



# CONSORZIO DI BONIFICA DELLA SARDEGNA CENTRALE NUORO

## DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE DELL' AREA TECNICA N° 187

**OGGETTO:** LAVORI ADEGUAMENTO E RISANAMENTO RETE DISTRIBUZIONE IRRIGUA NEL SUB-COMPENSORIO CEDRINO MEDIANTE SOSTITUZIONE DI CONDOTTE DISTRIBUTRICI IN AMIANTO CEMENTO I LOTTO', AG\_AGR\_023 - CUP I38B17000000006 - APPROVAZIONE PROGETTO LAVORI SUPPLEMENTARI E MODIFICA CONTRATTO D'APPALTO.

Il giorno 04/10/2022, il sottoscritto Ing. Sebastiano Bussalai in qualità di Dirigente dell'AREA TECNICA dell'intestato Consorzio;

VISTA la L.R. n. 6/2008 e s.m. e i. (Legge quadro in materia di Consorzi di bonifica);

VISTO l'art. 27 del vigente Statuto consortile, che individua le funzioni del Dirigente di area consortile;

VISTO il d.lgs. n.50/2016 Codice degli appalti pubblici e s.m.i.;

VISTO il D.P.R. n.207/2010, parte vigente;

VISTO il DM 49/2018;

PREMESSO che:

- con determina del Direttore Generale del Servizio Programmazione e Governance dello Sviluppo Rurale dell'Assessorato Regionale dell'Agricoltura e RAP n.22190/748 del 04/12/2017, è stata delegata a questo Consorzio l'attuazione dell'intervento denominato "*Adeguamento e risanamento della rete di distribuzione irrigua nel sub-compensorio del Cedrino mediante sostituzione di condotte distributrici in amianto cemento con altre in PVC e ghisa sferoidale. I Lotto*", Codice intervento AG\_AGR\_023, per l'importo di finanziamento di € 650.000,00, a valere sul Fondo di Sviluppo e Coesione 2014-2020, Patto per lo sviluppo della Regione Sardegna stipulato in data 29/07/2016, Linea d'Azione D.G.R. n.35/37 del 18/07/2017 e n.50/27 del 07/11/2017; CUP I38B17000000006;

- con determina del Direttore Generale n.17 del 26/03/2018 l'ing. Ignazio Lampis, dirigente dell'Ente, è nominato RUP dell'intervento in narrativa;

- a seguito di espletamento di procedura di gara, con Determinazione n. 138 del 22.10.2020, l'intervento di che trattasi è stato aggiudicato in favore dell'impresa SAPI S.R.L. con sede in Capoterra (CA), P.IVA: 01080960923, per un importo complessivo, al netto del ribasso d'asta dell'8,18%, pari ad Euro 440.996,25, comprensivo di Euro 13.493,72 per oneri di progettazione esecutiva oltre Euro 9.400,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso ed oltre oneri di legge;

- in data 02.02.2021 è sottoscritto il relativo contratto d'appalto con Rep. 3708, Raccolta n. 3049 registrato a Nuoro il 03.02.2021 al n. 313, Serie 1T;

- il progetto esecutivo dell'intervento, redatto dal progettista indicato dall'Impresa aggiudicataria SAPI s.r.l. in sede di gara (associazione dei professionisti ALPHATECH), a firma dell'Ing. Roberto Chieffi, è approvato dal Consorzio con determinazione del Dirigente dell'area tecnica n° 59 del 27/04/2021;

- con determinazione n. 29 del 27/04/2021, è approvato il quadro economico di assestamento post-aggiudicazione dell'intervento in premessa;

- detti lavori sono stati consegnati in via definitiva con ordine di servizio del 2 novembre 2021 e risultano ultimati il giorno 11 marzo come da verbale in data 16/03/2022 sottoscritto dal Direttore dei Lavori;

VISTA la relazione istruttoria di accompagnamento del RUP ing. Ignazio Lampis, in data 29/09/20 con la quale si rileva che:

- Con istanza pervenuta con prot. n° 2919 del 07/06/2022, l'impresa esecutrice segnalava l'esigenza, a fronte della propria disponibilità ad eseguire i lavori alle condizioni del contratto principale, di eseguire un piccolo intervento di completamento consistente, nello specifico in un estendimento delle barriere stradali previste a protezione dell'infrastruttura idraulica realizzata. Il tutto a seguito delle interlocuzioni avvenute in corso d'opera con ANAS spa, in qualità di gestore del tratto di strada S.S. 129 lunga la quale si sviluppa l'intervento in questione;
- in via provvisoria, nelle more della predisposizione delle necessarie autorizzazioni, il RUP ha preliminarmente assentito, con nota prot. 2967 del 08/06/2022, alla realizzazione delle predette opere, previa stipula di atto aggiuntivo ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera b) del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;

- ai fini autorizzativi, l'assenso di ANAS S.p.A. alla realizzazione delle opere di completamento di che trattasi, è pervenuto in data 28 settembre 2022 con prot. 4662.

RICHIAMATO l'art.106, comma 1, lett. b) del d.lgs. n.50/2016 e s.m.i., che prevede l'ammissione di modifica del contratto d'appalto in corso di validità per l'esecuzione di lavori supplementari, da parte del contraente originale, che si sono resi necessari e non erano inclusi nell'appalto, e che il cambiamento del contraente risulterebbe impraticabile per motivi economici e comporterebbe notevoli disagi e duplicazione dei costi per il Consorzio; nel rispetto di quanto prescritto dal comma 7 del citato art.106 del d.lgs. n.50/2016 e s.m.i. (l'aumento del prezzo contrattuale non deve eccedere il 50% del valore iniziale del contratto);

VISTI gli elaborati tecnici relativi al Progetto esecutivo- Lavori supplementari, redatto dal Direttore dei Lavori Ing. Pino Crisponi, al fine della loro esecuzione nell'ambito del contratto d'appalto in premessa, per un importo contrattuale aggiuntivo di Euro 14.144.53, di cui 96,07 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre IVA di legge, contenuto nell'ambito del 3% dell'importo del contratto principale, il cui elenco si allega alla presente per farne parte integrante e sostanziale;

DATO ATTO che, per quanto sopra, il quadro economico dell'intervento è così rimodulato:

	<b>LAVORI E SERVIZI</b>	
A1	Importo lavori soggetti a ribasso d'asta - contratto principale	465.587,59 €
A2	Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	9.400,00 €
A3	Importo Lavori e oneri a base d'asta (A1+A2)	474.987,59 €
A4	A dedurre ribasso d'asta su lavori (8,18% di A1)	38.085,06 €
<b>A5</b>	<b>Importo Lavori e Oneri Sicurezza a netto del ribasso d'asta (A3-A4) contratto principale</b>	<b>436.902,53 €</b>
A6	Importo lavori supplementari contratto aggiuntivo al lordo del ribasso	15.300,00 €
A7	Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza contratto aggiuntivo non soggetti a ribasso d'asta	96,07 €
A8	Importo lavori e oneri sicurezza contratto aggiuntivo (al lordo del ribasso d'asta)	15.396,07 €
A9	A dedurre ribasso d'asta su lavori (8,18% di A8)	1.251,54 €
<b>A10</b>	<b>Importo Lavori e Oneri Sicurezza contratto aggiuntivo a netto del ribasso d'asta (A8-A9)</b>	<b>14.144,53 €</b>
<b>A</b>	<b>Importo complessivo lavori affidati (A5+A10)</b>	<b>451.047,06 €</b>
B1	Servizi di progettazione esecutiva a base d'asta (al netto degli oneri previdenziali)	14.695,84 €
B2	A dedurre ribasso d'asta su servizi progettazione esecutiva (8,18% di A6)	1.202,12 €
<b>B</b>	<b>Servizi di progettazione esecutiva al netto del ribasso d'asta e degli oneri previdenziali (B1-B2)</b>	<b>13.493,72 €</b>
<b>A+B</b>	<b>Importo netto Lavori Principali + Lavori supplementari + Servizi Tecnici</b>	<b>464.540,78 €</b>
	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
C1	Forniture dirette a cura dell'amministrazione (piantumazione opere fuori terra)	2.000,00 €
C2	Spese tecniche (non oggetto di appalto integrato) a rendiconto	37.552,79 €
C3	Incentivi per attività tecniche (2% di A3+A8)	9.807,67 €
C4	Oneri previdenziali INARCASSA per servizi progettazione (4% su B)	539,75 €
C5	IVA su lavori principali (22% di A 5)	96.118,56 €
C6	IVA su lavori supplementari (22% di A8)	3.111,80 €
C7	Totale iva lavori (22% di C5 + C6)	99.230,35 €
C8	IVA afferente i servizi progettazione (22% di B+C4)	3.087,36 €
C9	Imprevisti ed Economie da ribasso	33.241,30 €
<b>C</b>	<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>185.459,23 €</b>
<b>A+B+C</b>	<b>TOTALE COMPLESSIVO PROGETTO</b>	<b>650.000,00 €</b>

CONSIDERATO che - come attestato dal RUP nella Relazione istruttoria di ammissibilità - detti lavori supplementari proposti dalla Direzione Lavori, risultano ammissibili ai sensi dell'art.106, comma 1, lettera b) e comma 7, del d.lgs. n.50/2016 e s.m.i.;

VISTO lo schema di atto di sottomissione da sottoscrivere con la società SAPI s.r.l.;

DATO ATTO che l'importo di detti lavori supplementari trova copertura all'interno del finanziamento

complessivamente assentito dall'Ente Finanziatore, alle voci individuate nel quadro economico sopra riportato;

VISTO il Bilancio di Previsione per l'anno 2022, approvato dal Consiglio dei Delegati dell'Ente con deliberazione n. 15 del 26/11/2021 (esecutiva con provvedimento dell'Organo di controllo n. 23902 del 16/12/2021);

DATO ATTO che la spesa per l'esecuzione di detti lavori supplementari graverà sul Capitolo di spesa 801176 (UPB n. 21), a valere sull'impegno n.1557/2017, del Bilancio di previsione dell'esercizio 2022, conto residui;

ACCERTATA la disponibilità finanziaria sull'impegno n.1557/2017 del Capitolo di spesa n. 801176 (UPB 21) del Bilancio di Previsione dell'esercizio 2022, conto residui;

RITENUTO, per quanto sopra, di provvedere in merito;

SU PROPOSTA del RUP ing. I. Lampis;

#### DETERMINA

1. di approvare - per le motivazioni esplicitate dal RUP nella Relazione istruttoria di accompagnamento datata 29/09/2022 - il Progetto esecutivo - Lavori supplementari, predisposto dal Direttore dei Lavori Ing. Pino Crisponi, relativo all'intervento denominato "Adeguamento e risanamento della rete di distribuzione irrigua nel sub-comprendorio del Cedrino mediante sostituzione di condotte distributrici in amianto cemento con altre in PVC e ghisa sferoidale. I Lotto", Codice intervento AG\_AGR\_023, (CUP I38B17000000006, CIG 8375804C1B), per un importo di Euro 14.144.53, di cui 96,07 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre IVA di legge, a seguito del quale il quadro economico dell'intervento risulta così rimodulato:

	LAVORI E SERVIZI	
A1	Importo lavori soggetti a ribasso d'asta - contratto principale	465.587,59 €
A2	Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	9.400,00 €
A3	Importo Lavori e oneri a base d'asta (A1+A2)	474.987,59 €
A4	A dedurre ribasso d'asta su lavori (8,18% di A1)	38.085,06 €
<b>A5</b>	<b>Importo Lavori e Oneri Sicurezza a netto del ribasso d'asta (A3-A4) contratto principale</b>	<b>436.902,53 €</b>
A6	Importo lavori supplementari contratto aggiuntivo al lordo del ribasso	15.300,00 €
A7	Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza contratto aggiuntivo non soggetti a ribasso d'asta	96,07 €
A8	Importo lavori e oneri sicurezza contratto aggiuntivo (al lordo del ribasso d'asta)	15.396,07 €
A9	A dedurre ribasso d'asta su lavori (8,18% di A8)	1.251,54 €
<b>A10</b>	<b>Importo Lavori e Oneri Sicurezza contratto aggiuntivo a netto del ribasso d'asta (A8-A9)</b>	<b>14.144,53 €</b>
<b>A</b>	<b>Importo complessivo lavori affidati (A5+A10)</b>	<b>451.047,06 €</b>
B1	Servizi di progettazione esecutiva a base d'asta (al netto degli oneri previdenziali)	14.695,84 €
B2	A dedurre ribasso d'asta su servizi progettazione esecutiva (8,18% di A6)	1.202,12 €
<b>B</b>	<b>Servizi di progettazione esecutiva al netto del ribasso d'asta e degli oneri previdenziali (B1-B2)</b>	<b>13.493,72 €</b>
<b>A+B</b>	<b>Importo netto Lavori Principali + Lavori supplementari + Servizi Tecnici</b>	<b>464.540,78 €</b>
	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
C1	Forniture dirette a cura dell'amministrazione (piantumazione opere fuori terra)	2.000,00 €
C2	Spese tecniche (non oggetto di appalto integrato) a rendiconto	37.552,79 €
C3	Incentivi per attività tecniche (2% di A3+A8)	9.807,67 €
C4	Oneri previdenziali INARCASSA per servizi progettazione (4% su B)	539,75 €
C5	IVA su lavori principali (22% di A 5)	96.118,56 €
C6	IVA su lavori supplementari (22% di A8)	3.111,80 €
C7	Totale iva lavori (22% di C5 + C6)	99.230,35 €
C8	IVA afferente i servizi progettazione (22% di B+C4)	3.087,36 €
C9	Imprevisti ed Economie da ribasso	33.241,30 €
<b>C</b>	<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>185.459,23 €</b>
<b>A+B+C</b>	<b>TOTALE COMPLESSIVO PROGETTO</b>	<b>650.000,00 €</b>

2. di approvare - ai sensi ai sensi dell'art.106, comma 1, lettera b) e comma 7, del d.lgs. n.50/2016 e s.m.i. - la modifica del contratto d'appalto sottoscritto con la società SAPI s.r.l., in data 02.02.2021 Rep. 3708, Raccolta n. 3049 registrato

a Nuoro il 03.02.2021 al n. 313, Serie 1T, aggiudicataria dei lavori di che trattasi, al fine dell'esecuzione di detti lavori supplementari per un importo contrattuale aggiuntivo di Euro 14.144.53, di cui 96,07 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre IVA di legge, contenuto nell'ambito del 3% dell'importo del contratto principale;

3. di approvare lo schema di atto aggiuntivo da sottoscrivere con l'appaltatore SAPI s.r.l.;

4. di dare atto che l'importo per l'esecuzione dei lavori supplementari in narrativa trova copertura all'interno del finanziamento complessivamente assentito dall'Ente finanziatore alle voci individuate nel quadro economico di perizia di variante soprariportato, a gravare sull'impegno n.1557/2017 del Capitolo di spesa n. 801176 (UPB 21) del Bilancio di Previsione dell'esercizio 2022, conto residui;

5. di disporre la pubblicazione della presente determinazione all'Albo pretorio consortile, ai sensi dell'art. 29, comma 1, dello Statuto consortile e di adempiere agli obblighi di pubblicazione ai fini della trasparenza di cui al d.lgs. n. 33/2013;

6. di trasmettere la presente determinazione al RUP, al Direttore dei Lavori ed all'ufficio ragioneria dell'Ente per gli adempimenti di competenza.

**IL DIRIGENTE DELL'AREA TECNICA**

Ing. Sebastiano Bussalai

proposta n. 902 del 30/09/2022

Si certifica che la presente determinazione e' pubblicata all'Albo dell'Ufficio Consortile per  
quindici giorni consecutivi a partire dal 04/10/2022.

Il Funzionario Delegato  
f.to Dott. Massimo Curreli

*E' copia conforme all'originale  
contenuta su n.      fasciate di n.      fogli      .  
Data 04/10/2022*

Il Funzionario Delegato  
Dott. Massimo Curreli