

COMUNE DI REGGIO EMILIA
AEROPORTO DI REGGIO EMILIA

PROPONENTE:



ARENA EVENTI CAMPOVOLO

INTERVENTO SULL'AREA NON OPERATIVA IN CONCESSIONE A AEROPORTO DI REGGIO EMILIA S.P.A.

Fase:

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato n°

IE.70.00

Elaborato:

QUADRI ELETTRICI BASSA TENSIONE - QBET

scala:

PROGETTO:

IOTTI + PAVARANI ARCHITETTI

via Emilia all'Angelo 3, 42100 Reggio Emilia
tel/fax: 0522.302775

e-mail: studio@iotti-pavarani.com

COLLABORATORI: Roberto Bertani, Stefano Nicolini, Giulia Placenti

Arch. Marco Pavarani

Arch. Paolo Iotti

STUDIO DI ARCHITETTURA ARCH. GUIDO TASSONI

Via A. Einstein n. 9 - 42100 Reggio Emilia
tel. 0522268206

e-mail: tassoni@esatecna.com

COLLABORATORI: Arch. Michele Ricco, Arch. Luca Romoli

Arch. Guido Tassoni

LAURO SACCHETTI ASSOCIATI

via del Chionso 28/a, 42122 Reggio Emilia
tel: 0522 271401, fax: 0522 923700

e-mail: info@studiosla.it

COLLABORATORI: Geom. Andrea Tonelli, Ing. Gianmaria Borellini

Ing. Lauro Sacchetti

CONSULENTI:

IMPIANTO ELETTRICO

ETASTUDIO R s.r.l. - Progettazione & Consulenza Elettrotecnica

via Cassoli n. 12 - 42123 Reggio Emilia

tel. 0522 431353 - fax. 0522 430625

e-mail: staff@elastudio.it

Fabrizio Costoli

INDAGINI GEOLOGICHE E IDROGEOLOGICHE

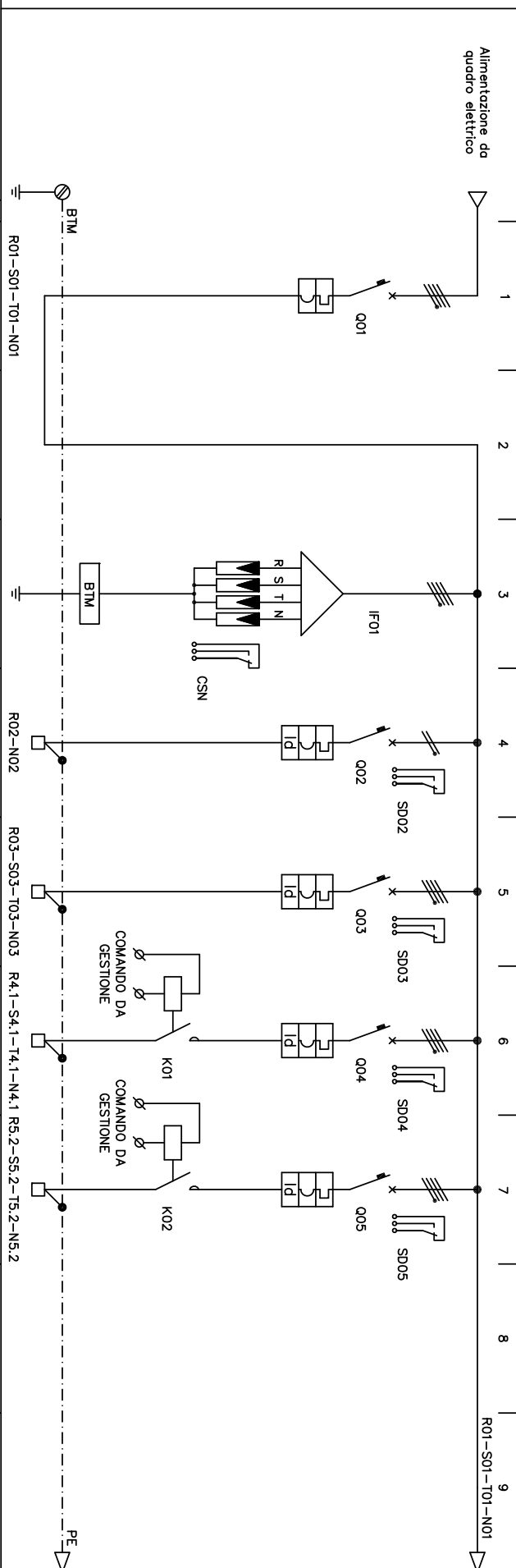
GEOL. PAOLO MELLI

GEOL. CHIARA FILIPPI

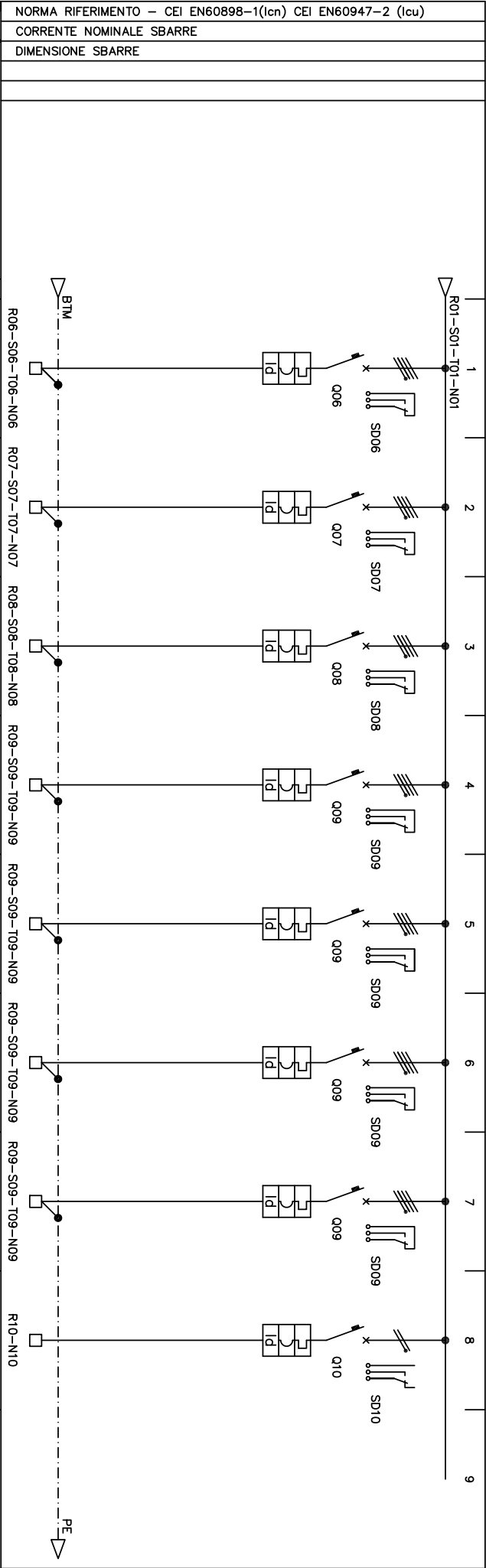
Geol. Paolo Melli

revisione	data	descrizione	approvato	data: FEBBRAIO 2017

A termini di legge e' vietato riprodurre e comunicare a terzi il contenuto del presente disegno



UTENZA									
DENOMINAZIONE	11	GENERALE	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	SCORTA	PRESE DI SERVIZIO	ILLUMINAZIONE PROIETTORI GRUPPO 1	ILLUMINAZIONE PROIETTORI GRUPPO 2		
POTENZA NOMIALE – CORRENTE NOM.	12	QUADRO							
POTENZA IMPEGATA – CORRENTE IMP.	13	80.0kW/136.0A		1.5kW/7.24A	10kW/16.05A	6.0kW/9.6A	6.0kW/9.6A		
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	14								
	15	400V	400V	230V	400V	400V	400V		
EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO									
INTERROTTORE	DITTA COSTRUTTRICE – TIPO	16	SCH – NSX60B	CON.TRADE – L10/40	SCH – IC60N	SCH – IC60N	SCH – IC60N	SCH – IC60N	
	PORTATA NOM. – N. POLI	17	160A – 4p.		16A – 2p.	25A – 4p.	25A – 4p.	25A – 4p.	
	POTERE INTERR. (In) – ESSECUT.	18	25.0KA – F		10.0KA – F	10.0KA – F	10.0KA – F	10.0KA – F	
	TIPO SGANCIATORE – CURVA	19	TM – D		TM – C	TM – C	TM – C	TM – C	
	SGANC. MAGNETICO – TERMICO	20	REGOLABILE		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	
	TIPO RELE' DIFF. – CLASSE	21			Vigi IC60 – A	Vigi IC60 – A	Vigi IC60 – A	Vigi IC60 – A	
	SOGGIA Idn – INTERVENTO	22			0.03A – 00ms	0.03A – 00ms	0.03A – 00ms	0.03A – 00ms	
	MARCA E TIPO	23					SCH – ICT	SCH – ICT	
	PORTATA E CATEGORIA IMP.	24					40A – 4p.		
	MARCA E TIPO	25							
	CAMPO REGOLAZ. – TARATURA	26							
	PORTAFUSIBILI – MARCA E TIPO	27							
	FUSIBILI – TIPO E PORTATA	28							
	AMPEROMETRO – VOLTMETRO	29							
	COLLIN								
–	30								
CAVI o SBARRE – SEZIONE	31								
MORS.									
MARCA E TIPO	32								
LINEA									
CAVO	SIGLA LINEA	33							
	TIPO	34	FG7R 0,6/1kV	NOTV-K 450/750 V	FG7OR 0,6/1kV	FG7OR 0,6/1kV	FG7OR 0,6/1kV		
	FORMAZIONE x SEZIONE	35	3(1x95)+1x50mmq+T	16mmq	3G2.5mmq	5G16mmq	5G6mmq		
	LUNGHEZZA – COND. POSA	36							
PORTATA – CAD. TENSIONE	37								
	38								
DIS. N IE.70.00									
Foglio n. 01									
CLIENTE					TITOLO				
ARENA EVENTI Reggio Emilia					SCHEMA QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE				
Progettazione & Consulenza Elettrotecnica Via F. Casoli 12 – 42123 Reggio Emilia Tel. 0522.431353 – Fax 0522.430625									



UTENZA		EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO										LINEA	
DENOMINAZIONE		INTERRUTTORE										CAVO	
POTENZA NOMINALE – CORRENTE NOM.	POTENZA IMPIEGATA – CORRENTE IMP.	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	DITTA COSTRUTTRICE – TIPO	PORTATA NOM. – N. POLI	POIERE INTERR. (1cn) – ESECUZ.	TIPO SGANGATORE – CURVA	SGANG. MAGNETICO – TERMICO	TIPO RELE' DIFF. – CLASSE	SGOLIA I _{dh} – INTERVENTO	RELE' POT.	RELE' TERM.	CAVI o SBARRE – SEZIONE	COLLIN
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
TORRETTA 1	TORRETTA 2	TORRETTA 3	TORRETTA 4	TORRETTA 5	TORRETTA 6	UTENZA PROVVISORIA	VARIE						
15.0kW – 25.5A	15.0kW – 25.5A	15.0kW – 25.5A	15.0kW – 25.5A	15.0kW – 25.5A	15.0kW – 25.5A	1.5kW/7.2kA	230V						
400V	400V	400V	400V	400V	400V	400V	400V						
SCH – IC60N	SCH – IC60N	SCH – IC60N	SCH – IC60N	SCH – IC60N	SCH – IC60N	SCH – IC60N	SCH – IC60N						
32A – 4p.	32A – 4p.	32A – 4p.	32A – 4p.	32A – 4p.	32A – 4p.	32A – 4p.	32A – 4p.						
10.0kA – F	10.0kA – F	10.0kA – F	10.0kA – F	10.0kA – F	10.0kA – F	10.0kA – F	10.0kA – F						
TM – C	TM – C	TM – C	TM – C	TM – C	TM – C	TM – C	TM – C						
FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA						
Vigi IC60 – A	Vigi IC60 – A	Vigi IC60 – A	Vigi IC60 – A	Vigi IC60 – A	Vigi IC60 – A	Vigi IC60 – A	Vigi IC60 – A						
0.03A – 00ms	0.03A – 00ms	0.03A – 00ms	0.03A – 00ms	0.03A – 00ms	0.03A – 00ms	0.03A – 00ms	0.03A – 00ms						
PORTATA E CATEGORIA IMP.	PORTATA E CATEGORIA IMP.	PORTATA E CATEGORIA IMP.	PORTATA E CATEGORIA IMP.	PORTATA E CATEGORIA IMP.	PORTATA E CATEGORIA IMP.	PORTATA E CATEGORIA IMP.	PORTATA E CATEGORIA IMP.						
MARCA E TIPO	MARCA E TIPO	MARCA E TIPO	MARCA E TIPO	MARCA E TIPO	MARCA E TIPO	MARCA E TIPO	MARCA E TIPO						
CAMPO REGOLAZ. – TARATURA	CAMPO REGOLAZ. – TARATURA	CAMPO REGOLAZ. – TARATURA	CAMPO REGOLAZ. – TARATURA	CAMPO REGOLAZ. – TARATURA	CAMPO REGOLAZ. – TARATURA	CAMPO REGOLAZ. – TARATURA	CAMPO REGOLAZ. – TARATURA						
PORTAFUSIBILI – MARCA E TIPO	PORTAFUSIBILI – MARCA E TIPO	PORTAFUSIBILI – MARCA E TIPO	PORTAFUSIBILI – MARCA E TIPO	PORTAFUSIBILI – MARCA E TIPO	PORTAFUSIBILI – MARCA E TIPO	PORTAFUSIBILI – MARCA E TIPO	PORTAFUSIBILI – MARCA E TIPO						
FUSIBILI – TIPO E PORTATA	FUSIBILI – TIPO E PORTATA	FUSIBILI – TIPO E PORTATA	FUSIBILI – TIPO E PORTATA	FUSIBILI – TIPO E PORTATA	FUSIBILI – TIPO E PORTATA	FUSIBILI – TIPO E PORTATA	FUSIBILI – TIPO E PORTATA						
AMPEROMETRO – VOLTIMETRO	AMPEROMETRO – VOLTIMETRO	AMPEROMETRO – VOLTIMETRO	AMPEROMETRO – VOLTIMETRO	AMPEROMETRO – VOLTIMETRO	AMPEROMETRO – VOLTIMETRO	AMPEROMETRO – VOLTIMETRO	AMPEROMETRO – VOLTIMETRO						
–	–	–	–	–	–	–	–						
MARCA E TIPO	MARCA E TIPO	MARCA E TIPO	MARCA E TIPO	MARCA E TIPO	MARCA E TIPO	MARCA E TIPO	MARCA E TIPO						
SIGA LINEA	SIGA LINEA	SIGA LINEA	SIGA LINEA	SIGA LINEA	SIGA LINEA	SIGA LINEA	SIGA LINEA						
TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO						
FORMAZIONE x SEZIONE	FORMAZIONE x SEZIONE	FORMAZIONE x SEZIONE	FORMAZIONE x SEZIONE	FORMAZIONE x SEZIONE	FORMAZIONE x SEZIONE	FORMAZIONE x SEZIONE	FORMAZIONE x SEZIONE						
LUNGHEZZA – COND. POSA	LUNGHEZZA – COND. POSA	LUNGHEZZA – COND. POSA	LUNGHEZZA – COND. POSA	LUNGHEZZA – COND. POSA	LUNGHEZZA – COND. POSA	LUNGHEZZA – COND. POSA	LUNGHEZZA – COND. POSA						
PORTATA – CAD. TENSIONE	PORTATA – CAD. TENSIONE	PORTATA – CAD. TENSIONE	PORTATA – CAD. TENSIONE	PORTATA – CAD. TENSIONE	PORTATA – CAD. TENSIONE	PORTATA – CAD. TENSIONE	PORTATA – CAD. TENSIONE						
38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25

02						DIS. N							
01						IE.70.00							
00						Foglio n.	02						
IND	REV	MODIFICHE	DIS	CONT	DATA								

CLIENTE

ARENA EVENTI
Reggio Emilia

TITOLO

SCHEMA QUADRO ELETTRICO
BASSA TENSIONE

Progettazione & Consulenza Elettrotecnica

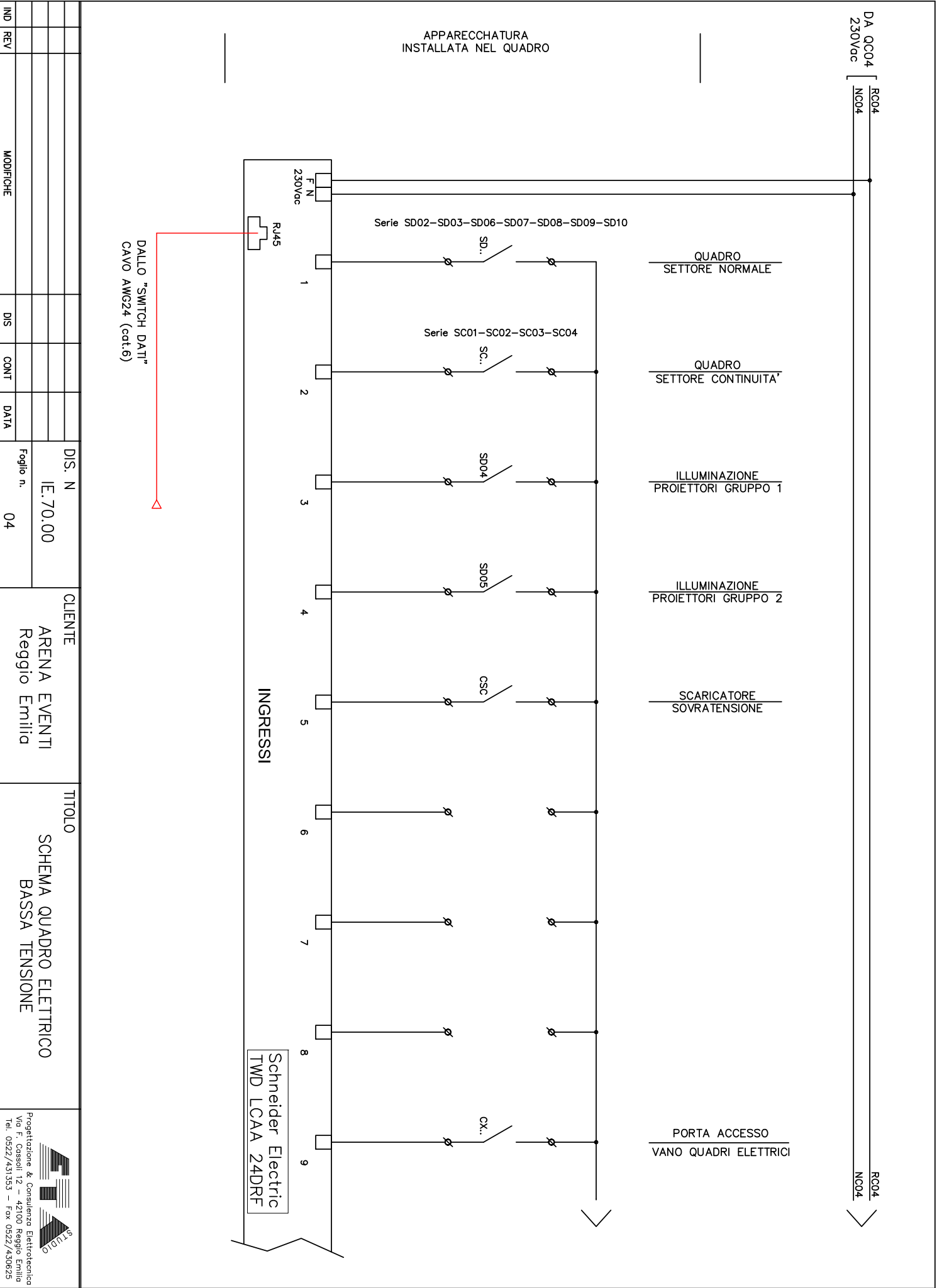
Via F. Casoli 12 – 42123 Reggio Emilia

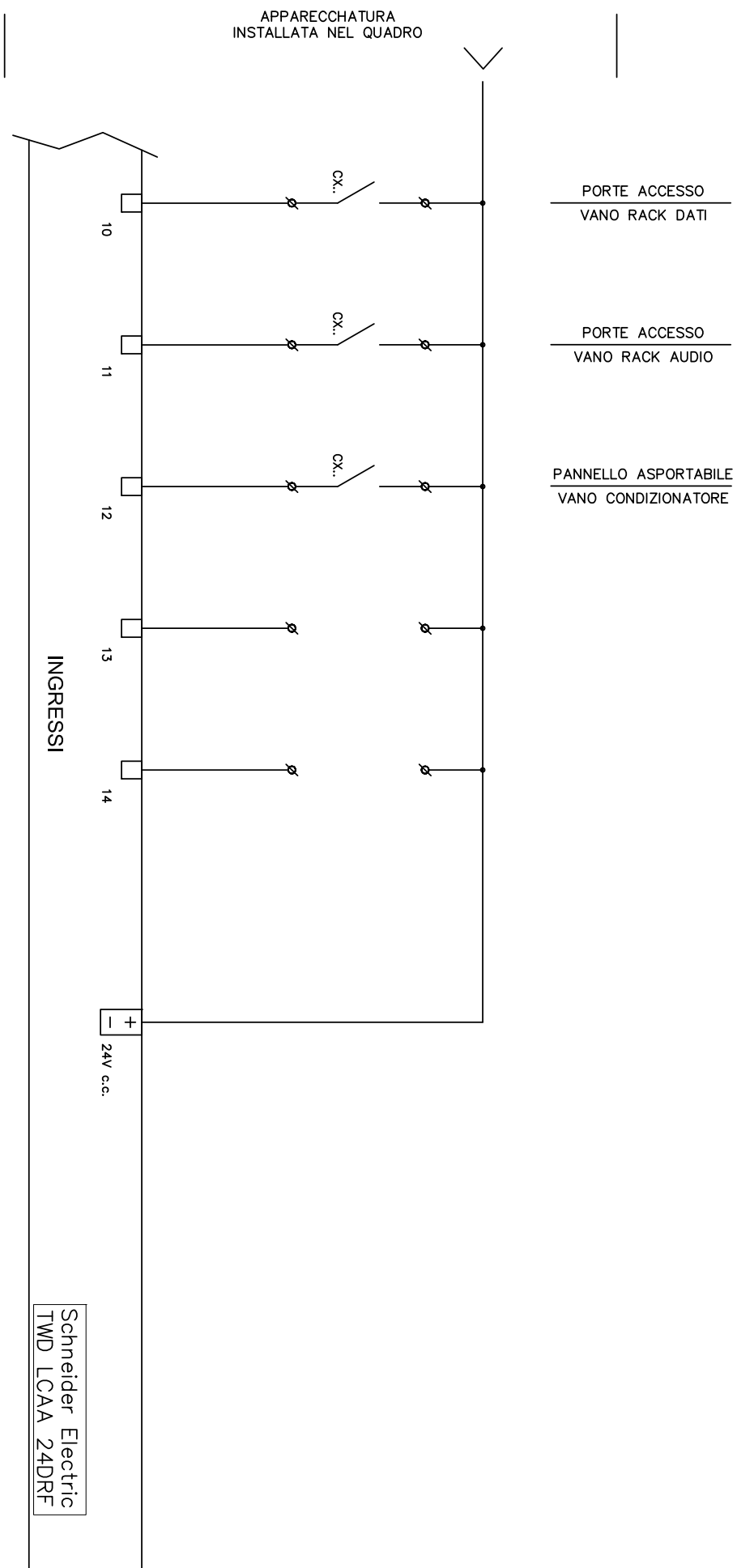
Tel. 0522.431353 – Fax 0522.430625

A termini di legge e' vietato riprodurre e comunicare a terzi il contenuto del presente disegno

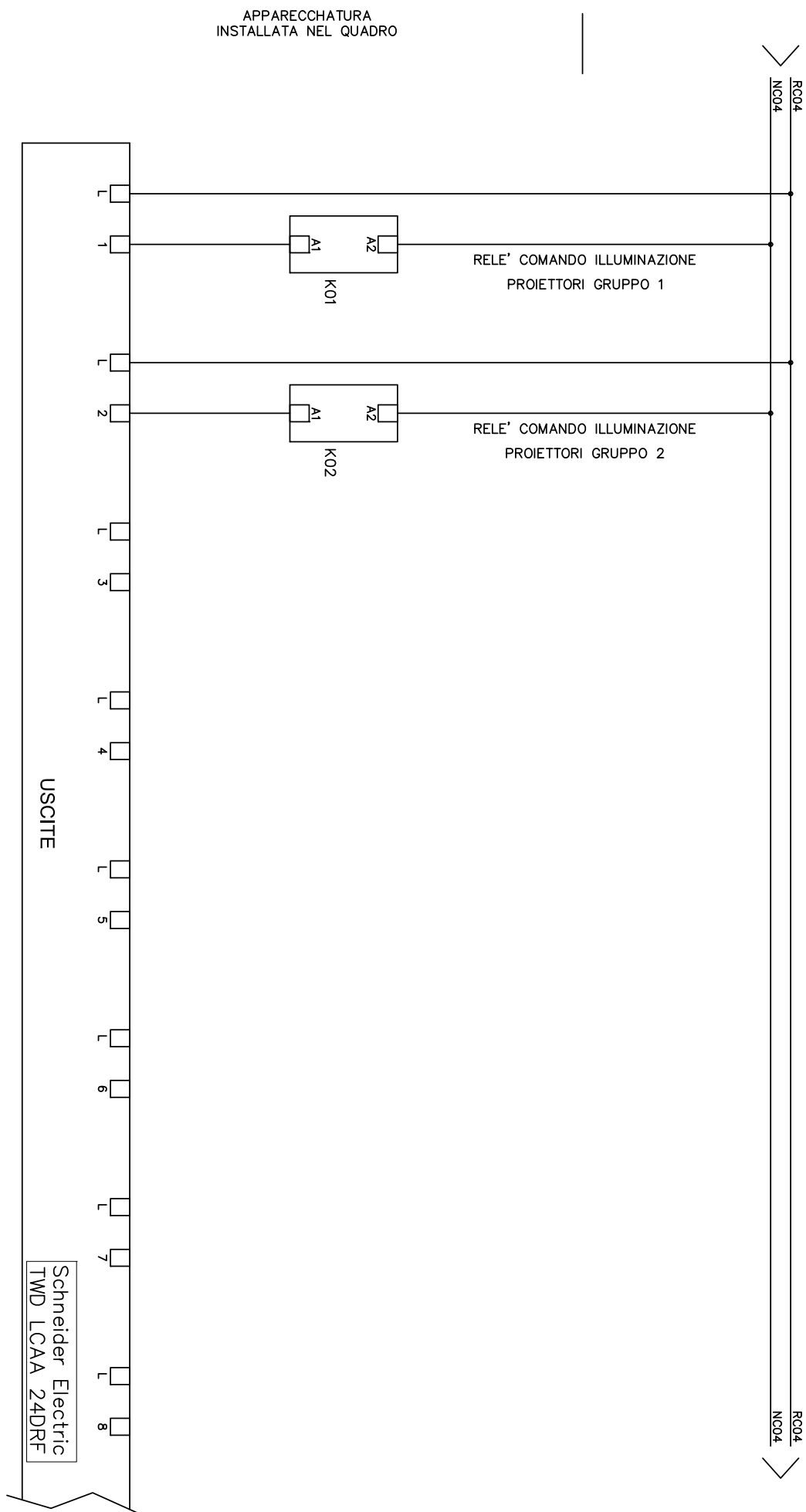
NORMA RIFERIMENTO - CEI EN60898-1 (Icn) CEI EN60947-2 (Icu)	
CORRENTE NOMINALE SBARRE	
DIMENSIONE SBARRE	
Alimentazione da quadro elettrico sett. CONTINUITÀ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 BTM QC01 QC02 QC03 QC04 SC01 SC02 SC03 SC03 RC01-NC01 SC02-NC02 TC03-NC03 RC04-NC04 PE	

[illegible]

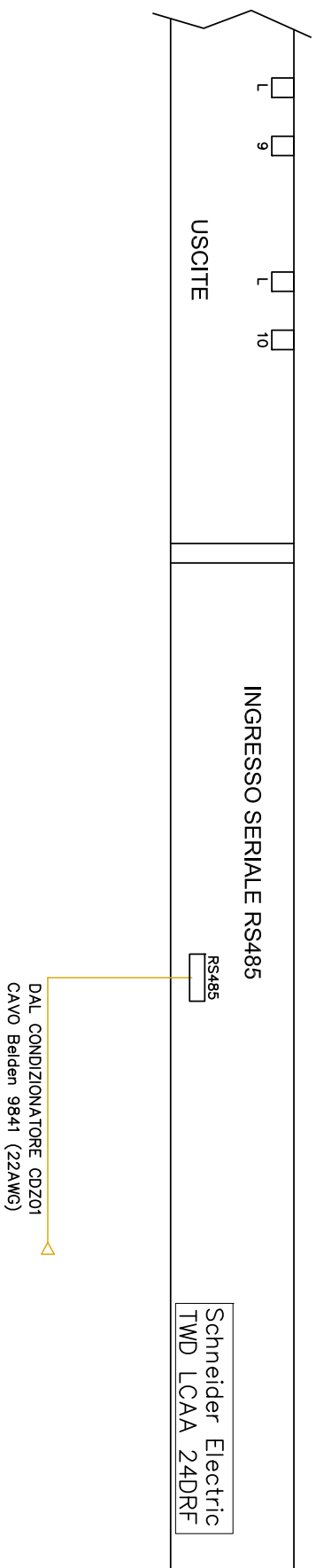




			DIS. N	CLIENTE	TITOLO	 Studio Elettrotecnica & Consulenza Elettrica Via F. Coassini 12 - 42100 Reggio Emilia Tel. 0522/431353 - Fax 0522/430625
			IE.70.00	ARENA EVENTI	SCHEMA QUADRO ELETTRICO	
			Foglio n.	Reggio Emilia	BASSA TENSIONE	
MODIFICHE	DIS	CONT	DATA			
N° REV						



						DIS. N	CLIENTE ARENA EVENTI Reggio Emilia	TITOLO SCHEMA QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE	 Studio Elettrotecnico Progettazione & Consulenza Elettrotecnica Via F. Caselli 12 – 42100 Reggio Emilia Tel. 0522/431353 – Fax 0522/430625
						IE.70.00			
						Foglio n.			
						06			
IND REV									
	MODIFICHE								
		DIS	CONT	DATA					

$$\frac{\text{RCO}_4}{\text{NCO}_4}$$


				DIS. N	CLIENTE ARENA EVENTI Reggio Emilia	TITOLO SCHEMA QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE	 Progettazione & Consulenza Elettrotecnica Via F. Cossoli 12 - 42100 Reggio Emilia Tel. 0522/431353 - Fax 0522/430625
				IE.70.00			
				Foglio n. 07			
NO REV	MODIFICHE	DIS	CONT	DATA			