



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Il Direttore del Servizio Gestione Sud

Oggetto: *Accordo Quadro per i lavori di manutenzione, ordinaria e straordinaria, delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale di competenza dell'Ente Acque della Sardegna*
CIG Accordo Quadro: 9232864068
CIG derivato contratto applicativo: 9553648FB8
Importo contratto applicativo n. 3_SGS € 199.662,19 oltre l'I.V.A. di legge
Ditta: Gesuino Monni S.r.l.
Aggiudicazione e Impegno di spesa Contratto Applicativo n. 3_SGS
RUP: Ing. Sandro Bachis

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. 26/48 dell'11.08.2022 avente ad oggetto il nulla osta all'immediata esecutività della deliberazione del Commissario straordinario n. 18 del 21 giugno 2022, concernente "Approvazione Bilancio di Previsione Finanziario 2022-2024 e Bilancio di previsione di Cassa 2022". Legge regionale n. 14/1995, articoli 3 e 4;

Premesso che:

- l'Ente, con contratto rep. n. 2555 del 07.11.2022, ha stipulato con l'impresa Gesuino Monni S.r.l. avente sede legale in Via Spagna n.9 08040 Arzana il contratto di accordo quadro per la regolamentazione normativa dei *Lavori di manutenzione, ordinaria e straordinaria, delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale di competenza dell'Ente Acque della Sardegna* per un importo complessivo di € 4.000.000,00 oltre l'I.V.A. di legge, avente durata di anni quattro, ovvero termine anticipato al raggiungimento dell'importo contrattuale;
- l'esecuzione dei lavori di cui al citato accordo quadro è subordinata alla stipula di specifici contratti applicativi ed al contestuale impegno di spesa;

Considerato che:

- è necessario eseguire con urgenza i lavori di "*Riqualificazione dell'acquedotto integrativo industriale - 7E.C2 - Installazione di un sezionamento nell'attraversamento S.P. n.2*";

Considerato inoltre che:

- per dar compimento agli interventi di cui sopra occorre procedere all'aggiudicazione dei lavori occorrenti e alla stipula del relativo contratto applicativo, avente importo pari a € 199.662,48 (di cui € 190.732,48 per lavori, e € 8.930,00 per oneri della sicurezza) oltre l'I.V.A. di legge;
- tale importo è stato determinato applicando il ribasso offerto ai prezzi di cui all'elenco prezzi unitari allegato al contratto di accordo quadro (Prezzario RAS pubblicato con DGR n. 19/23 del 21.06.2022 e Prezzi Aggiuntivi di cui alla documentazione di gara – All. 04), nonché all'insieme dei Nuovi Prezzi concordati tra l'Amministrazione e l'Appaltatore, come da Verbale di concordamento Nuovi Prezzi in data 29.11.2022, causa la presenza di alcune prestazioni lavorative non previste nell'elenco prezzi di cui al contratto di accordo quadro;
- le prestazioni lavorative non previste nell'elenco prezzi di cui al contratto di accordo quadro, ed i relativi prezzi concordati, secondo quanto disposto all'art. 22 delle Disposizioni amministrative, sono di seguito elencate:



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



€ 2.350,00/corpo per l'esecuzione della prestazione NP.001-C.App.3_SGS: Prezzo a corpo per il lavoro di rimozione di tubazione in c.a.p. DN 1400, da dentro il pozzetto del manufatto denominato "attraversamento stradale S.P. 2"; per le fasi di rimozione l'impresa dovrà: predisporre tutti i supporti e sostegni atti a salvaguardare la stabilità delle tubazioni a monte e a valle del tubo da rimuovere; con l'ausilio di seghe, fili diamantati o martelli pneumatici, sezionare in più parti la tubazione per agevolare l'estrazione dal manufatto; rimuovere gli spezzoni della tubazione con l'ausilio autogrù di portata adeguata; demolire e separare i materiali in cantiere, prima del conferimento a discarica; recintare l'area di deposito provvisorio; ripulire successivamente al conferimento l'area di deposito. Compreso ogni altro onere per l'esecuzione della completa rimozione della tubazione, con la sola esclusione di tutte le operazioni, di carico su automezzo, trasporto e il conferimento a discarica autorizzata che saranno contabilizzate con le voci presenti nel prezzario regionale 2022.

€ 11.500,00/cad per l'esecuzione della prestazione NP.002-C.App.3_SGS: Fornitura e posa in opera di Giunto di Smontaggio DN1200 PN 10 in ghisa sferoidale a tre flange, con tiranti di serraggio passanti, per il montaggio e lo smontaggio di valvole e delle apparecchiature idrauliche in genere. Dati caratteristici: Flange secondo Norma EN1092-2. Collaudi idraulici secondo Norma EN12266-1. Corpo in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo Norma EN1563. Guarnizione di tenuta in gomma EPDM. Tiranti, dadi e rondelle in acciaio zincato. Rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron. Corsa assiale ± 25 mm. Temperatura d'esercizio $< 70^{\circ}\text{C}$. Compreso e compensato ogni maggior onere per la posa e il montaggio con qualsiasi mezzo, entro i manufatti, a qualunque altezza e profondità, anche in presenza d'acqua o in acqua sotto qualsiasi battente, previo relativo aggotamento, anch'esso compreso; la fornitura del materiale occorrente (guarnizioni in gomma, bulloni e dadi di giunzione in acciaio zincato), il ripristino della verniciatura eventualmente danneggiata, la prova idraulica in opera anche ripetuta, quanto altro necessario per dare l'apparecchiatura completa, funzionante e montata a regola d'arte.

€ 38.500,00/cad per l'esecuzione della prestazione NP.003-C.App.3_SGS: Fornitura e posa in opera di Valvola a Farfalla Biflangiata DN 1200 PN 10 a Doppio Eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, completa di Certificazione di prodotto EN 593 ed Attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo. La valvola dovrà essere caratterizzata dai seguenti aspetti tecnici: Disco realizzato con profilo idrodinamico specificatamente studiato per garantire minori perdite di carico e turbolenze sotto flusso; Mozzi ciechi di alloggiamento assi che assicurano la massima protezione contro possibili infiltrazioni e la formazione di ruggine che determinerebbe un aumento della coppia di manovra della valvola; Nuovo design innovativo di accoppiamento meccanico tra assi valvola e disco, con assenza totale del vecchio e poco efficiente sistema di accoppiamento fatto di spine e chiavette con un nuovo profilo di tipo poligonale (denominato "Roko") che garantiscono l'eliminazione di giochi meccanici e la protezione contro le vibrazioni e la formazione di ruggine. Riduttore di sforzo ad ingranaggi realizzato in ghisa sferoidale con grado di protezione IP68. Dati caratteristici: Valvola realizzata secondo Norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2. Flange secondo Norma EN1092-2. Scartamento secondo Norma EN558 Serie 14. Collaudi idraulici secondo Norma EN12266-1. Corpo e Disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo Norma EN1563. Sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox. Guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo Norma EN681. Anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo Norma 10088-2. Alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo Norma EN10088-3. Connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale. Disco con mozzi chiusi. O-Ring in gomma EPDM. Viteria in acciaio inox A2-70. Struttura del riduttore realizzata in ghisa sferoidale secondo Norma EN1563. Riduttore completo di flangia di predisposizione per la motorizzazione, secondo Norma ISO5210, e di volantino. Rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 300 micron. Temperatura d'esercizio $< 70^{\circ}\text{C}$. Compreso e compensato ogni maggior onere per la posa e il montaggio con qualsiasi mezzo, entro i manufatti, a qualunque altezza e profondità, anche in presenza d'acqua o in acqua sotto qualsiasi battente, previo relativo aggotamento, anch'esso compreso; la fornitura del materiale occorrente (guarnizioni in gomma, bulloni e dadi di giunzione in acciaio zincato), il ripristino della verniciatura eventualmente danneggiata, la prova idraulica in opera anche ripetuta, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'apparecchiatura completa e funzionante in conformità agli elaborati progettuali.



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



€ 10.500,00/cad per l'esecuzione della prestazione NP.004-C.App.3_SGS: Fornitura e posa in opera di Giunto di accoppiamento Condotta in CAP DN 1400 /Acciaio DN 1400 , realizzato in ghisa sferoidale, con tiranti di serraggio, per l'accoppiamento di condotte di diverso diametro e materiale, ad ampia tolleranza. Dati caratteristici: Pressione d' esercizio PN 10; Flange secondo Norma EN1092-2. Corpo in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo Norma EN1563. Guarnizione di tenuta in gomma EPDM. Tiranti, dadi e rondelle in acciaio 8.8 EN ISO 4014 -4032- 7089 con trattamento anticorrosivo. Rivestimento esterno/interno in RILSAN NYLON 11 BLACK. Compreso e compensato ogni maggior onere per la posa e il montaggio con qualsiasi mezzo, entro o fuori i manufatti, a qualunque altezza e profondità, anche in presenza d'acqua o in acqua sotto qualsiasi battente, previo relativo aggettamento, anch'esso compreso; il ripristino della verniciatura eventualmente danneggiata, la prova idraulica in opera anche ripetuta, quanto altro necessario per dare l'apparecchiatura completa, funzionante e montata a regola d'arte.

€ 240,00/mq per l'esecuzione della prestazione NP.005-C.App.3_SGS: Fornitura, trasporto, scarico e posa in opera di lastre prefabbricate in c.a. del tipo carrabili, per la copertura di pozzetti interrati, realizzate con calcestruzzo di classe C23/40 e acciaio ad aderenza migliorata B450C, calcolate per sopportare carichi stradali. Le lastre verranno realizzate prefabbricate fuori opera e montati successivamente in cantiere nelle posizioni e quantità previste negli elaborati di progetto, e dovranno essere realizzate conformi alla normativa vigente. L'impresa dovrà fornire la relativa certificazione sulle caratteristiche dei materiali impiegati.

- i relativi prezzi concordati tra l'Appaltatore e l'Amministrazione sono da ritenersi congrui;

Vista:

- la relazione redatta dal Coordinatore del Settore 4 del Servizio Gestione Sud Geom. Roberto Salis con la quale si individuano gli interventi manutentivi da effettuare e si propone:
 - di approvare il progetto redatto dal Settore 4 del Servizio Gestione Sud e costituito da: Schema di contratto applicativo n. 3_SGS; Relazione Tecnica contratto applicativo n. 3_SGS; Computo metrico contratto applicativo n. 3_SGS; Elenco prezzi contratto applicativo n. 3_SGS; Analisi dei Nuovi Prezzi contratto applicativo n. 3_SGS; Computo sicurezza contratto applicativo n. 3_SGS; Elaborati grafici (Planimetria e Profilo longitudinale: stato attuale e progetto);
 - di approvare i nuovi prezzi contrattuali pari a:

€ 2.350,00/corpo per l'esecuzione della prestazione NP.001-C.App.3_SGS: Prezzo a corpo per il lavoro di rimozione di tubazione in c.a.p. DN 1400, da dentro il pozzetto del manufatto denominato "attraversamento stradale S.P. 2"; per le fasi di rimozione l'impresa dovrà: predisporre tutti i supporti e sostegni atti a salvaguardare la stabilità delle tubazioni a monte e a valle del tubo da rimuovere; con l'ausilio di seghe, fili diamantati o martelli pneumatici, sezionare in più parti la tubazione per agevolare l'estrazione dal manufatto; rimuovere gli spezzoni della tubazione con l'ausilio autogrù di portata adeguata; demolire e separare i materiali in cantiere, prima del conferimento a discarica; recintare l'area di deposito provvisorio; ripulire successivamente al conferimento l'area di deposito. Compreso ogni altro onere per l'esecuzione della completa rimozione della tubazione, con la sola esclusione di tutte le operazioni , di carico su automezzo, trasporto e il conferimento a discarica autorizzata che saranno contabilizzate con le voci presenti nel prezzario regionale 2022.

€ 11.500,00/cad per l'esecuzione della prestazione NP.002-C.App.3_SGS: Fornitura e posa in opera di Giunto di Smontaggio DN1200 PN 10 in ghisa sferoidale a tre flange, con tiranti di serraggio passanti, per il montaggio e lo smontaggio di valvole e delle apparecchiature idrauliche in genere. Dati caratteristici: Flange secondo Norma EN1092-2. Collaudi idraulici secondo Norma EN12266-1. Corpo in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo Norma EN1563. Guarnizione di tenuta in gomma EPDM. Tiranti, dadi e rondelle in acciaio zincato. Rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron. Corsa assiale ±25mm. Temperatura d'esercizio < 70°C. Compreso e compensato ogni maggior onere per la posa e il montaggio con qualsiasi mezzo, entro i manufatti, a qualunque altezza e profondità, anche in presenza d'acqua o in acqua sotto qualsiasi battente, previo relativo aggettamento, anch'esso compreso; la fornitura del materiale occorrente (guarnizioni in gomma, bulloni e dadi di giunzione in acciaio zincato), il ripristino della verniciatura eventualmente danneggiata, la prova idraulica in opera anche ripetuta, quanto altro necessario per dare l'apparecchiatura completa, funzionante e montata a regola d'arte.



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



€ 38.500,00/cad per l'esecuzione della prestazione NP.003-C.App.3_SGS: Fornitura e posa in opera di Valvola a Farfalla Biflangiata DN 1200 PN 10 a Doppio Eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, completa di Certificazione di prodotto EN 593 ed Attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo. La valvola dovrà essere caratterizzata dai seguenti aspetti tecnici: Disco realizzato con profilo idrodinamico specificatamente studiato per garantire minori perdite di carico e turbolenze sotto flusso; Mozzi ciechi di alloggiamento assi che assicurano la massima protezione contro possibili infiltrazioni e la formazione di ruggine che determinerebbe un aumento della coppia di manovra della valvola; Nuovo design innovativo di accoppiamento meccanico tra assi valvola e disco, con assenza totale del vecchio e poco efficiente sistema di accoppiamento fatto di spine e chiavette con un nuovo profilo di tipo poligonale (denominato "Roko") che garantiscono l'eliminazione di giochi meccanici e la protezione contro le vibrazioni e la formazione di ruggine. Riduttore di sforzo ad ingranaggi realizzato in ghisa sferoidale con grado di protezione IP68. Dati caratteristici: Valvola realizzata secondo Norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2. Flange secondo Norma EN1092-2. Scartamento secondo Norma EN558 Serie 14. Collaudi idraulici secondo Norma EN12266-1. Corpo e Disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo Norma EN1563. Sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox. Guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo Norma EN681. Anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo Norma 10088-2. Alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo Norma EN10088-3. Connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale. Disco con mozzi chiusi. O-Ring in gomma EPDM. Viteria in acciaio inox A2-70. Struttura del riduttore realizzata in ghisa sferoidale secondo Norma EN1563. Riduttore completo di flangia di predisposizione per la motorizzazione, secondo Norma ISO5210, e di volantino. Rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 300 micron. Temperatura d'esercizio < 70°C. Compreso e compensato ogni maggior onere per la posa e il montaggio con qualsiasi mezzo, entro i manufatti, a qualunque altezza e profondità, anche in presenza d'acqua o in acqua sotto qualsiasi battente, previo relativo aggotamento, anch'esso compreso; la fornitura del materiale occorrente (guarnizioni in gomma, bulloni e dadi di giunzione in acciaio zincato), il ripristino della verniciatura eventualmente danneggiata, la prova idraulica in opera anche ripetuta, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'apparecchiatura completa e funzionante in conformità agli elaborati progettuali.

€ 10.500,00/cad per l'esecuzione della prestazione NP.004-C.App.3_SGS:Fornitura e posa in opera di Giunto di accoppiamento Condotta in CAP DN 1400 /Acciaio DN 1400 , realizzato in ghisa sferoidale, con tiranti di serraggio, per l'accoppiamento di condotte di diverso diametro e materiale, ad ampia tolleranza. Dati caratteristici: Pressione d' esercizio PN 10; Flange secondo Norma EN1092-2. Corpo in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo Norma EN1563. Guarnizione di tenuta in gomma EPDM. Tiranti, dadi e rondelle in acciaio 8.8 EN ISO 4014 -4032- 7089 con trattamento anticorrosivo. Rivestimento esterno/interno in RILSAN NYLON 11 BLACK. Compreso e compensato ogni maggior onere per la posa e il montaggio con qualsiasi mezzo, entro o fuori i manufatti, a qualunque altezza e profondità, anche in presenza d'acqua o in acqua sotto qualsiasi battente, previo relativo aggotamento, anch'esso compreso; il ripristino della verniciatura eventualmente danneggiata, la prova idraulica in opera anche ripetuta, quanto altro necessario per dare l'apparecchiatura completa, funzionante e montata a regola d'arte.

€ 240,00/mq per l'esecuzione della prestazione NP.005-C.App.3_SGS: Fornitura, trasporto, scarico e posa in opera di lastre prefabbricate in c.a. del tipo carrabili, per la copertura di pozzetti interrati, realizzate con calcestruzzo di classe C23/40 e acciaio ad aderenza migliorata B450C, calcolate per sopportare carichi stradali. Le lastre verranno realizzate prefabbricate fuori opera e montati successivamente in cantiere nelle posizioni e quantità previste negli elaborati di progetto, e dovranno essere realizzate conformi alla normativa vigente. L'impresa dovrà fornire la relativa certificazione sulle caratteristiche dei materiali impiegati.

- di procedere all'aggiudicazione dei lavori necessari per l'esecuzione degli interventi suddetti all'impresa Gesuino Monni S.r.l. con sede legale in Via Spagna n.9 08040 Arzana (Nu) nell'ambito del contratto di accordo quadro rep. n. 2555 del 07.11.2022 concluso con la stessa ditta per la regolamentazione dei lavori di manutenzione, ordinaria e straordinaria, delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale di competenza dell'Ente Acque della Sardegna per un importo, al netto del ribasso, di € 199.662,48 (compresi € 8.930,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso) oltre l'I.V.A. di legge;



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



- di provvedere alla stipula del contratto applicativo (contratto applicativo n. 3_SGS) dell'importo al netto dell'I.V.A. pari a € 199.662,48 (oneri per la sicurezza compresi);
- di impegnare la somma di € 199.662,48 (compresi € 8.930,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso) oltre l'I.V.A. di legge per gli interventi di manutenzione;

Considerato che:

- si ritiene opportuno aggiudicare i lavori di *Riqualficazione dell'acquedotto integrativo industriale - 7E.C2 - Installazione di un sezionamento nell'attraversamento S.P. n.2*, all'impresa *Gesuino Monni S.r.l. con sede legale in Via Spagna n.9 08040 Arzana (Nu)* e stipulare il relativo contratto applicativo nell'ambito del contratto di accordo quadro rep. 2555 del 07.11.2022 concluso con la stessa ditta per la regolamentazione dei lavori di manutenzione, ordinaria e straordinaria, delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale di competenza dell'Ente Acque della Sardegna;

Atteso che:

- è stata esperita con esito positivo la verifica del permanere dei requisiti generali e speciali in capo alla ditta *Gesuino Monni S.r.l. con sede legale in Via Spagna n.9 08040 Arzana (Nu)* 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";

Constatato che:

- sussistono le condizioni per procedere all'aggiudicazione dei lavori in oggetto all'impresa *Gesuino Monni S.r.l. con sede legale in Via Spagna n.9 08040 Arzana (Nu)* per l'importo contrattuale di € 199.662,48 (compresi € 8.930,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso) oltre l'I.V.A. di legge;
- le relative spese possono essere imputate ai seguenti capitoli di spesa:
 - € 109.588,23 (imponibile + I.V.A.) sul capitolo SC20.2025 anno 2022 (CDR 00.00.01.20)
(Spese manutenzione straordinaria opere SIMR)
 - € 134.000,00 (imponibile + I.V.A.) sul capitolo SC10.1903 anno 2023 (CDR 00.00.01.20)
(Spese manutenzione ordinaria opere SIMR)

Ritenuto:

- di doversi procedere all'individuazione ed alla nomina della struttura tecnico-amministrativa incaricata della esecuzione del contratto applicativo n.3_SGS, coinvolgendo oltre al personale del Servizio Gestione Sud anche quello degli altri servizi per tutte le attività amministrative connesse;

Atteso che:

- il personale del Servizio Gestione Sud impegnato nel procedimento in oggetto è così individuato:
 - Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Sandro Bachis;
 - Direttore dei Lavori: Geom. Roberto Salis;
 - Direttore Operativo: Geom. Giorgio Incani;
 - Collaboratori amministrativi: Dott.ssa Paola Urru;
- il personale del Servizio Ragioneria impegnato nel procedimento in oggetto è così individuato:
 - Collaboratori amministrativi: Rag. Carla Melis;

Dato atto che:

- la misura del fondo è quantificata nell'1,8% dell'importo del singolo contratto applicativo, in ragione dell'importo complessivo dell'Accordo Quadro, pari ad € 4.000.000,00, risultando quindi pari ad € 3.593,92 nella fattispecie, considerato che l'importo dei lavori in oggetto è pari a € 199.662,19;
- 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 del gruppo di lavoro;



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Vista:

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

DETERMINA

1. di individuare la struttura tecnica e amministrativa di competenza, responsabile della esecuzione del contratto applicativo n.3_SGS relativo ai Lavori di *Riqualficazione dell'acquedotto integrativo industriale - 7E.C2 - Installazione di un sezionamento nell'attraversamento S.P. n.2* nella seguente struttura:

Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Sandro Bachis (SGS);

Direttore dei Lavori: Geom. Roberto Salis (SGS);

Direttore Operativo: Geom. Giorgio Incani (SGS);

Collaboratori amministrativi: Dott.ssa Paola Urru (SGS); Rag. Carla Melis (SR);

2. la misura del fondo in € 3.593,92 per le motivazioni precedentemente indicate;
3. di dare atto che, 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 del gruppo di lavoro;
4. di approvare il progetto redatto dal Settore 4 del Servizio Gestione Sud e costituito da: *Schema di contratto applicativo n. 3_SGS; Relazione Tecnica contratto applicativo n. 3_SGS; Computo metrico contratto applicativo n. 3_SGS; Elenco prezzi contratto applicativo n. 3_SGS; Analisi dei Nuovi Prezzi contratto applicativo n. 3_SGS; Computo sicurezza contratto applicativo n. 3_SGS; Elaborati grafici (Planimetria e Profilo longitudinale: stato attuale e progetto);*
5. di aggiudicare i Lavori di *Riqualficazione dell'acquedotto integrativo industriale - 7E.C2 - Installazione di un sezionamento nell'attraversamento S.P. n.2* – così come individuati nella relazione e negli elaborati progettuali allegati - all'impresa *Gesuino Monni S.r.l. con sede legale in Via Spagna n.9 08040 Arzana (Nu)* nell'ambito del contratto di accordo quadro rep. 2555 del 07.11.2022 concluso con la stessa ditta per la regolamentazione dei *Lavori di manutenzione, ordinaria e straordinaria, delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale di competenza dell'Ente Acque della Sardegna*, per l'importo di € 199.662,19 (compresi € 8.930,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso) oltre l'IVA di legge pari a € 43.925,68 per un importo complessivo di € 243.587,87;
6. di approvare i nuovi prezzi contrattuali pari a:

€ 2.350,00/corpo per l'esecuzione della prestazione NP.001-C.App.3_SGS: Prezzo a corpo per il lavoro di rimozione di tubazione in c.a.p. DN 1400, da dentro il pozzetto del manufatto denominato "attraversamento stradale S.P. 2"; per le fasi di rimozione l'impresa dovrà: predisporre tutti i supporti e sostegni atti a salvaguardare la stabilità delle tubazioni a monte e a valle del tubo da rimuovere; con l'ausilio di seghe, fili diamantati o martelli pneumatici, sezionare in più parti la tubazione per agevolare l'estrazione dal manufatto; rimuovere gli spezzoni della tubazione con l'ausilio autogrù di portata adeguata; demolire e separare i materiali in cantiere, prima del conferimento a discarica; recintare l'area di deposito provvisorio; ripulire successivamente al conferimento l'area di deposito. Compreso ogni altro onere per l'esecuzione della completa rimozione della tubazione, con la sola esclusione di tutte le operazioni, di carico su automezzo, trasporto e il conferimento a discarica autorizzata che saranno contabilizzate con le voci presenti nel prezzario regionale 2022.

€ 11.500,00/cad per l'esecuzione della prestazione NP.002-C.App.3_SGS: Fornitura e posa in opera di Giunto di Smontaggio DN1200 PN 10 in ghisa sferoidale a tre flange, con tiranti di serraggio passanti, per il montaggio e lo smontaggio di valvole e delle apparecchiature idrauliche in genere. Dati caratteristici: Flange secondo Norma EN1092-2. Collaudi idraulici secondo Norma EN12266-1. Corpo in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo Norma EN1563. Guarnizione di tenuta in gomma EPDM. Tiranti, dadi e rondelle in acciaio zincato. Rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron. Corsa assiale ±25mm. Temperatura d'esercizio < 70°C. Compreso e compensato ogni maggior onere per la posa e il montaggio con qualsiasi mezzo, entro i



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



manufatti, a qualunque altezza e profondità, anche in presenza d'acqua o in acqua sotto qualsiasi battente, previo relativo aggettamento, anch'esso compreso; la fornitura del materiale occorrente (guarnizioni in gomma, bulloni e dadi di giunzione in acciaio zincato), il ripristino della verniciatura eventualmente danneggiata, la prova idraulica in opera anche ripetuta, quanto altro necessario per dare l'apparecchiatura completa, funzionante e montata a regola d'arte.

€ 38.500,00/cad per l'esecuzione della prestazione NP.003-C.App.3_SGS: Fornitura e posa in opera di Valvola a Farfalla Biflangiata DN 1200 PN 10 a Doppio Eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, completa di Certificazione di prodotto EN 593 ed Attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo. La valvola dovrà essere caratterizzata dai seguenti aspetti tecnici: Disco realizzato con profilo idrodinamico specificatamente studiato per garantire minori perdite di carico e turbolenze sotto flusso; Mozzi ciechi di alloggiamento assi che assicurano la massima protezione contro possibili infiltrazioni e la formazione di ruggine che determinerebbe un aumento della coppia di manovra della valvola; Nuovo design innovativo di accoppiamento meccanico tra assi valvola e disco, con assenza totale del vecchio e poco efficiente sistema di accoppiamento fatto di spine e chiavette con un nuovo profilo di tipo poligonale (denominato "Roko") che garantiscono l'eliminazione di giochi meccanici e la protezione contro le vibrazioni e la formazione di ruggine. Riduttore di sforzo ad ingranaggi realizzato in ghisa sferoidale con grado di protezione IP68. Dati caratteristici: Valvola realizzata secondo Norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2. Flange secondo Norma EN1092-2. Scartamento secondo Norma EN558 Serie 14. Collaudi idraulici secondo Norma EN12266-1. Corpo e Disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo Norma EN1563. Sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox. Guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo Norma EN681. Anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo Norma 10088-2. Alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo Norma EN10088-3. Connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale. Disco con mozzi chiusi. O-Ring in gomma EPDM. Viteria in acciaio inox A2-70. Struttura del riduttore realizzata in ghisa sferoidale secondo Norma EN1563. Riduttore completo di flangia di predisposizione per la motorizzazione, secondo Norma ISO5210, e di volantino. Rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 300 micron. Temperatura d'esercizio < 70°C. Compreso e compensato ogni maggior onere per la posa e il montaggio con qualsiasi mezzo, entro i manufatti, a qualunque altezza e profondità, anche in presenza d'acqua o in acqua sotto qualsiasi battente, previo relativo aggettamento, anch'esso compreso; la fornitura del materiale occorrente (guarnizioni in gomma, bulloni e dadi di giunzione in acciaio zincato), il ripristino della verniciatura eventualmente danneggiata, la prova idraulica in opera anche ripetuta, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'apparecchiatura completa e funzionante in conformità agli elaborati progettuali.

€ 10.500,00/cad per l'esecuzione della prestazione NP.004-C.App.3_SGS:Fornitura e posa in opera di Giunto di accoppiamento Condotta in CAP DN 1400 /Acciaio DN 1400 , realizzato in ghisa sferoidale, con tiranti di serraggio, per l'accoppiamento di condotte di diverso diametro e materiale, ad ampia tolleranza. Dati caratteristici: Pressione d' esercizio PN 10; Flange secondo Norma EN1092-2. Corpo in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo Norma EN1563. Guarnizione di tenuta in gomma EPDM. Tiranti, dadi e rondelle in acciaio 8.8 EN ISO 4014 -4032- 7089 con trattamento anticorrosivo. Rivestimento esterno/interno in RILSAN NYLON 11 BLACK. Compreso e compensato ogni maggior onere per la posa e il montaggio con qualsiasi mezzo, entro o fuori i manufatti, a qualunque altezza e profondità, anche in presenza d'acqua o in acqua sotto qualsiasi battente, previo relativo aggettamento, anch'esso compreso; il ripristino della verniciatura eventualmente danneggiata, la prova idraulica in opera anche ripetuta, quanto altro necessario per dare l'apparecchiatura completa, funzionante e montata a regola d'arte.

€ 240,00/mq per l'esecuzione della prestazione NP.005-C.App.3_SGS: Fornitura, trasporto, scarico e posa in opera di lastre prefabbricate in c.a. del tipo carrabili, per la copertura di pozzetti interrati, realizzate con calcestruzzo di classe C23/40 e acciaio ad aderenza migliorata B450C, calcolate per sopportare carichi stradali. Le lastre verranno realizzate prefabbricate fuori opera e montati successivamente in cantiere nelle posizioni e quantità previste negli elaborati di progetto, e dovranno essere realizzate conformi alla normativa vigente. L'impresa dovrà fornire la relativa certificazione sulle caratteristiche dei materiali impiegati.



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



7. di impegnare a favore dell'impresa *Gesuino Monni S.r.l. con sede legale in Via Spagna n.9 08040 Arzana (Nu)* (P.IVA 01279460917) la somma complessiva di € 243.588,23 (di cui € 199.662,48 di imponibile e € 43.925,75 per I.V.A.) sui seguenti capitoli:

€ 109.588,23 (imponibile + I.V.A.) sul capitolo SC20.2025 anno 2022 (CDR 00.00.01.20)
(Spese manutenzione straordinaria opere SIMR)

€ 134.000,00 (imponibile + I.V.A.) sul capitolo SC10.1903 anno 2023 (CDR 00.00.01.20)
(Spese manutenzione ordinaria opere 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,
(Ing. Fernando Mura.)

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

48-94-CC-F2-F1-1F-3F-C5-5E-6B-7C-C9-8A-B8-03-08-66-CF-0C-6B

CADES 1 di 1 del 20/12/2022 12:00:10

Soggetto: FERNANDO MURA

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

Validità certificato dal 29/05/2022 02:10:17 al 09/02/2025 11:36:17

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

.....

Stato	Data di reg.	Data doc.	Numero im...	Data scad.	Centro resp.	Vi...	F....	Importo aperto	Numero atto	Tip...	Data Atto	Num. Prot.	Data Prot.	A00	Codice form...	Descrizione fornitore
	20.12.2022	20.12.2022	<u>3220002624</u>	20.12.2022	IM	X	X	SC20.2025	00.00.01.20		109.588,23	1852	0011	20.12.2022	1852	20.12.2022	000120	1026	DITTA GESUINO MONNI SRL				
	20.12.2022	20.12.2022	<u>3220002625</u>	20.12.2022	IM	X	X	SC10.1903	00.00.01.20		0,00	1852	0011	20.12.2022	1852	20.12.2022	000120	1026	DITTA GESUINO MONNI SRL				
	20.12.2022	20.12.2022	<u>3220002625</u>	01.01.2023	IM	X	X	SC10.1903	00.00.01.20		134.000,00	1852	0011	20.12.2022	1852	20.12.2022	000120	1026	DITTA GESUINO MONNI SRL				