

COPIA**DELIBERA DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE****N. 103 / 2021**

OGGETTO: Intervento di Ammodernamento, adeguamento normativo e potenziamento della Centrale del Sinis. C.A.T. P0121 - CUP PROV0000023659 - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO.

L'anno **duemilaventuno** il giorno **undici** del mese di **ottobre (11.10.2021)**, alle **ore 19.00**, a seguito di convocazione avvenuta con nota n. 10504 in data 05.10.2021, integrata con note n. 10562 del 07.10.2021 e n. 10636 del 08.10.2021, negli uffici della sede consortile di Oristano – Via Cagliari n. 170, si è riunito il Consiglio di Amministrazione dell'Ente, nella seguente composizione:

COGNOME E NOME	CARICA	PRESENTE	ASSENTE
Corrias Carlo	Presidente	x	
Sanna Antonio Vittorio	Vicepresidente	x	
Capraro Giancarlo	Consigliere	x	
Ferrari Giovanni	Consigliere		x
Garau Maria Teresa	Consigliere	x	

Nel rispetto delle norme di cui all'art. 12 dello Statuto consortile vigente, partecipano alla riunione in videoconferenza il Presidente del Collegio dei Revisori dei Conti Dott. Sequi Remigio Enrico Maria e la componente effettiva Dott.ssa Maria Laura Vacca, risulta assente il Dott. Agostino Stefanelli;

Presiede la seduta il Dott. Carlo Corrias, Presidente dell'Ente, assistito dal Direttore Generale Dott. Maurizio Scanu in qualità di Segretario degli Organi deliberanti ai sensi dell'art. 26 dello Statuto consortile.

Il Presidente, constatata la regolarità della convocazione e verificato che la riunione del Consiglio di Amministrazione risulti regolarmente insediata ai sensi dell'art. 8 dello Statuto consortile, dichiara valida la seduta e introduce la discussione relativa al quinto punto all'ordine del giorno.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

VISTA la Legge Regionale 23 maggio 2008 n. 6 "Legge - quadro in materia di consorzi di bonifica" e successive modificazioni e integrazioni;

VISTO il Decreto dell'Assessore dell'Agricoltura e Riforma Agro Pastorale n. 832/DecA/11 del 5 marzo 2020, con cui - ai sensi e per gli effetti dell'art. 25 della L.R. 6 / 2008 - è stato disposto l'insediamento del Consiglio dei Delegati del Consorzio di Bonifica dell'Oristanese per il quinquennio 2020 – 2025;

VISTI i verbali del Consiglio dei Delegati dell'Ente del 6 aprile 2020 relativi all'elezione del Presidente e del Consiglio di Amministrazione dell'Ente;

VISTO il vigente Statuto consortile approvato con deliberazione Commissariale n. 430 del 29.12.2008 e modificato con deliberazioni Commissariali n. 115 del 11.09.2009, n. 17 del 24.02.2010 e n. 7 del 20.01.2012, rese esecutive a termini di legge;

PREMESSO:

- **che** con Deliberazione della Giunta Regionale n. 35/37 del 19 luglio 2017 è stato approvato il Programma interventi infrastrutturali relativi all'Area Tematica 3.b Agricoltura – Linea d'Azione 3.b.3.1 "Interventi volti a rendere più efficiente l'uso dell'acqua nell'agricoltura";
- **che** con propria determinazione n. 82 del 04.10.2017 si è proceduto, tra l'altro, al fine di garantire l'univoca identificazione della documentazione relativa alla verifica della progettazione emessa da questo CBO, per un coerente inserimento della stessa all'interno del Sistema di Gestione per la Qualità, alla codifica del progetto relativo all'intervento denominato "Fondo di Sviluppo e Coesione 2014-2020. AG_AGR_015 -Realizzazione della rete irrigua del distretto di Sinis Sud (area a rischio salinizzazione) - Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica. C.A.T. P 0318", come riportato nell' "Istruzione operativa – codifica della documentazione", assegnando il Codice Area Tecnica (C.A.T.);
- **che** sulla base degli studi e delle indagini eseguite si è riscontrato che l'irrigazione del distretto di Sinis Sud abbraccia un'area suscettibile di intervento irriguo ben maggiore di quella che può essere servita con gli stanziamenti previsti con la su citata DGR 35/37 e che, come d'altronde già previsto nel Documento Preliminare alla progettazione datato 11.08.2011, la superficie complessiva del distretto irriguo in questione non è inferiore a circa 2300 ettari;
- **che** con determinazione del Direttore dell'Area Tecnica n. 46 (R.G. n. 459) del 02/07/2021 avente per oggetto "Realizzazione della rete irrigua del distretto di Sinis Sud – Il Lotto. - Affidamento Incarichi – Assegnazione C.A.T." si è provveduto ai sensi del Nuovo Codice dei Contratti D. Lgs 18.04.2016, n. 50 e del Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81, ad assegnare gli incarichi necessari e alla codifica del progetto come riportato nell'Istruzione operativa – codifica della documentazione" assegnando il C.A.T. numero P0121;
- **che** con determinazione del Direttore dell'Area Tecnica n. 63 (R.G. n. 530) del 09/08/2021 si è provveduto ad approvare la modifica dell'oggetto in "*Ammodernamento, adeguamento normativo e potenziamento della Centrale del Sinis*" C.A.T. P0121;
- **che** con la stessa determinazione n. 63 (R.G. n. 530) del 09/08/2021 si è provveduto ai sensi del Nuovo Codice dei Contratti D. Lgs 18.04.2016, n. 50 e del Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81, ad integrare e/o modificare gli incarichi già conferiti con la succitata determinazione n. 46 come segue:
 - Ing. Giorgio Bravin: Responsabile del procedimento e dei lavori
 - Ing. Andrea Murranca: progettista (capo progetto), direttore dei lavori e Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione per la centrale e le connesse apparecchiature elettromeccaniche
 - Geom Mario Marazzi: progettista, direttore dei lavori e Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione per le opere civili
 - Ing. Francesco Castagna: addetto ai calcoli c.a. e al calcolo strutturale;
 - Geom Mario Marazzi: addetto alla contabilità lavori
 - Geom. Matzuzi Lorenzo: addetto alla cartografia;
 - Geom. Giuseppe Muntoni: addetto alle tavole grafiche opere civili
 - Sig. Sergio Tilocca: addetto alla documentazione fotografica
 - Ing. Roberto Sanna: Verificatore del progetto
- **che** mediante la stessa determinazione n. 63 sopra richiamata veniva approvato il Documento Preliminare alla Progettazione M-PG 01 (REV. 0) redatto a cura del Responsabile del Procedimento Ing. Giorgio Bravin in data 19/07/2021;
- **che** con determinazione del Direttore dell'Area Tecnica n. 79 (R.G. n. 594) del 20/09/2021 si è provveduto di approvare il progetto esecutivo per l' "*Ammodernamento, adeguamento normativo e potenziamento della Centrale del Sinis*" C.A.T. P0121 – CUP PROV0000023659 redatto in data settembre 202, per l'attuazione dei lavori in premessa, dall'Ing. Andrea Murranca e dal Geom. Mario Marazzi con la collaborazione del personale incaricati con determinazione n. 63 (R.G. n. 530) del 09/08/2021 succitata, che prevede un importo di € 7.285.230,00;

- **che il Progetto esecutivo ancorché non materialmente allegato alla presente deliberazione è costituito dai seguenti elaborati:**

1	A.0	Elenco allegati
2	A.1	Relazione tecnica illustrativa
3	A.2	Relazione calcoli elettrici
4	A.3	Relazione calcoli strutturali
5	A.4	Relazione idraulica
6	B.1	Corografia generale - Stralcio PPR - Ortofoto
7	B.2	Stralcio aerofotogrammetrico
8	B.3	Stato di fatto: Planimetria generale
9	B.4	Stato di fatto: Piante, sezioni e prospetti
10	B.5	Stato di progetto: Planimetria generale degli interventi
11	B.6	Stato di progetto: Piante, sezioni e prospetti
12	B.7	Stato di progetto: Particolari costruttivi
13	B.8	Stato di progetto: Schema elettrico unifilare di potenza circuito di Media Tensione
14	B.9	Stato di progetto: Schema elettrico unifilare di potenza Power Center
15	B.10	Stato di progetto: Schema impianto di terra
16	B.11	Documentazione fotografica
17	C.1	Analisi dei prezzi
18	C.2	Elenco prezzi
19	C.3	Computo metrico estimativo
20	C.4	Sommario categorie di lavoro
21	C.5	Lista categorie di lavoro e forniture
22	C.6	Schema di contratto
23	C.7	Capitolato Speciale d'Appalto - Parte I - Amministrativa
24	C.8	Capitolato Speciale d'Appalto - Parte II - Capo I - Apparecchiature elettromeccaniche ed elettroniche
25	C.9	Capitolato Speciale d'Appalto - Parte II - Capo II - Opere civili
26	C.1 0	Piano di manutenzione
27	C.1	Elenco prezzi oneri sicurezza
28	C.1	Computo oneri della sicurezza
29	C.1	Piano di sicurezza e coordinamento
30	C.1	Fascicolo dell'opera
31	C.1	Planimetria area di cantiere, Allegato XV D. Lgs n. 106 del 2009
32	C.1	Stima incidenza manodopera
33	C.1	Cronoprogramma dei lavori
34	C.1	Quadro economico

- **che in data 17.09.2021 ai sensi dell'art. 26, comma 6 lett. c del Dlgs n. 50 del 18/04/2016, è stato redatto il verbale di verifica, da parte del soggetto verificatore nella persona dell'Ing. Roberto Sanna, Dirigente dell'Area Tecnica consortile dell'Ente a seguito del positivo rapporto conclusivo di verifica del progetto;**
- **che in data 17.09.2021 è stato redatto, ai sensi dell' art. 26 comma 8 del Dlgs n. 50/2016 il verbale di validazione del progetto di che trattasi dall'Ing. Giorgio Bravin in qualità di Responsabile del Procedimento;**

TUTTO ciò premesso

SENTITO il Presidente che informa i consiglieri presenti sui contenuti dell'incontro relativo all'approvazione, per quanto di competenza, del Progetto esecutivo, dei lavori indicati in oggetto;

CONSIDERATO che il progetto esecutivo in argomento può sinteticamente riassumersi con in appresso:

- **che** i lavori in oggetto riguardano essenzialmente la rivisitazione dell'intero edificio della centrale esistente sita in località Pauli Crechi in agro del Comune di San Vero Milis;
- **che** le più importanti opere da realizzare, senza apportare variazioni volumetriche o alterazioni della sagoma originale dell'edificio, prevedono in buona sintesi la rimozione di tutte le apparecchiature elettriche ed idrauliche esistenti, la fornitura di nuove apparecchiature elettriche e idrauliche e varie opere edili come meglio specificato nei documenti facenti parte dell'attività di verifica ex art. 26 del D. Lgs. N. 20/20 e s.m.i.;

CONSIDERATO che il progetto esecutivo in argomento prevede una un importo di € 7.285.230,00 così come risulta dal quadro economico di seguito riportato:

TITOLO PROGETTO: "Intervento di ammodernamento, adeguamento normativo e potenziamento della centrale del Sinis."				
CAT: P0121				
CUP: PROV0000023659				
QUADRO ECONOMICO				
A1	Lavori (a corpo, a misura)		4 778 907,70 €	
A2	Oneri di sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta		200 000,00 €	
A3	Forniture		- €	
A	TOTALE LAVORI E SICUREZZA		4 978 907,70 €	4 978 907,70 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE STAZIONE APPALTANTE (compreso IVA)			
	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi			
B1	Inclusi i rimborsi previa fattura;		20 000,00 €	
B2	Rilievi, accertamenti ed indagini		15 000,52 €	
B3	Allacciamenti a pubblici servizi		96 000,00 €	
B4	Imprevisti		248 945,39 €	
B5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		- €	
B6	Accantonamento di cui all'art. 133 comma 3 e 4 del codice		99 578,15 €	
B7	Spese di cui all'art. 90 comma 5 e 92 comma 7 bis, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alla conferenza dei servizi, alla direzione dei lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo di cui all'art. 113 D. Lgs. 50/2016, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente.		636 438,55 €	
B8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al RUP e di verifica e validazione		30 000,00 €	
B9	Eventuali spese per commissione giudicatrice		15 000,00 €	
B10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		10 000,00 €	
B11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici;		40 000,00 €	
B12	IVA		1 095 359,69 €	
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		2 306 322,30 €	2 306 322,30 €
	TOTALE			7 285 230,00 €

RITENUTO di provvedere con urgenza all'approvazione, per quanto di competenza, del Progetto esecutivo di che trattasi redatto in data settembre 2021 dal Servizio Tecnico consortile;

VISTA la L.R. 13/03/2018, n. 8 recante "Nuove norme in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture" dando così applicazione all'art. 2 del Codice nazionale dei contratti nella parte in cui prevede che le Regioni a Statuto speciale adeguino la propria legislazione secondo le disposizioni contenute negli statuti e nelle relative norme di attuazione;

VISTO il comma 2 dell'art. 20 della legge suddetta il quale prevede che i progetti di lavori pubblici o di opere pubbliche di importo fino a euro 10.000.000,00 di competenza dei soggetti quali i Consorzi di Bonifica in quanto enti di diritto pubblico economico di cui all'articolo 3, comma 1, lettera h) della stessa legge sono approvati con provvedimento degli organi o dei dirigenti competenti;

RITENUTO pertanto che il progetto di cui in oggetto, ai sensi della predetta legge può essere approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione, per quanto di competenza;

SENTITO il Direttore Generale che oltre a certificare la conformità del presente atto alle Leggi, allo Statuto ed ai Regolamenti, dichiara che con la sua adozione non viene compromesso l'equilibrio finanziario dell'Ente;

Con il voto favorevole espresso all'unanimità dai Consiglieri votanti;

DELIBERA

- 1) di approvare, per quanto di competenza, sulla base delle motivazioni esposte in premessa, il Progetto esecutivo redatto dai progettisti dall'Ing. Andrea Murrancia e dal Geom. Mario Marazzi per l'attuazione dei lavori "Ammodernamento, adeguamento normativo e potenziamento della Centrale del Sinis" C.A.T. P0121, dell'importo di € 7.285.230,00 ancorché non materialmente allegato alla presente deliberazione, costituito dai seguenti elaborati:

1	A.0	Elenco allegati
2	A.1	Relazione tecnica illustrativa
3	A.2	Relazione calcoli elettrici
4	A.3	Relazione calcoli strutturali
5	A.4	Relazione idraulica
6	B.1	Corografia generale - Stralcio PPR - Ortofoto
7	B.2	Stralcio aerofotogrammetrico
8	B.3	Stato di fatto: Planimetria generale
9	B.4	Stato di fatto: Piante, sezioni e prospetti
10	B.5	Stato di progetto: Planimetria generale degli interventi
11	B.6	Stato di progetto: Piante, sezioni e prospetti
12	B.7	Stato di progetto: Particolari costruttivi
13	B.8	Stato di progetto: Schema elettrico unifilare di potenza circuito di Media Tensione
14	B.9	Stato di progetto: Schema elettrico unifilare di potenza Power Center
15	B.10	Stato di progetto: Schema impianto di terra
16	B.11	Documentazione fotografica
17	C.1	Analisi dei prezzi
18	C.2	Elenco prezzi
19	C.3	Computo metrico estimativo
20	C.4	Sommario categorie di lavoro
21	C.5	Lista categorie di lavoro e forniture
22	C.6	Schema di contratto
23	C.7	Capitolato Speciale d'Appalto - Parte I - Amministrativa
24	C.8	Capitolato Speciale d'Appalto - Parte II - Capo I - Apparecchiature elettromeccaniche ed elettroniche
25	C.9	Capitolato Speciale d'Appalto - Parte II - Capo II - Opere civili
26	C.10	Piano di manutenzione
27	C.11	Elenco prezzi oneri sicurezza
28	C.12	Computo oneri della sicurezza
29	C.13	Piano di sicurezza e coordinamento
30	C.14	Fascicolo dell'opera
31	C.15	Planimetria area di cantiere, Allegato XV D. Lgs n. 106 del 2009
32	C.16	Stima incidenza manodopera
33	C.17	Cronoprogramma dei lavori
34	C.18	Quadro economico

2) di approvare il quadro economico come di seguito riportato:

TITOLO PROGETTO: "Intervento di ammodernamento, adeguamento normativo e potenziamento della centrale del Sínis."				
CAT: P0121				
CUP: PROV0000023659				
QUADRO ECONOMICO				
A1	Lavori (a corpo, a misura)		4 778 907,70 €	
A2	Oneri di sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta		200 000,00 €	
A3	Forniture		- €	
A	TOTALE LAVORI E SICUREZZA		4 978 907,70 €	4 978 907,70 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE STAZIONE APPALTANTE (compreso IVA)			
B1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura;		20 000,00 €	
B2	Rilievi, accertamenti ed indagini		15 000,52 €	
B3	Allacciamenti a pubblici servizi		96 000,00 €	
B4	Imprevisti		248 945,39 €	
B5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		- €	
B6	Accantonamento di cui all'art. 133 comma 3 e 4 del codice		99 578,15 €	
B7	Spese di cui all'art. 90 comma 5 e 92 comma 7 bis, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alla conferenza dei servizi, alla direzione dei lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo di cui all'art. 113 D. Lgs. 50/2016, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente.		636 438,55 €	
B8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al RUP e di verifica e validazione		30 000,00 €	
B9	Eventuali spese per commissione giudicatrice		15 000,00 €	
B10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		10 000,00 €	
B11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici;		40 000,00 €	
B12	IVA		1 095 359,69 €	
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		2 306 322,30 €	2 306 322,30 €
	TOTALE			7 285 230,00 €

- 3) di dare mandato ai competenti uffici consortili per gli incombeni conseguenti alla adozione del presente atto;
- 4) 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.

Letto, approvato e sottoscritto

IL SEGRETARIO
(Dott. Maurizio Scanu)
F.to Scanu

IL PRESIDENTE
(Dott. Carlo Corrias)
F.to Corrias

Controfirma del Direttore Generale (art. 7 – comma 8 dello Statuto consortile vigente)

Il Dott. Maurizio Scanu, Direttore Generale dell'Ente, tale nominato con deliberazione Commissariale n. 39 del 05.02.2009 resa esecutiva con provvedimento n. 4370 del 09.03.2009, certifica la conformità della Presente deliberazione alle leggi, allo statuto ed ai regolamenti vigenti.

Oristano, li 18 OTT 2021

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Maurizio Scanu)

E' copia conforme all'originale per uso amministrativo
Oristano, li 18 OTT 2021



IL SEGRETARIO

Si certifica che:

copia della presente deliberazione è in pubblicazione all'Albo Pretorio del Consorzio dal 18 OTT 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 18 OTT 2021

IL SEGRETARIO

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

Oristano, li _____

IL SEGRETARIO

VISTO DELL'ORGANO DI CONTROLLO: