



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Il Direttore del Servizio Gestione Sud

Oggetto: *Lavori di “Mantenimento in efficienza sistemi di regolazione, controllo flusso idraulico e di teleconduzione delle opere del SIMR di competenza del Servizio Gestione Sud”. – Accordo quadro”. CIG Accordo Quadro 9551220C13*
Affidamento con procedura negoziata senza bando di cui all'articolo 63 del decreto legislativo n. 50 del 2016 e ss.mm.ii.
Importo 2° Contratto Applicativo (1/23) € 22.980,76 oltre l'I.V.A. di legge.
Impresa Studio-A Automazione Srl
CIG 2° Contratto Applicativo (1/23) 9721039727
Aggiudicazione e Impegno 2° Contratto Applicativo.
RUP Ing. Antonio Collu

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;

CONSIDERATO che con D.G.R.N°40/21 del 28.12.22 è stato autorizzato l'esercizio provvisorio 2023 di Enas per il solo bimestre gennaio-febbraio 2023 e, pertanto, a far data dal 01 marzo u.s. e fino all'autorizzazione da parte della Regione dell'esercizio provvisorio per il successivo bimestre marzo-aprile 23, l'Enas è assoggettato alle norme sulla gestione provvisoria di cui all'art. 43 del D.Lgs.118/2011 e alle disposizioni di cui al punto 8 “Esercizio provvisorio e gestione provvisoria” dell'All.4/2 al D.Lgs.118/2011”;

Premesso che

- con Determinazione del Direttore del Servizio Gestione Sud n. 1771 del 15/12/2022 sono stati affidati alla ditta Studio-A Automazione Srl - Via Serra, 44 – 09038 – Serramanna (SU) i lavori di “Mantenimento in efficienza sistemi di regolazione, controllo flusso idraulico e di teleconduzione delle opere del SIMR di competenza del Servizio Gestione Sud”;
- al fine di poter garantire la produzione energetica della centrale “Tirso 1” e quindi scongiurare un grave danno economico per l'Ente, occorre procedere con la massima urgenza al ripristino del sistema di automazione dell'organo di guardia della condotta forzata della stessa centrale e del sistema di trasmissione dei segnali di stato delle apparecchiature installate nella camera valvole ubicata nel corpo della diga Cantoniera;
- è stata effettuata una stima dei costi da sostenere per l'esecuzione delle attività suddette quale risulta in dettaglio nel documento allegato;
- si rende necessaria l'esecuzione di lavori non previsti nell'elenco prezzi di cui al contratto di accordo quadro, è stato chiesto pertanto all'Appaltatore di completare la sua offerta con il nuovo prezzo occorrente. L'Appaltatore ha proposto il seguente prezzo:

NP1 - Fornitura a pie' d'opera di quadro elettrico per l'automazione dell'organo di guardia della condotta forzata Tirso 1 composto da: n. 1 quadro a pavimento dimensione 1800x800x600mm, n.1 CPU S7-1214C Siemens, n. 1 scheda 16 DI Siemens, n. 1 scheda 16 DO Siemens, n. 1 scheda 4 AI Siemens, n. 1 alimentatore Sitop psu100I, n. 1 trasformatore 400/230vac 500va, n. 1 testa selettore a leva 2 posizioni, n. 1 corpo contatti, n. 2 testa pulsante luminoso verde led, n. 2 corpo pulsante luminoso verde led 24v, n. 1 testa pulsante nero, n. 1 corpo contatti, n. 5 lampada spia rossa led 24v, n. 4 lampada spia verde led 24v, n. 2 intmagtergv3 manrot 30-40a elink, n. 2 cont aux istan laterale 1no 1nc vite, n. 1 ic60a 3p c 6a 4500°, n. 1 interruttore magnetotermico differenziale icv40a



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



1p+n c 6a 30ma tipo ac, n. 5 sti 2p 10.3x38 500v, n. 1 contattore 9a 24vdc, n. 3 contatti ausiliari fronta, n. 2 contattore 38a 24vdc, n. 1 sentron switch disconnecter 3ld, 3- pole, iu 63 a, n. 1 quint-ups/ 24dc/ 24dc/10/3.4ah, n. 30 rele' monostabile per guida din, bobina 24vdc 2 contatti, minuteria (morsettiere, canale, filo, lampada + fincorsa, termostato+ anticondensa, presa, patch cord), n. 1 media converter moxa eds-208-m-sc- switch, n. 1 cassetto ottico 8 porte, compresa realizzazione schemi elettrici costruttivi, sviluppo software e programmazione PLC, consegna codice sorgente su supporto ottico, cablaggi e trasporto a piè d'opera. €/cadauno 12.560,00

Considerato che:

- per dar compimento agli interventi di cui sopra occorre procedere all'aggiudicazione dei lavori occorrenti e alla stipula del relativo 2° contratto applicativo (1/23), il cui importo, pari a € 22.980,76 (I.V.A. esclusa e oneri per la sicurezza compresi) è stato determinato sulla base dell'elenco prezzi unitari allegato al contratto di accordo quadro depurato del ribasso offerto;
- gli oneri per l'acquisto dei ricambi, minuterie e materiali di consumo occorrenti per l'esecuzione delle prestazioni in economia che dovranno essere anticipati alla ditta Studio-A Automazione Srl in conto e per conto dell'Ente sulla base di quanto disposto all'art. 40 di cui alle Disposizioni amministrative – Capitolato Speciale d'Appalto allegati al contratto di accordo quadro sono stati stimati presuntivamente in € 7.000,00 oltre IVA.

Vista:

- la proposta di affidamento redatta dal Responsabile del Procedimento Ing. Antonio Collu con la quale si individuano gli interventi manutentivi da effettuare e si propone:
 - di procedere all'aggiudicazione dei lavori necessari per l'esecuzione degli interventi suddetti alla ditta Studio-A Automazione Srl - Via Serra, 44 – 09038 – Serramanna (SU) nell'ambito del contratto di accordo quadro in corso di stipula con la stessa ditta per i Lavori di "Mantenimento in efficienza sistemi di regolazione, controllo flusso idraulico e di teleconduzione delle opere del SIMR di competenza del Servizio Gestione Sud" affidati alla stessa ditta Studio-A Automazione Srl con la Determinazione del Direttore del Servizio Gestione Sud n. 1771 del 15/12/2022;
 - di approvare il seguente nuovo prezzo contrattuale:

NP1 - Fornitura a pie' d'opera di quadro elettrico per l'automazione dell'organo di guardia della condotta forzata Tirso 1 composto da: n. 1 quadro a pavimento dimensione 1800x800x600mm, n.1 CPU S7-1214C Siemens, n. 1 scheda 16 DI Siemens, n. 1 scheda 16 DO Siemens, n. 1 scheda 4 AI Siemens, n. 1 alimentatore Sitop psu100l, n. 1 trasformatore 400/230vac 500va, n. 1 testa selettore a leva 2 posizioni, n. 1 corpo contatti, n. 2 testa pulsante luminoso verde led, n. 2 corpo pulsante luminoso verde led 24v, n. 1 testa pulsante nero, n. 1 corpo contatti, n. 5 lampada spia rossa led 24v, n. 4 lampada spia verde led 24v, n. 2 intmagtergv3 manrot 30-40a elink, n. 2 cont aux istan laterale 1no 1nc vite, n. 1 ic60a 3p c 6a 4500°, n. 1 interruttore magnetotermico differenziale icv40a 1p+n c 6a 30ma tipo ac, n. 5 sti 2p 10.3x38 500v, n. 1 contattore 9a 24vdc, n. 3 contatti ausiliari fronta, n. 2 contattore 38a 24vdc, n. 1 sentron switch disconnecter 3ld, 3- pole, iu 63 a, n. 1 quint-ups/ 24dc/ 24dc/10/3.4ah, n. 30 rele' monostabile per guida din, bobina 24vdc 2 contatti, minuteria (morsettiere, canale, filo, lampada + fincorsa, termostato+ anticondensa, presa, patch cord), n. 1 media converter moxa eds-208-m-sc- switch, n. 1 cassetto ottico 8 porte, compresa realizzazione schemi elettrici costruttivi, sviluppo software e programmazione PLC, consegna codice sorgente su supporto ottico, cablaggi e trasporto a piè d'opera. €/cadauno 12.560,00
 - di provvedere, nelle more della stipula del contratto di accordo quadro, alla stipula del 2° contratto applicativo (1/23) dell'importo al netto dell'I.V.A. pari a € 22.980,76 (oneri per la sicurezza compresi);
 - di prevedere che gli oneri per l'acquisizione dei materiali occorrenti per l'esecuzione degli interventi di manutenzione - quali ricambi, minuterie e materiali di consumo – per un importo stimato in € 7.000,00 oltre l'I.V.A. di legge siano anticipati dalla ditta Studio-A Automazione Srl in nome e per conto dell'Ente e successivamente rimborsati dall'Ente sulla base di quanto



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



disposto all'art. 40 di cui alle Disposizioni amministrative – Capitolato Speciale d'Appalto allegato al contratto di accordo quadro;

- di impegnare la somma di € 22.980,76 (compresi oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso) oltre l'I.V.A. di legge per gli interventi di manutenzione e la somma di € 7.000,00 oltre l'I.V.A. di legge per il rimborso degli oneri anticipati dall'impresa in nome e per conto dell'Ente;

Considerato che:

- si ritiene opportuno aggiudicare i lavori di ripristino del sistema di automazione dell'organo di guardia della condotta forzata della centrale Tirso 1 e del sistema di trasmissione dei segnali di stato delle apparecchiature installate nella camera valvole ubicata nel corpo della diga Cantoniera all'impresa *Studio-A Automazione Srl con sede in Via Serra, 44 – 09038 – Serramanna (SU)* e stipulare il relativo 2° contratto applicativo (1/23) nell'ambito del contratto di accordo quadro, in corso di stipula, con la stessa ditta per la regolamentazione dei *Lavori di "Mantenimento in efficienza sistemi di regolazione, controllo flusso idraulico e di teleconduzione delle opere del SIMR di competenza del Servizio Gestione Sud"*, affidati alla stessa ditta *Studio-A Automazione Srl* con la Determinazione del Direttore del Servizio Gestione Sud n. 1771 del 15/12/2022;

Atteso che:

- è stata esperita con esito positivo la verifica del permanere dei requisiti generali e speciali in capo alla ditta *Studio-A Automazione Srl* con sede in Via Serra, 44 – 09038 – Serramanna (SU) e in particolare in relazione:
 - al possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
 - alla regolarità contributiva mediante la procedura telematica "Durc Online";
- preliminarmente alla stipula del contratto applicativo di cui trattasi la ditta *Studio-A Automazione Srl* dovrà produrre:
 - la documentazione prevista dall'art. 90 comma 9 lettera a) e dall'Allegato XVII del D.Lgs. n. 81/2008;
 - le dichiarazioni di cui all'art. 90 comma 9 lettera b) del D.Lgs. n. 81/2008;
 - il piano operativo di sicurezza (POS) di cui all'articolo 89, comma 1, lettera h) del D.Lgs. 81/2008., redatto con riferimento al contratto applicativo in oggetto;

Evidenziato che:

- nelle more della stipula del contratto di accordo quadro, al fine di garantire la regolarità e continuità dell'erogazione dei volumi idrici alle utenze del SIMR, risulta indispensabile procedere con la massima celerità al ripristino della funzionalità delle apparecchiature di cui è stato segnalato il malfunzionamento;

Constatato che:

- sussistano le condizioni per procedere, nelle more della stipula del contratto di accordo quadro, all'aggiudicazione dei lavori necessari per l'esecuzione degli interventi in premessa e per la stipula del relativo 2° contratto applicativo (1/23) dell'importo al netto dell'I.V.A. pari a € 22.980,76 (oneri per la sicurezza compresi) con la ditta *Studio-A Automazione Srl - Via Serra, 44 – 09038 – Serramanna (SU)* nell'ambito dei lavori di "Mantenimento in efficienza sistemi di regolazione, controllo flusso idraulico e di teleconduzione delle opere del SIMR di competenza del Servizio Gestione Sud" affidati alla stessa ditta *Studio-A Automazione Srl* con la Determinazione del Direttore del Servizio Gestione Sud n. 1771 del 15/12/2022;
- nell'ambito dei lavori in oggetto è prevista l'acquisizione dei materiali occorrenti per l'esecuzione degli interventi di manutenzione - quali ricambi, minuterie e materiali di consumo – per un importo stimato in € 7.000,00 oltre l'I.V.A. di legge i cui oneri saranno anticipati dalla ditta *Studio-A Automazione Srl* in nome e per conto dell'Ente e successivamente rimborsati dall'Ente sulla base di quanto disposto all'art. 40 di cui alle Disposizioni amministrative – Capitolato Speciale d'Appalto allegato al contratto;



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



- le relative spese possono essere imputate al seguente capitolo di spesa:
per lavori:
€ 28.036,53 (imponibile + I.V.A.) sul capitolo SC10.1903 anno 2023 (CDR 00.00.01.20)
(Spese manutenzione ordinaria delle opere del SIMR)
- per rimborso delle anticipazioni:*
€ 8.540,00 (imponibile + I.V.A.) sul capitolo SC10.1903 anno 2023 (CDR 00.00.01.20)
(Spese manutenzione ordinaria delle opere del SIMR)

Visto:

- il punto 8.4 dell'All.4.2 del D.Lgs 118/2011 ai sensi del quale la gestione provvisoria è limitata all'assolvimento delle obbligazioni già assunte, delle obbligazioni derivanti da provvedimenti giurisdizionali esecutivi e di obblighi speciali tassativamente regolati dalla legge, al pagamento delle spese di personale, delle spese relative al finanziamento della sanità per le regioni, di residui passivi, di rate di mutuo, di canoni, imposte e tasse, ed, in particolare, limitata alle sole operazioni necessarie per evitare che siano arrecati danni patrimoniali certi e gravi all'Ente;

Atteso che:

- la mancata esecuzione dei lavori di ripristino del sistema di automazione dell'organo di guardia della condotta forzata della centrale Tirso 1 e del sistema di trasmissione dei segnali di stato delle apparecchiature installate nella camera valvole ubicata nel corpo della diga Cantoniera, ne conseguirebbe un danno patrimoniale certo e grave, e, pertanto, si ritiene sussistano i presupposti per l'assunzione dell'impegno di spesa in regime di gestione provvisoria ai sensi del punto 8.4 dell'All. 4/2 al D.Lgs. 118/2011;

Vista:

- la disponibilità sui Capitoli di Bilancio su cui imputare l'impegno di spesa;

DETERMINA

1. di aggiudicare i lavori di ripristino del sistema di automazione dell'organo di guardia della condotta forzata della centrale Tirso 1 e del sistema di trasmissione dei segnali di stato delle apparecchiature installate nella camera valvole ubicata nel corpo della diga Cantoniera all'impresa Studio-A Automazione Srl con sede in Via Serra, 44 – 09038 – Serramanna (SU) e stipulare il relativo 2° contratto applicativo (1/23) nell'ambito del contratto di accordo quadro, in corso di stipula, con la stessa ditta per la regolamentazione dei Lavori di "Mantenimento in efficienza sistemi di regolazione, controllo flusso idraulico e di teleconduzione delle opere del SIMR di competenza del Servizio Gestione Sud", affidati alla stessa ditta Studio-A Automazione Srl con la Determinazione del Direttore del Servizio Gestione Sud n. 1771 del 15/12/2022;
2. di approvare il nuovo prezzo contrattuale pari a:

NP1 - Fornitura a pie' d'opera di quadro elettrico per l'automazione dell'organo di guardia della condotta forzata Tirso 1 composto da: n. 1 quadro a pavimento dimensione 1800x800x600mm, n.1 CPU S7-1214C Siemens, n. 1 scheda 16 DI Siemens, n. 1 scheda 16 DO Siemens, n. 1 scheda 4 AI Siemens, n. 1 alimentatore Sitop psu100I, n. 1 trasformatore 400/230vac 500va, n. 1 testa selettore a leva 2 posizioni, n. 1 corpo contatti, n. 2 testa pulsante luminoso verde led, n. 2 corpo pulsante luminoso verde led 24v, n. 1 testa pulsante nero, n. 1 corpo contatti, n. 5 lampada spia rossa led 24v, n. 4 lampada spia verde led 24v, n. 2 intmagtergv3 manrot 30-40a elink, n. 2 cont aux istan laterale 1no 1nc vite, n. 1 ic60a 3p c 6a 4500°, n. 1 interruttore magnetotermico differenziale icv40a 1p+n c 6a 30ma tipo ac, n. 5 sti 2p 10.3x38 500v, n. 1 contattore 9a 24vdc, n. 3 contatti ausiliari fronta, n. 2 contattore 38a 24vdc, n. 1 sentron switch disconnecter 3ld, 3- pole, iu 63 a, n. 1 quint-ups/ 24dc/ 24dc/10/3.4ah, n. 30 rele' monostabile per guida din, bobina 24vdc 2 contatti, minuteria (morsettiere, canale, filo, lampada + fincorsa, termostato+ anticondensa, presa, patch cord), n. 1 media converter moxa eds-208-m-sc- switch, n. 1 cassetto ottico 8 porte, compresa realizzazione schemi elettrici costruttivi, sviluppo software e programmazione PLC, consegna codice sorgente su supporto ottico, cablaggi e trasporto a piè d'opera. €/cadauno 12.560,00

3. di provvedere, nelle more della stipula del contratto di accordo quadro, alla stipula del 2° contratto applicativo (1/23) dell'importo pari a € 22.980,76 (oneri per la sicurezza compresi) oltre l'IVA di legge;



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



4. di impegnare a favore dell'impresa Studio-A Automazione Srl con sede in Via Serra, 44 – 09038 – Serramanna (SU) (P.IVA 03009800925) la somma complessiva di € 36.576,53 (di cui € 22.980,76 + IVA per lavori e € 7.000,00 + IVA a disposizione dell'Amministrazione per il pagamento degli oneri anticipati dall'impresa in nome e per conto dell'Ente) sui seguenti capitoli:

per lavori:

€ 28.036,53 (imponibile + I.V.A.) sul capitolo SC10.1903 anno 2023 (CDR 00.00.01.20)
(Spese manutenzione ordinaria delle opere del SIMR)

per rimborso delle anticipazioni:

€ 8.540,00 (imponibile + I.V.A.) sul capitolo SC10.1903 anno 2023 (CDR 00.00.01.20)
(Spese manutenzione ordinaria delle opere del SIMR)

La presente determinazione è da inserire nell'elenco da pubblicarsi ai sensi dell'art. 23 del D.LGS. N.33/2013.

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

C7-3E-8B-55-2A-29-5F-55-9A-7A-6F-A8-D6-A4-D2-CF-F9-08-E2-E4

CADES 1 di 1 del 22/03/2023 08:48:36

Soggetto: FERNANDO MURA

S.N. Certificato: 760E 27F6 45FD BAE2

Validità certificato dal 29/05/2022 03:10:17 al 09/02/2025 12:36:17

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

Data di reg.	Data doc.	Numero im...	Data scad.	...	...	...	...	Capitolo	Centro resp.	Importo aperto	Numero atto	Tip...	Data Atto	Num. Prot.	Data Prot.	A00	Codice form...	Descrizione fornitore
22.03.2023	22.03.2023	3230000449	22.03.2023	IM	X	X		SC10.1903	00.00.01.20	28.036,53	365	0011	22.03.2023	365	22.03.2023	000120	1936	STUDIO-A AUTOMAZIONE SRL
22.03.2023	22.03.2023	3230000450	22.03.2023	IM	X	X		SC10.1903	00.00.01.20	8.540,00	365	0011	22.03.2023	365	22.03.2023	000120	1936	STUDIO-A AUTOMAZIONE SRL