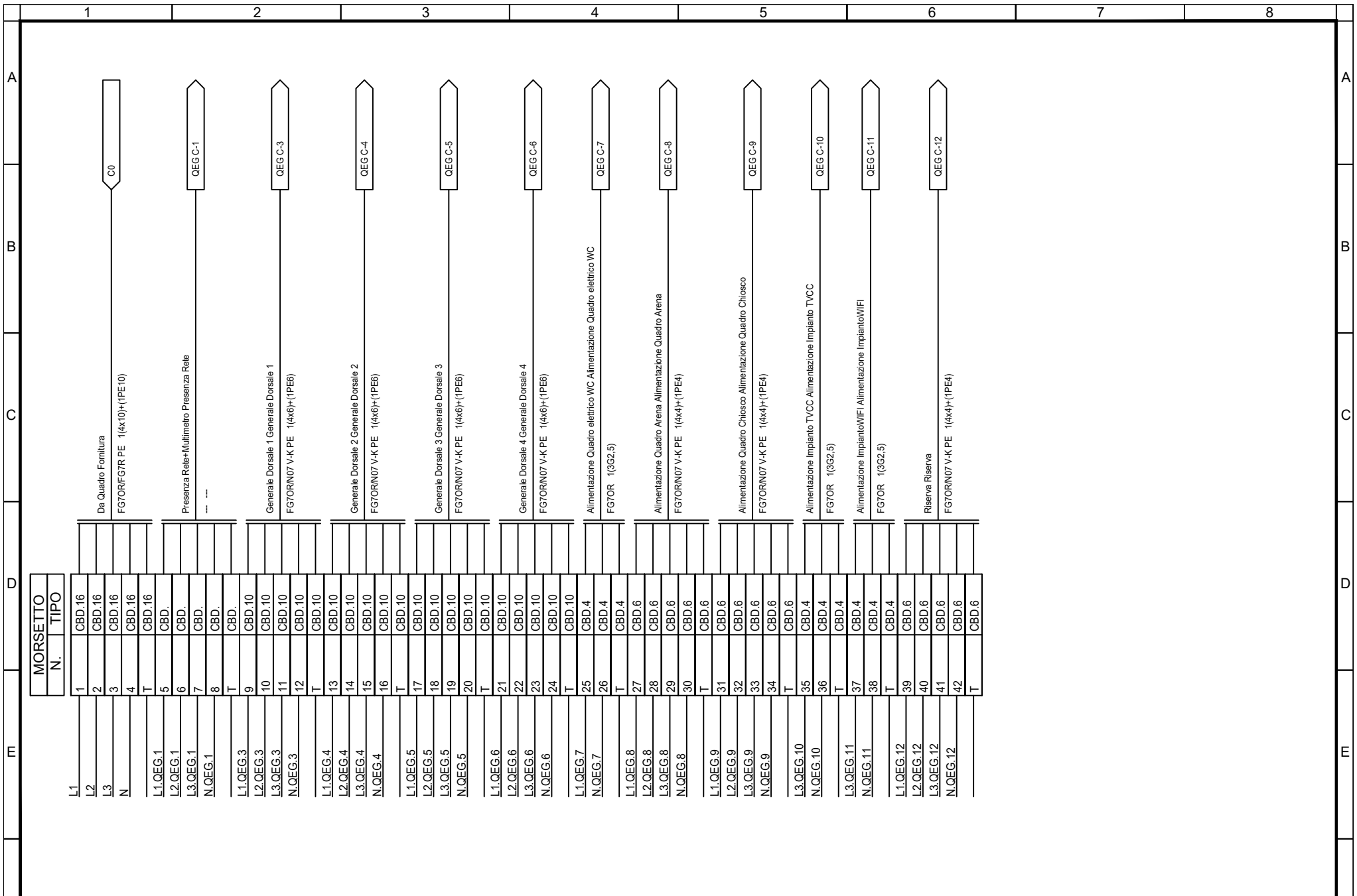


Prefisso quadro:	QEG
Alimentazione:	Quadrifilare
Ik Max [kA]:	2,64
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QEG

Sigla utenza		QEG C-7	QEG C-8	QEG C-9	QEG C-10	QEG C-11	QEG C-12
Descrizione		Alimentazione Quadro elettrico WC Alimentazione Quadro elettrico WC	Alimentazione Quadro Arena Alimentazione Quadro Arena	Alimentazione Quadro Chiosco Alimentazione Quadro Chiosco	Alimentazione Impianto TVCC Alimentazione Impianto TVCC	Alimentazione ImpiantoWIFI Alimentazione ImpiantoWIFI	Riserva Riserva
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		2,25	2	2,95	0,3	0,3	0
CORRENTE (Ib) [A]		11	4,811	9,623	1,443	1,443	0
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/100
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id MAX/MIN/REG./Class[A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Quadrifilare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,12	1,71	2,85	0,8	0,8	0,6
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG7OR	FG7ORIN07 V-K PE	FG7ORIN07 V-K PE	FG7OR	FG7OR	FG7ORIN07 V-K PE
	LUNGHEZZA [m]	33	110	110	20	20	45
	POSA	143/8M62_/30/0,744	143/8M62_/30/0,744	143/8M62_/30/0,744	143/8M62_/30/0,744	143/8M62_/30/0,744	143/8M62_/30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(4x4)+(1PE4)	1(4x4)+(1PE4)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(4x4)+(1PE4)
Portata (Iz) [A]	22	24	24	22	22	24	

NOTA: Resta a cura dell'installatore in qualità di tecnico abilitato ai sensi DM 37/08 la verifica in coordinamento con il progettista di eventuali aspetti di dettaglio.

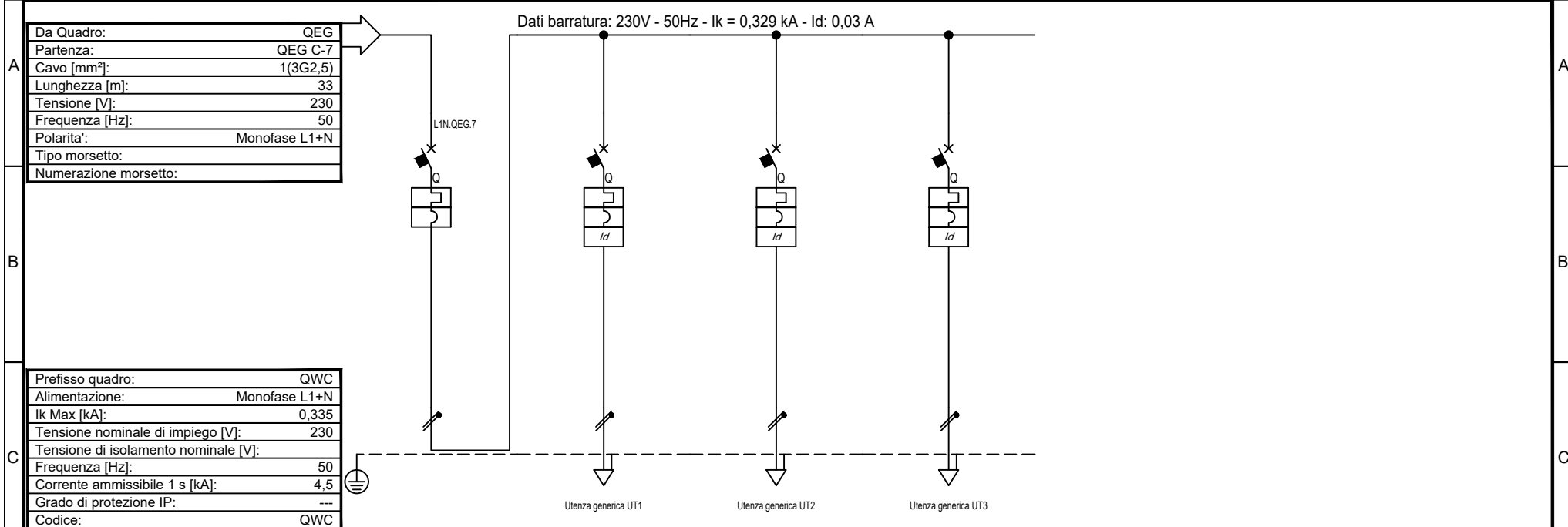
TITOLO Quadro Elettrico Generale Quadro elettrico per illuminazione parco giochi Schema Unifilare	CODICE QEG	Arch. Gianluca Gallo via san Matteo, 18 88069 Squillace	COMMITTENTE Amm. Com. Curinga (CZ)	FILE A U QEG 00002	FOGLIO/SEGUE 2 / 11	
				ELAB. VM	CONTR. VM	APPR. VM
				DISEGNO 001	COMMESSA 036-2017	



NOTA: Resta a cura dell'installatore in qualità di tecnico abilitato ai sensi DM 37/08 la verifica in coordinamento con il progettista di eventuali aspetti di dettaglio.

TITOLO Quadro Elettrico Generale Quadro elettrico per illuminazione parco giochi Schema morsetteria		CODICE QEG	Arch. Gianluca Gallo via san Matteo, 18 88069 Squillace		COMMITTENTE Amm. Com. Curinga (CZ)	FILE A U QEG 00004	FOGLIO/SEGUE 3 / 11
PREFISSO QEG					DISSEGNO 001	COMMESSA 036-2017	

1	2		3		4		5		6		7		8									
Sistema di distribuzione: TT			Resistenza di terra [ohm]: 10			C.d.t. % Max ammessa: 4			Icc di barratura [kA]:2,549			Tensione [V]: 400										
Dati circuito			Dati apparecchiatura			Corto circuito						Sovraccarico			Test							
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max			Icc MAX < P.d.I.			I ² t < K ² S ²						Ib < In < Iz		If < 1.45Iz								
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE		Ib		In		Iz		If		1.45Iz								
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
QEG C-0	---	---	0,6		Quadripolare	0,3	6	2,64	0,3	4,96	---	---	---	---	---	---	22	32	---	42	---	SI
QEG C-1	---	---	0,6		Quadripolare	---	50	2,55	0,3	4,96	---	---	---	---	---	---	0	10	---	19	---	SI
QEG C-2	---	---	0,6		Quadripolare	---	100	2,55	0,3	4,96	---	---	---	---	---	---	0	100	---	160	---	SI
QEG C-3	1(4x6)+(1PE6)	202	1,27		Quadripolare	0,03	6	2,55	0,03	4,51	6.124	736.164	3.179	736.164	0	736.164	2.406	10	31	13	44	SI
QEG C-4	1(4x6)+(1PE6)	174	1,18		Quadripolare	0,03	6	2,55	0,03	4,57	6.124	736.164	3.179	736.164	0	736.164	2.406	10	31	13	44	SI
QEG C-5	1(4x6)+(1PE6)	130	1,04		Quadripolare	0,03	6	2,55	0,03	4,66	6.124	736.164	3.179	736.164	0	736.164	2.406	10	31	13	44	SI
QEG C-6	1(4x6)+(1PE6)	230	1,36		Quadripolare	0,03	6	2,55	0,03	4,46	6.124	736.164	3.179	736.164	0	736.164	2.406	10	31	13	44	SI
QEG C-7	1(3G2,5)	33	3,12		Monofase L1+N	0,03	6	1,52	0,03	4,77	4.151	127.806	4.151	127.806	0	127.806	11	16	22	21	32	SI
QEG C-8	1(4x4)+(1PE4)	110	1,71		Quadripolare	0,03	6	2,55	0,03	4,59	6.124	327.184	3.179	327.184	0	327.184	4.811	10	24	13	35	SI
QEG C-9	1(4x4)+(1PE4)	110	2,85		Quadripolare	0,03	6	2,55	0,03	4,59	7.881	327.184	4.107	327.184	0	327.184	9.623	16	24	21	35	SI
QEG C-10	1(3G2,5)	20	0,8		Monofase L3+N	0,03	6	1,52	0,03	4,84	4.151	127.806	4.151	127.806	0	127.806	1.443	16	22	21	32	SI
QEG C-11	1(3G2,5)	20	0,8		Monofase L3+N	0,03	6	1,52	0,03	4,84	4.151	127.806	4.151	127.806	0	127.806	1.443	16	22	21	32	SI
QEG C-12	1(4x4)+(1PE4)	45	0,6		Quadripolare	0,03	6	2,55	0,03	4,8	6.124	327.184	3.179	327.184	0	327.184	0	10	24	13	35	SI
NOTA: Resta a cura dell'installatore in qualità di tecnico abilitato ai sensi DM 37/08 la verifica in coordinamento con il progettista di eventuali aspetti di dettaglio.																						
Quadro Elettrico Generale Quadro elettrico per illuminazione parco giochi Foglio Verifiche			CODICE QEG PREFISSO QEG			Arch. Gianluca Gallo via san Matteo, 18 88069 Squillace			COMMITTENTE Amm. Com. Curinga (CZ) CURINGA			FILE A U QEG_00005			FOGLIO/SEGUE 4 / 11							
ELAB. VM		CONTR. VM		APPR. VM		DISEGNO 001		COMMESSA 036-2017														

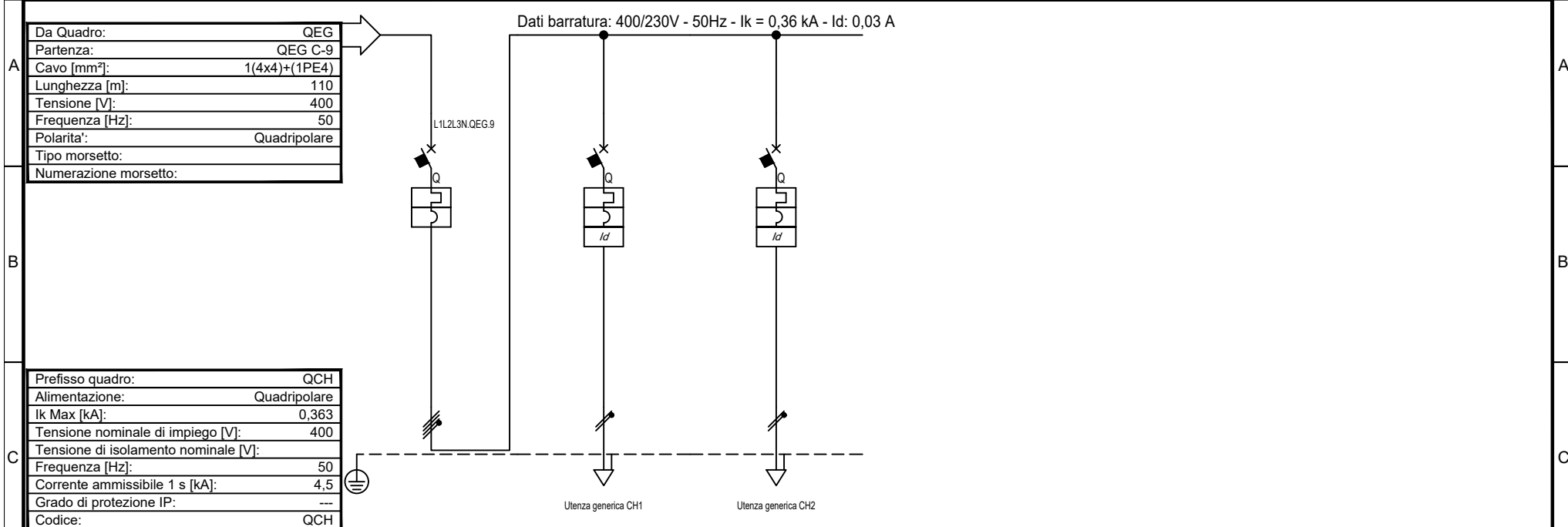


Da Quadro:	QEG
Partenza:	QEG C-7
Cavo [mm ²]:	1(3G2,5)
Lunghezza [m]:	33
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QWC
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,335
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QWC

Sigla utenza	GWC	UT1	UT2	UT3		
Descrizione	Generale Servizi Igienici	Illuminazione Servizi Igienici	FM Servizi Igienici	Alimentazione Pompa sollevamento		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,25	0,4	1	1		
CORRENTE (I _b) [A]	11	1,925	4,811	4,811		
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA					
	MODELLO					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/16	---/---/10	
Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/160	---/---/100		
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C		
Id MAX/MIN/REG./Class[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC		
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,17	3,3	3,54	3,56		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	
	LUNGHEZZA [m]	---	5	25	25	
	POSA	---	115/A1_1/30/0,8	115/A1_1/30/0,8	115/A1_1/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	
	Sezione [mmq]	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x8)+(1PE6)	2(1x8)+(1PE6)	
Portata (I _z) [A]	---	12	27	27		

1	2		3		4		5		6		7		8									
Sistema di distribuzione: TT			Resistenza di terra [ohm]: 10			C.d.t. % Max ammessa: 4			Icc di barratura [kA]:0,329			Tensione [V]: 400										
Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito						Sovraccarico				Test					
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.			I ² t < K ² S ²						Ib < In < Iz		If < 1.45Iz							
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE		Ib		In		Iz		If		1.45Iz								
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
GWC	---	---	3,17		Monofase L1+N	---	6	0,34	0,03	4,77	---	---	---	---	---	---	11	16	---	21	---	SI
UT1	2(1x1,5)+(1PE1,5)	5	3,3		Monofase L1+N	0,03	6	0,33	0,03	4,73	487	29.756	487	29.756	0	46.010	1,925	10	12	13	17	SI
UT2	2(1x6)+(1PE6)	25	3,54		Monofase L1+N	0,03	6	0,33	0,03	4,72	638	476.100	638	476.100	0	736.164	4,811	16	27	21	39	SI
UT3	2(1x6)+(1PE6)	25	3,56		Monofase L1+N	0,03	6	0,33	0,03	4,72	487	476.100	487	476.100	0	736.164	4,811	10	27	13	39	SI
<p>NOTA: Resta a cura dell'installatore in qualità di tecnico abilitato ai sensi DM 37/08 la verifica in coordinamento con il progettista di eventuali aspetti di dettaglio.</p>																						
Quadro Elettrico Pergolato "B" Quadro elettrico Pergolato "B" Foglio Verifiche							CODICE QWC PREFISSO QWC		Arch. Gianluca Gallo via san Matteo, 18 88069 Squillace					COMMITTENTE Amm. Com. Curinga (CZ) CURINGA			FILE A U QWC 00004		FOGLIO 9 SEGUE 11			
ELAB. VM		CONTR. VM		APPR. VM		DISEGNO 001		COMMESSA 036-2017														

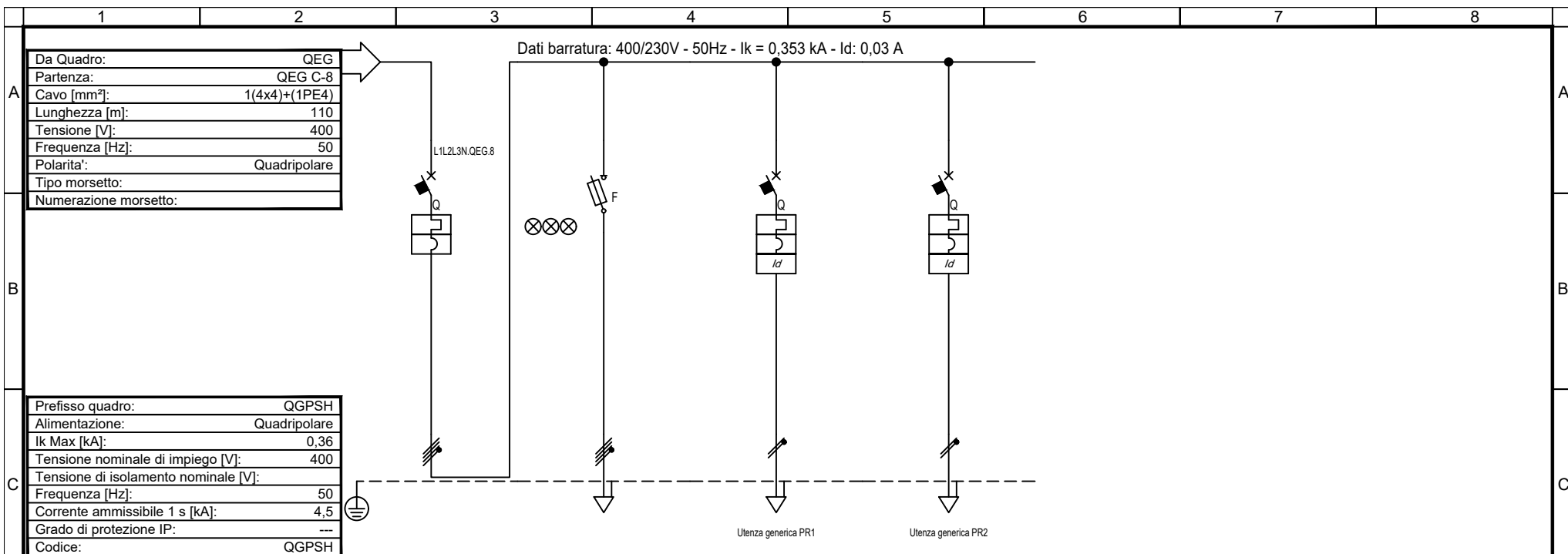


Prefisso quadro: QCH Alimentazione: Quadripolare Ik Max [kA]: 0,363 Tensione nominale di impiego [V]: 400 Tensione di isolamento nominale [V]: Frequenza [Hz]: 50 Corrente ammissibile 1 s [kA]: 4,5 Grado di protezione IP: --- Codice: QCH							
Sigla utenza		QGCH	CH1	CH2			
Descrizione		Generale Quadro Chiosco	Illuminazione Chiosco	FM Chiosco			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		2,95	2	1			
CORRENTE (Ib) [A]		9,623	9,623	4,811			
CosFi		0,9	0,9	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 16			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/160			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
Id MAX/MIN/REG./Class[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC				
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,87	3,56	3,23			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	N07 V-K	N07 V-K			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	25			
	POSA	---	115/A1_1/30/0,8	115/A1_1/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x6)+(1PE6)			
Portata (Iz) [A]	---	12	27				

NOTA: Resta a cura dell'installatore in qualità di tecnico abilitato ai sensi DM 37/08 la verifica in coordinamento con il progettista di eventuali aspetti di dettaglio.

TITOLO Quadro Elettrico Pergolato "A" Quadro Elettrico Pergolato "A" Schema Unifilare		CODICE QCH	Arch. Gianluca Gallo via san Matteo, 18 88069 Squillace	COMMITTENTE Amm. Com. Curinga (CZ)	FILE A U QCH 00001	FOGLIO 10 SEGUE 11
PREFISSO QCH				ELAB. VM DISEGNO 001	CONTR. VM COMMESSA 036-2017	APPR. VM

1	2		3		4		5		6		7		8									
Sistema di distribuzione: TT			Resistenza di terra [ohm]: 10			C.d.t. % Max ammessa: 4			Icc di barratura [kA]:0,36			Tensione [V]: 400										
Dati circuito			Dati apparecchiatura			Corto circuito						Sovraccarico			Test							
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max			Icc MAX < P.d.I.			I²t < K²S²						Ib < In < Iz		If < 1.45Iz								
						FASE		NEUTRO		PROTEZIONE												
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
QGCH	---	---	2,87		Quadripolare	---	6	0,36	0,03	4,59	---	---	---	---	---	---	9,623	16	---	21	---	SI
CH1	2(1x1,5)+(1PE1,5)	5	3,56		Monofase L2+N	0,03	6	0,18	0,03	4,55	222	29.756	222	29.756	0	46.010	9,623	10	12	13	17	SI
CH2	2(1x6)+(1PE6)	25	3,23		Monofase L3+N	0,03	6	0,18	0,03	4,54	300	476.100	300	476.100	0	736.164	4,811	16	27	21	39	SI
<p>NOTA: Resta a cura dell'installatore in qualità di tecnico abilitato ai sensi DM 37/08 la verifica in coordinamento con il progettista di eventuali aspetti di dettaglio.</p>																						
Quadro Elettrico Pergolato "A" Quadro Elettrico Pergolato "A" Foglio Verifiche							CODICE QCH PREFISSO QCH		Arch. Gianluca Gallo via san Matteo, 18 88069 Squillace					COMMITTENTE Amm. Com. Curinga (CZ) CURINGA			FILE ELAB. A U QCH 00004 DISEGNO 001		FOGLIO/SEGUE 11 / 11 APPR. VM COMMESSA 036-2017			
1	2	3	4	5	6	7	8															



Da Quadro:	QEG
Partenza:	QEG C-8
Cavo [mm²]:	1(4x4)+(1PE4)
Lunghezza [m]:	110
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QGPSH
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	0,36
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGPSH

Sigla utenza	GPSH	X	PR1	PR2		
Descrizione	Generale Quadro Parcheggi	Presenza Rete	Alimentazione Varie	Alimentazione Varie		
	Generale Quadro Parcheggi	Presenza Rete	Alimentazione Varie	Alimentazione Varie		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2	0	1	1		
CORRENTE (Ib) [A]	4,811	0	4,811	4,811		
CosFi	0,9	---	0,9	0,9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA					
	MODELLO					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/27	---/---/100	---/---/100	
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	50 / gL	6 / C	6 / C		
Id MAX/MIN/REG./Class[A]	---	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC		
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,73	1,73	2,57	2,57		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	---	FG70R	FG70R	
	LUNGHEZZA [m]	---	---	25	25	
	POSA	---	---	143/B2_3A/30/0,8	143/B2_3A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800	0,800	
	Sezione [mmq]	---	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	
Portata (Iz) [A]	---	---	24	24		

NOTA: Resta a cura dell'installatore in qualità di tecnico abilitato ai sensi DM 37/08 la verifica in coordinamento con il progettista di eventuali aspetti di dettaglio.

TITOLO	Quadro Elettrico Arena		CODICE	QGPSH	Arch. Gianluca Gallo	COMMITTENTE	Amm. Com. Curinga (CZ)		FILE	A U QGPSH 00001	FOGLIO 5	SEGUE 11			
	Quadro Elettrico Arena			PREFISSO			QGPSH	via san Matteo, 18		ELAB.	VM	CONTR.	VM	APPR.	VM
	Schema Unifilare						88069 Squillace		CURINGA		DISSEGNO	001		COMMESSA	

	1	2	3	4	5	6	7	8																					
A									A																				
B									B																				
C									C																				
D									D																				
E									E																				
F	<p>NOTA: Resta a cura dell'installatore in qualità di tecnico abilitato ai sensi DM 37/08 la verifica in coordinamento con il progettista di eventuali aspetti di dettaglio.</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="3"> TITOLO Quadro Elettrico Arena Quadro Elettrico Arena Schema fronte quadro </td> <td> CODICE QGPSH </td> <td> Arch. Gianluca Gallo via san Matteo, 18 88069 Squillace </td> <td> COMMITTENTE Amm. Com. Curinga (CZ) </td> <td> FILE A U QGPSH 00002 </td> <td> FOGLIO 6 </td> <td> SEGUE 11 </td> </tr> <tr> <td> PREFISSO QGPSH </td> <td> CURINGA </td> <td> ELAB. VM </td> <td> CONTR. VM </td> <td> APPR. VM </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> DISEGNO 001 </td> <td> COMMESSA 036-2017 </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>								TITOLO Quadro Elettrico Arena Quadro Elettrico Arena Schema fronte quadro	CODICE QGPSH	Arch. Gianluca Gallo via san Matteo, 18 88069 Squillace	COMMITTENTE Amm. Com. Curinga (CZ)	FILE A U QGPSH 00002	FOGLIO 6	SEGUE 11	PREFISSO QGPSH	CURINGA	ELAB. VM	CONTR. VM	APPR. VM				DISEGNO 001	COMMESSA 036-2017				F
TITOLO Quadro Elettrico Arena Quadro Elettrico Arena Schema fronte quadro	CODICE QGPSH	Arch. Gianluca Gallo via san Matteo, 18 88069 Squillace	COMMITTENTE Amm. Com. Curinga (CZ)	FILE A U QGPSH 00002	FOGLIO 6	SEGUE 11																							
	PREFISSO QGPSH	CURINGA	ELAB. VM	CONTR. VM	APPR. VM																								
			DISEGNO 001	COMMESSA 036-2017																									
	1	2	3	4	5	6	7	8																					

1	2		3		4		5		6		7		8									
Sistema di distribuzione: TT			Resistenza di terra [ohm]: 10			C.d.t. % Max ammessa: 4			Icc di barratura [kA]:0,353			Tensione [V]: 400										
Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito						Sovraccarico				Test					
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.			I ² t < K ² S ²						Ib < In < Iz		If < 1.45Iz							
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE		Ib		In		Iz		If		1.45Iz								
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
GPSH	---	---	1,73		Quadripolare	---	6	0,36	0,03	4,59	---	---	---	---	---	---	4,811	10	---	13	---	SI
X	---	---	1,73		Quadripolare	---	50	0,35	0,03	4,59	---	---	---	---	---	---	0	10	---	19	---	SI
PR1	1(3G2,5)	25	2,57		Monofase L2+N	0,03	6	0,18	0,03	4,47	217	127.806	217	127.806	0	127.806	4,811	10	24	13	35	SI
PR2	1(3G2,5)	25	2,57		Monofase L3+N	0,03	6	0,18	0,03	4,47	217	127.806	217	127.806	0	127.806	4,811	10	24	13	35	SI
<p>NOTA: Resta a cura dell'installatore in qualità di tecnico abilitato ai sensi DM 37/08 la verifica in coordinamento con il progettista di eventuali aspetti di dettaglio.</p>																						
Quadro Elettrico Arena Quadro Elettrico Arena Foglio Verifiche				CODICE QGPSH PREFISSO QGPSH		Arch. Gianluca Gallo via san Matteo, 18 88069 Squillace				COMMITTENTE Amm. Com. Curinga (CZ) CURINGA				FILE A U QGPSH 00004		FOGLIO 7 SEGUE 11						
ELAB. VM DISEGNO 001		CONTR. VM COMMESSA 036-2017		APPR. VM																		