



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna



 <b>Finanziato dall'Unione europea</b> NextGenerationEU	 <b>Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti</b>	 <b>Italiadomani</b> <small>PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA</small>
---	---	---

**AQ RELINING - PNRR - MC24-I4.1-A1-35 - INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON SOSTITUZIONE E/O RISANAMENTO STRUTTURALE DI DIVERSI TRATTI DEGLI ACQUEDOTTI "COGHINAS I" E "COGHINAS II", NEI COMUNI DI S. MARIA COGHINAS, VALLEDORIA, CASTELSARDO, SORSO, SASSARI, E PORTO TORRES. LOTTO 1: INTERVENTI DI RISANAMENTO COGHINAS 1**

**RELAZIONE TECNICA**

**CONTRATTO APPLICATIVO N. 1: “rilievo preliminare del tratto di condotta esistente mediante scanner-laser con impiego di apposite strumentazioni e procedure, per l’intervento 3B.C6.INT2 nella zona di Lu Bagnu”**



Sommario

**SOMMARIO.....2**

**1. PREMESSA .....3**

**2. LAVORI.....4**

**3. LUOGO DI ESECUZIONE DEI LAVORI.....4**

**4. DURATA DEI LAVORI .....4**

**5. QUANTIFICAZIONE .....4**

**6. QUADRO ECONOMICO .....6**



**1. PREMESSA**

L'intervento in oggetto è relativo ai lavori di manutenzione straordinaria sull'acquedotto Coghinas 1 nel tratto attraversante la zona di Lu Bagnu (Castelsardo), di cui all'intervento codificato 3B.C6.INT2.

I lavori rientrano nell'ambito dell'Accordo Quadro Relining Lotto 1 relativo a "PNRR - MC24-I4.1-A1-35 - Interventi di manutenzione straordinaria con sostituzione e/o risanamento strutturale di diversi tratti degli acquedotti "Coghinas I" e "Coghinas II", nei comuni di S. Maria Coghinas, Valledoria, Castelsardo, Sorso, Sassari, e Porto Torres", di cui all'affidamento alla ATI Rotech S.r.l. – On Technology S.r.l. per il quale è stata disposta l'aggiudicazione e costituiscono l'oggetto di uno specifico contratto applicativo.



2. LAVORI

Il Contratto Applicativo riguarda l'esecuzione delle seguenti prestazioni, urgenti, finalizzate alla realizzazione un rilievo preliminare del tratto di condotta interessata, necessariamente posta fuori esercizio, con l'utilizzo di scanner-laser e l'impiego di apposite strumentazioni e procedure al fine di consentire la progettazione costruttiva di tutti i pezzi speciali necessari opportunamente sagomati a misura, e sono relativi a:

- rilievo preliminare del tratto di condotta esistente mediante scanner-laser con impiego di apposite strumentazioni e procedure, per l'intervento 3B.C6.INT2 nella zona di Lu Bagnu;

Di seguito si riportano le principali lavorazioni.

- a) Realizzazione delle piste di accesso e di servizio, per il transito di tutti i veicoli e mezzi meccanici necessari;
- b) Video ispezione computerizzata delle condotte. Eseguita nel tratto da risanare per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti;
- c) Esecuzione di scanner (3D scanner) della condotta esistente mediante apparecchiatura laser e restituzione grafica;
- d) Pulizia delle aree interessate dai lavori e dismissione del cantiere, previa verifica del rispetto delle condizioni di sicurezza dei luoghi;

3. LUOGO DI ESECUZIONE DEI LAVORI

I lavori si svolgeranno nella provincia e nel comune di Castelsardo, in località Lu Bagnu.

4. DURATA DEI LAVORI

In considerazione delle prestazioni in oggetto la durata prevista è pari a 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del verbale di consegna.

5. QUANTIFICAZIONE

Nel prospetto che segue, è riportata l'articolazione della spesa prevista nel contratto applicativo conseguente all'Accordo Quadro redatta sulla base delle indicazioni contenute all'art. 5 del Capitolato Speciale – Schema di Contratto di Accordo Quadro:

CATEGORIA OS35	IMPORTO
Classifica I	€ 138.151,42 (al netto del ribasso) di cui
	€ 5.000,00 per oneri della sicurezza

Gli importi delle diverse prestazioni oggetto del contratto applicativo hanno carattere presuntivo e sono indicati nella stima dei lavori (al lordo del ribasso d'asta offerto), la cui elaborazione è stata effettuata sulla base delle suddette esigenze applicando i prezzi contenuti nell'elenco prezzi unitari posto a base di gara dell'accordo quadro; infatti l'importo totale degli affidamenti relativo alla suddetta categoria potrà subire delle variazioni (in diminuzione) sulla base del reale fabbisogno, senza che ciò comporti alcun tipo di responsabilità, neanche precontrattuale, a carico dell'Amministrazione e senza che l'aggiudicatario possa vantare titolo alcuno a risarcimenti e/o indennizzi di sorta.

Il Contratto Applicativo è stipulato interamente a "misura" ai sensi dell'art. 3, lett. eeeee) del D.lgs. n.50/2016, per cui i prezzi unitari di cui, all'Elenco Prezzi allegato allo Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto e disposizioni amministrative"



(All. A) e i Nuovi Prezzi, di cui al Verbale di concordamento nuovi prezzi, con applicazione del ribasso di gara costituiscono i prezzi unitari contrattuali.

Il ribasso d'asta sarà applicato alle prestazioni a misura, ai noli e alla manodopera; esso non sarà applicato al compenso a corpo per gli oneri di sicurezza.

L'importo del contratto potrà variare, in aumento o in diminuzione, in base alle quantità dei lavori effettivamente regolarmente eseguite e accettate, fermi restando i limiti di cui al comma 12 dell'art. 106 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i. (il c.d. quinto d'obbligo) e le condizioni previste dai documenti "Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto e disposizioni amministrative".



6. QUADRO ECONOMICO


Di seguito si riporta il Quadro Economico dell'intervento:

A – LAVORI

A1	Lavori a misura (soggetti a ribasso)	148.556,75
	Ribasso offerto: 10,37%	-15.405,33
	Lavori al netto del ribasso	133.151,42
A2	Oneri della sicurezza	5.000,00
	<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>138.151,42</b>

B – SOMME A DISPOSIZIONE

B1	Lavori in economia, inclusi rimborsi previa fattura	
B2	Imprevisti	28,58
B3	Acquisizione aree e pertinenti indennizzi	
B4	Spese tecniche relative alle fasi di progettazione, direzione lavori, agli interventi di cui all'art. 113 del DL 50/2016	
B5	spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al RUP, e di verifica e validazione	
B6	IVA su lavori (A)	
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO INTERVENTO</b>	<b>138.180,00</b>

Servizio Gestione Nord  
Geom. Sebastiano Sau  
 Sebastiano Sau  
12.07.2023  
08:43:56  
GMT+01:00

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

08-FD-77-0D-72-0E-9D-40-D6-45-72-04-2B-CC-37-13-A4-A4-6B-88

PAdES 1 di 1 del 12/07/2023 09:43:56

Soggetto: Sebastiano Sau

S.N. Certificato: 11906ECE

Validità certificato dal 19/02/2022 17:47:46 al 01/02/2024 08:32:46

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

-----

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

04-5B-D8-AB-3A-55-09-68-E5-38-98-4D-BD-30-FF-73-76-F5-25-D3

CAdES 1 di 1 del 26/09/2023 14:31:59

Soggetto: BRECHWALD MARKUS

S.N. Certificato: 07B2 52

Validità certificato dal 09/06/2021 08:50:13 al 09/06/2024 02:00:00

Rilasciato da InfoCamere Qualified Electronic Signature CA, InfoCamere S.C.p.A., IT

-----