



DIREZIONE GENERALE  
Servizio Progetti e Costruzioni



**Oggetto:** L82-3 - Lavori di realizzazione dell'intervento "Ristrutturazione della vasca terminale della linea Coghinas I° in località Porto Torres – Ristrutturazione della vasca di carico di Casteldoria in agro di S.M. Coghinas – Ristrutturazione della vasca terminale della linea Coghinas II° in località Truncu Reale-Sassari".  
Contratto Rep. n. 62477 Racc. 36666 del 17.11.2021. Affidatario: RTI ACCIONA AGUA S.A. (Mandataria), P. IVA 04694710965, e On Technology Srl (Mandante).  
Perizia di Variante n. 3. Impegno di spesa a favore di RTI ACCIONA AGUA S.A. (Mandataria) e On Technology Srl (Mandante) (importo totale di Perizia euro 408.103,03 oltre iva di legge).  
Cap. SC20.1654/2024, "L82 - Ristrutturazione linea Coghinas 1 e 2 (EC402.635)" per la quota imponibile;  
Cap. SC25.1437/2024 "IVA su Lavori RAS" per la quota IVA – CDR 00.00.01.16  
CUP:I86B05000050002.  
CIG: 8301862140.  
RUP: Ing. Nicoletta Sale.

Il Direttore del Servizio,

- 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. 26/37 del 24.07.2024 avente ad oggetto il nulla osta all'immediata esecutività della Deliberazione dell'Amministratore Unico n. 11 del 5 luglio 2024, concernente "Approvazione Bilancio di previsione finanziario 2024-2026 e Bilancio di previsione di cassa 2024". Legge regionale n. 14/1995, articoli 3 e 4;

**Enas**Ente Abbas de Sardinia  
Ente Acque della SardegnaDIREZIONE GENERALE  
Servizio Progetti e CostruzioniREGIONE AUTÒNOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

Premesso che:

- l'Ordinanza del Commissario Governativo per l'Emergenza Idrica in Sardegna n. 427 del 01.09.2005 ha definito un quadro di interventi da attuarsi in ordinario dall'Assessorato dei LL.PP. della Regione Autonoma della Sardegna, nei quali è ricompreso il progetto denominato L82 "Ristrutturazione linea Coghinas I e II" per un importo complessivo di euro 15.000.000,00;
- con Convenzione LL.PP. RAS/EAF in data 25.07.2006, approvata con Determinazione del Direttore del Servizio Infrastrutture e Risorse Idriche LL.PP. RAS n. 792 in data 31.07.2006, è stata affidata all'Ente Autonomo del Flumendosa (ora Ente acque della Sardegna) l'attuazione dell'intervento di cui sopra in regime di concessione;
- previo parere positivo dell'Unità Tecnica Regionale, con Determinazione del Servizio Infrastrutture n. 2588 Rep. 53/4467 del 25.01.2011 è stato approvato il progetto preliminare dell'intervento complessivo, che prevede la realizzazione per lotti funzionali;
- con Determinazione del Direttore Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche dell'Assessorato dei LL.PP. RAS (DDSOI LLPP RAS) prot. n. 27373 rep. n. 830 in data 18.07.2016 è stato approvato il progetto definitivo dell'intervento L82-3 "Ristrutturazione della vasca terminale della linea Coghinas I° in località Porto Torres – Ristrutturazione della vasca di carico di Casteldoria in agro di S.M. Coghinas – Ristrutturazione della vasca terminale della linea Coghinas II° in località Truncu Reale-Sassari";
- con contratto rep. n. 25559 raccolta n. 10524 registrato a Cagliari il 10.10.2018 al n. 7512 serie 1T è stato affidato dall'Ente al RTP Hydro Engineering s.s. - S.T.P. s.r.l. – SE'MATA soc. coop. - geol. M. Strinna - prof. ing. G. Freni (di seguito RTP Hydro Engineering s.s. e più) il servizio di progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in progettazione, direzione dei lavori con sorveglianza archeologica degli scavi e coordinamento della sicurezza in esecuzione del predetto intervento L82-3, per un importo di euro 298.697,75 compreso contributi previdenziali integrativi ed al netto del ribasso del 37,73% offerto dall'aggiudicatario in sede di gara, oltre IVA di legge;
- con Determinazione del Direttore del Servizio progetti e Costruzioni (DDSPC) ENAS n. 1774 del 23.12.2019 è stata determinata la conclusione positiva della Conferenza dei Servizi decisoria ex art. 14 c. 2 della Legge n. 241/90 indetta sulla base del progetto esecutivo, che sostituisce ad ogni effetto tutti gli atti di assenso all'esecuzione dell'intervento in parola;
- con DDSOI LLPP RAS prot. n. 7752 rep. n. 422 in data 09.03.2020 è stato approvato il progetto esecutivo dell'intervento in oggetto, redatto dal RTP Hydro Engineering s.s. e più, per un importo lavori al netto dell'IVA di euro 7.896.323,20, di cui euro 6.724.697,01 per lavori a corpo soggetti a ribasso,

**Enas**Ente Abbas de Sardinia  
Ente Acque della SardegnaREGIONE AUTÒNOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

DIREZIONE GENERALE

Servizio Progetti e Costruzioni

euro 819.850,91 per lavori a misura soggetti a ribasso ed euro 351.775,28 quali oneri di sicurezza a misura non soggetti a ribasso;

- con DDSPC ENAS n. 222 del 11.03.2020, per le motivazioni in essa contenute, sono stati approvati i documenti finalizzati alla stipula dell'atto aggiuntivo n. 1 al sopra richiamato contratto in data 08.10.2018 rep. 25559 racc. n. 10524 stipulato con il RTP Hydro Engineering s.s. -, per un importo integrativo netto di euro 29.649,15 compreso contributi previdenziali integrativi oltre IVA di legge; il suddetto atto aggiuntivo è stato poi formalizzato con lettera contratto prot. ENAS n. 15203 del 25.08.2020, rideterminando l'importo netto complessivo a corpo delle prestazioni affidate in euro 328.346,90, compreso contributi previdenziali integrativi, oltre IVA di legge;
- con Determinazione del Direttore Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio (DDSACP) ENAS n. 1132 del 25.08.2021, i lavori in oggetto sono stati aggiudicati al RTI composto dalle imprese ACCIONA AGUA S.A. (mandataria), con sede legale in Alcobendas (Madrid), Av.da de Europa 22 e sede secondaria in Milano, via Monte San Genesio 21, P.IVA 04694710965 e On Technology s.r.l.(mandante), con sede legale in Porto Torres (SS), via F.lli Vivaldi n. 24, P.IVA 12308471007 che ha offerto il ribasso del 20,85% (pari a euro 1.573.038,24) sull'importo soggetto a ribasso di euro 7.544.547,92 oltre IVA di legge. L'importo netto di aggiudicazione è risultato quindi pari a euro 5.971.509,68 oltre IVA di legge, a cui vanno sommati euro 351.775,28 oltre IVA di legge quale compenso per oneri di sicurezza, per un totale di euro 6.323.284,96 oltre IVA di legge;
- in data 17.11.2021 è stato sottoscritto tra ENAS e l'Appaltatore RTI, composto dalle imprese ACCIONA AGUA S.A. (Mandataria) e On Technology Srl (Mandante), il Contratto d'Appalto di cui al repertorio n. 62477 Racc. 36666;
- con DDSPC ENAS n. 1868 del 09.12.2021 è stata adottata la perizia di variante n.1 causa proroga dello stato di emergenza COVID-19, in ottemperanza alla *"Direttiva per la predisposizione dei necessari aggiornamenti ai PSC e POS per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri edili"* della RAS prot. n. 1653 del 24.04.2020 ed alla DGR n. 65/21 del 23.12.2020 recante *"Proroga della validità del prezzario regionale dei lavori pubblici anno 2019 e approvazione dell'appendice Covid-19. DLgs. 18 aprile 2016, n. 50 – L.R. 15 marzo 2018, n. 8, art.22"*;
- con verbale in data 14.12.2021, in contraddittorio tra il Direttore dei Lavori Ing. Pietro Diliberto e l'Appaltatore, sono stati consegnati i lavori all'appaltatore;
- con DDSOI LLPP RAS n. 357 prot. n. 9674 del 15.03.2022 la perizia di variante n.1 è stata definitivamente approvata con aumento di spesa netto per complessivi euro 169.590,64, di cui euro 139.008,72 per importi suppletivi di sicurezza (Covid-19) ed euro 30.581,92 per IVA al 22%;

**Enas**Ente Abbas de Sardinia  
Ente Acque della SardegnaREGIONE AUTÒNOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

DIREZIONE GENERALE

Servizio Progetti e Costruzioni

- in data 14.06.2023 è stato sottoscritto tra ENAS e l'Appaltatore l'atto aggiuntivo n. 1 al contratto di appalto di cui al repertorio n. 62477, racc. 36666 riferito alla perizia di variante n.1 definitivamente approvata;
- l'importo contrattuale a seguito della sottoscrizione dell'atto aggiuntivo n. 1 è risultato pari a euro 6.462.293,68 + IVA, di cui euro 5.971.509,68 + IVA per lavori, euro 351.775,28 + IVA per oneri di sicurezza ed euro 139.008,72 + IVA per importi suppletivi di sicurezza (Covid-19);
- con DDSPC ENAS n. 314/2024 è stata adottata la proposta di variante migliorativa (perizia n. 2) ai sensi dell'art. 8 c. 8 del D.M. 49/2018 presentata dall'appaltatore, riguardante esclusivamente l'impianto di Truncu Reale in agro di Sassari con nuovo importo contrattuale complessivo di euro 6.412.547,11 oltre euro 1.410.760,36 per IVA, autorizzando il RUP all'acquisizione delle autorizzazioni necessarie per la realizzazione delle lavorazioni;
- con la DDSOI LLPP RAS n. 1199/21229 del 24.05.2024 è stata approvata, ai sensi dell'art. 20 della L.R. n. 8/2018, la perizia di variante n. 2 dell'intervento in oggetto, in recepimento della variante migliorativa proposta dall'appaltatore, riguardante esclusivamente l'impianto di Truncu Reale in agro di Sassari e di importo complessivo per lavori e somme a disposizione pari a euro 10.700.000,00 con durata di esecuzione dei lavori da realizzare a Truncu Reale ridotta da 18 mesi a 16 mesi e conseguente scadenza del tempo contrattuale per la realizzazione dei lavori complessivi fissata al 14.06.2025.

Dato atto che con DDSPC ENAS n. 591/2024 il RTP Hydro Engineering s.s. - S.T.P. s.r.l. – SE'MATA soc. coop. - geol. M. Strinna - prof. ing. G. Freni è stato incaricato, per i motivi in essa contenuti, della redazione di una ulteriore perizia suppletiva e di variante ex art.106, c.2 lettera b) del D.Lgs. 50/2016 (perizia n. 3) per i lavori denominati L82-3 *"Ristrutturazione della vasca terminale della linea Coghinas I° in località Porto Torres – Ristrutturazione della vasca di carico di Casteldoria in agro di S.M. Coghinas – Ristrutturazione della vasca terminale della linea Coghinas II° in località Truncu Reale-Sassari"*;

Atteso che:

- con nota prot. n. 6285 del 07.05.2024 l'ENAS ha formalizzato l'autorizzazione al RTP Hydro Engineering s.s. e più, per la redazione di una perizia suppletiva e di variante ex art. 106, c. 2 lett. b del D. Lgs. n. 50/2016 (perizia n. 3), trasmettendo la suddetta DDSPC ENAS n. 591/2024;
- in data 20.05.2024 (prot. Enas n. 6810) l'RTP Hydro Engineering s.s. e più ha trasmesso la perizia suppletiva e di variante n. 3, successivamente modificati a seguito della trasmissione dell'istruttoria tecnica da parte del RUP avvenuta con nota Enas prot. n. 7602 del 05.06.2024, e inviati in stesura definitiva con note prot. Enas n. 9268 del 11.07.2024 e n. 9905 del 26.07.2024.

Considerato che:

**Enas**Ente Abbas de Sardinia  
Ente Acque della SardegnaREGIONE AUTÒNOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

DIREZIONE GENERALE

Servizio Progetti e Costruzioni

- dalle risultanze dei documenti contabili della perizia suppletiva e di variante n. 3, si consegue un incremento sull'importo complessivo dei lavori pari a euro 408.103,03, determinato come differenza tra l'importo al netto del ribasso della stessa, pari a euro 6.731.387,99 e l'importo contrattuale originario, pari a euro 6.323.284,96;
- l'incremento percentuale dell'importo complessivo dei lavori conseguente alla perizia suppletiva e di variante n. 3 è dunque pari al 6,45% rispetto all'importo contrattuale originario;
- il nuovo importo contrattuale corrisponde pertanto ad euro 6.731.387,99 + IVA e, con riferimento alle tempistiche, il termine finale per l'esecuzione dei lavori è confermato a tutto il 14.06.2025, come si evince tra l'altro dalla relazione tecnica della perizia suppletiva e di variante n.3.

Richiamata la DDSPC ENAS n. 922/2024 con cui:

- è stata adottata la Perizia Suppletiva e di Variante n. 3 ai sensi dell'art. 106 c. 2 lett. b) del Decreto Legislativo n. 50/2016 "Codice dei contratti pubblici" costituita dai documenti di cui all'"Elenco elaborati" posto in allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
- è stato adottato lo schema di atto di sottomissione relativo alla Perizia Suppletiva e di Variante n. 3, firmato per accettazione dell'Appaltatore;
- è stato autorizzato il RUP all'indizione della conferenza di servizi ex art. 14, c.2 L. n. 241/1990 in forma semplificata e modalità asincrona e finalizzata all'acquisizione delle autorizzazioni per l'esecuzione dei lavori previsti nella Perizia Suppletiva e di Variante n. 3.

Vista la nota ENAS prot. n. 12112 del 20.09.2024 con cui è stata trasmessa la DDSPC ENAS n. 1131 del 19.09.2024 di conclusione positiva della conferenza di servizi decisoria ex art. 14, c.2 della Legge n. 241/1990 in forma semplificata e modalità asincrona sulla base della perizia suppletiva e di variante n.3 dei lavori in oggetto, indetta con precedente nota prot. ENAS n. 10123 del 31.07.2024.

Vista la nota ENAS prot. n. 12224 del 23.09.2024 con cui è stata richiesta al Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche Assessorato dei LL.PP RAS l'approvazione ex art. 20 L.r. n. 8/2018 della perizia in argomento.

Vista la DDSOI LLPP RAS n. 0003075 prot. n. 0052633 del 29.11.2024 di approvazione della perizia suppletiva e di variante n. 3 trasmessa con nota del 02.12.2024.

Considerata la necessità di autorizzare senza indugio l'esecuzione dei lavori come previsti dalla perizia di variante n. 3.

Ritenuto, pertanto, necessario procedere preventivamente all'impegno di spesa per l'importo complessivo di euro 497.885,70 (Imponibile pari a euro 408.103,03 e IVA pari a euro 89.782,67), relativo all'incremento sull'importo complessivo dei lavori della perizia suppletiva e di variante n.3, a favore dell'operatore RTI

**Enas**Ente Abbas de Sardinia  
Ente Acque della SardegnaREGIONE AUTÒNOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNADIREZIONE GENERALE  
Servizio Progetti e Costruzioni

composto dalle imprese ACCIONA AGUA S.A. (Mandataria), con sede legale in Alcobendas (Madrid), Av.da de Europa 22 e sede secondaria in Milano, via Monte San Genesio 21, P.IVA 04694710965 e On Technology Srl (Mandante), con sede legale in Porto Torres (SS), via F.lli Vivaldi n. 24, P.IVA 12308471007, con l'imputazione contabile di seguito riportata sulla base della relativa scadenza:

- importo di euro 408.103,03 (imponibile) sul capitolo SC20.1654/2024 CDR 00.00.01.16 – “L82 - Ristrutturazione linea Coghinas 1 e 2 (EC402.635)– CDR 00.00.01.16, Cod. PCF V liv U.2.02.03.06.001;
- importo di euro 89.782,67 (iva) sul capitolo SC25.1437/2024 “IVA su Lavori RAS” - CDR 00.00.01.16; Cod. PCF V liv U.2.02.03.06.001.

Considerato che l'impegno di spesa per la quota imponibile di cui sopra trova copertura per l'importo di euro 360.605,30 nell'avanzo distribuito al 01.01.2024 in sede di bilancio di previsione 2024-2026 e di euro 47.497,73 nell'accertamento già assunto sul capitolo di entrata imputato all'esercizio 2024 EC402.635 “L82- Ristrutturazione Acquedotti Coghinas Linea I e II (SC20.1654) CDR 00.00.01.16; Cod PCF V liv E.4.02.01.02.001.

Considerato, inoltre, che le somme da impegnare trovano capienza negli stanziamenti di spesa dei capitoli sopraindicati del bilancio di previsione 2024-2026.

Dato atto che:

- il Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni, Ing. Stefano Serra, non si trova in situazioni di incompatibilità né in condizioni di conflitto di interessi neanche potenziale con l'adozione del presente provvedimento;
- non emergono situazioni di incompatibilità né di conflitto di interessi neanche potenziale in capo al RUP ing. Nicoletta Sale.

Atteso che trattasi di provvedimento di competenza del Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni.

Vista la proposta del RUP del 02.12.2024 che si ritiene di condividere.

Tutto ciò visto e considerato

#### **DETERMINA**

l'impegno di spesa per l'importo complessivo di euro 497.885,70 (Imponibile pari a euro 408.103,03 e IVA pari a euro 89.782,67) relativo all'incremento sull'importo complessivo dei lavori "" conseguente all'approvazione della perizia suppletiva e di variante n.3 redatta ex art. 106, c. 2 lett. b del D. Lgs. n. 50/2016, a favore dell'operatore RTI composto dalle imprese ACCIONA AGUA S.A. (Mandataria), con sede legale in Alcobendas (Madrid), Av.da de Europa 22 e sede secondaria in Milano, via Monte San Genesio 21, P.IVA 04694710965 e On Technology Srl (Mandante), con sede legale in Porto Torres (SS), via F.lli Vivaldi n. 24, P.IVA 12308471007, con l'imputazione contabile di seguito riportata sulla base della relativa scadenza:



DIREZIONE GENERALE  
Servizio Progetti e Costruzioni

- importo di euro 408.103,03 (imponibile) sul capitolo SC20.1654/2024 CDR 00.00.01.16 – “L82 - Ristrutturazione linea Coghinas 1 e 2 (EC402.635)– CDR 00.00.01.16, Cod. PCF V liv U.2.02.03.06.001;
- importo di euro 89.782,67 (iva) sul capitolo SC25.1437/2024 “IVA su Lavori RAS” - CDR 00.00.01.16; Cod. PCF V liv U.2.02.03.06.001.

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.

La presente determinazione è da inserire nell’elenco da pubblicarsi ex art. 23 del D.Lgs. n. 33/2013.

**Il Direttore del Servizio**

Ing. Stefano Serra

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

**75-C5-EE-E4-97-26-48-19-46-E3-D0-10-AF-C6-DD-0F-B1-63-47-7D**

**CADES 1 di 1 del 03/12/2024 13:10:11**

Soggetto: Stefano Serra

S.N. Certificato: 859E9E77

Validità certificato dal 20/02/2022 19:17:53 al 17/12/2024 07:34:53

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

---