



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 51/62 DEL 18.12.2019

Oggetto: Implementazione del programma di interventi strutturali urgenti di manutenzione straordinaria, riassetto funzionale, completamento ed integrazione sulle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (S.I.M.R.) e sui sistemi di trasporto principali dei sistemi idrici settoriali. Missione 09 – Programma 04 – Capitolo SC07.0883 – C.d.R. 00.08.01.05 – Esercizi 2020-2021.

L'Assessore dei Lavori Pubblici ricorda che la L.R. n. 19/2006, recante disposizioni in materia di risorse idriche e bacini idrografici, ha istituito il Sistema Idrico Multisetoriale regionale costituito dall'insieme di tutte le opere di approvvigionamento idrico e di adduzione destinate ad alimentare, direttamente o indirettamente, più aree territoriali e diverse categorie di utenze (settore civile per l'uso potabile, quello irriguo, quello industriale). Le opere e infrastrutture di tale sistema complesso appartengono al demanio regionale e sono utilizzate dalla Regione attraverso il soggetto gestore individuato nell'Ente Acque della Sardegna. L'Assessorato dei Lavori Pubblici interviene al fine di consentire il mantenimento e l'implementazione delle infrastrutture idriche mediante il finanziamento di specifici interventi.

Per tali finalità, sono attualmente disponibili sul capitolo di spesa SC07.0883, Missione 09 – Programma 04 del bilancio regionale di previsione 2019-2021 risorse pari a euro 5.375.000, così ripartite: euro 3.875.000 nell'annualità 2020 ed euro 1.500.000 nell'annualità 2021.

A tale proposito, l'Assessore riferisce che, nell'ambito del "Primo programma di interventi strutturali urgenti di manutenzione straordinaria, riassetto funzionale, completamento ed integrazione sulle opere del sistema idrico multisetoriale e sui sistemi di trasporto principali dei sistemi idrici settoriali", con la Delib.G.R. n. 21/51 del 8.4.2008, è stato assegnato al Consorzio di Bonifica della Nurra un finanziamento pari a euro 8.900.000, per la realizzazione della "Condotta di collegamento tra la vasca terminale dell'acquedotto Coghinas I ed i serbatoi di Campanedda", a cui è stato aggiunto un successivo finanziamento, disposto con la Delib.G.R. n. 54/11 del 14.10.2008, pari a euro 6.276.500, per complessivi euro 15.176.500.

L'intervento risulta prioritario per far fronte alle criticità derivanti dall'emergenza idrica del sistema irriguo della Nurra, in quanto consente una maggiore stabilità del sistema di approvvigionamento della risorsa idrica.



Con la successiva deliberazione n. 52/33 del 28.10.2015, la Giunta regionale ha stabilito di utilizzare le economie derivanti dal ribasso d'asta dall'appalto dell'intervento sopra citato, pari a euro 3.100.000, per la realizzazione dell'intervento denominato "Salvaguardia dell'utilizzo per gli usi potabili delle risorse dell'invaso del Cuga. Realizzazione del by-pass della diga finalizzato all'utilizzo dei reflui della città di Sassari", assegnandole allo stesso Consorzio di Bonifica della Nurra.

Questo ulteriore intervento consente di immettere i reflui dell'abitato di Sassari, depurati dall'impianto di Caniga, direttamente nella rete irrigua gestita dal Consorzio di Bonifica della Nurra a valle dell'invaso del Cuga. Tale esigenza nacque quando venne rivalutata, durante la redazione del Piano Stralcio di Bacino Regionale per l'Utilizzo delle Risorse Idriche, adottato in via definitiva con la Delib. G.R. n. 17/15 del 26.4.2006, la funzione dell'invaso del Cuga a cui venne attribuito un carattere multisetoriale escludendone la destinazione specifica per il solo uso irriguo, come previsto in origine, ed escludendo, pertanto, la possibilità di scaricarvi le acque depurate. Infatti, con tale assetto si concretizza la possibilità di utilizzo delle risorse invasate per gli usi potabili di Alghero e di Sassari, assicurando un adeguato livello di resilienza all'alimentazione civile di una vasta area della Sardegna nord-occidentale. Inoltre, a conferma di tale orientamento, in attuazione della L.R. n. 19 del 6.12.2006, con decreto del Presidente della Regione Sardegna n. 135 del 27.12.2007 sono state individuate le opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (S.I.M.R.), tra le quali figura anche l'invaso del Cuga.

L'Assessore riferisce che il Consorzio di Bonifica della Nurra, durante l'attuazione degli interventi, ha riscontrato delle criticità finanziarie alle quali si ritiene opportuno porre rimedio, al fine di garantire la realizzazione delle opere ritenute strategiche per l'approvvigionamento idrico della Sardegna nord-occidentale.

In particolare, nel caso della realizzazione "Condotta di collegamento tra la vasca terminale dell'acquedotto Coghinas I ed i serbatoi di Campanedda", attualmente in fase di completamento, sono sorte alcune criticità legate alle numerose interferenze, sia di tipo impiantistico che di tipo gestionale, connesse alle importanti attività produttive esistenti localizzate lungo il tratto terminale della condotta nell'attraversamento dell'area industriale di Porto Torres. Al fine di porre temporaneamente rimedio a tali problematiche e consentire la prosecuzione dei lavori e la funzionalità delle opere, con la deliberazione n. 47/23 del 25.9.2018, la Giunta regionale ha assegnato un ulteriore finanziamento a favore del Consorzio di Bonifica della Nurra, pari a euro 1.800.000, a valere sulle risorse del c.d. "Mutuo Infrastrutture" di cui alla Delib.G.R. n. 22/1 del



7.5.2015, per il “Completamento della condotta di collegamento tra la vasca terminale dell'acquedotto Coghinas I e i serbatoi di Campanedda”. Per effetto della rimodulazione finanziaria sopra descritta e di quest'ultimo ulteriore finanziamento assegnato al Consorzio, il quadro economico dell'intervento per la realizzazione delle opere ammonta a complessivi euro 13.876.500. Tuttavia, la soluzione progettuale adottata dal Soggetto Attuatore, che prevede lo spostamento lungo il perimetro esterno della area industriale di Porto Torres del tracciato del tratto terminale della condotta a causa delle interferenze riscontrate, prevede nel tratto terminale l'utilizzo del collettore che interconnette gli acquedotti Coghinas I e Coghinas II gestito da ENAS, il quale ha manifestato la propria disponibilità a condividere solo temporaneamente la condotta con il Consorzio al fine di rendere funzionale l'intervento nell'immediato, a condizione che venga realizzato quanto prima il raddoppio della medesima tratta in modo tale da garantire la totale indipendenza dei due sistemi acquedottistici. Secondo le stime effettuate dal Consorzio di Bonifica della Nurra, la realizzazione del tratto terminale della condotta comporta una spesa pari a euro 2.555.000, che può trovare copertura nel capitolo di spesa SC07.0883, Missione 09 – Programma 04 del bilancio regionale di previsione 2019-2021.

L'Assessore prosegue informando che, in merito all'intervento denominato “Salvaguardia dell'utilizzo per gli usi potabili delle risorse dell'invaso del Cuga. Realizzazione del by-pass della diga finalizzato all'utilizzo dei reflui della città di Sassari”, a seguito dello sviluppo del progetto definitivo-esecutivo, che ha consentito di completare il dettaglio tecnico ed economico delle opere, il quadro economico dell'opera ammonta a complessivi euro 3.730.000. Pertanto, considerato che la somma di cui dispone attualmente il Consorzio è di euro 3.100.000, per la realizzazione dell'intervento sono necessari ulteriori euro 630.000, che possono trovare copertura nel capitolo di spesa SC07.0883, Missione 09 – Programma 04 del bilancio regionale di previsione 2019-2021.

L'Assessore, prosegue, ricordando che, sempre nell'ambito degli interventi sul sistema idrico multisettoriale regionale, con la deliberazione n. 5/8 del 24.1.2017, la Giunta regionale ha assegnato all'Ente Acque della Sardegna (ENAS) un finanziamento di euro 2.340.000 per “Interventi strutturali di messa in sicurezza delle opere del Sistema Idrico Multisettoriale Regionale (SIMR), ai sensi del D. Lgs. 81/2008 – Sistema di canali ripartitori alimentati dal Flumendosa” (codice d.4-bis) di cui euro 410.000 a valere sul Piano regionale delle infrastrutture (cap. SC07.0854), approvato nella sua prima versione con la Delib.G.R. n. 22/1 del 7.5.2015, ed euro 1.930.000 a valere sulle risorse recuperate ex art. 10, comma 3, della L.R. n. 6/2016 (cap. SC07.0883).



Poiché la citata previsione di legge non ha avuto attuazione, è necessario individuare una differente copertura finanziaria al fine di garantire l'attuazione dell'intervento.

In considerazione delle ulteriori risorse assegnate per la messa in sicurezza delle opere del SIMR, ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008, con la Delib.G.R. n. 30/16 del 20.6.2017 nell'ambito delle risorse rese disponibili dal Patto per lo Sviluppo della Sardegna del Fondo di Sviluppo e Coesione 2014/2020, il fabbisogno finanziario risulta pari a euro 2.190.000, che trova copertura integrale sul capitolo SC07.0883 del bilancio regionale, svincolando contestualmente le risorse programmate precedentemente. L'Assessore, riferisce che, per le finalità descritte, le risorse finanziarie disponibili sono sufficienti a coprire le esigenze rappresentate e propone:

- di finanziare, a favore del Consorzio di Bonifica della Nurra, l'intervento per il "Raddoppio dell'ultimo tratto della condotta di collegamento tra la vasca terminale dell'acquedotto Coghinas I e i serbatoi di Campanedda appartenente al sistema idrico multisettoriale regionale gestito da ENAS", che comporta una spesa pari a euro 2.555.000;
- di integrare la dotazione finanziaria dell'intervento per la "Salvaguardia dell'utilizzo per gli usi potabili delle risorse dell'invaso del Cuga - Realizzazione del by-pass della diga finalizzato all'utilizzo dei reflui della città di Sassari", già finanziato con la Delib.G.R. n. 52/33 del 2015, a favore del Consorzio di Bonifica della Nurra, con ulteriori euro 630.000;
- di confermare in capo all'Ente Acque della Sardegna (ENAS) l'attuazione dell'intervento denominato "Interventi strutturali di messa in sicurezza delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR) ai sensi del D.Lgs. 81/2008 – Sistema di canali ripartitori alimentati dal Flumendosa", il cui fabbisogno finanziario è pari a complessivi euro 2.190.000, a valere sul capitolo SC07.0883 del bilancio regionale, svincolando contestualmente le risorse precedentemente destinate pari a euro 410.000;
- di ripartire, pertanto, le risorse disponibili sul capitolo SC07.0883 del bilancio regionale, necessarie per l'attuazione degli interventi sopra riportati secondo la seguente tabella:

Intervento	Soggetto attuatore	2020	2021	Totale
Raddoppio dell'ultimo tratto della condotta di collegamento tra la vasca terminale dell'acquedotto Coghinas I e i serbatoi di	Consorzio di Bonifica della Nurra	€ 1.755.000	€ 800.000	€ 2.555.000



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 51/62
DEL 18.12.2019

Campanedda appartenente al sistema idrico multisettoriale regionale gestito da ENAS				
Salvaguardia dell'utilizzo per gli usi potabili delle risorse dell'invaso del Cuga – Integrazione finanziaria per la realizzazione del by-pass della diga finalizzato all'utilizzo dei reflui della città di Sassari	Consorzio di Bonifica della Nurra	€ 520.000	€ 110.000	€ 630.000
Interventi strutturali di messa in sicurezza delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR) ai sensi del D.Lgs. 81/2008 – Sistema di canali ripartitori alimentati dal Flumendosa	Ente Acque della Sardegna (ENAS)	€ 1.600.000	€ 590.000	€ 2.190.000
TOTALE		€ 3.875.000	€ 1.500.000	€ 5.375.000

La Giunta regionale, condividendo quanto rappresentato e proposto dall'Assessore dei Lavori Pubblici, visto il parere di concerto dell'Assessore della Programmazione, Bilancio, Credito e Assetto del Territorio, visto il parere favorevole di legittimità del Direttore generale dei Lavori Pubblici

DELIBERA

- di finanziare a favore del Consorzio di Bonifica della Nurra l'intervento per il "Raddoppio dell'ultimo tratto della condotta di collegamento tra la vasca terminale dell'acquedotto Coghinas I e i serbatoi di Campanedda appartenente al sistema idrico multisettoriale regionale gestito da ENAS", che comporta una spesa pari a euro 2.555.000;
- di integrare la dotazione finanziaria dell'intervento per la "Salvaguardia dell'utilizzo per gli usi potabili delle risorse dell'invaso del Cuga - Realizzazione del by-pass della diga finalizzato all'utilizzo dei reflui della città di Sassari", già finanziato con la Delib.G.R. n. 52/33 del 2015, a favore del Consorzio di Bonifica della Nurra, con ulteriori euro 630.000;



- di confermare in capo all'Ente Acque della Sardegna (ENAS) l'attuazione dell'intervento denominato "Interventi strutturali di messa in sicurezza delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR) ai sensi del D.Lgs. 81/2008 – Sistema di canali ripartitori alimentati dal Flumendosa", il cui fabbisogno finanziario è pari a complessivi euro 2.190.000, a valere sul capitolo SC07.0883 del bilancio regionale, svincolando contestualmente le risorse precedentemente destinate pari a euro 410.000;
- di ripartire le risorse disponibili sul capitolo SC07.0883 del bilancio regionale, necessarie per l'attuazione degli interventi sopra riportati, secondo la seguente tabella:

Intervento	Soggetto attuatore	2020	2021	Totale
Raddoppio dell'ultimo tratto della condotta di collegamento tra la vasca terminale dell'acquedotto Coghinas I e i serbatoi di Campanedda appartenente al sistema idrico multisetoriale regionale gestito da ENAS	Consorzio di Bonifica della Nurra	€ 1.755.000	€ 800.000	€ 2.555.000
Salvaguardia dell'utilizzo per gli usi potabili delle risorse dell'invaso della Cuga – Integrazione finanziaria per la realizzazione del by-pass della diga finalizzato all'utilizzo dei reflui della città di Sassari	Consorzio di Bonifica della Nurra	€ 520.000	€ 110.000	€ 630.000
Interventi strutturali di messa in sicurezza delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR) ai sensi del D.Lgs. 81/2008 – Sistema di canali ripartitori alimentati dal Flumendosa	Ente Acque della Sardegna (ENAS)	€ 1.600.000	€ 590.000	€ 2.190.000
TOTALE		€ 3.875.000	€ 1.500.000	€ 5.375.000

Letto, confermato e sottoscritto.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 51/62
DEL 18.12.2019

Il Direttore Generale

Silvia Curto

Il Presidente

Christian Solinas