



## PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO



## PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO ADEGUAMENTO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DI VIALE A. DE GASPERI NEL COMUNE DI GESSATE (MI)

ALLEGATO:

**ELABORATI GRAFICI**

timbro e firma



PROGETTISTA:



**STUDIO PALA di Eros Pala Per. Ind.**  
Progettazione Impianti Elettrici e Fotovoltaici  
Sede legale: Via Morengo, 262 24040 PAGAZZANO (BG)  
info@studiopala.it  
T. +39 0363 705555 - F. +39 0363 705555

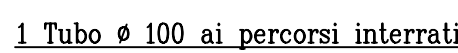
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ORIGINATO	APPROVATO
00	06 settembre 2022	Emissione	A. Bonini	E. Pala



## ***PLANIMETRICI***

---









### ***SCHEMI UNIFILARI QUADRI DI COMANDO***

---

# Quadro Via De Gasperi

## 103-22Q01

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	APPROVATO
00	06-09-2022	EMISSIONE	A. BONINI	E. PALA

Quadro Via De Gasperi



**STUDIO PALA**  
DI EROS PALA PER. IND.

STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE  
IMPIANTI ELETTRICI E FOTOVOLTAICI  
VIA MORENGO, 262  
24040 PAGAZZANO  
INFO@STUDIOPALA.IT  
TEL. 0363/705555  
FAX 0363/705555  
WWW.STUDIOPALA.IT

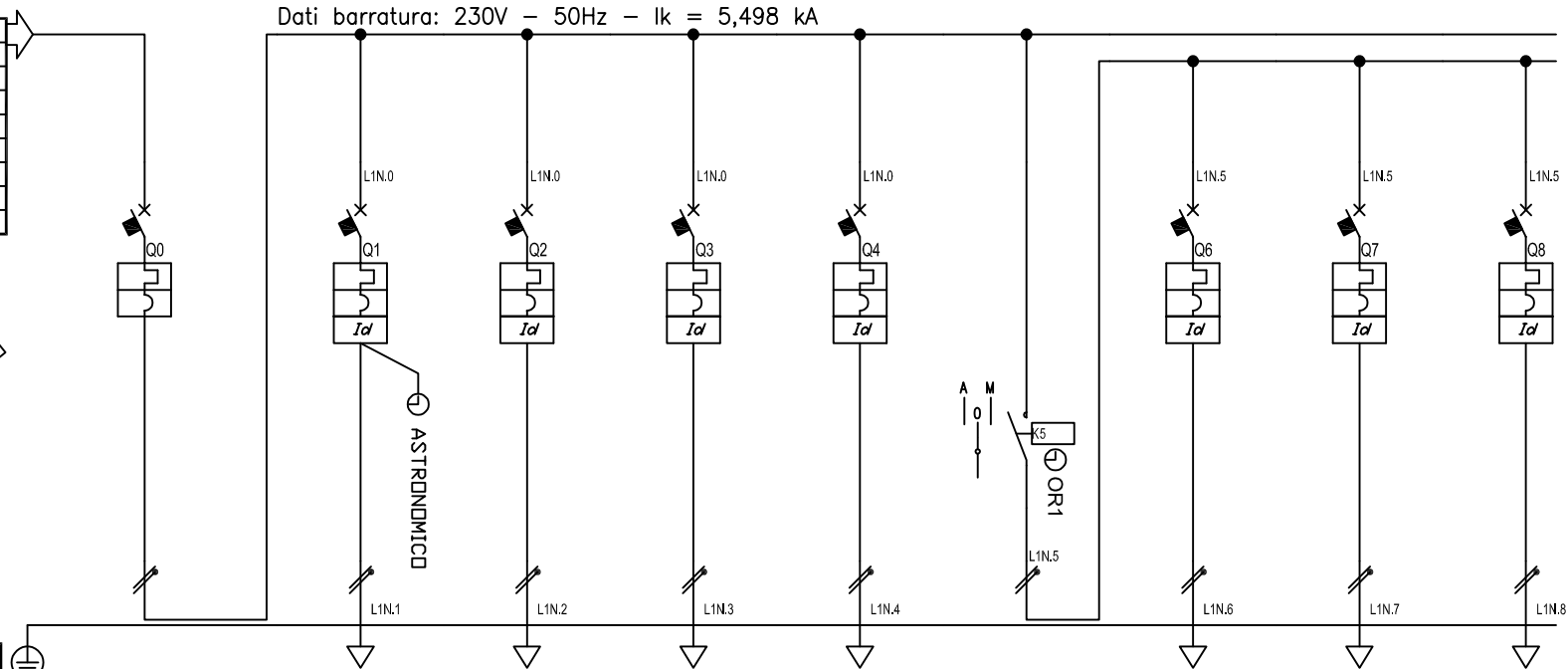
COMMITTENTE  
COMUNE DI GESSATE  
P.ZZA MUNICIPIO, 1  
GESSATE (MI)

FILE		FOGLIO	DI
Circuito	CONTR.	1	2
103-22Q01		N.° disegno	

Dal quadro (num. disegno): Contatore  
 Lunghezza [m]: < 3MT  
 Sez. completa normale: 2(1x10)  
 Frequenza [Hz]: 50  
 Tensione [V]: 230  
 Polarità: Monofase L1+N

**NON UTILIZZABILE  
COME COSTRUTTIVO**

Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 5,498 kA



I<sub>k</sub> massima di quadro [kA]: 6  
 Tensione [V]: 230  
 Potenza installata [kW]: 2,277  
 Frequenza [Hz]: 50  
 Grado di protezione IP quadro: IP 65  
 Sistema di distribuzione: TT  
 Tipo di involucro quadro: POLIESTERE

NUMERO UTENZA		A 0	A 1	A 2	A 3	A 4	A 5	A 6	A 7	A 8
DESTINAZIONE / UTENZA		Generale	Auxiliari Quadro	Attraversamento Pedonale	Disponibile	Disponibile	Illuminazione Stradale	Via De Gasperi Via Repubblica/Via Torino	Via De Gasperi Torino/Via San Pancrazio	Disponibile
POTENZA kW			0,1	0,3	0	0		1	0,744	0
CORRENTE A			0,458	1,373	0	0		4,577	3,405	0
INTERRUTTORE o SEZIONATORE	Marca	GEWISS	GEWISS	GEWISS	GEWISS	GEWISS		GEWISS	GEWISS	GEWISS
	Tipo	GW92450	GW94316	GW94317	GW94317	GW94316		GW92449+GW94503	GW92449+GW94503	GW92449+GW94503
	R.Termico (max/min/reg) A	---/--- / 32	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 10		---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	R.Magnetico (max/min/reg) A	---/---/480	---/---/100	---/---/160	---/---/160	---/---/100		---/---/375	---/---/375	---/---/375
	Curva	D	C	C	C	C		D	D	D
	Pot. Int. kA / I <sub>dn</sub>	10/---	7,5/0,3 - Cl. A	7,5/0,3 - Cl. A	7,5/0,3 - Cl. A	7,5/0,3 - Cl. A		10/0,3 - Cl. A	10/0,3 - Cl. A	10/0,3 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		NO	NO	NO	NO	NO		NO	NO	NO
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
LINEA di POTENZA	Tipo cavo		FS17	FG160R16	---	---		FG16R16	FG16R16	---
	Formazione		2(1x1,5)	1(2x2,5)	---	---		2(1x6)	2(1x6)	---
	Lunghezza		1	5	---	---		682	735	---
	Portata I <sub>z</sub>		14	22	---	---		39	39	---
	C.d.t. tot. (I <sub>n</sub> ) %		0,36	0,79	0,17	0,22		53,5	57,65	0,15
	C.d.t. tot. (I <sub>b</sub> ) %		0,03	0,08	0,02	0,02		4,57	4,39	0,02

DESCRIZIONE  
 Quadro Via De Gasperi



**STUDIO PALA**  
 DI EROS PALA PER. IND.

STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE  
 IMPIANTI ELETTRICI E FOTOVOLTAICI  
 VIA MORENGO, 262  
 24040 PAGAZZANO  
 INFO@STUDIOPALA.IT  
 TEL. 0363/705555  
 FAX 0363/705555  
 WWW.STUDIOPALA.IT

COMMITTENTE  
 COMUNE DI GESSATE  
 P.ZZA MUNICIPIO, 1  
 GESSATE (MI)

FOGLIO 2 DI 2  
 Circuito  
 103-22Q01  
 N° disegno



## **VERIFICA CONDUTTURE**

---

Committente:																				
COMUNE DI GESSATE - P.ZZA MUNICIPIO, 1 - GESSATE (MI)																				
Descrizione quadro																				
Quadro Via De Gasperi																				
Linea	Curva	In Max/min/Ith [A]	Im max/min/Im [A]	Id [A]	Pdl [kA]	Tipo Conduttore	Sezione [mm²]	Iz [A]	If [A]	Icc Max [kA]	I Int. [A]	Igt Fine linea	I²t Inizio linea	I²t Fine linea	K²S²	TEST				
																Sovraccarico		Corto Circuito		
																In ≤ Iz	If ≤ 1.45Iz	Icc≤Pdl	I²t≤K²S² i.l.	I²t≤K²S² f.l.
A 0 Generale	D	---/---/32	---/---/480	---	10		---	---	42	6	---	---	---	---	---			SI		
A 1 Ausiliari Quadro	C	---/---/10	---/---/100	0,3 - Cl. A	7,5		2(1x1,5)	14	13	5,5	---	---	10.234	6.861	29.756	SI	SI	SI	SI	SI
A 2 Attraversamento Pedonale	C	---/---/16	---/---/160	0,3 - Cl. A	7,5		1(2x2,5)	22	21	5,5	---	---	15.829	5.184	127.806	SI	SI	SI	SI	SI
A 3 Disponibile	C	---/---/16	---/---/160	0,3 - Cl. A	7,5		---	---	21	5,5	---	---	---	---	---			SI		
A 4 Disponibile	C	---/---/10	---/---/100	0,3 - Cl. A	7,5		---	---	13	5,5	---	---	---	---	---			SI		
A 6 Via De Gasperi Via Repubblica/Via Torino	D	---/---/25	---/---/375	0,3 - Cl. A	10		2(1x6)	39	33	5,5	---	---	12.851	0	736.164	SI	SI	SI	SI	SI
A 7 Via De Gasperi Via Torino/Via San Pancrazio	D	---/---/25	---/---/375	0,3 - Cl. A	10		2(1x6)	39	33	5,5	---	---	12.851	0	736.164	SI	SI	SI	SI	SI
A 8 Disponibile	D	---/---/25	---/---/375	0,3 - Cl. A	10		---	---	33	5,5	---	---	---	---	---			SI		
A 10 Via De Gasperi Via Repubblica/Via Torino	D	---/---/25	---/---/375	0,3 - Cl. A	10		2(1x6)	39	33	5,5	---	---	12.851	0	736.164	SI	SI	SI	SI	SI
A 11 Via De Gasperi Via Torino/Via San Pancrazio	D	---/---/25	---/---/375	0,3 - Cl. A	10		2(1x6)	39	33	5,5	---	---	12.851	0	736.164	SI	SI	SI	SI	SI