



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Ente acque della Sardegna



**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
SULLE OPERE CIVILI ED ELETTRICHE
DELLA CASA DI GUARDIA, DEI TORRINI DI PRESA E DEL
CORONAMENTO DELLA DIGA DI BIDIGHINZU (Bessude)
E DELLA CASA DI GUARDIA DELLA DIGA DI SOS CANALES (Buddusò)**

PROGETTO ESECUTIVO

**CASA DI GUARDIA DIGA SOS CANALES
SCHEMI UNIFILARI QUADRO ELETTRICO**

Allegato **T.S07**

Scala

I progettisti per le opere civili

Geom. Giuseppe Vulpiani

P.i. Alessandro Fois

***Coordinatore sicurezza
in fase di progettazione***

P.i. Alessandro Fois

Redatto dal Servizio Dighe

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Enrica Palomba

***Il progettista per le
opere elettriche***

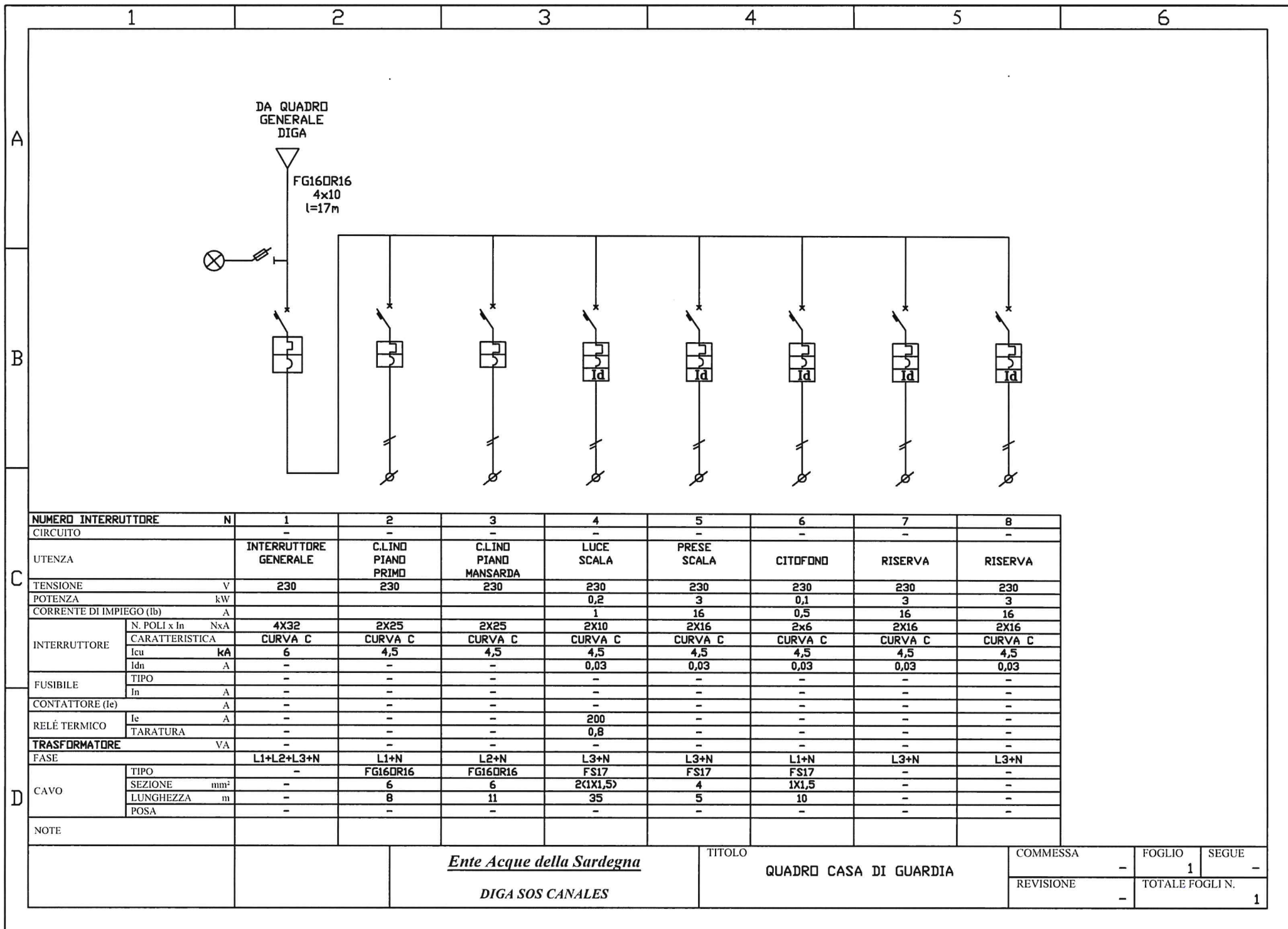
Ing. Marco Cordeddu

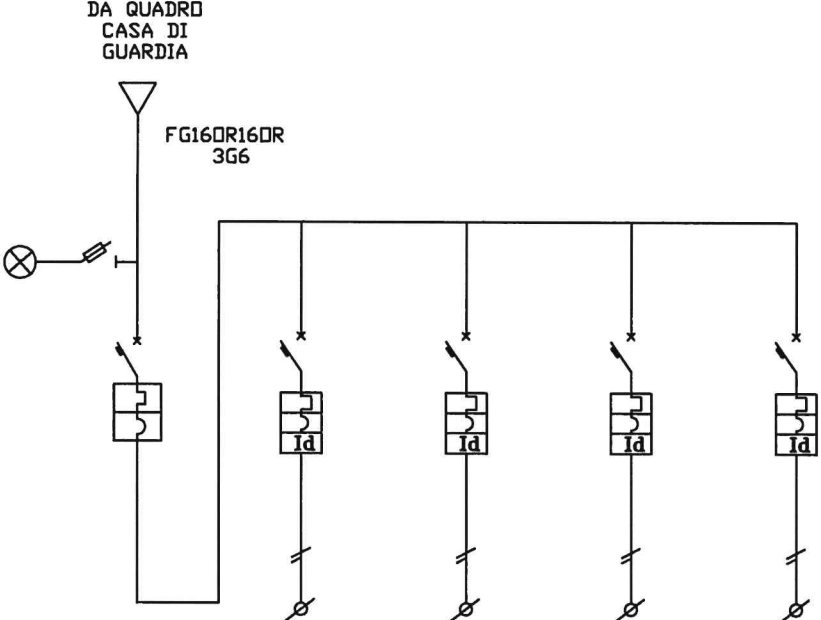
Collaboratori tecnici
P.i. Massimo Durante
sig. Gianfrancesco Meledina
sig. Piergavino Uldanck

Il Direttore Generale
Ing. Maurizio Cittadini

Il Direttore del Servizio Dighe
Ing. Roberto Meloni

FEBBRAIO 2021



	1	2	3	4	5	6																																																																																																																																																				
A																																																																																																																																																										
B	<div>DA QUADRO CASA DI GUARDIA</div> <div>FG16DR16DR 3G6</div> 																																																																																																																																																									
C	<table><tr><td>NUMERO INTERRUTTORE</td><td>N</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>CIRCUITO</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UTENZA</td><td></td><td>INTERRUTTORE GENERALE</td><td>LINEA LUCE</td><td>LINEA PRESE</td><td>LINEA PRESE CDZ</td><td>RISERVA</td></tr><tr><td>TENSIONE</td><td>V</td><td>230</td><td>230</td><td>230</td><td>230</td><td>230</td></tr><tr><td>POTENZA</td><td>kW</td><td></td><td>1</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)</td><td>A</td><td></td><td>5</td><td>16</td><td>16</td><td>16</td></tr><tr><td rowspan="4">INTERRUTTORE</td><td>N. POLI x In NxA</td><td>2X20</td><td>2X10</td><td>2X16</td><td>2X16</td><td>2X16</td></tr><tr><td>CARATTERISTICA</td><td>CURVA C</td><td>CURVA C</td><td>CURVA C</td><td>CURVA C</td><td>CURVA C</td></tr><tr><td>Icu kA</td><td>4,5</td><td>4,5</td><td>4,5</td><td>4,5</td><td>4,5</td></tr><tr><td>Icn A</td><td>-</td><td>0,03</td><td>0,03</td><td>0,03</td><td>-</td></tr><tr><td>FUSIBILE</td><td>TIPO</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td>In A</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>CONTATTORE (Ie)</td><td>A</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>RELÉ TERMICO</td><td>Ie A</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td>TARATURA</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>TRASFORMATORE</td><td>VA</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>FASE</td><td></td><td>L1+N</td><td>L1+N</td><td>L1+N</td><td>L1+N</td><td>L1+N</td></tr><tr><td rowspan="4">CAVO</td><td>TIPO</td><td>-</td><td>FS17</td><td>FS17</td><td>FS17</td><td>-</td></tr><tr><td>SEZIONE mm²</td><td>-</td><td>2(1X1,5)</td><td>2(1X4-2,5)</td><td>2(1X2,5)</td><td>-</td></tr><tr><td>LUNGHEZZA m</td><td>-</td><td>15</td><td>15</td><td>15</td><td>-</td></tr><tr><td>POSA</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>NOTE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						NUMERO INTERRUTTORE	N	1	2	3	4	5	CIRCUITO		-	-	-	-	-	UTENZA		INTERRUTTORE GENERALE	LINEA LUCE	LINEA PRESE	LINEA PRESE CDZ	RISERVA	TENSIONE	V	230	230	230	230	230	POTENZA	kW		1	3	3	3	CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	A		5	16	16	16	INTERRUTTORE	N. POLI x In NxA	2X20	2X10	2X16	2X16	2X16	CARATTERISTICA	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	Icu kA	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	Icn A	-	0,03	0,03	0,03	-	FUSIBILE	TIPO	-	-	-	-	-		In A	-	-	-	-	-	CONTATTORE (Ie)	A	-	-	-	-	-	RELÉ TERMICO	Ie A	-	-	-	-	-		TARATURA	-	-	-	-	-	TRASFORMATORE	VA	-	-	-	-	-	FASE		L1+N	L1+N	L1+N	L1+N	L1+N	CAVO	TIPO	-	FS17	FS17	FS17	-	SEZIONE mm²	-	2(1X1,5)	2(1X4-2,5)	2(1X2,5)	-	LUNGHEZZA m	-	15	15	15	-	POSA	-	-	-	-	-	NOTE						
NUMERO INTERRUTTORE	N	1	2	3	4	5																																																																																																																																																				
CIRCUITO		-	-	-	-	-																																																																																																																																																				
UTENZA		INTERRUTTORE GENERALE	LINEA LUCE	LINEA PRESE	LINEA PRESE CDZ	RISERVA																																																																																																																																																				
TENSIONE	V	230	230	230	230	230																																																																																																																																																				
POTENZA	kW		1	3	3	3																																																																																																																																																				
CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	A		5	16	16	16																																																																																																																																																				
INTERRUTTORE	N. POLI x In NxA	2X20	2X10	2X16	2X16	2X16																																																																																																																																																				
	CARATTERISTICA	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C																																																																																																																																																				
	Icu kA	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5																																																																																																																																																				
	Icn A	-	0,03	0,03	0,03	-																																																																																																																																																				
FUSIBILE	TIPO	-	-	-	-	-																																																																																																																																																				
	In A	-	-	-	-	-																																																																																																																																																				
CONTATTORE (Ie)	A	-	-	-	-	-																																																																																																																																																				
RELÉ TERMICO	Ie A	-	-	-	-	-																																																																																																																																																				
	TARATURA	-	-	-	-	-																																																																																																																																																				
TRASFORMATORE	VA	-	-	-	-	-																																																																																																																																																				
FASE		L1+N	L1+N	L1+N	L1+N	L1+N																																																																																																																																																				
CAVO	TIPO	-	FS17	FS17	FS17	-																																																																																																																																																				
	SEZIONE mm²	-	2(1X1,5)	2(1X4-2,5)	2(1X2,5)	-																																																																																																																																																				
	LUNGHEZZA m	-	15	15	15	-																																																																																																																																																				
	POSA	-	-	-	-	-																																																																																																																																																				
NOTE																																																																																																																																																										
D	<table><tr><td></td><td></td><td colspan="2">Ente Acque della Sardegna</td><td colspan="2">TITOLO</td><td>COMMESSA</td><td>FOGLIO</td><td>SEGUE</td></tr><tr><td></td><td></td><td colspan="2">DIGA SOS CANALES</td><td colspan="2">QUADRO PIANO PRIMO</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td>REVISIONE</td><td colspan="2">TOTALE FOGLI N.</td></tr><tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td>-</td><td colspan="2">1</td></tr></table>								Ente Acque della Sardegna		TITOLO		COMMESSA	FOGLIO	SEGUE			DIGA SOS CANALES		QUADRO PIANO PRIMO		-	1	-							REVISIONE	TOTALE FOGLI N.								-	1																																																																																																																	
		Ente Acque della Sardegna		TITOLO		COMMESSA	FOGLIO	SEGUE																																																																																																																																																		
		DIGA SOS CANALES		QUADRO PIANO PRIMO		-	1	-																																																																																																																																																		
						REVISIONE	TOTALE FOGLI N.																																																																																																																																																			
						-	1																																																																																																																																																			

