

OCSR 48/2018 - Intervento "Realizzazione nuova elisuperficie nel Comune di Montegiorgio (FM)". Finanziato con le donazioni raccolte mediante il numero solidale 45500.

Località: Aviosuperficie "Guido Paci"

Progetto Esecutivo

Art.23 D.Lgs. 18.04.2016 n.50 e ss.mm.ii. - Art. 33 D.P.R. 207/2010



COMUNE DI
MONTEGIORGIO
(FM)

TAV. E3 - SCHEMI UNIFILARI QUADRI
ELETTRICI

Progettisti

Arch Federica Diluca

Geom. Claudia Boccioni

Ing. Silvia Cippitelli

Ing. Marco Franca

Progettista impianto elettrico di
illuminazione e segnalazione

Ing. Dante Cesetti

Montegiorgio, li 27 aprile 2021

**Il Responsabile del
procedimento
Geom. Maurizio Luchetti**

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

Norma posa cavi
IEC-364

Stato progetto
Non calcolato

Data: 27/04/2021
Pagina: 1

Q.C.
Quadro contatore
Icc max 2.87 (kA)
CEI EN 60898 Icu

Q.P.
QUADRO PISTA
Icc max 0.39 (kA)
CEI EN 60898 Icu

Q.I.P
QUADRO ILLUM. PISTA
Icc max 0.37 (kA)
CEI EN 60898 Icu

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

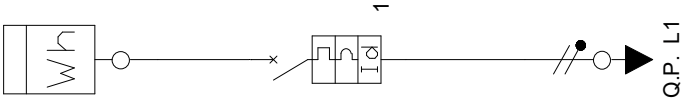
Quadro
Q.C. - Quadro contatore

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
IEC-364

Stato progetto
Non calcolato

Data: 27/04/2021
Pagina: 1/1



Descrizione	GEN. Q.C.								
Fasi della linea	L1N								
Codice articolo 1	GC8813AC25								
Codice articolo 2									
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 25,00								
Potenza totale	2,497 kW								
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1								
Potenza effettiva	2,497 kW								
Corrente di impiego Ib (A)	11,34								
Cos ø	0,9								
Sezione di fase (mm²)	10								
Sezione di neutro (mm²)	10								
Sezione di PE (mm²)	10								
Portata cavo di fase (A)	67,89								
Lunghezza linea a valle (m)	110								
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	2,39 / 2,39								
Sezione cablaggio interno fase	10								
Codice morsetti	039066								

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

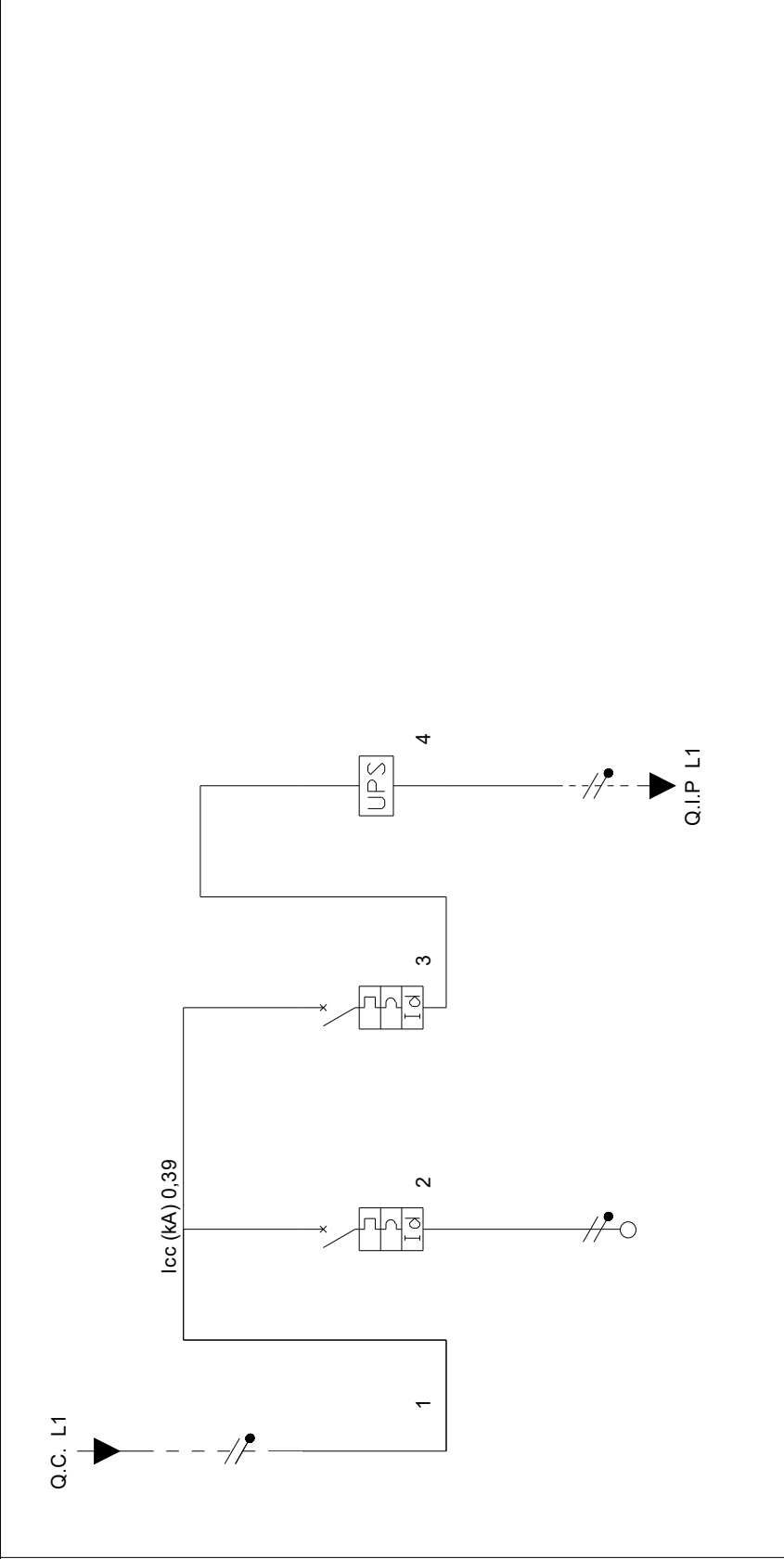
Quadro
Q.P. - QUADRO PISTA

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
IEC-364

Stato progetto
Non calcolato

Data: 27/04/2021
Pagina: 1/1



Descrizione	GEN.	PRESA 10/16A	PROTEZ. UPS	AL QUADRO ILLUM. PISTA		
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N		
Codice articolo 1		GC8813AC16	GC8813AC16			
Codice articolo 2						
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 25,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 0,00		
Potenza totale	2,497 kW	1,000 kW	1,497 kW	1,497 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1		
Potenza effettiva	2,497 kW	1,000 kW	1,497 kW	1,497 kW		
Corrente di impiego I _b (A)	11,34	4,83	6,51	6,51		
Cos φ	0,9	0,9	0,9	1		
Sezione di fase (mm²)		2,5				
Sezione di neutro (mm²)		2,5				
Sezione di PE (mm²)		2,5				
Portata cavo di fase (A)	0	30	0	0		
Lunghezza linea a valle (m)	0	1	0	0		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 2,41	0,06 / 2,47	0,03 / 2,44	0,00 / 2,44		
Sezione cablaggio interno fase	10	4	4	2,5		
Codice morsetti		039062				

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

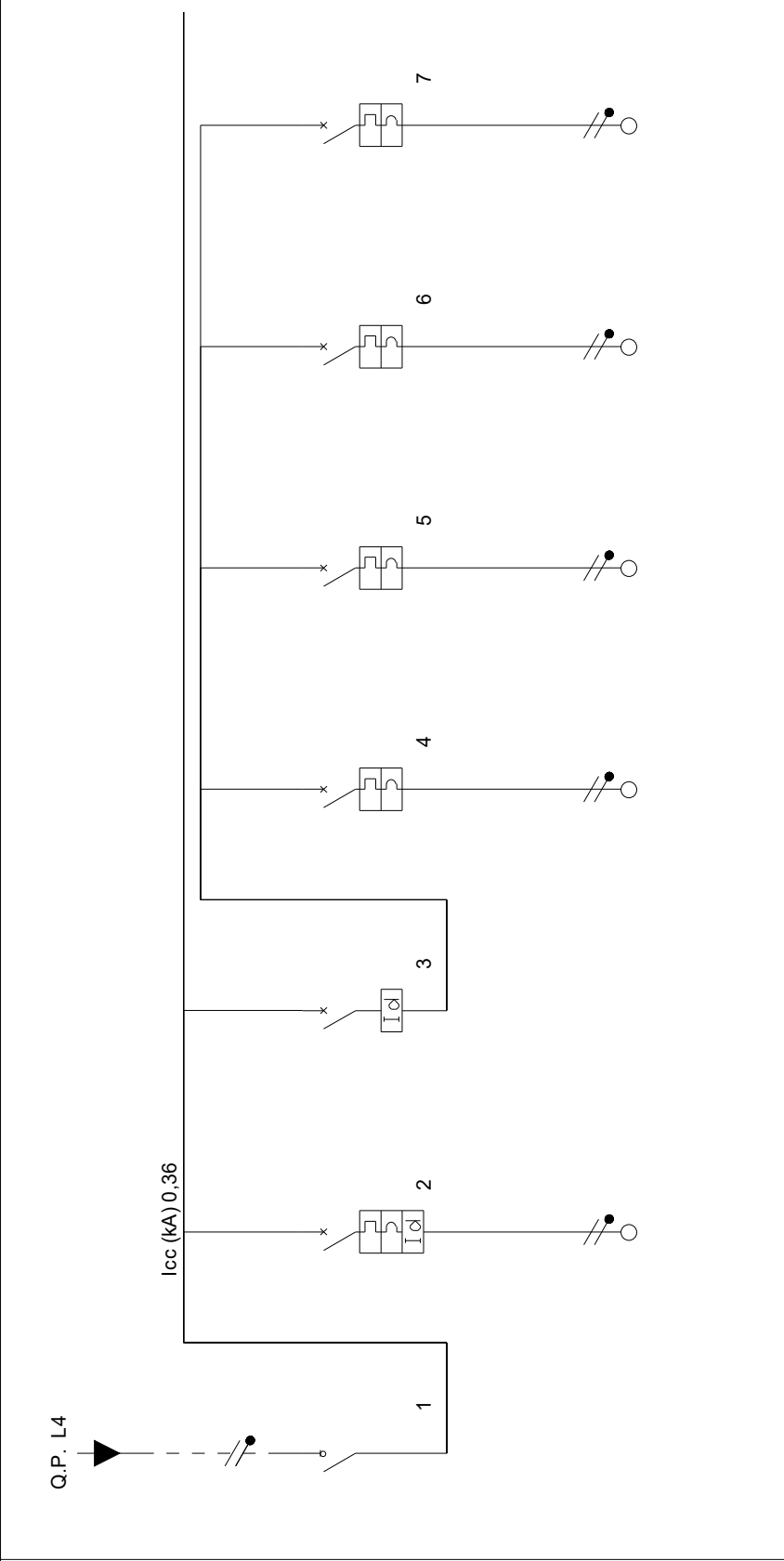
Quadro
Q.I.P. - QUADRO ILLUM. PISTA

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

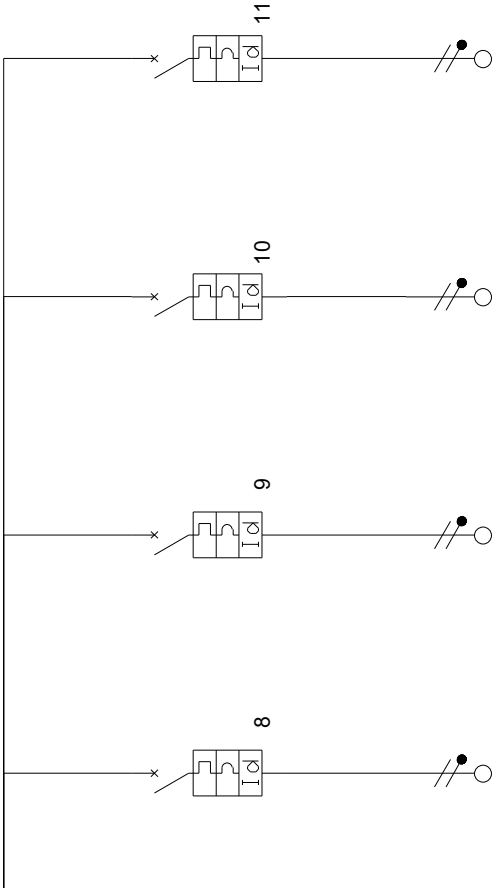
Norma posa cavi
IEC-364

Stato progetto
Non calcolato

Data: 27/04/2021
Pagina: 1/2



Descrizione	GEN.	LUCI BIANCHE BASSA INTENSITA'	GEN. LUCI RADENTI	LUCE RADENTE 1	LUCE RADENTE 2	LUCE RADENTE 3	LUCE RADENTE 4
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N
Codice articolo 1		GC8813AC10	G723AC25	FA881C10	FA881C10	FA881C10	FA881C10
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 10,00	1 x In = 25,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Potenza totale	1,350 kW	0,250 kW	0,400 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,100 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,350 kW	0,250 kW	0,400 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,100 kW
Corrente di impiego Ib (A)	6,51	1,21	1,92	0,48	0,48	0,48	0,48
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)		1,5		1,5	1,5	1,5	1,5
Sezione di neutro (mm²)		1,5		1,5	1,5	1,5	1,5
Sezione di PE (mm²)		1,5		1,5	1,5	1,5	1,5
Portata cavo di fase (A)	0	17,5	0	24,18	24,18	24,18	24,18
Lunghezza linea a valle (m)	0	50	0	10	35	35	60
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,05 / 2,48	0,71 / 3,19	0,00 / 2,49	0,06 / 2,55	0,21 / 2,70	0,21 / 2,70	0,36 / 2,84
Sezione cablaggio interno fase	10	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Codice morsetti		039061		039061	039061	039061	039061

Progetto Disegnato N° Disegno Tensione di esercizio 400/230 Distribuzione TT Quadro Q.I.P. - QUADRO ILLUM. PISTA P.I. secondo norma CEI EN 60898 Icu Norma posa cavi IEC-364 Stato progetto Non calcolato Data: 27/04/2021 Pagina: 2/2 	Descrizione	INDICATORE DI PLANATA	SEGNALATORE OSTACOLO	MANICA A VENTO	SECURELY	
Fasi della linea	L1N					
Codice articolo 1	GC8813AC10	L1N	GC8813AC10	L1N	L1N	
Codice articolo 2					GC8813AC16	
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	
Potenza totale	0,100 kW	0,050 kW	0,050 kW	0,050 kW	0,500 kW	
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Potenza effettiva	0,100 kW	0,050 kW	0,050 kW	0,050 kW	0,500 kW	
Corrente di impiego Ib (A)	0,48	0,24	0,24	0,24	2,42	
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Sezione di fase (mm²)	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	
Sezione di neutro (mm²)	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	
Sezione di PE (mm²)	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	
Portata cavo di fase (A)	24,18	24,18	24,18	24,18	31,62	
Lunghezza linea a valle (m)	25	55	10	5		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,15 / 2,63	0,16 / 2,65	0,03 / 2,52	0,10 / 2,59		
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	2,5	4		
Codice morsetti	039061	039061	039061	039061	039062	