



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna



Il Direttore del Servizio Gestione Sud

Determinazione n°2097 del 29/12/2021

**Oggetto:** *Lavori di “Rewamping del sistema di automazione e RTU delle centrali idroelettriche Tirso 1° e 2° Salto”.*  
*Affidamento diretto ai sensi dell’art. 36 c. 2, lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.*  
*Importo complessivo di € 126.500,00 oltre l’I.V.A. di legge.*  
*Impresa STE ENERGY S.r.l.*  
*CIG 9041760863*  
*Affidamento e impegno di spesa.*  
*RUP Ing. Antonio Collu*

**VISTA** la L.R. 06.12.2006 n° 19 che ha trasformato l’Ente Autonomo del Flumendosa in Ente acque della Sardegna;

**VISTO** lo Statuto dell’Ente acque della Sardegna approvato con Decreto del Presidente della Regione n. 67 del 15.06.2015;

**VISTA** la L.R. 13.11.1998 n° 31 che disciplina l’organizzazione degli uffici della Regione e del relativo personale;

**VISTA** la L. R. 2.08.2006 n° 11 in materia di programmazione, bilancio e contabilità della Regione Sardegna;

**VISTO** il D.Lgs. n. 118/2011, corretto e integrato dal D.Lgs. n. 126/2014, recante disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi;

**VISTA** la deliberazione della Giunta Regionale n. 15/11 del 23 aprile 2021, avente ad oggetto il nulla osta alla esecutività della deliberazione del Commissario straordinario n. 13 del 2 aprile 2021 concernente “Approvazione Bilancio di Previsione Finanziario 2021-2023 e Bilancio di previsione di Cassa 2021”

**VISTA** la deliberazione del Commissario Straordinario n.43 del 25.08.2021 con la quale le funzioni di direzione di Servizio Gestione Sud sono state conferite ad interim al dirigente Ing. Fernando Mura a decorrere dal 01.09.2021;

**Premesso che:**

- in data 31 dicembre 2020 si è concluso l’accordo tra l’Enas e l’ENEL Produzione S.p.A. per la gestione provvisoria delle centrali idroelettriche Tirso 1 e Tirso 2;
- dal 1 gennaio 2021 si è provveduto ad integrare le due centrali nel “Servizio di gestione delle opere del SIMR di competenza del SGS - Utilizzo multisettoriale delle risorse idriche e produzione energetica” - già pienamente operativo per quanto riguarda i siti di produzione “S.Miali”, “Uvini”, “San Lorenzo” e “Simbirizzi” - e ad avviare le prestazioni contrattuali affidate alla ditta STE ENERGY S.r.l., con sede in Via Sorio 120 - 35141 Padova, per le relative attività di conduzione e manutenzione sotto la direzione del Servizio Gestione Sud;
- nel primo anno di esercizio si sono registrati svariati malfunzionamenti dei componenti hardware (PLC) Siemens serie S7-300 del sistema di automazione delle due centrali in argomento, tali componenti installati in condizioni ambientali critiche sono particolarmente compromessi e hanno raggiunto il termine della loro vita utile;
- gli eventi di guasto del sistema di automazione, improvvisi e imprevedibili hanno determinato la fermata delle centrali per lunghi periodi, con rilevanti ripercussioni nella produzione energetica;
- sono state riscontrate enormi difficoltà nel reperire la ricambistica essendo l’hardware installato fuori produzione da diverso tempo, ragione per la quale si è ritenuto antieconomico e inopportuno acquisire a magazzino scorte di componenti hardware obsoleti;

- ENEL Produzione S.p.A immediatamente prima della conclusione dell'accordo di cui sopra ha asportato i dispositivi per la comunicazione verso la rete TERNA (RTU Selta) per cui è risultato, e permane tuttora, impossibile trasmettere i dati prescritti nei Regolamenti di esercizio delle stesse centrali;

**Considerato che:**

- per le motivazioni suesposte è necessario provvedere urgentemente a:
  - o sostituire l'hardware dei sistemi di automazione in argomento oramai obsoleto e malfunzionante con la nuova serie Siemens S7-1500;
  - o ricostituire il collegamento verso la rete TERNA, reintegrando i dispositivi di comunicazione remota (RTU) mediante installazione di componenti ABB serie RTU560 liberamente programmabili senza alcuna necessità di intervento del produttore del componente;
- risulta opportuno affidare l'intervento alla ditta STE ENERGY S.r.l. con sede in Via Sorio 120 - 35141 Padova, attualmente affidataria del servizio di conduzione e manutenzione delle centrali di cui trattasi, in quanto la stessa ditta, usufruendo della propria esperienza pluriennale nella costruzione, gestione e manutenzione di centrali idroelettriche e avvantaggiandosi della perfetta conoscenza degli impianti, delle logiche e delle apparecchiature costituenti i sistemi di automazione delle centrali di cui trattasi, può:
  - o ridurre considerevolmente la fase di studio dell'intervento e quindi assicurare minori costi;
  - o realizzare l'intervento in tempi più contenuti limitando il tempo di inoperatività e i conseguenti risvolti sulla produzione energetica;
- l'affidamento dei lavori in oggetto alla stessa ditta STE Energy – Padova, essendo le centrali luogo di lavoro di propria esclusiva competenza, consente di scongiurare i rischi interferenziali per i lavoratori ed evitare l'esborso dei relativi oneri da parte dell'Ente;
- per l'esecuzione dei lavori in oggetto, per quanto suddetto, l'Ente ha richiesto tramite PEC, con nota prot. n. 29584 del 18/12/2021, un preventivo di spesa alla ditta STE Energy – Padova;
- con nota prot. Enas n. 29844 del 20/12/2021 la ditta STE Energy – Padova ha trasmesso il preventivo richiesto che espone un'importo di € 126.500,00 (oneri per la sicurezza non previsti);
- tale importo risulta congruente con i prezzi di mercato e i prezzi offerti da altre ditte per prestazioni analoghe;
- le lavorazioni previste nell'intervento in argomento sono riconducibili a quelle ricomprese nella categoria "AQ23AV - OS16 – Impianti per centrali di produzione energia elettrica";

**Considerato inoltre che:**

- l'importo complessivo dei lavori al netto è pari ad € 126.500,00 + IVA (oneri della sicurezza non previsti);
- il D.Lgs. 50/2016 "Codice dei Contratti Pubblici" e ss.mm.ii ed in particolare l'art. 36 comma 2, lettera a) a seguito degli interventi legislativi di cui alla L. n. 120/2020 di conversione del D.L. n. 76/2020 e al D.L. n. 77/2021, prevede sino al 30/06/2023, la possibilità di procedere mediante affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000,00 euro oltre IVA precisando che "in tali casi la SA procede all'affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, fermo restando i principi di cui all'art. 30";
- il MIT con pareri del n. 735 del 24/09/2020 e n. 893 del 30/03/2021 ha chiarito che le procedure di cui all'art. 1, comma 2 della legge n. 120/2020, derogando espressamente all'art. 36, comma 2 del D.Lgs. 50/2016, sono procedure di affidamento più snelle e "semplificate", temporanee ma non facoltative e che qualora la SA ravvisi specifiche ragioni, è comunque consentito procedere tramite procedure maggiormente concorrenziali, ovvero avviare il confronto competitivo con un numero maggiore di operatori economici;

- le Linee Guida Anac n. 4 riportano: *“Si applica il principio di rotazione degli affidamenti e degli inviti, con riferimento all'affidamento immediatamente precedente a quello di cui si tratti, nei casi in cui i due affidamenti, quello precedente e quello attuale, abbiano ad oggetto una commessa rientrante nello stesso settore merceologico, ovvero nella stessa categoria di opere, ovvero ancora nello stesso settore di servizi. Il principio di rotazione comporta, di norma, il divieto di invito a procedure dirette all'assegnazione di un appalto, nei confronti del contraente uscente e dell'operatore economico invitato e non affidatario nel precedente affidamento”*

*La rotazione non si applica laddove il nuovo affidamento avvenga tramite procedure ordinarie o comunque aperte al mercato, nelle quali la stazione appaltante, in virtù di regole prestabilite dal Codice dei contratti pubblici ovvero dalla stessa in caso di indagini di mercato o consultazione di elenchi, non operi alcuna limitazione in ordine al numero di operatori economici tra i quali effettuare la selezione.*

*“In ogni caso, l'applicazione del principio di rotazione non può essere aggirata, con riferimento agli affidamenti operati negli ultimi tre anni solari, mediante ricorso a: arbitrari frazionamenti delle commesse o delle fasce; ingiustificate aggregazioni o strumentali determinazioni del calcolo del valore stimato dell'appalto; alternanza sequenziale di affidamenti diretti o di inviti agli stessi operatori economici”;*

- in relazione al principio di rotazione degli inviti e affidamenti onde addivenire all'individuazione del cosiddetto “contraente uscente” si è ritenuto di indirizzare le attività di verifica all'insieme degli affidamenti effettuati dal Servizio Gestione Sud e Nord negli ultimi 3 anni solari;
  - il principio di rotazione degli inviti e affidamenti risulta rispettato in quanto:
    - o la ditta STE Energy – Padova è risultata aggiudicataria del “Servizio di gestione delle opere del SIMR di competenza del SGS - Utilizzo multisettoriale delle risorse idriche e produzione energetica” a seguito di procedura aperta estesa all'ambito Comunitario;
    - o la ditta STE Energy – Padova per lavori di importo paragonabile e ricadenti nella medesima categorie di opere in cui ricade l'affidamento in oggetto:
      - AQ23AV - OS16 – Impianti per centrali di produzione energia elettrica;
- 1) non risulta assegnataria di un affidamento immediatamente precedente;
  - 2) con riferimento agli affidamenti operati negli ultimi tre anni solari dal Servizio Gestione Sud e Nord, la verifica effettuata ha escluso *“un'alternanza sequenziale di affidamenti diretti o di inviti agli stessi operatori”;*

#### **Evidenziato che:**

- in merito alle prescrizioni della vigente normativa sulla sicurezza dei lavoratori non è stato redatto il DuVRI in quanto il sito di intervento costituisce “luogo di lavoro” di esclusiva competenza della stessa ditta STE Energy – Padova per cui gli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso sono pari a € 0,00;

#### **Atteso che:**

- è stata acquisita l'attestazione con la quale l'impresa in oggetto dichiara il possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- nel rispetto dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008, l'Enas ha verificato l'idoneità tecnico professionale della ditta appaltatrice mediante l'acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato;
- è stato acquisito dall'Enas il DURC regolare mediante la procedura telematica "Durc Online".

#### **Visti:**

- la nota in data 17.12.2021 (Prot. n. 29502) con la quale è stato conferito all'Ing. Antonio Collu l'incarico di Responsabile Unico del Procedimento della procedura in oggetto;

- la proposta dell'Ing. Antonio Collu con la quale si propone l'affidamento dei lavori in oggetto all'impresa STE ENERGY S.r.l. con sede in Via Sorio 120 - 35141 Padova, e si dichiara la congruità dei prezzi offerti;

**Considerato:**

- che, condividendo la proposta del Responsabile del Procedimento, si ritiene opportuno affidare l'esecuzione dei *Lavori di "Rewamping del sistema di automazione e RTU delle centrali idroelettriche Tirso 1° e 2° Salto"* all'impresa STE ENERGY S.r.l. con sede in Via Sorio 120 - 35141 Padova;

**Constatato che:**

- sussistono le condizioni per procedere all'affidamento diretto dei *Lavori di "Rewamping del sistema di automazione e RTU delle centrali idroelettriche Tirso 1° e 2° Salto"* alla ditta *STE ENERGY S.r.l. con sede in Via Sorio 120 - 35141 Padova* per l'importo complessivo di € 126.500,00 (oneri per la sicurezza non previsti) oltre l'IVA di legge pari a € 27.830,00 per un importo complessivo di € 154.330,00;
- le relative spese possono essere imputate ai seguenti capitoli di spesa:  
 € 154.330,00 (imponibile + I.V.A.) sul capitolo SC10.1908 anno 2022 (CDR 00.00.01.20)  
 (Spese per conduzione degli impianti delle opere del SIMR)

**Considerato inoltre che:**

- si ritiene opportuno affidare l'incarico di Direttore dei lavori all'Ing. Antonio Collu;

**Atteso che:**

- l'Ing. Antonio Collu possiede i requisiti e la necessaria conoscenza, competenza e capacità professionale per svolgere l'incarico di cui al punto precedente;

**Atteso inoltre che:**

- l'attivazione dei lavori in oggetto successivamente alla firma del contratto potrebbe determinare grave danno all'interesse pubblico che è destinato a soddisfare per cui si ritiene opportuno ordinare la consegna dei lavori in via d'urgenza anche durante i termini dilatori di cui all'art. 32 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50;

**Vista:**

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

**DETERMINA**

1. di confermare l'incarico di Responsabile Unico del Procedimento all'Ing. Antonio Collu come da designazione del 17.12.2021 (Prot. n. 29502) e nominarlo Direttore dei Lavori;
2. di approvare gli elaborati costituenti il progetto dei *Lavori di "Rewamping del sistema di automazione e RTU delle centrali idroelettriche Tirso 1° e 2° Salto"*;
3. di affidare i *Lavori di "Rewamping del sistema di automazione e RTU delle centrali idroelettriche Tirso 1° e 2° Salto"*, ai prezzi e alle condizioni contenute nell'offerta economica e nell'*Elenco descrittivo prestazioni*, all'impresa S.T.E. Energy Srl con sede in Via Sorio n. 120 Padova (P.IVA 05252420285) per l'importo contrattuale di € 126.500,00 (oneri per la sicurezza non previsti) oltre l'IVA di legge pari a € 27.830,00 per un importo complessivo di € 154.330,00;
4. di impegnare a favore della ditta S.T.E. Energy Srl, con sede in Via Sorio n. 120 Padova (P.IVA 05252420285) la somma complessiva di € 154.330,00 (di cui € 126.500,00 di imponibile e € 27.830,00 per I.V.A.), sul seguente capitolo:

€ 154.330,00 (imponibile + I.V.A.) sul capitolo SC10.1908 anno 2022 (CDR 00.00.01.20)  
 (Spese per conduzione degli impianti delle opere del SIMR)

5. di autorizzare la consegna dei lavori nelle more della stipula del contratto;
6. di trasmettere la presente determinazione al Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio per gli adempimenti di propria competenza.

*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  
Il Sostituto  
Ing. Pietro Pillai

Copia Conforme per uso amministrativo

Data, \_\_\_\_\_

Il Funzionario

\_\_\_\_\_

# Prenotazione fondi 3210002736

Dati generali			
Tipo documento	IM	Categoria documento	030
Società	1000	Data documento	29.12.2021
Area finanziaria	1000	Data di registrazione	29.12.2021
Controlling area	1000	Divisa	EUR/ 1,00000
Statistica			
Autore acquisizione	000008	Creto il	29.12.2021
Autore ultima modifica		Ultima modifica effettuata il	
B l o c c a t o			
Altri dati			
Testo	REWAMPING SIST AUTOMAZ CENTR TIRSO 1 E 2		
Riferimento			
Importo totale	154.330,00 EUR		

Posizione documento 001			
Testo	REWAMPING SIST AUTOMAZ CENTR TIRSO 1 E 2/2021		
Posizione finanziaria	SC10.1908	Centro di responsabilità	00.00.01.20
Fondo		Conto Co.Ge.	E212005700
Centro di costo	C00000120	Scade il	29.12.2021
Fornitore	1267	Cliente	
Importo	0,00 EUR		
Importo originale	0,00 EUR		

Posizione documento 002			
Testo	REWAMPING SIST AUTOMAZ CENTR TIRSO 1 E 2/2022		
Posizione finanziaria	SC10.1908	Centro di responsabilità	00.00.01.20
Fondo		Conto Co.Ge.	E212005700
Centro di costo	C00000120	Scade il	01.01.2022
Fornitore	1267	Cliente	
Importo	154.330,00 EUR		
Importo originale	154.330,00 EUR		



## Estremi della Proposta

Proposta Nr. **2021 / 2213**

Settore Proponente: **Servizio Gestione Sud**

Ufficio Proponente: **Settore Tecnico Centrale**

Oggetto: **LAVORI DI REWAMPING SISTEMA DI AUTOMAZIONE E RTU CENTRALI IDROELETTRICHE TIRSO 1 E 2 SALTO.AFFIDAMENTO ART.36 C.2 LETT.A D.LGS. 50/2016 E SSMMII.IMPORTO 126500,00 OLTRE IVA.IMPRESA STE ENERGY SRL.AFFIDAMENTO E IMPEGNO**

Nr. adozione settore: **164** Nr. adozione generale: **2097**

Data adozione: **29/12/2021**

## Visto Contabile

Servizio Ragioneria

In ordine alla regolarità contabile della presente proposta, ai sensi dell'art. FAVOREVOLE.

Sintesi parere: VISTO FAVOREVOLE

Data 30/12/2021

Responsabile del Servizio Finanziario

Vincenzo Sotgiu