



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

**PIANO DI MANUTENZIONE
SCHEDE TECNICHE**

Allegato **A.15.2**

Scala

I progettisti per le opere civili

Geom. Giuseppe Vulpiani

P.i. Alessandro Fois

Redatto dal Servizio Dighe

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

Ing. Marco Cordeddu

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

P.i. Alessandro Fois

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Enrica Palomba

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

II. SCHEDE TECNICHE

		SCHEDE TECNICHE
SCHEDA TECNICA COMPONENTE		13.8.27

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.8	Elemento tecnologico	Impianto di distribuzione acqua fredda e calda
13.8.27	Componente	Piatto doccia

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Piatto doccia

SCHEDA TECNICA COMPONENTE	13.8.25
----------------------------------	----------------

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.8	Elemento tecnologico	Impianto di distribuzione acqua fredda e calda
13.8.25	Componente	Miscelatori termostatici

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Miscelatori termostatici

SCHEDA TECNICA COMPONENTE	13.8.28
----------------------------------	----------------

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.8	Elemento tecnologico	Impianto di distribuzione acqua fredda e calda
13.8.28	Componente	Piletta in acciaio inox

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Piletta in acciaio inox

SCHEDA TECNICA COMPONENTE	13.8.29
----------------------------------	----------------

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI

		SCHEDE TECNICHE
SCHEDA TECNICA COMPONENTE		13.8.29

IDENTIFICAZIONE		
13.8	Elemento tecnologico	Impianto di distribuzione acqua fredda e calda
13.8.29	Componente	Piletta in ottone

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA		
Piletta in ottone		

SCHEDA TECNICA COMPONENTE		13.8.30
----------------------------------	--	----------------

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.8	Elemento tecnologico	Impianto di distribuzione acqua fredda e calda
13.8.30	Componente	Piletta sifoide con superficie forata

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA		
Piletta sifoide con superficie forata		

SCHEDA TECNICA COMPONENTE		13.8.5
----------------------------------	--	---------------

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.8	Elemento tecnologico	Impianto di distribuzione acqua fredda e calda
13.8.5	Componente	Bidet

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA		
Bidet		

SCHEDA TECNICA COMPONENTE		13.8.6
----------------------------------	--	---------------

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.8	Elemento tecnologico	Impianto di distribuzione acqua fredda e calda

		SCHEDE TECNICHE
SCHEDA TECNICA COMPONENTE		13.8.6

IDENTIFICAZIONE		
13.8.6	Componente	Cabina doccia

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA		
Cabina doccia		

SCHEDA TECNICA COMPONENTE		13.8.50
----------------------------------	--	----------------

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.8	Elemento tecnologico	Impianto di distribuzione acqua fredda e calda
13.8.50	Componente	Vasca da bagno

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA		
Vasca da bagno		

SCHEDA TECNICA COMPONENTE		13.8.51
----------------------------------	--	----------------

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.8	Elemento tecnologico	Impianto di distribuzione acqua fredda e calda
13.8.51	Componente	Vasi igienici a pavimento

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA		
Vasi igienici a pavimento		

SCHEDA TECNICA COMPONENTE		13.8.1
----------------------------------	--	---------------

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.8	Elemento tecnologico	Impianto di distribuzione acqua fredda e calda
13.8.1	Componente	Apparecchi sanitari e rubinetteria

SCHEDE TECNICHE	
SCHEDA TECNICA COMPONENTE	13.8.1

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	
Apparecchi sanitari e rubinetteria	

SCHEDA TECNICA COMPONENTE	13.8.20
---------------------------	---------

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.8	Elemento tecnologico	Impianto di distribuzione acqua fredda e calda
13.8.20	Componente	Lavamani sospesi

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	
Lavamani sospesi	

SCHEDA TECNICA COMPONENTE	13.20.5
---------------------------	---------

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.20	Elemento tecnologico	Impianti per la cura della persona
13.20.5	Componente	Rubinetteria

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	
Rubinetteria	

SCHEDA TECNICA COMPONENTE	13.3.10
---------------------------	---------

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.3	Elemento tecnologico	Impianto elettrico
13.3.10	Componente	Interruttori

		SCHEDE TECNICHE
SCHEDA TECNICA COMPONENTE	13.3.10	

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA		
Interruttori		

SCHEDA TECNICA COMPONENTE	13.3.14	
----------------------------------	----------------	--

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.3	Elemento tecnologico	Impianto elettrico
13.3.14	Componente	Prese e spine

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA		
Prese e spine		

SCHEDA TECNICA COMPONENTE	13.3.3	
----------------------------------	---------------	--

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.3	Elemento tecnologico	Impianto elettrico
13.3.3	Componente	Canalizzazioni in PVC

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA		
Canalizzazioni in PVC		

SCHEDA TECNICA COMPONENTE	13.3.1	
----------------------------------	---------------	--

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.3	Elemento tecnologico	Impianto elettrico
13.3.1	Componente	Alternatore

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA		
Alternatore		

		SCHEDE TECNICHE
SCHEDA TECNICA COMPONENTE		13.3.4

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.3	Elemento tecnologico	Impianto elettrico
13.3.4	Componente	Contattore

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Contattore

SCHEDA TECNICA COMPONENTE	13.3.5
----------------------------------	---------------

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.3	Elemento tecnologico	Impianto elettrico
13.3.5	Componente	Disgiuntore di rete

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Disgiuntore di rete

SCHEDA TECNICA COMPONENTE	13.3.7
----------------------------------	---------------

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.3	Elemento tecnologico	Impianto elettrico
13.3.7	Componente	Fusibili

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Fusibili

SCHEDA TECNICA COMPONENTE	13.3.8
----------------------------------	---------------

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI

		SCHEDE TECNICHE
SCHEDA TECNICA COMPONENTE		13.3.8

IDENTIFICAZIONE		
13.3	Elemento tecnologico	Impianto elettrico
13.3.8	Componente	Gruppi di continuità

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	
Gruppi di continuità	

SCHEDA TECNICA COMPONENTE		13.3.12
----------------------------------	--	----------------

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.3	Elemento tecnologico	Impianto elettrico
13.3.12	Componente	Pettini di collegamento in rame

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	
Pettini di collegamento in rame	

SCHEDA TECNICA COMPONENTE		13.3.13
----------------------------------	--	----------------

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.3	Elemento tecnologico	Impianto elettrico
13.3.13	Componente	Presa interbloccata

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	
Presa interbloccata	

SCHEDA TECNICA COMPONENTE		13.3.15
----------------------------------	--	----------------

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.3	Elemento tecnologico	Impianto elettrico

		SCHEDE TECNICHE
SCHEDA TECNICA COMPONENTE		13.3.15

IDENTIFICAZIONE		
13.3.15	Componente	Quadri di bassa tensione

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA		
Quadri di bassa tensione		

SCHEDA TECNICA COMPONENTE		13.3.17
----------------------------------	--	----------------

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.3	Elemento tecnologico	Impianto elettrico
13.3.17	Componente	Relè a sonde

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA		
Relè a sonde		

SCHEDA TECNICA COMPONENTE		13.3.18
----------------------------------	--	----------------

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.3	Elemento tecnologico	Impianto elettrico
13.3.18	Componente	Relè termici

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA		
Relè termici		

SCHEDA TECNICA COMPONENTE		13.3.19
----------------------------------	--	----------------

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.3	Elemento tecnologico	Impianto elettrico
13.3.19	Componente	Sezionatore

		SCHEDE TECNICHE
SCHEDA TECNICA COMPONENTE		13.3.19

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	
Sezionatore	

SCHEDA TECNICA COMPONENTE	13.3.20
----------------------------------	----------------

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.3	Elemento tecnologico	Impianto elettrico
13.3.20	Componente	Sistemi di cablaggio

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	
Sistemi di cablaggio	

SCHEDA TECNICA COMPONENTE	13.3.23
----------------------------------	----------------

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.3	Elemento tecnologico	Impianto elettrico
13.3.23	Componente	Contatore di energia

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	
Contatore di energia	

SCHEDA TECNICA COMPONENTE	13.7.5
----------------------------------	---------------

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.7	Elemento tecnologico	Impianto di illuminazione
13.7.5	Componente	Lampade a luce miscelata

		SCHEDE TECNICHE
SCHEDA TECNICA COMPONENTE		13.7.5

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	
Lampade a luce miscelata	

SCHEDA TECNICA COMPONENTE	13.7.9
----------------------------------	---------------

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.7	Elemento tecnologico	Impianto di illuminazione
13.7.9	Componente	Lampade ad incandescenza

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	
Lampade ad incandescenza	

SCHEDA TECNICA COMPONENTE	13.7.10
----------------------------------	----------------

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.7	Elemento tecnologico	Impianto di illuminazione
13.7.10	Componente	Lampade ad induzione

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	
Lampade ad induzione	

SCHEDA TECNICA COMPONENTE	13.7.11
----------------------------------	----------------

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.7	Elemento tecnologico	Impianto di illuminazione
13.7.11	Componente	Lampade alogene

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	
Lampade alogene	

		SCHEDE TECNICHE
SCHEDA TECNICA COMPONENTE		13.7.12

IDENTIFICAZIONE		
13	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI TRADIZIONALI
13.7	Elemento tecnologico	Impianto di illuminazione
13.7.12	Componente	Lampade fluorescenti

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Lampade fluorescenti

SCHEDA TECNICA COMPONENTE	3.1.5.14
----------------------------------	-----------------

IDENTIFICAZIONE		
3	Opera	EDILIZIA
3.1	Classe di unità tecnologica	CHIUSURE
3.1.5	Elemento tecnologico	Infissi esterni
3.1.5.14	Componente	Serramenti in materie plastiche (PVC)

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Serramenti in materie plastiche (PVC)

SCHEDA TECNICA COMPONENTE	3.1.5.15
----------------------------------	-----------------

IDENTIFICAZIONE		
3	Opera	EDILIZIA
3.1	Classe di unità tecnologica	CHIUSURE
3.1.5	Elemento tecnologico	Infissi esterni
3.1.5.15	Componente	Serramenti in profilati di acciaio

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Serramenti in profilati di acciaio

		SCHEDE TECNICHE
SCHEDA TECNICA COMPONENTE		3.1.4.27

IDENTIFICAZIONE		
3	Opera	EDILIZIA
3.1	Classe di unità tecnologica	CHIUSURE
3.1.4	Elemento tecnologico	Rivestimenti esterni
3.1.4.27	Componente	Tinteggiature e decorazioni

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Tinteggiature e decorazioni

SCHEDA TECNICA COMPONENTE	3.2.8.20
----------------------------------	-----------------

IDENTIFICAZIONE		
3	Opera	EDILIZIA
3.2	Classe di unità tecnologica	PARTIZIONI
3.2.8	Elemento tecnologico	Pavimentazioni interne
3.2.8.20	Componente	Rivestimenti ceramici

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Rivestimenti ceramici

SCHEDA TECNICA COMPONENTE	3.2.8.28
----------------------------------	-----------------

IDENTIFICAZIONE		
3	Opera	EDILIZIA
3.2	Classe di unità tecnologica	PARTIZIONI
3.2.8	Elemento tecnologico	Pavimentazioni interne
3.2.8.28	Componente	Rivestimenti lapidei

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Rivestimenti lapidei

		SCHEDE TECNICHE
SCHEDA TECNICA COMPONENTE		3.2.8.23

IDENTIFICAZIONE		
3	Opera	EDILIZIA
3.2	Classe di unità tecnologica	PARTIZIONI
3.2.8	Elemento tecnologico	Pavimentazioni interne
3.2.8.23	Componente	Rivestimenti in graniglie e marmi

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Rivestimenti in graniglie e marmi

SCHEDA TECNICA COMPONENTE	3.2.2.17
----------------------------------	-----------------

IDENTIFICAZIONE		
3	Opera	EDILIZIA
3.2	Classe di unità tecnologica	PARTIZIONI
3.2.2	Elemento tecnologico	Rivestimenti interni
3.2.2.17	Componente	Rivestimenti in marmo e granito

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Rivestimenti in marmo e granito

SCHEDA TECNICA COMPONENTE	3.2.2.25
----------------------------------	-----------------

IDENTIFICAZIONE		
3	Opera	EDILIZIA
3.2	Classe di unità tecnologica	PARTIZIONI
3.2.2	Elemento tecnologico	Rivestimenti interni
3.2.2.25	Componente	Rivestimenti lapidei

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Rivestimenti lapidei

		SCHEDE TECNICHE
SCHEDA TECNICA COMPONENTE		3.2.2.27

IDENTIFICAZIONE		
3	Opera	EDILIZIA
3.2	Classe di unità tecnologica	PARTIZIONI
3.2.2	Elemento tecnologico	Rivestimenti interni
3.2.2.27	Componente	Tinteggiature e decorazioni

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Tinteggiature e decorazioni

SCHEDA TECNICA COMPONENTE	3.2.3.1
----------------------------------	----------------

IDENTIFICAZIONE		
3	Opera	EDILIZIA
3.2	Classe di unità tecnologica	PARTIZIONI
3.2.3	Elemento tecnologico	Infissi interni
3.2.3.1	Componente	Porte

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Porte

SCHEDA TECNICA COMPONENTE	14.3.19
----------------------------------	----------------

IDENTIFICAZIONE		
14	Opera	IMPIANTI DI SICUREZZA
14.3	Elemento tecnologico	Impianto di sicurezza e antincendio
14.3.19	Componente	Estintori a polvere

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Estintori a polvere

		SCHEDE TECNICHE
SCHEDA TECNICA COMPONENTE		

IDENTIFICAZIONE		
14	Opera	IMPIANTI DI SICUREZZA
14	Elemento tecnologico	IMPIANTI DI SICUREZZA
14	Componente	IMPIANTI DI SICUREZZA

SCHEDA TECNICA COMPONENTE		
----------------------------------	--	--

IDENTIFICAZIONE		
14	Opera	IMPIANTI DI SICUREZZA
14	Elemento tecnologico	IMPIANTI DI SICUREZZA
14	Componente	IMPIANTI DI SICUREZZA

SCHEDA TECNICA COMPONENTE		
----------------------------------	--	--

IDENTIFICAZIONE		
14	Opera	IMPIANTI DI SICUREZZA
14	Elemento tecnologico	IMPIANTI DI SICUREZZA
14	Componente	IMPIANTI DI SICUREZZA