



COMUNE DI VINCI

Provincia di Firenze

Settore 3 - Uso e Assetto del territorio
Servizio Lavori Pubblici

Riqualificazione impianto sportivo

Petroio, Vinci
via Villa Alessandri

LOTTO 1 - Progetto Esecutivo

Data:

Novembre 2014

Oggetto:
SCHEMI QUADRI ELETTRICI
Impianto elettrico

Tavola:

23

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Claudia Peruzzi

Progettazione opere edili e sicurezza

Studio Tecnico

ALESSANDRO SCAPPINI

Ingegnere

VIA L. CHERUBINI n°47 - EMPOLI (FI) - CAP 50053
TEL./FAX 0577/590978 - 0577/593230 - E-mail : info@studiotecnicoscappini.it

Progettazione impianto elettrico e
prevenzione incendi

Studio Tecnico

**SALVAGGIO SAMUELE &
MARCHETTI DANIELE**

Periti Industriali

VIALE TOGLIATTI n°49 - SOVIGLIANA - VINCI (FI) - CAP 50059
TEL./FAX 0571/508116 - E-mail : salvaggio-marchetti@leonet.it



ELENCO ALLEGATI

Pag. N°	REVISIONE N°				Descrizione	Totale
	0	1	2	3		
EQ-01	06/13	10/13	04/14	09/14	SCHEMA A 3-000 II	A3
EQ-02	06/13	10/13	04/14	09/14	SPECIFICHE TECNICHE	A4
EQ-03	06/13	10/13	04/14	09/14	- LEGENDE SIMBOLI	A4
EQ-04	06/13	10/13	04/14	09/14	SCHEMA QUADRO GENERALE A BASSA TENSIONE '063T'	A4
EQ-05	06/13	10/13	04/14	09/14	SCHEMA QUADRO GENERALE '01'	A4
EQ-06	06/13	10/13	04/14	09/14	SCHEMA QUADRO SPOG-INT01'02'	A4
EQ-07	06/13	10/13	04/14	09/14	SCHEMA QUADRO SPOG-INT01ZONA CAL-CETTO '04'	A4
EQ-08	06/13	10/13	04/14	09/14	SCHEMA QUADRO CENTRALE TERMIA'06'	A4
EQ-09	06/13	10/13	04/14	09/14	SCHEMA QUADRO EMERGENZE CAMPO '08'	A4
EQ-10	06/13	10/13	04/14	09/14	SCHEMA QUADRO SPOG-INT01 NUOVI'06'	A4
EQ-11	06/13	10/13	04/14	09/14	SCHEMA QUADRO BAR '011'	A4
EQ-12	06/13	10/13	04/14	09/14	SCHEMA QUADRO 1 TORRETAPO 1 '012'	A4
EQ-13	06/13	10/13	04/14	09/14	SCHEMA QUADRO 2 TORRETAPO 1 '013'	A4
EQ-14	06/13	10/13	04/14	09/14	SCHEMA QUADRO 1 TORRETAPO 2 '014'	A4
EQ-15	06/13	10/13	04/14	09/14	SCHEMA QUADRO 2 TORRETAPO 2 '015'	A4

PROGETTANDO: Studio Isondo SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE Via Leonardo VIALE CLAUDIO, 26 - SOMELIBANA - (NO) PI	OGGETTO: IMPIANTO ELETTRO DATA: 09/14 DISCEN. M.P. PREC. P.C. // FOGLIO: 01 SUCC. P.C.: 02
---	---

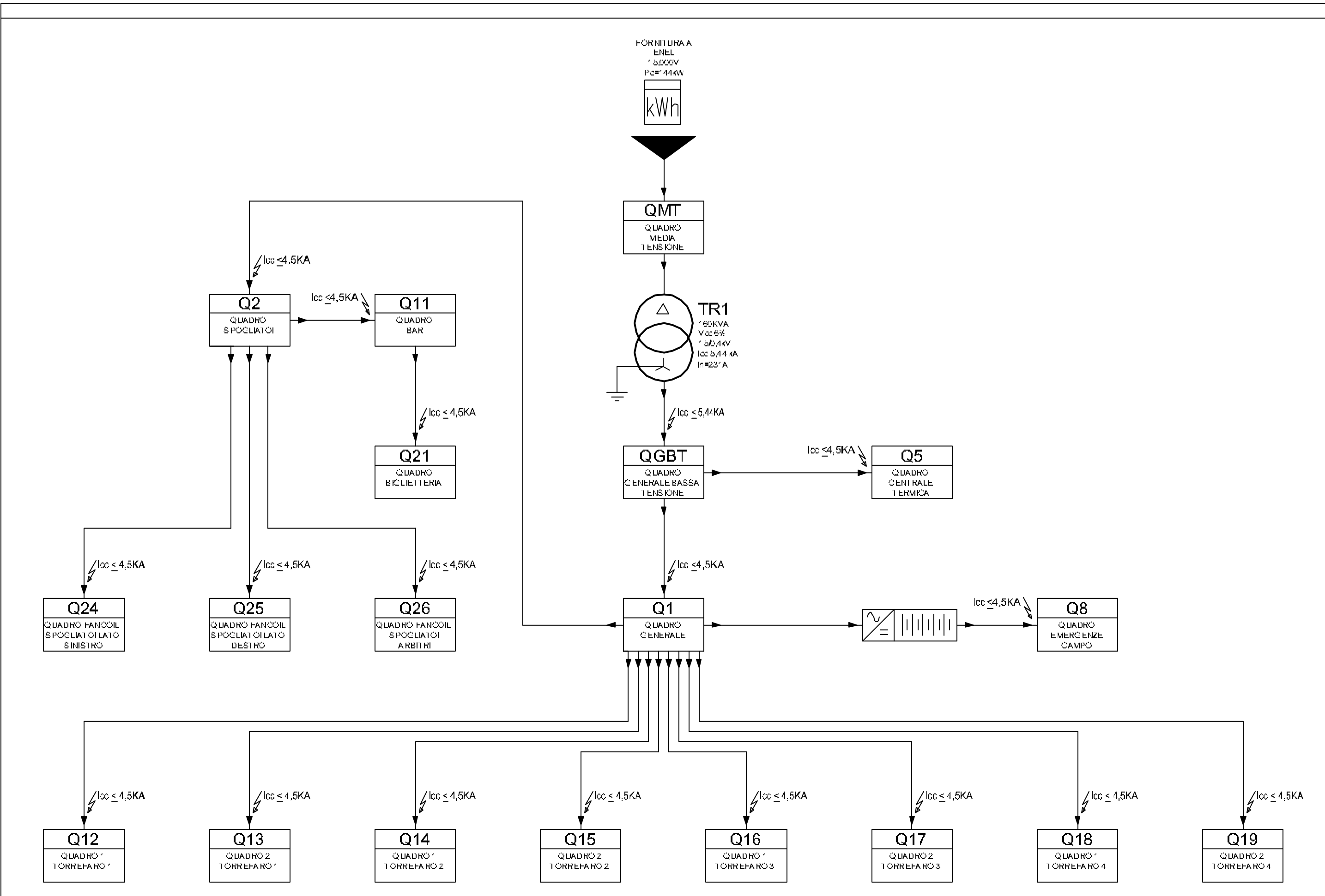
ELENCO ALLEGATI

Pag. N°	REVISIONE N°				Descrizione	Fotografia
	0	1	2	3		
EQ-16	06/13	10/13	04/14	09/14	SCHEMA QUADRO 1 TORRETAPO 3 '016'	A4
EQ-17	06/13	10/13	04/14	09/14	SCHEMA QUADRO 2 TORRETAPO 3 '017'	A4
EQ-18	06/13	10/13	04/14	09/14	SCHEMA QUADRO 1 TORRETAPO 4 '018'	A4
EQ-19	06/13	10/13	04/14	09/14	SCHEMA QUADRO 2 TORRETAPO 4 '019'	A4
EQ-20	06/13	10/13	04/14	09/14	SCHEMA QUADRO CAMPO 3 JUSSELIARIO '020'	A4
EQ-21	06/13	10/13	04/14	09/14	SCHEMA QUADRO 316 LETTERIA '021'	A4
EQ-22	06/13	10/13	04/14	09/14	SCHEMA QUADRO CALZATA '022'	A4
EQ-23	06/13	10/13	04/14	09/14	SCHEMA QUADRO FORNITURA SPOG. INTORNI NUOVI '023'	A4
EQ-24	06/13	10/13	04/14	09/14	SCHEMA QUADRO TANCOLI SPOG. INTORNI SINISTRA '024'	A4
EQ-25	06/13	10/13	04/14	09/14	SCHEMA QUADRO TANCOLI SPOG. INTORNI DESTRA '025'	A4
EQ-26	06/13	10/13	04/14	09/14	SCHEMA QUADRO TANCOLI SPOG. INTORNI A RITIRI '026'	A4

PROGETTANDO Studio Associato SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE Ingegneri VIALE CLAUDETTI, 26 - SOMERBIANA - (VI) (TV)	INDIRIZZO OGGETTO : IMPIANTO ELETTRO DATA 09/14 DISCEN. MAP. PREC. FC. 07 FOGLIO 02 SUCC. FC. 7/
---	--

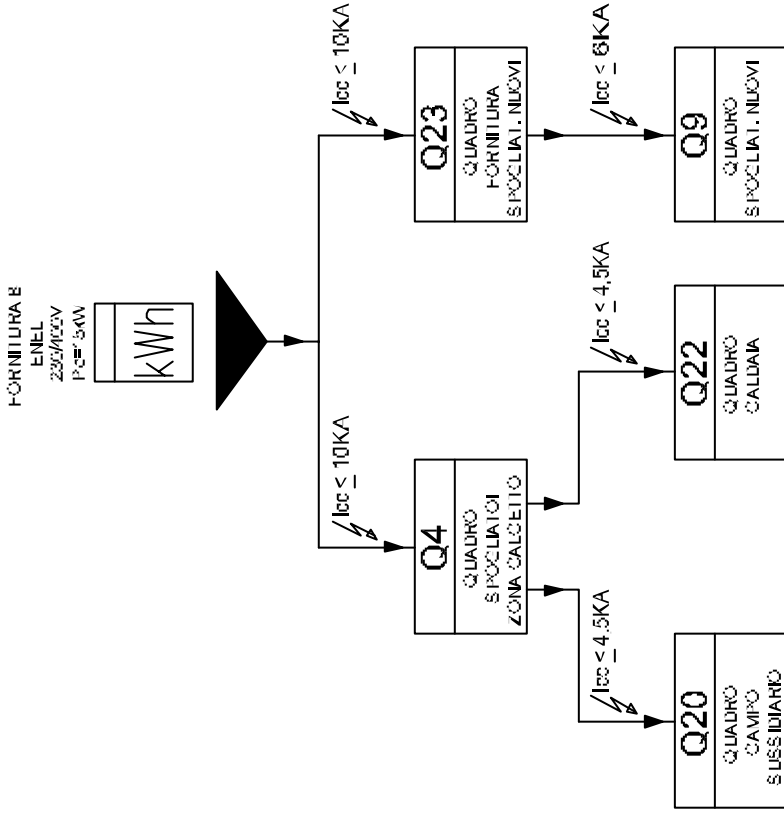
SCHEMA A BLOCCHI

Pag. N°	REVISIONE N°				Descrizione	Fonte:
	0	1	2	3		
01	06/13	06/13	10/13	04/14	09/14	A3
						A4



SCHEMA A BLOCCHI QUADRI ELETTRICI

- L.S. - LIMII DI FORNITURA SUPERIORE
 - L.I. - LIMII DI FORNITURA INFERIORE
- CLINI E RRTTORI DEL CIRCUITO QUADRO "QCC" GENERALE CHE ALIMENTANO I DUE QUADRI "QCC" CUCINA E "QCCA" CAMMINA, RISULTANO ESSERE ESISTENTI PER ANIO NON DEVONO NECESSARIAMENI E RISPETTARE CIUATI DUALI PARAMETRI DELLA "CE"Z



VALORI CONVENZIONALI DELLA CORRENTE DI CORTOCIRCUITO MASSIMA E DEL FATTORE DI POTENZA DI CORTOCIRCUITO NEL PUNTO DI CONNESSIONE ALLA RETE RIF. CEI 0-21	
TIPO DI FORNITURA	CORRENTE DI CORTOCIRCUITO TRIFASE
POTENZA DISPONIBILE TUTTE LE FASE	8 A (cos'φcc = 0,7)
POTENZA DISPONIBILE < 30 A	10 A (cos'φcc = 0,5)
POTENZA DISPONIBILE > 30 A	15 A (cos'φcc = 0,3)

- La corrente può variare in un intervallo di fase per i diversi mesi.
 - Il valore di potenza di cortocircuito (cos'φcc) permette di calcolare la corrente di cortocircuito in fondo ad una linea dell'utente, tenendo in conto la resistenza e la reattanza della linea stessa.
 - Il valore di potenza di cortocircuito è quello assunto dalla norma per gli interruttori automatici, secondo la scelta della potenza di cortocircuito.
 - Tali valori della corrente di cortocircuito si riferiscono alla massima del trasformatore MT/ST nella cabina di distribuzione di 630 kVA. L'azione di cortocircuito del 6%. Va da sé che i distributori non possono utilizzare trasformatori di potenza superiore.
 - Il valore di potenza nelle fasi inferiori, non è armonizzato di regola superiore, o inferiore di cortocircuito inferiore, devono comunque essere armonizzati i valori della corrente di cortocircuito maggiori di quelli indicati.
 - In assenza di connessioni in merito, l'utente si avvia ai valori indicati in tabella.

PROGETTINO: Studio Tecnico SUTAGGIO SORRELLI & MARCHETTI D'ONILE	OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO	DATA DISCEN. PREL. P.C. FOLIO S.D.C.C. P.C.	08/14 M.P. 07 02 7/
Aut. Ingegneria n. 44/11/75 - S. Filippo (In. 11/75) - Aut. Ingegneria n. 44/11/75 - S. Filippo (In. 11/75)	SCHEMA A BLOCCHI QUADRI ELETTRICI		

SPECIFICHE TECNICHE

Pag. N°	REVISIONE N°				Descrizione	Formato
	0	1	2	3 4		
01-03	06/13	10/13	04/14	09/14	SPECIFICHE TECNICHE	A4

SPECIFICHE TECNICHE QUADRI ELETTRICI

TABELLA A - Colorazione conduttori		DESTINAZIONE
GRANDE	Protezione	330/220V
NERO-GRIGIO-MARONE	Protezione Circuiti	330/220V
AZZURRO-VERDE	Neutro Circuiti	330/220V
BIANCO	Auxiliari	330/220V
ROSSO	Auxiliari	330/220V
ARANCIO	Interlocutori	

TABELLA B - Identificazione conduttori		IDENTIFICAZIONE
- NEA ALIMENTAZIONE IN c.a.		
Fase 1	..R	..X
Fase 2	..S	..Y
Fase 3	..T	..Z
Neutro	..N	
- NEE DERIVATE IN c.a.		
Fase 1	..R	..X
Fase 2	..S	..Y
Fase 3	..T	..Z
Neutro	..N	
- NEA ALIMENTAZIONE IN c.d.		
Positiva	..+	
Negativa	..-	
Mediana	..M	
CONDUTTORE DI PROTEZIONE		
..SIS., TT-TNS; PE		
CONDUTTORE DI PROTEZIONE		
..SIS., TNC; PEN		
CONDUTTORE D'INTERA		
..SISURE; E		
Terra senza distal		
TE		

Fig 1 - Canaletta per cablaggi

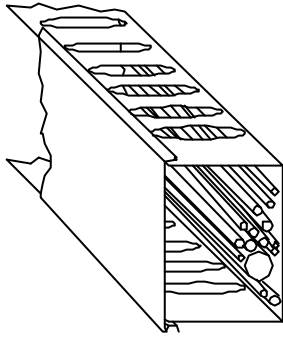


Fig 3 - Ingresso conduttori quadro

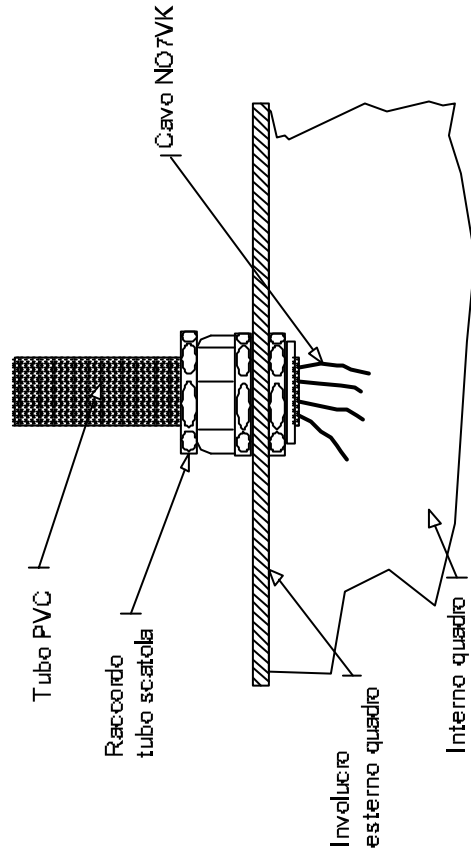
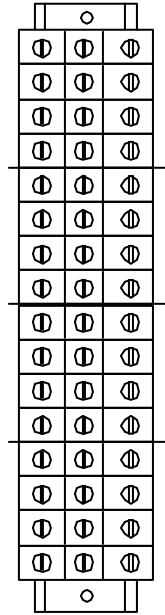


Fig 2 - Morsettiere quadri



PRODOTTORE	Shielder Perabio SALIZADA SANGALE S. MARCHETTI RUMELE Perabio Industriale viale dell'Industria 10 - 20139 Milano (MI) Tel. 02/57600111 - Fax 02/57600112	OGGETTO: IMPIANTI ELETTRICI	DATA: 08/74
		SPECIFICHE TECNICHE 2	DISEGN. M.P.
			PREL. P.C. 02
			SUSS. P.C. 03

SPECIFICHE TECNICHE QUADRI ELETTRICI

- La protezione contro le correnti di corto circuito
presunte nelle varie sezioni dell'impianto è verificata:
- dall'intervento di interruttori automatici aventi
potere di interruzione maggiore o uguale alla
corrente di corto circuito presunta;
 - effettuando una protezione di sostegno (back-up).

PROGETTAZIONE: **Studio Tecno**
SALVIGGIO SAMUELE &
MARCHETTI DAVIDE
Perth Industrial
Viale Togliatti, 49 - Savigliano-Vercelli (Vc)
E-MAIL: salviggio-marchetti@leonetti.it

NOTE:

OGGETTO : IMPIANTO ELETTRICO

DATA	09/14
DISEGN.	M.P.
PREC.FG.	02
FOGLIO	03
SUCC. F.G.	//

LEGENDE SIMBOLI





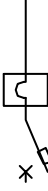



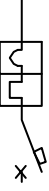

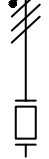

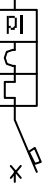
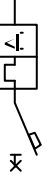
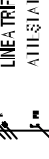

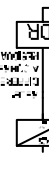

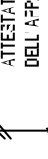


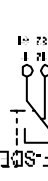
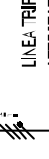



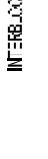



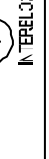

Pag. N°	REVISIONE N°				Descrizione	Forme:
	0	1	2	3		
01	06/13	06/13	10/13	04/14	09/14	A4 LEGENDA SIMBOLI SCHEMI UNIFILARI
02	06/13	06/13	10/13	04/14	09/14	A4 LEGENDA SIMBOLI SCHEMI MULTIFILARI

NOTA

OGGETTO : IMPIANTO ELETTRO

ELENCO ALLEGATI

LEGENDA SIMBOLI QUADRI ELETTRICI

INTER. NON AUTOVANTICO 	SEZIONATORE 	TRASFORMATORE 37/AT PORTAFUSIBILE PROTEZIONE DI 1 SECONDA UNIFORME DI 1000V 300 VA 220/240 	F----- MANOVRA ROTATIVA 
INTER. AUTOM. SOLO MAGNETICO 	SEZIONATORE CON FUSEBILI 	PORTAFUSIBILE SCARICATORE DI TENSIONE MONOFASE 	<<----->> MANOVRA ROTATIVA CON BLOCCO FORTE 
INTER. AUTOM. MAGNETOTERMICO 	PORTAFUSIBILI 	PORTAFUSIBILI SCARICATORI DI TENSIONE TRIFASI 	RELE PASSO-PASSO 
INTER. AUTOM. MAGNETOTERMICO DI TIPO A/ML 	SALVAMOTORE MAGNETOTERMICO 	LINEA TRIFASE CON NEUTRO E PE ATTESA DIRETTAMENTE SUI MORSETTI DELL'APPARECCHIATURA DA COLLEGARE 	LEVATORI IN AC 
INTER. AUTOM. MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE A LANCIA SPARABLO 	RELE DIFFERENZIALE A TORCE SEPARATO 	LINEA TRIFASE CON NEUTRO E PE ATTESA ANNIUNTO TRIFAZI IN QUALUNQUE LINEA TRIFASE CON NEUTRO E PE ATTESA DIRETTAMENTE SUI MORSETTI DELL'APPARECCHIATURA DA COLLEGARE 	CONTATTORI IN AC 
DIFFERENZIALE P.L.P.O. 	CONTATTI AUSILIARI IN COMBILITAZIONE POSIZ. A FERTUCHIUSO E SCAL. NEUTRO ELETTRICO 	LINEA TRIFASE CON NEUTRO SENZA PE ATTESA IN CORRETTA TERRA NEL QUADRO 	CONTATTORI IN AC CON RELE TERMICO 
INTER. AUTOM. MAGNETOTERMICO MODULARE VOTORIZZATO CON CONTATTI AUSILIARI INTEGRATI 	CONTATTI AUSILIARI IN COMBILITAZIONE POSIZ. A FERTUCHIUSO E SCAL. AIO 3P-1 	INTERBLOCCO MECCANICO 	PORTAFUSIBILI E LAMPAGE SPA 
INTER. AUTOM. MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE MODULARE VOTORIZZATO CON CONTATTI AUSILIARI INTEGRATI 	BOBINA DI SOVRAV. MIN. ELEGNA DI MIN. 100VA TELECOMANDO PER INTERRUZIONI 	MOTORE IN TREBLOCCO MECCANICO ED ELETTRICO 	PORTAFUSIBILI AMP-PROM-INC 

PRODOTTORE: S.p.A. S. Felice SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE Via S. Felice 10 40014 S. Felice (BO)	OGGETTO: IMPIANTI ELETTRICI LEGENDA SIMBOLI QUADRI ELETTRICI	DATA: 08/74 DISEGN.: M.P. PRES. P.C.: / / FOGLIO: 02 SUCC. P.C.: 02
--	---	---

LEGENDA SIMBOLI QUADRI ELETTRICI

	ved. tabella di identific.	Contatto in scambie
	ved. tabella di identific.	Contatto normalmente aperto
	ved. tabella di identific.	Contatto normalmente chiuso
	ved. tabella di identific.	Contatto na /nc con interlocking meccanica
	ved. tabella di identific.	Contatto na /nc di finecorsa meccanico
	ved. tabella di identific.	Contatto di temporizzazione - con ritardo alla estinzione
	S..	Selettore a n posizioni
	P..	Pulsante normalmente aperto
	P..	Pulsante normalmente chiuso
	K	contattore di potenza
	KA	relè ausiliario
	KT	Temporizzatore
	SF	Micro. finecorsa. Serrancio Tagliaricabo
	3	Sonde di misura (Segnale 00-0V)
	F	Rivelatore elettromeccanico (Segnale I/O)
SIMBOLI	SIGLA	DESCRIZIONE

	CR	Contattore
	HA	Avvisatore acustico
	H	Segnalazione luminosa (Lamppegliante)
	Y, YS, N, S, U	Apparecchiature di regolazione elettrico (meccanici)
	-	Diode
	D	Cronlogico programmabile
	Q	Sezionatore di manovra
	FA	Porta-Isolabili sezionabile
	F	Portatubili
	FO	relè termico
	I	Trasformatore di tensione
	QF	Interruttore automatico magnetolimit (difficile)
	ved. tabella di identific.	Collegamento in morsetteria apparecchiature in caso di su altri quadri
	ved. tabella di identific.	Collegamento in morsetteria apparecchiature tra diverse sezioni del quadro
	ved. tabella di identific.	Collegamento interno terminali ausiliari
SIMBOLI	SIGLA	DESCRIZIONE

Indicazione pagina provenienza attuatore

Identificazione tecnologia attuatore (es. K contattore)

1 K 01

1 (3,7)

Indicazione quoziente di prevalenza (eventuale)

Indicazione colonna provenienza attuatore

IDENTIFICAZIONE ALFANUMERICA CONTATTI

Indicazione pagina provenienza attuatore

Identificazione tecnologia circuito (es. A Ausiliari)

1 EA 01

1 (1)

Indicazione colonna provenienza conduttori

Indicazione colonna provenienza conduttore (eventuale)

IDENTIFICAZIONE ALFANUMERICA CONDUTTORI

Indicazione pagina provenienza

1 01

Indicazione progressiva

IDENTIFICAZIONE VORSETTIERE

3

Blu _____ Cabblo

WH _____ Bianco

RC _____ Rosso

V _____ Verde

S _____ Giallo

_____ Anomalia

IDENTIFICAZIONE SPIE LUMINOSE

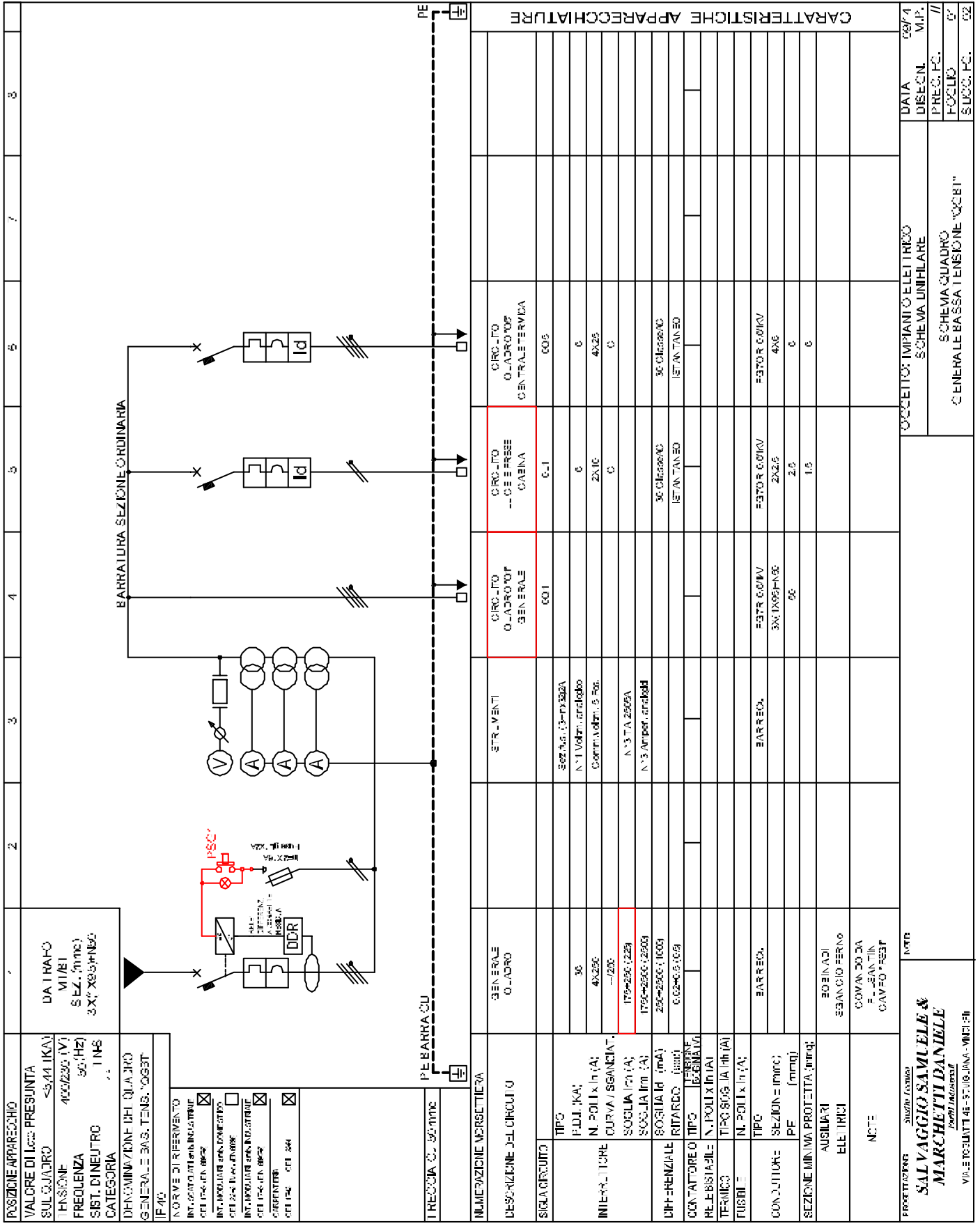
PROGETTINO	Spazio libero	DATA	08/14
SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE		DISEGN.	M.P.
Indirizzo		PREL.FC.	01
VALE 7052-INT.44-BOVIGLINA - VMSI/FI		FOGLIO	02
		SUBC.FC.	7/

OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO

LEGENDA SIMBOLI QUADRI ELETTRICI

SCHEMA QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE "QGBT"

Pag. N°	REVISIONE N°				Descrizione	Formato
	0	1	2	3 4		
01	06/13	06/13	10/13	04/14	09/14	A4
						A4



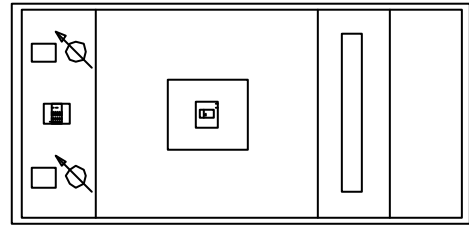
CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		STRUMENTI	CIRCUITO QUADRO GENERALE	CIRCUITO QUADRO CENTRALE TERMICA	CIRCUITO QUADRO CABINA	CIRCUITO QUADRO CENTRALE TERMICA	OCCELOTTO IMPIANTO ELETTRICO SCHEMA UNIFILARE	DATA 02/74
TIPO	GENERALE QUADRO		CO-1	CO-1	CO-1	CO-5	DISEGN. M.P.	
F.D.I. (KA)							PRES. P.C. //	
N. POLI (n°)							Foglio 07	
CURVA / SENSIBILITA'							SUCCESS. P.C. 02	
SOGLIA (mA)								
SOGLIA (mA)								
RITARDO (ms)								
TIPICO								
RELE STABILE								
TIPICO								
SEZIONE (mm²)								
PF								
SEZIONE MINIMA PROTETTA (mm²)								
AUSILIARI								
ELETRICI								
NOTE								
<p>PROTETTORE: SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE</p> <p>VIA TORRELLI 48 - 37108 JONA - VIAREGGIO</p>								

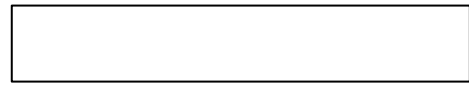
POSIZIONE APPARECCHIO	VALORE DI L.C.C. PRESUNTA SUL QUADRO	DA I RAFFO					
INSIEME	5,44 (KA)	MURFI					
FREQUENZA	400/230 (V)	S.E.Z. (mmc.)					
SIST. DI NEUTRO	50 (Hz)	3X" X3,5+NE0					
CATEGORIA	TIN5						
<p>DNA: MINIMIZIONE DEL QUADRO GENERALE A BAS. TENS. "OGGETT" IFA/0</p>		<p>DA I RAFFO MURFI S.E.Z. (mmc.) 3X" X3,5+NE0</p>		<p>BARRA LUNA SEZIONE ORDINARIA</p>			
<p>NORME DI RIFERIMENTO</p> <p>INT. SCARICATI ANTI INCASTRATE <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>INT. PROT. ANTI SCARICATE <input type="checkbox"/></p> <p>INT. PROT. ANTI SCARICATE <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CORRENTI <input checked="" type="checkbox"/></p>		<p>DA I RAFFO MURFI S.E.Z. (mmc.) 3X" X3,5+NE0</p>		<p>PE BARRA CU</p>			
<p>TRESCIA C. 50 mm</p>		<p>DA I RAFFO MURFI S.E.Z. (mmc.) 3X" X3,5+NE0</p>		<p>PE</p>			

VALORE DI Lato PRESUNTA
 SU QUADRO S_{41} (KA)
 IRRONTO 400/230 (V)
 FREQUENZA 50(Hz)
 SIST. DI NELTRO I NS
 CATEGORIA
 DENOMINAZIONE DEL QUADRO
 GENERALI E SA.S. TENS. "OGST"

Visia pannello interno



Visia laterale



IN CORRE DI RIFERIMENTO
 INIZIATO ATTO INIZIATO
 CUI DESIGN. OGST
 INIZIATO ATTO INIZIATO
 CUI DESIGN. OGST
 INIZIATO ATTO INIZIATO
 CUI DESIGN. OGST
 CATEGORIA
 CUI DESIGN. OGST

NOTE:
 - le dimensioni della carpenteria sono indicative e dovranno essere verificate dal costruttore del quadro in funzione della marca;
 - della verifica dei limiti di sovracorrente a J.T.A.
 - la carpenteria dovrà essere sovradimensionata considerando un sovraccarico del 30%.

Dimensioni esatte	Quadro	Risalia	Forme Segregazione 1
Larghezza (mm)	600		
Altezza (mm)	1200		
Profondità (mm)	200		
Tipo Carpenteria	Metallica		
N° Moduli	//		
Grado di Protezione	Escluso IP 40	Ingresso IP 00	
Esclusione	Escluso		
Installazione	a Parete		
Forma Segregazione		Tipo 1	

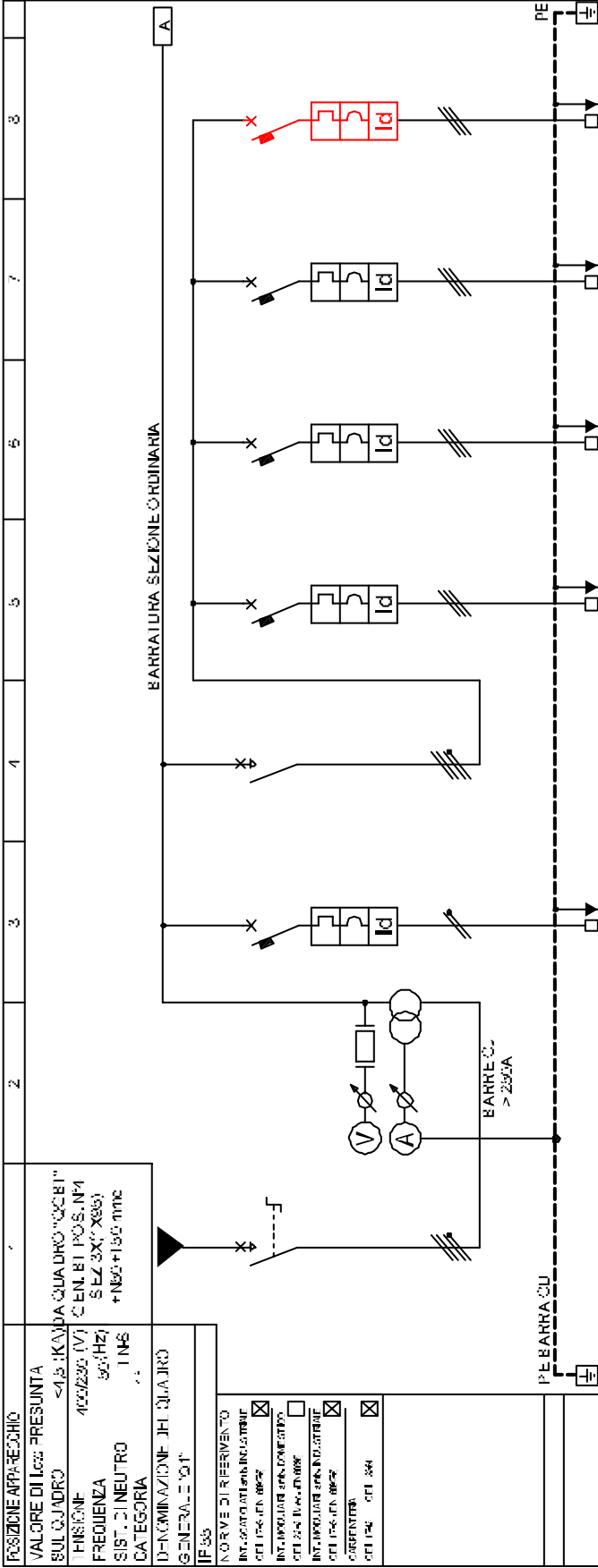
PRODOTTORE *Siamo Esatto*
SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE
 Para Industrial
 VIALE S. GIULIO 49 - SOMELUNO - VIGEVANO

OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO CARPENTERIA QUADRO
 RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA CARPENTERIA QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE "OGST"

DATA 08/14
 DISEGN. M.P.
 PREC. PG. 02
 FOGLIO 02
 SUCC. PG. //

**SCHEMA QUADRO
GENERALE "Q1"**

Pag. N°	REVISIONE N°				Descrizione	Formato
	01	2	3	4		
01-04	06/13	10/13	04/14	09/14	SCHEMA UNIFILARE	A4
05	06/13	10/13	04/14	09/14	FRONTE QUADRO	A4

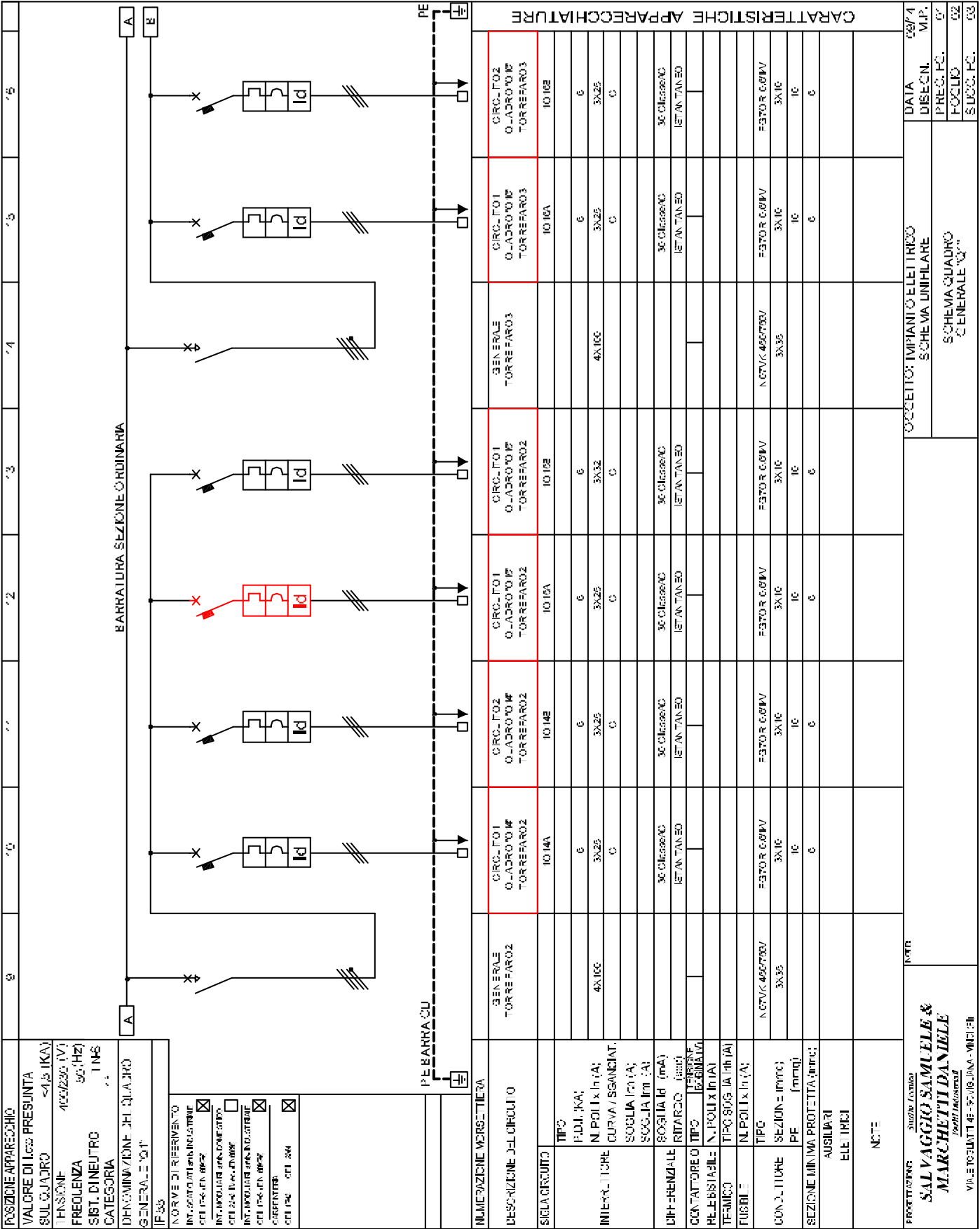


DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	GENERALI	STRUMENTI	CIRCUITO	GENERALI TORRE FARO I	CIRCUITO 1 TORRE FARO I	CIRCUITO 2 TORRE FARO I	CIRCUITO 1 TORRE FARO I	CIRCUITO 2 TORRE FARO I	CIRCUITO 2 TORRE FARO I
SIGLA CIRCUITO									
TIPICITÀ		Sez. Aut. 13-17-25/2A							
PROTEZIONE		N. 1 Vdtr. analogo							
INTERRUTTORE		Com. Vdtr. 5 Psg.		4X100					
DIFFERENZIALE		N. 3 TA 2500A							
SCALIA IN (mA)		N. 1 Amper. analogo							
SCALIA OUT (mA)		Com. Vdtr. 4 Psg.							
SCALIA IN (V)									
SCALIA OUT (V)									
RELESTABILE									
TERMINO									
FUSIBILI									
CONJ. TITRE									
SEZIONE MINIMA PROTETTA (mm ²)									
AUSILIARI									
ELETTRICI									
NOTE									

PROGETTANDO	SAI VAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE	DATA	08/4
VERIFICANDO		DISCERN.	M.P.
APPROVANDO		PRES. PG.	//
REVISIONI		FOGLIO	07
		SUCC. PG.	02

OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO SCHEMA UNIFILARE
 SCHEMA QUADRO GENERALE "G"

PROGETTORE SAI VAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE
 VIALE TORQUATO 48 - 52018 LUNTA - VIAREGGIO

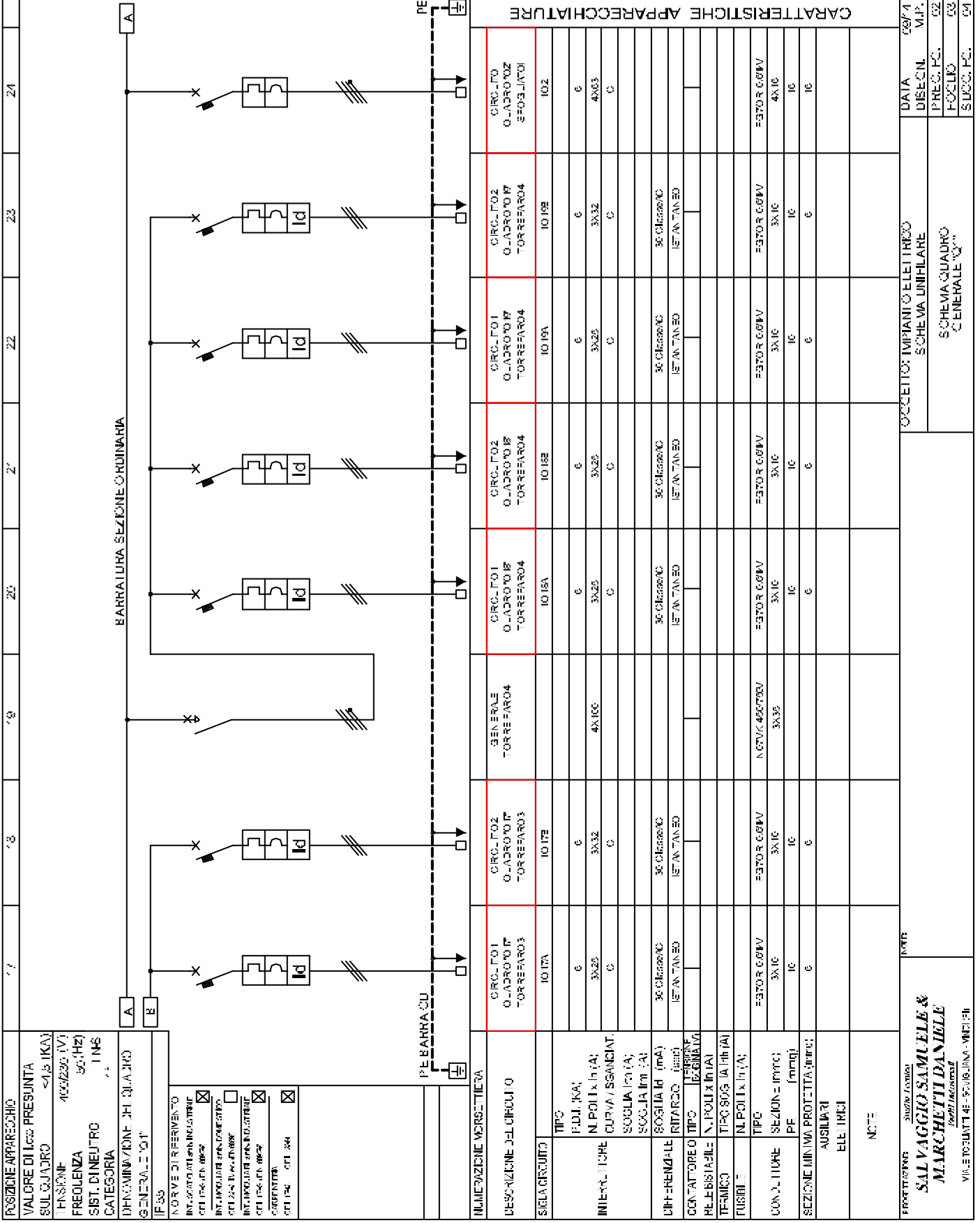


POSIZIONE APPARECCHIO
VALORE DI LOSS PRESUNTA
SUL QUADRO <math>< 4,5 \text{ (kA)}</math>
TENSIONE 400/230 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TN S
CATEGORIA II
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
GENERALE 01

IP 55
IN CORRE DI INTERVENTO
INTERRUTTORE ANTIRIPIANTO
CIRCUITO 002
INTERRUTTORE SENSIBILIZZATO
CIRCUITO 003
INTERRUTTORE SENSIBILIZZATO
CIRCUITO 004
CIRCUITO 005
CIRCUITO 006

NUMERAZIONE VERSETTIERA	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	TIPO	INTELLIGIBILE	DIF-FERENZIALE	CONTATTORE	TECNICO	FUSIBILE	CONJ. TITORE	SEZIONE MINIMA PROTETTA (mm ²)	AUSILIARI	NOTE
GENERALE TORRE FARO2	CIRCUITO1 QUADRO1F TORRE FARO2	10 14A	6	3X25	C	36 ClassenC	1ET AN TANE0	3X16	16	6	
	CIRCUITO2 QUADRO1F TORRE FARO2	10 16E	6	3X25	C	36 ClassenC	1ET AN TANE0	3X16	16	6	
	CIRCUITO1 QUADRO1F TORRE FARO2	10 15A	6	3X25	C	36 ClassenC	1ET AN TANE0	3X16	16	6	
	CIRCUITO1 QUADRO1F TORRE FARO2	10 15A	6	3X25	C	36 ClassenC	1ET AN TANE0	3X16	16	6	
	CIRCUITO2 QUADRO1F TORRE FARO2	10 16E	6	3X25	C	36 ClassenC	1ET AN TANE0	3X16	16	6	
GENERALE TORRE FARO3	CIRCUITO1 QUADRO1F TORRE FARO3	10 16A	6	3X25	C	36 ClassenC	1ET AN TANE0	3X16	16	6	
	CIRCUITO2 QUADRO1F TORRE FARO3	10 16E	6	3X25	C	36 ClassenC	1ET AN TANE0	3X16	16	6	

PRODOTTORE	MODELLO	DATA	08/14
SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE	10001000001		
VIA TELELLI 4E - 57016 JANA - VIAREGGIO			
OCCETTO: IMPIANTI ELETTRICI			
SCHEMA UNIFILARE			
SCHEMA QUADRO GENERALE "01"			
DISIGN.	M.P.	DATA	08/14
PROG. P.C.	01	Foglio	02
SUSS. P.C.	03		

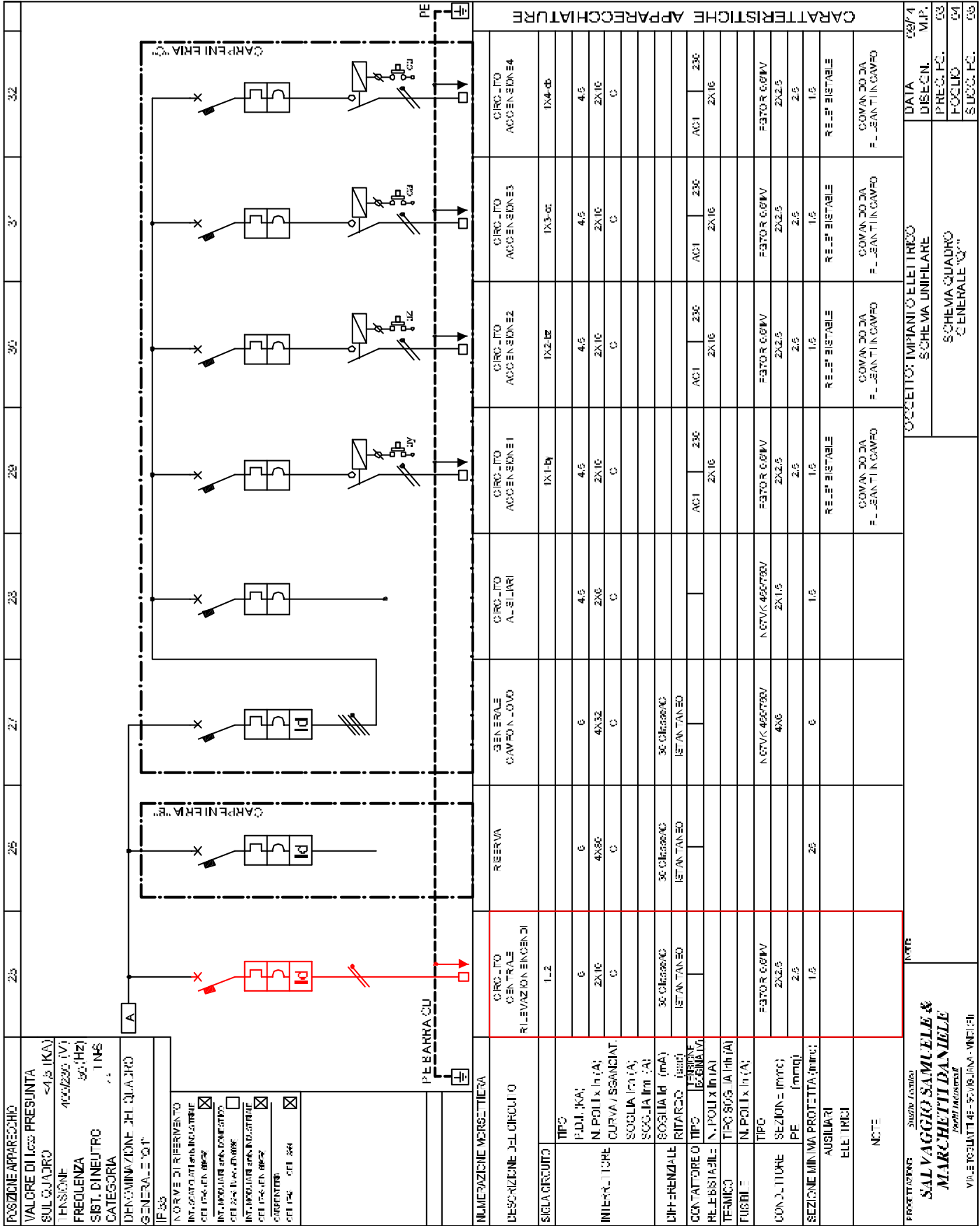


POSIZIONE APPARECCHIO	17	18	19	20	21	22	23	24
VALORE DI LOSS PRESUNTA SUL QUADRO								
FUSIONE								
FREQUENZA								
SIST. DI NEUTRO								
CATEGORIA								
DENOMINAZIONE DEL QUADRO								
GENERALI								

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	CIRCUITO 1 QUADRO 1P TORREFARO3	CIRCUITO 2 QUADRO 1P TORREFARO3	GENERALE TORREFARO4	CIRCUITO 1 QUADRO 1P TORREFARO4	CIRCUITO 2 QUADRO 1P TORREFARO4	CIRCUITO 1 QUADRO 1P TORREFARO4	CIRCUITO 2 QUADRO 1P TORREFARO4	CIRCUITO QUADRO 1P TORREFARO4
SCELTA CIRCUITO	10.17A	10.17E		10.18A	10.18E	10.19A	10.19E	10.2
TIPO	6	6		6	6	6	6	6
INTERCORRE	3X25	3X32	4X16E	3X25	3X25	3X25	3X32	4X63
SOGGIA (mA)	36	36		36	36	36	36	36
SOGGIA (mA)	1E7ANTANEO	1E7ANTANEO		1E7ANTANEO	1E7ANTANEO	1E7ANTANEO	1E7ANTANEO	
DIFFERENZIALE								
CONTATTORI								
TECNICO								
FUSIBILI								
CONDUTTORE	3X1E	3X1E	3X35	3X1E	3X1E	3X1E	3X1E	3X1E
SEZIONE MINIMA PROTETTA (mm²)	1E	1E		1E	1E	1E	1E	1E
AUSILIARI	6	6		6	6	6	6	6
ELETTREI								
NOTE								

PRODOTTORE	SAATCHI (Italia)	OCCETTO: IMPIANTI E ELETTREI			DATA	08/14
SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE <i>Ing. Ingegneria</i>		SCHEMA UNIFILARE			DESCR.	M.P.
VIA TELENTI 4E - 57016 JANA - VIAREGIO		SCHEMA QUADRO GENERALE "G"			FOLIO	03
					SUSS. F.	04

CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE		DATA	08/14
TIPO	6	DESCR.	M.P.
INTERCORRE	3X25	FOLIO	03
SOGGIA (mA)	36	SUSS. F.	04
SOGGIA (mA)	1E7ANTANEO		
DIFFERENZIALE			
CONTATTORI			
TECNICO			
FUSIBILI			
CONDUTTORE	3X1E		
SEZIONE MINIMA PROTETTA (mm²)	1E		
AUSILIARI	6		
ELETTREI			
NOTE			



POSIZIONE APPARECCHIO
VALORE DI LOSS PRESUNTA
SUL QUADRO <4,5 (kVA)
FASIONE 400/230 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TN S
CATEGORIA II

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
GENERALI 01

IP 33

IN CORRE DI INTERVENTO
 INTERRUZIONE AUTOMATICA
 CIL (max. 0,02s)
 INTERRUZIONE SENSIBILIZZATA
 CIL 250 (max. 0,08s)
 INTERRUZIONE SENSIBILIZZATA
 CIL (max. 0,02s)
CARATTERISTICA
 CIL 150 CIL 200

NUMERAZIONE VERSETTIERA

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO

TIPO
P.D.I. (kA)
N. POLI (n°):
CURVA / SGANCIAT.
SOGGIA (n°):
SOGGIA (n°):
SOGGIA (n°):

DIFFERENZIALE
RITARZO (ms)
SOGGIA (n°):

CONTATTORE
TIPO
PUBBLICAZIONE

TECNICO
TIPO SENS. (A) (h) (A)
N. POLI (n°):

FUSIBILE
TIPO
N. POLI (n°):

CONDUTTORE
SEZIONE (mm²)
PE (mm²)

SEZIONE MINIMA PROTETTA (mm²)
AUSILIARI
ELE. TRICI

NOTE

NUMERAZIONE VERSETTIERA	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	TIPO	P.D.I. (kA)	N. POLI (n°)	CURVA / SGANCIAT.	SOGGIA (n°)	SOGGIA (n°)	SOGGIA (n°)	DIFFERENZIALE	RITARZO (ms)	SOGGIA (n°)	CONTATTORE	TIPO	PUBBLICAZIONE	TECNICO	TIPO SENS. (A) (h) (A)	N. POLI (n°)	FUSIBILE	TIPO	N. POLI (n°)	CONDUTTORE	SEZIONE (mm²)	PE (mm²)	SEZIONE MINIMA PROTETTA (mm²)	AUSILIARI	ELE. TRICI	NOTE
25	CIRCUITO CENTRALE RILEVAZIONE INCENDI	1-2	0	2x16	40A50	0	0	0	30 Class 40	16A	16kA	40kA	2x16	2x2,5	2,5	1,5	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	
26	RIERVA	0	0	0	0	0	0	0	30 Class 40	16A	16kA	40kA	2x16	2x2,5	2,5	1,5	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	
27	GENERALE CAVO IN LAVORO	0	0	4x32	0	0	0	0	30 Class 40	16A	16kA	40kA	2x16	2x2,5	2,5	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	CIRCUITO AL SEGNALI	0	4,5	2x16	0	0	0	0	0	0	0	0	2x16	2x2,5	2,5	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	CIRCUITO ACCENSIONE 1	1x16	4,5	2x16	0	0	0	0	0	0	0	0	2x16	2x2,5	2,5	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	CIRCUITO ACCENSIONE 2	1x16	4,5	2x16	0	0	0	0	0	0	0	0	2x16	2x2,5	2,5	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	CIRCUITO ACCENSIONE 3	1x16	4,5	2x16	0	0	0	0	0	0	0	0	2x16	2x2,5	2,5	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32	CIRCUITO ACCENSIONE 4	1x16	4,5	2x16	0	0	0	0	0	0	0	0	2x16	2x2,5	2,5	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

PRODOTTORE *Salvo Cambio*
SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE
Ing. Informatica
VIA TELELLI 4E - 57016 JANA - VIAREGGIO

SCHEMA QUADRO GENERALE "01"

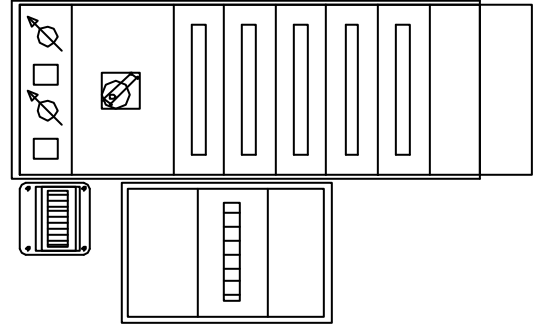
OGGETTO: IMPIANTI ELETTRICI SCHEMA UNIFILARE

DATA 08/14
DISIGN. M.P.
PROG. P.C. 03
Foglio 01
SUSS. P.C. 09

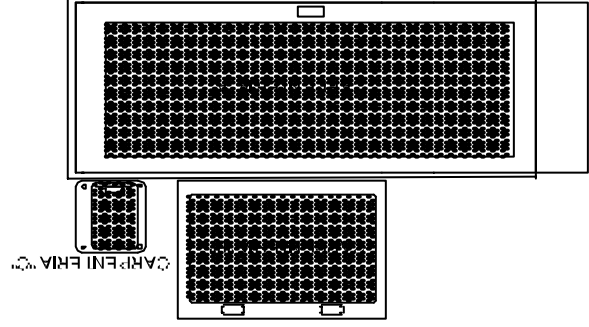
VALORE DI LAVORO PRESUNTA
 S.L. QUADRO S_{CA}
 TENSIONE 400/230 (V)
 FREQUENZA 50 (Hz)
 SIST. DI NEUTRO TN-S
 CATEGORIA 1
 DENOMINAZIONE DEL QUADRO
 GENERALE "01"

IP 30
 IN CORRE DI RIFERIMENTO
 INIZIATO AT LAVORO IN SICUREZZA
 CDT (PES. EN. 6027)
 INIZIATO AT LAVORO IN SICUREZZA
 CDT (PES. EN. 6027)
 INIZIATO AT LAVORO IN SICUREZZA
 CDT (PES. EN. 6027)
 CATEGORIA
 CDT (PES. EN. 6027)

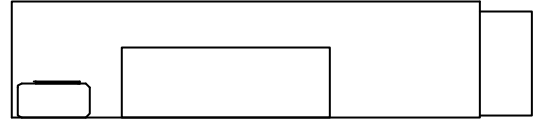
Visita pannello interno



Visita frontale



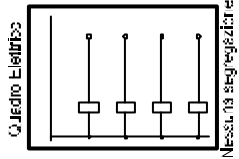
Visita laterale



NOTE:
 - le dimensioni della carpenteria sono indicative e dovranno essere verificate dal costruttore del quadro in funzione della marca;
 - della verifica dei limiti di sovraccarico sulla carpenteria dovrà essere sovraddimensionata a considerando un sovraccarico del 30%.

CARPENTERIA "B"		CARPENTERIA "C"		CARPENTERIA "A"	
Dimensioni esatte	Quadro	Dimensioni esatte	Quadro	Dimensioni esatte	Quadro
Larghezza (mm)	600	Larghezza (mm)	299	Larghezza (mm)	600
Altezza (mm)	600	Altezza (mm)	200	Altezza (mm)	1960
Profondità (mm)	175	Profondità (mm)	140	Profondità (mm)	175
Tipo Carpenteria	Metallica	Tipo Carpenteria	Termoisolante	Tipo Carpenteria	Metallica
N° Moduli	//	N° Moduli	12	N° Moduli	//
Grado di Protezione	Esistono IP-55 IP-30	Grado di Protezione	Esistono IP-65 IP-30	Grado di Protezione	Esistono IP-55 IP-30
Essenziale	Esistono a Purca	Essenziale	Esistono a Purca	Essenziale	Esistono a Pavimento
Installazione	Tipo 1	Installazione	Tipo 1	Installazione	Tipo 1
Forma Segregazione	Tipo 1	Forma Segregazione	Tipo 1	Forma Segregazione	Tipo 1

Forme Segregazione 1



PRODOTTORE: **Salvo Tecnico**
SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE
 Piana Industriali
 VIALE S. GIULIO 49 - SOMVELLINO - VICENZA

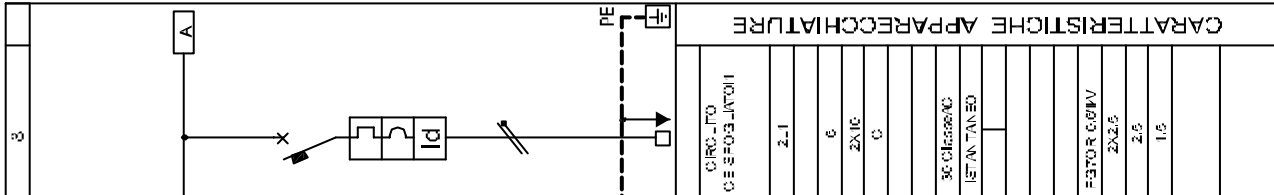
DATA: 12/7/14
 DISEGN. V.M.P.
 PREC. PG. 04
 FOGLIO 08
 SUCC. PG. //

OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO
 CARPENTERIA QUADRO
 RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA
 CARPENTERIA QUADRO
 GENERALE "01"

SCHEMA QUADRO
SPOGLIATOI "Q2"

Pag. N°	REVISIONE N°				Descrizione	Formato
	0	1	2	3		
01-06	06/13	06/13	10/13	04/14	09/14	A4
07	06/13	06/13	10/13	04/14	09/14	A4

PROGETTANDO Studio / sede in: SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE <small>INGEGNERI</small> VIALE GIULIO, 20 - SOMERLEDA - (NO) PI	DATA: 09/14 DISC.N.: MAP. PREC. P.C.: // FOGLIO: E-046 SUCC. P.C.: //
OGGETTO: IMPIANTO ELETTICO ELENCO ALLEGATI	



NUMERAZIONE VERGETIERA	GENERALE QUADRO	CIRCUITO 0 - ADRO POUF BAR	RIERVA	CIRCUITO 1 AED. SING. (PEL)	CIRCUITO 2 AED. SING. (PEL)	CIRCUITO 3 AED. SING. (PEL)	CIRCUITO 4 AED. SING. (PEL)
		20/11		2-3	2-4	2-1	

SIGLA CIRCUITO	TIPO	F.D.I. (KA)	N. POLI (n°)	CURVA / SBANCI.	SOGGIA (n° / A)	SOGLIA Id (mA)	SOGLIA Int. (A)	RITARDO (ms)	TERMINI	RELE SBANCI. N. POLI (n°)	TIPO SOG. (A) (n°)	N. POLI (n°)
		6	6	4X/6								

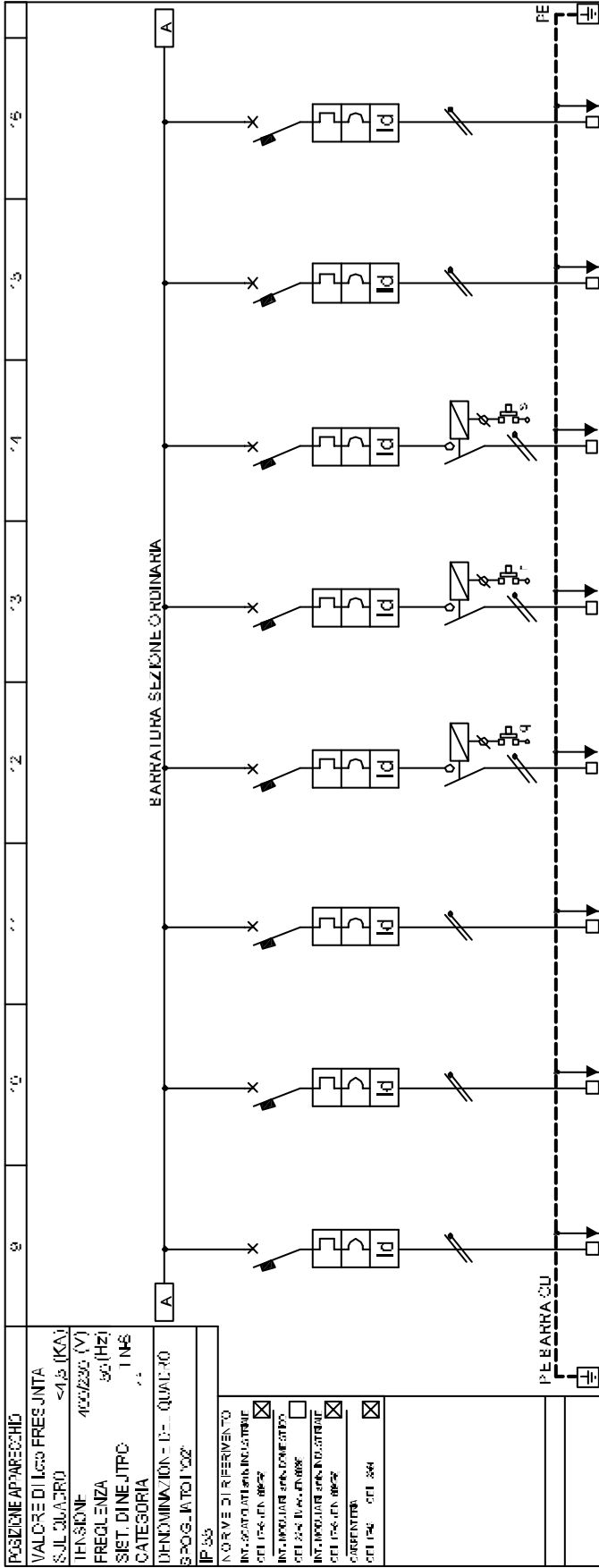
CONJUTTORE	TIPO	SEZION. (mm²)	PF	SEZIONE MINIMA PROTETTA (mm²)	AUSILIARI	ELE. TRICI	NOTE
		4X/6					

DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO	DATA	DESIGN.	V.P.

PROGETTISTE	DATA	DESIGN.	V.P.
SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE			

POSIZIONE APPARECCHIO	VALORE DI LCC: PRESUNTA	SUL QUADRO	DA QUADRO "0"

PROTEZIONE	TIPO	VALORE	UNITA'



NUMERAZIONE IN SCHEMATICA		CIRCUITO	2.2	2.3	2.4	2.5-c	2.6-f	2.7-g	2.8	2.9	2.10	2.11	2.12
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		CIRCUITO --CE SFO3 JAV012											
SIC. A CIRCUITO			2.2	2.3	2.4	2.5-c	2.6-f	2.7-g	2.8	2.9	2.10	2.11	2.12
TIPO													
POT. (KVA)													
INTERUTTORE													
CURVA / SGANCIA.													
SOGLIA I _{th} (A)													
SOGLIA I _t (A)													
DIFFERENZIALE (mA)													
RITARDO (s)													
TIPO													
RELETTIBILE (N. POLI x INI)													
SERVIZIO													
TIPO S015 (A I _{th} (A))													
TIPO S015 (A I _t (A))													
TIPO S015 (A I _{th} (A))													
TIPO S015 (A I _t (A))													
CONDIZIONE													
SEZIONE (mm ²)													
PE (mm ²)													
SEZIONE MINIMA PROTETTA (mm ²)													
ALZUARI													
ELETTRICI													
NOTE													

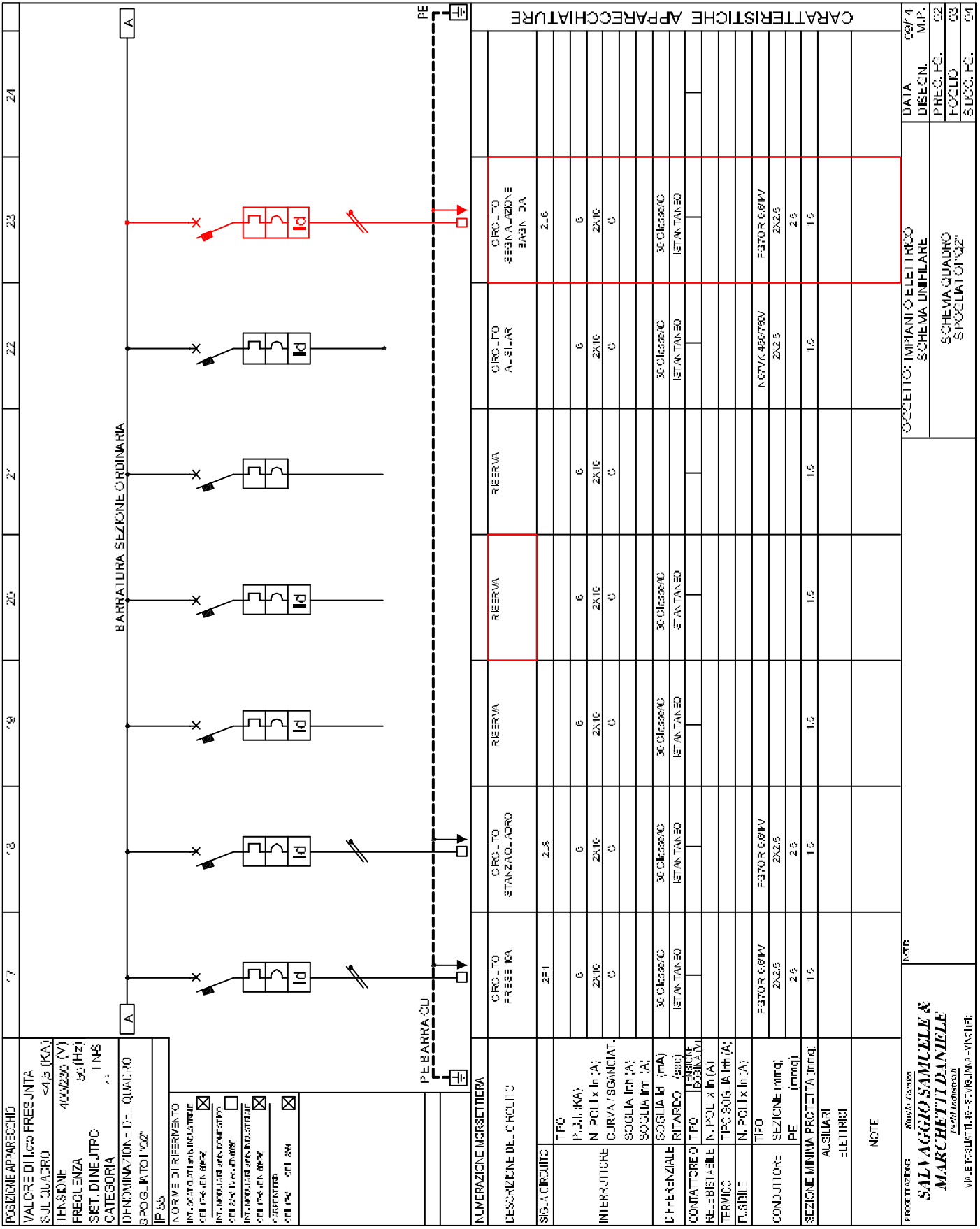
PRODOTTORE	Shoof (Svevia)	DATA	08/14
SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE		DESCRIZIONE	M.P.
Via Indrovaia		PROG. P.C.	01
VIA F. S. GIULIO - 57016 JANA - VARESE		F. COLO	02
		SUCCE. P.C.	03

CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE

CIRCUITO	FAN COOL. DESTRA	0 - ADRI P.0.24-02502P
CIRCUITO	FAN COOL. SINISTRA	2.5
CIRCUITO	2.5-c	2.5-20.24-20.25-20.26

OGGETTO: IMPIANTI ELETTRICI
SCHEMA UNIFILARE

SCHEMA QUADRO
SPOCCIA 01/02



POSIZIONE APPARECCHIO
VALORE DI LICCO FRESSIONE
 S-JL QUADRO $4.5 (kA)$
IPN-SIONE 400/230 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIET. DINEUTRO 1 NS
CATEGORIA II
DEFINIZIONE L1 - QUADRO
3-POG-MOTI 202

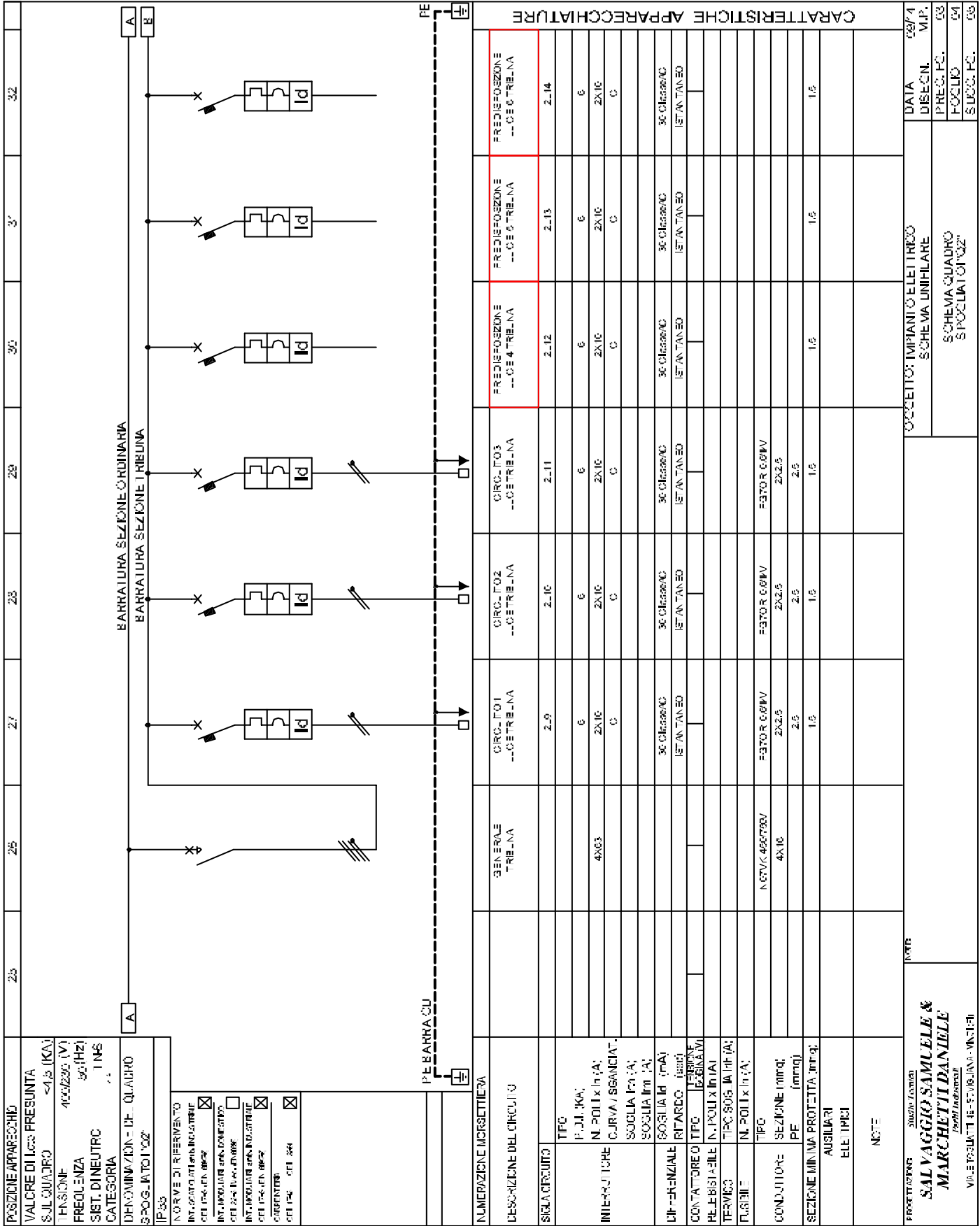
IP-55
IN CORRE DI RIFERIMENTO
 IN QUANTO ALL'INDICAZIONE
 INTERRUTTORE
 INTERRUTTORE A CARICO
 INTERRUTTORE A CARICO CON SFINTI
 INTERRUTTORE A CARICO CON SFINTI
OPZIONE
 CRTI 304

NUMERAZIONE IN SCHEMATICA		CIRCUITO FRESEGGIA	CIRCUITO STANZA/ADRO	RISERVA	RISERVA	RISERVA	CIRCUITO ALZATORI	CIRCUITO SEGNALAZIONE MANI DA	CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE			
SIG. LA CIRCUITO	TIPO	3P+1	2L3						2L6			
	P. J. I. (KA)	6	6				6					
	INTERUTTORE CURVA / SGANCIA.	2X10	2X10	2X10	2X10	2X10	2X10	2X10	2X10			
	SOGGIA I (mA)	0	0	0	0	0	0	0	0			
	SOGGIA II (mA)											
	DIFFERENZIALE (mA)	30 Classico	30 Classico	30 Classico	30 Classico	30 Classico	30 Classico	30 Classico	30 Classico			
	CONTATTI (R)	1ET/AN/TAN/ED	1ET/AN/TAN/ED	1ET/AN/TAN/ED	1ET/AN/TAN/ED	1ET/AN/TAN/ED	1ET/AN/TAN/ED	1ET/AN/TAN/ED	1ET/AN/TAN/ED			
	RELETTIBILE (N. POLI X INI)											
	TERVISC											
	PLIBILE											
	CONDUTTORE	3P+1	2L3									
	SEZIONE MINIMA PROTETTA (mm ²)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5			
	ALZATORI ELETTRICI	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5			
	NOTE											

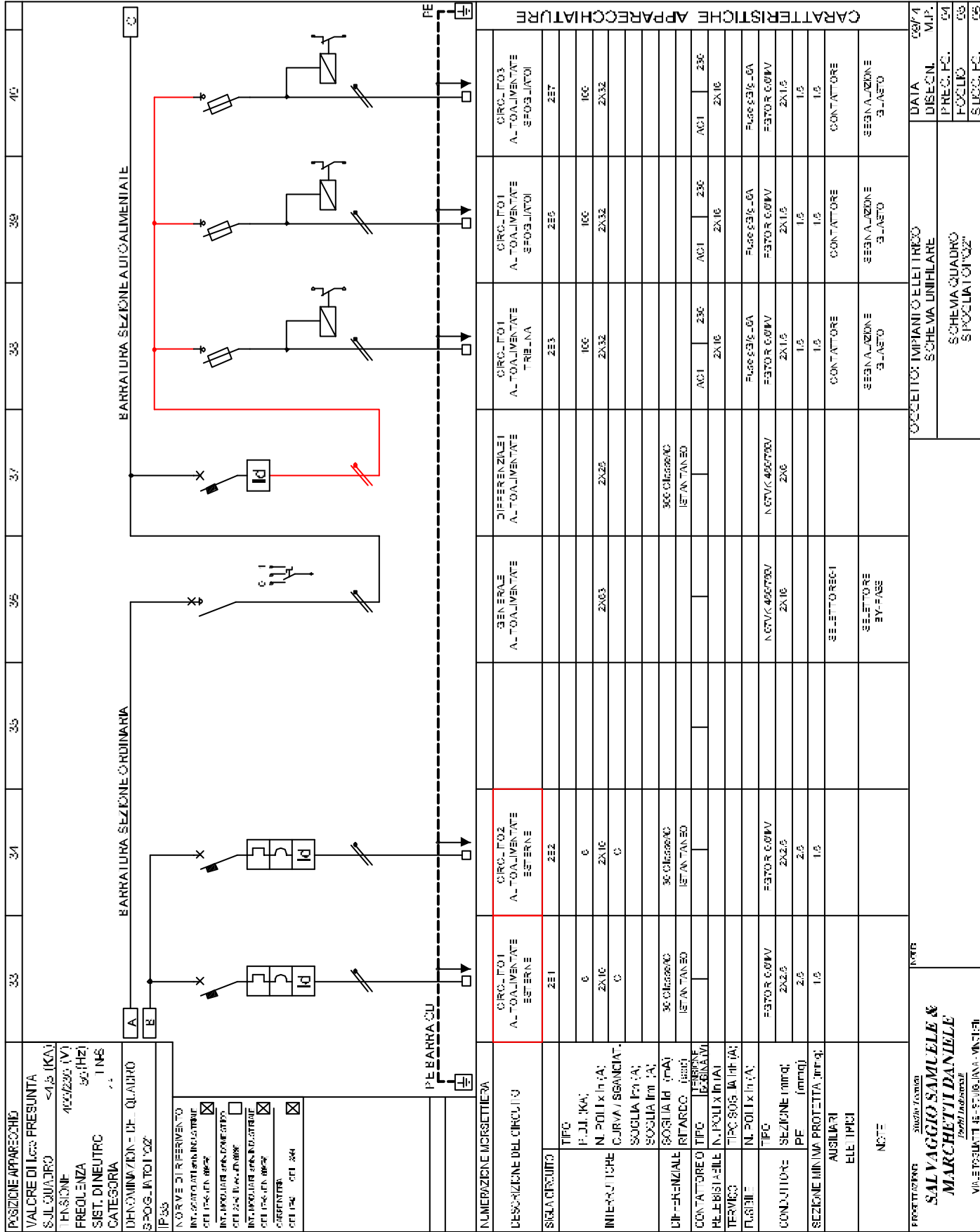
PRODOTTORE *Shup & Sava*
SALVAGGIO SAMUELLE & MARCHETTI DANIELE
Ingegneria
 VIA ELETTRICITÀ 46 - 37016 JONA - VERONA

OGGETTO: IMPIANTI ELETTRICI SCHEMA UNIFILARE

DATA: 09/14
DISIGN.: M.P.
PROG. P.C.: 02
Foglio: 03
SUCCE. P.C.: 04



PROGETTAVV. **SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE**
Ing. Ingegnere
 VIA ELETTRICITA' 4E - 57016 JANI - VIAREGGIO



POSIZIONE APPARECCHIO
 VALORE DI LECO PRESUNTA <math>< 4,5 \text{ (kA)}</math>
 S-IL QUADRO
 FUNZIONE 400/230 (V)
 FREQUENZA 50 (Hz)
 SIST. DI NEUTRO TNS
 CATEGORIA II

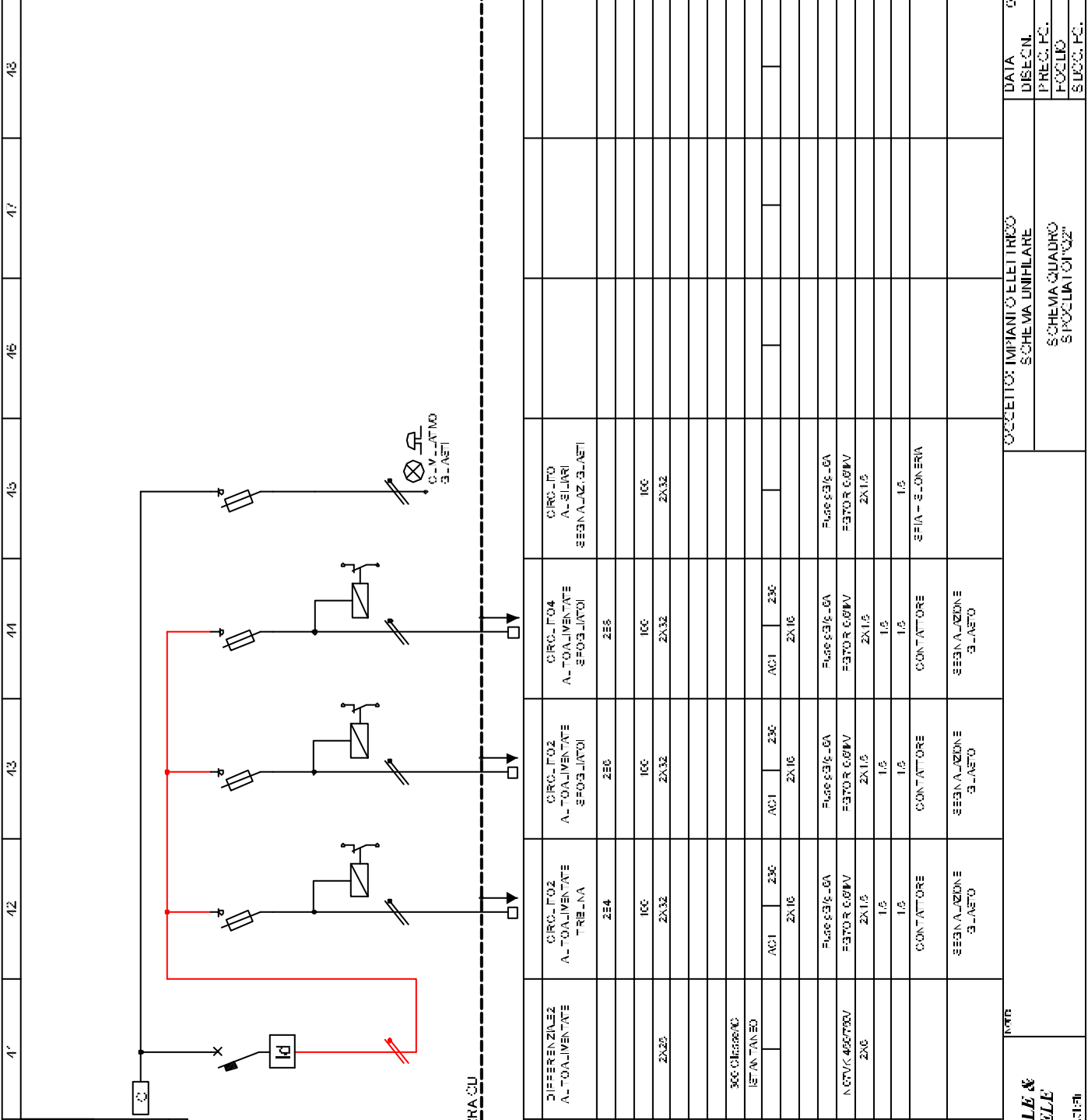
DENOMINAZIONE DI QUADRO SPOG-MT01202
 IP 33

IN CORRE DI RIFERIMENTO
 INTERRUTTORE AUTOMATICO CON INTERRUTTORE DIFFERENZIALE
 INTERRUTTORE AUTOMATICO
 INTERRUTTORE DIFFERENZIALE
 INTERRUTTORE DIFFERENZIALE
 INTERRUTTORE DIFFERENZIALE
 CATEGORIA CAT 244

NUMERAZIONE CIRCUITIERA	CIRCUITO 1 ALIMENTATE ESTERNE	CIRCUITO 2 ALIMENTATE ESTERNE	DIFFERENZIALE ALIMENTATE	GENERALE ALIMENTATE	CIRCUITO 1 ALIMENTATE TERRINA	CIRCUITO 1 ALIMENTATE SPAZIATO	CIRCUITO 3 ALIMENTATE SPAZIATO
SIGLA CIRCUITO	ZE1	ZE2			ZE3	ZE5	ZE7
TIPO	G	G			100	100	100
INTERLUCHE	2X10	2X10	2X25	2X55	2X32	2X32	2X32
DIFFERENZIALE	36 Classe AC	36 Classe AC	36 Classe AC				
CONTATTORI	1E7 AN TANE0	1E7 AN TANE0	1E7 AN TANE0				
RELE BISTABILE							
TERMISTO							
FUSIBILE	F3TOR 0,63V 2X2,5	F3TOR 0,63V 2X2,5	NETVIC 450750V 2X6		AC1 230 2X16	AC1 230 2X16	AC1 230 2X16
CONDUTTORE	SEZIONE (mm ²) PE (mm ²)	SEZIONE (mm ²) PE (mm ²)	SEZIONE (mm ²) PE (mm ²)	SEZIONE (mm ²) PE (mm ²)	SEZIONE (mm ²) PE (mm ²)	SEZIONE (mm ²) PE (mm ²)	SEZIONE (mm ²) PE (mm ²)
SEZIONE MINIMA PROTETTA (mm ²)	1,5	1,5			1,5	1,5	1,5
AUXILIARI				SELETTORRECI	CONTATORE	CONTATORE	CONTATORE
ELETTREI				SELETTORRECI	SEGNALAZIONE GLAFO	SEGNALAZIONE GLAFO	SEGNALAZIONE GLAFO
NOTE							

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE	
PROTEZIONE	500mA/30mA	DATA	08/14
SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE	70001 Indipendenti	DESCRIZIONE	M.P.
VIA ELETTRICITÀ 48 - 57016 JAVIN - VENEZIA		PRODOTTORE	04
		MODELLO	09
		SUCCESSORI	06

SCHEMA QUADRO SPOGLIATO
 SCHEMA UNIFILARE
 OBIETTIVO: IMPIANTO ELETTRICO



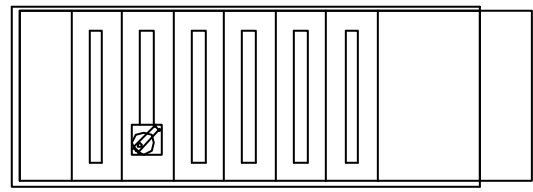
NUMERAZIONE CIRCUITIERA	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	DIFFERENZIALE AUTOLIMPIANTE	CIRCUITO 1	CIRCUITO 2	CIRCUITO 3	CIRCUITO 4	CIRCUITO 5	CIRCUITO 6	CIRCUITO 7	CIRCUITO 8	CIRCUITO 9	CIRCUITO 10	CIRCUITO 11	CIRCUITO 12	CIRCUITO 13	CIRCUITO 14	CIRCUITO 15	CIRCUITO 16	CIRCUITO 17	CIRCUITO 18	CIRCUITO 19	CIRCUITO 20	CIRCUITO 21	CIRCUITO 22	CIRCUITO 23	CIRCUITO 24		
SIGLA CIRCUITO	TIPO																											
	TIPO																											
	TIPO																											
	TIPO																											
	TIPO																											
	TIPO																											
	TIPO																											
	TIPO																											
	TIPO																											
	TIPO																											
	TIPO																											
	TIPO																											
	TIPO																											
	TIPO																											
	TIPO																											

PRODOTTORE SALVAGGIOSAMUELE & MARCHETTI DANIELE Via E. Mattei, 48 - 57018 JANA - VIAREGGIO		OCCUPATI: IMPIANTI ELETTRICI SCHEMA UNIFILARE		DATA 08/14
				DISIGN. M.P.
				PREC.F.C. 03
				FOGLIO 06
				SUCCESS. F.C. 07

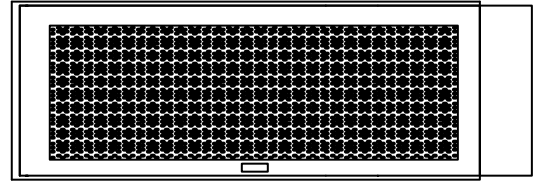
VALORE DI L. 10 PRESUNTA	< 4,5 (KVA)
SUL QUADRO	400/230 (V)
INTELLIGIBILITÀ	504 (Z)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	T.N.S.
CATEGORIA	1
DENOMINAZIONE DEL QUADRO:	
SPOGLIATOI '02'	

IP 35	
CORRETTORI DI RIFERIMENTO	
INTERRAZIONE ANTIRISCHIO	<input checked="" type="checkbox"/>
OTTI (S) (EN 60202)	<input checked="" type="checkbox"/>
INTERRAZIONE ANTICORRENTE	<input type="checkbox"/>
OTTI (S) (EN 60202)	<input type="checkbox"/>
INTERRAZIONE ANTIRISCHIO	<input checked="" type="checkbox"/>
OTTI (S) (EN 60202)	<input checked="" type="checkbox"/>
CORRENTE	
OTTI (S) (EN 60202)	<input checked="" type="checkbox"/>

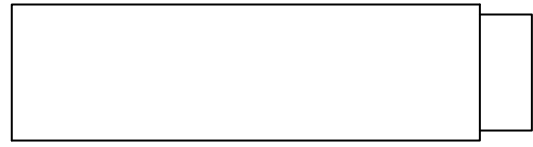
Visita pannello interno



Visita frontale



Visita laterale



NOTE:
 - le dimensioni della cartoncina sono indicative e dovranno essere verificate dal costruttore del quadro in funzione della marca;
 - della verifica dei limiti di sovracorrente a Jca.
 - la cartoncina dovrà essere sovradimensionata considerando un surplus disponibile del 30%.

Dimensioni esz. mm	Quadro	Risalia
larghezza	300	
altezza	1950	
profondità	200	
Tipo Cartoncina	Metallica	
N° Moduli	//	
Grado di protezione	Esz. mto IP-55	
Esclusione	Esz. mto P-00	
Installazione	a Pavimento	
Torna Segregazione	Tipo 1	

Forme Segregazione 1																
<table border="1"> <tr> <td> <table border="1"> <tr> <td> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> </table> </td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> <td> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Cassetto Elettrico</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Nessuna segregazione</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	<table border="1"> <tr> <td> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> </table> </td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Cassetto Elettrico</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Nessuna segregazione</td> </tr> </table>	Cassetto Elettrico		Nessuna segregazione	
<table border="1"> <tr> <td> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> </table> </td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Cassetto Elettrico</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Nessuna segregazione</td> </tr> </table>	Cassetto Elettrico		Nessuna segregazione		
<table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>													
<input type="checkbox"/>																
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
Cassetto Elettrico																
Nessuna segregazione																

 |

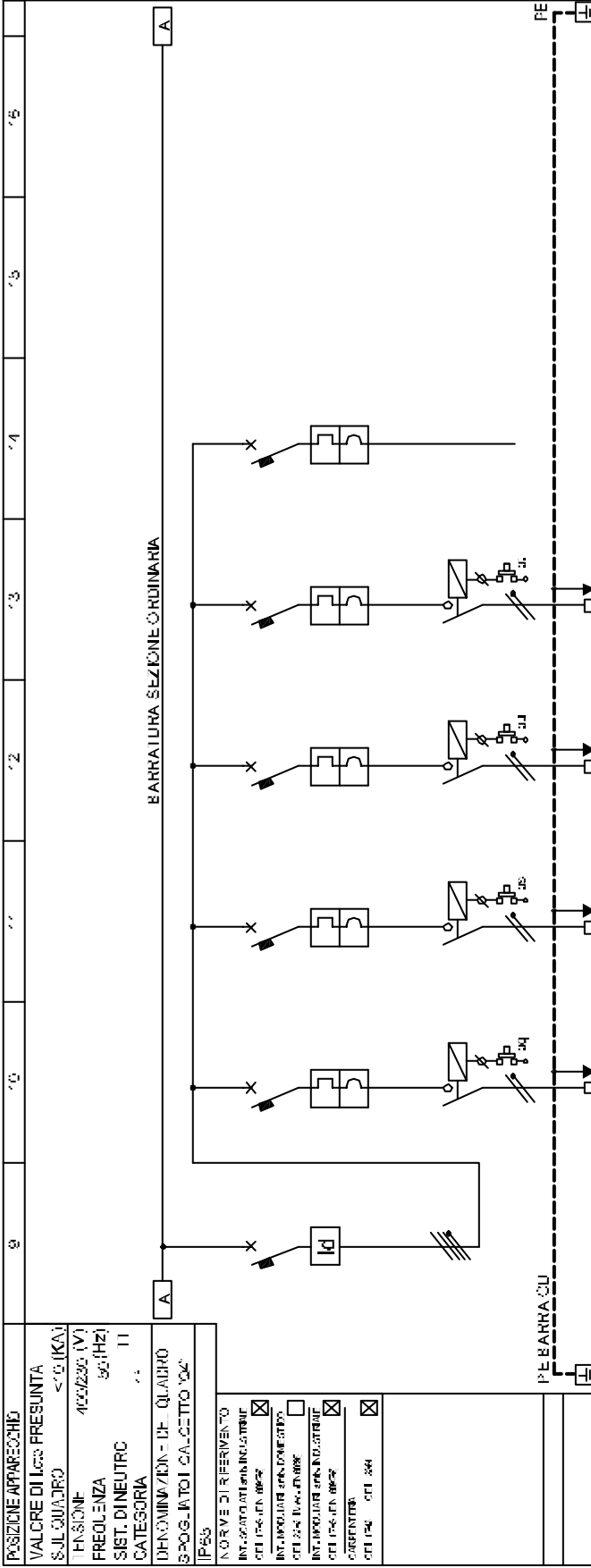
PRODOTTORE: **Salvo Escluso**
SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE
 Piana Industriali
 VIALE S. GIULIO 49 - SOMELUNO - VIGGIANO

OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO
 CARPENTERIA QUADRO
 RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA
 CARPENTERIA QUADRO
 SPOGLIATOI '02'

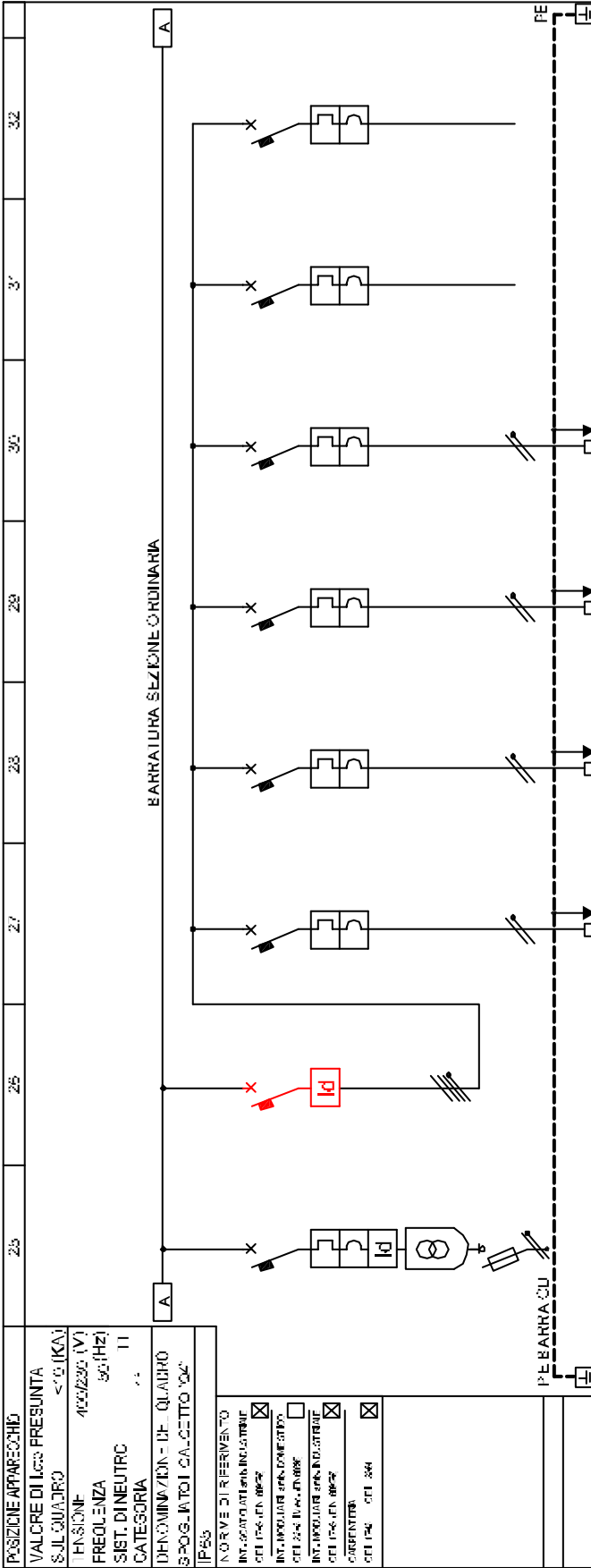
DATA	08/74
DISEGN.	M.P.
PREL. PG.	05
FOGLIO	07
SUCC. PG.	//

**SCHEMA QUADRO
SPOGLIATOI ZONA CALCETTO "Q4"**

Pag. N°	REVISIONE N°				Descrizione	Formato
	0	1	2	3		
01-07	06/13	06/13	10/13	04/14	09/14	A4
08	06/13	06/13	10/13	04/14	09/14	A4



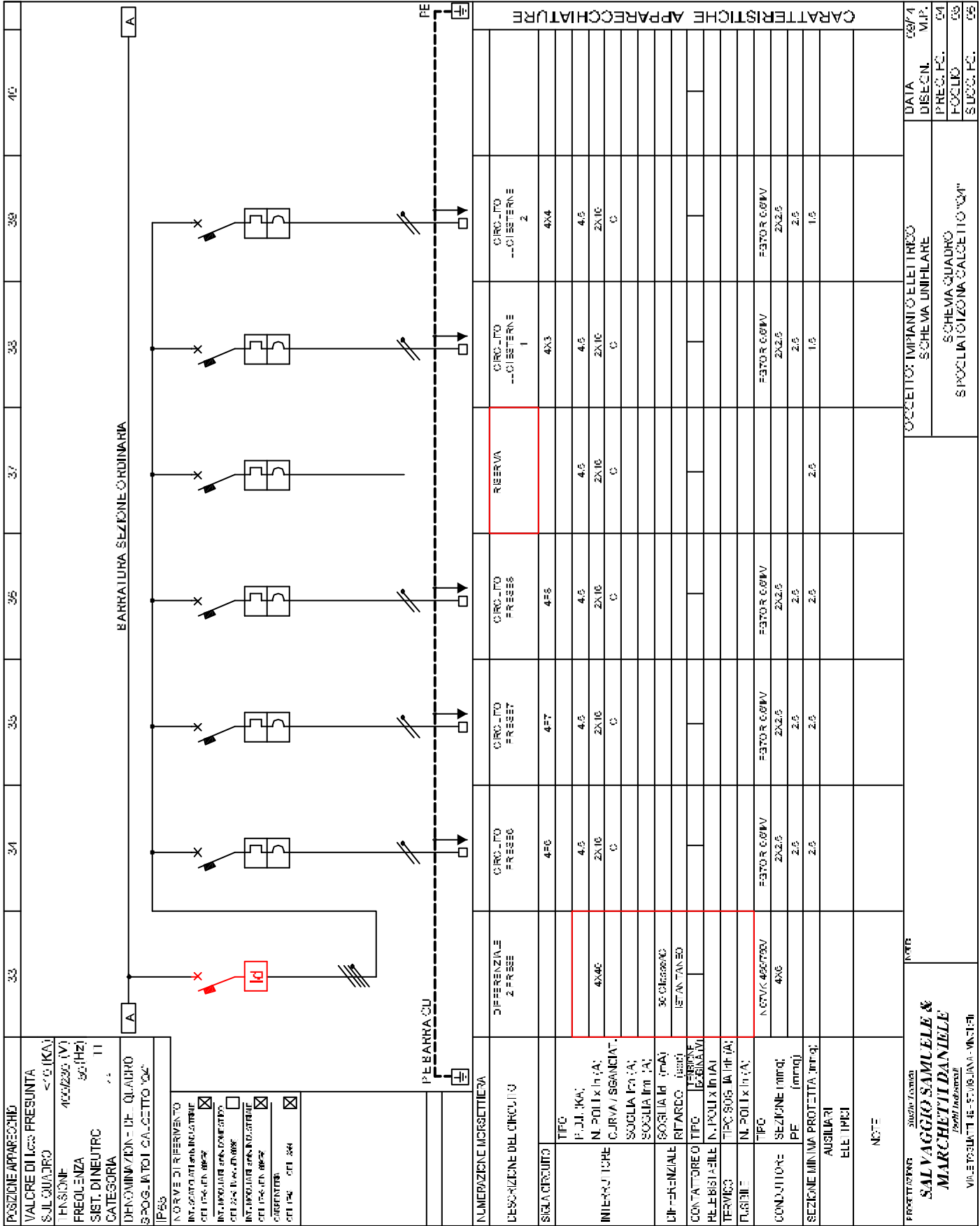
POSIZIONE APPARECCHIO		'0	'1	'2	'3	'4	'5	'6	
VALORE DI LICO PRESUNTA SUL QUADRO < 5 (kA)									
FUSIONE 400/250 (V)									
FREQUENZA 50 (Hz)									
SIST. DI NEUTRO 11									
CATEGORIA 1									
DENOMINAZIONE DEL QUADRO 3-POLE INTI CALCESTO 154"									
IP53									
IN CORRE DI RIFERIMENTO									
<input type="checkbox"/> INTERRUTTORI AUTOM. INCALZANTI <input checked="" type="checkbox"/> INTERRUTTORI AUTOM. INCALZANTI <input type="checkbox"/> INTERRUTTORI AUTOM. INCALZANTI <input type="checkbox"/> INTERRUTTORI AUTOM. INCALZANTI <input checked="" type="checkbox"/> INTERRUTTORI AUTOM. INCALZANTI <input type="checkbox"/> INTERRUTTORI AUTOM. INCALZANTI <input checked="" type="checkbox"/> INTERRUTTORI AUTOM. INCALZANTI <input type="checkbox"/> INTERRUTTORI AUTOM. INCALZANTI <input checked="" type="checkbox"/> INTERRUTTORI AUTOM. INCALZANTI <input type="checkbox"/> INTERRUTTORI AUTOM. INCALZANTI <input checked="" type="checkbox"/> INTERRUTTORI AUTOM. INCALZANTI 									
CIRCUITAZIONE CIRCUITAZIONE									
NUMERAZIONE CIRCUITAZIONE		PE BARRA CUI							
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	DIFERENZIALE	CIRCUITO ACCENSIONE 1	CIRCUITO ACCENSIONE 2	CIRCUITO ACCENSIONE 3	CIRCUITO ACCENSIONE 4	RESERVA	CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE		
TIPO		4-4-10	4-4-10	4-4-10	4-4-10				
F.L.I. (kA)		4,5	4,5	4,5	4,5				
N. POLI LINEA:	4X25	2X10	2X10	2X10	2X10	2X10	2X10		
INTERLUCHE CURVA / SGANCIA		C	C	C	C	C	C		
SOGGLIA IN mA:									
SOGGLIA INT. mA:									
DIFERENZIALE	30 Ci Imped								
DEFERIMENTO	ISTANTANEO								
CONTRATTORIO		AC1	AC1	AC1	AC1	24	24		
RELE BISTABILE		2X10	2X10	2X10	2X10				
TERMINALE									
FUSIBILE									
NOTA									
SEZIONE MINIMA PROTETTA INT. (mmq)		330	330	330	330	330	330	330	
SEZIONE MINIMA PROTETTA INT. (mmq)		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
SEZIONE MINIMA PROTETTA INT. (mmq)		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
AUSILIARI ELETTREI									
NOTE									
NOTA									
PRODOTTORE		SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE					OGGETTO: IMPIANTO ELETTREO SCHEMA UNIFILARE		DATA 08/14
							SCHEMA QUADRO		DESCR. DISC. N. M.P.
							SPOGLIAZIONE CALCESTO 154"		PREC. P.C. 01
									FOGLIO 02
									SUSS. P.C. 03



NUMERAZIONE CIRCUITIERA	CIRCUITO AUSILIARI	DIFFERENZIALE TI FRASSE	CIRCUITO FRASSE1	CIRCUITO FRASSE2	CIRCUITO FRASSE3	CIRCUITO FRASSE4	RIERVA	RIERVA
	TIPO							
	INTERRUTTORE	40/40	2X10	2X10	2X10	2X10	4X10	
	DIFFERENZIALE	30 Classe AC						
	SEZIONATORE							
	TIPO	63/40	2X3.5	2X3.5	2X3.5	2X3.5	2X3.5	
	SEZIONE MINIMA PROTETTA	1.5						
	AUSILIARI							
	ELETTREI							
	NOTE							

SALVAGGIO SAMELE & MARCHETTI DANIELE <small>Ingegneri</small>	PROGETTORE	SALVAGGIO SAMELE & MARCHETTI DANIELE <small>Ingegneri</small> VIA PISANELLI, 48 - 57100, LIVORNO, ITALIA
	AUTORE	
	VERIFICATORE	
PROGETTO <small>10/05/2011</small>		
NOTE		
OCCETTO: IMPIANTI ELETTREI SCHEMA UNILINARE		DATA 08/11 DESCRIZIONE M.P. PNEUM. 03 FOGLIO 04 SUCC. P.C. 05
SCHEMA QUADRO SPOGLIAZIONE CALCEOTTO 04		

CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE



POSIZIONE APPARECCHIO
VALORE DI LECO PRESUNTA
SUL QUADRO < 0 (kA)
FUSIONE 400/250 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT
CATEGORIA II

DEFINIZIONE - DI QUADRO
3-POLE + 10 CALCESTO 524

IP55

IN CORRE DI RIFERIMENTO
INTERRUTTORE ANTIRISALITA
CIRCUITO 400V
INTERRUTTORE ANTIRISALITA
CIRCUITO 230V
INTERRUTTORE ANTIRISALITA
CIRCUITO 110V
CIRCUITO 230V
CIRCUITO 110V
CIRCUITO 230V
CIRCUITO 110V

NUMERAZIONE CIRCUITIERA

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO

SIGLA CIRCUITO

TIPO

P.J.I. (kA)

INTELLIGIBILI

INTELLIGIBILI CURVA / SGANCIA.

SOGGIA (mA)

SOGGIA (mA)

SOGGIA (mA)

SOGGIA (mA)

DIFFERENZIALE

CONTRATTORI

PERIBIBIABILE

TERMINI

FUSIBILE

CONDUTTORE

SEZIONE MINIMA PROTETTA (mm²)

AUSILIARI

ELETTREI

NOTE

NUMERAZIONE CIRCUITIERA	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	SIGLA CIRCUITO	TIPO	P.J.I. (kA)	INTELLIGIBILI	INTELLIGIBILI CURVA / SGANCIA.	SOGGIA (mA)	SOGGIA (mA)	SOGGIA (mA)	SOGGIA (mA)	DIFFERENZIALE	CIRCUITO	CIRCUITO	CIRCUITO	CIRCUITO	CIRCUITO	CIRCUITO
4X40	DIFFERENZIALE	4X40	4X40	4.5	2X10	2X10	0	0	0	0	4X40	4F0	4F7	2X10	4X3	4X4	4X4
36	DIFFERENZIALE	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
4X4	CONDUTTORE	4X4	4X4	4.5	2X10	2X10	0	0	0	0	4X4	4F0	4F7	2X10	4X3	4X4	4X4
2.5	CONDUTTORE	2.5	2.5	2.5	2X10	2X10	0	0	0	0	2.5	4F0	4F7	2X10	4X3	4X4	4X4
1.5	CONDUTTORE	1.5	1.5	1.5	2X10	2X10	0	0	0	0	1.5	4F0	4F7	2X10	4X3	4X4	4X4

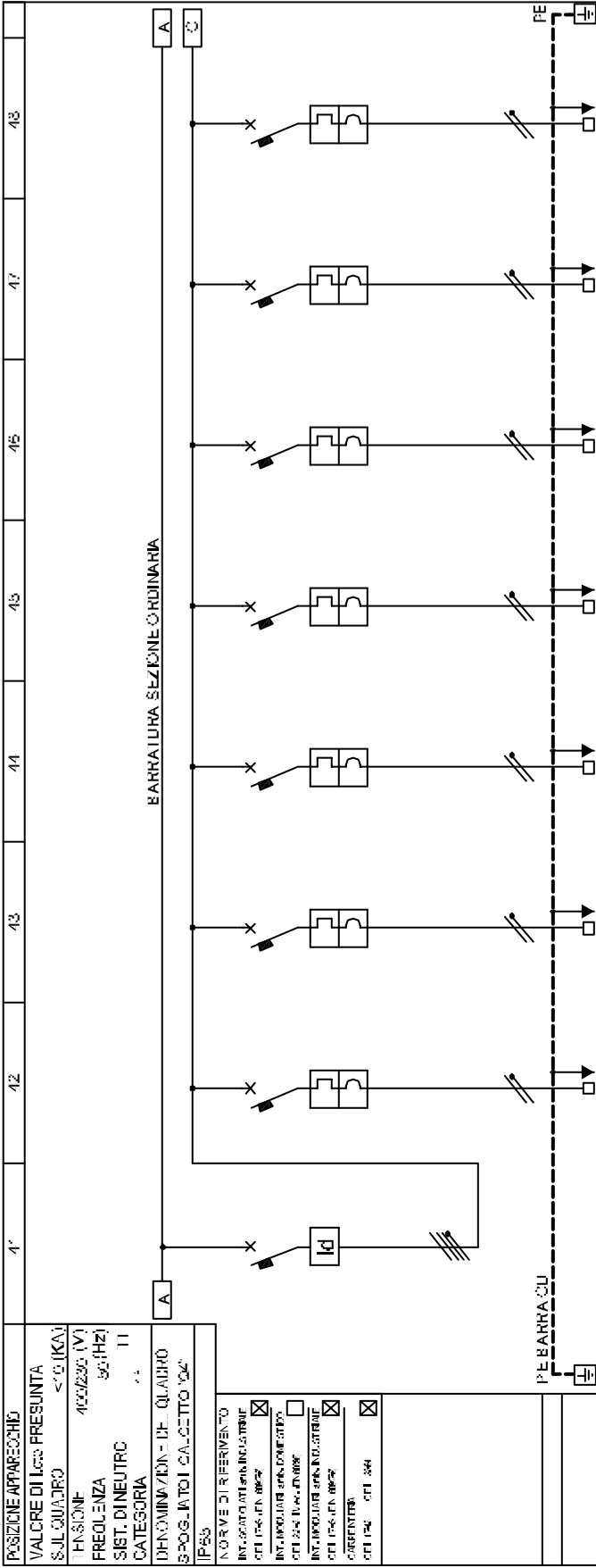
PROGETTO	DATA	08/14
SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE	DISIGN.	M.P.
70011 Indovale	PREL.FE.	04
VIA FOSKOTTI 4E - 57016 JANI - VIAREGGIO	FOGLIO	09
	SUCCE. FE.	05

OGGETTO: IMPIANTO ELETTRO SCHEMA UNIFILARE

SCHEMA QUADRO

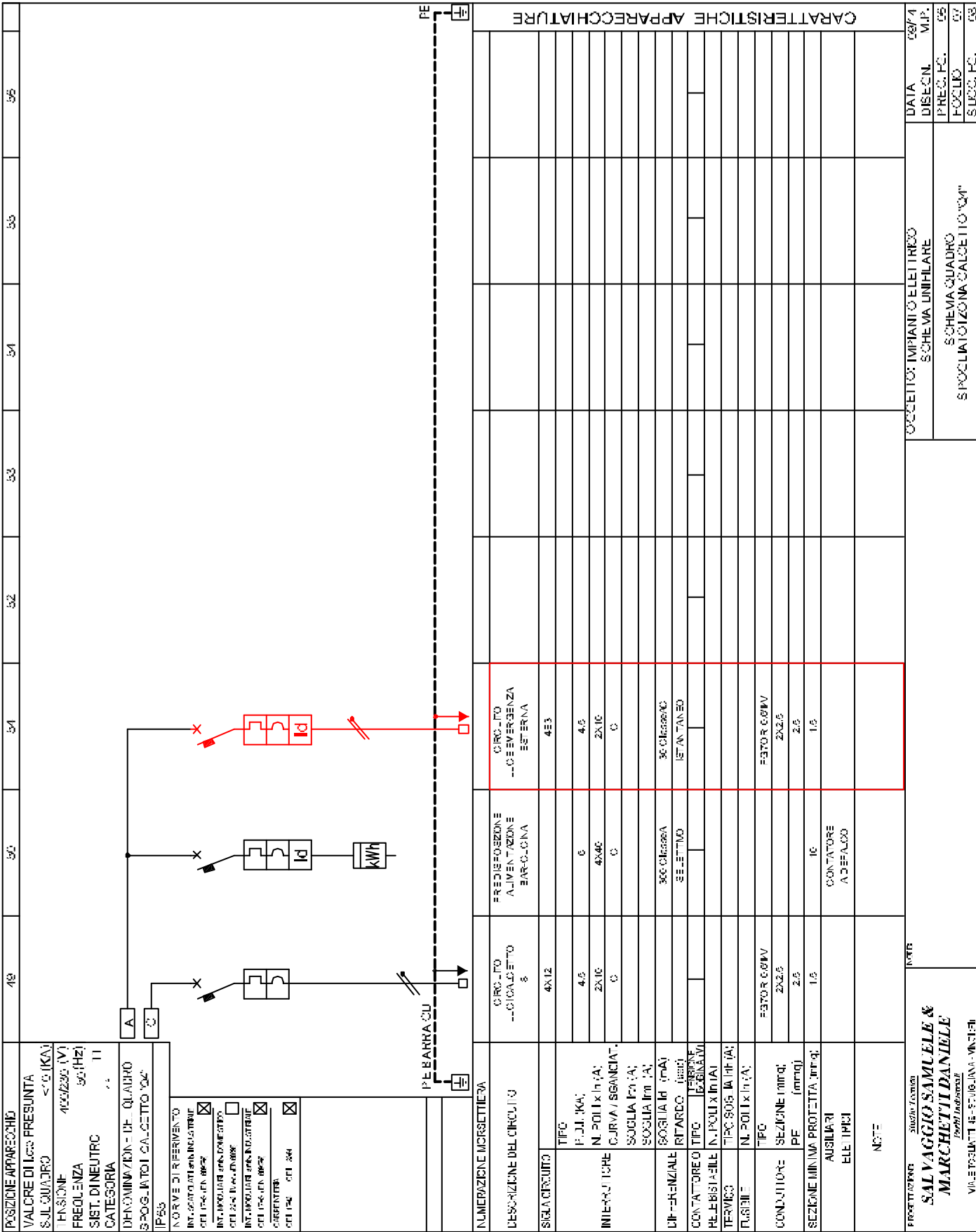
SCHEMATAZIONE CALCESTO 524

CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	NUMERAZIONE CIRCUITIERA		CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE						
	DIFERENZIALE GEN. ERAL --CICALETTO	SIGLA CIRCUITO	CIRCUITO --CICALETTO	CIRCUITO --CICALETTO	CIRCUITO --CICALETTO	CIRCUITO --CICALETTO	CIRCUITO --CICALETTO	CIRCUITO --CICALETTO	CIRCUITO --CICALETTO
TIPO P.LI. (KA)		4X6	4X6	4X7	4X8	4X9	4X10	4X11	
INTERLUCHE CURVA / SGANCIA.	4X63	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
DIFFERENZIALE RITARDO (ms)	30 Classe 0	2X10	2X10	2X10	2X10	2X10	2X10	2X10	
CONTAFFREO TIPO (S) / (S) / (S)		0	0	0	0	0	0	0	
PERIBIABILE (N. POLI x INTA)									
TERMISTO (N. POLI x INTA)									
FUSIBILE (N. POLI x INTA)									
CONDUTTORE SEZIONE (mm ²) PE (mm ²)	N. 670 / 450 / 730 / 4X16	2X2,5	2X2,5	2X2,5	2X2,5	2X2,5	2X2,5	2X2,5	F. 370 R. 68 MV 2X2,5
SEZIONE MINIMA PROTETTA (mm ²)		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
AUXILIARI ELE. TRFI		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
NOTE									

PROGETTORE SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE <i>TechnoIngegneria</i> VIA ELETTRICITÀ 48 - 57016 JANI (VI) - TN	NOTE	OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO SCHEMA UNIFILARE	DATA 09/14
		SCHEMA QUADRO SIPOLICAZIONE CALCEOTTO 01"	DESIGN. M.P.
			PREG. P.C. 03
			FOLIO 05
			SUSS. P.C. 07



49	50	51	52	53	54	55	56
----	----	----	----	----	----	----	----

POSIZIONE APPARECCHIO VALORE DI LORO PRESUNTA S-JL QUADRO < 0 (kA) FUNZIONE 400/230 (V) FREQUENZA 50 (Hz) SIST. DI NEUTRO TT CATEGORIA II		DEFINIZIONE 3-POL. INT. CALZETTO 50A IP55		IN CORRE DI RIFERIMENTO <input checked="" type="checkbox"/> INT. SCARICA ALL'INDICAZIONE <input checked="" type="checkbox"/> INT. INTERRUZIONE SENSIBILE SOTTO <input type="checkbox"/> INT. 230 V A 400V <input type="checkbox"/> INT. INTERRUZIONE SENSIBILE SOTTO <input checked="" type="checkbox"/> CATEGORIA <input checked="" type="checkbox"/> INT. 15A INT. 30A			
--	--	--	--	--	--	--	--

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		CIRCUITO	PRELIEVO SEZIONE	CIRCUITO	DESCRIZIONE	CIRCUITO
SIGLA CIRCUITO	4X12	4E3	4E3	4E3	4E3	4E3
TIPO	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
TIP. ILL. (KA)	2X10	2X10	2X10	2X10	2X10	2X10
INTERLUCHE	C	C	C	C	C	C
SOGGIA (VA)						
SOGGIA (VA)						
SOGGIA (VA)						
DIFFERENZIALE			300 Ohms/30mA			
CONTRATTORIO			300 Ohms/30mA			
RELE BISTABILE			300 Ohms/30mA			
TERMISTO			300 Ohms/30mA			
FUSIBILE			300 Ohms/30mA			
CONDUTTORE			300 Ohms/30mA			
SEZIONE MINIMA			300 Ohms/30mA			
AUXILIARI			300 Ohms/30mA			
ELE TIRRI			300 Ohms/30mA			
NOTE			300 Ohms/30mA			

NUMERAZIONE IN SCHEMATICI		PROTEZIONE		PROTEZIONE		PROTEZIONE	
CIRCUITO 4E3		CIRCUITO 4E3		CIRCUITO 4E3		CIRCUITO 4E3	

PE BARRA CUI

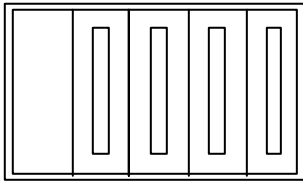
CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE

PROGETTAVVING SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE Via Vesuviana, 48 - 81016 VIESTE (BN)	NOTE	OGGETTO: IMPIANTI ELETTRICI SCHEMA UNIFILARE SCHEMA QUADRO SCHEMA CALZETTO 50A	DATA 08/14 DISIGN. M.P. PREL. P.C. 05 FOGLIO 07 SUCCE. P.C. 08
---	-------------	--	---

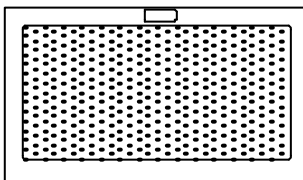
VALORE D'INIZIO PRESUNTA	< 0 (KVA)
SUL QUADRO	400/230 (V)
TENSIONE	50(60) Hz
FREQUENZA	11
SIST. DI NELTRO	11
CATEGORIA	11
DENOMINAZIONE DEL QUADRO:	
SPOGLIATOI CAL-CETTO 04	

IP 65	<input checked="" type="checkbox"/>
IN CORRE DI RIFERIMENTO	<input checked="" type="checkbox"/>
INTEGRAZIONE ALL'INTORNO	<input checked="" type="checkbox"/>
INTEGRAZIONE CON ELEMENTI	<input checked="" type="checkbox"/>
INTEGRAZIONE CON ELEMENTI	<input type="checkbox"/>
INTEGRAZIONE CON ELEMENTI	<input checked="" type="checkbox"/>
INTEGRAZIONE CON ELEMENTI	<input checked="" type="checkbox"/>
ORIGINE	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 147	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 348	<input checked="" type="checkbox"/>

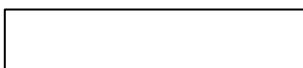
Visita pannello interno



Visita frontale

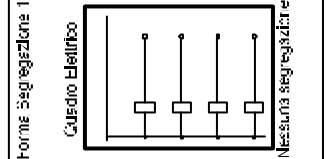


Visita laterale



NOTE:
 - le dimensioni della cartuceria sono indicative e dovranno essere verificate dal costruttore del quadro in funzione della marca;
 - della verifica dei limiti di sovrapotenza;
 - la cartuceria dovrà essere sovradimensionata considerando un surplus disponibile del 30%.

Dimensioni esatte	Quadro	Risalia
Larghezza (mm)	300	
Altezza (mm)	1000	
Profondità (mm)	300	
Tipo Cartuceria	Termoclassica	
N° Moduli	//	
Grado di protezione	Esame IP-65	Iniziale IP-00
Esclusione	Esame	
Installazione	a Parallela	
Forma Segregazione	Tipi 1	



PROGETTISTA	Studio Studio	DATA	08/14
SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE		PROGETTO	03
Via Industriali		PREL. PG.	08
Viale 1° M. L. 49 - SOMELUNA - VIGEVANO		FOGLIO	08
		SUCC. PG.	//
		DESCRIZIONE	
		OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO CARPENTERIA QUADRO	
		RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA CARPENTERIA QUADRO	
		SPECIFICAZIONE CALCEI TOYOM	