

## Ente acque della Sardegna

(L.R. 6 dicembre 2006, n° 19)

### Amministratore unico

**Oggetto: Rinnovo della convenzione con il Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale per la gestione operativa della diga sul fiume Posada a Maccheronis e autorizzazione alla firma.**

**Rinnovo per due anni dal 01.04.2014 al 31.03.2016.**

L'anno 2014, il giorno tredici, del mese di maggio nella sede di Cagliari, via Mameli, 88, l'Amministratore unico Dott. Davide Galantuomo, nominato con decreto del Presidente della Regione n. 26 del 15 febbraio 2014 su conforme deliberazione della Giunta Regionale n. 5/29 dell'11 febbraio 2014;

VISTA la L.R. 06.12.2006 n° 19 e ss.mm, che ha trasformato l'Ente Autonomo del Flumendosa - istituito con R.D.L. 17.05.1946 n° 498 - ente strumentale della Regione, in Ente acque della Sardegna (Enas) per la gestione del sistema idrico multisettoriale regionale;

VISTO il nuovo Statuto dell'Ente acque della Sardegna approvato con Decreto del Presidente della Regione Autonoma della Sardegna n. 19 del 10.02.2014;

VISTA la L.R. 15.05.1995 n° 14 di indirizzo, controllo, vigilanza e tutela sugli enti, istituti ed aziende regionali e ss.mm.;

VISTA la L.R. 23.08.1995 n° 20 di semplificazione e razionalizzazione dell'ordinamento degli enti strumentali della Regione e degli altri enti pubblici e di diritto pubblico operanti nell'ambito regionale e ss.mm.;

VISTA la L.R. 13.11.1998, n° 31 che disciplina l'organizzazione degli uffici della Regione e del relativo personale e ss.mm.;

VISTA la L. R. 2.08.2006, n° 11 in materia di programmazione, bilancio e contabilità della Regione Sardegna e ss.mm.;

VISTA la delibera dell'Amministratore Unico n. 5 del 21 febbraio 2014 concernente "Approvazione del Bilancio di Previsione 2014 e Pluriennale 2014-2016" approvata dalla Giunta Regionale con delibera n. 8/8 del 27 febbraio 2014;

VISTA la proposta del Direttore Generale f.f. di adozione della presente deliberazione;

ACQUISITO il parere favorevole di legittimità del Direttore Generale f.f. ai sensi dell'art. 5 della L.R. 15.5.1995 n.14;

**Premesso che:**

- ✓ L'Enas in data 25 novembre 2009, ha stipulato una convenzione (rep. ENAS n. 338 del 25.11.2009) con il Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale per la collaborazione tecnica alla gestione, nel periodo 25 novembre 2011 - 31 marzo 2012, della diga sul fiume Posada a Maccheronis in ragione delle problematiche gestionali legate, in particolare, all'importante intervento di manutenzione straordinaria di ampliamento del serbatoio artificiale del serbatoio di Maccheronis e della peculiarità dell' invaso, "sensibile" ai fini di protezione civile.
- ✓ Con la deliberazione n° 18 del 14.02.2012 del Commissario Straordinario dell'Ente è stata approvata la proroga della Convenzione con il Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale per la gestione operativa della diga sul fiume Posada a Maccheronis per il periodo 01.04.2012 - 31.03.2014
- ✓ Poiché per la gestione della diga di Maccheronis permangono valide le ragioni che avevano condotto alla stipula della convenzione ENAS - CBSC n° 388 del 25.11.2009, rafforzate ancor più dal forte ritardo sull'andamento dei lavori in corso, che ha determinato una risoluzione del contratto in danno del Consorzio appaltatore, e aggravate ulteriormente dall'evento alluvionale che si è verificato sul bacino del Rio Posada il 18.11.2013, durante il quale la portata di piena in

L'Amministratore Unico  
Dott. Davide Galantuomo

arrivo sulla sezione fluviale sbarrata dalla diga è stata superiore a quella millenaria prevista, fatto questo che inevitabilmente determinerà anche una revisione del progetto della diga.

- ✓ In ragione di quanto esposto si è stabilito, di comune accordo con il Consorzio e così come stabilito all'articolo 2 della stessa convenzione, di rinnovare la stessa per la gestione operativa della diga sino alla conclusione dei lavori in corso, prevista entro 31.03.2016, salvo il fatto che i lavori in corso di esecuzione vengano ultimati prima di tale data.
- ✓ Resteranno in capo al Consorzio gli incarichi di ingegnere responsabile e sostituto e verrà utilizzata la struttura operativa dello stesso, soprattutto in occasione di eventi di piena.
- ✓ ENAS si impegna a garantire con i propri dipendenti Antonio Manca, Scopa Pasquale, Gavino Serra e Maurizio Chessa, assegnati alla sede diga Maccheronis, la guardiania ed il presidio dell'impianto.
- ✓ Per le prestazioni di cui alla presente convenzione, l'ENAS corrisponderà al Consorzio l'importo forfettario omnicomprensivo annuo di 70.000,00 (settanta mila/00) euro.

**Atteso** che il Direttore del Servizio Dighe ha inviato, con nota Prot. SD n. 52 del 08.05.2014, al Direttore Generale la proposta di rinnovo per un periodo di due anni per la convenzione per la gestione operativa della diga sul fiume Posada a Maccheronis tra l'ENAS e il Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale.

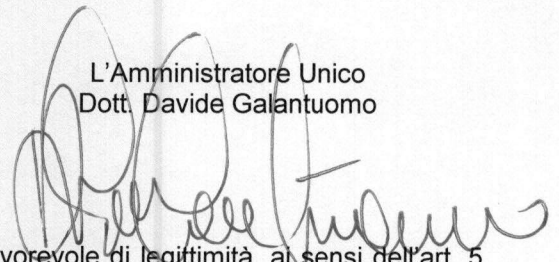
**Preso atto** del parere favorevole espresso dal Direttore Generale per la suddetta proroga:

#### DELIBERA

- ✓ di rinnovare la "Convenzione con il Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale per la gestione operativa della diga sul fiume Posada a Maccheronis per il periodo 01 Aprile 2014 -31 Marzo 2016.
- ✓ di autorizzare il Direttore Generale alla sottoscrizione del rinnovo della convenzione con il Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale

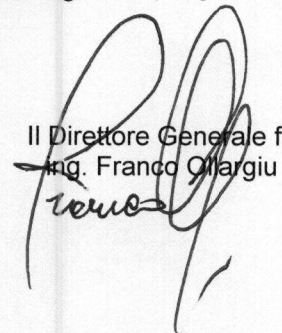
La presente deliberazione non rientrando nella categoria degli atti sottoposti a controllo preventivo, di cui all'art. 3 L.R. n. 14/95, è immediatamente esecutiva.

L'Amministratore Unico  
Dott. Davide Galantuomo



Il Direttore Generale f.f. ing. Franco Ollargiu rende il parere favorevole di legittimità, ai sensi dell'art. 5 della L.R. 15.5.1995, n.14.

Il Direttore Generale f.f.  
ing. Franco Ollargiu



Repertorio ENAS N. \_\_\_\_\_

Del \_\_\_\_\_

**Ente acque della Sardegna**

(L.R. 6 dicembre 2006 n.19)

**Convenzione per la gestione tecnica operativa, nel periodo 01 Aprile 2014 - 31 Marzo 2016 della diga sul fiume Posada a Maccheronis, nel rispetto della normativa vigente in materia di grandi dighe ed in particolare ai sensi della L.584/94, delle circ. P.C.M. 13 Dicembre 1995 n. DSTN/2/22806 e del 19 Marzo 1996 n. DSTN/2/7019 ed della Direttiva del P.C.M. 25 Febbraio 2005, ai fini della tutela della pubblica incolumità, in particolare delle popolazioni e dei territori a valle degli sbarramenti.**

L'anno duemilaquattordici, il giorno \_\_\_\_\_ del mese di \_\_\_\_\_,

**TRA**

l'ing. Franco Ollargiu, nato a Cagliari il 25.05.1957, che interviene al presente atto nella sua qualità di Direttore Generale f.f. dell'Ente acque della Sardegna, domiciliato per la carica presso la sede dell'Ente , via Mameli 88, Cagliari, autorizzato alla stipula con delibera dell'A.U. dell'Ente n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ ;

**E**

l'ing. Antonio Angelo Madau, nato a Nuoro il 02/08/1957 che interviene al presente atto nella sua qualità di Direttore Generale del Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale con sede in Nuoro, via S.Barbara n.30 C.Fisc. 80002690917 (che nel seguito sarà denominato "Consorzio" domiciliato per la carica presso la sede del Consorzio, autorizzato alla stipula con delibera del C.d'A. del Consorzio n. \_\_\_\_\_ del

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**SI STABILISCE QUANTO SEGUE:****premesse che:**

- l'ENAS ha stipulato con il Consorzio, ai sensi del Decreto del Presidente della

Regione n.135 del 27.12.2007:

- la convenzione rep. ENAS n. 161 del 23.05.2008 per la gestione provvisoria delle dighe di Pedra' e Othoni sul fiume Cedrino e di Maccheronis sul fiume Posada, opere di cui all'allegato 11 del richiamato decreto, sino al raggiungimento della completa operatività dell'ENAS,
  - la convenzione rep. ENAS n. 231 del 11.12.2008 per la collaborazione tecnica alla gestione delle suddette dighe nel periodo 01 Ottobre 2008- 30 Settembre 2009 in ragione delle problematiche gestionali legate in particolare all'importante intervento di manutenzione straordinaria di ampliamento del serbatoio artificiale del serbatoio di Maccheronis e della peculiarità dei due invasi "sensibili" ai fini di protezione civile
  - la convenzione rep. ENAS n. 338 del 25.11.2009 per la gestione tecnica operativa, nel periodo 25.11.2009 – 31.03.2012 ed a sanatoria per il periodo 01.10.2009 – 25.11.2009 della diga sul fiume Posada a Maccheronis, nel rispetto della normativa vigente in materia di grandi dighe ed in particolare ai sensi della L.584/94, delle circ. P.C.M. 13 Dicembre 1995 n. DSTN/2/22806 e del 19 Marzo 1996 n. DSTN/2/7019 ed della Direttiva del P.C.M. 25 Febbraio 2005, ai fini della tutela della pubblica incolumità, in particolare delle popolazioni e dei territori a valle degli sbarramenti.
  - Con la deliberazione n° 18 del 14.02.2012 del Commissario Straordinario dell'Ente è stata approvata la proroga della Convenzione con il Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale per la gestione operativa della diga sul fiume Posada a Maccheronis per il periodo 01.04.2012 – 31.03.2014
- per quanto riguarda la gestione della diga di Maccheronis permangono valide le ragioni che avevano condotto alla stipula della convenzione ENAS –CBSC n°231

del 11.12.2008, e di quella ENAS – CBSC n° 388 del 25.11.2009 rafforzate ancor più dal forte ritardo sull'andamento dei lavori in corso che hanno determinato una risoluzione del contratto in danno del Consorzio e aggravate ulteriormente dall'evento alluvionale che si è verificato sul bacino del Rio Posada il 18.11.2013 durante il quale la portata di piena in arrivo sulla sezione fluviale sbarrata dalla diga è stata superiore a quella millenaria prevista e questo determinerà anche una revisione del progetto della diga.

**Atteso che:**

- in ragione di quanto esposto nelle premesse le parti concordano sull'opportunità di individuare, per tutta la durata prevista dalla presente convenzione, il Consorzio come unico soggetto responsabile della gestione del serbatoio artificiale della diga sul rio Posada a Maccheronis, in conformità alle prescrizioni e disposizioni impartite dalla R.A.S.;
- il Consorzio opererà la gestione della diga e del suo serbatoio, mantenendo gli incarichi di ingegnere responsabile e sostituto in capo ai tecnici attualmente incaricati e utilizzando la propria struttura operativa soprattutto in occasione di eventi di piena;
- con delibera n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ del Consiglio di Amministrazione del Consorzio è stato approvato lo schema della presente convenzione autorizzando il Direttore Generale alla stipula della stessa;
- con delibera n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ dell' Amministratore Unico dell'ENAS , è stato approvato lo schema della presente convenzione autorizzando il Direttore Generale alla stipula della stessa.

Tutto ciò premesso, le parti come sopra costituite, convengo e stipulano quanto segue:

**ARTICOLO 1 – OGGETTO DELLA CONVENZIONE**

La premessa costituisce parte integrante e sostanziale della presente convenzione.

La gestione tecnica operativa del serbatoio artificiale di Maccheronis, verrà condotta esclusivamente dal Consorzio e pertanto restano a carico dello stesso le seguenti attività e mansioni:

- Le funzioni di ingegnere responsabile e suo sostituto;
- La gestione del livello del lago e quindi dei volumi presenti nel serbatoio in dipendenza dell'eventuale necessità di prevedere un adeguato volume disponibile per la laminazione delle piene anche in relazione allo stato dei lavori sull'opera muraria e sugli organi di scarico e, inoltre, alla situazione del cantiere situato a valle dello sbarramento;
- I volumi di regolazione da mantenere nel serbatoio artificiale per soddisfare i fabbisogni delle utenze verranno concordati tra le parti in relazione allo stato d'avanzamento dei lavori ed alle richieste delle utenze nei diversi periodi dell'anno.
- Tutte le verifiche funzionali periodiche prescritte nel f.d.e.m. della diga volte ad accertare lo stato di sicurezza dell'impianto previste dal f.c.e.m. della diga che dovranno essere condotte alla presenza dell'ing. Responsabile o del suo sostituto.
- Il rilievo delle osservazioni e misure di controllo comportamentale dello sbarramento e la redazione dei rapporti periodici da inviare in originale all'Ente il quale provvederà a trasmetterli all'Ufficio Tecnico per le Dighe;
- La partecipazione a tutte le visite sugli impianti disposte dall'Ufficio tecnico per le dighe di Cagliari, dalla Commissione di collaudo art.14 del D.p.R. 1363/59, oltrechè a tutti gli incontri tecnici disposti ai sensi della presente convenzione;

- La disponibilità della propria struttura operativa ed, in particolare, del personale attualmente impiegato nella gestione irrigua, per fornire agli Organi Preposti tutti gli elementi utili a contribuire alla salvaguardia e tutela dei territori sottesi dalla diga ed, in particolare, per verificare che il rilascio dei volumi di invaso a seguito di manovre volontarie degli organi di scarico avvenga nelle condizioni di massima sicurezza ;
- Restano a carico di ENAS gli ulteriori oneri di natura economica connessi alla gestione del serbatoio non specificati nella presente convenzione, compresi quelli inerenti le attività di manutenzione e messa in sicurezza della diga e delle sue pertinenze escluse dai lavori di ampliamento.

#### **ARTICOLO 2 – DURATA DELLA CONVENZIONE**

Gli effetti della presente convenzione decorrono dal 1 Aprile 2014 e avranno termine il 31 Marzo 2016 salvo il fatto che i lavori in corso di esecuzione vengano ultimati prima o dopo tale data. In tal caso il termine della presente convenzione potrà essere anticipato o prorogato, d'accordo tra le parti.

#### **ARTICOLO 3 – RESPONSABILITÀ IN MATERIA DI**

##### **TUTELA DELLA SALUTE E DI SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO.**

ENAS si impegna a garantire con i propri dipendenti Antonio Manca, Scopa Pasquale, Gavino Serra e Maurizio Chessa, assegnati alla sede diga Maccheronis, la guardiania ed il presidio dell'impianto.

Il Consorzio si impegna a sua volta a garantire il coordinamento tra le attività previste nel Piano di Sicurezza e coordinamento dei lavori finalizzati all'ampliamento del serbatoio e quelle contemplate, da ENAS, nel proprio Documento di Valutazione di Rischio relativamente al proprio personale impegnato nella guardiania e nel presidio dell'impianto, ai sensi del citato D.lgs 81/2008 e ss.mm.ii. Sarà cura del

Consorzio coordinare il predetto PSC anche per le presenze di personale che Enas potrà disporre nel cantiere.

#### **ARTICOLO 4- COSTI E RIMBORSI**

Per le prestazioni di cui alla presente convenzione, l'ENAS corrisponderà al Consorzio l'importo forfettario onnicomprensivo annuo di 70.000 (settanta mila/00) euro.

Sarà cura del Consorzio redigere e trasmettere al termine di ogni trimestre un rapporto sulle attività svolte secondo le disposizioni contenute nella presente convenzione. Nella relazione dovrà essere altresì allegata una breve sintesi dello stato di avanzamento dei lavori in corso per consentirne il monitoraggio.

I pagamenti verranno effettuati trimestralmente da ENAS entro 60 giorni dalla trasmissione della predetta documentazione, a firma del Direttore Generale del Consorzio.

#### **ARTICOLO 5 – CONTROVERSIE**

Le controversie che dovessero insorgere tra il Consorzio e l'ENAS, in relazione agli adempimenti scaturenti dalla presente convenzione, saranno trattate con ricorso al giudice ordinario, presso il foro di Cagliari.

#### **ARTICOLO 6 – SPESE DELL'ATTO**

La presente convenzione è redatta in carta bollata e sottoscritta in due esemplari e sarà sottoposta a registrazione a tassa fissa, secondo le attuali disposizioni di legge.

Le spese conseguenti sono a carico dell'Ente Acque della Sardegna.

Per il Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale

Ing. Antonio Angelo Madau

Per l'Ente Acque della Sardegna

Ing. Franco Ollargiu