



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

## DELIBERAZIONE N. 18/3 DEL 12.04.2018

---

**Oggetto:** Opere ed infrastrutture di competenza ed interesse regionale. Piano regionale delle infrastrutture. Legge regionale 9 marzo 2015, n. 5, art. 4 e art. 5, comma 13. Rimodulazione dell'intervento d.2 "Completamento dei lavori di sovrizzo della Diga di Maccheronis sul rio Posada". Rimodulazione del titolo dell'intervento r.1 "Lavori di adeguamento e primi interventi di risanamento, manutenzione straordinaria e collaudo nelle Dighe di Cantoniera, Pranu Antoni Monte Crispu, Monte Lerno, Cuga, Flumendosa, Punta Gennarta, Alto Temo, Monteleone Roccadoria".

L'Assessore dei Lavori Pubblici riferisce che nell'ambito del Piano Regionale delle Infrastrutture è emersa la necessità di procedere ad una rimodulazione di alcuni interventi del comparto Idrico Multisetoriale, in coerenza con le mutate esigenze attuative degli stessi.

Con Deliberazioni CIPE n. 142/1999 e n. 17/2003 è stata assegnata al Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale la somma di € 12.911.422,48 per la realizzazione dell'intervento "Progetto per l'ampliamento del serbatoio della diga di Maccheronis sul fiume Posada" inserito nell'Accordo di Programma Quadro "Risorse Idriche – Opere Fognario Depurative" col codice SARRIRI068. Con la Delib.G.R n. 52/8 del 27.11.2009 sono state attribuite ulteriori risorse pari a euro 6.000.000, a valere sulle economie residue ex AGENSUD, portando il finanziamento a complessivi euro 18.911.422,48.

I lavori di ampliamento della diga, secondo le previsioni progettuali, consistevano nella realizzazione di uno scarico di superficie con paratoie movimentabili, nella demolizione dell'esistente sfioratore di superficie posto sul coronamento della diga, nel sovrizzo dello stesso coronamento per consentire una maggiore capacità di accumulo e nell'adeguamento del sistema di monitoraggio della diga. I lavori, appaltati in data 21.2.2006, sono stati avviati in data 24.4.2006 e, successivamente, sono stati interrotti nel mese di settembre 2013, con conseguente apertura di un contenzioso con l'impresa appaltatrice.

L'Assessore riferisce ancora che nel corso di novembre 2013 il bacino del fiume Posada, che raccoglie le acque che confluiscono nel serbatoio di Maccheronis, è stato interessato da un evento alluvionale che ha gravemente danneggiato le opere già in parte realizzate sullo sbarramento, generando gravi problemi di sicurezza dello stesso.



Il Consorzio di Bonifica, di conseguenza, ha dovuto procedere al ripristino delle condizioni di sicurezza dello sbarramento mediante l'appalto a ditte specializzate di lavori urgenti che hanno comportato un aumento dei costi e, quindi, la necessità di ulteriori risorse finanziarie.

Pertanto, con la Delib.G.R. n. 22/1 del 7.5.2015, nell'ambito del Piano regionale delle infrastrutture adottato in attuazione dell'art. 4 della L.R. n. 5 del 9.3.2015, la Giunta regionale, in continuità col rapporto convenzionale in essere, ha destinato al Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale la somma di euro 2.000.000 per il "Completamento dei lavori di sovralzo della Diga di Maccheronis sul rio Posada". Attualmente tale finanziamento è stato solo in parte erogato all'Ente beneficiario, rimanendo nelle casse regionali la somma di euro 1.800.000.

L'Assessore riferisce ulteriormente che, a seguito del citato evento alluvionale del novembre 2013, sono stati avviati dall'Ente Acque della Sardegna (ENAS), in qualità di soggetto gestore del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR), gli studi idrologici sulla diga di Maccheronis, recentemente conclusi, che hanno condotto all'aggiornamento della portata al colmo di progetto per lo sbarramento in argomento, e, di conseguenza, alla necessità di operare una revisione progettuale delle opere di sovralzo della diga e di prevedere un ulteriore scarico aggiuntivo da realizzare in fregio allo sbarramento.

Attualmente sono in corso di definizione le trattative per il superamento del contenzioso tra il Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale e la ditta appaltatrice, che consentirà, mediante l'elaborazione di una perizia di variante in diminuzione di importo, di concludere i soli lavori di movimentazione delle paratoie dello scarico di superficie e di adeguamento del sistema di monitoraggio, stralciando le lavorazioni relative al sovralzo della diga.

La definizione del contenzioso consentirà, inoltre, di liberare risorse finanziarie, pari a circa 3,5 milioni di euro, fra le quali sono ricomprese le anzidette risorse del Piano regionale delle infrastrutture, che si renderebbero disponibili per la realizzazione delle opere di sovralzo della diga e dello scarico aggiuntivo, la cui attuazione, ai sensi della citata L.R. n. 19/2006, è opportuno che venga posta in capo al gestore del SIMR mediante la stipula di un nuovo atto convenzionale.

L'Assessore dei Lavori Pubblici riferisce, infine, che nell'ambito del Piano Operativo Nazionale Infrastrutture – Comparto Dighe (c.d. "Piano Nazionale Dighe") approvato con Delibera CIPE n. 54 /2016, il Ministero delle Infrastrutture e Trasporti ha destinato all'ampliamento della diga di Maccheronis, individuando quale soggetto attuatore l'Ente Acque della Sardegna, la somma di euro 5.000.000 (il progetto è denominato "Intervento di completamento dei lavori di ampliamento del



serbatoio”), che andrà ad essere integrata dalla ulteriore dotazione finanziaria, stimata in 3,5 milioni di euro, che si renderà disponibile a seguito della definizione del contenzioso tra Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale e ditta appaltatrice.

L'Assessore dei Lavori Pubblici, pertanto, con riferimento all'intervento d.2 “Completamento dei lavori di sovrizzo della Diga di Maccheronis sul rio Posada” nelle more della sottoscrizione dell'Accordo col Ministero delle Infrastrutture e Trasporti per l'attribuzione di tali risorse, e della definizione del predetto contenzioso che consentirà di liberare risorse finanziarie pari a circa 3,5 milioni di euro, propone:

- di destinare all'ENAS la quota di finanziamento non ancora erogata al Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale, pari a euro 1.800.000, per dare avvio alle attività connesse all'attuazione dell'intervento “Completamento dei lavori di sovrizzo della Diga di Maccheronis sul rio Posada”, in recepimento degli intervenuti aggiornamenti riguardanti la portata di progetto al colmo;
- di confermare, in capo al Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale, la quota di finanziamento già erogata, pari a euro 200.000, per il completamento dei lavori di la movimentazione delle paratoie dello scarico di superficie.

Pertanto, il finanziamento di cui alla Scheda D.2 “Completamento dei lavori di sovrizzo della Diga di Maccheronis sul rio Posada” dell'Allegato A alla Delib.G.R. n. 22/1 del 7.5.2015, già assegnato al Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale, risulta rimodulato come segue:

Quadro finanziario Mutuo attuale			Quadro finanziario Mutuo post-rimodulazione			
Scheda Int.	Titolo opera	Importo Mutuo (€)	Scheda Int.	Titolo opera	Importo Mutuo (€)	Ente attuatore
D.2	Completamento dei lavori di sovrizzo della Diga di Maccheronis sul rio Posada	2.000.000,00	D.2.a	Completamento dei lavori per la movimentazione delle paratoie dello scarico di superficie della diga di Maccheronis	200.000,00	Consorzio di Bonifica Sardegna Centrale
			D.2.b	Intervento di completamento dei lavori di ampliamento del serbatoio di Maccheronis	1.800.000,00	ENAS



Inoltre, l'Assessore dei Lavori Pubblici riferisce che è emersa la necessità di poter utilizzare le risorse del "Mutuo" relative all'intervento r.1 "Lavori di adeguamento e primi interventi di risanamento, manutenzione straordinaria e collaudo nelle Dighe di Cantoniera, Pranu Antoni Monte Crispu, Monte Lerno, Cuga, Flumendosa, Punta Gennarta, Alto Temo, Monteleone Roccadoria" anche a copertura di altri interventi su sbarramenti del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale in ragione delle priorità di intervento complessive sul sistema, da cui la necessità di rimodulare la titolazione dell'intervento.

Pertanto, con riferimento all'intervento r.1 "Lavori di adeguamento e primi interventi di risanamento, manutenzione straordinaria e collaudo nelle Dighe di Cantoniera, Pranu Antoni Monte Crispu, Monte Lerno, Cuga, Flumendosa, Punta Gennarta, Alto Temo, Monteleone Roccadoria" propone di rimodulare il titolo dell'intervento come segue:

Quadro finanziario Mutuo attuale			Quadro finanziario Mutuo post-rimodulazione		
Scheda Int.	Titolo opera	Importo Mutuo (€)	Scheda Int.	Titolo opera	Importo Mutuo (€)
r.1	"Lavori di adeguamento e primi interventi di risanamento, manutenzione straordinaria e collaudo nelle Dighe di Cantoniera, Pranu Antoni Monte Crispu, Monte Lerno, Cuga, Flumendosa, Punta Gennarta, Alto Temo, Monteleone Roccadoria"	3.350.000,00	r.1	"Lavori di adeguamento e primi interventi di risanamento, manutenzione straordinaria e collaudo nelle Dighe del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR)"	3.350.000,00

La Giunta regionale, udita la proposta dell'Assessore dei Lavori Pubblici e constatato che il Direttore generale dei Lavori Pubblici ha espresso il parere favorevole di legittimità sulla proposta in esame

#### DELIBERA

- di destinare, ai sensi della L.R. n. 19 del 6.12.2006, all'ENAS la quota di finanziamento non ancora erogata al Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale, pari a euro 1.800.000, per dare avvio alle attività connesse all'attuazione dell'intervento "Intervento di completamento dei lavori di



ampliamento del serbatoio”, in recepimento degli intervenuti aggiornamenti riguardanti la portata di progetto al colmo;

- di confermare, in capo al Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale, la quota di finanziamento già erogata, pari a euro 200.000, per il completamento dei lavori di movimentazione delle paratoie dello scarico di superficie;
- di rimodulare, conseguentemente, il finanziamento di cui alla Scheda D.2 “Completamento dei lavori di sovrizzo della Diga di Maccheronis sul rio Posada” dell’Allegato A alla Delib.G.R. n. 22/1 del 7.5.2015 già assegnato al Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale, come segue:

Quadro finanziario Mutuo attuale			Quadro finanziario Mutuo post-rimodulazione			
Scheda Int.	Titolo opera	Importo Mutuo (€)	Scheda Int.	Titolo opera	Importo Mutuo (€)	Ente attuatore
D.2	Completamento dei lavori di sovrizzo della Diga di Maccheronis sul rio Posada	2.000.000,00	D.2.a	Completamento dei lavori per la movimentazione delle paratoie dello scarico di superficie della diga di Maccheronis	200.000,00	Consorzio di Bonifica Sardegna Centrale
			D.2.b	Intervento di completamento dei lavori di ampliamento del serbatoio di Maccheronis	1.800.000,00	ENAS

- di rimodulare il titolo dell’intervento r.1 “Lavori di adeguamento e primi interventi di risanamento, manutenzione straordinaria e collaudo nelle Dighe di Cantoniera, Pranu Antoni Monte Crispu, Monte Lerno, Cuga, Flumendosa, Punta Gennarta, Alto Temo, Monteleone Roccadoria” come segue:

Quadro finanziario Mutuo attuale			Quadro finanziario Mutuo post-rimodulazione		
Scheda Int.	Titolo opera	Importo Mutuo (€)	Scheda Int.	Titolo opera	Importo Mutuo (€)
r.1	“Lavori di adeguamento e primi interventi di	3.350.000,00	r.1	“Lavori di adeguamento e primi interventi di risanamento,	3.350.000,00



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

DELIBERAZIONE N. 18/3  
DEL 12.04.2018

risanamento, manutenzione straordinaria e collaudo nelle Dighe di Cantoniera, Pranu Antoni Monte Crispu, Monte Lerno, Cuga, Flumendosa, Punta Gennarta, Alto Temo, Monteleone Roccadoria"		manutenzione straordinaria e collaudo nelle Dighe del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR)"	
---	--	---	--

- di autorizzare la Direzione generale dei Lavori Pubblici per i conseguenti adempimenti.

Letto, confermato e sottoscritto.

**Il Direttore Generale**

Alessandro De Martini

**Il Presidente**

Francesco Pigliaru