



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Il Direttore del Servizio Gestione Sud

Oggetto: *Programma Regionale di Sviluppo (PRS) 2020/2024.
D.G.R. n. 9/15 del 05.03.2020 e n. 50/30 del 28.12.2021.
Delegazione Amministrativa in data 31.12.2021 per la progettazione di "Interventi per la realizzazione di impianti di produzione di energia idroelettrica e la riqualificazione delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR)".
Affidamento del "Servizio di progettazione di fattibilità tecnico-economica, definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione degli "Interventi di riqualificazione del nodo Macchiareddu".
Importo finanziamento: € 250.000,00
CUP I27H21007410002
Individuazione struttura tecnica e amministrativa responsabile
Approvazione dei documenti per l'affidamento del servizio tramite SardegnaCAT.
Determina a contrarre.
RUP: Ing. Pietro Pillai*

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. 15/11 del 23.04.2021 avente ad oggetto il nulla osta all'immediata esecutività della Deliberazione dell'Amministratore Unico n. 13 del 02 aprile 2021 concernente "Approvazione Bilancio di Previsione Finanziario 2021/2023 e Bilancio di previsione di Cassa 2021";

VISTO l'All.4/2 punto 8 al D.Lgs.118/2011 ai sensi del quale è consentita esclusivamente una gestione provvisoria nei limiti dei corrispondenti stanziamenti di spesa dell'ultimo bilancio di previsione approvato per l'esercizio cui si riferisce la gestione provvisoria nei casi in cui il bilancio di previsione non sia approvato entro il termine dell'esercizio provvisorio;

VISTA la nota del Servizio Ragioneria prot. n° 4884 del 02.05.2022 con al quale si comunica che l'Ente, a far data dal 01.05.22 e fino all'approvazione del bilancio di previsione 22-24, rientra nella gestione provvisoria ai sensi di quanto disposto dal D.Lgvo n. 118 del 23.06.2011;

Premesso che:

- il Programma Regionale di Sviluppo (PRS) 2020/2024, previsto dalla L.R. n. 11/2006 e approvato con D.G.R. n. 9/15 del 05.03.2020, stabilisce all'interno della Strategia 3 "L'Identità territoriale, ambientale e turistica" una serie di progetti con un significativo impatto sull'assetto del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (S.I.M.R.), istituito dalla L.R. 19/2006 gestito dall'Ente Acque della Sardegna (ENAS);
- con D.G.R. n. 50/30 del 28.12.2021 è stato approvato il programma di interventi avente ad oggetto "Interventi per la realizzazione di impianti di produzione di energia idroelettrica e la riqualificazione delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR)" per l'ammontare complessivo di € 4.000.000 a gravare sul cap. SC08.9227 (Missione 09 - Programma 04 – Titolo 2) – Esercizi 2021, 2022 e 2023, finalizzato a dare attuazione alla progettazione, fino al livello di cantierabilità, degli interventi in esso ricompresi;



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



- fra gli interventi del programma di cui al punto precedente sono ricompresi n. 6 interventi, per i quali l'Ente Acque della Sardegna è stato individuato quale soggetto attuatore in forza della L.R. n.19/2006, per complessivi € 1.440.000,00;
- con Deliberazione del Commissario Straordinario ENAS n. 73 del 30.12.2021 è stato approvato lo schema di Delegazione Amministrativa per l'attuazione degli interventi affidati all'ENAS in qualità di soggetto attuatore ed i relativi crono programmi procedurali ad essa allegati, dando mandato al Direttore generale per la sottoscrizione della Delegazione in questione;

Considerato che:

- in data 31.12.2021 tra l'Assessorato dei LLPP e l'ENAS è stata sottoscritta la delegazione amministrativa di che trattasi, per l'importo complessivo pari a € 1.440.000,00, con il conseguente impegno dell'ENAS all'espletamento delle attività progettuali relative agli interventi attribuiti dalla D.G.R. n. 50/30 citata, e con la quale è stata definitivamente affidata all'ENAS la progettazione dei suddetti 6 specifici interventi per complessivi 1,44 M€;
- con Determinazione n. 23 del 14.01.2022 il DG dell'ENAS ha disposto l'assegnazione della competenza della progettazione degli "Interventi per la realizzazione di impianti di produzione di energia idroelettrica e la riqualificazione delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR)" ai servizi dell'Ente SGN, SGS ed SPC, così – tra gli altri – disponendo la realizzazione dell'intervento in indirizzo al Servizio Gestione Sud, che provvederà alla nomina del RUP ed alla concreta attuazione della Delegazione sottoscritta, già impegnativa per l'Ente;
- tra gli interventi facenti parte del programma di progettazioni suddetto è compreso quello rubricato "Riqualificazione del Nodo Macchiareddu" di importo pari a € 250.000,00;
- con la Determinazione del Direttore Generale dell'Enas n. 383 del 29.04.2016 l'ing. Pietro Pillai è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento rubricato Q1.8 "Riqualificazione del nodo Macchiareddu" nell'ambito degli "Interventi di manutenzione straordinaria delle opere e impianti del Sistema Idrico Multisetoriale regionale (SIMR)" finanziati attraverso il Piano Regionale delle Infrastrutture;
- per la conduzione unitaria degli interventi citati si è ritenuto opportuno ricondurre l'incarico di Responsabile Unico del Procedimento ad un unico soggetto, individuando l'ing. Pietro Pillai, già incaricato del ruolo di Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento Q1.8 "Riqualificazione del nodo Macchiareddu", quale Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento in oggetto;
- con la Determinazione del Direttore del Servizio Gestione Sud n. 80 del 02.02.2022 è stato affidato all'Ing. Pietro Pillai l'incarico di Responsabile Unico del Procedimento di cui alla concreta attuazione della progettazione dell'intervento di progettazione finanziato e rubricato "Riqualificazione del Nodo Macchiareddu";

Considerato inoltre che:

- i cronoprogrammi procedurali e finanziari allegati alla convenzione fissano tempi stringenti per l'attuazione degli interventi e rigorosi per la spendita delle somme all'uopo previste;
- il personale specializzato presente all'interno del Servizio Gestione Sud è attualmente impegnato in altre attività;
- l'Ente con nota prot. n. 3975 del 06.04.2022 ha effettuato preliminarmente la procedura ricognitiva per l'acquisizione delle manifestazioni di interesse per l'individuazione di dipendenti di ruolo dell'ENAS, dell'Amministrazione Regionale, Enti e Agenzie (Art. 47 L.R. 31/1998 e Art. 24 del D.Lgs



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



n. 50/2016) idonei e disponibili a svolgere il Servizio di progettazione di fattibilità tecnico-economica, definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione degli "Interventi di riqualificazione del nodo Macchiarèdu";

- in esito alla suddetta procedura non è pervenuta alcuna candidatura;
- l'Ente ha in merito attestato l'indisponibilità di specifiche professionalità per l'espletamento dell'attività di che trattasi, per cui ricorrono le condizioni per l'affidamento del servizio ad un soggetto esterno all'Ente;
- a tal fine questa Amministrazione sussistendone i presupposti intende procedere all'affidamento ad un soggetto esterno;

Ritenuto:

- di doversi procedere all'individuazione ed alla nomina della struttura tecnico-amministrativa incaricata della programmazione, affidamento ed esecuzione del procedimento in oggetto, compresa la fase di predisposizione degli elaborati di gara, l'affidamento e la stipula del contratto e la sua esecuzione coinvolgendo oltre al personale del Servizio Gestione Sud anche quello degli altri servizi per tutte le attività amministrative connesse;

Atteso che:

- al fine della definizione della struttura tecnico-amministrativa per la programmazione, affidamento ed esecuzione del procedimento in oggetto con nota Prot. n. 4314 del 14.04.2022 è stato richiesto ai Direttori del Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio ed del Servizio Ragioneria di indicare i nominativi del personale del proprio Servizio che sarà coinvolto nel procedimento in oggetto;
- il Direttore del Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio con nota Prot. n. 4388 del 15.04.2022, ha indicato, per le fasi procedurali di propria competenza, di tipo giuridico-amministrativo, i seguenti dipendenti:
 - o Dott.ssa Francesca Corona;
 - o Dott. Enrico Cordeddu;
 - o Dott.ssa Cristina Melis;
- il Direttore del Servizio Ragioneria con nota Prot. n. 4888 del 02.05.2022, ha indicato, per le fasi procedurali di propria competenza, di tipo amministrativo, i seguenti dipendenti:
 - o Rag.ra Carla Melis;
- il personale del Servizio Gestione Sud impegnato nel procedimento in oggetto è così individuato:
 - o Ing. Pietro Pillai, coordinatore del Settore Tecnico Centrale;
 - o Dott.ssa Paola Urru, funzionario del Settore Tecnico Centrale;
- la conduzione delle attività necessarie per la programmazione, affidamento ed esecuzione del procedimento in oggetto sarà altresì svolta con il supporto dei professionisti esterni al Servizio Gestione Sud per le parti loro affidate secondo le indicazioni del Responsabile Unico del Procedimento;

Considerato inoltre che:

- sulla base del personale individuato la struttura tecnico-amministrativa può essere così costituita:
 - o Responsabile della programmazione: Ing. Pietro Pillai (SGS);
 - o Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Pietro Pillai (SGS);
 - o Direttore dell'Esecuzione: Ing. Pietro Pillai (SGS);
 - o Verificatore della conformità: Ing. Pietro Pillai (SGS);



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Collaboratori giuridico-amministrativi

- *per la programmazione, affidamento ed esecuzione del procedimento:*
 - o Dott.ssa Paola Urru (SGS);
- *per la fase di affidamento:*
 - o Dott.ssa Francesca Corona (SACP);
 - o Dott. Enrico Cordeddu (SACP);
 - o Dott.ssa Cristina Melis (SACP);
- *per le attività di competenza del Servizio ragioneria:*
 - o Rag.ra Carla Melis (SR);

Precisato che:

- la struttura di cui al punto precedente è stata individuata con specifico riferimento alla fase di programmazione, affidamento ed esecuzione del procedimento e sarà comunque suscettibile di integrazioni e/o variazioni nelle successive fasi del procedimento relative alla stipula ed alla esecuzione del contratto;

Dato atto che:

- ai fini della corresponsione degli incentivi di cui all'art. 113 del D. Lgs n. 50/16 e smi nel quadro economico preliminare dell'intervento consegnato nel "Documento di indirizzo per la progettazione" è stata stimata, insieme a quella relativa ai lavori e agli altri servizi e forniture, la somma quale fondo di cui all'art. 9 comma 3 della "*Disciplina per la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche previsti dall'art. 113 del d.lgs. n. 50/2016*" allegata alla Delib.G.R. n. 9/51 del 22.2.2019 recepita per l'Ente acque della Sardegna con Determinazione del Direttore Generale n° 445 del 21/05/2020;
- nel dettaglio, considerato che l'importo stimato a base dell'affidamento del servizio in oggetto è pari a € 160.559,00, trattandosi di finanziamenti a destinazione vincolata, il fondo di cui all'art. 9 comma 3 suddetta, è quantificato in € 2.568,94;
- il fondo così costituito sarà ripartito per ogni funzione e per ogni fase secondo le aliquote di cui alla tabella 2 come richiamata dall'art. 10 della Disciplina sopra richiamata;
- ai fini della corresponsione degli incentivi di cui all'art. 113 del D. Lgs n. 50/16 e smi, si farà riferimento al contributo effettivo di ciascun componente dei gruppi di lavoro di competenza, al netto delle economie derivanti dalla eventuale collaborazione di professionisti esterni;


Constatato che:

- sono stati predisposti il "*Disciplinare di incarico professionale*" con i relativi allegati *All. 1 – Determinazione dei corrispettivi*; *All. 2 – Documento di Valutazione dei Rischi (DVR) ENAS: Scheda impiegato tecnico*; *All. 3 – Documento d'indirizzo per la Progettazione (DIP)*, i "*Requisiti di partecipazione e Criteri di Valutazione*" relativi al Servizio di progettazione di fattibilità tecnico-economica, definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione degli "*Interventi di riqualificazione del nodo Macchiareddu*";
- la spesa preventivata per far fronte alle esigenze suddette è stimata in € 166.981,36 (euro centosessantaseimilanovecentoottantuno/36), di cui € 160.559,00 per onorari e spese e € 6.422,36 per oneri previdenziali, oltre IVA di legge;
- il quadro economico dell'intervento rubricato "Riqualificazione del Nodo Macchiareddu" prevede una spesa complessiva di € 2.500.000,00 ripartita secondo il seguente quadro economico:



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



 <i>Quadro economico</i>	
RIQUALIFICAZIONE DEL NODO DI MACCHIAREDDU - QUADRO ECONOMICO	
A. LAVORI	
A1. LAVORI A CORPO (soggetto a ribasso)	€. 1'455'000.00
A2. ATTIVITA' RICERCA E BONIFICA O.B.I. (soggetto a ribasso)	€. -
A3. COMPENSO A CORPO PER ONERI DELLA SICUREZZA <i>(non soggetto a ribasso)</i>	€. 45'000.00
IMPORTO COMPLESSIVO	€. 1'500'000.00
B. SOMME A DISPOSIZIONE	
B1. SOMME PER LAVORI DI COMPLETAMENTO	€. 5'000.00
B2. LAVORI ED ACQUISTI ESCLUSI DALL'APPALTO	€. 5'000.00
B3. RILIEVI, ACCERTAMENTI E INDAGINI	€. 20'000.00
B4. SPESE PER ALLACCIO UTENZE	€. -
B5. IMPREVISTI (circa il 3% di A1)	€. 37'397.83
B6. ACQUISIZIONE AREE E PERTINENTI INDENNIZZI	
B6.1 <i>Indennità</i>	€. 2'500.00
B6.2 <i>Spese per notifiche, registrazioni e atti</i>	€. 2'000.00
B6.3 <i>Oneri vari (ricerca indirizzi etc.)</i>	€. 500.00
SOMMANO GLI IMPORTI PER ESPROPRIAZIONI	€. 5'000.00
B7. ACCANTONAMENTO PER COMPENSAZIONE PREZZI	€. -
B8. SPESE TECNICHE	
B8.1 <i>Progettazione di Fattibilità Tecnica ed Economica, definitiva, esecutiva e CSP</i>	€. 166'981.36
B8.2 <i>Spese tecniche in fase di Direzione Lavori</i>	
Consulenze alla Direzione lavori	€. 20'000.00
Direttore operativo	€. -
Assistenza archeologica agli scavi	€. -
SOMMANO GLI IMPORTI PER SPESE TECNICHE	€. 287'262.75
B8.3 <i>Spese tecnico-amministrative, supporto al Rup, verifica e validazione</i>	
Supporto al Rup	€. 36'458.42
Attività di verifica	€. -
SOMMANO GLI IMPORTI PER SPESE TECNICHE	€. 36'458.42
B8.4 <i>Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche di capitolato, collaudo</i>	
Accertamenti di laboratorio	€. 5'000.00
Collaudo tecnico-amministrativo	€. 21'356.80
Collaudo statico	€. 9'005.34
SOMMANO GLI IMPORTI PER SPESE TECNICHE	€. 35'362.14
B8.5 <i>Incentivo per funzioni tecniche (inclusivo di oneri riflessi)</i>	€. 28'460.83
SOMMANO GLI IMPORTI PER SPESE TECNICHE	€. 287'262.75
B9. SPESE PER PUBBLICITA' (Bandi di gara, etc.)	€. 10'000.00
B10. ACCANTONAMENTO PER ACCORDI BONARI (3,0% di A1)	€. 43'650.00
B11. SPESE GENERALI	€. 150'000.00
B12. I.V.A. [22% di (A+B3+B4+B6.2+B6.3+B7+B8-B8.5+B9+B10+B11)]	€. 436'689.42
TOTALE COMPLESSIVO SOMME A DISPOSIZIONE	€. 1'000'000.00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO	€. 2'500'000.00

Considerato che:

- la relativa spesa complessiva è stata opportunamente programmata sul bilancio pluriennale 2022 - 2024;

Considerato inoltre che:

- ai sensi del comma 2 lett. b) dell'art. 1 della legge 11 settembre 2020 come modificata e integrato dal Decreto legge 31 maggio 2021 n. 77 (affidamento di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo pari o superiore a 139.000 euro e fino



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016) la stazione appaltante può procedere mediante procedura negoziata, senza bando, di cui all'articolo 63 del decreto legislativo n. 50 del 2016, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti, individuati sulla base di apposita indagine di mercato, o tramite elenchi di operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti con aggiudicazione secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2 e nello specifico il comma 3 lettera b) del Codice;

- l'art. 1 della L. 07.08.2012 n.135 (come modificato dall'art. 1, comma 154, Legge n.228 del 2012) ha stabilito che i contratti stipulati in violazione dell'art. 26, comma 3 "Acquisto di beni e servizi" della L. 23.12.1999 n.488 e i contratti stipulati in violazione degli obblighi di approvvigionarsi attraverso gli strumenti di acquisto messi a disposizione da Consip spa sono nulli, costituiscono illecito disciplinare e sono causa di responsabilità amministrativa;
- per l'affidamento del servizio in oggetto si ritiene opportuno ricorrere al mercato elettronico attraverso il sistema SardegnaCAT in quanto è presente nell'albero merceologico alla categoria AP26 "Servizi di ingegneria e architettura - Idraulica", previa individuazione di 5 operatori economici, ove esistenti, da invitare;

Atteso che:

- il principio di rotazione verrà garantito dall'utilizzo dell'elenco, sempre aperto, degli operatori economici presenti nel sistema Sardegna CAT;
- al fine di individuare il gruppo di operatori economici competenti allo svolgimento del servizio in oggetto verrà promossa, attraverso la procedura disponibile sul sistema SardegnaCAT, una apposita indagine di mercato (Richiesta di Informazioni) tra tutte le ditte iscritte nell'albero merceologico alla categoria AP26 "Servizi di ingegneria e architettura- Idraulica ";
- l'Ente ha dato evidenza dell'avvio della procedura in oggetto tramite pubblicazione (dal 15 aprile u.s. al 26 aprile u.s.) di un avviso nel proprio sito internet istituzionale;
- l'elenco degli operatori economici da invitare alla gara verrà stilato sulla base dei soggetti economici che avranno manifestato interesse all'affidamento in oggetto e che hanno dichiarato di essere in possesso dei requisiti minimi richiesti;
- qualora le manifestazioni di interesse fossero in numero superiore a 5, al fine di razionalizzare e semplificare la fase di selezione degli operatori economici competenti e qualificati allo svolgimento del servizio in oggetto e quindi da invitare a presentare offerta si procederà al sorteggio, attraverso la procedura automatica disponibile sul sistema SardegnaCAT, di n. 5 operatori economici tra coloro che avranno manifestato interesse all'affidamento in oggetto e che hanno dichiarato di essere in possesso dei requisiti minimi richiesti;

Vista:

- la proposta redatta dal Responsabile Unico del Procedimento;



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



DETERMINA

- di individuare la struttura tecnica e amministrativa di competenza del Servizio Gestione Sud, del Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio e del Servizio Ragioneria responsabile della programmazione, affidamento e esecuzione del Servizio di progettazione di fattibilità tecnico-economica, definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione degli "Interventi di riqualificazione del nodo Macchiareddu" nella seguente struttura:
 - o Responsabile della programmazione: Ing. Pietro Pillai (SGS);
 - o Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Pietro Pillai (SGS);
 - o Direttore dell'Esecuzione: Ing. Pietro Pillai (SGS);
 - o Verificatore della conformità: Ing. Pietro Pillai (SGS);
- Collaboratori giuridico-amministrativi
- *per la programmazione, affidamento ed esecuzione del procedimento:*
 - o Dott.ssa Paola Urru (SGS);
 - *per la fase di affidamento:*
 - o Dott.ssa Francesca Corona (SACP);
 - o Dott. Enrico Cordeddu (SACP);
 - o Dott.ssa Cristina Melis (SACP);
 - *per le attività di competenza del Servizio ragioneria:*
 - o Rag.ra Carla Melis (SR);
- di dare atto che la struttura di cui al punto precedente sarà suscettibile di integrazioni e/o variazioni nelle successive fasi del procedimento relative alla stipula ed alla esecuzione del contratto;
 - la misura del fondo di cui all'art. 9 comma 3 suddetta, considerato che l'importo stimato a base dell'affidamento del servizio in oggetto è pari a € 160.559,00 e trattandosi di finanziamenti a destinazione vincolata, in € 2.568,94;
 - di dare atto che il fondo così costituito sarà ripartito per ogni funzione e per ogni fase secondo le aliquote di cui alla tabella 2 come richiamata dall'art. 10 della Disciplina sopra richiamata;
 - di dare altresì atto che, ai fini della corresponsione degli incentivi di cui all'art. 113 del D. Lgs n. 50/16 e s.m.i, si farà riferimento al contributo effettivo di ciascun componente dei gruppi di lavoro di competenza, al netto delle economie derivanti dalla eventuale collaborazione di professionisti esterni;
 - di approvare l'Avviso di indagine di mercato per l'affidamento del "Servizio di progettazione di fattibilità tecnico-economica, definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione degli "Interventi di riqualificazione del nodo Macchiareddu" da allegare alla RdI (Richiesta di Informazioni) in sede di attivazione della indagine di mercato sul sistema SardegnaCAT;
 - di approvare la documentazione, ad integrazione delle condizioni generali del mercato elettronico, da allegare alla RdO in sede di attivazione della procedura su portale SardegnaCAT costituita dal "Disciplinare di incarico professionale" con i relativi allegati All. 1 – Determinazione dei corrispettivi, All. 2 – Documento di Valutazione dei Rischi (DVR) ENAS: Scheda impiegato tecnico, All. 3 – Documento d'indirizzo per la Progettazione (DIP), i "Requisiti di partecipazione e Criteri di Valutazione" relativo al Servizio di progettazione di fattibilità tecnico-economica, definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione degli "Interventi di riqualificazione del nodo Macchiareddu" predisposta dal Settore Tecnico Centrale del Servizio Gestione Sud per l'importo di




Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardinia



€ 166.981,36 (euro centosessantaseimilanovecentoottantuno/36), di cui € 160.559,00 per onorari e spese e € 6.422,36 per oneri previdenziali, oltre IVA di legge;

- di approvare il seguente quadro economico relativo all'intervento rubricato "Riqualificazione del Nodo Macchiareddu":

 <i>Quadro economico</i>	
RIQUALIFICAZIONE DEL NODO DI MACCHIAREDDU - QUADRO ECONOMICO	
A. LAVORI	
A1. LAVORI A CORPO (soggetto a ribasso)	€. 1'455'000.00
A2. ATTIVITA' RICERCA E BONIFICA O.B.I. (soggetto a ribasso)	€. -
A3. COMPENSO A CORPO PER ONERI DELLA SICUREZZA (non soggetto a ribasso)	€. 45'000.00
IMPORTO COMPLESSIVO	€. 1'500'000.00
B. SOMME A DISPOSIZIONE	
B1. SOMME PER LAVORI DI COMPLETAMENTO	€. 5'000.00
B2. LAVORI ED ACQUISTI ESCLUSI DALL'APPALTO	€. 5'000.00
B3. RILIEVI, ACCERTAMENTI E INDAGINI	€. 20'000.00
	€. 20'000.00
B4. SPESE PER ALLACCIO UTENZE	€. -
B5. IMPREVISTI (circa il 3% di A1)	€. 37'397.83
B6. ACQUISIZIONE AREE E PERTINENTI INDENNIZZI	
B6.1 Indennità	€. 2'500.00
B6.2 Spese per notifiche, registrazioni e atti	€. 2'000.00
B6.3 Oneri vari (ricerca indirizzi etc.)	€. 500.00
	€. 5'000.00
SOMMANO GLI IMPORTI PER ESPROPRIAZIONI	€. 5'000.00
B7. ACCANTONAMENTO PER COMPENSAZIONE PREZZI	€. -
B8. SPESE TECNICHE	
B8.1 Progettazione di Fattibilità Tecnica ed Economica, definitiva, esecutiva e CSP	€. 166'981.36
B8.2 Spese tecniche in fase di Direzione Lavori	
Consulenze alla Direzione lavori	€. 20'000.00
Direttore operativo	€. -
Assistenza archeologica agli scavi	€. -
	€. 20'000.00
B8.3 Spese tecnico-amministrative, supporto al Rup, verifica e validazione	
Supporto al Rup	€. 36'458.42
Attività di verifica	€. 36'458.42
	€. 36'458.42
B8.4 Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche di capitolato, collaudo	
Accertamenti di laboratorio	€. 5'000.00
Collaudo tecnico-amministrativo	€. 21'356.80
Collaudo statico	€. 9'005.34
	€. 35'362.14
B8.5 Incentivo per funzioni tecniche (inclusivo di oneri riflessi)	€. 28'460.83
SOMMANO GLI IMPORTI PER SPESE TECNICHE	€. 287'262.75
B9. SPESE PER PUBBLICITA' (Bandi di gara, etc.)	€. 10'000.00
B10. ACCANTONAMENTO PER ACCORDI BONARI (3,0% di A1)	€. 43'650.00
B11. SPESE GENERALI	€. 150'000.00
B12. I.V.A. [22% di (A+B3+B4+B6.2+B6.3+B7+B8-B8.5+B9+B10+B11)]	€. 436'689.42
TOTALE COMPLESSIVO SOMME A DISPOSIZIONE	€. 1'000'000.00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO	€. 2'500'000.00

- di procedere, ai sensi del comma 2 lett. b) dell'art. 1 della della legge 11 settembre 2020 come modificata e integrato dal Decreto legge 31maggio 2021 n. 77 (affidamento di servizi e forniture, ivi



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo pari o superiore a 139.000 euro e fino alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016), all'affidamento del Servizio di progettazione di fattibilità tecnico-economica, definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione degli "Interventi di riqualificazione del nodo Macchiareddu";

- di dare atto che:
 - per l'affidamento del servizio in oggetto si ritiene opportuno ricorrere al mercato elettronico attraverso il sistema SardegnaCAT;
 - il principio di rotazione verrà garantito dall'utilizzo dell'elenco, sempre aperto, degli operatori economici presenti nel sistema Sardegna CAT;
 - ai sensi del comma 2 lett. b) dell'art. 1 della legge 11 settembre 2020 come modificata e integrato dal Decreto legge 31 maggio 2021 n. 77 (affidamento di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo pari o superiore a 139.000 euro e fino alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016) la stazione appaltante intende procedere mediante procedura negoziata, senza bando, di cui all'articolo 63 del decreto legislativo n. 50 del 2016, previa consultazione di cinque operatori economici, ove esistenti, individuati sulla base di apposita indagine di mercato (effettuata con la Richiesta di Informazioni disponibile sul sistema SardegnaCAT) tra tutte le ditte iscritte nell'albero merceologico alla categoria AP26 "Servizi di ingegneria e architettura - Idraulica";
 - l'elenco degli operatori economici da invitare alla gara verrà stilato sulla base dei soggetti economici che avranno manifestato interesse all'affidamento in oggetto e che hanno dichiarato di essere in possesso dei requisiti minimi richiesti;
 - qualora le manifestazioni di interesse fossero in numero superiore a 5, al fine di razionalizzare e semplificare la fase di selezione degli operatori economici competenti e qualificati allo svolgimento del servizio in oggetto e quindi da invitare a presentare offerta (invito effettuato con la Richiesta di Offerta disponibile sul sistema SardegnaCAT) si procederà al sorteggio, attraverso la procedura automatica disponibile sul sistema SardegnaCAT, di n. 5 operatori economici tra coloro che avranno manifestato interesse all'affidamento in oggetto e che hanno dichiarato di essere in possesso dei requisiti minimi richiesti;
 - il criterio di aggiudicazione sarà quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2 e nello specifico il comma 3 lettera b) del Codice;
- di trasmettere la presente Determinazione al Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio per i relativi provvedimenti di competenza.

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 *ad interim*
Fernando Mura

[Fare clic o toccare qui per immettere il testo.](#)

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

99-EE-3C-A2-B1-76-3F-D2-C9-CE-15-63-E9-ED-57-C9-D6-1E-54-20

CAdES 1 di 1 del 06/05/2022 19:36:20

Soggetto: FERNANDO MURA

S.N. Certificato: 28A0 80AE 4C51 A706

Validità certificato dal 09/02/2022 12:47:09 al 09/02/2025 12:47:09

Rilasciato da ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1, ArubaPEC S.p.A., IT
