



# CITTÀ DI BIELLA

## Capitolo Cathedral di Santo Stefano di Triglia



## *Progetto esecutivo di sistemazione ambientale di piazza Duomo*

(Art. 93 comma 5 D.Lgs. 163/2006 e artt. 39-43 D.P.R. 5 ottobre 2010 n° 207 s.m.i.)

Come da parere della Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici per le province di Torino, Asti, Cuneo, Biella e Vercelli, Prot. n. 6845 CL. 34.16.08/102.64 del 14 marzo 2013:



**7 IE**  
**Quadro elettrico QG**  
**Schema unifilare**

## Progetto architettonico e coordinamento generale

**Paolo Sorrenti architetto, lungo Po A. Diaz n° 8 - Torino**

## Progetto impianto di regimazione acque meteoriche

**via Roma n° 39 - Valdengo (BI)**

## Progetto impianti elettrici e f.e.m.

**Ing. Paolo Ronco, strada antica di Grugliasco n° 111 - Grugliasco (TO)**

## Coordinamento sicurezza in fase di progetto

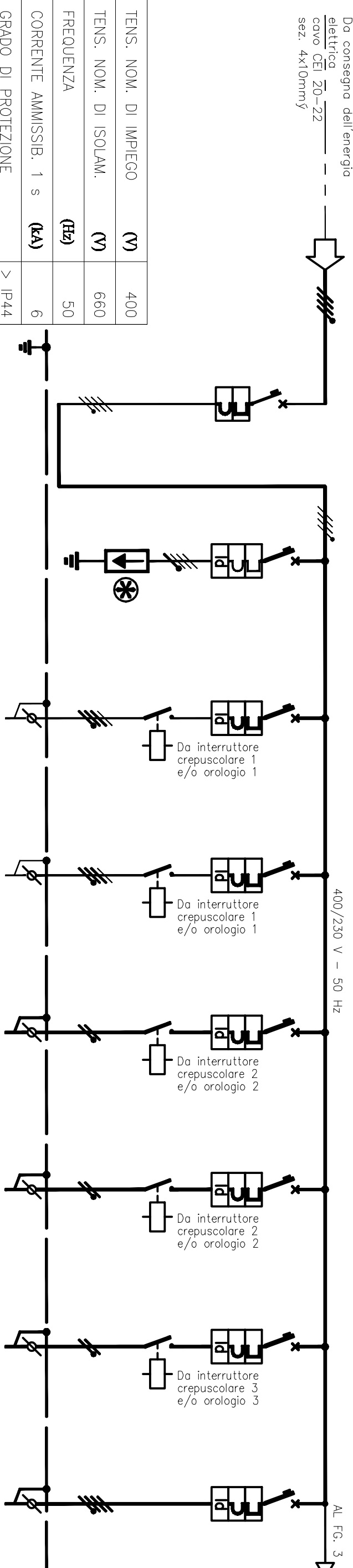
**via Roma n° 39 - Valdengo (BI)**

## Responsabile unico del procedimento

**Arch. Graziano Davide Patergnani**

april 2014

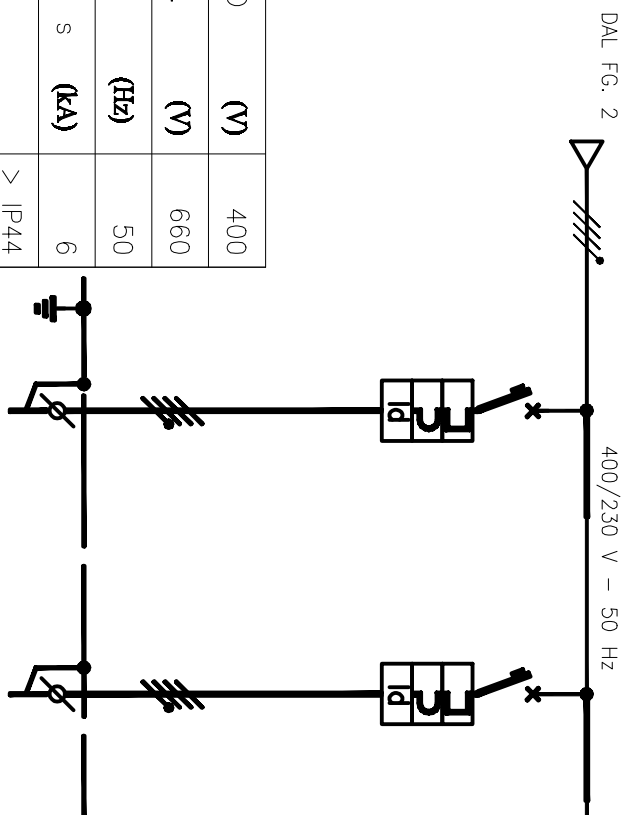
Studio Ing. RONCO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI





UTENZA	DENOMINAZIONE E SIGLA		INTERRUTTORE GENERALE	LIMITATORE DI SOVRAPERTESSIONE	ILLUMINAZIONE PIAZZA CIRCUITO 1	ILLUMINAZIONE PIAZZA CIRCUITO 2	ILLUMINAZIONE FACCIATA DUOMO CIRCUITO 1	ILLUMINAZIONE FACCIATA DUOMO CIRCUITO 2	ILLUMINAZIONE PORTICO	PRESE F.M. 1
	POTENZA (KW)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	TENSIONE NOMINALE (V)	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	230	230	230	400/230
	CORRENTE ASSORBITA (A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	CONSTRUTTORE – TIPO	– / MODULARE	– / MODULARE	– / MODULARE	– / MODULARE	– / MODULARE	– / MODULARE	– / MODULARE	– / MODULARE	– / MODULARE
	ESECUZIONE/N. POLI	FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / II	FISSA / III	FISSA / II	FISSA / IV	
	PORTATA NOMINALE (A)	40	20	16	16	6	6	10	16	
	Ith (A) / Im (A)	40 (C)	20 (C)	16 (C)	16 (C)	6 (C)	6 (C)	10 (C)	16 (C)	
	P.d.i. { ULTIMATE = U SERVICE = S	6 s	6 s	6 s	6 s	6 s	6 s	6 s	6 s	
	Idn RELE' DIFFERENZIALE (A)	/	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
INTERRUTTORE	TIPO DI COMANDO	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	
	CONDATTORE (valore in AC3)	(A)	/	/	16	16	10	10	/	
	RELE' TERMICO (A)	/	/	/	/	/	/	/	/	
	TA (K – PRESTAZIONE – CLASSE)	/	/	/	/	/	/	/	/	
	FUSIBILE	/	/	/	/	/	/	/	/	
	AMPEROMETRO ((ISA – CLASSE)	/	/	/	/	/	/	/	/	
	TV (K – PRESTAZIONE – CLASSE)	/	/	/	/	/	/	/	/	
	VOLMETRO ((ISV – CALASSE)	/	/	/	/	/	/	/	/	
	TIPO	/	CEI 20-22	FGTOR-0,6/1kV	FGTOR-0,6/1kV	FGTOR-0,6/1kV	FGTOR-0,6/1kV	FGTOR-0,6/1kV	FGTOR-0,6/1kV	
	SEZIONE (mm)²	/	4x25+50T	4x6+T	4x6+T	2x4+T	2x4+T	2x4+T	4x6+T	
LUNGHEZZA LINEA (m)	/	/	/	/	/	/	/	/		
SIGLA MORSETTERIA	IG	LT	L1	L2	L3	L4	L5	P1		

			Comune di BIELLA	Foglio 2	segue 3
			- SISTEMAZIONE DI P.ZZA DUOMO -	COMM.	RI3035
			Quadro elettrico generale - QG		
			Schema unifilare	DIS.	E004
0	GIUGNO 2013	EMMISSIONE			
			<b>dott. ing. PAOLO RONCO</b>		
			<b>UFF. Strada Antica di Grugliasco, 111</b>		
			<b>10095 - Grugliasco (TO)</b>		
REVISIONI					

DAL FG.



- ◆ **capacità** di scarica in modo continuo
- ◆ **I. nom.**: 10 kA, onda 8/20 
- ◆ **I. max.**: 30 kA, onda 8/20 
- ◆ **La corrente residua permanentemente**  
 $< 1 \text{ mA}$
- ◆ **livello di protezione**:  $U_p=1800 \text{ V}$
- ◆ **Uc** tensione max. in regime permanente: 440 V
- ◆ **segnalazione** tramite spia arancione
- ◆ **speinto** in funzionamento
- ◆ **intermittente** dopo fine vita

DENOMINAZIONE E SIGLA		PRESE F.M. 2	RISERVA						
POTENZA (kW)		/	/						
TENSIONE NOMINALE (V)		400/230	400/230						
CORRENTE ASSORBITA (A)		/	/						
COSTRUTTORE – TIPO		– / MODULARE	– / MODULARE						
ESECUZIONE/N. POLI		FISSA / IV	FISSA / IV						
PORTATA NOMINALE (A)		16	16						
Ith (A) / Im (A)		16 (C)	16 (C)						
P.d.i. { ULTIMATE = U SERVICE = S		6 s	6 s						
Idn RELE' DIFFERENZIALE (A)		0.03	0.03						
TIPO DI COMANDO		MANUALE	MANUALE						
CONTATTATORE (valore in AC3)		/	/						
RELE' TERMICO (A)		/	/						
TA (K – PRESTAZIONE – CLASSE)		/	/						
FUSIBILE		/	/						
AMPEROMETRO (I <sub>sa</sub> – CLASSE)		/	/						
TV (K – PRESTAZIONE – CLASSE)		/	/						
VOLMETRO (I <sub>sv</sub> – CLASSE)		/	/						
TIPO		FGTOR-0,6/1kV	/						
SEZIONE		4x6+T	/						
LUNGHEZZA LINEA		/	/						
SIGLA MORSETTIERA		P2	/						

[illegible]