

	Ente acque della Sardegna	
	Servizio Gestione Sud	
	Via Mameli 88 09100 Cagliari	
	Oggetto: Lavori di “Rewamping del sistema di automazione e RTU delle centrali idroelettriche Tirso 1° e 2° Salto”. Attività integrative per l'implementazione del sistema centralizzato di acquisizione e di trasmissione dati di interesse del gestore della rete elettrica nazionale (TERNA Spa).	
	Ditta appaltatrice: STE ENERGY S.r.l. – Via Sorio 120, 35141 Padova.	
	Importo contratto: € 27.500,00 + € 0,00 per oneri della sicurezza oltre I.V.A..	
	Lettera d’ordine: Prot. Gen. Enas n° 14352 del 02/12/2022.	
	Codice identificativo gara (CIG): ZCB38D15D5.	
	RELAZIONE SUL CONTO FINALE	
	E	
	CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE	
	Somme impegnate: con Determinazione del Direttore del Servizio Gestione Sud n° 1580 del 30/11/2022 è stato impegnato l'intero importo contrattuale pari a € 27.500,00 oltre I.V.A..	
	Perizie suppletive o di variante: non sono state redatte perizie suppletive o di variante.	
	Descrizione dei lavori: i lavori sono consistiti in:	
	- Fornitura e posa in opera di n. 2 CP 1243 ad integrazione PLC S7-1200 installato c/o CTC Santu Miali ai fini della comunicazione tramite protocollo IEC 60870-5-104 con la RTU GTW Cagliari;	
	- Implementazione comunicazione RTU GTW Cagliari - nodo CTC tramite protocollo IEC 60870-5-104 e nodo CTC - centrali Uvini, S. Miali, Tirso 1 e 2 tramite protocollo S7;	
	- Fornitura e posa in opera alimentatore RTU GTW 230 V- 110 V;	
	- Fornitura e posa in opera misuratore multifunzione per acquisizione parametri sbarra	
		pag. 1 di 5

	AT 220 kV e consegna alla RTU GTW dei valori di potenza attiva, reattiva e frequenza;	
	- Fornitura e installazione di un server NTP c/o il CTC Santu Miali per la sincronizzazione	
	degli apparati di acquisizione e trasmissione dati;	
	- Migrazione nella centrale di S. Miali della funzione di regolazione di velocità dal quadro	
	regolatore ABB al PLC di centrale, rimozione del quadro ABB esistente, modifica delle	
	linee segnali e bonifica dei cavi e del sito;	
	- Rimozione del quadro regolatore velocità Tirso 1, modifica linee, bonifica cavi e sito.	
	Ditta appaltatrice: i lavori sono stati affidati con Determinazione del Direttore del Servizio	
	Gestione Sud n° 1580 del 30/11/2022 alla ditta STE ENERGY S.r.l. – Via Sorio 120, 35141	
	Padova.	
	Cauzione definitiva: la ditta appaltatrice è stata esonerata dalla costituzione della cauzione	
	definitiva.	
	Lettera d'ordine: la lettera d'ordine è stata trasmessa dall'Ente alla ditta appaltatrice in data	
	02/12/2022 con prot. gen. n° 14352.	
	Atti aggiuntivi: non sono stati stipulati atti aggiuntivi.	
	Importo contrattuale: l'importo contrattuale è pari a € 27.500,00 + € 0,00 per oneri della	
	sicurezza oltre I.V.A..	
	Termine previsto per l'esecuzione dei lavori: i lavori dovevano concludersi entro 30 giorni	
	lavorativi continuativi decorrenti dalla data del verbale di consegna del 01/02/2023.	
	Sospensioni e riprese dell'esecuzione dei lavori: non sono state ordinate sospensioni e	
	riprese dell'esecuzione dei lavori.	
	Proroghe concesse: non sono state concesse proroghe per l'ultimazione dei lavori.	
	Ultimazione dei lavori: i lavori sono stati ultimati nella loro essenzialità entro 30 giorni	
	lavorativi continuativi e quindi entro il termine utile sopra riportato.	
	Danni di forza maggiore: non si sono verificati danni di forza maggiore.	
	pag. 2 di 5	

Andamento delle prestazioni: le prestazioni si sono svolte in conformità delle norme contrattuali e delle indicazioni del Direttore dei Lavori.

Variazioni apportate: non si sono verificate variazioni significative.

Conto finale: il conto finale risulta come di seguito riportato:

Lavori a corpo	€ 27.500,00
Oneri sulla sicurezza non soggetti a ribasso	€ 0,00
Totale	€ 27.500,00

Certificati di acconto: il pagamento era contrattualmente previsto in unica soluzione pertanto nel corso del contratto non sono stati emessi certificati di acconto.

Credito della ditta appaltatrice: il credito della ditta ammonta a € 27.500,00 come si evince dal seguente prospetto:

Lavori a corpo	€ 27.500,00
Oneri sulla sicurezza non soggetti a ribasso	€ 0,00
Totale	€ 27.500,00

Confronto tra l'importo finale dei lavori e l'importo contrattuale autorizzato: l'importo del conto finale è pari alla somma autorizzata di € 27.500,00.

Riserve della ditta: la ditta ha firmato la contabilità senza riserve.

Infortuni sul lavoro: non si sono verificati infortuni sul lavoro.

Assicurazione degli operai: la ditta ha assicurato regolarmente i propri operai per gli infortuni sul lavoro.

Assicurazioni sociali: è stato acquisito dall'Enas il D.U.R.C. regolare mediante la procedura telematica "DURC online".

Cessione del credito da parte della ditta: la ditta non ha richiesto la cessione del credito verso gli enti previdenziali e assicurativi.

Direzione dei lavori: la Direzione dei lavori e la funzione del Responsabile del

Procedimento è stata svolta dal sottoscritto Ing. Antonio Collu, in servizio all'Ente acque della Sardegna, nominato con Determinazione del Direttore del Servizio Gestione Sud n° 1580 del 30/11/2022.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Alla visita tenutasi il giorno 19/09/2023 sono convenuti il sottoscritto Ing. Antonio Collu – Direttore dei lavori e l'ing. Giangiacomo Franco per la ditta appaltatrice, con la scorta degli atti contrattuali e contabili sono stati ispezionati i lavori effettuati constatandone l'esecuzione a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni contrattuali.

Ciò premesso il sottoscritto Direttore dei Lavori considerato che:

- i lavori effettuati corrispondono per qualità e quantità alle previsioni contrattuali salvo lievi variazioni rientranti nella facoltà discrezionale del Direttore dei lavori e sono stati eseguiti a regola d'arte
- i prezzi applicati sono quelli di contratto e degli atti seguenti senza eccezione alcuna
- l'importo dei lavori è pari a quello delle somme impegnate
- i lavori sono stati ultimati nel tempo utile
- durante il corso del contratto la ditta ha regolarmente provveduto all'assicurazione degli operai e gli esiti dei D.U.R.C hanno evidenziato la regolarità contributiva della ditta
- la ditta ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto e agli ordini e disposizioni del Direttore dei Lavori durante il corso di esso
- la ditta ha firmato la contabilità senza riserve

tutto ciò premesso il sottoscritto Direttore dei Lavori

C E R T I F I C A

che i lavori sopra descritti eseguiti dalla ditta STE ENERGY S.r.l. – Via Sorio 120, 35141 Padova, in base alla lettera d'ordine Prot. Gen. Enas n° 14352 del 02/12/2022, sono stati regolarmente eseguiti e liquida il credito alla ditta come segue:

Ammontare del conto finale € 27.500,00

Ammontare dei certificati di acconto emessi € 0,00

Credito della ditta € 27.500,00

(Diconsi euro: ventisettemilacinquecento/00)

dei quali si propone il pagamento alla ditta suddetta a tacitazione di ogni suo diritto ed avere per i lavori di cui è oggetto il presente certificato, salvo la prescritta approvazione del presente atto.

Cagliari, 19/09/2023

L' Appaltatore: Ing. Giangiacomo Franco

Il Direttore dei Lavori: Ing. Antonio Collu

VISTO: Accertato e confermato:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Antonio Collu