

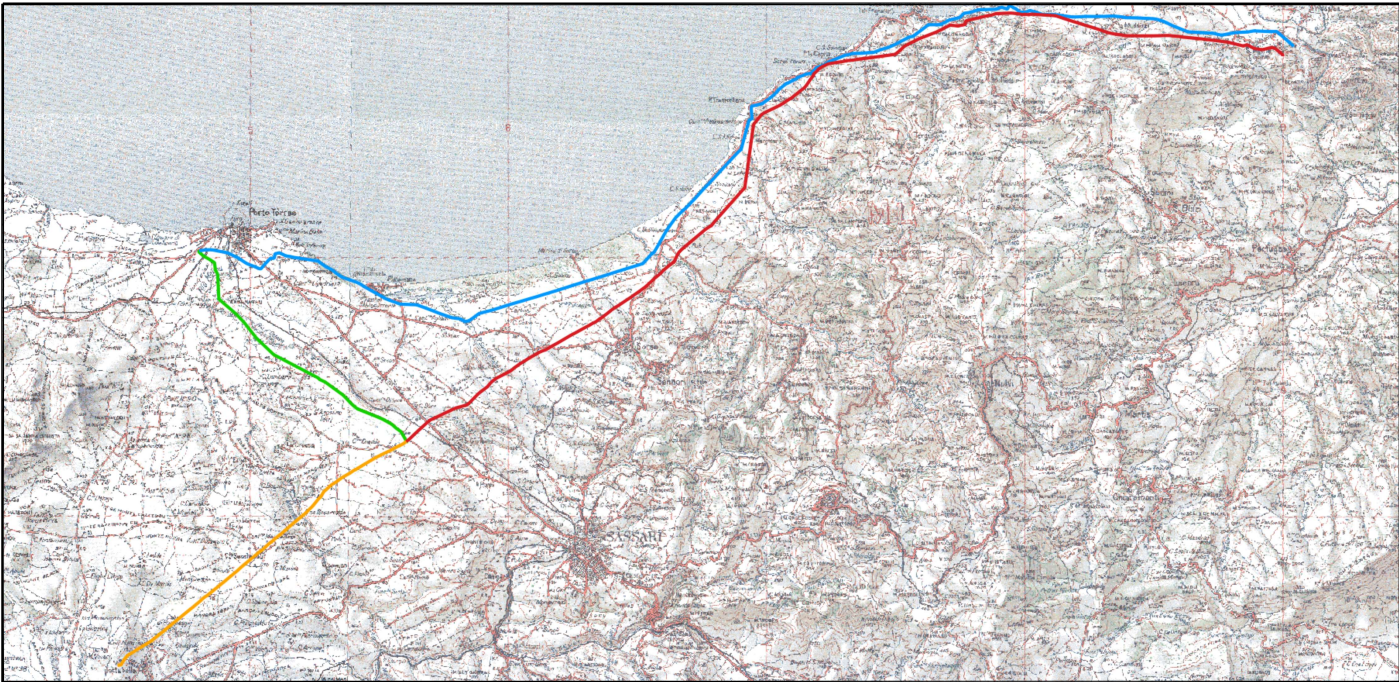


Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza - M2C4 - I4.1
"Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico"

A1-35-PNRR: "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



I PROGETTISTI:

Lombardi
Lombardi Ingegneria S.r.l.

VALDEMARIN
Ing. Mario Valdemarin
Dr. Ing. Dieter Scholzheim

Ing. Marcello Ligas
Piazza chiesa, 10
09048 Sinnai

Geol. Domenico Praticò
Corso Giovanni Pascoli, 25
07100 Sassari

Archeol. Andrea Lecca
Via F.lli Cervi, 17
09048 Sinnai

RUP
Ing. Fernando Mura

DEC
Geom. Sebastiano Sau

CUP
I87D20000010002

CIG
87453413B2

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

TITOLO ELABORATO

INDAGINI GEOGNOSTICHE E AMBIENTALI PRELIMINARI
Schema di contratto - Disposizioni amministrative

Firmato digitalmente da:
PRATICO DOMENICO
Firmato il 16/02/2023 08:29
Servizio Certificato n° 18646
Valido dal 02/02/2021 al 02/02/2024

SCALA
-

FOGLIO
A4

FASE	LIVELLO	LINEA	INTERVENTO	TIPO DOCUMENTO	CODIFICA
FTE	GEN	000	000	R InfoCamere Qualified Electronic Signature	FTE_IND_000_000_DA_01_01

AGGIORNAMENTI:					
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLL.	APPROV.
0	13/02/2023	EMISSIONE	DPraticò	DPraticò	JTarchiani



ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA – 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

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
Piano delle Indagini geognostiche e ambientali preliminari**

“L186 - INT. MAN. STR. CON SOST. E/O RISAN. STRUTT. COGHINAS I/II”

CUP I87D20000010002

**A1-35-PNRR - PIANO NAZIONALE PER LA RIPRESA E RESILIENZA M2C4 - I4.1
“INVESTIMENTI IN INFRASTRUTTURE IDRICHE PRIMARIE PER LA SICUREZZA
DELL'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO”**

OGGETTO: INDAGINI GEOGNOSTICHE E SONDAGGI AMBIENTALI

SCHEMA DI CONTRATTO – DISPOSIZIONI AMMINISTRATIVE



ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA – *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*

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
Piano delle indagini geognostiche e ambientali preliminari**

OGGETTO DEL CONTRATTO

Le attività da effettuare consistono nella esecuzione di indagini geognostiche e direzione delle attività con redazione della relazione finale da eseguire lungo gli acquedotti "Coghinas I" e "Coghinas 2", funzionali alla esecuzione dei successive livelli di progettazione per l'attuazione degli "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".

DESCRIZIONE DEI LAVORI

Le indagini geognostiche in epigrafe sono previste nei pressi delle aree di occupazione delle condotte e dei pozzetti di scarico e/o sfiato lungo i due acquedotti sopra citati.

Sono allegati al presente documento, il Piano di Indagine redatto dal Raggruppamento Temporaneo di Imprese costituito da AI Engineering S.r.l. (mandataria), Lombardi SA Ingegneri Consulenti (mandante), Lombardi Ingegneria (mandante), Alpina SpA (mandante), Valdemarin S.r.l. (mandante), Ing. Marcello Ligas (mandante), Dott. Domenico Praticò (mandante), Archeol. Andrea Lecca (mandante), affidatario dei servizi di ingegneria e architettura per la redazione della progettazione relativa alla realizzazione delle opere denominate "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", composto dai seguenti elaborati:

1. Elenco elaborati
2. Relazione piano indagini
3. Elenco prezzi unitari
4. Computo metrico
5. Computo metrico estimativo
6. Analisi nuovi prezzi
7. Cronoprogramma delle indagini
8. Capitolato speciale d'appalto
9. Piano particellare delle indagini
10. Planimetria ubicazione indagini - Sostituzione premente 3BC6.INT1
11. Planimetria ubicazione indagini - Relining a Lu Bagnu 3BC6.INT2
12. Planimetria ubicazione indagini - Intervento ad Abbacurrente 3BC6.INT4
13. Planimetria ubicazione indagini - Relining a Porto Torres 3BC6.INT5
14. Planimetria ubicazione indagini - Santa Maria Coghinas 3BC8.INT1
15. Planimetria ubicazione indagini - La Ciaccia - Terrabianca 3BC8.INT3 -Tav. 1 di 2
16. Planimetria ubicazione indagini - La Ciaccia - Terrabianca 3BC8.INT3 -Tav. 2 di 2
17. Planimetria ubicazione indagini - Relining a Lu Bagnu 3BC8.INT4
18. Planimetria ubicazione indagini - Sostituzione a P.ta Tramontana 3BC8.INT5
19. Planimetria ubicazione indagini - Sostituzione a Tres Montes 3BC8.INT6



ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA – *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*

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
Piano delle indagini geognostiche e ambientali preliminari**

IMPORTO DEL CONTRATTO

L'importo stimato per l'esecuzione dei lavori e dei servizi, soggetto a ribasso, ammonta a € 135.728,87 (elaborato 5.FTE_IND_000_000_R_04_01 allegato al presente disciplinare) al netto di IVA al 22 % e al netto degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

Nel Computo metrico (elaborato 4.FTE_IND_000_000_R_03_01), sono indicate le quantità di lavori e servizi previste dal sopra citato Piano di Indagine:

I lavori saranno compensati a misura, applicando alle quantità effettivamente eseguite i prezzi unitari indicati nel preventivo presentato dall'affidatario, corrispondendo altresì l'IVA di legge.

Verrà inoltre corrisposto all'affidatario un importo a corpo per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, che risulta fissato dall'Ente in € 3.200,00 (tremiladuecento/00) + IVA.

Oltre al corrispettivo come sopra definito, null'altro potrà essere quindi preteso dall'affidatario a qualsiasi titolo, né durante né a seguito dell'esecuzione dei lavori/servizi di indagine e del servizio di D.L. e redazione della relazione finale.

CATEGORIA: OS 20-B Indagini geognostiche

MODIFICHE E VARIANTI AL CONTRATTO

L'Ente si riserva la facoltà di affidare l'esecuzione di ulteriori indagini e prove di laboratorio, per un importo aggiuntivo massimo di € 20.000,00 (soggetto al medesimo ribasso) ex art. 106 c. 2 del D.lgs. n. 50/2016.

Per le modifiche e le varianti al contratto si applicano le pertinenti disposizioni dell'art. 106 D.lgs. n. 50/2016 nonché dell'art. 8 D.M. 07.03.2018 n. 49. In merito alla revisione dei prezzi, si applicano le disposizioni di cui al comma 1 lettera a) dell'art. 106 D.lgs. n. 50/2016, secondo quanto disposto dal DL n. 4/2022 art 29, convertito nella Legge n. 25 del 28.03.2022 "Disposizioni urgenti in materia di contratti pubblici" secondo cui *"Fino al 31 dicembre 2023, al fine di incentivare gli investimenti pubblici, nonché al fine di far fronte alle ricadute economiche negative a seguito delle misure di contenimento e dell'emergenza sanitaria globale derivante dalla diffusione del virus COVID-19, in relazione alle procedure di affidamento dei contratti pubblici, i cui bandi o avvisi con cui si indice la procedura di scelta del contraente siano pubblicati successivamente alla data di entrata in vigore del presente decreto, nonché, in caso di contratti senza pubblicazione di bandi o di avvisi, qualora l'invio degli inviti a presentare le offerte sia effettuato successivamente alla data di entrata in vigore del presente decreto"*

LUOGO DI ESECUZIONE DEI LAVORI

I comuni interessati dai lavori, ricadenti nella Provincia di Sassari, sono:

- Santa Maria Coghinas
- Valledoria
- Sedini



ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA – *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*

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
Piano delle indagini geognostiche e ambientali preliminari**

- Castelsardo
- Sorso
- Sassari
- Porto Torres

TERMINI PER L'ESPLETAMENTO DELLE INDAGINI

Tutte le attività di indagine e gli esami di laboratorio dovranno essere conclusi entro 45 (quarantacinque) giorni decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori. La relazione finale verrà presentata entro 15 (quindici) giorni dalla conclusione delle indagini.

MODALITÀ DI ESPLETAMENTO

Generalità

Il Responsabile del Procedimento del contratto è il Geom. Sebastiano Sau, dipendente dell'ENAS.

Il ruolo di direttore dei lavori (D.L.) sarà rivestito da un funzionario dell'ENAS appositamente nominato. Il D.L. costituirà il riferimento dell'affidatario per qualsiasi aspetto concernente la gestione ordinaria del rapporto contrattuale con l'Ente.

L'affidatario svilupperà il proprio lavoro nell'ambito delle direttive generali e delle indicazioni di massima fornitegli dal D.L., che svolgerà controlli e verifiche sull'attività dell'affidatario al fine di verificarne la conformità al contratto.

Il programma operativo delle indagini verrà definito nei dettagli all'atto della attivazione dei lavori da parte del D.L., definendo in particolare la precisa ubicazione dei punti di indagine, previa accurata verifica dell'assenza di sottoservizi interferenti.

Fermo restando quanto sopra, l'affidatario svolgerà l'incarico affidatogli con propri mezzi e strumenti, senza vincolo di subordinazione e orari, organizzando la propria attività in piena autonomia e con le modalità operative e tecniche che riterrà più opportune, in funzione dello svolgimento dell'incarico e del raggiungimento del risultato richiesto.

L'affidatario sarà tenuto a svolgere la propria attività correttamente, impegnandosi a collaborare con gli altri soggetti interni e esterni all'Ente, allo scopo indicati dal RUP, comunque coinvolti con lo sviluppo della progettazione dell'intervento.

L'affidatario sarà tenuto a svolgere la propria attività correttamente, impegnandosi a collaborare con gli altri soggetti interni e esterni all'Ente, allo scopo indicati dal D.L., comunque coinvolti con lo sviluppo della progettazione dell'intervento.

L'affidatario sarà obbligato, durante lo svolgimento dell'incarico, alla rigorosa osservanza delle prescrizioni tecniche ed amministrative del presente disciplinare e di tutte le pertinenti norme di legge e regolamentari vigenti applicabili, fra cui in particolare il D.lgs. n. 50/2016, il D.P.R. n.



ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA – *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*

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
Piano delle indagini geognostiche e ambientali preliminari**

207/2010 limitatamente alle parti non abrogate, il D.lgs. n. 81/2008, nonché le eventuali nuove disposizioni che dovessero essere emanate, ad integrazione o in sostituzione di quelle appena richiamate, nel corso di svolgimento dell'incarico.

L'affidatario dovrà segnalare e specificare tempestivamente al D.L. eventuali motivi di forza maggiore che ostacolano l'esecuzione dei lavori affidatigli, nonché ogni irregolarità riscontrata nell'esecuzione di altre attività che non siano di sua competenza, ma che possano interferire con la sua opera o condizionarla.

Le disposizioni, indicazioni e/o prescrizioni impartite all'affidatario dal D.L., i controlli e le verifiche effettuate dal RUP sull'operato dell'affidatario e l'accettazione dei risultati delle indagini da parte dell'ENAS non liberano in alcun modo l'affidatario dai propri obblighi e responsabilità in relazione alla buona esecuzione dell'incarico ricevuto, anche rispetto alle leggi, regolamenti e norme vigenti.

L'ENAS avrà facoltà di disporre la consegna in via d'urgenza dei lavori di indagine, nelle more della stipula del contratto, ai sensi dell'art. 32 comma 8 del D.lgs. n. 50/2016, in ragione del grave danno che potrebbe derivare all'interesse pubblico dalla mancata immediata esecuzione degli stessi lavori.

Oneri e obblighi dell'affidatario

L'affidatario dovrà presentare al D.L., prima dell'effettivo inizio dei lavori, l'elenco nominativo di tutti i lavoratori impiegati nell'esecuzione dell'appalto, comunicando le loro posizioni assicurative e previdenziali. Ogni variazione del predetto elenco dovrà essere preventivamente comunicata al D.L.

L'ENAS è esplicitamente sollevato da ogni obbligo e/o responsabilità verso il personale utilizzato dall'affidatario.

L'Appaltatore dovrà disporre di tutti gli attrezzi, le macchine, gli utensili e qualsiasi accessorio per l'esecuzione del lavoro.

I mezzi, le attrezzature, le apparecchiature e i dispositivi di protezione individuale usati nelle attività dell'appalto dovranno essere in perfetto stato di manutenzione ed efficienza in modo che sia garantita la sicurezza degli operatori presenti nel cantiere, dovranno inoltre possedere le omologazioni e le verifiche di legge, le marchiature previste dalla normativa vigente e corredati dalla documentazione attestante tali requisiti oltre ai libretti di uso e manutenzione.

La Direzione dei Lavori potrà richiedere, ad insindacabile giudizio della stessa, la sostituzione di un mezzo d'opera e/o macchinario se non ritenuto idoneo e funzionale alle lavorazioni previste.

Sono a carico dell'affidatario gli oneri e obblighi seguenti, fino ad accertamento della regolare esecuzione:

- l'impianto dei cantieri nelle aree di indagine, il trasporto dell'attrezzature di indagine dalla sede legale al cantiere;



ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA – *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*

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
Piano delle indagini geognostiche e ambientali preliminari**

- l'approntamento dell'attrezzatura di indagine, il carico, lo scarico, lo spostamento delle macchine, la realizzazione dei piazzali per il deposito dei materiali e delle apparecchiature necessarie per le prove in sito, il personale necessario, compreso le spese per i viaggi del personale, nonché per tutte le operazioni inverse e la successiva ripresa al termine delle indagini;
- la fornitura in opera di quanto occorrente per il funzionamento delle attrezzature e apparecchiature e macchinari (combustibili, lubrificanti, ecc.);
- la direzione tecnica delle indagini;
- il tempestivo trasporto delle cassette catalogatrici e degli eventuali campioni da sottoporre a prove geotecniche (prelevati dalle cassette e dai pozzetti), in ambienti temporanei riparati dalle intemperie, che ne garantiscano la conservazione, fino al loro trasporto alla sede definitiva indicata dalla D.L., al fine di garantirne la validità ed attendibilità; compreso il successivo trasporto alla sede definitiva indicata dalla D.L.;
- le soste nel cantiere per le necessità imposte dai programmi di indagine in variante a quanto previsto;
- lo sgombero dei cantieri e il completo ripristino dello stato dei luoghi;
- il risarcimento degli eventuali danni che, in dipendenza dell'esecuzione delle indagini, fossero arrecati a proprietà pubbliche o private, ai terreni, nonché a persone o cose in genere, restando liberi e indenni l'Amministrazione e il suo personale;
- le spese per l'adozione di tutti i provvedimenti e di tutte le cautele necessarie per garantire la vita e l'incolumità degli operai, delle persone addette alle indagini stesse e dei terzi e per evitare danni ai beni pubblici e privati. Ogni più ampia responsabilità nel caso di infortuni o danni ricadrà sull'affidatario, restandone sollevata tanto l'Amministrazione appaltante quanto il personale da questa preposto alla direzione;
- qualsiasi spesa generale relativa all'appalto come le spese di bollo e in generale ogni altra spesa conseguente alla definizione del Contratto e dei documenti contabili.

GARANZIE

Garanzia Provvisoria

Ai sensi dell'art. 1 c. 4 della legge n. 120/2020 non è richiesta la presentazione della garanzia provvisoria.

Garanzia Definitiva

A garanzia dell'adempimento delle obbligazioni e degli oneri derivanti dal contratto l'Appaltatore dovrà costituire una "garanzia definitiva" secondo le modalità previste dall'art. 103 comma 1 del



ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA – *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*

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
Piano delle indagini geognostiche e ambientali preliminari**

Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50. Detta garanzia sarà progressivamente svincolata secondo le modalità previste dal comma 5 dello stesso art. 103 citato.

Garanzia per la rata di saldo

Il pagamento della rata di saldo è subordinato alla costituzione di una cauzione o di una garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa secondo le modalità previste dal comma 6 dell'art. 103 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

Polizze per danni da esecuzione e di responsabilità civile contro terzi e garanzia di manutenzione

In conformità all'art. 103 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 l'Appaltatore è obbligato a stipulare una polizza assicurativa che:

- copra i danni subiti dalle stazioni appaltanti a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, verificatisi nel corso dell'esecuzione dei lavori;
- assicuri l'ENAS contro la responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso dell'esecuzione dei lavori;
- a decorrere dall'emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione, o comunque decorsi dodici mesi dalla data di ultimazione dei lavori risultante dal relativo certificato, sia sostituita da una polizza che tenga indenne l'ENAS, per un periodo di 24 mesi, da tutti i rischi connessi all'utilizzo delle lavorazioni in garanzia o agli interventi per la loro eventuale sostituzione o rifacimento.

L'Appaltatore dovrà trasmettere la suddetta polizza all'ENAS almeno dieci giorni prima della consegna dei lavori. La copertura decorre dalla data di consegna dei lavori, che dovrà essere formalmente comunicata alla società assicuratrice a cura dell'Appaltatore contraente.

La polizza in questione dovrà essere stipulata secondo lo schema tipo 2.3 di cui al D.M. n. 123 del 12.03.2004. In particolare, con riferimento al suddetto schema tipo 2.3, Sezione A – "copertura assicurativa dei danni alle opere durante la loro esecuzione":

- per la Partita 1 – Opere, la somma assicurata deve corrispondere all'importo complessivo di aggiudicazione dei lavori; l'Appaltatore contraente è successivamente tenuto a far aggiornare, mediante comunicazione alla società assicuratrice, la somma assicurata inserendo gli importi relativi a variazioni dei prezzi contrattuali, perizie suppletive, compensi per lavori aggiuntivi o variazioni del progetto originario;
- per la Partita 2 – Opere preesistenti, il massimale assicurato, in considerazione del valore e dell'importanza strategica dell'opera su cui si interviene, deve essere pari ad € _____ (diconsi Euro _____);
- per la Partita 3 – Demolizione e sgombero, il massimale assicurato deve essere pari ad € _____ (diconsi Euro _____).



ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA – *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*

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
Piano delle indagini geognostiche e ambientali preliminari**

Con riferimento al suddetto schema tipo 2.3, Sezione B – “copertura assicurativa della responsabilità civile durante l'esecuzione delle opere”, il massimale dovrà essere pari al 5% della somma assicurata per le opere nella sezione A di cui sopra, con un minimo di € _____ (diconsi Euro _____) ed un massimo di € _____ (diconsi Euro _____).

La copertura assicurativa deve comprendere esplicitamente: i danni a cose dovuti a vibrazioni; i danni a cose dovuti a rimozione o franamento o cedimento del terreno di basi di appoggio o di sostegni in genere; i danni a cavi e condutture sotterranee.

La polizza di cui al presente paragrafo dovrà inoltre prevedere una garanzia di manutenzione della durata di 24 mesi, decorrenti dalle ore 24 del giorno di emissione del certificato di collaudo provvisorio o di regolare esecuzione e comunque non oltre dodici mesi dall'ultimazione dei lavori, che tenga indenne l'ENAS da tutti i rischi connessi all'utilizzo delle lavorazioni in garanzia o agli interventi per la loro eventuale sostituzione o rifacimento (art. 103 comma 7 secondo periodo del D.lgs. n. 50/2016).

Qualora in detto periodo di garanzia dovessero manifestarsi difetti o danni imputabili ai lavori eseguiti o alla qualità dei materiali forniti, l'Appaltatore dovrà provvedere a sua cura e spese alle riparazioni e sostituzioni occorrenti nel termine perentorio che sarà prescritto dall'ENAS.

Se dovessero verificarsi dei difetti di costruzione irrimediabili nelle opere eseguite, l'ENAS ordinerà la demolizione ed il rifacimento di dette opere a spese dell'appaltatore e incameramento della garanzia di manutenzione.

Qualora l'Appaltatore non ottemperasse all'ordine ricevuto l'ENAS procederà alla demolizione delle opere riscontrate difettose e alla loro ricostruzione tramite altro operatore economico addebitando tutte le spese all'Appaltatore.

Tutte le garanzie fideiussorie e polizze da prestare ai sensi del presente contratto, dovranno:

- essere sottoscritte dal legale rappresentante della società garante. Le sottoscrizioni dovranno essere autenticate e legalizzate nei modi previsti dal D.P.R. 445/2000: la firma dovrà essere legalizzata da pubblico ufficiale il quale attesti la legale qualità di chi ha apposto la firma nonché l'autenticità della stessa. In mancanza, le suddette garanzie non saranno accettate;
- essere stipulate secondo i relativi schemi tipo di cui al D.M. n. 123 del 12.03.2004;
- essere prestate, ai sensi dell'art. 93 comma 3 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, da imprese bancarie o assicurative o da intermediari finanziari aventi i requisiti e rispondenti alle prescrizioni dettate nel suddetto comma.

PENALE PER RITARDO

Le attività di indagine dovranno essere concluse entro 60 (sessanta) giorni decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori.



ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA – *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*

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
Piano delle indagini geognostiche e ambientali preliminari**

Per ciascun giorno di ritardo rispetto al termine fissato per la conclusione delle indagini, è stabilita a carico dell'affidatario una penale giornaliera pari a € 50,00 (cinquanta/00).

La penale verrà direttamente applicata dal Responsabile del Procedimento, previa contestazione scritta all'affidatario, e verrà detratta dal pagamento del saldo.

DANNI DI FORZA MAGGIORE

I danni riconosciuti esclusivamente di forza maggiore, purché provocati da eventi eccezionali, potranno essere compensati all'Appaltatore nei limiti di seguito fissati:

- per i danni conseguenti a piogge o piene di corsi d'acqua, l'evento sarà considerato eccezionale solo se la pioggia abbia avuto intensità superiore a quella avente, nella medesima località, un tempo di ritorno maggiore di 100 anni;
- l'indennizzo sarà limitato ai danni alle opere che siano stati misurate ed iscritte in contabilità;
- l'indennizzo per i danni alle opere è in ogni caso limitato all'importo, valutato ai prezzi e alle condizioni di contratto, dei lavori necessari per la riparazione con esclusione dei danni e delle perdite, anche totali, di materiali non ancora posti in opera, di attrezzi, mezzi d'opera, macchinari, ponti di servizio, centine, armature di legname, baracche ed altre opere provvisorie, da qualsiasi causa prodotti, anche eccezionale, compresi gli afflussi di acque meteoriche o sotterranee di qualunque intensità, nonché le piene, anche improvvise e straordinarie, dei corsi d'acqua prossimi ai lavori ed ai cantieri.

I materiali approvvigionati in cantiere e a piè d'opera, come le apparecchiature, le tubazioni, pezzi speciali e manufatti di qualsiasi tipo, nonché le eventuali opere prefabbricate, sino alla loro completa messa in opera e all'esecuzione di tutte le prove di funzionamento, rimarranno a rischio e pericolo dell'Appaltatore per qualunque causa di deterioramento o perdita. Essi potranno essere sempre rifiutati se al momento dell'impiego non saranno più ritenuti idonei a giudizio insindacabile della Direzione dei Lavori.

In particolare, non verranno comunque riconosciuti, anche se determinati da causa di forza maggiore, i danni che dovessero verificarsi nella costruzione delle opere, ove a determinare il danno abbia concorso l'Appaltatore che non abbia adottato le norme di diligenza e/o non abbia scrupolosamente osservato quanto prescritto in merito dai documenti progettuali (Elaborati grafici, Capitolato Speciale, Specifiche tecniche, Manuali d'uso etc.). L'Appaltatore sarà pertanto tenuto a ripristinare a suo carico e spese anche eventuali materiali, manufatti e apparecchiature forniti dall'ENAS.

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il corrispettivo per l'esecuzione dei lavori e del servizio verrà corrisposto, in unica soluzione, successivamente alla determinazione di approvazione da parte del Direttore del Servizio Gestione Nord del certificato di regolare esecuzione del servizio rilasciato dal D.L.



ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA – *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*

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
Piano delle indagini geognostiche e ambientali preliminari**

Ai sensi dell'art. 25 del D.L. 24 aprile 2014, n. 66 convertito con Legge 23 giugno 2014, n. 89 l'affidatario si obbliga a trasmettere le fatture esclusivamente in formato elettronico attraverso il sistema d'interscambio (SDI) gestito dal Ministero dell'Economia e delle Finanze, secondo il formato previsto nell'Allegato A del DMEF 03.04.2015, n. 55, al CUU IPA 1UON7K. Le fatture dovranno riportare oltre i dati costitutivi delle fatture ordinarie, obbligatoriamente e a pena di rifiuto delle stesse, il codice univoco ufficio indicato in contratto, il CIG e il CUP. Inoltre, dovranno riportare l'oggetto, il numero di repertorio e la data del contratto nonché il centro di costo indicato dall'ENAS.

Il pagamento sarà effettuato, tramite il tesoriere dell'Ente, entro 60 giorni dalla presentazione di apposito documento fiscale emesso dopo l'avvenuta certificazione del raggiungimento delle condizioni che permettono la liquidazione del saldo e, in ogni caso, dopo la verifica della regolarità contributiva dell'affidatario.

TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

L'affidatario si assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 13 agosto 2010, n. 136 *"Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia"* e ss. mm. ii.

I pagamenti relativi ai lavori affidati saranno effettuati tramite bonifico bancario o postale, ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, su conti correnti dedicati, anche non in via esclusiva, alle commesse pubbliche. Servizio Gestione Nord

L'affidatario comunicherà al Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio dell'ENAS gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi.

Il contratto di affidamento dei lavori si intenderà automaticamente risolto qualora le transazioni relative allo stesso contratto siano eseguite senza avvalersi di banche o della società Poste Italiane SpA ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

L'affidatario, il subappaltatore o il subcontraente che abbia notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria deve darne immediata comunicazione all'ENAS e alla Prefettura di Cagliari.

Al fine di assicurare l'effettiva tracciabilità dei pagamenti, l'affidatario si obbliga ad inserire nelle fatture elettroniche il CIG e il CUP riportato in contratto. L'ENAS non procederà al pagamento delle fatture elettroniche che non riportano il CIG e il CUP riportati in contratto.

SICUREZZA



ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA – *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*

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
Piano delle indagini geognostiche e ambientali preliminari**

I lavori oggetto del presente disciplinare dovranno avvenire in conformità alle leggi vigenti in materia di sicurezza e salute sul lavoro, ed in particolare nel pieno rispetto delle prescrizioni del D.lgs. 81/08 e ss.mm.ii., per quanto applicabili.

Soggetti responsabili

Per i lavori di cui trattasi, i ruoli definiti dalle norme sui LL.PP. e sulla sicurezza del lavoro sono svolti dalle seguenti persone:

- Committente: è il Direttore del Servizio Gestione Nord dell'ENAS;
- Responsabile dei lavori: è il RUP;
- Direttore dei lavori: il tecnico dell'ENAS nominato dal Direttore SGN;
- Coordinatore per la sicurezza in progettazione: non viene nominato, in quanto preventivamente alla fase di affidamento dei lavori, non ne sussiste l'obbligo ai sensi dell'art. 90 comma 3 del D.lgs. 81/08, poiché per i lavori da effettuare non si prevede la presenza di più imprese esecutrici;
- datore di lavoro della ditta: il legale rappresentante della ditta stessa.

Piani di sicurezza

Poiché non viene nominato il coordinatore per la sicurezza in progettazione, per i lavori in oggetto non viene quindi inizialmente redatto il Piano di Sicurezza e Coordinamento.

Alla consegna dei lavori, l'affidatario dovrà consegnare al D.L. il Piano Operativo di Sicurezza (POS) per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori.

Il POS verrà esaminato e verificato dal RUP, che potrà richiedere le modifiche ed integrazioni ritenute necessarie. Una volta approvato dal D.L., detto piano formerà parte integrante del contratto.

Rischi da interferenze e oneri di sicurezza

Le attività di indagine geognostica di cui al presente affidamento verranno svolte lungo gli acquedotti "Coghinas 1" e "Coghinas 2" nei punti riportati nelle planimetrie ubicazione indagini di cui agli elaborati di seguito indicati:

10.FTE_IND_3BC6_INT1_D_01_01

11.FTE_IND_3BC6_INT2_D_01_01

12.FTE_IND_3BC6_INT4_D_01_01



ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA – 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

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
Piano delle indagini geognostiche e ambientali preliminari**

- 13.FTE_IND_3BC6_INT5_D_01_01
- 14.FTE_IND_3BC8_INT1_D_01_01
- 15.FTE_IND_3BC8_INT3_D_01_01
- 16.FTE_IND_3BC8_INT3_D_02_01
- 17.FTE_IND_3BC8_INT4_D_01_01
- 18.FTE_IND_3BC8_INT5_D_01_01
- 19.FTE_IND_3BC8_INT6_D_01_01

Durante la realizzazione delle indagini geognostiche non è prevista la presenza contemporanea di personale ENAS che svolge concomitanti attività lavorative. Qualora si dovessero svolgere concomitanti attività di gestione dell'opera, si provvederà alla predisposizione degli atti necessari ai sensi di legge.

Gli oneri di sicurezza specifici del cantiere dei lavori di indagine, che verranno corrisposti a corpo all'affidatario senza applicazione di alcun ribasso, sono stati stimati dall'ENAS e sono pertanto fissati in € 3.200,00 (tremiladuecento/00).

Detto compenso a corpo per oneri di sicurezza resterà fisso e invariabile, a prescindere dalle quantità effettivamente eseguite delle diverse lavorazioni.

CESSIONE DEL CONTRATTO E SUB-APPALTI

È vietata qualsiasi cessione del contratto, a pena di nullità; resta ferma l'applicazione dell'articolo 105 del D.lgs. n. 50 del 18 aprile 2016.

CLAUSOLA DI RISERVATEZZA

L'affidatario è tenuto a mantenere riservato e a non divulgare a terzi, ovvero impiegare in modo diverso da quello occorrente per realizzare l'oggetto dell'incarico, qualsiasi informazione, documento o dato acquisito ed elaborato nello svolgimento dei lavori oggetto del presente disciplinare.

SPESE INERENTI AL CONTRATTO

Sono a carico dell'affidatario le spese di bollo e in generale ogni altra spesa conseguente alla definizione del contratto.

Alla registrazione del contratto si procederà in caso d'uso ai sensi dell'articolo 5, 2° comma del DPR n. 131 del 26.04.1986. Le relative spese e tasse rimarranno a carico della parte che ne richiederà la registrazione.



ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA – 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

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
Piano delle indagini geognostiche e ambientali preliminari**

NORME FINALI

Per quanto non espressamente contemplato nel contratto si farà riferimento alle norme del Codice civile.

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

AB-B9-A1-38-0A-7C-5A-07-94-8E-55-6E-BE-0D-57-DF-1E-A5-3E-C9

PAdES 1 di 3 del 15/02/2023 18:57:27

Soggetto: TARCHIANI JACOPO

S.N. Certificato: 1524510

Validità certificato dal 25/02/2021 12:38:42 al 25/02/2024 00:00:00

Rilasciato da INFOCERT SPA

PAdES 2 di 3 del 16/02/2023 08:29:36

Soggetto: PRATICO' DOMENICO

S.N. Certificato: 1CF76

Validità certificato dal 02/02/2021 11:19:20 al 02/02/2024 00:00:00

Rilasciato da InfoCamere S.C.p.A.

PAdES 3 di 3 del 16/02/2023 08:35:00

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.
