



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Determinazione del Servizio Dighe

n. 418/SD/2022 del 13 Aprile 2022

OGGETTO: OCGEI n.437-11.10.2006 - Dighe ex Esaf: rio Bidighinzu, Alto Tirso a Sos Canales, rio Torrei e rio Mannu di Narcao a Bau Pressiu. Manutenzione straordinaria della strumentazione di controllo e degli impianti elettromeccanici ed interventi di sistemazione opere civili. Importo 3.300.000,00. - Lavori di manutenzione opere elettromeccaniche scarico di fondo e di carpenteria metallica della diga di Bau Pressiu. (Nuxis - Siliqua - Narcao). Adozione progetto esecutivo - CUP I49E07000020002 - RUP ing. Enrica Palomba

L'anno *Duemilaventidue*, il giorno *Tredici* del mese di *Aprile*, in Cagliari, presso l'Ente Acque della Sardegna



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Il Direttore del Servizio Dighe

VISTA la L.R. 06.12.2006 n° 19 che ha trasformato l'Ente Autonomo del Flumendosa in Ente acque della Sardegna;

VISTO lo Statuto dell'Ente acque della Sardegna approvato con Decreto del Presidente della Regione n. 67 del 15.06.2015;

VISTA la L.R. 13.11.1998 n° 31 che disciplina l'organizzazione degli uffici della Regione e del relativo personale;

VISTA la L. R. 2.08.2006 n° 11 in materia di programmazione, bilancio e contabilità della Regione Sardegna;

VISTO il D.Lgs. n. 118/2011, corretto e integrato dal D.Lgs. n. 126/2014, recante disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi;

VISTA la deliberazione della Giunta Regionale n. 2/10 del 20 gennaio 2022, concernente il nulla osta all'immediata esecutività della deliberazione del Commissario straordinario n. 69 del 7 dicembre 2021 avente ad oggetto "Autorizzazione, per il periodo 1 gennaio - 30 aprile, all'esercizio provvisorio del bilancio di previsione per l'anno 2022".

Premesso che:

- il Commissario Governativo per l'emergenza idrica in Sardegna, con l'Ordinanza n. 437 del 11.10.2006 relativa ad un programma di opere per il superamento dell'emergenza idrica in Sardegna – fase di completamento n° 2, ha definito il quadro degli interventi da attuarsi in ordinario dall'Assessorato dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna;
- in tale quadro è ricompreso il finanziamento dell'intervento denominato "Dighe ex ESAF, rio Bidighinzu, Alto Tirso a Sos Canales, rio Torrei, rio Mannu di Narcao a Bau Pressiu: Manutenzione straordinaria della strumentazione di controllo e degli impianti elettromeccanici ed interventi urgenti di sistemazione delle opere civili" per un importo di € 3.300.000,00;
- la stessa ordinanza individua come ente attuatore dell'intervento l'Ente Autonomo del Flumendosa, ora Ente acque della Sardegna;
- in data 01.08.2007 è stata sottoscritta apposita convenzione per la progettazione e l'esecuzione degli interventi di cui trattasi tra l'ENAS e l'Assessorato dei LL.PP della Regione Autonoma della Sardegna;
- con determinazione prot. n. 44542 rep n. 3421 del 24.12.2010 la RAS Assessorato dei LL.PP. ha approvato il progetto preliminare dei lavori "Dighe ex ESAF, rio Bidighinzu, alto Tirso a Sos Canales, rio Torrei, rio Mannu di Narcao a Bau Pressiu: manutenzione straordinaria della strumentazione di controllo e degli impianti elettromeccanici ed interventi urgenti di sistemazione delle opere civili" per l'importo totale di € 3.300.000,00;
- con determinazione del Direttore del Servizio Opere Idriche ed Idrogeologiche dell'Assessorato Lavori Pubblici della RAS n. 15384/704 del 11.05.2021 la scadenza della convenzione è stata rideterminata portando il termine al 30.06.2023;

Con determinazione SD n. 1106 del 23.09.2019 è stata disposta la nomina dell'ing. Enrica Palomba quale Responsabile Unico del Procedimento per l'ultimazione degli interventi compresi nel finanziamento in parola;

Con determinazione SD n. 1430 del 15.10.2021 è stato definito il gruppo di lavoro per l'intervento "Lavori di manutenzione opere elettromeccaniche scarico di fondo e di carpenteria metallica della diga di Bau Pressiu. (Nuxis – Siliqua – Narcao)"

- Progettista: ing. Stefania Todde, funzionario del Servizio Dighe
- Collaboratore tecnico: Geom. Giuseppe Vulpiani, funzionario del Servizio Dighe

Con determinazione SD 2013 del 21.12.2021 è stato disposto l'affidamento diretto, ai sensi della Legge 11 settembre 2020, n. 120 (Decreto Semplificazioni), art. 1, comma 2, let. b, del servizio per lo svolgimento del ruolo di Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei Lavori di manutenzione



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



opere elettromeccaniche scarico di fondo e di carpenteria metallica della diga di Bau Pressiu ai sensi del Testo Unico D.Lgs. 81/2008 e s.m.i, all'ing. Alessandro Pedemonte;

Preso atto che è stato predisposto il progetto esecutivo per i "Lavori di manutenzione opere elettromeccaniche scarico di fondo e di carpenteria metallica della diga di Bau Pressiu. (Nuxis – Siliqua – Narcao)" di importo pari a complessivi € 385.478,03 (di cui € 368.067,17 per lavori e € 17.410.86 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso) + iva;

Atteso che:

- il progetto in parola, a firma dell'ing. Enrica Palomba in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, dell'ing. Stefania Todde in qualità di progettista e dell'ing. Alessandro Pedemonte in qualità di Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione, è costituito da n. 58 elaborati di cui 34 grafici;
- gli elaborati progettuali sono conformi all'art. 26 del D. Lgs. n 50/2016;
- la spesa complessiva per i lavori ammonta a complessivi € 385.478,03 (di cui € 368.067,17 per lavori e € 17.410.86 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso) + iva come risulta dal quadro economico di progetto;

Visto che:

- il progetto è stato verificato con esito positivo (vedasi: rapporto conclusivo, Verbale di Validazione ed Attestazione di realizzabilità del progetto, atti depositati presso la segreteria del Servizio Dighe);
- è necessario procedere all'adozione del progetto "Lavori di manutenzione opere elettromeccaniche scarico di fondo e di carpenteria metallica della diga di Bau Pressiu. (Nuxis – Siliqua – Narcao)" al fine di acquisire l'approvazione del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche dell'Assessorato dei Lavori Pubblici della regione Sardegna, nel rispetto dell'art. 9 della Convenzione tra Enas e Ras stipulata in data 01.08.2007.

Vista la D.G.R. n. 9/51 del 22.02.2019, recante la disciplina per la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche previsti dall'art.113 D.Lgs. n. 50/2016 e dall'art. 33 L.R. n. 8/2018;

Considerato che in ossequio alle previsioni dell'art.9 e dell'art. 4 della predetta D.G.R. n. 9/51: "La determinazione a contrarre per l'affidamento dei lavori deve contenere la determinazione dell'importo destinato alla costituzione del "Fondo incentivi per funzioni tecniche" ai sensi dell'art. 113 comma 2 D.Lgs. n. 50/2016", che risulta essere la seguente:

classi di importo lavori [€]	Percentuale da applicare	Importo del fondo [€]
Fino a € 1.000.000,00	2%	€ 7.709,56
TOTALE "Fondo incentivi per funzioni tecniche"		€ 7.709,56
Quota 80% del fondo da ripartire (art. 113 c.3)		€ 6.167,65
Quota 20% del fondo per l'innovazione tecnologica (art.113 c.4)		€ 1.541,91

Con successiva determinazione verrà individuata la struttura tecnico-amministrativa destinataria dell'incentivo in parola, identificando il nominativo e il ruolo dei dipendenti coinvolti, il crono programma delle funzioni da svolgere, le aliquote dell'incentivo spettanti a ciascun dipendente;

DETERMINA

- l'adozione del progetto esecutivo denominato "Lavori di manutenzione opere elettromeccaniche scarico di fondo e di carpenteria metallica della diga di Bau Pressiu. (Nuxis – Siliqua – Narcao)" per un importo complessivo € 385.478,03 (di cui € 368.067,17 per lavori e € 17.410.86 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso) + iva come risulta dal quadro economico di progetto:



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



OCGEI n.437-11.10.2006 - Dighe ex Esaf: rio Bidighinzu, Alto Tirso a Sos Canales, rio Torrei e rio Mannu di Narcao a Bau Pressiu. Manutenzione straordinaria della strumentazione di controllo e degli impianti elettromeccanici ed interventi di sistemazione opere civili. Importo € 3.300.000,00	
Lavori di manutenzione opere elettromeccaniche scarico di fondo e di carpenteria metallica della diga di Bau Pressiu. (Nuxis – Siliqua – Narcao)	
Progetto esecutivo QUADRO ECONOMICO	
a) LAVORI IN APPALTO ESEGUITI E DA ESEGUIRE	2.309.335,96
a.1 Lavori elettromeccanici dighe Bau Pressiu, Sos Canales, Bidighinzu (eseguiti)	532.907,50
Oneri sicurezza lavori elettromeccanici	20.918,26
Lavori elettromeccanici per fornitura paratoie	31.868,36
totale lavori a.1	585.694,12
a.2 Lavori elettrici diga Bau Pressiu (eseguiti)	212.357,75
Importo sicurezza lavori elettrici diga Bau Pressiu	11.468,00
totale lavori a.2	223.825,75
a.3 Lavori civili diga Bau Pressiu importo a base d'asta	24.373,38
Importo totale Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	3.904,15
totale lavori a.3	328.277,53
a.4 Lavori civili dighe Bidighinzu e Sos Canales importo a base d'asta	293.319,56
Importo totale Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	4.541,26
totale lavori a.4	297.860,82
a.5 Lavori imp.elettrico dighe Bidighinzu e Sos Canales importo base d'asta	471.398,05
Importo totale Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	16.953,18
totale lavori a.4	488.351,23
a.5 Lavori sostituzione paratoie Bau Pressiu e altri lavori di carpenteria metallica	
Importo totale Lavori soggetto a ribasso	368.067,17
Importo Costi della sicurezza "standard" (da stima nel PSC)	14.960,56
Importo Costi della sicurezza aggiuntivi Covid-19 (da stima nel PSC)	2.450,30
Importo totale Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	17.410,86
totale lavori a.5	385.478,03
a.7 Fornitura strumentazione dighe (eseguita)	76.838,50
<i>Importo totale lavori in appalto</i>	2.309.335,96
b) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	990.664,04
1 Lavori in economia	-
2 Rilievi, accertamenti, indagini	-
3 Allacciamenti	-
4 Imprevisti	53.496,32
lavori civili Bau Pressiu	14.347,16
lavori civili dighe Bidighinzu e Sos Canales	12.973,75
lavori impianto elettrico dighe Bidighinzu e Sos Canales	14.947,84
lavori sostituzione paratoie Bau Pressiu e carpenteria metallica	11.227,57
5 Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	-
6 Spese stazione appaltante	212.282,68
6.1 Spese tecniche di cui all'art. 16 c. 1 lett. b) punti 7 e 8 del D.P.R. 207/2010 relative alle attività di progettaz. preliminare, definitiva/esecutiva/CSP, Direzione lavori e CSE, supporto al RUP e verifica e validazione	156.095,96



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Lavori elettromeccanici dighe Bau Pressiu, Sos Canales, Bidighinzu	33.644,92	
Lavori elettrici diga Bau Pressiu	18.832,50	
Lavori civili diga Bau Pressiu	20.456,04	
Lavori civili dighe Bidighinzu e Sos canales	27.944,93	
Lavori impianto elettrico dighe Bidighinzu e Sos Canales	26.885,95	
Lavori sostituzione paratoie Bau Pressiu e carpenteria metallica	28.331,62	
6.2 Fondo ex art. 113 c. 2 D.Lgs. 50/2016		46.186,72
6.3 Accantonamento per accordi bonari		10.000,00
7 Eventuali spese per commissioni giudicatrici		-
8 Spese per pubblicità		1.500,00
9 Spese di cui all'art. 16 c. 1 lett. b) punto 11 del D.P.R. 207/2010:		4.000,00
9.1 Accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste dal CSA, collaudi specialistici		4.000,00
10 Accantonamento per contenzioso lavori elettromeccanici		100.000,00
11 IVA ed altre eventuali imposte e contributi dovuti per legge		542.385,02
11.1 IVA 22% su a)		508.053,91
11.2 IVA 22% su b) 6.1		34.341,11
12 Somme ribasso gara aff.lavori a3 (rib.23,735% su € 324.373,38)		76.990,02
		<i>Importo totale somme a disposizione</i> 990.664,04
		TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO 3.300.000,00

- l'importo destinato alla costituzione del "fondo incentivi funzioni tecniche" ai sensi dell'art. 113 comma 2 D.Lgs. n. 50/2016, nella misura di € 7.709,56, dei quali:
 - € 6.167,65 quale quota dell'80% di cui al comma 3 del predetto art.113, da ripartire, secondo le prescrizioni di cui alla DGR n. 9/51 del 22.02.2019, tra il RUP e gli altri soggetti interni, compresi i collaboratori, che svolgano le seguenti attività:
 - programmazione della spesa;
 - valutazione preventiva del progetto;
 - predisposizione e controllo delle procedure di gara per l'affidamento dei lavori;
 - direzione dei lavori e coordinamento per la sicurezza in esecuzione;
 - collaudo tecnico amministrativo e di collaudo statico ove necessario.
 - € 1.541,91 quale quota dell'20% di cui al comma 4 del predetto art.113, che trattandosi di risorse a destinazione vincolata non può essere destinata all'acquisto di beni, strumentazioni e tecnologie funzionali a progetti di innovazione, andando a costituire invece economia di spesa nell'ambito del finanziamento;
- la trasmissione del progetto esecutivo denominato "*Lavori di manutenzione opere elettromeccaniche scarico di fondo e di carpenteria metallica della diga di Bau Pressiu. (Nuxis – Siliqua – Narcao)*" al Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche dell'Assessorato dei Lavori Pubblici della regione Sardegna, corredato della presente determinazione di adozione ai fini della approvazione di competenza nel rispetto dell'art. 9 della Convenzione tra Enas e Ras stipulata in data 01.08.2007.

La presente determinazione non rientrando nella categoria degli atti sottoposti a controllo preventivo di cui all'art. 3 L.R. n. 14/95, è immediatamente esecutiva.

Il Direttore del Servizio
Il Sostituto
Francesca Piras



Francesca Piras
12.04.2022
08:24:12
GMT+00:00

**La presente copia e' conforme all'originale depositato
presso gli archivi dell'Azienda**

A5-3E-B2-37-F5-23-7A-40-D9-A9-A3-73-44-11-6D-1A-F4-28-61-6D

PAdES 1 di 1 del 12/04/2022 10:24:12

Soggetto: Francesca Piras

S.N. Certificato: ED40E38

Validità certificato dal 15/12/2021 12:17:52 al 15/12/2024 12:17:52

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.
