

COPIA**DELIBERA DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE****N. 102 / 2021**

OGGETTO: Intervento di Ammodernamento degli impianti tecnologici e realizzazione di opere complementari delle centrali di sollevamento Sassu 1, Sassu 2, Sassu 3, Sassu 4, Sassu 5 . C.A.T. P0421 - CUP PROV0000023660 - 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 quarto 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 determinazione del Direttore dell'Area Tecnica n. 64 (R.G. n. 531) 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 assegnare gli incarichi necessari e alla codifica del progetto come riportato nell'Istruzione operativa – codifica della documentazione” assegnando il C.A.T. numero P0421;
- **che** mediante la stessa determinazione sopra richiamata veniva approvato il Documento Preliminare alla Progettazione M-PG 01 (REV. 0) redatto a cura del sottoscritto nella sua qualità di Direttore dell'Area Tecnica in data 19/07/2021;
- **che** con determinazione del Direttore dell'Area Tecnica n. 78 (R.G. n. 593) del 20/09/2021 si è provveduto di approvare il progetto esecutivo redatto in data settembre 2021 dall'Ing. Andrea Murrancia con la collaborazione del personale incaricato con determina del Direttore dell'Area Tecnica n. 64 (R.G. n. 531) del 09/08/2021, progettista delle opere, prevede un importo di € 9.870.700,00;
- **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 idraulica
5	B.1	Corografia generale - Ortofoto
6	B.2	Stralcio aerofotogrammetrico
7	B.3	Sassu 1 - Stato di fatto Planimetria generale, catastale e ortofoto
8	B.4	Sassu 1 - Stato di fatto Piante, sezioni e prospetti
9	B.5	Sassu 1 - Stato di progetto Planimetria generale degli interventi
10	B.6	Sassu 1 - Stato di progetto Piante, sezioni e prospetti
11	B.7	Sassu 2 - Stato di fatto Planimetria generale, catastale e ortofoto
12	B.8	Sassu 2 - Stato di fatto Piante, sezioni e prospetti
13	B.9	Sassu 2 - Stato di progetto Planimetria generale degli interventi
14	B.10	Sassu 2 - Stato di progetto Piante, sezioni e prospetti
15	B.11	Sassu 3 - Stato di fatto Planimetria generale, catastale e ortofoto
16	B.12	Sassu 3 - Stato di fatto Piante, sezioni e prospetti
17	B.13	Sassu 3 - Stato di progetto Planimetria generale degli interventi
18	B.14	Sassu 3 - Stato di progetto Piante, sezioni e prospetti
19	B.15	Sassu 4 - Stato di fatto Planimetria generale, catastale e ortofoto
20	B.16	Sassu 4 - Stato di fatto Piante, sezioni e prospetti
21	B.17	Sassu 4 - Stato di progetto Planimetria generale degli interventi
22	B.18	Sassu 4 - Stato di progetto Piante, sezioni e prospetti
23	B.19	Sassu 5 - Stato di fatto Planimetria generale, catastale e ortofoto
24	B.20	Sassu 5 - Stato di fatto Piante, sezioni e prospetti
25	B.21	Sassu 5 - Stato di progetto Planimetria generale degli interventi
26	B.22	Sassu 5 - Stato di progetto Piante, sezioni e prospetti
27	B.23	Stato di progetto: Particolari costruttivi
28	B.24	Stato di progetto: Schema elettrico unifilare di potenza circuito di Media Tensione
29	B.25	Stato di progetto: Schema elettrico unifilare di potenza Power Center
30	B.26	Stato di progetto: Schema impianto di terra
31	B.27	Documentazione fotografica
32	C.1	Analisi dei prezzi
33	C.2	Elenco prezzi
34	C.3	Computo metrico estimativo
35	C.4	Sommario categorie di lavoro
36	C.5	Lista categorie di lavoro e forniture
37	C.6	Schema di contratto
38	C.7	Capitolato Speciale d'Appalto - Parte I - Amministrativa
39	C.8	Capitolato Speciale d'Appalto - Parte II - Capo I - Apparecchiature elettromeccaniche ed elettroniche
40	C.9	Capitolato Speciale d'Appalto - Parte II - Capo II - Opere civili
41	C.10	Piano di manutenzione
42	C.11	Elenco prezzi oneri sicurezza
43	C.12	Computo oneri della sicurezza
44	C.13	Piano di sicurezza e coordinamento
45	C.14	Fascicolo dell'opera
46	C.15	Planimetria area di cantiere, Allegato XV D. Lgs n. 106 del 2009
47	C.16	Stima incidenza manodopera
48	C.17	Cronoprogramma dei lavori
49	C.18	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. Massimo Sanna, Capo Ufficio del Sistema di Qualità Interno ed Espropriazioni dell'Ente, come consentito dall'art. 26, comma 6 lett. c) e d) del Codice dei Contratti Pubblici, ha dato esito positivo;
- **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. Roberto Sanna in qualità di Responsabile del Procedimento;

TUTTO ciò premesso

SENTITO il Presidente che informa i consiglieri presenti sui contenuti dell'incontro relativo all'approvazione, del Progetto di Fattibilità Tecnico Economica dei lavori indicati in oggetto;

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

- **che** i lavori in oggetto riguardano gli impianti denominati Sassu 1, Sassu 2, Sassu 3, Sassu 4 e Sassu 5. Per ciascun impianto si prevede la rimozione, ad eccezione delle pompe installate nella centrale di Sassu 3 recentemente sostituite, di tutte le apparecchiature elettriche ed idrauliche esistenti. Successivamente alla fase di rimozione si procederà con il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura, al restauro delle murature interne ed esterne dell'edificio e alla sostituzione degli infissi. Si prevede inoltre la fornitura in opera di nuova cabina elettrica a bordo lotto e di tutte le apparecchiature di media e bassa tensione. Infine, si procederà alla realizzazione di un moderno ed efficiente impianto di illuminazione e di forza motrice, previa tinteggiatura interna ed esterna, e al rifacimento del piazzale in cls e alla recinzione perimetrale.
- **che** negli impianti Sassu 4 e 5 si provvederà al rifacimento dell'impermeabilizzazione delle vasche di accumulo esistenti.
- **che** come noto gli impianti del "Sassu" rivestono un ruolo di estrema importanza per la rete irrigua del comprensorio sud. Gli impianti con oltre 30 anni di attività hanno senza dubbio alcuna necessità di una ardita rivisitazione strutturale ed impiantistica per poterli allineare con i moderni sistemi di gestione.
- **che** l'obiettivo ultimo è quello di rendere il processo idraulico affidabile ed efficiente;

CONSIDERATO che il progetto esecutivo in argomento prevede una spesa complessiva pari a € 9.870.700,00, così come risulta dal quadro economico di seguito riportato:

TITOLO PROGETTO: Ammodernamento degli impianti tecnologici e realizzazione opere complementari delle centrali di sollevamento Sassu 1, Sassu 2, Sassu 3, Sassu 4, Sassu 5. CAT: P0421 CUP: PROV0000023660				
QUADRO ECONOMICO				
A1	Lavori (a corpo, a misura)		6 629 457,48 €	
A2	Oneri di sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta		230 000,00 €	
A3	Forniture		- €	
A	TOTALE LAVORI E SICUREZZA		6 859 457,48 €	6 859 457,48 €
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;		10 000,00 €	
B2	Rilievi, accertamenti ed indagini		20 000,00 €	
B3	Allacciamenti a pubblici servizi		124 260,18 €	
B4	Imprevisti		274 378,30 €	
B5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		- €	
B6	Accantonamento di cui all'art. 133 comma 3 e 4 del codice		68 594,57 €	
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.		899 928,82 €	
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;		50 000,00 €	
B12	IVA		1 509 080,65 €	
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		3 011 242,52 €	3 011 242,52 €
TOTALE				9 870 700,00 €

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 dal progettista Ing. Andrea Murrancia, per l'attuazione dei lavori *Ammodernamento degli impianti tecnologici e realizzazione di opere complementari delle centrali di sollevamento Sassu 1, Sassu 2, Sassu 3, Sassu 4, Sassu 5* C.A.T. P0421 dell'importo di € 9.870.700,00, 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 idraulica
5	B.1	Corografia generale - Ortofoto
6	B.2	Stralcio aerofotogrammetrico
7	B.3	Sassu 1 - Stato di fatto Planimetria generale, catastale e ortofoto
8	B.4	Sassu 1 - Stato di fatto Piante, sezioni e prospetti
9	B.5	Sassu 1 - Stato di progetto Planimetria generale degli interventi
10	B.6	Sassu 1 - Stato di progetto Piante, sezioni e prospetti
11	B.7	Sassu 2 - Stato di fatto Planimetria generale, catastale e ortofoto
12	B.8	Sassu 2 - Stato di fatto Piante, sezioni e prospetti
13	B.9	Sassu 2 - Stato di progetto Planimetria generale degli interventi
14	B.10	Sassu 2 - Stato di progetto Piante, sezioni e prospetti
15	B.11	Sassu 3 - Stato di fatto Planimetria generale, catastale e ortofoto
16	B.12	Sassu 3 - Stato di fatto Piante, sezioni e prospetti
17	B.13	Sassu 3 - Stato di progetto Planimetria generale degli interventi
18	B.14	Sassu 3 - Stato di progetto Piante, sezioni e prospetti
19	B.15	Sassu 4 - Stato di fatto Planimetria generale, catastale e ortofoto
20	B.16	Sassu 4 - Stato di fatto Piante, sezioni e prospetti
21	B.17	Sassu 4 - Stato di progetto Planimetria generale degli interventi
22	B.18	Sassu 4 - Stato di progetto Piante, sezioni e prospetti
23	B.19	Sassu 5 - Stato di fatto Planimetria generale, catastale e ortofoto
24	B.20	Sassu 5 - Stato di fatto Piante, sezioni e prospetti
25	B.21	Sassu 5 - Stato di progetto Planimetria generale degli interventi
26	B.22	Sassu 5 - Stato di progetto Piante, sezioni e prospetti
27	B.23	Stato di progetto: Particolari costruttivi
28	B.24	Stato di progetto: Schema elettrico unifilare di potenza circuito di Media Tensione
29	B.25	Stato di progetto: Schema elettrico unifilare di potenza Power Center
30	B.26	Stato di progetto: Schema impianto di terra
31	B.27	Documentazione fotografica
32	C.1	Analisi dei prezzi
33	C.2	Elenco prezzi
34	C.3	Computo metrico estimativo
35	C.4	Sommario categorie di lavoro
36	C.5	Lista categorie di lavoro e forniture
37	C.6	Schema di contratto
38	C.7	Capitolato Speciale d'Appalto - Parte I - Amministrativa
39	C.8	Capitolato Speciale d'Appalto - Parte II - Capo I - Apparecchiature elettromeccaniche ed elettroniche
40	C.9	Capitolato Speciale d'Appalto - Parte II - Capo II - Opere civili
41	C.10	Piano di manutenzione
42	C.11	Elenco prezzi oneri sicurezza
43	C.12	Computo oneri della sicurezza
44	C.13	Piano di sicurezza e coordinamento
45	C.14	Fascicolo dell'opera
46	C.15	Planimetria area di cantiere, Allegato XV D. Lgs n. 106 del 2009
47	C.16	Stima incidenza manodopera
48	C.17	Cronoprogramma dei lavori
49	C.18	Quadro economico

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

TITOLO PROGETTO: Ammodernamento degli impianti tecnologici e realizzazione opere complementari delle centrali di sollevamento Sassu 1, Sassu 2, Sassu 3, Sassu 4, Sassu 5. CAT: P0421 CUP: PROV0000023660			
QUADRO ECONOMICO			
A1	Lavori (a corpo, a misura)	6 629 457,48 €	
A2	Oneri di sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	230 000,00 €	
A3	Forniture	- €	
A	TOTALE LAVORI E SICUREZZA	6 859 457,48 €	6 859 457,48 €
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;	10 000,00 €	
B2	Rilievi, accertamenti ed indagini	20 000,00 €	
B3	Allacciamenti a pubblici servizi	124 260,18 €	
B4	Imprevisti	274 378,30 €	
B5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	- €	
B6	Accantonamento di cui all'art. 133 comma 3 e 4 del codice	68 594,57 €	
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.	899 928,82 €	
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;	50 000,00 €	
B12	IVA	1 509 080,65 €	
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	3 011 242,52 €	3 011 242,52 €
	TOTALE		9 870 700,00 €

- 3) di dare mandato ai competenti uffici consorziali per gli incombeni conseguenti alla adozione del presente atto;
- 4) di disporre la pubblicazione della presente determina nel sito internet consorziale 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

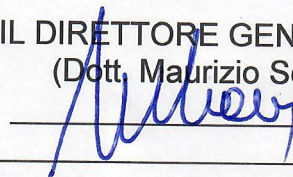
IL PRESIDENTE
(Dott. Carlo Corrias)
F.to Corrias

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

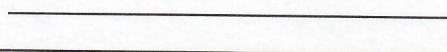
IL SEGRETARIO



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: