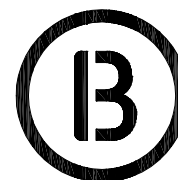


# STUDIO ASSOCIATO BARBIERI

ARCH. RICCARDO BARBIERI  
ARCH. ING. FILIPPO BARBIERI  
ARCH. LORENZO TAPPI  
info@studioassociatobarbieri.it  
studioassociatobarbieri@pec.it

VIALE OSSERVANZA  
145 47521 CESENA  
(FC)  
T/F +39 0547.611227



## COMUNE DI CERVIA

MAGGIO 2020

### Progetto

ACCORDO OPERATIVO AI SENSI DELL'ART.38 DELLA L.R. 24/2017,  
FINALIZZATO ALLA REALIZZAZIONE DI UN CENTRO DI COMUNITA' A  
PINARELLA IN VIA PLATONE

in relazione alla delibera di giunta n.110 del 14 maggio 2019 ed alla comunicazione di  
pubblico interesse p.g.n. 31344/2019

### Committente

COMMERCianti INDIPENDENTI ASSOCIATI - SOC. COOP.

via Dei Mercanti 3  
47122 Forlì (FC)

Timbro e firma

committente

### Progetto Architettonico

Arch. Ing. Filippo Barbieri

CF: BRBFPP76L27C573L

Timbro e firma

progettista

### Collaborazione progettuale Impiantistica

SIE ENGINEERING

Per. Ind. Secondo Ambrosani

Timbro e firma

progettista



COMPARTO DI VIA PLATONE - SCHEMI QUADRI IMPIANTI ELETTRICI ED ELETTRONICI

RB-IE02

# LEGENDA SIMBOLI

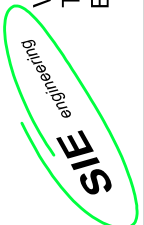
	INTERRUTTORE AUTOMATICO		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TOROIDE		COMANDO MANUALE
	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE
	SEZIONATORE		INTERBLOCCO		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE		BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)
	COMANDO MOTORIZZATO		MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE		BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)
	COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATORE CON CONTATTI NO		CONTATORE CON CONTATTI NC		CONTATORE CON CONTATTI NC
	CREPUSCOLARE		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVIATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO
	AMPEROMETRO		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVIATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO
	VOLTMETRO		OROLOGIO ASTRONOMICOM		PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVIATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO
	OROLOGIO		OROLOGIO ASTRONOMICOM		PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVIATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO
	TRASFORMATORE		OROLOGIO ASTRONOMICOM		PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVIATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO
	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)		OROLOGIO ASTRONOMICOM		PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVIATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO

**SIE**  
 Via Covignano, 215 - 47900 Rimini (RN)  
 Tel. 0541-77.84.57 - Fax 0541-79.53.24  
 E-mail: info@stierimini.it

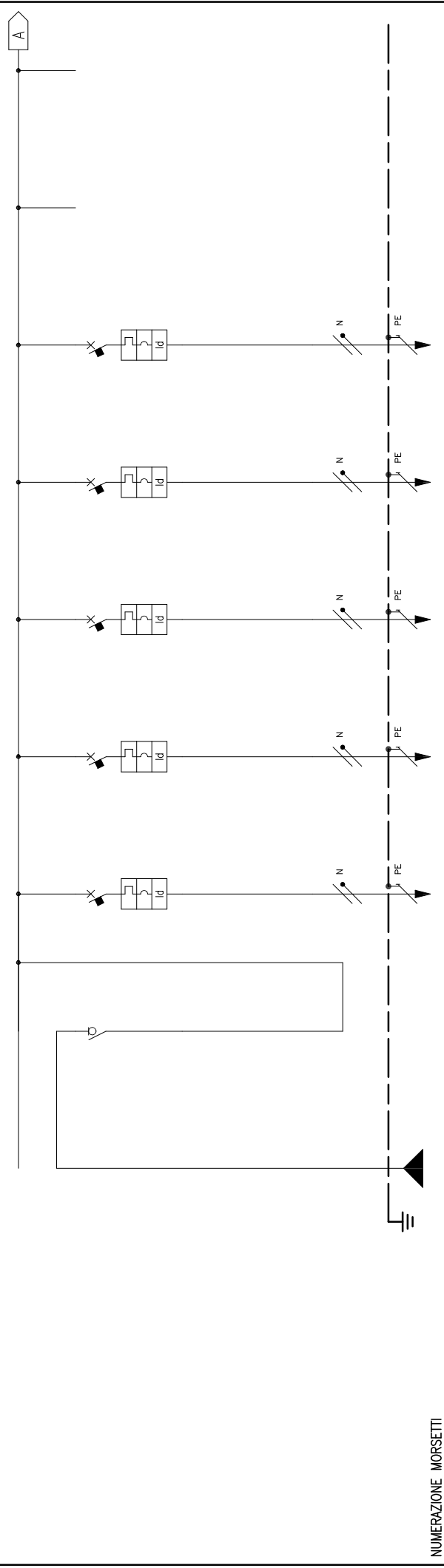
IMPPIANTO **CENTRO DI COMUNITA'**  
 QUADRO **QUADRO AULA**

PROGETTO	FILE	REVISIONE	* .dwg
ARCHIVIO	DATA	00/00/0000	RO.0
DISSEGNAIORE	ZANGOLI A.	PAGINA	1
		SEQUE	1
		TAVOLA	

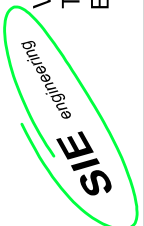
RIF. QUADRO		PRATICA-4519		2		3		4		5		6		7		8		9	
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE																	
DESCRIZIONE CIRCUITO		QUADRO CDZ		QUADRO AULA		QUADRO AULA		QUADRO AULA		QUADRO AULA		QUADRO AULA		SCORTA		SCORTA			
TIPO APPARECCHIO		NG125N		C60N		C60N		C60N		C60N		C60N		C60N		C60N			
INTERRUTTORE		l <sub>cu</sub> [kA]	25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
		N. POLI	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		In [A]	125	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
CURVA/SGANCIATORE		tr [s]	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		l <sub>sd</sub> [A]																	
		l <sub>i</sub> [A]																	
		l <sub>g</sub> [A]																	
		tg [s]																	
TIPO		CLASSE																	
DIFFERENZIALE		tdn [ms]																	
		tdn [ms]																	
CONTATTORE		CLASSE																	
TELERUTTORE		BOBINA [V]																	
		N. POLI																	
TERMICO		Irth [A]																	
TIPO		In [A]																	
FUSIBILE		N. POLI																	
ALTRE APP.		TIPO																	
CONDUTTORIA		TIPO ISOLAMENTO	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	35	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
		l <sub>b</sub> [A]																	
		l <sub>z</sub> [A]																	
		Un [V]																	
		Pn [kW]																	
FONDO LINEA		l <sub>cc min</sub> [kA]																	
		l <sub>cc max</sub> [kA]																	
		LUNGHEZZA [m]																	
		dV TOTALE [%]																	
NOTE																			
IMPIANTO												CENTRO DI COMUNITA'							
PROGETTO												FILE							
ARCHIVIO												DATA							
DISEGNATORE												ZANGOLI A. PAGINA							
QUADRO												1 SEGUE							
STRALCIO QUADRO GENERALE												TAVOLA							
Via Covignano, 215 - 47900 Rimini (RN)												REVISIONE							
Tel. 0541-77.84.57 - Fax 0541-79.53.24												2							
E-mail: info@stierimini.it																			



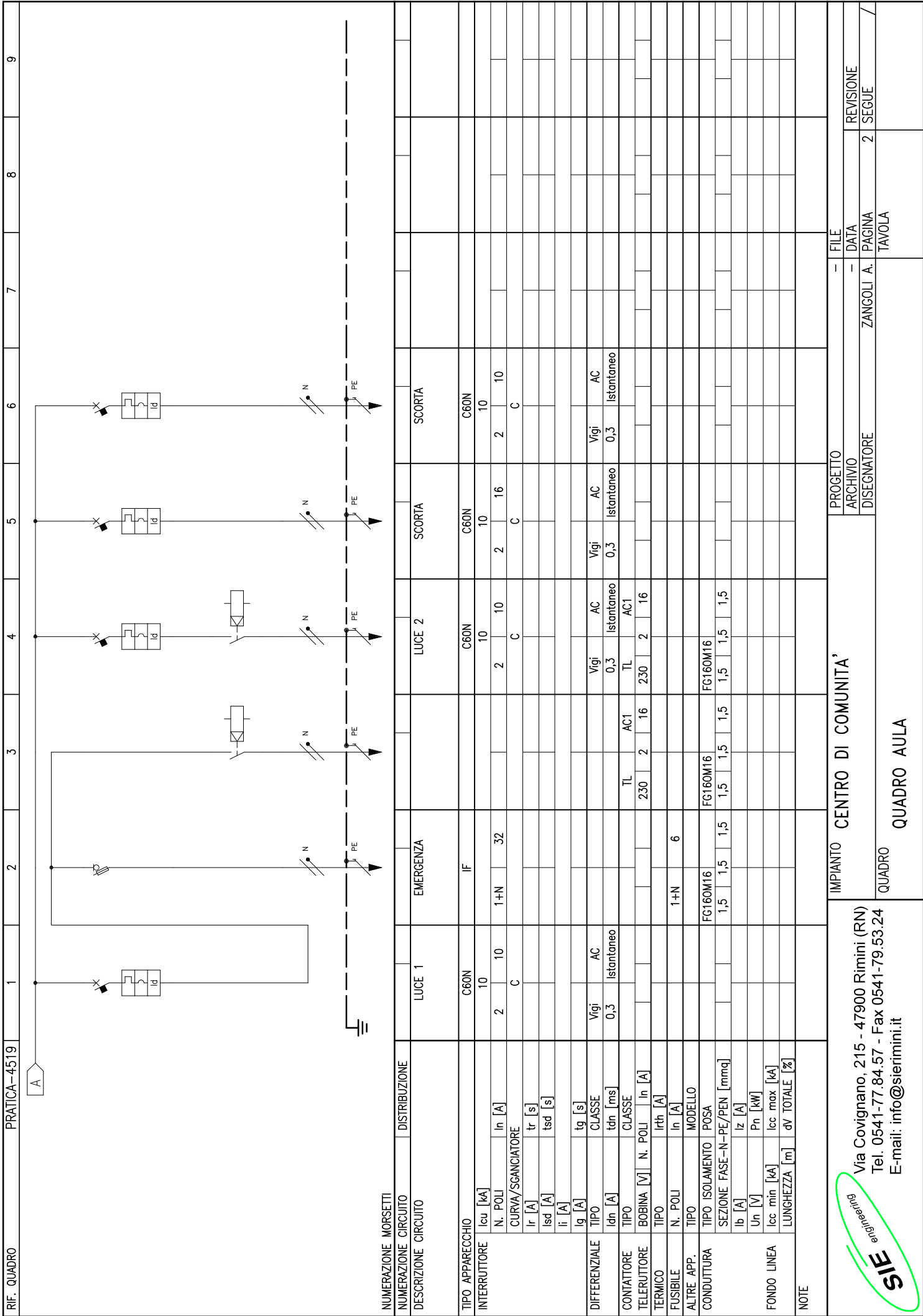
PRATICA-4519	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE								
DESCRIZIONE CIRCUITO	SCORTA								
TIPO APPARECCHIO	C60N								
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10							
	N. POLI	4	32	4	32	4	32	4	32
	In [A]								
CURVA/SGANCIATORE									
	Ir [A]								
	tr [s]								
	Isd [A]								
	tsd [s]								
	Ii [A]								
	Ig [A]								
	tg [s]								
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A
	ClASSE	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo
	tdn [ms]								
	ClASSE								
CONTATTORE	TIPO								
	BOBINA [V]								
	N. POLI								
TELERUTTORE	TIPO								
	Irth [A]								
TERMICO	TIPO								
	N. POLI								
FUSIBILE	TIPO								
ALTRE APP.	TIPO								
CONDUTTORE	TIPO ISOLAMENTO								
	POSA								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]								
	lb [A]								
	Iz [A]								
	Un [V]								
	Pn [kW]								
FONDO LINEA	Icc min [kA]								
	Icc max [kA]								
	LUNGHEZZA [m]								
	dV TOTALE [%]								
NOTE									
<p>NUMERAZIONE MORSETTI</p> <p>IMPIANTO CENTRO DI COMUNITA'</p> <p>PROGETTO - FILE</p> <p>ARCHIVIO - DATA</p> <p>DISEGNATORE ZANGOLI A. PAGINA 2 REVISIONE</p> <p>QUADRO STRALCIO QUADRO GENERALE TAVOLA</p>									
<p>Via Covignano, 215 - 47900 Rimini (RN)</p> <p>Tel. 0541-77.84.57 - Fax 0541-79.53.24</p> <p>E-mail: info@stierimini.it</p>									



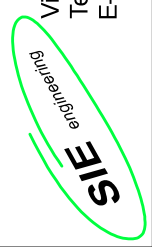
NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		DA QUADRO GENERALE		GENERALE		CONDIZIONATORE		PRESE 1		PRESE 2		SCORTA		SCORTA	
NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE CIRCUITO																
TIPO APPARECCHIO																	
INTERRUTTORE	Icu [kA]																
	N. POLI																
	In [A]																
	CURVA/SGANCIATORE																
	Ir [A]																
	tr [s]																
	Isd [A]																
	tsd [s]																
	Ii [A]																
	Ig [A]																
	tg [s]																
DIFFERENZIALE	TIPO																
	ClASSE																
	t <sub>dn</sub> [ms]																
	Idn [A]																
CONTATTORE	TIPO																
	BOBINA [V]																
	N. POLI																
TELERUTTORE	TIPO																
	Ir <sub>th</sub> [A]																
TERMICO	TIPO																
	N. POLI																
FUSIBILE	TIPO																
	In [A]																
ALTRE APP.	TIPO																
	MODELLO																
CONDUTTORIA	TIPO ISOLAMENTO																
	POSA																
	FG160M16																
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																
	6																
	6																
	6																
	lb [A]																
	Iz [A]																
	Un [V]																
	Pn [kW]																
	Icc min [kA]																
	Icc max [kA]																
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]																
	dV TOTALE [%]																
NOTE																	

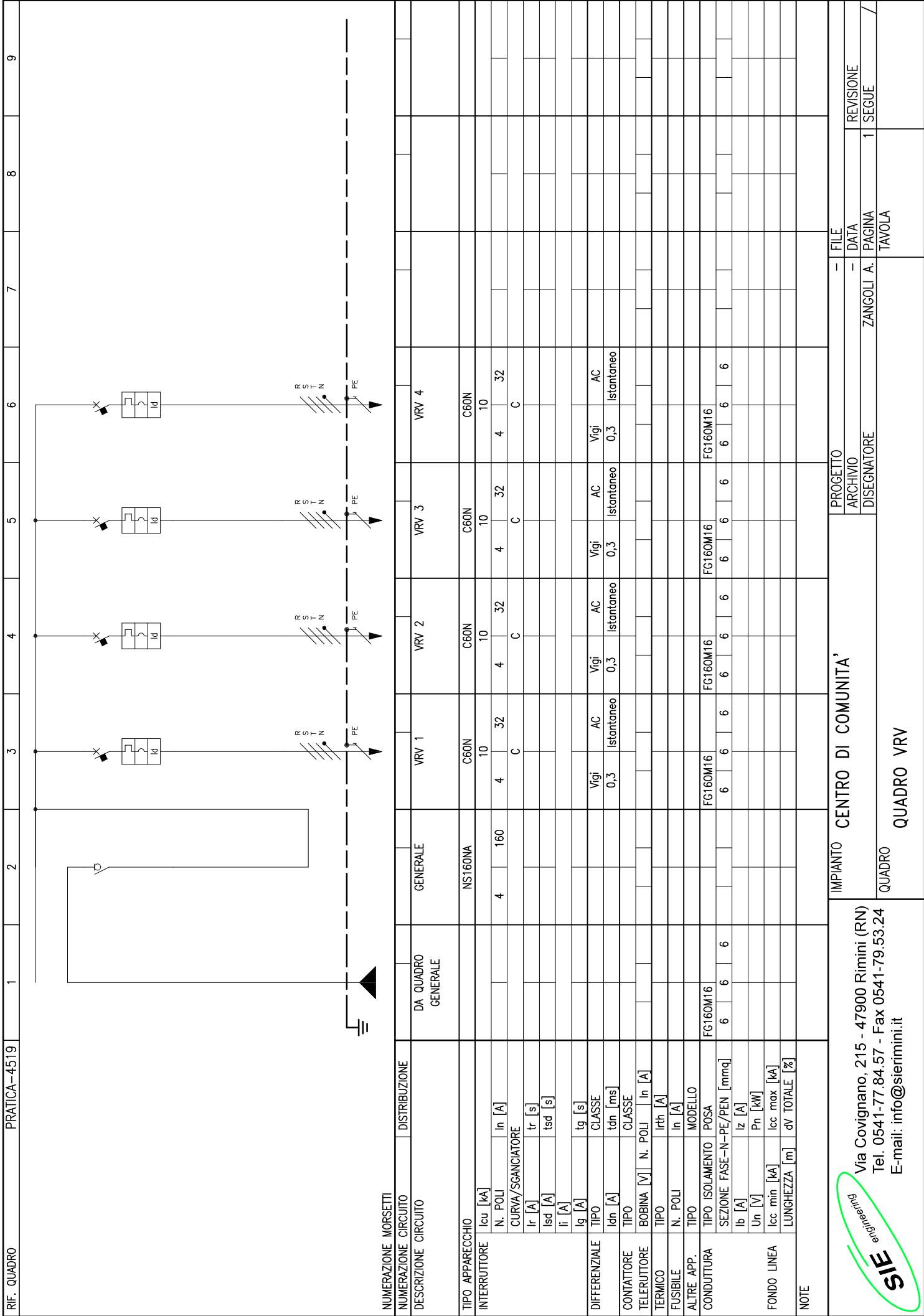

  
 Via Covignano, 215 - 47900 Rimini (RN)
   
 Tel. 0541-77.84.57 - Fax 0541-79.53.24
   
 E-mail: info@stierimini.it

IMPIANTO	CENTRO DI COMUNITA'	PROGETTO	FILE
QUADRO	QUADRO AULA	ARCHIVIO	DATA
		DISEGNATORE	ZANGOLI A.
			PAGINA
			1
			SEGUE
			2

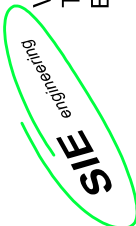


PRATICA-4519	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE MORSETTI								
NUMERAZIONE CIRCUITO	LUCE 1	EMERGENZA	LUCE 2	SCORTA	SCORTA			
DESCRIZIONE CIRCUITO								
TIPO APPARECCHIO								
INTERRUTTORE	C60N	IF	C60N	C60N	C60N			
N. POLI	2	1+N	2	2	2			
In [A]	10	32	10	10	10			
CURVA/SGANCIATORE	C		C	C	C			
Ir [A]								
tr [s]								
Isd [A]								
tsd [s]								
li [A]								
Ig [A]								
tg [s]								
TIPO	Vigi		Vigi	Vigi	Vigi			
CLASSE	AC		AC	AC	AC			
Idn [A]	0,3		0,3	0,3	0,3			
tdn [ms]	Istantaneo		Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo			
CLASSE			TL	TL				
TIPO			AC1	AC1				
BOBINA [V]			230	230				
N. POLI		2	2	2				
In [A]		16	16	16				
Irth [A]								
TIPO		1+N						
N. POLI		6						
TIPO								
MODELLO								
TIPO ISOLAMENTO	FG160M16		FG160M16					
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			
lb [A]								
Iz [A]								
Un [V]								
Pn [kW]								
Icc min [kA]								
Icc max [kA]								
LUNGHEZZA [m]								
dV TOTALE [%]								
NOTE								
IMPIANTO CENTRO DI COMUNITA'				PROGETTO - FILE				
QUADRO				ARCHIVIO - DATA				
QUADRO AULA				DISEGNATORE ZANGOLI A. PAGINA 2				
				REVISIONE SEGUE TAVOLA				


  
 Via Covignano, 215 - 47900 Rimini (RN)
   
 Tel. 0541-77.84.57 - Fax 0541-79.53.24
   
 E-mail: info@stierimini.it



NUMERAZIONE MORSETTI	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
NUMERAZIONE CIRCUITO	DA QUADRO GENERALE		GENERALE		VRV 1		VRV 2		VRV 3		VRV 4							
DESCRIZIONE CIRCUITO			NS160NA		C60N		C60N		C60N		C60N							
TIPO APPARECCHIO			4		10		10		10		10							
INTERRUTTORE	Icu [kA]		4		10		10		10		10							
	N. POLI		4		4		4		4		4							
	In [A]		160		32		32		32		32							
	CURVA/SGANCIATORE				C		C		C		C							
	I <sub>r</sub> [A]																	
	tr [s]																	
	I <sub>sd</sub> [A]																	
	tsd [s]																	
	I <sub>i</sub> [A]																	
	I <sub>g</sub> [A]																	
	tg [s]																	
DIFFERENZIALE	TIPO				Vigi		Vigi		Vigi		Vigi							
	CLASSE				AC		AC		AC		AC							
	tdn [ms]				0,3		0,3		0,3		0,3							
	I <sub>dn</sub> [A]				Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo							
CONTATTORE	TIPO																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]																	
	N. POLI																	
TERMICO	TIPO																	
	Irth [A]																	
FUSIBILE	N. POLI																	
ALTRE APP.	TIPO																	
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		6		6		6		6		6		6		6		6	
	I <sub>b</sub> [A]																	
	I <sub>z</sub> [A]																	
	Un [V]																	
	P <sub>n</sub> [kW]																	
	I <sub>cc</sub> min [kA]																	
	I <sub>cc</sub> max [kA]																	
	LUNGHEZZA [m]																	
	dV TOTALE [%]																	
NOTE																		
IMPIANTO CENTRO DI COMUNITA'													PROGETTO		FILE			
QUADRO													ARCHIVIO		DATA			
QUADRO VRV													DISEGNATORE		ZANGOLI A. PAGINA			
													1		REVISIONE			
													TAVOLA		1 SEGUE			


  
**SIE**

Via Covignano, 215 - 47900 Rimini (RN)  
 Tel. 0541-77.84.57 - Fax 0541-79.53.24  
 E-mail: info@stierimini.it