



**DETERMINAZIONE N° 65  
DEL DIRETTORE DEL SERVIZIO TECNICO**

**OGGETTO:** Efficiamento delle stazioni di sollevamento (apparecchiature elettromeccaniche e opere) del Comprensorio irriguo del Consorzio. *Intervento nelle centrali di Tanca Molino e Strada 10 Arborea.* C.A.T. P0716 - CUP G64H15001580002 – CIG 702772347B  
**Approvazione perizia suppletiva e di variante n. 2 e progetto di fornitura delle apparecchiature del sistema di telecontrollo**

L'anno *duemiladiciotto*, addì *sei* del mese di *giugno*, negli uffici della sede Consortile di **Oristano**

**IL DIRETTORE DEL SERVIZIO TECNICO**

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

**VISTI** gli artt. 24, 27 e 33 dello Statuto relativi ai poteri ed ai compiti dei dirigenti;

**PREMESSO:**

- **che** con determinazione del Direttore Generale n° 08 del 12.10.2015 si é provveduto, ai sensi del Codice dei Contratti pubblici, ad assegnare gli incarichi necessari a dare attuazione alla progettazione dell'intervento in argomento;
- **che** con propria determinazione n. 28 del 21.03.2017 è stato approvato il progetto esecutivo redatto in data settembre 2016 dall'Ing. Roberto Sanna del Servizio Tecnico Consortile coadiuvato dall' Ing Fabrizio Musiu del Servizio Agrario Consortile per l'importo omnicomprensivo di € 2.208.350,00;
- **che** con propria determinazione n° 34 del 03.04.2017 è stato approvato lo schema del bando di gara e l'annesso disciplinare predisposto dall'Ing. Roberto Sanna, Direttore del Servizio Tecnico, per l'appalto dei lavori di "Efficiamento delle stazioni di sollevamento (apparecchiature elettromeccaniche e opere) del Comprensorio irriguo del Consorzio. *Intervento nelle centrali di Tanca Molino e Strada 10 Arborea*" C.A.T. P0716 per l'affidamento mediante procedura aperta ai sensi di quanto previsto dall'art. 59 comma 1 e art. 60 del Codice dei Contratti pubblici , e con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi di quanto disposto dall'art. 95 del Codice, con le disposizioni indicate nel disciplinare di gara;
- **che** con propria determinazione n. 75 del 01.09.2017 si è provveduto alla nomina del Direttore dei Lavori;
- **che** con propria determinazione n. 76 del 04.09.2017 è stato aggiudicato l'appalto dei lavori in oggetto all'Impresa P.P.T. S.r.l. con sede in Luogosanto (OT), Loc. Stazzu Capriolu n. 127, che ha offerto un ribasso percentuale pari al 12,01% (dodici virgola zero uno per cento) corrispondente all'importo contrattuale di € 1.431.744,59 (euro unmilionequattrocentotrentunomilasettecentoquarantaquattro virgola cinquantanove centesimi) di cui € 1.416.744,59 per lavori ed € 15.000,00 per oneri di sicurezza + IVA;
- **che** con propria determinazione n. 79 del 19.09.2017 è stata, tra l'altro, confermata l'aggiudicazione dell'appalto dei lavori in argomento alla su citata Impresa P.P.T. S.r.l.;
- **che** in data 24/10/2017 è stato stipulato il contratto con repertorio n. 7746/5715, registrato ad Oristano in data al n° 3222, Serie 1T;

**VISTO** il quadro economico conseguente all'aggiudicazione di seguito riportato:

**A) SOMME IN APPALTO**

A1) Lavori in appalto (al netto oneri di sicurezza)	€ 1.416.744,59	
A2) Importo oneri per la sicurezza	€ 15.000,00	
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>€ 1.431.744,59</b>	<b>€ 1.431.744,59</b>

**B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**

B1) Implementazione del sistema di telecontrollo	€ 40.000,00
B2) Accantonam. Ex art 133 D.Lgs.163/2006	€ 5.000,00
B3) Imprevisti	€ 5.391,60
B4) Ribasso d'asta	€ 193.375,41

B4) Spese generali	€	166.512,00	
B5) I.V.A. 22%	€	<u>366.326,40</u>	
<b>Totale somme a disposizione</b>	€	<b>776.605,41</b>	<b>€ 776.605,41</b>
<b>C) IMPORTO TOTALE</b>			<b>€ 2.208.350,00</b>

**VISTA** la propria determinazione n. 18 del 16/02/2018 con la quale è stata approvata la perizia di variante e suppletiva predisposta dal Servizio Tecnico consortile in data gennaio 2018, che ha comportato un maggiore importo di contratto di € 196.963,29 con il seguente quadro economico:

<b>A) SOMME IN APPALTO</b>			
A1) Lavori in appalto (al netto oneri di sicurezza)	€	1.416.744,59	
A2) Importo oneri per la sicurezza	€	15.000,00	
A3) Lavori di perizia	€	<u>196.963,29</u>	
<b>Totale lavori in appalto</b>	€	<b>1.628.707,88</b>	<b>€ 1.628.707,88</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
B1) Implementazione del sistema di telecontrollo	€	40.000,00	
B2) Accantonam. Ex art 133 D.Lgs.163/2006	€	5.000,00	
B3) Imprevisti	€	1.803,66	
B4) Economie derivanti da ribasso d'asta	€	0,00	
B4) Spese generali	€	166.512,00	
B5) I.V.A. 22%	€	<u>366.326,40</u>	
<b>Totale somme a disposizione</b>	€	<b>579.642,06</b>	<b>€ 579.642,06</b>
<b>C) IMPORTO TOTALE</b>			<b>€ 2.208.350,00</b>

**VISTA** la perizia suppletiva e di variante e fornitura delle apparecchiature del sistema di telecontrollo redatta dal Servizio Tecnico Consortile in data maggio 2018, dalla quale risulta che durante il corso dei lavori, si è reso necessario proporre alcune varianti, rispetto al progetto originale, di seguito descritte:

#### Impianto di Tanca Molino

- Rifinitura canale passa cavi
- Asolatura fori flange valvole DN 500 di mandata
- Sostituzione cavi 3x1,5 mm segnali trasformatori ammalorati
- Fornitura e posa di flange cieche negli sfiati dei tronchetti dei misuratori di portata
- Fornitura e posa di barre filettate sostituite nei giunti di smontaggio dei misuratori venturi;
- Ricostruzione di parte delle 2 copertine dei misuratori venturi;

#### Impianto Strada 10 Arborea

- Inversione delle valvole dell'impianto 3;
- Allineamento e sostituzione bulloni dei pezzi speciali e apparecchiature dell'impianto 3;
- Tamponatura muratura nei tronchetti passamuro;
- Realizzazione baggioli appoggio valvole a farfalla;
- Fornitura e posa di cofanatura in lamiera per i telai pompe;

**CONSIDERATO** che il progetto esecutivo prevede una specifica somma a disposizione per l'implementazione del sistema di telecontrollo;

**CONSIDERATO che** è stato approntato un specifico progetto per la fornitura di apparecchiature elettroniche relative ad una serie di interventi volti a attivare lo start up della globale remotazione delle centrali e rendere operativo il primo nucleo del sistema di telecontrollo;

**RITENUTO** che di detto sistema di telecontrollo fa specificamente parte l'automazione della centrale di Tanca Molino, che, sostanzialmente, costituisce il cuore del sistema;

**CONSIDERATO**, alla luce di quanto sopra e della computazione effettuata, che il progetto prevede una incidenza economica pari a 39.820,00 che trova copertura nella somma già stanziata per l'implementazione del sistema di telecontrollo nell'ambito delle somme a disposizione;

**DATO ATTO** che la suddetta fornitura verrà attuata in amministrazione diretta curata specificamente dall'Ufficio di gestione irrigua consortile;

**CONSIDERATO** che i lavori sopra descritti comportano un maggiore importo di contratto di € 17.638,00 come risulta dal seguente quadro economico:

**A) SOMME IN APPALTO**

A1) Lavori in appalto (al netto oneri di sicurezza)	€ 1.416.744,59	
A2) Importo oneri per la sicurezza	€ 15.000,00	
A3) Lavori di perizia	€ 196.963,29	
A4) Lavori di perizia n. 2	€ 17.638,00	
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>€ 1.646.345,88</b>	<b>€ 1.646.345,88</b>

**B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**

<b>B1) Implementazione del sistema di telecontrollo</b>	<b>€ 39.820,00</b>	
B2) Accantonam. Ex art 133 D.Lgs.163/2006	€ 0,00	
B3) Imprevisti	€ 0,00	
B4) Economie derivanti da ribasso d'asta	€ 0,00	
B5) Spese generali 10% di A+B1	€ 126.532,44	
Incentivo D.Lgs 163/06	€ 24.695,19	
B6) I.V.A. di A+B1 22%	€ 370.956,49	
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 562.004,12</b>	<b>€ 562.004,12</b>

**C) IMPORTO TOTALE****€ 2.208.350,00**

**VISTO** lo schema di atto di sottomissione firmato dall'Impresa senza riserve attinente alle lavorazioni previste nella perizia suppletiva n. 2 riguardante l'appalto dei lavori principali;

**RITENUTO** che la perizia rientra tra le casistiche ammesse dal Codice dei contratti pubblici ex art. 106 comma 2 lett. a e b primo periodo sia per ciò che attiene agli argomenti trattati sia per quanto attiene all'entità dei lavori suppletivi;

**SENTITO** il Responsabile Unico del Procedimento Dott. Serafino Angelo Meloni il quale esprime parere favorevole;

**D E T E R M I N A**

- 1) di approvare la perizia suppletiva e di variante e di fornitura, predisposta dal Servizio Tecnico consortile in data maggio 2018, che ha comportato un maggiore importo di contratto di € 17.638,00;
- 2) di approvare il progetto delle forniture del sistema di telecontrollo delle centrali di sollevamento consortili il quale prevede una spesa di € 39.820,00;
- 3) di approvare il quadro economico generale dell'intervento comprensivo delle lavorazioni previste nella perizia suppletiva n. 2 relativa ai lavori principali e delle forniture relative al sistema di telecontrollo:

**A) SOMME IN APPALTO**

A1) Lavori in appalto (al netto oneri di sicurezza)	€ 1.416.744,59	
A2) Importo oneri per la sicurezza	€ 15.000,00	
A3) Lavori di perizia	€ 196.963,29	
A4) Lavori di perizia n. 2	€ 17.638,00	
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>€ 1.646.345,88</b>	<b>€ 1.646.345,88</b>

**B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**

<b>B1) Implementazione del sistema di telecontrollo</b>	<b>€ 39.820,00</b>	
B2) Accantonam. Ex art 133 D.Lgs.163/2006	€ 0,00	
B3) Imprevisti	€ 0,00	
B4) Economie derivanti da ribasso d'asta	€ 0,00	
B5) Spese generali 10% di A+B1	€ 126.532,44	
Incentivo D.Lgs 163/06	€ 24.695,19	
B6) I.V.A. di A+B1 22%	€ 370.956,49	
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 562.004,12</b>	<b>€ 562.004,12</b>

**C) IMPORTO TOTALE****€ 2.208.350,00**

- 4) di procedere alla stipula del relativo atto di sottomissione;
- 5) di procedere all'acquisizione delle forniture sulla base dei contenuti del relativo progetto mediante affidamenti conformi alla normativa prevista dal Codice;
- 6) 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

(Dott. Ing. Roberto Sanna)

**F.to Sanna**

Letto, approvato e sottoscritto.

---

Si certifica che copia della presente deliberazione è in pubblicazione all'Albo Pretorio del Consorzio dal \_\_\_\_\_ per **15 giorni consecutivi**.

Oristano, li \_\_\_\_\_

**Il Dirigente o suo delegato**

---

- è stata trasmessa all'**Assessorato dell'Agricoltura e Riforma Agro Pastorale della Regione Autonoma della Sardegna**-Servizio Programmazione e Governance dello Sviluppo Rurale, in data \_\_\_\_\_ con nota n° \_\_\_\_\_.
- non è stata trasmessa all'**Assessorato dell'Agricoltura e Riforma Agro Pastorale della RAS** in quanto atto non soggetto a controllo preventivo ai sensi della L.R. 23.05.2008 n° 6 art. 40.

Oristano, li \_\_\_\_\_

**Il Dirigente o suo delegato**

---

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

Oristano, li \_\_\_\_\_

**Il Dirigente o suo delegato**

---

**ESECUTIVITA':**