



AREA TECNICA

Progetto: Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 – Misura 4 – Sottomisura 4.3 – Tipo di intervento 4.3.2 – Efficientamento delle reti e risparmio idrico.
“Interventi di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza dello sbarramento collinare in località Mura Cabonis in agro di Milis” C.A.T. P0418 Progetto esecutivo generale - CUP PROV0000022685

Responsabile del Procedimento: Ing. Roberto Sanna

Progettista: Ing. Massimo Sanna;

Collaboratore di Progettazione: Ing. Gian Luca Zuddas

Verificatore : Ing. Giorgio Bravin

VERBALE DI VALIDAZIONE

Art. 26. Comma 8 - D. Lgs 18.04.2016 n. 50 e s.m.i.
(Validazione della progettazione)

L'anno **duemilaventuno** il giorno **05** del mese di **Novembre (05/11/2021)**, il sottoscritto Responsabile del Procedimento Ing. Roberto Sanna ha proceduto, ad effettuare la validazione del progetto ai sensi dell'art. dell'art. 26 comma 8, del Dlgs n. 50 del 18/04/2016;

PREMESSO:

- **che** l'Assessorato dell'Agricoltura nel Programma di Sviluppo Rurale 2014 – 2020 – Reg. (UE) n. 1305/2013 – MISURA 4 “Investimenti in immobilizzazioni materiali” – SOTTOMISURA 4.3 “Sostegno a investimenti nell'infrastruttura necessaria allo sviluppo, all'ammodernamento e all'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura” – Tipo di intervento 4.3.2 “Efficientamento delle reti e risparmio idrico” – Bando 2017 pone come obiettivo quello di rendere più efficace l'uso dell'acqua in agricoltura attraverso la realizzazione di investimenti che incidano sulla capacità di accumulo dell'acqua e le modalità di gestione della risorsa idrica ai fini irrigui;
- **che** con nota n. 67021 del 08.08.2018, assunta al protocollo consortile nella medesima data al n. 7996/IX.5, l'Agenzia Regionale per il sostegno dell'Agricoltura (ARGEA) ha comunicato l'approvazione e la pubblicazione della graduatoria unica regionale dove risulta inserito il progetto in oggetto, tra gli interventi ammissibili e finanziabili, per l'importo di € 1.050.000,00;
- **che** con la realizzazione del progetto in oggetto si intende procedere alla messa in sicurezza della diga di Mura Cabonis nel Comune di Milis;
- **che** con determinazione del Direttore dell'Area Tecnica n. 94 del 24/09/2018 si è provveduto, ai sensi del Nuovo Codice dei Contratti D. Lgs 18.04.2016, n. 50 e s.m.i. e del Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81, ad assegnare gli incarichi necessari a dare attuazione all'intervento in oggetto e ad assegnare la codifica al progetto relativo all'intervento in argomento;
- **che** con determinazione del Direttore dell'Area Tecnica n. 37 del 13/05/2019 (R.G. n. 215) si è provveduto ad adottare il progetto esecutivo così come revisionato in data aprile 2019, redatto

dall'ing. Massimo Sanna del Servizio Tecnico consortile relativo all'intervento in argomento commisurato all'entità del finanziamento concedibile col Bando 2017 sopra citato;

- **che** con determinazione del Direttore dell'Area Tecnica n. 46 (R.G. n. 246) del 10.06.2019 si è provveduto ad integrare gli incarichi assegnati con la succitata determina n. 94/2018 con l'inserimento dell'ing. Gian Luca Zuddas come collaboratore del gruppo di progettazione costituito in seno al Servizio Tecnico consortile;
- **che** con determinazioni del Direttore dell'Area Tecnica n. 105/2019 e n. 122/2019 sono stati integrati e/o modificati gli incarichi assegnati con la determina n. 94/2018 succitata;
- **che** con determinazione del Direttore dell'Area Tecnica n. 41 (R.G. n. 428) del 22.06.2021, ha provveduto a riassegnare, per una migliore ripartizione dei carichi di lavoro, gli incarichi necessari a dare attuazione all'intervento in argomento;
- **che** in data 15/06/2021 è stata indetta apposita conferenza dei servizi decisoria in forma asincrona semplificata sulla base della quale sono pervenute importanti osservazioni che hanno imposto una profonda revisione progettuale;
- **che** pertanto si è provveduto alla stesura di un nuovo progetto esecutivo redatto in data Luglio 2021, dall'Ing. Massimo Sanna con la collaborazione dell'Ing. Gian Luca Zuddas per un importo pari a € 2'586'150.88 sulla base delle osservazioni suddette e delle ulteriori prescrizioni formulate da parte dei componenti dell'UTR sul progetto in esame;
- **che**, a seguito della trasmissione degli elaborati integrativi non essendo pervenute ulteriori osservazioni con determinazione del Direttore dell'Area Tecnica n. 76 (R.G.n. 591) del 17.09.2021 si è preso atto della positiva motivata conclusione della conferenza dei servizi;
- **che** con determinazione del Direttore dell'Area Tecnica n. 82 (R.G. n. 626) del 05/10/2021 si è provveduto ad approvare il progetto esecutivo I Stralcio dell'intervento per il *"Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 – Misura 4 – Sottomisura 4.3 – Tipo di intervento 4.3.2 – Efficientamento delle reti e risparmio idrico. "Interventi di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza dello sbarramento collinare in località Mura Cabonis in agro di Milis" – I stralcio. C.A.T. P0418 - CUP PROV0000022685"*, redatto in data giugno 2021, per l'attuazione dei lavori in premessa, dall'Ing. Massimo Sanna con la collaborazione dell'Ing. Gian Luca Zuddas, che prevede un importo di € 1.050.000,00;
- **che** a tutt'oggi non è ancora pervenuta alcuna notizia da parte dell'Agenzia Regionale per il sostegno dell'Agricoltura (ARGEA) circa la definitiva messa a disposizione del finanziamento prevista dal già citato Bando 2017;
- **che** il progetto esecutivo generale succitato si pone l'obiettivo di conformare la diga di Mura Cabonis alle Norme Tecniche sugli sbarramenti, che prevedono dei requisiti minimi che essi devono possedere, sia in termini di prestazioni che in termini di elementi accessori, mediante i seguenti interventi:
 1. Impermeabilizzazione del paramento di monte mediante la realizzazione di un manto superficiale di tenuta in conglomerato bituminoso;
 2. Ricarica del coronamento e risagomatura dei paramenti;
 3. Abbassamento della soglia sfiorante e adeguamento del profilo dello sfioratore, previa demolizione di quello esistente;
 4. Realizzazione di un canale di imbocco allo sfioratore;
 5. Demolizione e rifacimento del canale fuggatore;
 6. Realizzazione di una vasca di dissipazione a valle del canale fuggatore;
 7. Realizzazione di un canale di dreno lungo il piede del paramento di valle per le acque di filtrazione;



8. Adeguamento dello scarico di fondo;
 9. Predisposizione di strumentazione di monitoraggio;
 10. Illuminazione dello sbarramento;
 11. Inserimento di misuratori di portati ed elettrovalvole in punti di interesse;
 12. Posa di cartelli monitori.
- **che** Il Servizio Tecnico Consortile è dotato di Sistema di Certificazione della Qualità UNI EN ISO 9001:2015 come risulta da Certificato rilasciato dall'Istituto Giordano n. 3278 Rev.01 data scadenza 18.06.2023;
 - **che** pertanto il Servizio Tecnico Consortile è qualificato e autorizzato ad emettere rapporti conclusivi di verifica e conseguenti adempimenti quali la redazione del presente verbale e il successivo verbale di validazione di opere pubbliche idrauliche e manufatti connessi per importi oltre un milione di euro di lavori ai sensi dell'art. 26 comma 6 lett. "b" e "c" del citato D.Lgs 50/2016 e s.m.i.;

VISTO il progetto esecutivo generale redatto in data Settembre 2021, dall'Ing. Massimo Sanna, con la collaborazione dell'Ing. Gian Luca Zuddas, che prevede un importo complessivo pari a € 1.626.449,32 di cui € 1.597.796,50 a base d'appalto per lavori ed € 28.652,82 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA 22% e ulteriori somme a disposizione dell'amministrazione;

VISTO il verbale di verifica redatto, ai sensi dell'art. 26, comma 6 lett. c del Dlgs n. 50 del 18/04/2016, da parte dell'Ing. Giorgio Bravin, Dirigente dell'Area Tecnica consortile a seguito del positivo rapporto conclusivo di verifica del progetto redatto in data 05.11.2021;

RITENUTO di condividere quanto riportato nel succitato rapporto conclusivo;

TUTTO CIO' PREMESSO E RITENUTO,

il sottoscritto Responsabile del Procedimento Ing. Roberto Sanna dichiara

VALIDATO

ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D. Lgs n. 50/2016, il progetto denominato "Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 – Misura 4 – Sottomisura 4.3 – Tipo di intervento 4.3.2 – *"Efficientamento delle reti e risparmio idrico. "Interventi di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza dello sbarramento collinare in località Mura Cabonis in agro di Milis"* C.A.T. P0418– Progetto esecutivo Generale - CUP PROV0000022685.

Del che si è redatto il presente verbale.

Oristano, sede dell'Ente, 05 Novembre 2021

Letto, confermato e sottoscritto.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Ing. Roberto Sanna)
F.to Sanna