



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE
D.P.G.R.S. n° 239 del 04.12.1996



Originale

Servizio Tecnico

Registro Generale n. 700 del 15/11/2021

Registro di Servizio n° 98 del 15/11/2021

Oggetto: 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 - CUP PROV0000022685.
APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO
GENERALE.

Determinazione N° 98 del 15/11/2021

OGGETTO: 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 - CUP PROV0000022685. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO GENERALE.

IL DIRETTORE DELL'AREA TECNICA

Dott. Ing. Roberto SANNA, tale nominato con deliberazione commissariale n. 79 del 03.10.2011;

VISTO l'art. 27 dello Statuto relativo ai poteri ed ai compiti dei dirigenti;

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;
 1. Ricarica del coronamento e risagomatura dei paramenti;
 2. Abbassamento della soglia sfiorante e adeguamento del profilo dello sfioratore, previa demolizione di quello esistente;
 3. Realizzazione di un canale di imbocco allo sfioratore;
 4. Demolizione e rifacimento del canale fugatore;
 5. Realizzazione di una vasca di dissipazione a valle del canale fugatore;
 6. Realizzazione di un canale di dreno lungo il piede del paramento di valle per le acque di filtrazione;
 7. Adeguamento dello scarico di fondo;
 8. Predisposizione di strumentazione di monitoraggio;
 9. Illuminazione dello sbarramento;
 10. Inserimento di misuratori di portati ed elettrovalvole in punti di interesse;
 11. Posa di cartelli monitori.
- **che** con determinazione del Direttore dell'Area Tecnica n. 94 (R.G. n. 685) del 11.11.2021, ha provveduto ad integrare ulteriormente, per una migliore ripartizione dei carichi di lavoro, gli incarichi necessari a dare attuazione all'intervento in argomento;

TUTTO ciò premesso

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 di € 2.586.150,88, così suddiviso:

QUADRO ECONOMICO				
Lavori oggetto di appalto				
A1)	Lavori a base d'asta	€	1'597'796.50	
A2)	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	28'652.82	
A)	TOTALE LAVORI	€	1'626'449,32	€ 1'626'449,32
Somme a disposizione dell'Amministrazione				
B1)	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€	-	
B2)	Rilievi, accertamenti e indagini	€	25'084.03	
B3)	Allacciamenti ai pubblici servizi	€	100'000.00	
B4)	Imprevisti	€	81'322.47	
B5)	Acquisizione aree o immobili e pertinenze, indennizzi per occupazioni temporanee	€	20'000.00	
B6)	Spese tecniche relative alla progettazione e alle necessarie attività preliminari	€	64'567.93	
B7.1)	Incentivi per funzioni tecniche, Art. 113 c. 3 del D.lgs 50/2016, 80% del 2% di A.	€	26'023.19	
B7.2)	Incentivi per funzioni tecniche, Art. 113 c. 4 del D.lgs 50/2016, 20% del 2% di A.	€	6'505.80	
B8)	Spese generali	€	162'644.93	
B9)	Spese per pubblicità	€	3'000.00	
B10)	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€	43'000.00	
B12)	I.V.A. (22% di A+B2+B3+B4+B6+B9+B10)		€ 427'553,22	
B)	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€	532'148.34	€ 427'553.22 € 959'701.56
C)	TOTALE			€ 2'586'150.88

VISTO il verbale di validazione del progetto in data 05.11.2021;

VISTA la delibera del Consiglio dei Delegati n. 5 del 30.03.2021 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2021, secondo le modalità ed i limiti indicati dall'art. 34 dello Statuto consortile;

VISTA la Legge Regionale n°6/2008 "Legge quadro in materia di Consorzi di Bonifica";

D E T E R M I N A

- 1) di approvare, per quanto di competenza, il progetto esecutivo generale per l'intervento di 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 - CUP PROV0000022685, redatto in data Settembre 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 € 2.586.150,88, così suddiviso:

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

QUADRO ECONOMICO				
Lavori oggetto di appalto				
A1)	Lavori a base d'asta	€	1'597'796.50	
A2)	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	28'652.82	
A)	TOTALE LAVORI	€	1'626'449,32	€ 1'626'449,32
Somme a disposizione dell'Amministrazione				
B1)	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€	-	
B2)	Rilievi, accertamenti e indagini	€	25'084.03	
B3)	Allacciamenti ai pubblici servizi	€	100'000.00	
B4)	Imprevisti	€	81'322.47	
B5)	Acquisizione aree o immobili e pertinenze, indennizzi per occupazioni temporanee	€	20'000.00	
B6)	Spese tecniche relative alla progettazione e alle necessarie attività preliminari	€	64'567.93	
B7.1)	Incentivi per funzioni tecniche, Art. 113 c. 3 del D.Lgs 50/2016, 80% del 2% di A.	€	26'023.19	
B7.2)	Incentivi per funzioni tecniche, Art. 113 c. 4 del D.Lgs 50/2016, 20% del 2% di A.	€	6'505.80	
B8)	Spese generali	€	162'644.93	
B9)	Spese per pubblicità	€	3'000.00	
B10)	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€	43'000.00	
B12)	I.V.A. (22% di A+B2+B3+B4+B6+B9+B10)		€ 427'553,22	
B)	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€	532'148.34	€ 427'553.22 € 959'701.56
C)	TOTALE			€ 2'586'150.88

- 2) di disporre la pubblicazione della presente determina nel sito internet consortile alla sezione "Amministrazione Trasparente" con ciò assolvendo alla prescrizione dell'art. 29 comma 1 del Codice dei Contratti Pubblici. Il Direttore del Servizio Tecnico

Il Dirigente
Ing. Roberto Sanna

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Si certifica che:

copia della presente determinazione è in pubblicazione all'Albo Pretorio del Consorzio dal 15/11/2021 _____ per 15 gg. consecutivi, e che la stessa

☐ è stata trasmessa all'Assessorato dell'Agricoltura e Riforma A.P. della Regione Autonoma della Sardegna – Servizio Territorio rurale, Agroambiente e Infrastrutture in data _____ con nota n° _____.

☐ non è stata trasmessa all'Assessorato Agricoltura della R.A.S. in quanto atto non soggetto a controllo preventivo ai sensi della L.R. 23.05.2008 n. 6 art. 40.

Oristano, li _____

Il funzionario delegato

Si certifica che _____ sono state presentate opposizioni entro i 30 giorni successivi al primo di pubblicazione.

Oristano, li _____

Il funzionario delegato
