



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

D.P.G.R.S. n° 239 del 04.12.1996



DETERMINAZIONE N° 08 DEL DIRETTORE DEL SERVIZIO TECNICO

OGGETTO: Riassetto funzionale canale adduttore Sinistra Tirso. *Approvazione perizia per danni di forza maggiore, ai sensi dell'art. 176 del DPR 207/10, a seguito degli eventi calamitosi del 18.11.2013.* - CUP G26D05000110002 - CIG 5587195B29

L'anno *duemilaquattordici*, addì *dodici* del mese di *febbraio*, 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 Ordinanza del Commissario Governativo per l'Emergenza Idrica n° 427 del 01.09.2005 è stato approvato il "Programma di opere per il superamento dell'emergenza idrica in Sardegna - Fase di completamento n. 1" dove è compreso l'intervento in oggetto dell'importo complessivo di € 10.000.000,00;
- **che** è stata stipulata la convenzione in data 03.03.2006 tra l'Assessorato dei Lavori Pubblici della RAS ed il Consorzio di Bonifica dell'Oristanese per l'attuazione del suddetto intervento;
- **che** con Determinazione SIR/LL.PP. n. 191 del 20.03.2006 è stata approvata la suddetta convenzione ed è stato autorizzato a favore del Consorzio di Bonifica dell'Oristanese l'impegno di complessivi € 10.000.000,00;
- **che** con Determinazione SIR/LL.PP. n. 2962/144 del 23.01.2008 è stato approvato il progetto preliminare dei lavori in argomento, redatto dallo stesso Consorzio di Bonifica dell'Oristanese;
- **che** con deliberazione commissariale n.371 del 28.10.2008 è stato adottato il progetto;
- **che** si è proceduto alle pubblicazioni di avvio del procedimento di apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e dichiarazione di pubblica utilità dell'opera eseguite ai sensi degli art. 11 e 16 del D.P.R. 327/2001 in data 25.10.2007;
- **che** a seguito di dette pubblicazioni non sono state presentate osservazioni;
- **che** con deliberazione del consiglio comunale di Arborea n.39 del 20.10.2008 è stato apposto il vincolo preordinato all'esproprio;
- **che** con la determinazione n. 48647/3754 del 18.12.2009 dell'Assessorato dei Lavori Pubblici - Servizio Infrastrutture e Risorse Idriche è stato approvato il progetto definitivo-esecutivo dell'intervento "Riassetto funzionale del canale adduttore in sinistra Tirso" dell'importo complessivo di € 10.000.000,00 con il seguente quadro economico:

A1) Lavori	€	7.485.105,77
A2) Oneri per la sicurezza	€	64.072,44
		€ 7.549.178,21
		(A) Totale lavori
B1) Accantonam. (art. 133 c.3 d.lgs. 163/06)	€	10.000,00
B2) Imprevisti	€	23.912,92
B3) Indennità espropri	€	140.000,00
B4) Spese generali (9.95% di A+B3)	€	765.073,23
B5) I.V.A. 20% di (A+B1)	€	1.511.835,64
		€ 2.450.821,79
		(B) Totale Somme a disposizione
TOTALE	€	10.000.000,00

- **che** con Determinazione del Direttore del Servizio Tecnico n° 57 del 21.07.2010 è stata dichiarata efficace l'aggiudicazione dell'appalto dei lavori di "*Riassetto funzionale canale adduttore sinistra Tirso*" all'A.T.I. CO.ME.CAR S.r.l. – S.A.I.BO. S.r.l. con sede in Cagliari, Viale Elmas, 33, col ribasso del 22,123% (ventidue virgola centoventitre per cento) equivalente ad un importo contrattuale di € 5.893.248,26 comprensivo degli oneri per la sicurezza;
- **che** in data 07.09.2010 è stato stipulato il contratto redatto dal Notaio Dr.ssa Alessandra Altieri con repertorio n.7629/4359, registrato in Oristano il 13.09.2010 al n° 1905;
- **che** con propria determinazione n. 48 in data 14.11.2011 è stata approvata la perizia di variante n. 1 senza aumento di spesa dell'importo contrattuale;
- **che** con propria determinazione n. 21 del 12.03.2012 è stata adottata la perizia suppletiva e di variante n. 2 predisposta dal sottoscritto in qualità di Direttore dei lavori in data febbraio 2012, che ha comportato un maggiore importo di contratto di € 588.546,12 compresi € 10.000,00 per ulteriori oneri di sicurezza;
- **che** con la determinazione n. 19401/1149 del 25.05.2012 a firma del Direttore del Servizio Infrastrutture dell'Assessorato dei Lavori Pubblici della RAS è stata approvata, ai sensi dell'art. 9 della convenzione succitata, la perizia suppletiva e di variante n. 2 con il seguente quadro economico:

A1) Lavori	€	5.829.175,82
A2) Lavori di perizia n. 2	€	578.546,12
A3) Oneri per la sicurezza	€	74.072,44
		€ 6.481.794,38
		A) Totale lavori
B1) Accantonam. (art. 133 c.3 d.lgs 163/06)	€	10.000,00
B2) Imprevisti	€	1.091.296,75
B3) Indennità espropri	€	140.000,00
B4) Spese generali	€	765.073,23
B5) I.V.A.	€	1.511.835,64
		€ 3.518.205,62
		B) Totale somme a disposizione
TOTALE	€	10.000.000,00
- **che** con propria determinazione n° 05 del 15.01.2013 è stata adottata la perizia di variante n. 3 predisposta dal sottoscritto in qualità di Direttore dei lavori in data gennaio 2013;
- **che** con la determinazione n. 3623/87 del 28.01.2013 a firma del Direttore del Servizio Infrastrutture dell'Assessorato dei Lavori Pubblici della RAS è stata approvata, ai sensi dell'art. 9 della convenzione succitata, la perizia di variante n. 3 con il seguente quadro economico:

A1) Lavori	€	5.829.175,82
A2) Lavori di perizia n. 2	€	578.546,12
A3) Minore importo perizia n. 3	€	1.006,45
A4) Oneri per la sicurezza	€	74.072,44
		€ 6.480.787,93
		A) Totale lavori
B1) Accantonam. (art. 133 c.3 d.lgs 163/06)	€	10.000,00
B2) Imprevisti	€	1.092.303,20
B3) Indennità espropri	€	140.000,00
B4) Spese generali	€	765.073,23
B5) I.V.A.	€	1.511.835,64
		€ 3.519.212,07
		B) Totale somme a disposizione
TOTALE	€	10.000.000,00

- **che** con propria determinazione n. 11 del 30.01.2013 è stata approvata la perizia di variante n. 3;
- **che** con propria determinazione n. 84 del 02.12.2013 è stata approvata la perizia di assestamento delle quantità di lavoro e interventi di dettaglio disposti dal sottoscritto in qualità di Direttore dei Lavori in data novembre 2013, con il seguente quadro economico:

A1) Lavori a misura al netto	€	2.969.808,28		
A2) Lavori a corpo al netto	€	3.436.907,21		
A3) Oneri per la sicurezza	€	<u>74.072,44</u>		
A) Totale in appalto				€ 6.480.787,93
Somme a disposizione dell'Amm.ne				
B1) Accantonam. ex art. 26 c.4 L. 109/94	€	10.000,00		
B2) Imprevisti	€	1.092.303,20		
B3) Indennità espropri	€	140.000,00		
B4) Spese generali	€	765.073,23		
B5) I.V.A.			€ 1.511.835,64	
B) Totale somme a disposizione			€ 2.007.376,43	€ 1.511.835,64 € 3.519.212,07
TOTALE				€ 10.000.000,00

Tutto ciò premesso

CONSIDERATO che in data 18.11.2013 si sono verificate eccezionali precipitazioni atmosferiche che hanno provocato allagamenti e inondazioni in varie località della provincia e, con riferimento ai lavori in oggetto, l'esondazione del canale adduttore sx Tirso in svariati punti;

VISTA la nota n. 9757 del 19.11.2013 con la quale l'ATI CO.ME.CAR Srl-S.A.I.BO. Srl, assuntrice dei lavori, comunicava all'amministrazione che le piogge e la conseguente esondazione del canale, avevano causato ingenti danni al nuovo scarico in corso di costruzione, accertati in pari data e riportati nel verbale di danni di forza maggiore;

VISTA la nota n. 10012 del 27.11.2013 con la quale il Direttore dei Lavori trasmetteva il suddetto verbale alla RAS, Assessorato dei LL.PP. - Servizio Infrastrutture e Risorse Idriche che con nota n. 40329 del 22.11.2013 autorizzava la predisposizione di una perizia di danni cagionati da forza maggiore;

VISTA la perizia per danni di forza maggiore, ai sensi dell'art. 176 del DPR 207/10, a seguito degli eventi calamitosi del 18.11.2013, redatta dal Servizio Tecnico consortile, relativa al mero rifacimento delle opere danneggiate dagli eventi alluvionali, senza alcuna introduzione di varianti rispetto a quanto previsto nel progetto di "Riassetto funzionale del canale Sinistra Tirso", dell'importo di € 155.945,81, di cui € 4.806,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso ed € 36.016,84 relativi all'importo della manodopera non soggetta a ribasso con il seguente quadro economico:

A1) Lavori soggetti a ribasso	€	115.122,97
A2) Incidenza Manodopera	€	36.016,84
A3) Oneri sicurezza	€	<u>4.806,00</u>
A) TOTALE LAVORI IN APPALTO	€	155.945,81

B) SOMME A DISPOSIZIONE

B1) Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€	
B2) Canoni conc. attravers. Strade, oneri sottoservizi	€	
B3) Rilievi, accertamenti e indagini	€	
B4) Allacciamenti ai pubblici servizi	€	
B5) Imprevisti	€	73,16
B6) Acquisizione aree e pertinenti indennizzi	€	
B7) Accantonamento art. 133, commi 3 e 4 del codice	€	
B8) Spese generali connesse all'appalto il 13% di A	€	20.272,96
B9) Attività esterne di consulenza e supporto	€	

B10) Commissioni giudicatrici	€	
B11) Pubblicità e spese di gara	€	
B12) I.V.A. il 22% di A	€	34.308,08
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	54.654,19
C) TOTALE	€	210.600,00

DATO ATTO che l'importo delle opere relative alla perizia per danni di forza maggiore trova capienza all'interno degli imprevisti dell'appalto principale il quadro economico dei lavori di riassetto funzionale del canale adduttore in Sx Tirso viene a modificarsi come segue:

A1) Lavori a misura al netto del ribasso d'asta	€	2.969.808,28
A2) Lavori a corpo al netto del ribasso d'asta	€	3.436.907,21
A3) Lavori e manod. perizia danni di forza maggiore	€	151.139,81
A4) Oneri per la sicurezza lavori principali	€	74.072,44
A5) Oneri per la sicurezza perizia danni di forza maggiore	€	4.806,00
A) Totale lavori in appalto	€	6.636.733,74
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
B1) Accantonam. Ex art. 26 c.4 L. 109/94	€	10.000,00
B2) Imprevisti	€	916.084,4
B3) Indennità espropri	€	140.000,00
B4) Spese generali (pari al 9.95% di A+B3)	€	765.073,23
B5) Spese generali perizia danni di forza maggiore	€	20.272,96
B6) I.V.A. 20% di (A+B1)	€	1.511.835,64
B) Totale Somme a disposizione	€	3.363.266,26
TOTALE	€	10.000.000,00

VISTA l'attestazione del Direttore dei Lavori redatta, ai sensi dell'art. 106 comma 1 del D.P.R. 207/2010, in data 10/02/2014;

VISTO il rapporto di verifica e il verbale di validazione della perizia in oggetto in data 10/02/2014;

D E T E R M I N A

- 1) di approvare la perizia per danni di forza maggiore, ai sensi dell'art. 176 del DPR 207/10, a seguito degli eventi calamitosi del 18.11.2013, redatta dal Servizio Tecnico consortile, relativa al mero rifacimento delle opere danneggiate dagli eventi alluvionali, dell'importo di € 155.945,81, di cui € 4.806,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso ed € 36.016,84 relativi all'importo della manodopera non soggetta a ribasso con il seguente quadro economico:

A1) Lavori soggetti a ribasso	€	115.122,97
A2) Incidenza Manodopera	€	36.016,84
A3) Oneri sicurezza	€	4.806,00
A) TOTALE LAVORI IN APPALTO	€	155.945,81

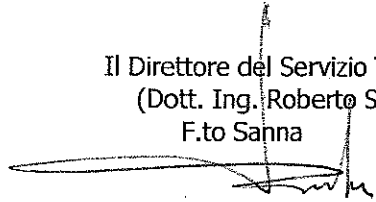
B) SOMME A DISPOSIZIONE

B1) Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€	
B2) Canoni conc. attrav. Strade, oneri sottoservizi	€	
B3) Rilievi, accertamenti e indagini	€	
B4) Allacciamenti ai pubblici servizi	€	
B5) Imprevisti	€	73,16
B6) Acquisizione aree e pertinenti indennizzi	€	
B7) Accantonamento art. 133, commi 3 e 4 del codice	€	
B8) Spese generali connesse all'appalto il 13% di A	€	20.272,96
B9) Attività esterne di consulenza e supporto	€	
B10) Commissioni giudicatrici	€	

B11) Pubblicità e spese di gara	€	
B12) I.V.A. il 22% di A	€	34.308,08
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	54.654,19
C) TOTALE	€	210.600,00

2) di procedere alla stipula del relativo atto di sottomissione.

Il Direttore del Servizio Tecnico
(Dott. Ing. Roberto Sanna)
F.to Sanna



TEC/RS/gp

Letto, approvato e sottoscritto.

E' copia conforme all'originale per uso amministrativo

17 FEB 2014

Oristano, li _____



Il Dirigente o suo delegato

A handwritten signature in black ink.

Si certifica che copia della presente deliberazione è in pubblicazione all'Albo Pretorio del Consorzio dal
17 FEB 2014 per 15 giorni consecutivi.

Oristano, li 17 FEB 2014

Il Dirigente o suo delegato

A handwritten signature in black ink.

è stata trasmessa all'Assessorato dell'Agricoltura e Riforma Agro Pastorale della Regione Autonoma della Sardegna-Servizio Territorio Rurale, Ambiente e Infrastrutture , in data _____ con nota n° _____

non è stata trasmessa in quanto atto non soggetto a controllo preventivo ai sensi della L.R. 23.05.2008 n° 6 art. 40.

Oristano, li 17 FEB 2014

Il Dirigente o suo delegato

A handwritten signature in black ink.

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

Oristano, li _____

Il Dirigente o suo delegato

ESECUTIVITA':