

Ente acque della Sardegna

Servizio Gestione Sud

Via Mameli 88 09100 Cagliari

Oggetto: Intervento di ripristino funzionale del gruppo di produzione della centrale idroelettrica "Tirso II° Salto" - Intervento integrativo per l'esecuzione di attività di meccanica di precisione.

Ditta appaltatrice: Entusa S.r.l. - Via Domenico Millelire, 1 – 09127 - Cagliari.

Importo contratto: € 110.000,00 + € 0,00 per oneri della sicurezza oltre I.V.A.

Contratto: Rep. n. 65 del 24/02/2023

Codice identificativo gara (CIG): 952678038F

RELAZIONE SUL CONTO FINALE

E

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Somme impegnate: con Determinazione del Direttore del Servizio Gestione Sud n° 1642 del 06/12/2022 è stato impegnato l'intero importo contrattuale pari a € 110.000,00 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 sintesi in:

- smontaggio dell'anello di pressione (ralla), dell'albero, della relativa tenuta secondaria e della tenuta idraulica principale del supporto combinato di spinta-guida, trasferimento delle componenti al piano sala quadri previa rimozione temporanea di n. 3 pali direttrici del distributore e successivo riposizionamento, sollevamento al piano stradale, trasporto in officina, spianatura e rettifica delle superfici di scorrimento dell'anello, rettifica della sede di tenuta dell'albero e lappatura degli anelli, dinamico e statico (bachelite) della tenuta idraulica principale, trasporto in sito e rimontaggio delle parti

riconvenzionate.

- smontaggio supporti sede di rotazione anello interno pale distributore, trasferimento delle componenti al piano sala quadri, sollevamento al piano stradale, trasporto in officina, rettifica della sede di tenuta, sostituzione guarnizioni, trasporto in sito e rimontaggio delle parti riconvenzionate.

- smontaggio integrale corpo girante, servomotore e albero turbina, previo smontaggio e traslazione laterale moltiplicatore e generatore, trasferimento delle componenti al piano sala quadri, sollevamento al piano stradale, trasporto in officina, rettifica delle superfici del cilindro e del pistone del servomotore, rettifica della sede di tenuta del supporto di guida della turbina, messa in pressione del corpo girante, sostituzione guarnizioni, trasporto in sito e rimontaggio delle parti riconvenzionate, rimontaggio del moltiplicatore di giri e del generatore, riallineamento delle macchine mediante strumentazione laser

- sostituzione tubazioni flessibili comando pale, lubrificazione supporto combinato, recupero perdite olio colonnetta e irrorazione tenute, ricostruzione corpo testate scambiatori olio acqua

- installazione nuovo trasduttore di pressione all'interno della vasca raccolta dreni irrorazione tenuta, modifica dell'accesso al trasduttore di posizione delle pale della girante

Ditta appaltatrice: i lavori sono stati affidati con Determinazione del Direttore del Servizio Gestione Sud n° 1642 del 06/12/2022 alla ditta Entusa S.r.l. - Via Domenico Millelire, 1 – 09127 - Cagliari.

Cauzione definitiva: la ditta appaltatrice è stata esonerata dalla costituzione della cauzione definitiva.

Contratto: il contratto è stato stipulato in data 24/02/2023 con il rep. n° 65.

Atti aggiuntivi: non sono stati redatti atti aggiuntivi.

Importo contrattuale: l'importo contrattuale è pari a € 110.000,00 + € 0,00 per oneri della sicurezza oltre I.V.A..

Comunicazioni della ditta: non sono pervenute comunicazioni da parte della ditta.

Verbali nuovi prezzi: non sono stati redatti verbali per nuovi prezzi.

Consegna dei lavori: i lavori in oggetto sono stati consegnati il 06/12/2022 come risulta dal verbale in pari data.

Termine previsto per l'esecuzione dei lavori: i lavori dovevano concludersi entro 15 giorni naturali e consecutivi dalla consegna, il termine ultimo doveva scadere quindi il 20/12/2022.

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.

Ultimazione dei lavori: i lavori sono stati ultimati nella loro essenzialità in data 20/12/2022 e quindi entro il termine utile sopra riportato.

Danni di forza maggiore: non si sono verificati danni di forza maggiore.

Lavori in economia: non sono stati eseguiti i lavori in economia.

Anticipazioni in denaro: non sono state corrisposte dall'impresa anticipazioni in denaro.

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	€ 110.000,00
Oneri sulla sicurezza non soggetti a ribasso	€ 0,00
Totale	€ 110.000,00

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 € 110.000,00 come si evince dal seguente prospetto:

Lavori a corpo	€ 110.000,00
Oneri sulla sicurezza non soggetti a ribasso	€ <u>0,00</u>
Totale	€ 110.000,00

Confronto tra l'importo finale dei lavori e l'importo contrattuale autorizzato: l'importo del conto finale è pari alla somma autorizzata di € 110.000,00.

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 i propri operai per gli infortuni sul lavoro con pos. INAIL n. 22810121 con decorrenza continuativa.

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

Avvisi ad opponendum: i lavori sono stati eseguiti su aree dell'Ente per cui non si è resa necessaria la pubblicazione degli avvisi ad opponendum.

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 nominato con Determinazione del Direttore del Servizio Gestione Sud n° 1642 del 06/12/2022.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Alla visita tenutasi il giorno 27/02/2023 sono convenuti il sottoscritto Ing. Antonio Collu – Direttore dei lavori e il Sig. Fabrizio Manca 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
- non sono state necessarie occupazioni temporanee o definitive
- 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 Entusa S.r.l. - Via Domenico Millelire, 1 – 09127

- Cagliari, in base al contratto Rep. n. 65 del 24/02/2023, sono stati regolarmente eseguiti e liquida il credito alla ditta come segue:

Ammontare del conto finale	€ 110.000,00
Ammontare dei certificati di acconto emessi	€ <u> 0,00</u>
Credito della ditta	€ 110.000,00

(Diconsi euro: centodiecimila/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.

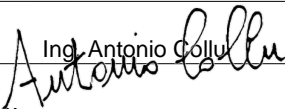
Furtei, 27/02/23

L' Appaltatore

Il Direttore dei Lavori

Entusa S.r.l.

Ing. Andrea Scroccu
Amministratore Delegato


Ing. Antonio Collu


VISTO: Accertato e confermato:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Antonio Collu
