



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 15/44 DEL 30.05.2024

Oggetto: **Finanziamento per lo studio e la progettazione di un nuovo sistema di derivazione e distribuzione dall'invaso di Maccheronis sul fiume Posada. Capitolo SC08.6588.**

L'Assessore dei Lavori Pubblici ricorda che l'invaso di Maccheronis sul fiume Posada, gestito dall'Ente Acque della Sardegna (ENAS), garantisce l'approvvigionamento potabile ed irriguo dei territori comunali di Torpè, Posada, Siniscola, Budoni e San Teodoro. La diga, ultimata nel 1959, a circa 6 km ad ovest di Torpé, in provincia di Nuoro, fu realizzata per soddisfare principalmente i bisogni irrigui delle piane di Siniscola, Posada e Torpé, ma negli anni seguenti ha ricoperto un ruolo fondamentale anche per l'approvvigionamento idropotabile dei medesimi Comuni e di altre utenze civili che insistono su un'ampia fascia della Sardegna centro-nord-orientale.

L'Assessore prosegue, osservando che a partire dalla metà degli anni 2000, per soddisfare l'incremento dei fabbisogni irrigui dell'area servita e le sopravvenute utilizzazioni idropotabile ed industriale, sono stati progettati e, in parte, progressivamente realizzati alcuni interventi per l'ampliamento del volume del serbatoio di Maccheronis.

In particolare, i principali interventi di miglioramento delle condizioni iniziali consistono nella realizzazione di un nuovo scarico di superficie controllato da paratoie a segmento, in sponda sinistra, i cui lavori sono stati recentemente ultimati dal Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale, e la realizzazione di una nuova soglia sfiorante in corpo diga, impostata sul profilo attuale del coronamento, compresa la passerella e il completamento dell'innalzamento dei conci di estremità a cura dell'Ente Acque della Sardegna, che ha inizio dell'anno corrente ha pubblicato la gara d'appalto per lo sviluppo della progettazione esecutiva e la realizzazione dei lavori. Con questo ultimo intervento, considerato che il volume utile del progetto originario della diga, pari a 26,9 milioni di metri cubi alla quota 43 m s.l.m., si otterrà un aumento della capacità di regolazione di 5,4 milioni di metri cubi.

Allo stato attuale, la derivazione della risorsa idrica dalla diga Maccheronis avviene mediante l'originaria presa irrigua, realizzata in principio per soddisfare esclusivamente la richiesta del settore irriguo. A seguito dell'incremento delle presenze turistiche, oltre che dello sviluppo dei centri abitati, vennero realizzate delle derivazioni dalla condotta di alimentazione irrigua per soddisfare i sempre



più ingenti fabbisogni idropotabili, oggi inquadrati nell'ambito dello Schema n° 8 "Siniscola" del Nuovo piano regolatore generale degli acquedotti (NPRGA), a cui fa capo il nuovo impianto potabilizzazione nel territorio comunale di Torpé destinato ad alimentare l'intero schema.

L'Assessore dei Lavori Pubblici osserva che le attuali condotte adduttrici irrigue, dai cui attualmente sono garantiti anche gli altri utilizzi, tra cui anche quello idropotabile, sono costituite, prevalentemente, da condotte in cemento armato precompresso funzionanti sia in pressione che a gravità piuttosto datate. Pertanto, anche in considerazione del mutato bacino di utenti rispetto alla configurazione iniziale, si rende necessario studiare un nuovo sistema di derivazione idrica dall'invaso di Maccheronis, oltre un eventuale nuovo assetto di distribuzione della risorsa, che consenta di soddisfare tutte le esigenze maturate sin dalla realizzazione dello sbarramento sul fiume Posada e, contemporaneamente, garantire l'approvvigionamento con continuità a tutte le utenze, evitando interruzioni dovute alla vetustà dell'attuale sistema di derivazione e distribuzione.

Per raggiungere tali obiettivi, l'Assessore dei Lavori Pubblici, propone alla Giunta di destinare un importo complessivo di euro 240.000, a valere sulla risorse disponibili sul cap. SC08.6588 (missione 09, programma 04, titolo 2), così ripartito:

- euro 120.000 finalizzati alla redazione, entro tre mesi dall'effettivo trasferimento delle risorse, del documento di fattibilità delle alternative progettuali (DOCFAP) della realizzazione dell'opera di presa e del collegamento tra l'invaso di Maccheronis sul fiume Posada e l'impianto di potabilizzazione di Torpè, tramite l'affidamento della redazione dello stesso alla Società Opere e Infrastrutture della Sardegna S.r.l.;
- euro 120.000,00 finalizzati alla predisposizione e allo sviluppo, da parte dell'Ente Acque della Sardegna (ENAS), entro sei mesi dall'effettivo trasferimento delle risorse, delle attività necessarie per la progettazione delle condotte per l'utilizzo della risorsa idrica attraverso:
 - a) l'esame della situazione attuale, la mappatura delle condotte servite dall'invaso di Maccheronis, l'individuazione delle utenze e dell'entità delle forniture;
 - b) l'individuazione del sistema di collegamento fra le utenze servite e le nuove linee di interconnessione con il potabilizzatore di Torpè.

L'Assessore propone, inoltre:

- di disporre la rimodulazione del Piano industriale vigente della Società Opere e Infrastrutture



- della Sardegna S.r.l., sulla base delle attribuzioni disposte con la presente deliberazione;
- di dare mandato al Servizio dell'Assessorato dei Lavori Pubblici, titolare del centro di responsabilità della spesa degli interventi oggetto della presente programmazione, di porre in essere le azioni necessarie a dare attuazione alla presente deliberazione.

La Giunta regionale, udita la proposta dell'Assessore dei Lavori Pubblici, visto il parere favorevole di legittimità del Direttore generale dei Lavori Pubblici sulla proposta in esame

DELIBERA

- di affidare alla società in house Opere e Infrastrutture della Sardegna (OIS) S.r.l. l'incarico di redigere, entro 3 mesi dalla disponibilità delle risorse, il documento di fattibilità delle alternative progettuali (DOCFAP) dell'opera di presa per acqua ad uso potabile dall'invaso di Maccheronis, e della condotta di collegamento tra l'invaso di Maccheronis sul fiume Posada e il potabilizzatore di Torpè, e di destinare a favore di OIS S.r.l. lo stanziamento di euro 120.000, a valere sul cap. SC08.6588 (missione 09, programma 04, titolo 2) nell'annualità 2024;
- di dare mandato all'Ente Acqua della Sardegna (ENAS) affinché proceda, entro sei mesi dalla disponibilità delle risorse, allo sviluppo delle attività necessarie per la progettazione delle condotte per l'utilizzo della risorsa idrica attraverso:
 - a) l'esame della situazione attuale, la mappatura delle condotte servite dall'invaso di Maccheronis, l'individuazione delle utenze e l'entità delle forniture;
 - b) l'individuazione del sistema di collegamento fra le utenze servite e le nuove linee di interconnessione con il potabilizzatore di Torpè;e di disporre in favore di ENAS lo stanziamento di euro 120.000, a valere sul cap. SC08.6588 (missione 09, programma 04, titolo 2) nell'annualità 2024;
- di disporre la rimodulazione del Piano industriale vigente della Società Opere e Infrastrutture della Sardegna S.r.l., sulla base delle attribuzioni disposte con la presente deliberazione;
- di dare mandato al Servizio dell'Assessorato dei Lavori Pubblici, titolare del centro di responsabilità della spesa degli interventi oggetto della presente programmazione, di porre in essere le azioni necessarie a dare attuazione alla presente deliberazione.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 15/44
DEL 30.05.2024

Il Direttore Generale

Giovanna Medde

La Presidente

Alessandra Todde