



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

00.08.01.05 Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

Determinazione PROT. n.

4452

REP. N.

422

DEL - 9 MAR. 2020

**Oggetto: Ente Acque della Sardegna (ENAS) – Ristrutturazione linea Coghinas I e II  
“Ristrutturazione della vasca terminale della linea Coghinas I in località Porto  
Torres – Ristrutturazione della vasca di carico di Casteldoria in agro di S.M.  
Coghinas – Ristrutturazione della vasca terminale della linea Coghinas II in  
località Truncu Reale - Sassari”. – APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO.**

#### IL DIRETTORE DEL SERVIZIO OPERE IDRICHE E IDROGEOLOGICHE

- VISTO lo Statuto Speciale per la Sardegna e le relative norme di attuazione;
- VISTA la L.R. 7.1.1977 n. 1 e successive modifiche e integrazioni;
- VISTA la L.R. 13.11.1998 n. 31 e successive modifiche e integrazioni;
- VISTA la L.R. 13 marzo 2018, n. 8, concernente “Norme in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture” in attuazione delle direttive comunitarie n. 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE;
- VISTO il Decreto dell'Assessore degli Affari Generali, Personale e Riforma della Regione in data 28.03.2018, n. 9348/12, con cui venivano conferite le funzioni di Direttore del "Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche (SOI)" dell'Assessorato dei Lavori Pubblici all'Ing. Costantino Azzena;
- VISTA l'ordinanza del CGEI n. 427 del 01.09.2005, con la quale, tra l'altro, è stato approvato il “Programma di opere per il superamento dell'emergenza idrica in Sardegna - Fase di completamento n. I”, da attuarsi “...in ordinario dall'Assessorato dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna secondo la normativa regionale vigente in materia di opere pubbliche di competenza regionale, prevedendo altresì direttamente all'adozione dei provvedimenti di spesa a valere sulle risorse finanziarie messe all'uopo a disposizione sul Bilancio Regionale”;
- ATTESO che nel sopra citato “Programma di opere per il superamento dell'emergenza idrica In Sardegna - Fase di completamento n. 1” è ricompreso l'intervento “Ristrutturazione linea Coghinas I e II”, dell'importo complessivo di € 15.000.000,00;



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

VISTA la convenzione stipulata in data 25.07.2006 tra l'Assessorato dei Lavori Pubblici e l'ENAS per l'attuazione del suddetto intervento;

VISTA la determinazione SIR/LL.PP. n. 792 del 31.07.2006 con la quale è stata approvata la suddetta convenzione ed è stato autorizzato a favore dell'ENAS l'impegno di complessivi € 15.000.000,00;

ATTESO che con delibera della Giunta Regionale n. 39/3 del 03.10.2007 l'importo dell'intervento è stato rimodulato in complessivi 11.500.000,00 e con successiva delibera della Giunta Regionale n. 8/8 del 05.02.2008 l'importo è stato ulteriormente abbassato ad € 11.000.000,00;

VISTA la determinazione SIR/LL.PP. n. 792 del 31.07.2006 con la quale è stata approvata la suddetta convenzione;

VISTA la delibera della Giunta Regionale n. 52/8 del 27.11.2009 con la quale è stata destinata la somma di € 4.000.000,00 a favore dell'intervento "Ristrutturazione Linea Coghinas I e II" ripristinando in tal modo l'importo originario di complessivi € 15.000.000,00;

VISTO l'atto aggiuntivo alla convenzione del 25.07.2006, stipulato in data 24.11.2010 tra l'Assessorato dei Lavori Pubblici e l'Ente Acque della Sardegna;

VISTA la determinazione SIN/LL.PP. n. 41363/3223 del 30.11.2010 con la quale è stato approvato il suddetto atto aggiuntivo ed è stato autorizzato conseguentemente autorizzato a favore dell'ENAS l'impegno di € 4.000.000,00 a titolo di ripristino del finanziamento originario per l'attuazione dell'intervento denominato "Ristrutturazione Linea Coghinas I e II";

VISTA la determinazione del Servizio Infrastrutture dei LL.PP. n.2588/53 del 25.01.2011 che approvava il progetto preliminare dell'intero intervento suddiviso in sei lotti, col seguente quadro economico di spesa:

**A LAVORI**

**A1 COMPENSO A CORPO PER LAVORI**

A1.1	Coghinas I - Variante La Ciaccia	€ 716.753,16
A1.2	Coghinas I - Variante Lu Bagnu	€ 2.800.000,00
A1.3	Coghinas I - Vasca terminale di Porto Torres	€ 2.400.000,00
A1.4	Coghinas II - Vasca di carico di Casteldoria	€ 800.000,00
A1.5	Coghinas II - Vasca terminale di Truncu Reale	€ 3.600.000,00
A1.6	Installazione lungo linea del Sistema di telecontrollo	€ 457.600,00
<b>TOTALE A1 - LAVORI</b>		<b>€ 10.791.753,16</b>

**A2 COMPENSO A CORPO PER SPESE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

A2.1	Coghinas I - Variante La Ciaccia	€ 16.300,00
------	----------------------------------	-------------



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

A2.2	Coghinas I - Variante Lu Bagnu	€	40.000,00
A2.3	Coghinas I - Vasca terminale dl Porto Torres	€	38.000,00
A2.4	Coghinas II - Vasca di carico di Casteldoria	€	25.000,00
A2.5	Coghinas II - Vasca terminale di Truncu Reale	€	47.500,00
A2.6	Installazione lungo linea del Sistema di telecontrollo	€	20.000,00
<b>TOTALE A2 - SPESE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>			<b>€ 186.800,00</b>
A3	<b>COMPENSO A CORPO PER ONERI PER LA SICUREZZA</b>		
A3.1	Coghinas I - Variante La Ciaccia	€	21.000,00
A3.2	Coghinas I - Variante Lu Bagnu	€	45.000,00
A3.3	Coghinas I - Vasca terminale dl Porto Torres	€	60.000,00
A3.4	Coghinas II - Vasca di carico di Casteldoria	€	40.000,00
A3.5	Coghinas II - Vasca terminale di Truncu Reale	€	85.000,00
A3.6	Installazione lungo linea del Sistema di telecontrollo	€	20.000,00
<b>TOTALE A3 - ONERI PER LA SICUREZZA</b>			<b>€ 271.000,00</b>
<b>TOTALE A - IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>			<b>€ 11.249.553,16</b>
B1	INDAGINI E RILIEVI	€	50.000,00
B2	CONSULENZE SPECIALISTICHE	€	45.000,00
B3	SPESE PER PUBBLICITA'	€	30.000,00
B4	ESPROPRIAZIONI		
B4.1	Indennità per espropriazioni	€	32.342,02
B4.2	Coghinas I - Variante Lu Bagnu	€	44.780,00
B4.3	Oneri vari (ricerca Indirizzi)	€	5.000,00
<b>TOTALE B4 - ESPROPRIAZIONI</b>			<b>€ 82.122,02</b>
B5	SISTEMA DE TELECONTROLLO E AUTOMAZIONE	€	150.000,00
B6	SPESE PER ATTIVAZIONE UTENZE ELETTRICHE	€	25.000,00
B7	LAVORI ED ACQUISTI ESCLUSI DALL'APPALTO	€	10.000,00
B8	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA AGLI SCAVI	€	25.000,00
B9	IMPREVISTI (circa 3 % di A)	€	338.390,32
B10	ACCANTONAMENTO PER ACCORDI BONARI (circa 3% di A1)	€	323.752,59
B11	COMPENSAZIONE PREZZI (circa 1% di A1)	€	107.917,53
B12	SPESE GENERALI (8.72% di A+B1+B2+B4+B5+B6+B7+B8)	€	1.017.334,08
B13	FONDO INCENTIVANTE (2% di A)	€	168.743,30
B14	IVA (10% di A+B11+B12)+(20% di B1+B2+B3+B4.2+B4.3+B5+B6+B8+B10)	€	1.377.187,00
<b>TOTALE B - IMPORTO COMPLESSIVO DELLE SOMME A DISPOSIZIONE</b>			<b>€ 3.750.446,84</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO</b>			<b>€ 15.000.000,00</b>

VISTA l'Art. 2 della L.R. n.19 del 24.10.2014 recante il definanziamento delle autorizzazioni di spesa sussistenti nel conto dei residui di provenienza dell'esercizio 2011 per le quali non sussistono le condizioni di esenzione previste dalla suddetta legge;

VISTA la determinazione SIN/LL.PP. Rep. n. 2406 del 19.12.2014, con la quale stante il definanziamento operato ope legis dalla suindicata normativa, si è reso necessario procedere al disimpegno dei finanziamenti per i quali non risultavano sussistere le condizioni per il mantenimento in bilancio;



7752/422

Segue Determinazione n.

del - 9 MAR. 2020

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
 REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
 ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
 ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

**CONSIDERATO** che con il sopracitato provvedimento si è proceduto, tra l'altro, al disimpegno dell'importo residuo di € 4.000.000,00 assunto a favore dell'Ente Acque della Sardegna con determinazione SIN/LL.PP. n. 41363/3223 del 30.11.2010 per l'intervento di "Ristrutturazione Linea Coghinas I e II";

**VISTA** la determinazione SIN/LL.PP. Rep. n. 1030 del 29.04.2015, con la quale si è proceduto al rifinanziamento dell'intervento di cui al punto precedente nei limiti del minor importo di € 3.600.000,00, resi disponibili sul capitolo SC07.0883 con Decreto dell'Assessorato della Programmazione, Bilancio, Credito e Assetto del Territorio n. 2612/80 del 09.04.2015 recante "Assestamento della manovra finanziaria per gli anni 2014-2016 – rifinanziamento di interventi originari già oggetto di rifinanziamento ai sensi dell'art. 2 della L.R. n.19/2014";

**ATTESO** che la copertura residua pari a € 400.000,00, necessaria alla reintegrazione dell'importo complessivo del disimpegno di cui alla determinazione SIN/LL.PP. Rep. n. 2406 del 19.12.2014, è da ritenersi compensata con l'anticipazione di pari importo erogata all'Ente Acque della Sardegna per l'intervento di "Disconnessione dei compresori irrigui del Consorzio di Bonifica del Cixerri dal collegamento Cixerri – Punta Gennarta e condotta adduttrice" (capitolo SC07.0883), defanziato ai sensi del citato art.2 della L.R. n.19/2014;

**VISTA** la determinazione del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche dei LL.PP. n.27373/830 del 18.07.2016 che approvava il progetto definitivo per la procedura di appalto integrato (art. 53, comma 2, lett. b del D.Lgs. 163/2006) per la realizzazione mediante un unico appalto dei lavori di "Ristrutturazione della vasca terminale della linea Coghinas I in località Porto Torres – Ristrutturazione della vasca di carico di Casteldoria in agro di S.M. Coghinas – Ristrutturazione della vasca terminale della linea Coghinas II in località Truncu Reale – Sassari" col seguente quadro economico di progetto:

<b>A</b>	<b>LAVORI</b>	
A1	LAVORI A CORPO SOGGETTI A RIBASSO	€ 6.640.140,50
A2	COMPENSO A CORPO SPESE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 89.880,72
A3	COMPENSO A CORPO PER ONERI DELLA SICUREZZA (non soggetto a ribasso)	€ 287.500,00
	<b>TOTALE A - IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>	<b>€ 7.017.521,22</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
B1	INDAGINI, RILIEVI E PROVE SUI MATERIALI	€ 35.000,00
B2	CONSULENZE SPECIALISTICHE	€ 35.000,00
B3	SPESE PER PUBBLICITA' (Bandi di gara, procedimenti espropriativi, etc.)	€ 20.000,00
B4	ESPROPRIAZIONI	
	B4.1 Indennità per espropriazioni	



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

B4.2	Spese per notifiche, registrazioni e atti		
B4.3	Oneri vari (ricerca indirizzi etc.)	€	500,00
B5	SPESE PER ALLACCIO UTENZE ELETTRICHE	€	1.500,00
B6	SPESE PER ADEGUAMENTO CARROPONTE PORTO TORRES	€	20.000,00
B7	LAVORI ED ACQUISTI ESCLUSI DALL'APPALTO	€	10.000,00
B8	ASSISTENZA ARCHEOLOGICA AGLI SCAVI	€	5.000,00
B9	IMPREVISTI (circa 3 % di A1)	€	199.204,22
B10	ACCANTONAMENTO PER ACCORDI BONARI (circa 3% di A1)	€	199.204,22
B11	ACCANTONAMENTO PER COMPENSAZIONE (circa 5% di A1)	€	332.007,03
B12	SPESE GENERALI (8.72% di A+B1+B2+B4+B5+B6+B7)	€	619.514,25
B13	FONDO INCENTIVANTE inclusivo di oneri riflessi (1,50% di A)	€	82.179,95
B14	REALIZZAZIONI MINICENTRALI IDROELETTRICHE	€	50.000,00
B15	IVA (22% di A+B1+B2+B3+B4.2+B4.3+B5+B8+B10+B11+B12)	€	1.818.354,28
<b>TOTALE B - IMPORTO COMPLESSIVO DELLE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>€</b>	<b>3.427.463,95</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO</b>		<b>€</b>	<b>10.444.985,17</b>

ATTESO che, come specificato da ENAS con nota n. 16663 del 7.7.2016 con l'entrata in vigore del D.Lgs. n 50 del 18 aprile 2016 la fattispecie dell'appalto integrato non è applicabile ai lavori di cui al progetto in esame, con il medesimo provvedimento di approvazione del progetto definitivo è stato disposto di procedere con la redazione del progetto esecutivo da porre a base di gara;

VISTA la determinazione del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche dei LL.PP. n.41673/1937 del 26.10.2017 con la quale è stata prorogata al 25.07.2021 la durata dei termini della convenzione stipulata in data 25.07.2006 tra l'Assessorato dei Lavori Pubblici e l'ENAS per l'attuazione dell'intervento "Ristrutturazione linea Coghinas I e II";

VISTO il progetto esecutivo dell'intervento "Ristrutturazione linea Coghinas I e II - Ristrutturazione della vasca terminale della linea Coghinas I in località Porto Torres - Ristrutturazione della vasca di carico di Casteldoria in agro di S.M. Coghinas - Ristrutturazione della vasca terminale della linea Coghinas II in località Truncu Reale - Sassari" trasmesso con nota prot. n.1292 del 23.01.2020 ed integrato con la successiva nota prot. n.3565 del 26.02.2020 avente importo complessivo per lavori e somme a disposizione pari a € 11.000.000,00, secondo il seguente quadro economico ulteriormente dettagliato, come da specifica richiesta, con nota prot. n.3685 del 27.02.2020:

**A LAVORI E PRESTAZIONI IN APPALTO**

A1	LAVORI A CORPO		
A1.1	Importo per lavori a base d'asta	€	6.724.697,01
A2	LAVORI A MISURA		
A2.1	Importo per lavori a base d'asta	€	819.850,91
A2.2	Importo per oneri di sicurezza non soggetto a ribasso	€	351.775,28



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

<b>Importo totale appalto</b>		<b>€ 7.896.323,20</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
1	Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi a fattura	€ 48.800,00
2	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 1.500,00
3	Imprevisti e arrotondamenti	€ 155.101,05
4	Acquisizione aree o immobili, occupazioni temporanee e pertinenti indennizzi	€ 500,00
5	Spese generali della stazione appaltante	
5.1	Rilievi, accertamenti e indagini	€ 35.377,88
5.2	Spese di cui all'art. 16 c.1 lett b) punto 7 del D.P.R. 207/2010	
5.2.1	Spese tecniche relative alle attività preliminari alla progettazione, attività del personale dell'ufficio tecnico della stazione appaltante (prog. Prel.re, prog. Def.va)	€ 230.000,00
5.2.2	Fondo ex art.113 c.2 D.Lgs. 50/2016	€ 101.072,94
5.2.3	Incarico esterno di prog. Esec.va, CSP, DL, CSE, sorv. archeol. scavi	€ 298.697,75
5.3	Spese di cui all'art. 16 c.1 lett b) punto 8 del D.P.R. 207/2010	
5.3.1	Attività del personale dell'ufficio tecnico della stazione appaltante (supporto al RUP, ecc.) e relativi incarichi esterni	€ 85.012,33
5.3.2	Verifica esterna progettazione esecutiva	€ 21.414,02
5.4	Per Commissione di gara e altre consulenze specialistiche	€ 35.000,00
5.5	Spese per pubblicità e contributi di gara	€ 20.000,00
5.6	Spese di cui all'art. 16 c.1 lett b) punto 11 del D.P.R. 207/2010	
5.6.1	Accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche	€ 20.000,00
5.6.2	Collaudo tecnico amministrativo e statico	€ 40.000,00
	<i>Totale spese generali della stazione appaltante</i>	<u>€ 886.574,92</u>
6	I.V.A. ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	
6.1	I.V.A. 22% su B.5	€ 195.046,49
6.1	I.V.A. 22% su A	€ 1.737.191,10
7	Fondo per accordi bonari	€ 78.963,23
	<b>Importo totale somme a disposizione</b>	<u><b>€ 3.103.676,80</b></u>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO</b>	<b>€ 11.000.000,00</b>

VISTA la Determinazione del Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni n.1336 del 04.11.2020 di adozione del progetto esecutivo dei lavori in oggetto;

CONSIDERATO che dalla sopracitata determinazione di adozione del progetto esecutivo si evince che l'incremento dell'importo lavori da € 6.927.640,05 del progetto definitivo a € 7.896.323,20 del progetto esecutivo è sostanzialmente dovuto a cause impreviste e non quantitativamente prevedibili, essendo in particolare conseguente alle modifiche ed integrazioni alle opere previste, apportate a causa delle risultanze degli approfondimenti d'indagine eseguiti in sede di progettazione esecutiva e per migliorare le caratteristiche funzionali e prestazionali delle opere, nonché all'aggiornamento dei prezzi delle diverse lavorazioni, rivelatosi assolutamente



Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

necessario alla luce del notevole tempo trascorso dalla fase di impostazione dei prezzi del progetto definitivo;

PRESO ATTO che la Determinazione del Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni n.1336 del 04.11.2020 di adozione del progetto esecutivo dei lavori in oggetto asserisce che l'importo del quadro economico dell'intervento in approvazione risulta compatibile con il finanziamento di € 15.000.000,00 per gli interventi già programmati finalizzati alla "Ristrutturazione linea Coghinas I e II";

VISTO il rapporto di controllo conclusivo del 18.01.2020 relativo alla verifica tecnica ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs.n.50/2016 a cura dell'organismo accreditato RINA CHECK s.r.l. con sede a Genova, appositamente incaricato dall'Ente Acque della Sardegna con Determinazione del Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni n.1399 del 14.11.2018;

VISTO l'atto di validazione del progetto esecutivo redatto ai sensi degli art.26 del D.Lgs.n.50/2016 in data 23.01.2020 dal Responsabile del Procedimento, Ing. Stefano Serra;

RITENUTO di dover procedere all'approvazione, ai sensi dell'art. 20 della L.R. n. 8/2018, del progetto esecutivo dell'intervento "Ristrutturazione linea Coghinas I e II - Ristrutturazione della vasca terminale della linea Coghinas I in località Porto Torres - Ristrutturazione della vasca di carico di Casteldoria in agro di S.M. Coghinas - Ristrutturazione della vasca terminale della linea Coghinas II in località Truncu Reale - Sassari" di importo complessivo per lavori e somme a disposizione pari a € 11.000.000,00;

CONSIDERATO che il presente provvedimento rientra nelle attribuzioni del Direttore del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche di questo Assessorato, a termini dell'art. 25 della citata L.R. n. 31 del 13.11.1998;

#### DETERMINA

ART. 1) È approvato, ai sensi dell'art. 20 della L.R. n. 8/2018, il progetto esecutivo dell'intervento "Ristrutturazione linea Coghinas I e II - Ristrutturazione della vasca terminale della linea Coghinas I in località Porto Torres - Ristrutturazione della vasca di carico di Casteldoria in agro di S.M. Coghinas - Ristrutturazione della vasca terminale della linea Coghinas II in località Truncu Reale - Sassari"



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

trasMESSO con nota prot. n.1292 del 23.01.2020 ed integrato con la successiva nota prot. n.3565 del 26.02.2020 avente importo complessivo per lavori e somme a disposizione pari a € 11.000.000,00, secondo il seguente quadro economico ulteriormente dettagliato, come da specifica richiesta, con nota prot. n.3685 del 27.02.2020:

**A LAVORI E PRESTAZIONI IN APPALTO****A1 LAVORI A CORPO**

A1.1 Importo per lavori a base d'asta € 6.724.697,01

**A2 LAVORI A MISURA**

A2.1 Importo per lavori a base d'asta € 819.850,91

A2.2 Importo per oneri di sicurezza non soggetto a ribasso € 351.775,28

**Importo totale appalto** € **7.896.323,20****B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**

1 Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi a fattura € 48.800,00

2 Allacciamenti ai pubblici servizi € 1.500,00

3 Imprevisti e arrotondamenti € 155.101,05

4 Acquisizione aree o immobili, occupazioni temporanee e pertinenti indennizzi € 500,00

**5 Spese generali della stazione appaltante**

5.1 Rilievi, accertamenti e indagini € 35.377,88

5.2 Spese di cui all'art. 16 c.1 lett b) punto 7 del D.P.R. 207/2010

Spese tecniche relative alle attività preliminari alla

5.2.1 progettazione, attività del personale dell'ufficio tecnico della stazione appaltante (prog. Prel.re, prog. Def.va) € 230.000,00

5.2.2 Fondo ex art.113 c.2 D.Lgs. 50/2016 € 101.072,94

5.2.3 Incarico esterno di prog. Esec.va, CSP, DL, CSE, sorv. archeol. scavi € 298.697,75

5.3 Spese di cui all'art. 16 c.1 lett b) punto 8 del D.P.R. 207/2010

Attività del personale dell'ufficio tecnico della stazione

5.3.1 appaltante (supporto al RUP, ecc.) e relativi incarichi esterni € 85.012,33

5.3.2 Verifica esterna progettazione esecutiva € 21.414,02

5.4 Per Commissione di gara e altre consulenze specialistiche € 35.000,00

5.5 Spese per pubblicità e contributi di gara € 20.000,00

5.6 Spese di cui all'art. 16 c.1 lett b) punto 11 del D.P.R. 207/2010

5.6.1 Accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche € 20.000,00

5.6.2 Collaudo tecnico amministrativo e statico € 40.000,00

**Totale spese generali della stazione appaltante** € **886.574,92****6 I.V.A. ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge**

6.1 I.V.A. 22% su B.5 € 195.046,49

6.1 I.V.A. 22% su A € 1.737.191,10

7 Fondo per accordi bonari € 78.963,23

**Importo totale somme a disposizione** € **3.103.676,80****IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO** € **11.000.000,00**



Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

- ART. 2) L'attuazione dell'intervento trova copertura finanziaria negli impegni assunti con la determinazione SIR/LL.PP. n. 792 del 31.07.2006, a sua volta modificata con le determinazioni SIR/LL.PP. n. 4467 del 24.12.2007 e n. 869 del 18.03.2008, con la determinazione SIN/LL.PP. Rep. n.1030 del 29.04.2015 e per l'importo di € 400.000,00 mediante l'utilizzo dell'anticipazione di pari importo erogata all'Ente Acque della Sardegna per l'intervento di *"Disconnessione dei comprensori irrigui del Consorzio di Bonifica del Cixerri dal collegamento Cixerri – Punta Gennarta e condotta adduttrice"* (capitolo SC07.0883), defanziato ai sensi del citato art.2 della L.R. n.19/2014.
- ART. 3) Ai fini dell'ammissibilità della spesa per l'attuazione dell'intervento non verranno riconosciute spese generali calcolate forfettariamente, ma solo ed esclusivamente quelle effettivamente e legittimamente sostenute dall'ente, le quali verranno erogate ai sensi della L.R. n.8 del 13.03.2018 sulla base di una specifica rendicontazione analitica che dimostri l'avvenuta spesa delle risorse per l'attuazione dell'intervento in oggetto.

**Il Direttore del Servizio**

Ing. Costantino Azzena



