

**LAVORI DI EFFICIENTAMENTO
DELL'IMPIANTO ELETTRICO
DELL'IMMOBILE DENOMINATO
OTTAGONALE DI MEUGLIANO**

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO



Comune di Valchiusa - Città metropolitana di Torino

Il Progettista:
ZENERINO Per. Ind. Massimo



Il Committente:

COMUNE DI VALCHIUSA

Largo Gillio, 1
10089 Valchiusa (TO)

Scala:

Tavola Numero:

Data:
LUGLIO 2022

4

Titolo Tavola:

**SCHEMI
QUADRI ELETTRICI**

Livello progett.: **ESECUTIVO**

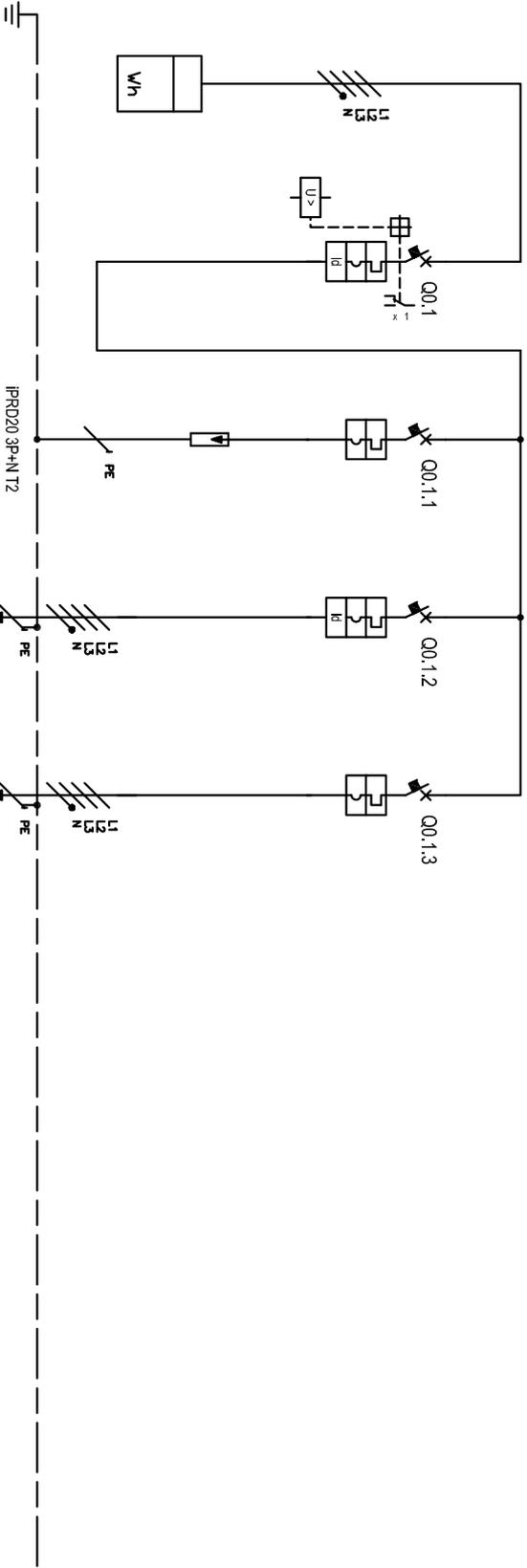
Il Consulente:

Revisione	Data	Descrizione

Note:

NUMERO COMMESSA - 22.026

CARPENTERIA QUADRO ELETTRICO: PLASTICA
 INSTALLAZIONE: DA ESTERNO
 GRADO IP (MINIMO): 65
 MODULI: 54
 PORTELLA: /



* Selettività
 ** Filiazione

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1	RSSTN	2	L1,L2,3,PE	3	L1,L2,3,PE	4	L1,L2,3,PE
DESCRIZIONE CIRCUITO		1	GENERALE QUADRO	2	SCARICATORE SOVRATENSIONE	3	ALIMENTAZIONE POMPA DI CALORE	4	ALIMENTAZIONE QUADRO SALA
TIPO APPARECCHIO			IC60 N	IC60 N	IC60 N	IC60 N	IC40 N		
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		10	10	10	10	10		
Icu - CEI EN 60947-2									
Icn - CEI EN 60989-1									
CURVA/SANGIANTATORE	In [A]	4P	63	4P	20	4P	50	3P+N	32
Ic [A]			C		C		D		C
Isc [A]			630		200		700		320
II [A]									
DIFFERENZIALE	Ig [A]								
TIPO			Vigi				Vigi		
CLASSE			AC				AC		
Icn [ms]			0,03				0,3		
CONIATTORE	TIPO								
CLASSE									
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]						
TIPO									
TERMICO	In [A]								
FUSIBILE	N. POLI								
ALTR. APP.	TIPO								
MODELLO									
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO								
TIPO ISOLAMENTO	SEZIONE FASE-N/PE/PEN [mm ²]	1x10	1x10	1x10		1x16	1x16	1x10	1x10
SEZIONE FASE-N/PE/PEN [mm ²]									
Ib [A]	Iz [A]	56,2	80			40,1	71	30	54,2
Un [V]	P [kW]	400	32,55			400	25	400	15,68
Icc min [kA]	Icc max [kA]	4,5	5,9			2,5	5	0,6	2,2
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0,1			10	0,3	45	1,3
NOTE			FG16R16-0/6/1 kV			FG16R16-0/6/1 kV		FG16R16-0/6/1 kV	
			Cca-s3,d1,a3			Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3	

Questo elaborato è di proprietà riservata. Ne è vietata la riproduzione anche parziale, nonché la presentazione a terzi senza esplicita autorizzazione. L'inesattezza è perseguibile a termini di legge.

ZM STUDIO ZENERINO Consulenza e progettazione impianti elettrici

Zenerino P. & M. Associati
 Via S. Maria Maddalena, 10
 00187 Roma (RM)
 Tel. 06/47811111
 Fax 06/47811112
 Email: info@zenerino.it

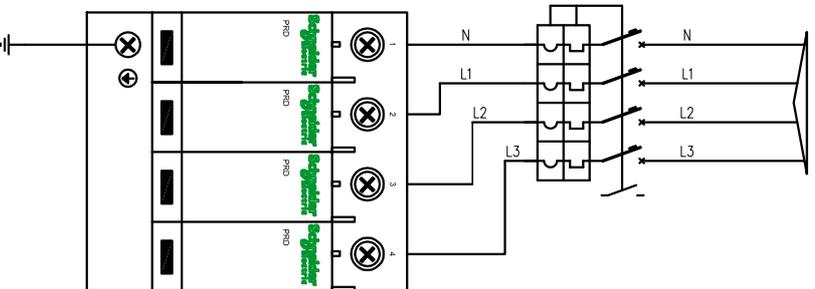
LAVORI DI EFFICIENTAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO DELL'IMMOBILE DENOMINATO OTTOGGIALE DI MUGLIANO

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO

Il Committente: **COMUNE DI VALCHUSA**
 Largo G.lli. 1
 10089 Valchusa (TO)

Scala: / Tavola: / Titolo: QUADRO ELETTRICO GENERALE ESTERNO "QEGE"

Pagina: 01 di 02 Note: / Commessa n°. 22.026



Questo elaborato e di proprietà riservata. Ne è vietata la riproduzione anche parziale, nonché la presentazione a terzi senza esplicita autorizzazione. L'presentanza è riservata ai termini d'incarico.

ZENERINO
STUDIO ZENERINO

Zenerino Pro - Ing. Massimo
Via S. Maria Maddalena, 10
01021 - Viterbo (VT)
Tel. 0761/371111
Fax 0761/371112
www.zenerinopro.it

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO
DELL'IMPIANTO ELETTRICO
DELL'IMMOBILE DENOMINATO
OTTAGONALE DI MUGLIANO
PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO

Il Committente:

COMUNE DI VALCHIUSA

Largo G.lli. 1
10089 Valchiusa (TO)

Scale:

/

Tavola:

EL. 2

Titolo:

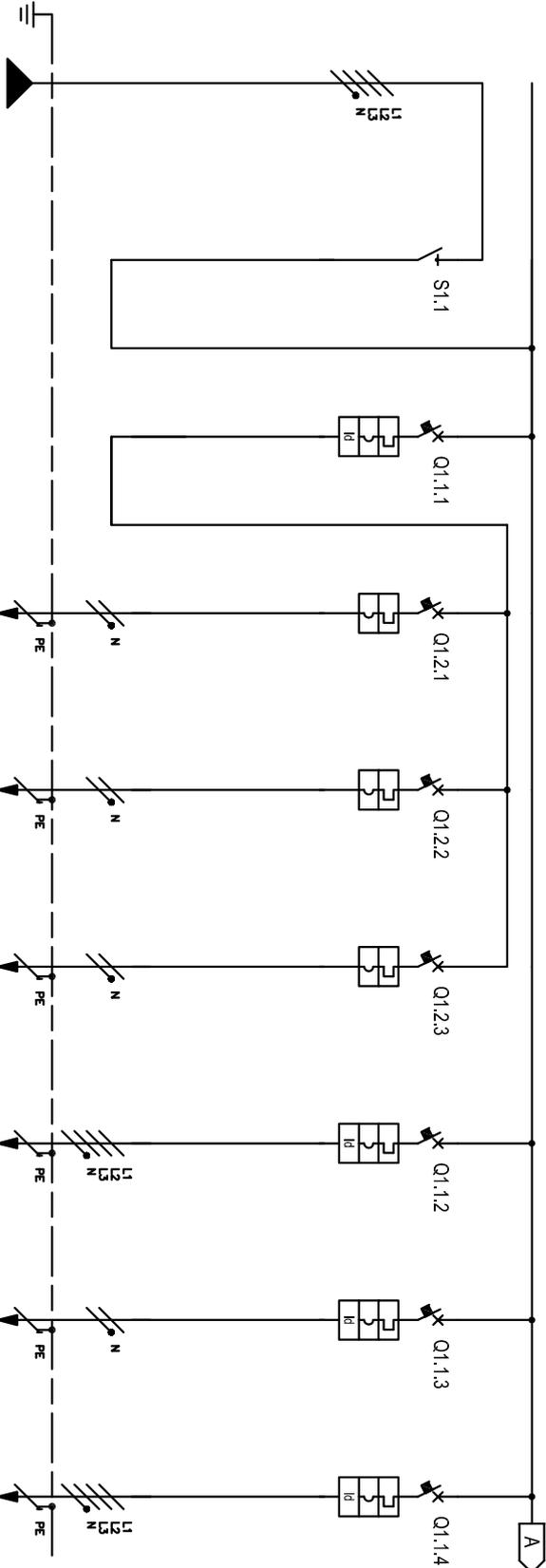
QUADRO ELETTRICO GENERALE ESTERNO "QEGE"

Nota:

/

Commissa n°. 22.026

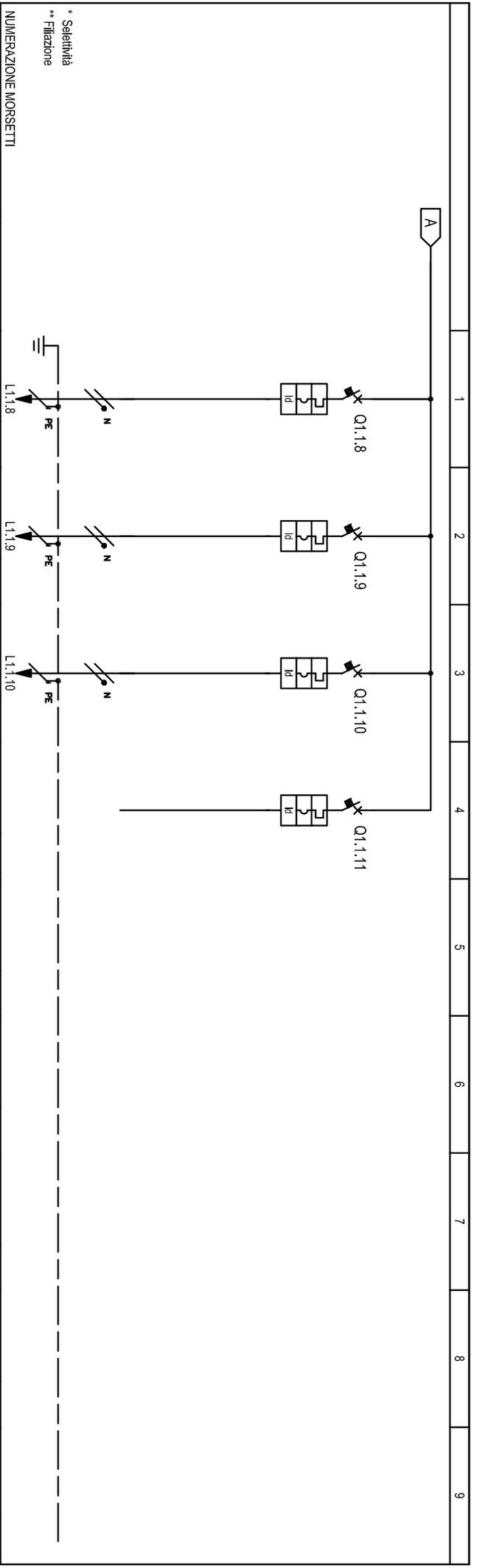
CARPENTERIA QUADRO ELETTRICO: PLASTICA
 INSTALLAZIONE: DA PARETE
 GRADO IP (MINIMO): 55
 MODULI: 96
 PORTELLA: /



NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	GENERALI QUADRO	GENERALI QUADRO	LOCALE TECNICO E WC	LUCE	LUCE EMERGENZA	PRESE	GRUPPO PRESE LOCALE TECNICO	LUCE BAR	F.M. BAR
DESCRIZIONE CIRCUITO										
TIPO APPARECCHIO		ISW	IC40 a	IC40 a	IC40 a	IC40 a	IC40 a	IC40 a	IC40 a	IC40 a
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]									
Icu - CEI EN 60897-2	N. POLI	40	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	3P+N	1P+N	3P+N
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/GANCIATORE		6	6	6	6	6	6	6	6
	Ic [A]		C	C	C	C	C	C	C	C
	Isc [A]		16	10	6	16	16	16	10	16
	Isc [A]		160	100	60	160	160	160	100	160
	Ii [A]									
DIFFERENZIALE	I _g [A]									
	TIPO		Vigi	AC				Vigi	AC	Vigi
	I _{dn} [A]		0.03	Is _{stantaneo}				0.03	Is _{stantaneo}	0.03
CONTATTATORE	TIPO									
TELERUTTORE	BOBINA [V]									
TERMICO	TIPO									
FUSIBILE	N. POLI									
ALTRE APP.	TIPO									
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO									
	SEZIONE FASE-NE-PEN [mm ²]	1x10	1x10	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5
	Ib [A]	30	54,2	4,8	23	0,5	23	7,2	31	2,4
	Un [V]									
	P [kW]	400	15,68	2,6	230	1	230	0,1	230	0,5
	Icc min [kA]	0,6	2,2	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,5	0,3
	Icc max [kA]									
	LUNGHEZZA [m]	45	1,3	20	2,4	20	1,4	20	2,3	10
NOTE		FG16OR16-0,6T KV		FG17-450/750 V	FG17-450/750 V	FG17-450/750 V	FG17-450/750 V	FG17-450/750 V	FG17-450/750 V	FG17-450/750 V
		Cca-s3,d1,a3		Cca-s1b,d1,a1	Cca-s1b,d1,a1	Cca-s1b,d1,a1	Cca-s1b,d1,a1	Cca-s1b,d1,a1	Cca-s1b,d1,a1	Cca-s1b,d1,a1

Questo elaborato è di proprietà riservata. Ne è vietata la riproduzione anche parziale, nonché la presentazione a terzi senza esplicita autorizzazione. L'presentanza è consegnata a termini di legge.

STUDIO ZENERINO Consulenza e Progettazione Impianti Elettrici <small>STUDIO ZENERINO S.p.A. - Via S. Maria Maddalena, 10 - 00187 Roma (RM) - Tel. 06/47811111 - Fax 06/47811112 - E-mail: info@studiozenerino.it</small>	LAVORI DI EFFICIENTAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO DELL'IMMOBILE DENOMINATO OTTAGONALE DI MUGLIANO PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO	Il Committente: COMUNE DI VALCHUSA Largo G.lli. 1 10089 Valchusa (TO)	Scala: /	Tavola: EL 2	Titolo: QUADRO ELETTRICO SALA "QES"
			Pagina: 01 di 03	Note: /	



* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	19	20	21															
DESCRIZIONE CIRCUITO		PRESE SALA	IMPIANTO ANTINCENDIO	AUSILIARI																
TIPO APPARECCHIO		IC40 a	IC40 a	IC40 a	IC40 a															
INTERUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	6	6	6	6															
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N															
Icn - CEI EN 60989-1	CURVA/SGANCIATORE	C	C	C	C															
	Ic [A]	16	10	10	6															
	Isc [A]	160	100	100	60															
	Ii [A]																			
	Iq [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi															
	ICn [ms]	0.03	0.03	0.03	0.03															
CONTATTATORE	TIPO																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]																			
TERMICO	TIPO																			
FUSIBILE	N. POLI																			
ALTRE APP.	TIPO																			
CONDUTTURA	TIPO																			
	MODELLO																			
	TIPO ISOLAMENTO	EPR	EPR	EPR	EPR															
	SEZIONE FASE-N/PEN [mm ²]	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5															
	Ib [A]	4,8	2,4	2,4	2,3															
	Un [V]	230	230	230	230															
	P [kW]	1	0,5	0,5	0,5															
	Icc min [kA]	0,2	0,3	0,6	0,3															
	Icc max [kA]																			
	LUNGHEZZA [m]	35	10	1,5	10															
NOTE		FG17 450/750 V Cca-s/b/d1,a1	FG17 450/750 V Cca-s/b/d1,a1	FG17 450/750 V Cca-s/b/d1,a1	FG17 450/750 V Cca-s/b/d1,a1															

Questo elaborato è di proprietà riservata. Ne è vietata la riproduzione anche parziale, nonché la presentazione a terzi senza esplicita autorizzazione. L'presentanza è personale e paragonabile a termini di legge.

STUDIO ZENERINO
Consulenza e Progettazione Impianti elettrici

Zenerino P. & M. snc
Via S. Maria Maddalena, 1
00187 Roma (RM)
Tel. 06 47810111
Fax 06 47810112
www.zenerino.it

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO
DELL'IMPIANTO ELETTRICO
DELL'IMMOBILE DENOMINATO
OTTAGONALE DI MUGLIANO
PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO

Il Committente: **COMUNE DI VALCHUSA**
Largo Gillo, 1
10089 Valchusa (TO)

Scala: / Tavola: /
EL 2

Pagina: 03 di 03 Note: /

Commissa n°. 22.026