

**Studio Associato di
Ingegneria Pasquini**
di Davide Pasquini e Luciano Pasquini
Via Traforo, 73 - 10053 Bussoleno (To)
tel. 0122/48738
P.I. 09834610017

Commessa **74.08** File **74.08.20.01.0.dwg**

Impianto elettrico

Progetto esecutivo



COMUNE DI BARDONECCHIA

Progetto

**Realizzazione illuminazione pubblica
Via Tour d'Amun**

Titolo

Schema del quadro elettrico

Documento n.

74.08.20.01.0



Handwritten signature of Davide Pasquini

Redatto

Controllato

Approvato

A.S.

L. P.

D. Pasquini

Scala

...

0	24/07/2020	EMISSIONE
REV.	DATA	MODIFICA



Comune di Bardonecchia
Illuminazione pubblica Via Tour d'Amun
Schema del quadro elettrico

74.08.20.01.0

Pg. **1**


Cartiglio

DATA: 24/07/2020

Sg. **2**

LISTA FOGLI \ INDEX

Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisioni Revisions					Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisioni Revisions					
		1	2	3	4	5			1	2	3	4	5	
1	Cartiglio													
2	Lista fogli													
3	Caratteristiche del quadro													
4	Schema di potenza													
5	Schema di potenza													
6	Fronte quadro													

					Comune di Bardonecchia Illuminazione pubblica Via Tour d'Amun Schema del quadro elettrico	74.08.20.01.0	Pg. 2
0	24/07/2020	EMISSIONE					3
REV.	DATA	MODIFICA			Lista fogli	DATA: 24/07/2020	Sg.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

CARATTERISTICHE DEL QUADRO

NORMA DI RIFERIMENTO:	CEI EN 61439	CARPENTERIA	Modulare in materiale plastico, Classe II
TENSIONE NOMINALE DI IMPIEGO	400 V	DIMENSIONI	2 x 18 Moduli
FREQUENZA NOMINALE DI IMPIEGO	50 Hz		
TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO	690 V		
CORRENTE NOMINALE	16 A		
TENUTA AL CORTOCIRCUITO	10 kA	NOTE	
TENSIONE NOMINALE DEI CIRCUITI AUSILIARI	230 V		
GRADO DI PROTEZIONE INTERNO	IP20		
GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO	IP65		
TIPO DI INSTALLAZIONE	da esterno		
TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA	-5°C		
TEMPERATURA AMBIENTE MASSIMA	+40°C		
ALTITUDINE DI INSTALLAZIONE	< 1.000 m slm		
FORMA DI SEGREGAZIONE INTERNA	n.a.		
INGRESSO CAVI	dall'alto / dal basso		
USCITA CAVI	dall'alto / dal basso		

QUADRO BT - NORMA CEI EN 61439			
Costruttore	<input type="text"/>	Tipo e numero di identificazione	<input type="text"/>
Tensione nominale	<input type="text"/>	Corrente nominale (Inq)	<input type="text"/>
Natura della corrente	<input type="text"/>	Frequenza	<input type="text"/>
Grado di protezione	<input type="text"/>	CE	

0	24/07/2020	EMISSIONE
REV.	DATA	MODIFICA



Comune di Bardonecchia
 Illuminazione pubblica Via Tour d'Amun
 Schema del quadro elettrico

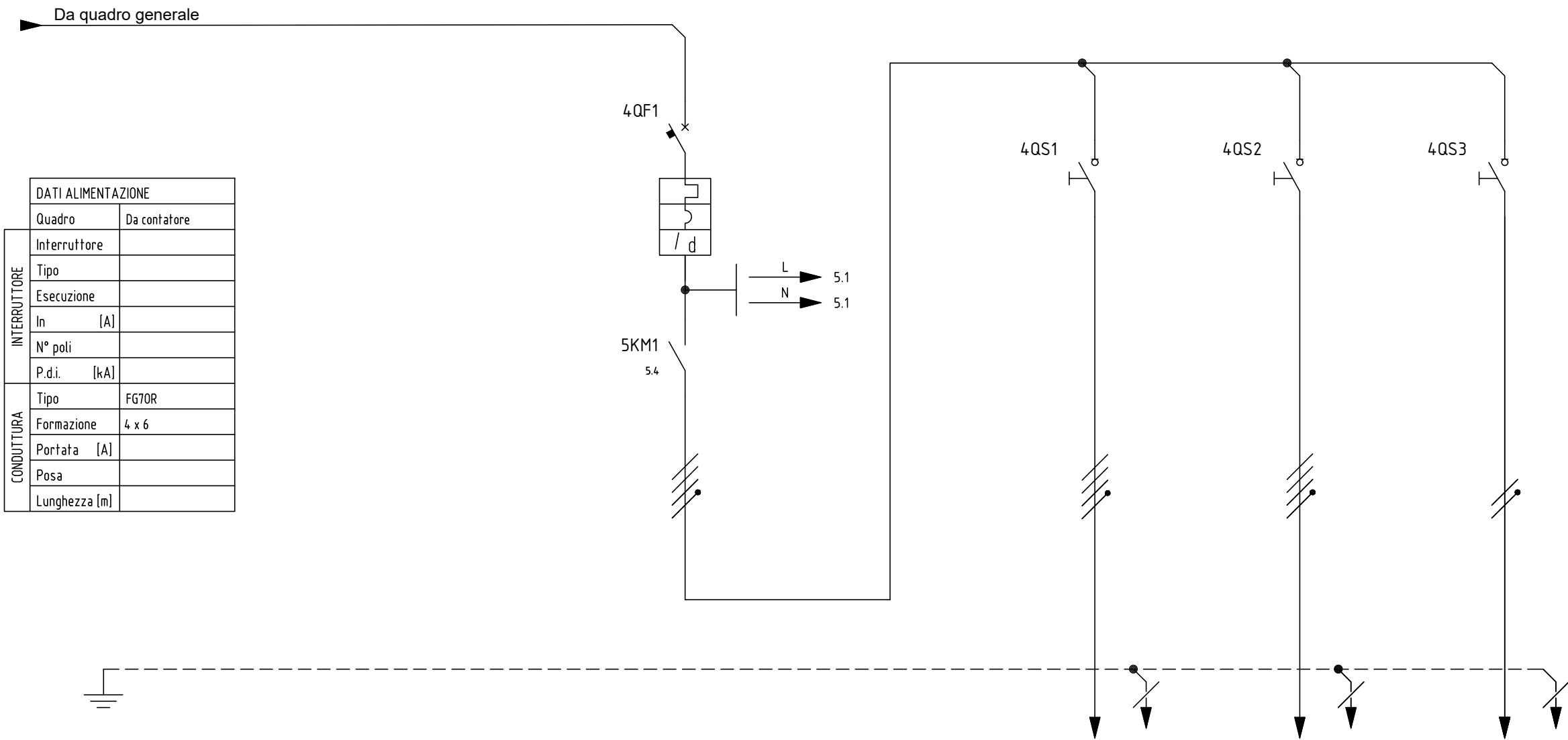
74.08.20.01.0

Pg. 3

Caratteristiche del quadro


DATA: 24/07/2020

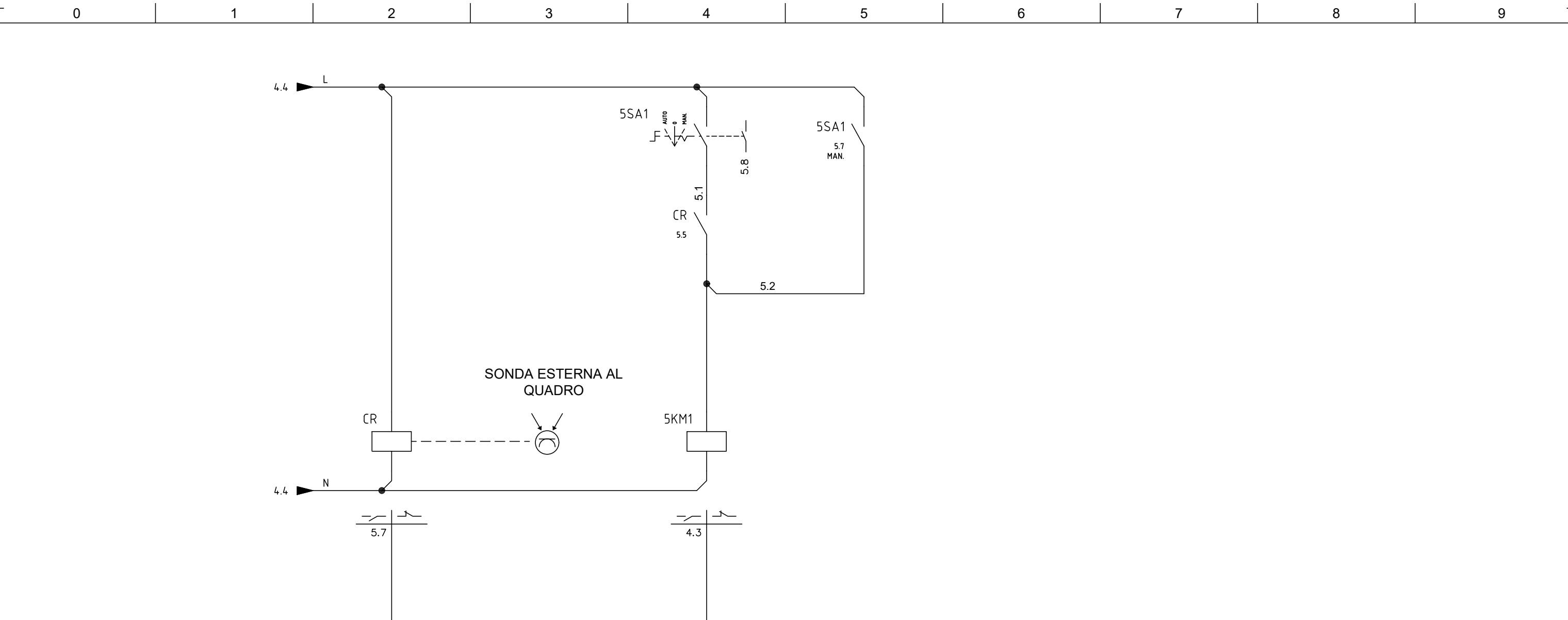
Sg. 4



DATI ALIMENTAZIONE	
Quadro	Da contatore
Interruttore	
Tipo	
Esecuzione	
In [A]	
N° poli	
P.d.i. [kA]	
CONDUTTURA	
Tipo	FG70R
Formazione	4 x 6
Portata [A]	
Posa	
Lunghezza [m]	

CIRCUITO	Riferimento	ILLUMINAZIONE PUBBLICA		VIA SAN GIORGIO LINEA 1	VIA SAN GIORGIO LINEA 2	VIA TOUR D'AMUN
	Denominazione					
DISPOSITIVO	Tipo	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE
	Esecuzione	FISSO		FISSO	FISSO	FISSO
	In [A]	16		20	20	20
	Numero poli	4		4	4	2
SGANCIA TORE	P.d.i. [kA]	10				
	Tipo	I.M.T.D.		INT. NON AUTOMATICO	INT. NON AUTOMATICO	INT. NON AUTOMATICO
	I _r [A] t _r [s]					
	I _m [A]					
	I _s [A] t _s [s]					
	I _i [kA]					
	I _g [A] t _g [s]					
CONDUTTURA	Curva	C				
	I _Δ [A] t _Δ [s]	0,5 Istantaneo				
	Tipo			ESISTENTE	ESISTENTE	FG70R
	Sezione [mm ²]					1(2x4)
CONDUTTURA	Portata [A] Posa					39 61
	Lunghezza [m]					

0	24/07/2020	EMISSIONE		Comune di Bardonecchia Illuminazione pubblica Via Tour d'Amun Schema del quadro elettrico	74.08.20.01.0	Pg. 4
REV.	DATA	MODIFICA				Schema di potenza



CIRCUITO	Riferimento										
	Denominazione		INTERRUTTORE CREPUSCOLARE (con sonda esterna)		CONTATTORE ILLUMINAZIONE ESTERNA						
DISPOSITIVO	Tipo		MODULARE		MODULARE						
	Esecuzione		FISSO		FISSO						
	ln [A]		16		25						
	Numero poli		1		4						
SCANSIATORE	P.d.i. [kA]										
	Tipo										
	lr [A]										
	tr [s]										
	lm [A]										
	Is [A]										
CONDUTTURA	ts [s]										
	li [kA]										
	Ig [A]										
	tg [s]										
CONDUTTURA	Curva										
	IΔ [A]										
	tΔ [s]										
	Tipo										
CONDUTTURA	Sezione [mm²]										
	Portata [A]										
	Posa										
CONDUTTURA	Lunghezza [m]										

0	24/07/2020	EMISSIONE			
REV.	DATA	MODIFICA			



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

A

B

B

C

C

D

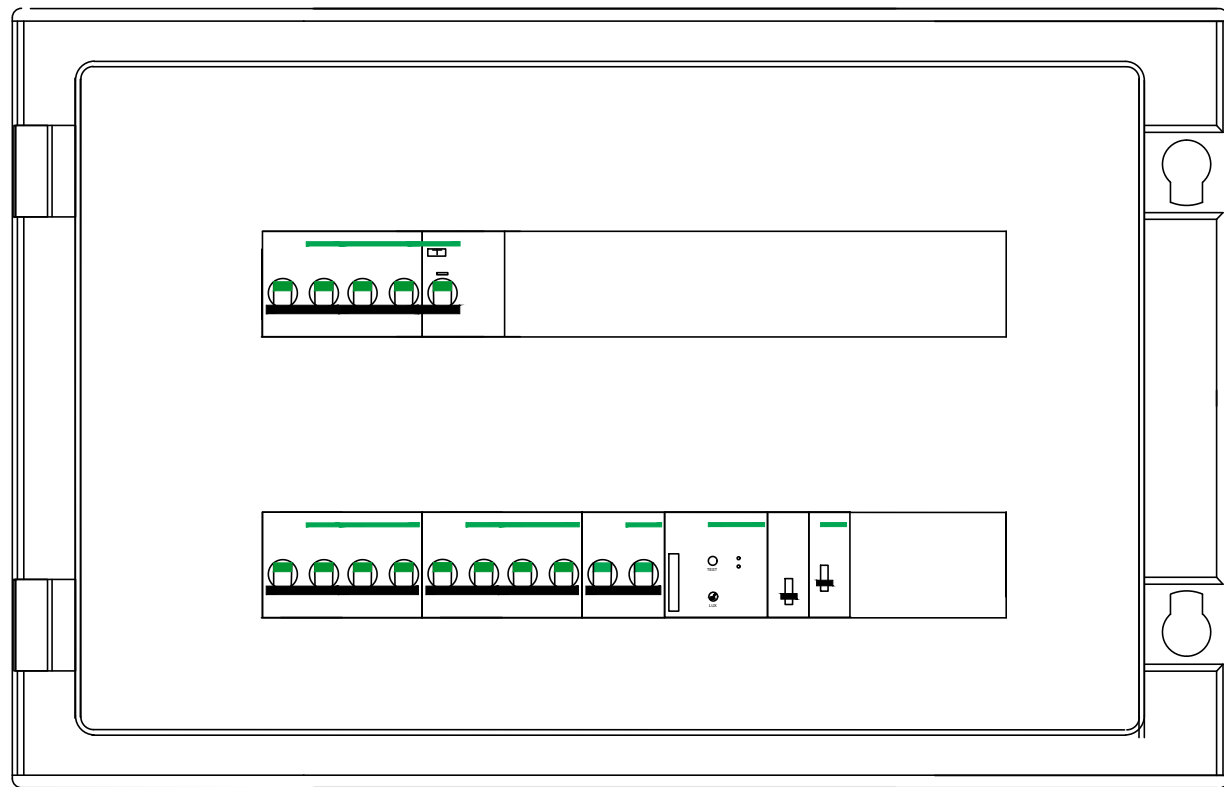
D

E

E

F

F



NOTE:
 1) Rappresentazione indicativa non in scala;
 2) Dimensioni: 2x18 moduli

0	24/07/2020	EMISSIONE
REV.	DATA	MODIFICA



Comune di Bardonecchia
 Illuminazione pubblica Via Tour d'Amun
 Schema del quadro elettrico

74.08.20.01.0

Pg. 6

Fronte quadro

DATA: 24/07/2020

Sg. /

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9