

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE 2014 - 2020
SCHEDA INTERVENTO DIGA NURAGHE PRANU ANTONI

TITOLO INTERVENTO

Diga Nuraghe Pranu Antoni - manutenzione straordinaria impianti e scarichi

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: SARDEGNA

COMUNE: Fordongianus (OR)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Completamento degli interventi per il rinnovo degli impianti oleodinamici di comando degli organi di scarico e derivazione.

La traversa di Pranu Antoni è attualmente autorizzata all' invaso fino alla quota di massima regolazione, tuttavia necessita di importanti interventi per migliorare lo stato conservativo di alcune opere accessorie e il ripristino di altre al fine di garantire un livello di sicurezza adeguato.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

Ente Acque della Sardegna (Gestore).

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: € 500.000,00

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Sulla traversa di Pranu Antoni negli ultimi anni si è proceduto al parziale rinnovo degli impianti oleodinamici di manovra delle opere di scarico e derivazione e dei relativi quadri di comando. L'intervento richiede di essere completato.

La traversa di Pranu Antoni è in esercizio normale, ma necessita di interventi di manutenzione straordinaria mirati al mantenimento del livello di invaso già assentito.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

L'intervento prevede:

- completamento della riqualificazione dell'impianto
- la realizzazione di una nuova centralina oleodinamica a servizio esclusivo della paratoia composita n°1 dello scarico di superficie e dello scarico di fondo e dei nuovi quadri idraulici di comando locale fondo e paratoia n°1.
- realizzazione nella casa di guardia un armadio centralizzato con PLC di gestione per il telecontrollo e telecomando degli organi di scarico e derivazione.

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progetto esecutivo.

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

NURAGHE PRANU ANTONI	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*	0,05	0,20	0,25				

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento
-----------------------	---------------	-------------	---------------	---------------

*Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il I semestre 2017

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

Incremento degli standard di sicurezza ed efficienza dello sbarramento, secondo quanto previsto dalla normativa.

INDICATORI DI RISULTATO

Mantenimento dei livelli di regolazione già assentiti, altrimenti destinati ad essere ridotti.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE

% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO

A livello di singolo intervento o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.