

Z:\LAVORI\CAPUANO ESTERNO\06-VALORI 3C.dwg

DI GABRIANO
CORRIGLIANO
VIA SAN MARTINO, 5
20052 MONZA
TEL. 0393900193
0392206177
FAX. 0393908269
STUDIO3C@PEC.IT

PROGETTISTA

dott.ing PASQUALE CAPUANO

COMITENTE

COMUNE DI MONZA

INDIRIZZO

COMUNE DI MONZA (MB)
VIA PISACANE

INTERVENTO

MANUTENZIONE STARORDINARIA

DATA

GENNAIO 2019

OGGETTO

**SCEMI UNIFILARI QUADRI
ATTIVITA'**

TAVOLA N°

06

SCALA

F.S.

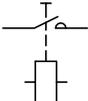
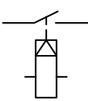
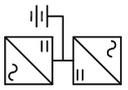
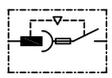
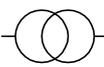
DISEGNATORE

AGGIORNAMENTI

NOVEMBRE 2018

SECONDO LE LEGGI DEL
COPYRIGHT QUESTO DISEGNO
NON PUO' ESSERE COPIATO
TUTTO O IN PARTE SENZA IL
CONSENSO SCRITTO DELLO
STUDIO 3C

LEGENDA SIMBOLI

	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PI	PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TORODE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SGANCO LIBERO		MANOVRA ROTATIVA BLOCOPORTA		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		BOBINA A LANCIO DI CORRENTE	
	COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTIMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONATTORE)		CONATTORE CON CONTATTI NO		CONATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONATTORE CON CONTATTI NC		TELETRUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)		OROLOGIO	
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMICOMO		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)	

STUDIO DI INGEGNERIA
DI CAPUANO E CORIGLIANO
ing.capuano@3cstudio.it
via san martino 5 monza
tel. 039-3900193/2206177
fax. 039-3908269

CLIENTE COMUNE DI MONZA
IMPIANTO CONDOMINIO di via PISACANE

PROGETTO CONDOMINIO DI VIA PISACANE FILE unifilari: 000 QUADRO SCALA 1.dwg
ARCHIVIO DATA 06/11/2018 REVISIONE R0.0
DISEGNATORE PAGINA 2 SEGUE TAVOLA 3

COMMITTENTE:
COMUNE DI MONZA

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
CONDOMINIO di via PISACANE

TENSIONE [V]	230	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			2,3
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]		Icc [kA]	
CARPENTERIA		TECNOLOGIA	
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 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

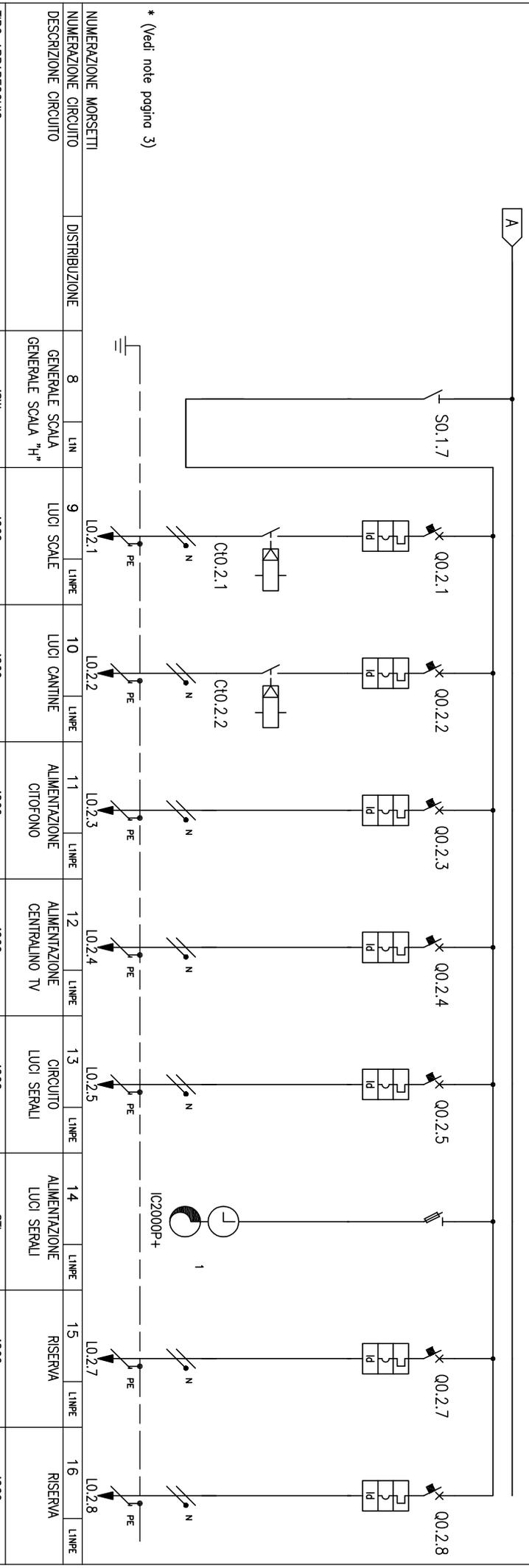
QUADRO GENERALE CONDOMINIO + SCALA H

QUADRO:

STUDIO DI INGEGNERIA
DI CAPUANO E CORIGLIANO
ing.capuano@3cstudio.it
via san martino 5 monza
tel.039-3900193/2206177
fax.039-3908269

CLIENTE
COMUNE DI MONZA
IMPIANTO
CONDOMINIO di via PISACANE

PROGETTO ARCHIVIO	CONDOMINIO DI VIA PISACANE	FILE unificati_0001.dwg	RO.0
DISEGNATORE	-	DATA 06/01/2019	REVISIONE
		PAGINA 3	SEGUE
		TAVOLA	4



* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DESCRIZIONE CIRCUITO	GENERALE SCALA GENERALE SCALA "H"	LUCI SCALE	LUCI CANTINE	ALIMENTAZIONE CITOFONO	ALIMENTAZIONE CENTRALINO TV	CIRCUITO LUCI SERALI	ALIMENTAZIONE LUCI SERALI	RISERVA	RISERVA	
TIPO APPARECCHIO	ISW	IC60 d	IC60 d	IC60 d	IC60 d	IC60 d	STI	IC60 d	IC60 d	
INTERUTTORE		4500	4500	4500	4500	4500		4500	4500	
N. POLI	20	2P	2P	2P	2P	2P		2P	2P	
CURVA/SGANCIATORE		C	C	C	C	C		C	C	
Ir [A]		10	10	10	10	10		10	10	
I _{sd} [A]		100	100	100	100	100		100	100	
Ii [A]										
Ig [A]										
DIFFERENZIALE										
TIPO		Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi		Vigi	Vigi	
CLASSE		A	A	A	A	A		A	A	
I _{dn} [A]		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03		0,03	0,03	
CONITATORE										
TIPO		iTL16	iTL16	iTL16						
TELERUTTORE										
BOBINA [V]		24-240qd	1P	16	24-240qd	1P	16			
FUSIBILE										
ALTR. APP.										
CONDUTTURA										
TIPO										
MODELLO										
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	
I _b [A]		2,9	3,7	2,9	3,7	2,9	1,4	2,7	1,4	
U _n [V]		230	0,6	230	0,3	230	0,3	230	0,3	
I _{cc min} [kA]		1,1	1,7	1,1	1,7	1,1	1,6	1,1	1,6	
I _{cc max} [kA]										
LUNGHEZZA [m]		1	1,8	1	1,8	1	1,8	1	1,8	
NOTE										
		FG16R16-0,6/1 kV	FG16R16-0,6/1 kV	FG16R16-0,6/1 kV	FG16R16-0,6/1 kV	FG16R16-0,6/1 kV		FG16R16-0,6/1 kV	FG16R16-0,6/1 kV	
		Cco-s3,d1,a3	Cco-s3,d1,a3	Cco-s3,d1,a3	Cco-s3,d1,a3	Cco-s3,d1,a3		Cco-s3,d1,a3	Cco-s3,d1,a3	

STUDIO DI INGEGNERIA
DI CAPUANO E CORRIGLIANO
ing.capuano@3Cstudio.it
via san martino 5 monza
tel.039-3900193/2206177
fax.039-3908269

CLIENTE COMUNE DI MONZA
IMPIANTO CONDOMINIO di via PISACANE

PROGETTO ARCHIVIO
CONDOMINIO DI VIA PISACANE
FILE UNIFILARI_0001.dwg
DATA 06/01/2019
PAGINA 5
REVISIONE
TAVOLA
RO.0
SECUE
6

COMMITTENTE:
COMUNE DI MONZA

COMMESSA:

QUADRO:

CARPENTERIA QUADRO CONDOMINIO+SCALA H

CARATTERISTICHE QUADRO

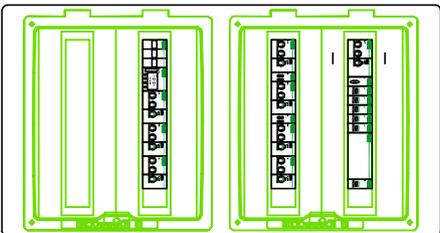
IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			-
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			
SISTEMA DI NEUTRO			- TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]		Icc [kA]	
CARPENTERIA		TECOPOLIMERO	
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	

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 61439-2 <input type="checkbox"/> - CEI 23-48 <input type="checkbox"/> - CEI 23-49 <input type="checkbox"/> - CEI 23-51

STUDIO DI INGEGNERIA DI CAPUANO E CORRIGLIANO ing.capuano@3Cstudio.it via san martino 5 monza tel.039-3900193/2206177	CLIENTE COMUNE DI MONZA	IMPIANTO CONDOMINIO di via PISACANE
PROGETTO ARCHIVIO CONDOMINIO DI VIA PISACANE DISEGNATORE	FILE - DATA 06/01/219 - PAGINA 6 TAVOLA	QU.DWG R0.0 7

**TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA**



<p><small>PRODOTTORE: VIA FIDUCIARIA 10/11 - 20139 MONZA (MI) - TEL. 039/3900193 - FAX. 039/3908269</small></p>	<p>STUDIO DI INGEGNERIA DI CAPUANO E CORRIGLIANO ing.capuano@3Cstudio.it via san martino 5 monza tel.039-3900193/2206177 fax.039-3908269</p>		<p>CLIENTE COMUNE DI MONZA</p>		<p>PROGETTO CONDOMINIO DI VIA PISACANE</p>		<p>FILE</p>		<p>Q0.DWG</p>	
	<p>IMPIANTO CONDOMINIO di via PISACANE</p>		<p>ARCHIVIO - DISEGNATORE -</p>		<p>DATA 06/012019</p>		<p>PAGINA 7</p>		<p>REVISIONE R0.0</p>	
						<p>TAVOLA</p>		<p>8</p>		

COMMITTENTE:
COMUNE DI MONZA

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q0]	
TENSIONE [V] 230	FREQ. [Hz] 50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	1
SISTEMA DI NEUTRO	TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	TECNOPOLIMERO
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

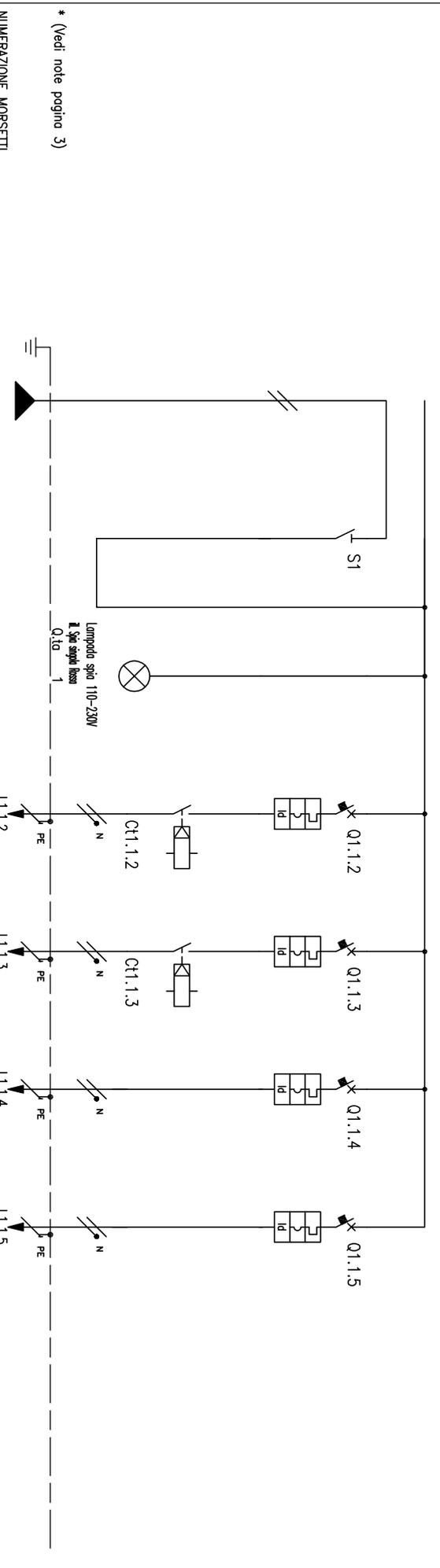
COMMESSA:

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 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-49
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-51

QUADRO:
SC. F

STUDIO DI INGEGNERIA DI CAPUANO E CORRIGLIANO ing.capuano@3cstudio.it via san martino 5 monza tel. 039-3900193/2206177 fax: 039-3908269	CIENTE	COMUNE DI MONZA	PROGETTO	CONDOMINIO DI VIA PISACANE	FILE unificati_000	QUADRO SCALA
	IMPIANTO	CONDOMINIO di via PISACANE	ARCHIVIO	DISEGNATORE	DATA 06/01/2019	REVISIONE R0.0
					PAGINA 8	SEGUE 9
					TAVOLA	



* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	GENERALE SCALA	GENERALE SCALA	PRESENZA TENSIONE	LUCI SCALE	LUCI CANTINE	ALIMENTAZIONE CITOFOONO/ ELETTROSERVATURA	RISERVA
DESCRIZIONE CIRCUITO	LINEE	"F"	"F"	LINEE	LINEE	LINEE	LINEE	LINEE
TIPO APPARECCHIO			ISW		iCB0 α	iCB0 α	iCB0 α	iCB0 α
NUMERAZIONE CIRCUITO			1	2	3	4	5	6
DESCRIZIONE CIRCUITO			40		4500	4500	4500	4500
TIPO APPARECCHIO					2P	2P	2P	2P
INTERUTTORE	lcu [kA] / lcn [A]	ln [A]						
N. POLI			4		2P	2P	2P	2P
CURVA/SCANCIATORE					C	C	C	C
Ir [A]	tr [s]				10	10	10	10
Ird [A]	tsd [s]				100	100	100	100
Ii [A]								
Ig [A]	tg [s]							
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE			Vgi	A	Vgi	A
CONITATORE	Idn [A]	tIn [ms]			0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo
TELERUTTORE	TIPO	CLASSE			ITL16	ACI	ITL16	ACI
BOBINA [V]	N. POLI	ln [A]			24-2400φ	IP	16	24-2400φ
TERMINO	BOBINA [V]	ln [A]						
FUSIBILE	N. POLI	ln [A]						
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO						
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	FOSA	EPR	04				
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6
Ib [A]	Iz [A]		7	54	2,9	3,7	2,9	3,7
Un [V]	Ph [kW]		230	1,44	0,6	0,6	0,6	0,3
Icc min [kA]	Icc max [kA]		0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		45	3,9	1	3,9	1	3,9
NOTE			FG17-450/750 V		FG16R16-0,6/1 kW	FG16R16-0,6/1 kW	FG16R16-0,6/1 kW	FG16R16-0,6/1 kW
			Cco-s1b,d1,a1		Cco-s3,d1,a3	Cco-s3,d1,a3	Cco-s3,d1,a3	Cco-s3,d1,a3

STUDIO DI INGEGNERIA
DI CAPUANO E CORIGLIANO
ing.capuano@3cstudio.it
via san martino 5 monza
tel: 039-3900193/2206177
fax: 039-3908269

CLIENTE
COMUNE DI MONZA
IMPIANTO
CONDOMINIO di via PISACANE

PROGETTO ARCHIVIO
CONDOMINIO DI VIA PISACANE
DISEGNATORE

FILE unifilari: 0001
QUADRO SCALA 1.dwg
DATA 06/01/2019
REVISIONE R.00
PAGINA 9
TAVOLA
SECQUE

COMMITTENTE:
COMUNE DI MONZA

COMMESSA:

QUADRO:
CARPENTERIA QUADRO DI SCALA

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA]

SISTEMA DI NEUTRO TN-S

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] Icc [kA]

CARPENTERIA TECNOPOLIMERO

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

CARPENTERIA — CEI EN 61439-2

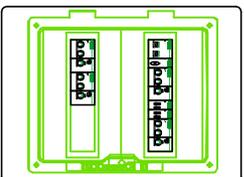
— CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

STUDIO DI INGEGNERIA DI CAPUANO E CORRIGLIANO ing.capuano@3Cstudio.it via san martino 5 monza tel.039-3900193/2206177 fax.039-3908269	CLIENTE	COMUNE DI MONZA	PROGETTO	CONDOMINIO DI VIA PISACANE	FILE	QUADRO SCALA.DWG
	IMPIANTO	CONDOMINIO di via PISACANE	ARCHIVIO	-	DATA	06/01/2019
			DISEGNATORE	-	PAGINA	10
					REVISIONE	R0.0
					SEGUE	11
					TAVOLA	

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



<p style="font-size: 8px; margin: 0;"> STUDIO DI INGEGNERIA DI CAPUANO E CORIGLIANO ing.capuano@3cstudio.it via san martino 5 monza tel. 039-3900193/2206177 fax: 039-3908269 </p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>CLIENTE</p> <p>COMUNE DI MONZA</p> <p>IMPIANTO</p> <p>CONDOMINIO di via PISCANE</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">PROGETTO</td> <td style="width: 50%;">FILE</td> </tr> <tr> <td>CONDOMINIO DI VIA PISCANE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ARCHIVIO</td> <td>DATA</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>06/01/2019</td> </tr> <tr> <td>DISEGNATORE</td> <td>PAGINA</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TAVOLA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>REVISIONE</td> </tr> <tr> <td></td> <td>12</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SEGUE</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	<p>CLIENTE</p> <p>COMUNE DI MONZA</p> <p>IMPIANTO</p> <p>CONDOMINIO di via PISCANE</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">PROGETTO</td> <td style="width: 50%;">FILE</td> </tr> <tr> <td>CONDOMINIO DI VIA PISCANE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ARCHIVIO</td> <td>DATA</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>06/01/2019</td> </tr> <tr> <td>DISEGNATORE</td> <td>PAGINA</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TAVOLA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>REVISIONE</td> </tr> <tr> <td></td> <td>12</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SEGUE</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	PROGETTO	FILE	CONDOMINIO DI VIA PISCANE		ARCHIVIO	DATA	-	06/01/2019	DISEGNATORE	PAGINA	-	11		TAVOLA				REVISIONE		12		SEGUE		
<p>CLIENTE</p> <p>COMUNE DI MONZA</p> <p>IMPIANTO</p> <p>CONDOMINIO di via PISCANE</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">PROGETTO</td> <td style="width: 50%;">FILE</td> </tr> <tr> <td>CONDOMINIO DI VIA PISCANE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ARCHIVIO</td> <td>DATA</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>06/01/2019</td> </tr> <tr> <td>DISEGNATORE</td> <td>PAGINA</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TAVOLA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>REVISIONE</td> </tr> <tr> <td></td> <td>12</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SEGUE</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	PROGETTO	FILE	CONDOMINIO DI VIA PISCANE		ARCHIVIO	DATA	-	06/01/2019	DISEGNATORE	PAGINA	-	11		TAVOLA				REVISIONE		12		SEGUE				
PROGETTO	FILE																										
CONDOMINIO DI VIA PISCANE																											
ARCHIVIO	DATA																										
-	06/01/2019																										
DISEGNATORE	PAGINA																										
-	11																										
	TAVOLA																										
	REVISIONE																										
	12																										
	SEGUE																										

COMMITTENTE:
COMUNE DI MONZA

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Q0]

TENSIONE [V]	230	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			1
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]		Icc [kA]	
CARPENTERIA		TECOPOLIMERO	
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 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-49
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-51

QUADRO:
SC. G

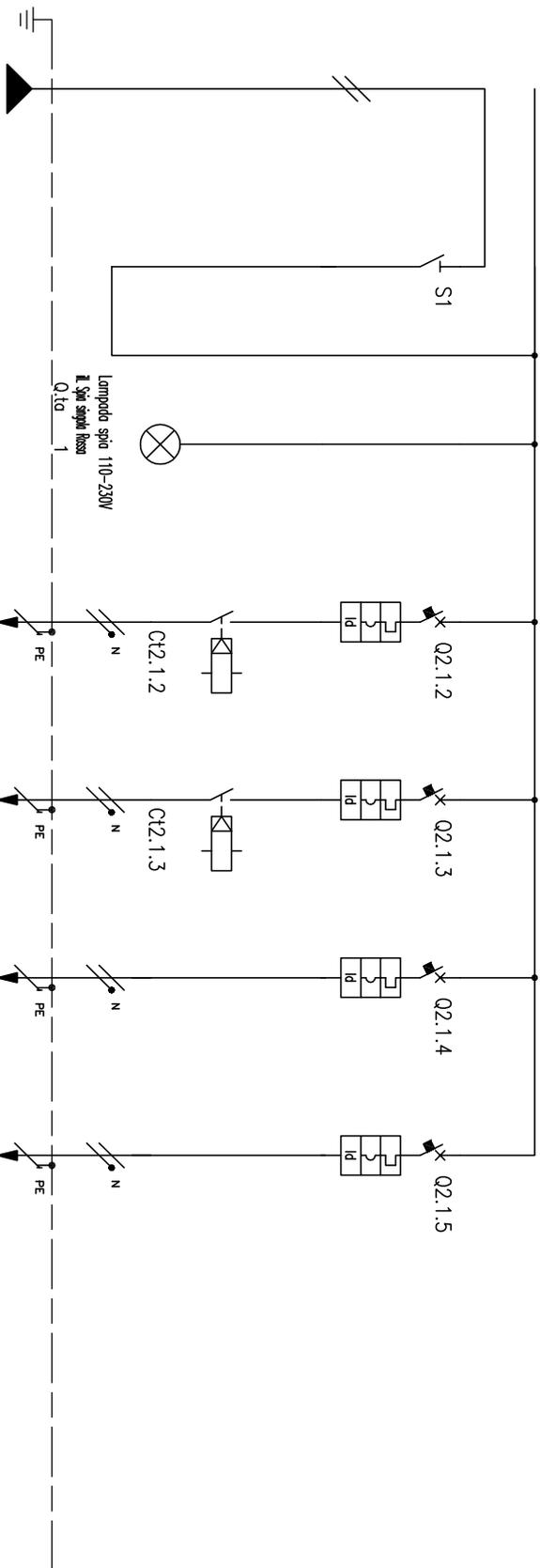
STUDIO DI INGEGNERIA
DI CAPUANO E CORIGLIANO
ing.capuano@3Cstudio.it
via san martino 5 monza
tel. 039-3900193/2206177
fax: 039-3908269

CLIENTE
COMUNE DI MONZA

IMPIANTO
CONDOMINIO di via PISACANE

PROGETTO CONDOMINIO DI VIA PISACANE
ARCHIVIO
DISEGNATORE

FILE unitari: [Q01] QUADRO SCALA] .dwg
DATA 06/01/2019 REVISIONE R.O.0
PAGINA 12 SEQUE
TAVOLA 13



* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	LINEE	1	2	3	4	5	6	7
NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE CIRCUITO	GENERALE SCALA "F"	GENERALE SCALA "F"	PRESENZA TENSIONE	LUCI SCALE	LUCI CANTINE	ALIMENTAZIONE CITOFONO ELETTRORISERATURA	RISERVA	
TIPO APPARECCHIO			ISW						
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]				4500	4500	4500	4500	
	N. POLI	In [A]	4	40	2P	2P	2P	2P	10
	CURVA/SCANGIATORE				C	C	C	C	
	Ic [A]	tr [s]			10	10	10	10	
	Isc [A]	tsd [s]			100	100	100	100	
	Ii [A]								
	Iq [A]	Iq [s]							
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE			Vigi	A	Vigi	A	Vigi
	Icn [A]	tdn [ms]			0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03
CONSTATTORE	TIPO	CLASSE			TTL16	AC1	TTL16	AC1	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]		24-240qd	1P	16	24-240qd	1P
TERMICO	TIPO	Irh [A]							
FUSIBILE	N. POLI	In [A]							
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO							
CONDUTTORIA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	04					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	Ib [A]	Iz [A]	7	42			2,9	3,7	1,4
	Un [V]	Pn [kW]	230		1,44		0,6	0,3	0,3
	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0,3	0,5			0,3	0,5	0,3
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	30	3,9			1	3,9	1
NOTE			FG17-450/750 V				FG16R16-0,6/1 kV	FG16R16-0,6/1 kV	FG16R16-0,6/1 kV
			Cco-s1b,d1,01				Cco-s3,d1,03	Cco-s3,d1,03	Cco-s3,d1,03

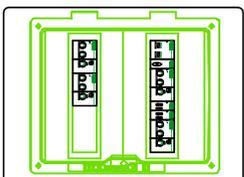
STUDIO DI INGEGNERIA DI CAPUANO E CORRIGLIANO
ing.capuano@3cstudio.it
via san martino 5 monza
tel.039-3900193/2206177
fax.039-3908269

CLIENTE COMUNE DI MONZA
IMPIANTO CONDOMINIO di via PISACANE

PROGETTO ARCHIVIO
CONDOMINIO DI VIA PISACANE
CONDISEGNATORE

FILE unifiiori_001 QUADRO SCALA.dwg
DATA 06/01/2019 REVISIONE RO.0
PAGINA 13 SEQUE
TAVOLA 14

**TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA**



<small>PIRELLA GÖTTSCHE LOWE</small> STUDIO DI INGEGNERIA DI CAPUANO E CORRIGLIANO ing.capuano@3Cstudio.it via san martino 5 monza tel.039-3900193/2206177 fax.039-3908269	CLIENTE		COMUNE DI MONZA		PROGETTO CONDOMINIO DI VIA PISACANE		FILE	Q0.DWG	
	IMPIANTO	CONDOMINIO di via PISACANE		ARCHIVIO	-	DATA	06/91/2019	REVISIONE	R0.0
				DISGNATORE	-	PAGINA	15	SEGUE	16
						TAVOLA			

COMMITTENTE:
COMUNE DI MONZA

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
 [Q0]

TENSIONE [V] 230 | FREQ. [Hz] 50
 CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]
 Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 1
 SISTEMA DI NEUTRO TT
 DIMENSIONAMENTO SBARRE
 I_n [A] Icc [kA]
 CARPENTERIA TECNOPOLIMERO
 CLASSE DI ISOLAMENTO IP

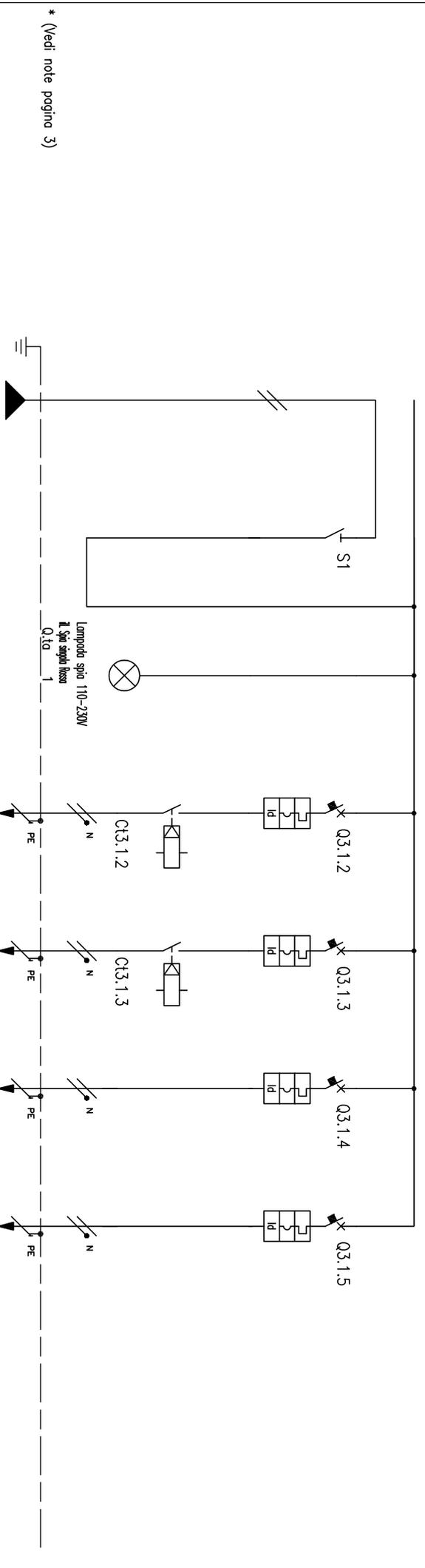
COMMESSA:

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI — CEI EN 60947-2
 INTERRUTTORI MODULARI — CEI EN 60947-2
 — CEI EN 60898
 CARPENTERIA
 — CEI EN 61439-2
 — CEI 23-48
 — CEI 23-49
 — CEI 23-51

QUADRO:
SC. I

STUDIO DI INGEGNERIA DI CAPUANO E CORRIGLIANO ing.capuano@3Cstudio.it via san martino 5 monza tel.039-3900193/2206177 fax.039-3908269	CLIENTE	COMUNE DI MONZA	PROGETTO ARCHIVIO	CONDOMINIO DI VIA PISACANE	FILE unificati_0021	QUADRO SCALA	dwg
	IMPIANTO	CONDOMINIO di via PISACANE	DISEGNATORE		DATA 06/01/2019	PAGINA 16	REVISIONE 17



* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	GENERALE SCALA "F"	GENERALE SCALA "F"	PRESENZA TENSIONE	LUCI SCALE	LUCI CANTINE	ALIMENTAZIONE CITOFONO ELETTROSERATURA	RISERVA	
INTERUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		ISW		IC60 d 4500	IC60 d 4500	IC60 d 4500	IC60 d 4500	
N. POLI	In [A]	4	40	2P	2P	2P	2P	2P	
CURVA/SCANCIATORE	I _r [A]			C	C	C	C	C	
I _r [A]	tr [s]			10	10	10	10	10	
I _{sd} [A]	tsd [s]			100	100	100	100	100	
I _i [A]									
I _g [A]	tg [s]								
DIFFERENZIALE	TIPO			Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	
TIPO	CLASSE			A	A	A	A	A	
I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]			0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
CONIATTORE	TIPO			ITL16	ITL16	ITL16	ITL16	ITL16	
TELEINTUTTORE	BOBINA [V]			24-240dp	24-240dp	24-240dp	24-240dp	24-240dp	
TIPO	N. POLI			1P	1P	1P	1P	1P	
TIPO	I _{nth} [A]								
FUSIBILE	N. POLI								
TIPO	I _n [A]								
ALTR. APP.	MODELLO								
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR	04	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	
I _b [A]	I _z [A]	7	42	2,9	37	2,9	1,4	27	
U _n [V]	P _n [kW]	230	1,44	0,6	230	0,6	0,3	230	
I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	
LUNGHEZZA [m]	ΔV TOTALE [%]	30	3,9	1	3,9	1	3,9	1	
NOTE		FG17-450/750 V Cco-s1b,d1,01		FG16R16-0,6/1 kV Cco-s3,d1,03		FG16R16-0,6/1 kV Cco-s3,d1,03		FG16R16-0,6/1 kV Cco-s3,d1,03	
STUDIO DI INGEGNERIA DI CAPUANO E CORIGLIANO ing.capuano@3cstudio.it via san martino 5 monza tel.039-3900193/2206177 fax.039-3908269		CLIENTE COMUNE DI MONZA		PROGETTO ARCHIVIO		CONDOMINIO DI VIA PISACANE		FILE unifiari_002 QUADRO SCALA	
		IMPIANTO CONDOMINIO di via PISACANE		DISEGNATORE				DATA 06/01/2018 REVISIONE R0.0	
								PAGINA 17 SEGUE	
								TAVOLA 18	

COMMITTENTE:
COMUNE DI MONZA

COMMESSA:

QUADRO:
CARPENTERIA QUADRO DI SCALA

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA]

SISTEMA DI NEUTRO _____ TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] _____ Icc [kA]

CARPENTERIA _____ TECNOPOLIMERO

CLASSE DI ISOLAMENTO _____ IP _____

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

CARPENTERIA — CEI EN 61439-2

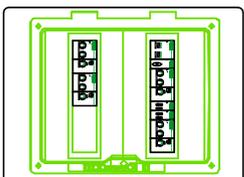
— CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

STUDIO DI INGEGNERIA DI CAPUANO E CORRIGLIANO ing.capuano@3Cstudio.it via san martino 5 monza tel.039-3900193/2206177 fax.039-3908269	CLIENTE	COMUNE DI MONA	PROGETTO	CONDOMINIO DI VIA PISACANE	FILE	QUADRO SCALA.DWG		
	IMPIANTO	CONDOMINIO di via PISACANE	ARCHIVIO	-	DATA	06/01/2019	REVISIONE	R0.0
			DISEGNATORE	-	PAGINA	18	SEGUE	19
					TAVOLA			

**TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA**



<small>NUMERO UNICA DI IDENTIFICAZIONE DEL DOCUMENTO 2019</small> STUDIO DI INGEGNERIA DI CAPUANO E CORRIGLIANO ing.capuano@3Cstudio.it via san martino 5 monza tel.039-3900193/2206177 fax.039-3908269	CLIENTE		COMUNE DI MONZA		PROGETTO CONDOMINIO DI VIA PISACANE		FILE	Q0.DWG	
	IMPIANTO	CONDOMINIO di via PISACANE		ARCHIVIO	-	DATA	06/01/2019	REVISIONE	R0.0
				DISGNATORE	-	PAGINA	19	SEGUE	20
						TAVOLA			

COMMITTENTE:
COMUNE DI MONZA

COMMESSA:

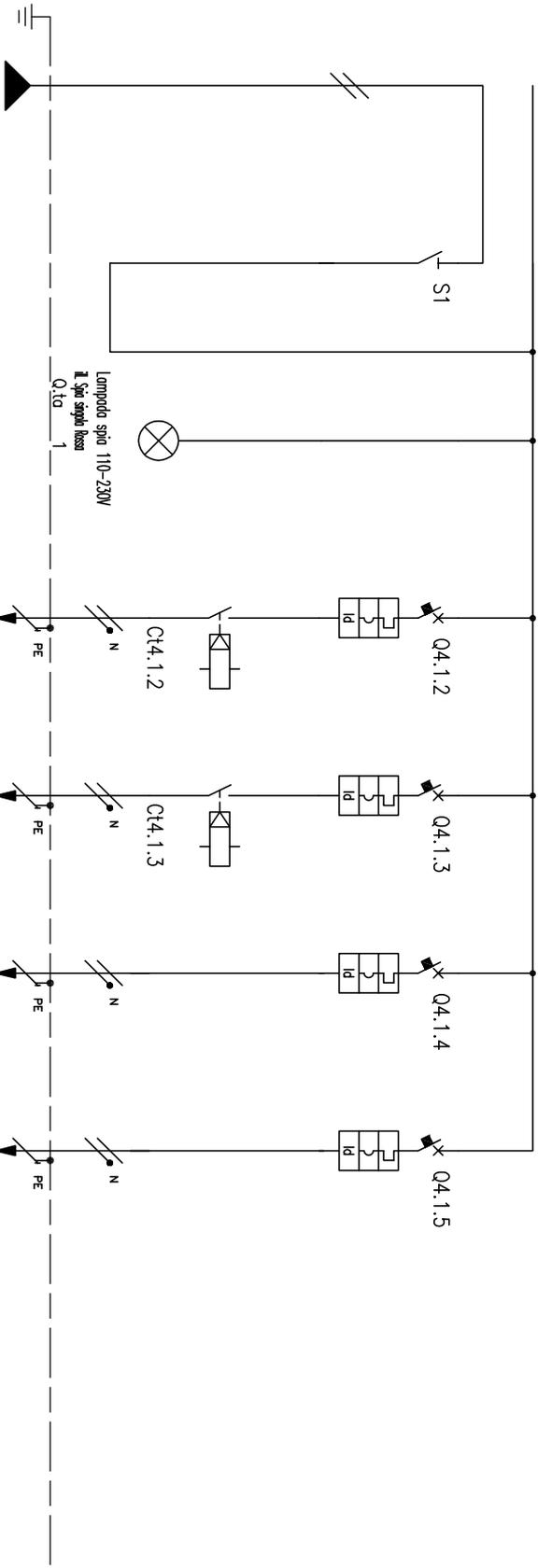
QUADRO:
SC. L

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q0]	
TENSIONE [V]	230
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	1
SISTEMA DI NEUTRO	TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I _n [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	TECNOPOLIMERO
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

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 61439-2 <input type="checkbox"/> - CEI 23-48 <input type="checkbox"/> - CEI 23-49 <input type="checkbox"/> - CEI 23-51

<small>*Autore della via: STUDIO DI INGEGNERIA DI CAPUANO E CORIGLIANO ing. capuano@3cstudio.it via san martino 5 monza tel. 039-3900193/2206177 fax: 039-3908269</small>	CLIENTE	COMUNE DI MONZA	PROGETTO ARCHIVO	CONDOMINIO DI VIA PISACANE	FILE unificati	[Q03]	QUADRO SCALA	dwg
	IMPIANTO	CONDOMINIO di via PISACANE	DISEGNATORE		DATA	06/11/2018	REVISIONE	R0.0
				TAVOLA		20	SEGUE	21



* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	GENERALE SCALA "F"	GENERALE SCALA "F"	PRESENZA TENSIONE	LUCI SCALE	LUCI CANTINE	ALIMENTAZIONE CITOFONO ELETTRORISERATURA	RISERVA
NUMERAZIONE CIRCUITO		LINEE	1	LINEE	3	4	5	6
DESCRIZIONE CIRCUITO			LINEE	2	LINEE	LINEE	LINEE	LINEE
TIPO APPARECCHIO			ISW					
INERUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]				iC60 a	iC60 a	iC60 a	iC60 a
	Icu [kA] / Icn [A]				4500	4500	4500	4500
N. POLI	In [A]		4		2P	2P	2P	2P
CURVA/SGANCIATORE			40		10	10	10	10
IR [A]	tr [s]				C	C	C	C
ISd [A]	tsd [s]				10	10	10	10
Ii [A]					100	100	100	100
DIFERENZIALE	Ig [A]							
	tg [s]							
	CLASSSE				Vigi	A SI	Vigi	A
CONIATTORE	Icn [A]				0,03	0,03	0,03	0,03
	CLASSE				Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo
TELERUTTORE	BOBINA [V]				TTL16	TTL16		
	N. POLI				1P	1P		
TERMICO	Ith [A]				24-240qd	24-240qd		
FUSIBILE	N. POLI							
ALTE APP.	MODELLO							
CONDUTTURIA	TIPO							
	TIPO ISOLAMENTO							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]							
	1x6	1x6	1x6		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5
	Ib [A]	Iz [A]	Iz [A]		2,9	37	2,9	37
	Un [V]	Ph [kW]			230	0,6	230	0,3
	Icc min [kA]	Icc max [kA]			0,3	0,5	0,3	0,5
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]			1	3,9	1	3,9
NOTE					FG16R16-0,6/1 kV	FG16R16-0,6/1 kV	FG16R16-0,6/1 kV	FG16R16-0,6/1 kV
					Cco-s3,d1,a3	Cco-s3,d1,a3	Cco-s3,d1,a3	Cco-s3,d1,a3

STUDIO DI INGEGNERIA DI CAPUANO E CORIGLIANO		CLIENTE	
ing.capuano@3Cstudio.it		COMUNE DI MONZA	
via san martino 5 monza		IMPIANTO	
tel.039-3900193/2206177		CONDOMINIO di via PISCACANE	
fax.039-3908269		PROGETTO ARCHIVIO	
		CONDOMINIO DI VIA PISCACANE	
		DATA 06/11/2018	
		PAGINA 21	
		TAVOLA	
		QUADRO SCALA	
		R0.0	
		REVISIONE	
		22	

COMMITTENTE:
COMUNE DI MONZA

COMMESSA:

QUADRO:
CARPENTERIA QUADRO DI SCALA

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA]

SISTEMA DI NEUTRO TN-S

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] Icc [kA]

CARPENTERIA TECNOPOLIMERO

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

CARPENTERIA — CEI EN 61439-2

— CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

STUDIO DI INGEGNERIA DI CAPUANO E CORRIGLIANO ing.capuano@3Cstudio.it via san martino 5 monza tel.039-3900193/2206177 fax.039-3908269	CLIENTE	COMUNE DI MONZA	PROGETTO	CONDOMINIO DI VIA PISACANE	FILE	QUADRO SCALA.DWG		
	IMPIANTO	CONDOMINIO di via PISACANE	ARCHIVIO	-	DATA	06/11/2018	REVISIONE	R0.0
			DISEGNATORE	-	PAGINA	22	SEGUE	23
					TAVOLA			

COMMITTENTE:
COMUNE DI MONZA

COMMESSA:

QUADRO:
CENTRALINO ALLOGGIO

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V] 230 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 5,7

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] Icc [kA]

CARPENTERIA TECNOPOLIMERO

CLASSE DI ISOLAMENTO IP 40 | IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

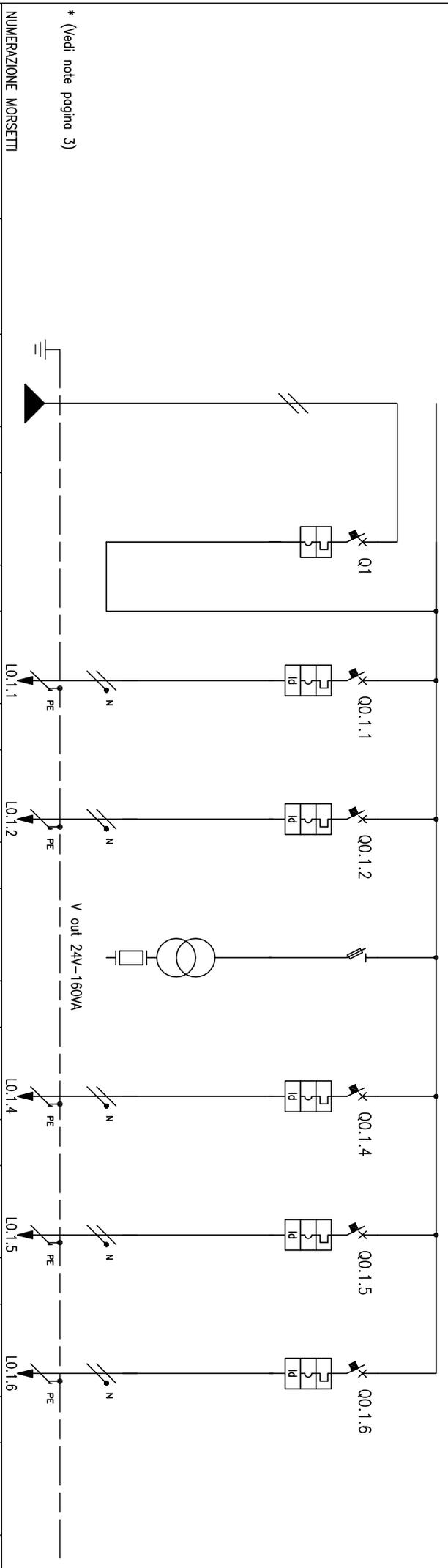
CARPENTERIA — CEI EN 61439-2

— CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

STUDIO DI INGEGNERIA DI CAPUANO E CORRIGLIANO ing.capuano@3cstudio.it via san martino 5 monza tel.039-3900193/2206177 fax.039-3908269	CLIENTE	COMUNE DI MONZA	PROGETTO	CONDOMINIO DI VIA PISACANE	FILE unfilieri_003_	QUADRO SCALA	dwg
	ARCHIVIO		ARCHEVIO		DATA 06/01/2019	REVISIONE	R0.0
	IMPIANTO	CONDOMINIO di via PISACANE	DISEGNATORE		PAGINA 24	SEGUE	25



* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	LINEE	LINEE	LINEE	LINEE	LINEE	LINEE	LINEE	LINEE
DESCRIZIONE CIRCUITO	GENERALE ALLOGGIO	1	2	3	4	5	6	7	
TIPO APPARECCHIO		C40 N	C40 N	C40 N	STI	C40 N	C40 N	C40 N	
INTERRUTTORE		6000	6000	6000		6000	6000	6000	
N. POLI		1P+N	1P+N	1P+N		1P+N	1P+N	1P+N	
CURVA/SGANCIATORE		C	C	C		C	C	C	
I _r [A]		32	10	10		16	16	16	
I _{sd} [A]			100	100		160	160	160	
t _{sd} [s]									
I _l [A]									
I _g [A]									
tg [s]									
DIFFERENZIALE			Vigi	Vigi		Vigi	Vigi	Vigi	
TIPO			A	A		A	A	A	
I _{dn} [A]			0,03	0,03		0,03	0,03	0,03	
CONFATTORE			Istantaneo	Istantaneo		Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	
TELERUTTORE									
TIPO									
BOBINA [V]									
TIPO									
TERMICO									
FUSIBILE									
N. POLI									
ALTE APP.									
TIPO									
MODELLO									
CONDUTTURA		EPR	EPR	EPR		EPR	EPR	EPR	
TIPO ISOLAMENTO		13	01	01		01	01	01	
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6 1x6 1x6	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5		1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	
I _z [A]		20,8	19	19		26	26	26	
I _b [A]		6,4	3,9	3,9		4,3	4,3	4,3	
U _n [V]		230	230	230		230	230	230	
P _n [kW]			4,3	0,8		0,9	0,9	0,9	
I _{cc} min [kA]		3,9	2,4	3,4		2,9	3,9	2,9	
I _{cc} max [kA]									
I _{cc} max [kA]			1	0,1		1	0,1	1	
dv TOTALE [%]		0,1							
NOTE		FGTR	FG17-450/750 V Cco-s1b,d1,a1	FG17-450/750 V Cco-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cco-s1b,d1,a1	FG17-450/750 V Cco-s1b,d1,a1	FG17-450/750 V Cco-s1b,d1,a1	

STUDIO DI INGEGNERIA DI CAPUANO E CORIGLIANO ing.capuano@3cstudio.it via san martino 5 monza tel. 039-3900193/2206177 fax. 039-3908269	CLIENTE COMUNE DI MONZA	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	IMPianto	CONDOMINIO di via PISACANE	FILE CENTRALINO ALLOGGIO.dwg
			DATA 06/01/2019	PAGINA 25	REVISIONE

COMMITTENTE:
COMUNE DI MONZA

COMMESSA:

QUADRO:
CARPENTERIA CENTRALINO DI ALLOGGIO

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [HZ] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [KA]

SISTEMA DI NEUTRO _____ TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] _____ Icc [KA]

CARPENTERIA _____ TECNOPOLIMERO

CLASSE DI ISOLAMENTO _____ | IP _____

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

CARPENTERIA — CEI EN 61439-2

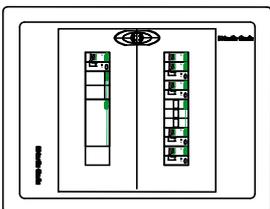
— CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

STUDIO DI INGEGNERIA DI CAPUANO E CORRIGLIANO ing.capuano@3Cstudio.it via san martino 5 monza tel.039-3900193/2206177 fax.039-3908269	CLIENTE	COMUNE DI MONZA	PROGETTO	CONDOMINIO DI VIA PISACANE	FILE	QUADRO SCALA	DWG	
	IMPIANTO	CONDOMINIO di via PISACANE	ARCHIVIO	-	DATA	06/01/2010	REVISIONE	R0.0
			DISEGNATORE	-	PAGINA	26	SEGUE	27
					TAVOLA			

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE	COMUNE DI MONZA		FILE	Q0.DWG				
	ARCHIVIO	-		DATA	06/01/2019	REVISIONE	R0.0	
IMPIANTO	CONDOMINIO di via PISACANE		DISEGNATORE	-	PAGINA	27	SEGUE	
			TAVOLA					28