



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 32/58 DEL 25.10.2022

Oggetto: Piano regionale delle infrastrutture. Rimodulazione del programma degli interventi del settore idrico per garantire la realizzazione degli interventi di messa in sicurezza della diga di Medau Zirimilis nel Comune di Siliqua.

L'Assessore dei Lavori Pubblici ricorda che la legge regionale 9 marzo 2015, n. 5 (legge finanziaria regionale 2015), articolo 4, ha autorizzato il ricorso ad uno o più mutui per un importo complessivo di euro 700 milioni a copertura delle spese indicate nella "Tabella E" allegata alla stessa legge, destinate alla realizzazione di opere e infrastrutture pubbliche in diversi settori di intervento.

La prima stesura del Piano regionale delle infrastrutture è stata adottata con la deliberazione della Giunta regionale n. 22/1 del 7.5.2015 e, successivamente, sono state operate diverse rimodulazioni del programma originario con la finalità primaria di garantire il rispetto degli obiettivi di spesa imposti dalla tipologia di finanziamento.

In vista dell'imminente conclusione dell'operazione finanziaria concordata con la Cassa Depositi e Prestiti, secondo cui la domanda di incasso del saldo del prestito deve avvenire entro il mese di novembre 2023, previa erogazione di tutti i finanziamenti a favore dei beneficiari finali, secondo le modalità stabilite dalla Giunta regionale, l'Assessorato dei Lavori Pubblici ha proseguito l'attività di verifica dello stato di attuazione degli interventi, focalizzando l'attenzione su alcune opere rientranti nel Servizio idrico integrato affidate ad Abbanoa S.p.A., che presentano fortissimi ritardi tali da compromettere seriamente la spendita delle risorse nei termini previsti.

Contestualmente, l'Assessore dei Lavori Pubblici, rileva la necessità di garantire la copertura finanziaria per la realizzazione di un importantissimo intervento strategico del settore idrico riguardante la messa in sicurezza della diga di Medau Zirimilis nel territorio comunale di Siliqua, mediante la realizzazione di un intervento di ripristino del paramento di monte della diga principale e della diga secondaria e l'integrazione dello schermo di tenuta.

Tale intervento, suddiviso in due lotti funzionali, è attuato a cura diretta dalla Direzione generale dei Lavori Pubblici e si trova in uno stato di progettazione avanzata, per cui si prevede di giungere alla pubblicazione della gara d'appalto entro il corrente anno. L'intero intervento, sollecitato dall'Ufficio tecnico per le dighe di Cagliari del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili, che svolge l'attività di controllo e vigilanza degli sbarramenti di competenza nazionale, quale è quello di Medau Zirimilis, è finanziato con i fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), per



euro 8.000.000, e con risorse afferenti al Fondo di Sviluppo e Coesione 2014-2020 assegnate alla Regione Sardegna, per euro 1.200.000. Queste risorse risultano oggi insufficienti per realizzare l'intervento nel suo complesso; pertanto, vista la possibilità di giungere in tempi brevi all'appalto dei lavori, si ritiene conveniente utilizzare le risorse a valere sul mutuo infrastrutture che presentano grave criticità per il rispetto dei termini di spesa.

L'Assessore dei Lavori Pubblici riferisce che, per quanto riguarda i finanziamenti assegnati alla società Abbanoa S.p.A., è stato rilevato che diversi interventi non sono in linea con le tempistiche della Programmazione regionale in argomento, in quanto non sono ancora dotati di un progetto di fattibilità tecnica ed economica ben definito e pronto per essere approvato, oppure, pur essendo dotati di un progetto di fattibilità tecnica ed economica, devono ancora acquisire i necessari pareri in materia ambientale, per i quali si prospettano tempi non compatibili con il rispetto dei termini di spesa. Pertanto, al fine di ottimizzare le risorse finanziarie disponibili e consentire il soddisfacimento delle esigenze associate alla realizzazione degli interventi connessi alla messa in sicurezza della diga di Medau Zirimilis, l'Assessore dei Lavori Pubblici propone di rimodulare economicamente i seguenti interventi:

Interventi ante rimodulazione			Interventi post rimodulazione			
Soggetto attuatore	Titolo intervento	Importo assegnato (€)	Soggetto attuatore	Titolo intervento	Importo assegnato (€)	Importo da riprogrammare (€)
Abbanoa Spa	e.5 - Adeguamento impianto depurazione di Gonnese Su Ponti e delle frazioni	920.000,00	Abbanoa Spa	e.5 - Adeguamento impianto depurazione di Gonnese Su Ponti e delle frazioni	92.000,00	828.000,00



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 32/58
DEL 25.10.2022

Abbanoa Spa	e.9 - Adeguamento impianto depurazione di Torpè e delle frazioni	2.790.000,00	Abbanoa Spa	e . 9 Adeguamento impianto depurazione di Torpè e delle frazioni	379.000,00	2.411.000,00
Abbanoa Spa	e . 1 1 Adeguamento impianto depurazione di Arzachena e del sistema di collettamento afferente all'impianto	1.700.000,00	Abbanoa Spa	e.11 - Adeguamento impianto depurazione di Arzachena e del sistema di collettamento afferente all'impianto	170.000,00	1.530.000,00
Abbanoa Spa	e.12 - Adeguamento impianto di depurazione di Budoni	415.000,00	Abbanoa Spa	e.12 - Adeguamento impianto di depurazione di Budoni	41.500,00	373.500,00
Abbanoa Spa	e.14 - Adeguamento impianto di depurazione e collettori afferenti al depuratore di Santa Teresa di Gallura	1.700.000,00	Abbanoa Spa	e.14 - Adeguamento impianto di depurazione e collettori afferenti al depuratore di Santa Teresa di Gallura	170.000,00	1.530.000,00



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 32/58
DEL 25.10.2022

Abbanoa Spa	e.29 - Manutenzione straordinaria degli impianti di potabilizzazione di Is Barroccus, Pranu Monteri, Perd'e Quaddu, Gerrei, Santu Miali, Villacidro, Donori, Sant'Antonio di Santadi	1.780.000,00	Abbanoa Spa	e.29 - Manutenzione straordinaria degli impianti di potabilizzazione di Is Barroccus, Pranu Monteri, Perd'e Quaddu, Gerrei, Santu Miali, Villacidro, Donori, Sant'Antonio di Santadi	1.280.000,00	500.000,00
----------------	--	--------------	----------------	--	--------------	------------



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 32/58
DEL 25.10.2022

Abbanoa Spa	e.31 - Manutenzione straordinaria degli impianti di potabilizzazione di Pattada, Sos Canales, Posada, Siniscola Frunche Oche, Siniscola Marfilì, Torpè-Bellone, Torpè centro, Budoni-San Pietro, Budoni, Budoni-Ottiolu, San Teodoro La Runcina, San Teodoro Lu Fraili, San Teodoro Campo Sportivo, Taddore, Janna e' Ferru, Torrei	4.000.000,00	Abbanoa Spa	31 - Manutenzione straordinaria degli impianti di potabilizzazione di Pattada, Sos Canales, Posada, Siniscola Frunche Oche, Siniscola Marfilì, Torpè-Bellone, Torpè centro, Budoni-San Pietro, Budoni, Budoni-Ottiolu, San Teodoro La Runcina, San Teodoro Lu Fraili, San Teodoro Campo Sportivo, Taddore, Janna e' Ferru, Torrei	1.900.000,00	2.100.000,00
----------------	--	--------------	----------------	--	--------------	--------------



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 32/58
DEL 25.10.2022

Abbanoa Spa	z.1 - Interventi infrastrutturali di emergenza idrica nell'area nord occidentale ed a valle del serbatoio del Posada - Schemi idrici nn. 6, 7, 9 e 11 del NPRGA – manutenzione straordinaria impianti di potabilizzazione, pozzi, sorgenti e vasche	7.000.000,00	Abbanoa Spa	z.1 - Interventi infrastrutturali di emergenza idrica nell'area nord occidentale ed a valle del serbatoio del Posada - Schemi idrici nn. 6, 7, 9 e 11 del NPRGA – manutenzione straordinaria impianti di potabilizzazione, pozzi, sorgenti e vasche	2.432.000,00	4.568.000,00
Abbanoa Spa	z.2 - Manutenzione straordinaria sistema fognario-depurativo Olbia Sa Corroncedda	3.750.000,00	Abbanoa Spa	z.2 - Manutenzione straordinaria sistema fognario-depurativo Olbia Sa Corroncedda	1.500.000,00	2.250.000,00
Totale		24.055.000	Totali		7.964.500	16.090.500

Tale rimodulazione consente di liberare risorse dal capitolo di spesa SC07.0855 pari a complessivi euro 16.090.500, di cui euro 5.669.000 nell'annualità 2022 ed euro 10.421.500 nell'annualità 2023, mentre, per quanto riguarda le somme restanti, l'Assessore dei Lavori Pubblici propone di mantenerle per i medesimi interventi affinché, nelle more del reperimento di ulteriori risorse, la società Abbanoa S.p.A. possa portare avanti le attività progettuali.

Le risorse da riprogrammare, prosegue l'Assessore, possono essere destinate alla realizzazione dei due lotti funzionali per la diga di Medau Zirimilis, riguardanti il ripristino del manto impermeabile delle



due opere di sbarramento dell'invaso e la realizzazione dell'integrazione dello schermo di tenuta. L'esigenza di realizzare nell'immediato tutti gli interventi trae origine dalla considerazione che entrambe le lavorazioni impongono lo svuotamento dell'invaso; pertanto, al fine di evitare di svuotare l'invaso più volte e limitare i disagi verso le utenze servite, è ragionevole concentrare la realizzazione di tutte le opere all'interno di un'unica stagione asciutta e ripristinare in tempi rapidi la capacità di accumulo dell'invaso. L'esigenza finanziaria complessiva, in aggiunta alle risorse già disponibili è riportata seguito:

Soggetto attuatore	Intervento	Importo (€)
RAS – Ass. LL.PP.	d.9 - Integrazione finanziaria per la realizzazione dell'intervento di ripristino del paramento di monte della diga principale e della diga secondaria di Medau Zirimilis a Siliqua e integrazione dello schermo di tenuta	13.380.500,00

L'Assessore prosegue osservando che l'Ente Acque della Sardegna, gestore dell'invaso di Medau Zirimilis, ha rappresentato, in aggiunta agli interventi principali da realizzare a cura della Direzione generale dell'Assessorato dei Lavori Pubblici, la necessità di eseguire lavori di manutenzione straordinaria sullo scarico di fondo dello sbarramento, per i quali esiste già una progettazione immediatamente cantierabile. Considerato che anche tale intervento può essere eseguito solo ad invaso vuoto, appare conveniente, per le medesime ragioni sopra citate, effettuare l'intervento durante il periodo in cui l'invaso rimarrà vuoto per l'esecuzione dei lavori principali. Pertanto, si propone il finanziamento dell'intervento di seguito specificato:

Soggetto attuatore	Intervento	Importo (€)
ENAS	d.10 - Lavori di manutenzione straordinaria delle opere elettromeccaniche a servizio dello scarico di fondo della diga di Medau Zirimilis a Siliqua	710.000,00

Inoltre, l'Assessore riferisce che, per quanto l'obiettivo da perseguire per l'esecuzione dei lavori sulla diga di Medau Zirimilis sia quello di mantenere l'invaso vuoto per una sola stagione irrigua, occorre garantire in tale periodo delle alimentazioni idriche alternative alle utenze servite. In questo scenario può svolgere un ruolo di supporto fondamentale l'impianto di sollevamento denominato Uta-Nord, il quale risulta parzialmente realizzato e per renderlo completamente funzionante necessita di nuove



opere idrauliche ed elettromeccaniche. Tale obiettivo può essere raggiunto disponendo a favore del Consorzio di bonifica della Sardegna Meridionale il seguente finanziamento:

Soggetto attuatore	Intervento	Importo (€)
Consorzio di bonifica della Sardegna Meridionale	d.11 - Realizzazione opere idrauliche ed elettromeccaniche a servizio dell'impianto di sollevamento di Uta Nord	2.000.000,00

La Giunta regionale, udita la proposta dell'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 dell'Assessorato sulla proposta in esame

DELIBERA

- di approvare, per le ragioni riportate in premessa, la rimodulazione degli interventi afferenti al Servizio idrico integrato affidati alla società Abbanoa S.p.A., che comporta la riduzione del finanziamento per complessivi euro 16.090.500, presenti nel capitolo di spesa SC07.0855 (euro 5.669.000 nell'annualità 2022 ed euro 10.421.500 nell'annualità 2023), come riportato nella seguente tabella:

Interventi ante rimodulazione			Interventi post rimodulazione			
Soggetto attuatore	Titolo intervento	Importo assegnato (€)	Soggetto attuatore	Titolo intervento	Importo assegnato (€)	Importo da riprogrammare (€)
Abbanoa Spa	e.5 - Adeguamento impianto depurazione di Gonnese Su Ponti e delle frazioni	920.000,00	Abbanoa Spa	e.5 - Adeguamento impianto depurazione di Gonnese Su Ponti e delle frazioni	92.000,00	828.000,00



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 32/58
DEL 25.10.2022

Abbanoa Spa	e.9 - Adeguamento impianto depurazione di Torpè e delle frazioni	2.790.000,00	Abbanoa Spa	e.9 - Adeguamento impianto depurazione di Torpè e delle frazioni	379.000,00	2.411.000,00
Abbanoa Spa	e.11 - Adeguamento impianto depurazione di Arzachena e del sistema di collettamento afferente all'impianto	1.700.000,00	Abbanoa Spa	e.11 - Adeguamento impianto depurazione di Arzachena e del sistema di collettamento afferente all'impianto	170.000,00	1.530.000,00
Abbanoa Spa	e.12 - Adeguamento impianto di depurazione di Budoni	415.000,00	Abbanoa Spa	e.12 - Adeguamento impianto di depurazione di Budoni	41.500,00	373.500,00
Abbanoa Spa	e.14 - Adeguamento impianto di depurazione e collettori afferenti al depuratore di Santa Teresa di Gallura	1.700.000,00	Abbanoa Spa	e.14 - Adeguamento impianto di depurazione e collettori afferenti al depuratore di Santa Teresa di Gallura	170.000,00	1.530.000,00



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 32/58
DEL 25.10.2022

Abbanoa Spa	e.29 - Manutenzione straordinaria degli impianti di potabilizzazione di Is Barroccus, Pranu Monteri, Perd'e Quaddu, Gerrei, Santu Miali, Villacidro, Donori, Sant'Antonio di Santadi	1.780.000,00	Abbanoa Spa	e.29 - Manutenzione straordinaria degli impianti di potabilizzazione di Is Barroccus, Pranu Monteri, Perd'e Quaddu, Gerrei, Santu Miali, Villacidro, Donori, Sant'Antonio di Santadi	1.280.000,00	500.000,00
----------------	--	--------------	----------------	--	--------------	------------



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 32/58
DEL 25.10.2022

Abbanoa Spa	e.31 - Manutenzione straordinaria degli impianti di potabilizzazione di Pattada, Sos Canales, Posada, Siniscola Frunche Oche, Siniscola Marfilì, Torpè-Bellone, Torpè centro, Budoni-San Pietro, Budoni, Budoni-Ottiolu, San Teodoro La Runcina, San Teodoro Lu Fraili, San Teodoro Campo Sportivo, Taddore, Janna e' Ferru, Torrei	4.000.000,00	Abbanoa Spa	e.31 - Manutenzione straordinaria degli impianti di potabilizzazione di Pattada, Sos Canales, Posada, Siniscola Frunche Oche, Siniscola Marfilì, Torpè-Bellone, Torpè centro, Budoni-San Pietro, Budoni, Budoni-Ottiolu, San Teodoro La Runcina, San Teodoro Lu Fraili, San Teodoro Campo Sportivo, Taddore, Janna e' Ferru, Torrei	1.900.000,00	2.100.000,00
----------------	--	--------------	----------------	--	--------------	--------------



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 32/58
DEL 25.10.2022

Abbanoa Spa	z.1 - Interventi infrastrutturali di emergenza idrica nell'area nord occidentale ed a valle del serbatoio del Posada - Schemi idrici nn. 6, 7, 9 e 11 del NPRGA – manutenzione straordinaria impianti di potabilizzazione, pozzi, sorgenti e vasche	7.000.000,00	Abbanoa Spa	z.1 - Interventi infrastrutturali di emergenza idrica nell'area nord occidentale ed a valle del serbatoio del Posada - Schemi idrici nn. 6, 7, 9 e 11 del NPRGA – manutenzione straordinaria impianti di potabilizzazione, pozzi, sorgenti e vasche	2.432.000,00	4.568.000,00
Abbanoa Spa	z.2 - Manutenzione straordinaria sistema fognario-depurativo Olbia Sa Corroncedda	3.750.000,00	Abbanoa Spa	z.2 - Manutenzione straordinaria sistema fognario-depurativo Olbia Sa Corroncedda	1.500.000,00	2.250.000,00
Totale		24.055.000	Totali		7.964.500	16.090.500

- di dare mandato al Servizio dell'Assessorato dei Lavori Pubblici titolare del centro di responsabilità della spesa degli interventi oggetto della presente rimodulazione di procedere al disimpegno delle risorse nei confronti di Abbanoa S.p.A. e al successivo impegno a favore dei nuovi beneficiari;
- di mantenere i fondi già erogati a favore degli interventi defianziati parzialmente per lo sviluppo, sempre a cura di Abbanoa S.p.A., delle attività tecniche volte alla realizzazione delle medesime opere;



- di approvare, nell'ambito del Piano regionale delle Infrastrutture, la programmazione dello stanziamento complessivo di euro 16.090.500 a favore della realizzazione delle seguenti opere:

Soggetto attuatore	Intervento	Importo (€)
RAS – Ass. LL.PP.	d.9 - Integrazione finanziaria per la realizzazione dell'intervento di ripristino del paramento di monte della diga principale e della diga secondaria di Medau Zirimilis a Siliqua e integrazione dello schermo di tenuta	13.380.500,00
ENAS	d.10 - Lavori di manutenzione straordinaria delle opere elettromeccaniche a servizio dello scarico di fondo della diga di Medau Zirimilis a Siliqua	710.000,00
Consorzio di bonifica della Sardegna Meridionale	d.11 - Realizzazione opere idrauliche ed elettromeccaniche a servizio dell'impianto di sollevamento di Uta Nord	2.000.000,00

Ai sensi dell'art. 5, comma 13, della legge regionale 9 marzo 2015, n. 5, la presente deliberazione è trasmessa al Consiglio regionale per l'acquisizione del parere della competente Commissione consiliare.

Letto, confermato e sottoscritto.

Il Direttore Generale

Silvia Curto

Il Vicepresidente

Alessandra Zedda