



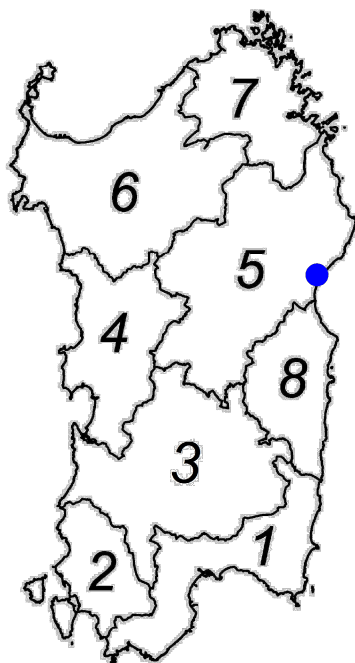
REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



ENTE DI GOVERNO  
DELL'AMBITO DELLA SARDEGNA



GESTORE UNICO DEL SERVIZIO IDRICO  
INTEGRATO DELLA REGIONE SARDEGNA



### Imprese esecutrici

### Progettisti

Studio Cappella s.r.l.  
Inq. Alessandro Greorria

Studio Cappella s.r.l.  
Inq. Federico Olivotti

#### Progettazione specialistica

Opere idrauliche: Studio Cappella s.r.l. - ing. Andrea Raccovelli

Geologia: dott. geol. Teresa Cossu

#### RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO

**STUDIO CAPPELLA S.R.L.**

**CLAUDIO PINTORE**  
Ingegnere

Dott. geol.  
Teresa Cossu

## PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Adeguamento dell'impianto di depurazione  
di Dorgali Cala Gonone

Piano Regionale delle Infrastrutture DGR 22/1 del 07.05.2015 e 31/3 del 17.06.2015  
intervento "ID e.20F"

#### Responsabile del Procedimento

Ing. Giuseppe Carta

#### Progettisti

Ing. Federico Olivotti

#### Collaboratori

Ing. Andrea Raccovelli

CODICE ELABORATO	NUMERO ELABORATO	TITOLO ELABORATO	SCALA ELABORATO
e.20F_CAPPFAR010R2	10	Relazione preliminare sulle modalità esecutive e interruzione del servizio	-

Rev.	DATA	DESCRIZIONE/MODIFICA	REDATTO DA	VERIFICATO DA	APPROVATO DA
R0	19 aprile 2019	Prima emissione	Ing. Andrea Raccovelli	Ing. Alessandro Gregorig	Ing. Federico Olivotti
R1	9 settembre 2019	Seconda emissione	Ing. Andrea Raccovelli	Ing. Alessandro Gregorig	Ing. Federico Olivotti
R2	31 maggio 2021	Terza emissione	Ing. Andrea Raccovelli	Ing. Alessandro Gregorig	Ing. Federico Olivotti
R2	18 giugno 2021	Quarta emissione	Ing. Andrea Raccovelli	Ing. Alessandro Gregorig	Ing. Federico Olivotti

## **Sommario**

<b>1</b>	<b>PREMESSA.....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>GESTIONE DELLA CONTINUITÀ DEL SERVIZIO .....</b>	<b>3</b>

## **1      PREMESSA**

L'intervento in oggetto riguarda le opere di adeguamento funzionale dell'impianto di Dorgali Cala Gonone.

In sede di revisione si è optato per eseguire i seguenti interventi:

- Rinnovo grigliatura
- Manutenzione filtro terziario
- Messa a norma impianti elettrici
- Messa in servizio automazione con PLC.

Nella presente relazione si valutano preliminarmente le possibilità di dover gestire un regime transitorio in deroga ai sensi dell'art. 6 della Direttiva scarichi.

## 2 GESTIONE DELLA CONTINUITÀ DEL SERVIZIO

Gli interventi interessano direttamente la linea acque per cui richiedono in linea di principio l'interruzione del flusso per un certo tempo.

Tuttavia la presenza di un sollevamento iniziale con ampia capienza e di due linee consente di gestire l'interruzione del flusso senza interruzione del ciclo depurativo e pertanto senza sversamenti a mare.

Per quanto riguarda l'installazione delle griglie, è possibile continuare a sollevare il refluo e trattarlo con grigliatura manuale. In realtà, per interruzioni abbastanza brevi (2-4 ore) è possibile accumulare i reflui nel sollevamento La Madonnina, dato che nel periodo invernale l'afflusso è molto limitato.

Il trattamento terziario non è indispensabile per cui può essere bypassato nel rispetto dei limiti.

Per quanto riguarda il lavoro sugli impianti elettrici occorre considerare che il progetto prevede la verifica e la successiva certificazione (DiRi), attività che possono essere svolte senza interruzione. Andrà valutata con attenzione l'attività di rilievo della parte MT/BT che potrebbe richiedere brevi interruzioni per l'accesso ai locali TRS.

Lo sviluppo dell'automazione è forse la fase più delicata perché richiede delle interruzioni nella cablatura dei quadri elettrici per riportare i segnali al PLC. Si tratta però di interruzioni di breve durata che non alterano il regime dell'impianto.

Per quanto detto, l'intervento deve essere eseguito nel periodo invernale per evitare problemi legati ad imprevisti nel momento di gestione del massimo carico.