

# ILLUMINAZIONE PUBBLICA

**COMMITTENTE:**  
COMPUTER GROSS - CABEL

DESCRIZIONE ELABORATO

**PROGETTISTA:**



**Omega Engineering**

Via Ravizza 22B, 56121 PISA

Tel / fax +39 050 983525

E-mail: [info@omega.pisa.it](mailto:info@omega.pisa.it)

[www.omega.pisa.it](http://www.omega.pisa.it)

**Progettista impianti, efficienza  
energetica:**

**Ing. Emanuele Ciantelli**

**Progettista Impianti elettrici e  
speciali:**

**Ing. Emanuele Ciantelli**

## IMPIANTO ELETTRICO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE

### QUADRI ELETTRICI

Pratica

Formato

Scala

Elaborato

995

-

-

































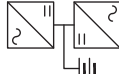

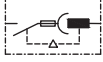





E03

Rev	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato
00	22/03/2019	Emissione	SA	AL	EC	RS

[illegible]

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 (VOLTIMETRICO/AMPEROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTIMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATORE CON CONTATTI NO		CONTATORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATORE 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)



COMMITTENTE:

CARATTERISTICHE QUADRO
------------------------

IMPIANTO A MONTE			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	5,9		
SISTEMA DI NEUTRO TT			
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP		

COMMESSA:

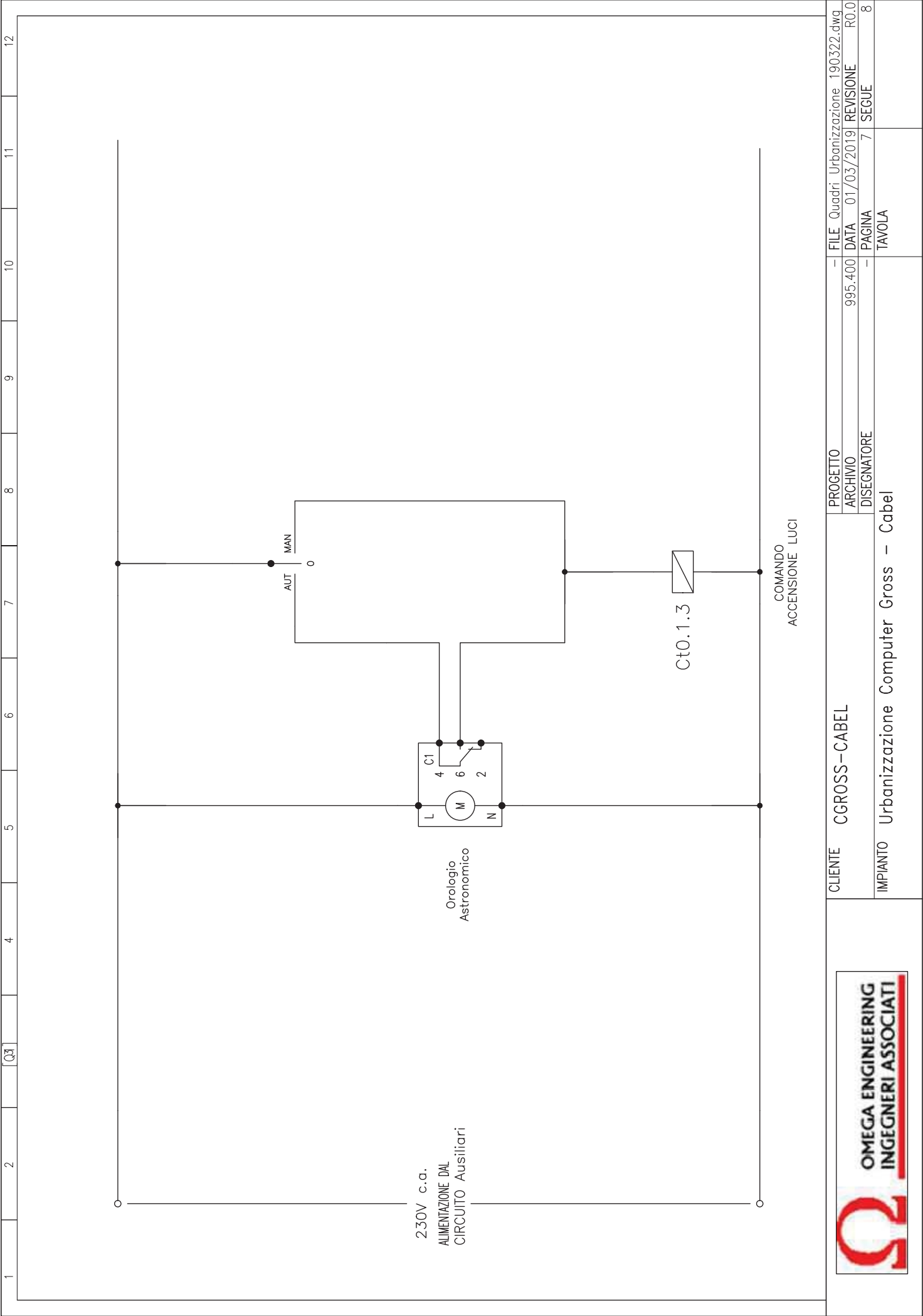
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60439-1
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

QUADRO:  
Quadro Generale

	CLIENTE	CGROSS-CABEL	PROGETTO ARCHIVIO	—	FILE	Quadri Urbanizzazione 190322.dwg
				995.400	DATA	01/03/2019
			DISEGNATORE		REVISIONE	R0.0
	IMPIANTO	Urbanizzazione Computer Gross	— Cabel	—	PAGINA	4
					SEGUE	5
					TAVOLA	

[illegible]







OMEGA ENGINEERING  
INGEGNERI ASSOCIATI

CLIENTE CGROSS-CABEL

IMPIANTO Urbanizzazione Computer Gross – Cabel

PROGETTO ARCHIVIO

995.400

FILE Quadri Urbanizzazione 190322.dwg

01/03/2019

REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

7

PAGINA

8

SEGUE

TAVOLA



COMMITTENTE:

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE  
[Q0]

TENSIONE [V]400FREQ. [Hz]50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA]0,6

SISTEMA DI NEUTROTT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In [A]Icc [kA]

CARPENTERIAMETALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTOIP

COMMESSA:

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI☒— CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI☒— CEI EN 60947-2

☐— CEI EN 60898

CARPENTERIA☒— CEI EN 60439-1

☐

— CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

QUADRO:

Illuminazione Area Nord



CLIENTE	CGROSS-CABEL	PROGETTO		— FILE Quadri Urbanizzazione 190322.dwg	
		ARCHIVIO		995.400	DATA 01/03/2019
		DISEGNATORE		—	REVISIONE R0.0
IMPIANTO	Urbanizzazione Computer Gross – Cabel	—		PAGINA 8	SEGUE 9
				TAVOLA	

[illegible]

RIF. QUADRO	[Q1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A

Q1.1.8

Id

Q1.1.9

Id

N

PE

L1.1.8

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE CIRCUITO

DISTRIBUZIONE

9

L1NPE

10

L2NPE

Presse Locale

Scorta

TIPO APPARECCHIO

INTERRUTTORE

N. POLI

ICu [kA]

1P+N

10

1P+N

10

6

6

CURVA/SGANCATORE

10

100

10

100

100

100

tr [s]

tsd [s]

li [A]

lg [A]

FN

AC

FN

AC

0,03

Istantaneo

0,3

Istantaneo

CLASSE

CLASSE

tdn [ms]

CLASSE

BOBINA [V]

N. POLI

In [A]

TIPO

IRth [A]

N. POLI

In [A]

TIPO

MODELLO

TIPO ISOLAMENTO

POSA

1x2,5

1x2,5

1x2,5

6,8

33

230

1,4

0,2

0,3

1

2,3

SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]

lb [A]

Un [V]

lcc min [kA]

LUNGHEZZA [m]

1x2,5

1x2,5

1x2,5

1x2,5

1x2,5

6,8

33

230

1,4

0,2

0,3

2,3

FG16OR16-0,6/1 kV

Cca-s3,d1,a3

NOTE

CLIENTE

CGROSS-CABEL

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

995.400

01/03/2019

10

11

SEGUE

FILE

Quadri Urbanizzazione

190322.dwg

DATA

01/03/2019

REVISIONE

R0.0

PAGINA

10

SEGUE

11

IMPIANTO

Urbanizzazione Computer Gross

- Cabel

OMEGA ENGINEERING

INGEGNERI ASSOCIATI