

## **Completamento della Diga sul Rio Monti Nieddu: un Grande Progetto per la Sardegna**

Il Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale (CBSM), con un investimento complessivo di 163 milioni di euro, ha recentemente aggiudicato l'affidamento della progettazione esecutiva e dei lavori necessari per garantire il completamento della diga sul rio Monti Nieddu.

Una cifra importante che include 89,5 milioni di euro per i lavori e la progettazione, 40 milioni per somme a disposizione dell'amministrazione e circa 33,5 milioni già spesi nei precedenti appalti tra il 1998 e il 2019.

Ef시오 Perra, presidente del Cbsm: «Inutile negare che i tempi si siano allungati troppo, ma ora, dopo tutti gli intoppi speriamo questi vengano rispettati. Si tratta di un'opera fondamentale per il territorio. Attesa da Cinquant'anni è molto importante davanti anche ai continui eventi siccitosi. Adesso bisogna invece progettare anche le opere a valle. Per cui le risorse già destinate dalla Regione devono essere impiegate per la progettazione, che fin da ora deve essere avviata, perché non ci sia poi il paradosso che terminata l'ultima diga l'acqua non possa più essere resa disponibile».

La nuova diga, che avrà un'altezza di circa 80 metri e una capacità di accumulo di 35,4 milioni di metri cubi d'acqua, sarà la prima in Italia ad essere realizzata con utilizzo del calcestruzzo compattato a rulli per il nucleo e di quello vibrato per il paramento di monte.

La diga sul rio Monti Nieddu rappresenta l'elemento principale dello schema idrico previsto nel territorio sud-occidentale della Sardegna, un progetto ambizioso che mira a soddisfare molteplici esigenze, tra cui l'approvvigionamento di acqua potabile per il potabilizzatore di Sarroch, l'irrigazione della piana di Pula e la protezione della valle circostante tramite la capacità di regolazione delle acque. La diga principale, da cui avranno origine le due condotte necessarie per l'alimentazione dello schema multisetoriale, oltre a ricevere le acque del bacino idrografico sul rio Monti Nieddu, sarà in futuro anche alimentata dalle acque dell'adiacente bacino del rio Is Canargius attraverso la realizzazione di un secondo sbarramento, convogliate tramite una galleria artificiale di interconnessione tra gli invasi. Questo ulteriore intervento richiederà circa 25 milioni di euro.

È previsto che i lavori di completamento della diga sul rio Monti Nieddu inizino nell'autunno 2025, dopo una fase di progettazione esecutiva di sei mesi e le verifiche necessarie. Mentre la conclusione dell'opera è stimata per dicembre 2028.

Oltre alla diga principale, con separati appalti il CBSM ha provveduto a realizzare la casa di guardia della diga sul rio Monti Nieddu, ha in corso di esecuzione i lavori di sistemazione della strada circumlacuale ed ha in fase di affidamento l'intervento di costruzione del ponte sul rio Villa de Morsas, opere accessorie necessarie per raggiungere la collaudabilità della diga principale.