

OPERE DI MANUTENZIONE
 STRAORDINARIA
**"PALESTRA COMUNALE SITA IN
 VIA MARI"**
 COMUNE DI RUBIERA



COMMITTENTE



COMUNE DI RUBIERA
 Via Emilia Est, 11
 42048 Rubiera (RE)

PROGETTISTI



CECCHELANI PROGETTI
 Via F. Ferrari, 2
 42124 Reggio Emilia (RE)

ING. MARCO CECCHELANI

ARCH. CATERINA CORRADINI
 coordinamento della progettazione
 progetto architettonico

ING. MARCO CECCHELANI
 progetto impianti meccanici e
 prevenzione incendi

ING. MAURIZIO ROSATELLI
 progetto impianti elettrici e speciali

COMMESSA n.		ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO	EMISSIONE
14158	PRIMA EMISSIONE	A.OLIVI	M.ROSATELLI	M.CECCHELANI	22/12/2017

REVISIONI	DESCRIZIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO	DATA
1					
2					
3					
4					
5					
6					

A TERMINE DI LEGGE LA SOCIETA' INTESATARIA SI RISERVA LA PROPRIETA' DELL' ELABORATO CON IL DIVIETO DI RIPRODURLO

TITOLO ELABORATO

impianti elettrici e speciali **Raccolta schemi elettrici**
 Scala -

codifica tavola

PE-E-EG-07-R0

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE:
Comune Rubiera (RE)

COMMESSA:
Palestra Mari

QUADRO:
Quadro Servizi Antincendio e Allarmi

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

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

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 7,4

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] I_{cc} [kA]

CARPENTERIA pvc

CLASSE DI ISOLAMENTO IP 43

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

— CEI 23-49

— CEI 23-51

CLIENTE Comune Rubiera

PROGETTO - FILE QEANT_[Q00]_[QSAA].DWG
































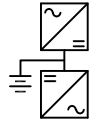

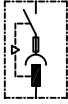





ARCHIVIO - DATA 2/12/2014 REVISIONE 0

DISEGNATORE - PAGINA 1 SEGUE 2

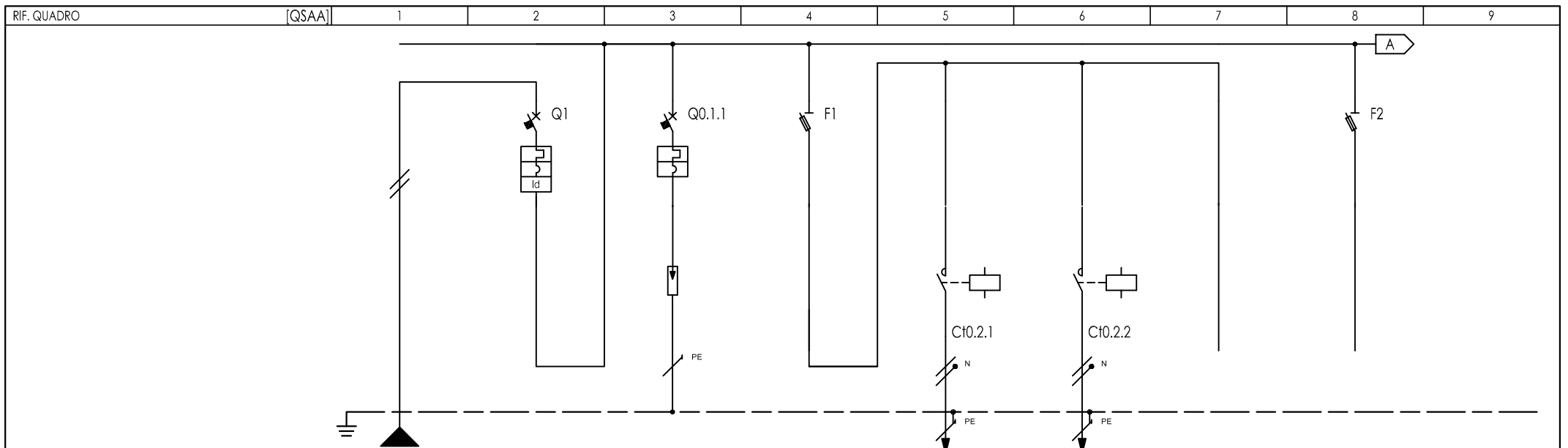
IMPIANTO Palestra Mari Rubiera (RE)

TAVOLA

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	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	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	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)

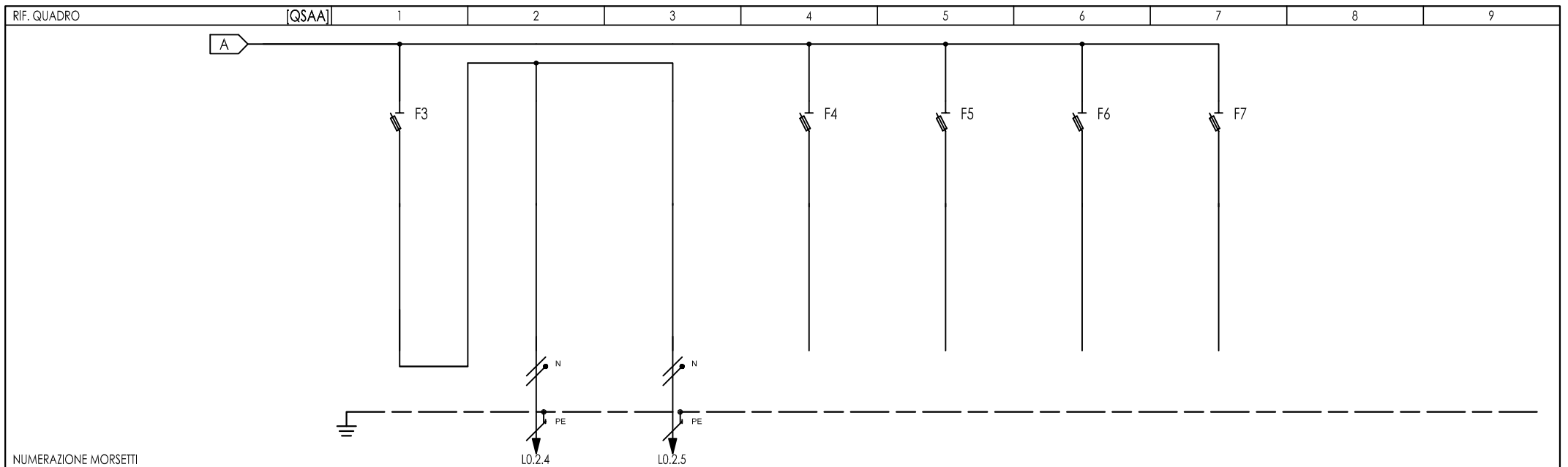
CLIENTE	Comune Rubiera		PROGETTO	- FILE	QEANT_[Q00]_[QSAA].DWG
	IMPIANTO	Palestra Mari Rubiera (RE)	ARCHIVIO	- DATA	2/12/2014 REVISIONE 0
			DISEGNATORE	- PAGINA	2 SEGUE 3
			TAVOLA		



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		RNPE	1	RSTN	2	RNPE	3	RNPE	4	RNPE	5	RNPE	6	RNPE	7	RNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		INT. GEN.		INT. GEN.		Scaricatore iPD20 1P+N tipo2		AUSILIARI (FUS. 6A)		ALIM. SPIA SEGN APERTURA BM5		ALIM. SPIA SEGN GUASTO P.ZERO		AUX		ALIM. SISTEMA COMUNICAZ. BUS BM5 (FUS. 6A)		
TIPO APPARECCHIO				iC60 a		iC60 N		STI								STI		
INTERRUTTORE	Icu [kA]			10		20												
	N. POLI	In [A]		2P	10	2P	20											
	CURVA/SGANCIATORE				C		C											
	Ir [A]	tr [s]		10		20												
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]		100		200												
DIFFERENZIALE	Ii [A]																	
	Ig [A]	t _g [s]																
	TIPO	CLASSE		Vigi	A													
I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]		0,03	Istantaneo														
CONTATTORE	TIPO	CLASSE								iCT Na	AC7a	iCT Na	AC7a					
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]							230	2P	16	230	2P	16			
TERMICO	TIPO	I _{rh} [A]																
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	2						EPR	2	EPR	2					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x1,5	1x1,5	1x1,5					1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5			
	I _b [A]	I _z [A]	2,4	18,5						0,2	18,5	0,2	18,5					
	U _n [V]	P _n [kW]	230							230	0,05	230	0,05					
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	3,8	4,9						2,4	3,2	2,4	3,2					
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0						1	0	1	0					
NOTE		FG7OR/Cu								FG7OR/Cu		FG7OR/Cu						

CLIENTE	Comune Rubiera	PROGETTO	- FILE	QEANT_[Q00]_[QSAA].DWG			
	IMPIANTO	Palestra Mari Rubiera (RE)	ARCHIVIO	- DATA	2/12/2014	REVISIONE	0
			DISEGNATORE	- PAGINA	3	SEGUE	4
			TAVOLA				

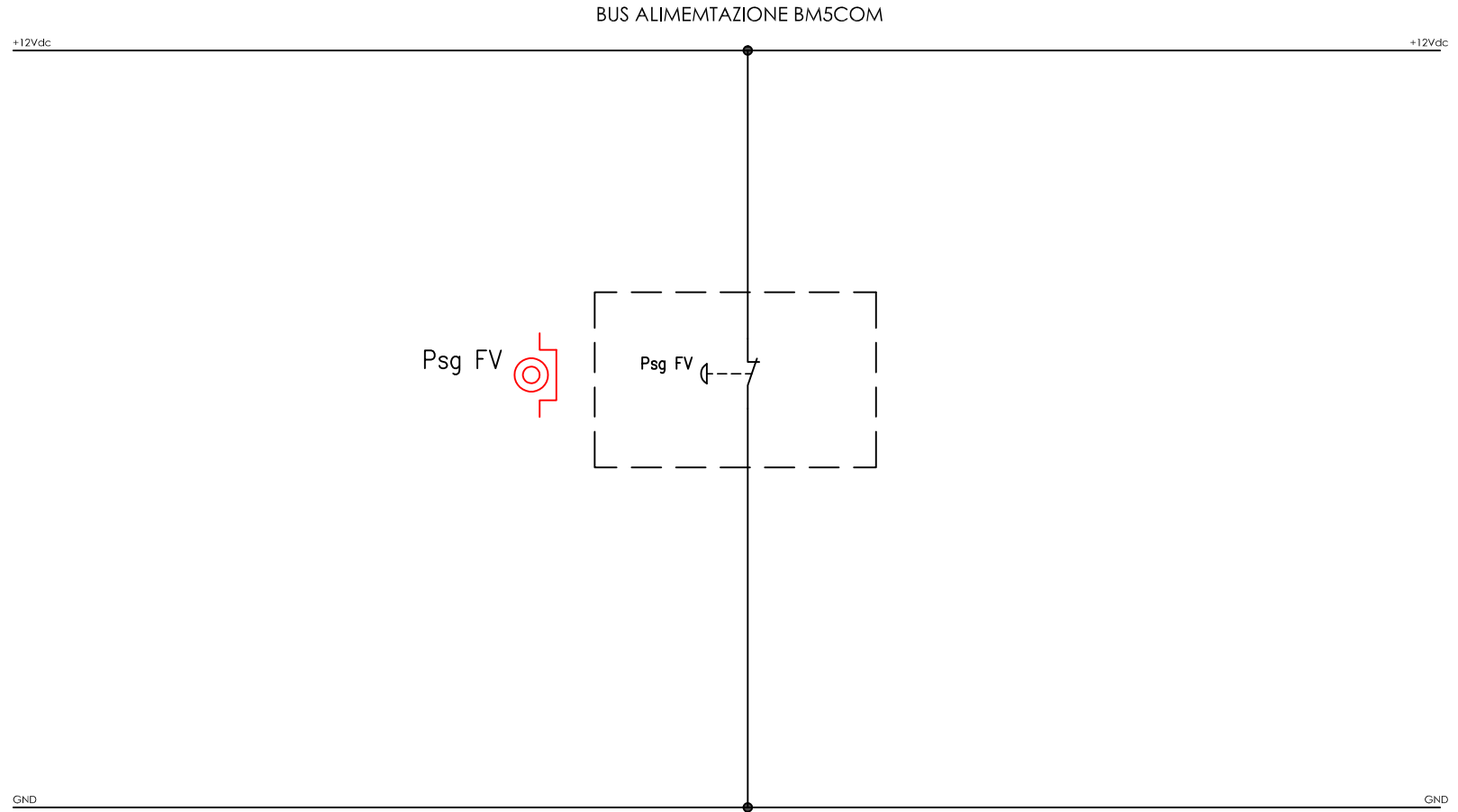


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	RNPE	9	RNPE	10	RNPE	11	RNPE	12	RNPE	13	RNPE	14	RNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		ALIM. CENTRALE FUMI (FUS.10A)		ALIM. CENTR. FUMI		ALIM. ALIMENTAT 24Vcc		ALIM. CENTR. PUNTO ZERO (FUS. 2A)		ALIM. LINEA SGANCIO GEN. (FUS. 2A)		ALIM. SISTEMA INVIO ALLARMI (FUS. 6A)		ALIM. ALIMENTAT 12Vcc (FUS. 6A)		
TIPO APPARECCHIO		STI						STI		STI		STI		STI		
INTERRUTTORE	Icu [kA]															
	N. POLI															
	In [A]															
	CURVA/SGANCIATORE															
	Ir [A]	tr [s]														
I _{sd} [A]	t _{sd} [s]															
Ii [A]																
Ig [A]	tg [s]															
DIFFERENZIALE	TIPO															
	CLASSE															
I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]															
CONTATTORE	TIPO															
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]													
TERMICO	TIPO		I _{rh} [A]													
FUSIBILE	N. POLI		In [A]													
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO													
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR	2	EPR	2									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5							
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]		1	18,5	1	18,5									
	Un [V]	Pn [kW]		230	0,2	230	0,2									
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]		2,4	3,2	2,4	3,2									
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		1	0	1	0									
NOTE				FG7OR/Cu		FG7OR/Cu										

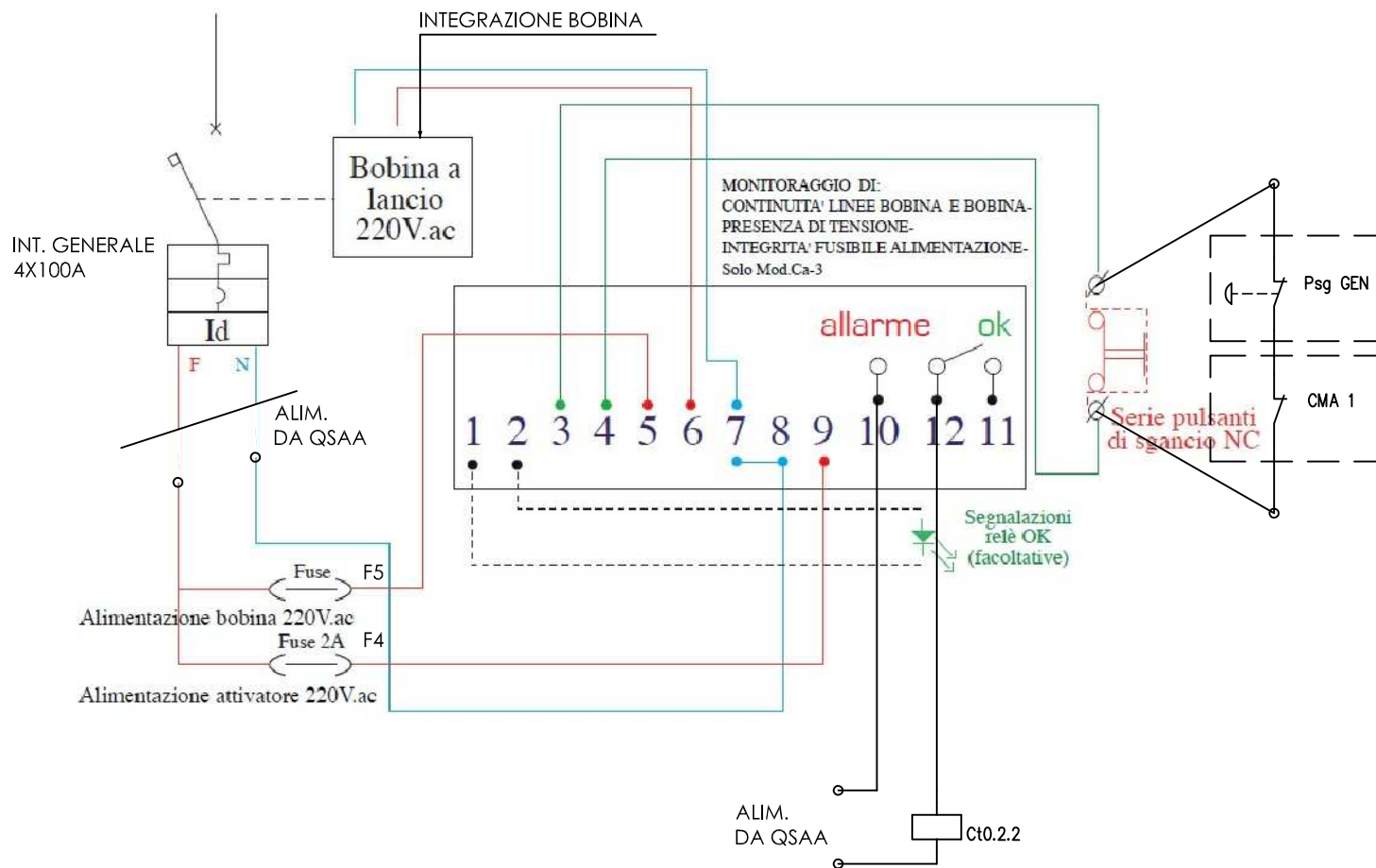
CLIENTE	Comune Rubiera			PROGETTO	- FILE	QEANT_[Q00]_[QSAA].DWG		
	IMPIANTO	Palestra Mari Rubiera (RE)			ARCHIVIO	- DATA	2/12/2014 REVISIONE	0
					DISEGNATORE	- PAGINA	4	SEGUE
				TAVOLA				

"ESCLUSO DAL PRESENTE APPALTO"



CLIENTE	Comune Rubiera	PROGETTO	-	FILE	QEANT_[Q00]_[QSAA].DWG		
		ARCHIVIO	-	DATA	2/12/2014	REVISIONE	0
		DISEGNATORE	-	PAGINA	--	SEGUE	--
IMPIANTO	Palestra Mari Rubiera (RE)	TAVOLA					

COLLEGAMENTO CENTRALINA PUNTO ZERO CIRCUITO SGANCIO GENERALE



CLIENTE **Comune Rubiera**

IMPIANTO **Palestra Mari Rubiera (RE)**

PROGETTO	- FILE	QEANT_[Q00]_[QSAA].DWG
ARCHIVIO	- DATA	2/12/2014 REVISIONE 0
DISEGNATORE	- PAGINA	-- SEGUE --
	TAVOLA	