



CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA

Sede legale: 29122 Piacenza – strada Val Nure, 3 – tel. 0523 464811 – fax 0523 464800 – C.F. 91096830335

info@cbpiacenza.it – www.cbpiacenza.it

e-mail certificata: cbpiacenza@pec.it

TITOLO DEL PROGRAMMA:

REGOLAMENTO UE N. 1305 DEL 13-12-2013 PROGRAMMA SVILUPPO RURALE PSR 2014-2020

MISURA 4 - Investimenti in immobilizzazioni materiali

SOTTOMISURA 4.3 - Investimenti in infrastrutture per lo sviluppo l'ammodernamento e l'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura, compresi l'accesso ai terreni agricoli e forestali, la ricomposizione e il miglioramento fondiario, l'approvvigionamento e il risparmio di energia e risorse idriche

TIPOLOGIA DI OPERAZIONE 4.3.02 - Investimenti in infrastrutture irrigue

PROGETTO ESECUTIVO

LOCALIZZAZIONE: Comune di BORGONOVO V.T. – Provincia di Piacenza

Regione Emilia Romagna

TITOLO PROGETTO:

CUP: **G42E17000020006**

REALIZZAZIONE DI INVASO AD USO IRRIGUO PRESSO LOC. FABBIANO DI BORGONOVO V.T. NEL DISTRETTO IRRIGUO TIDONE (PC)

CODICE PROGETTO:
2017-PSRR-01

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

TITOLO ELABORATO:

SCHEMA UNIFILARE OPERE ELETTRICHE

DOCUMENTO:
SCHEMI ELETTRICI

REDATTO DA:



CODICE ELABORATO














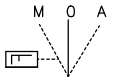

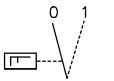








SCALA:

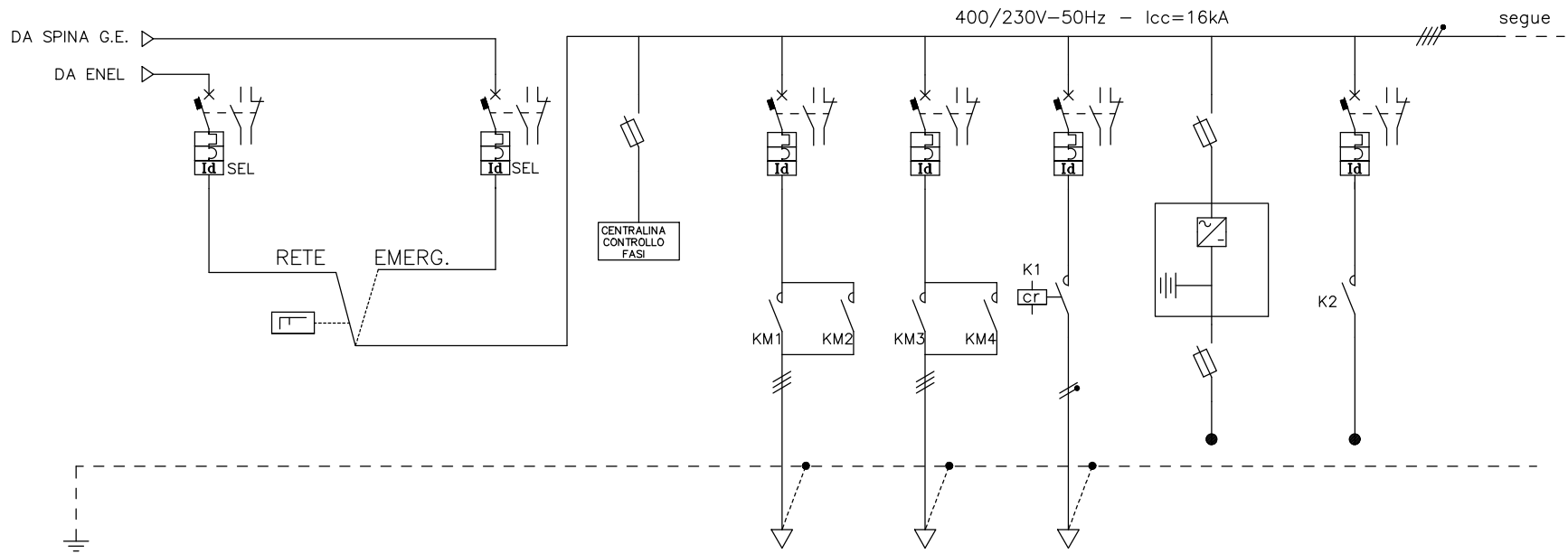
DATA:

LIVELLO PROGET:	DOC:	PROGR:	TAV:	REV:	
PE	B	8	2	1	-

30-4-2019

D							
C							
B							
A	INT. VERIFICA		5-9-2019				
Revisione:	Descrizione:	Redatto:	Data:	Verificato:	Data:	Approvato:	Data:

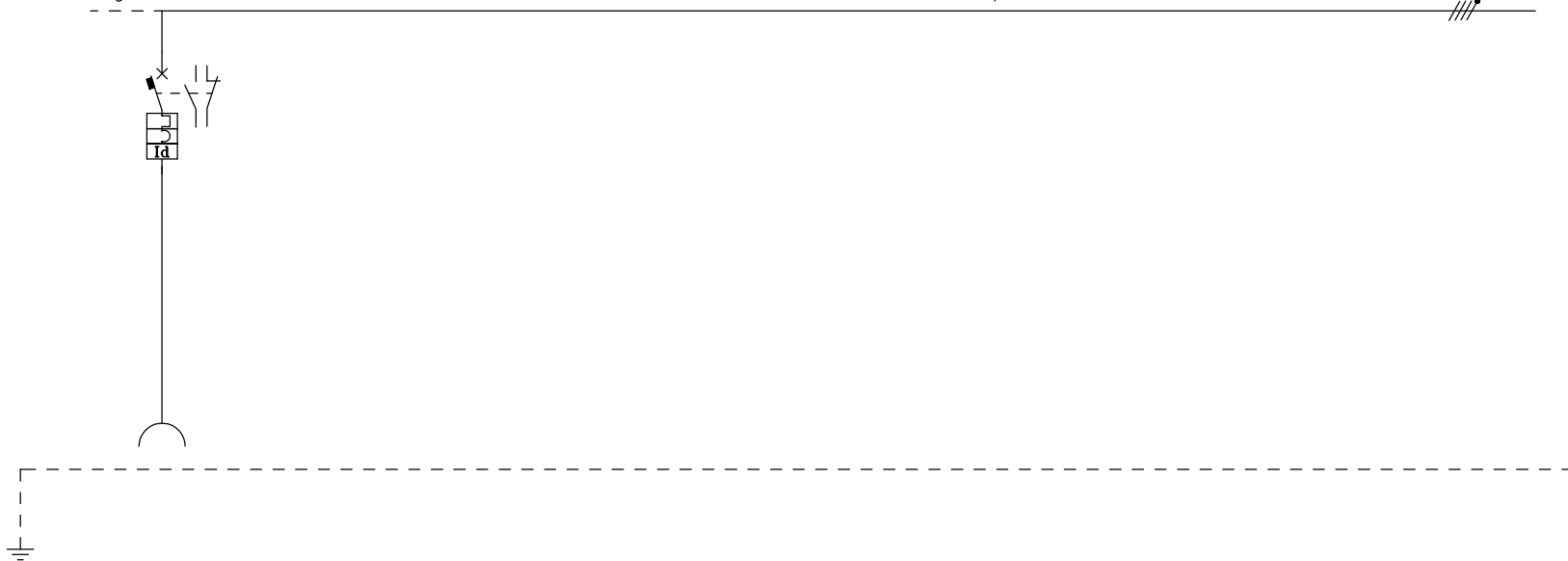
	SEZIONATORE		CONTATTORE A RELE' TERMICO		SPIE ROSSE PRESENZA TENSIONI
	SEZIONATORE SOTTO CARICO		COMANDO ELETTROMAGNETICO		RELE' PASSO PASSO
	SEZIONATORE SOTTO CARICO CON DISPOSITIVO BLOCCO PORTA		COMANDO MOTORIZZATO		
	SEZIONATORE SOTTO CARICO CON FUSIBILI E DISPOSITIVO BLOCCO PORTA		TRASFORMATORE DI SICUREZZA	25	CONTROLLO SINCRONISMO
	INTERRUTTORE NON AUTOMATICO		TRASFORMATORE DI CORRENTE	26	DISPOSITIVO TERMICO DI PROTEZIONE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO		SELETTORE A TRE POSIZIONI	27	MINIMA TENSIONE IN CORRENTE ALTERNATA
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE		SELETTORE A DUE POSIZIONI	30	A CARTELLINO
	INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE		TEMPORIZZATORE	32	RITORNO DI POTENZA
	FUSIBILE		CREPUSCOLARE	37	MINIMA CORRENTE IN CORRENTE ALTERNATA
	PORTAFUSIBILE SEZIONABILE		INTERRUTTORE ORARIO	45	MINIMA TENSIONE IN CORRENTE CONTINUA
	CONTATTORE		MICROSWITCH	49	TERMICO IN CORRENTE ALTERNATA
				50	ISTANTANEO DI CORTO CIRCUITO
				51	MASSIMA CORRENTE
				51N	PROTEZIONE GUASTO VERSO TERRA (MASSIMA CORRENTE OMOPOLARE)
				55	FATTORE DI POTENZA
				57	LIMITATORE DI CORRENTE
				59	MASSIMA TENSIONE IN CORRENTE ALTERNATA
				62	A TEMPO
				64	GUASTO DI TERRA IN C. C.
				67	RITORNO DI CORRENTE
				67N	RELE' DIREZIONALE DI TERRA
				68	TERMICO IN CORRENTE CONTINUA
				76	MASSIMA CORRENTE IN CORRENTE CONTINUA
				78	MISURATORE ANGOLO DI FASE
				80	MASSIMA TENSIONE IN CORRENTE CONTINUA
				81	MASSIMA E MINIMA FREQUENZA
				86	DI BLOCCO
				87	CORRENTE DIFFERENZIALE
				97	BUCHHOLZ O AFFINE
	QUADRO GENERALE (QE-GEN) LEGENDA SCHEMA UNIFILARE	PROGETTO	CBPiacenza – Invaso Fabbiano		FOGLIO 3




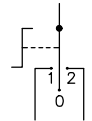



























DATI GENERALI	UTENZA	SIGLA CIRCUITO										
		DENOMINAZIONE	GENERALE DA RETE	COMMUTATORE RETE/G.E.	GENERALE DA G.E.	ATTUATORE SUPERIORE	ATTUATORE INFERIORE	ILLUMINAZIONE ESTERNA	ALIMENTATORE 24VDC	RESISTENZA ANTICONDENSA		
		kW	20		20	1,6	1,6	0,8		0,2		
		CONTEMP.										
APPARECCHIATURE QUADRO	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO										
		POLI/PORTATA	A	4P/40	4P/125	4P/40	3P+N/32	3P/16	3P/16	2P/10	2P/6	1P+N/32
		RELE' TERMICO	A	40		40		16	16	10	6	
		CURVA/RELE' MAGNETICO	A	C		C		D	D	C	C	
		CORRENTE DIFFER.	A	1A reg. TIPO A		1A reg. TIPO A		0,3 TIPO A	0,3 TIPO A	0,03	0,03	
		Pdi NOMINALE	kA	15		15		10	10	6	6	
	CLASSE DI ENERGIA LIMITATA											
	FUSIBILI	GRANDEZZA/BASE					10,3x38					10,3x38
		TIPO E PORTATA	A				gG 2A					gG 2/10A
	CONTATTORE	TIPO					AC3	AC3	CREPUSCOLARE	AC1		
PORTATA Ie		A				16	16	16	10			
RELE' TERMICO	TIPO											
	REGOLAZIONE	A-A										
	TARATURA	A										
MORSETTI	TIPO/SEZIONE	mm2										
	TIPO											
LINEE	CAVO DI POTENZA	TIPO		FG160R16		FG160R16		FG160R16		FG160R16		
		FORMAZ. E SEZ.	mm2	5G16		5G16		4G4	4G10	3G2,5		
		LUNGHEZZA	m	10		10		20	350	350		
	CAVO AUSILIARIO	TIPO										
FORMAZ. E SEZ.		mm2										
		LUNGHEZZA	m									
QUADRO GENERALE (QE-GEN) SCHEMA UNIFILARE			PROGETTO CBPiacenza - Invaso Fabbiano			FOGLIO 4						

segue

400/230V-50Hz - I_{cc}=16kA

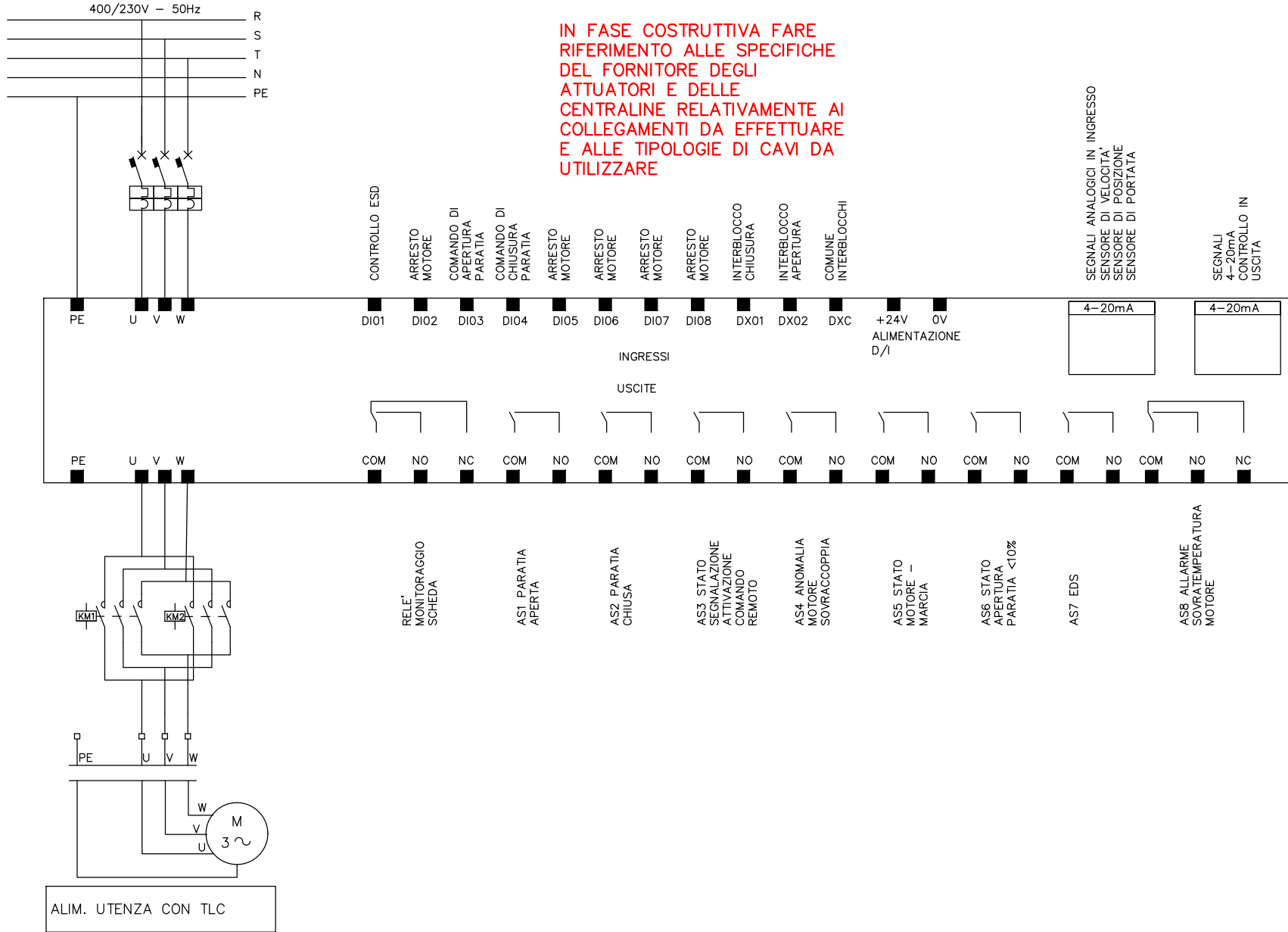


DATI GENERALI	UTENZA	SIGLA CIRCUITO												
		DENOMINAZIONE	PRESA DI SERVIZIO											
		kW CONTEMP.	-											
APPARECCHIATURE QUADRO	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO												
		POLI/PORTATA	A	1P+N/16										
		RELE' TERMICO	A											
		CURVA/RELE' MAGNETICO	A											
		CORRENTE DIFFER.	A											
		Pdi NOMINALE	kA											
		CLASSE DI ENERGIA LIMITATA												
	FUSIBILI	GRANDEZZA/BASE		10,3x38										
		TIPO E PORTATA	A	gG 2/10A										
	CONTATTORE	TIPO												
		PORTATA I _e	A											
	RELE' TERMICO	TIPO												
		REGOLAZIONE	A-A											
		TARATURA	A											
	MORSETTI	TIPO/SEZIONE	mm2											
TIPO														
CAVO DI POTENZA	FORMAZ. E SEZ.	mm2												
	LUNGHEZZA	m												
	TIPO													
CAVO AUSILIARIO	FORMAZ. E SEZ.	mm2												
	LUNGHEZZA	m												
	TIPO													
QUADRO GENERALE (QE-GEN) SCHEMA UNIFILARE		PROGETTO CBPiacenza - Invaso Fabbiano										FOGLIO 5		

	CONTATTO N.A. (NORMALMENTE APERTO)		SELETTORE A TRE POSIZIONI (1-0-2)		RONZATORE
	CONTATTO N.C. (NORMALMENTE CHIUSO)		CONTATTO N.A. CON COMANDO DI SICUREZZA (PULSANTE A FUNGO)		SIRENA
	CONTATTI CON TEMPORIZZAZIONE ALLA ECCITAZIONE		CONTATTO N.A. CON COMANDO A PULSANTE (MARCIA)		SUONERIA
	CONTATTI CON TEMPORIZZAZIONE ALLA DISECCITAZIONE		CONTATTO N.C. CON COMANDO A PULSANTE (ARRESTO)		COMANDO PER EFFETTO DI PROSSIMITA'
	RELE'		FINE CORSA N.A.		COMANDO A CHIAVE
	RELE' PASSO PASSO		FINE CORSA N.C.		COMANDO DAL LIVELLO DI UN FLUIDO
	RELE' CON RITARDO ALLA DISECCITAZIONE		MORSETTI		COMANDO DA UNA PORTATA FLUIDA
	RELE' CON RITARDO ALL'ECCITAZIONE		MORSETTI QUADRO ESTERNO		
	FUSIBILE		MORSETTI APPARECCHIATURE IN CAMPO		
	SEZIONATORE CON FUSIBILE		LAMPADA DI SEGNALAZIONE		
	SELETTORE A DUE POSIZIONI (0-1)		LAMPADA DI SEGNALAZIONE LAMPEGGIANTE		
QUADRO GENERALE (QE-GEN) LEGENDA SCHEMA FUNZIONALE		PROGETTO CBPiacenza - Invaso Fabbiano			FOGLIO 6

TIPOICO FUNZIONALE CENTRALINA TLC

IN FASE COSTRUTTIVA FARE RIFERIMENTO ALLE SPECIFICHE DEL FORNITORE DEGLI ATTUATORI E DELLE CENTRALINE RELATIVAMENTE AI COLLEGAMENTI DA EFFETTUARE E ALLE TIPOLOGIE DI CAVI DA UTILIZZARE



COMANDO ILLUMINAZIONE CON RELE' CREPUSCOLARE E OROLOGIO

