



Enas

Ente Abbas de Sardinia
Ente Acque della Sardegna



REGIONE AUTÒNOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

Oggetto: Lavori di taglio subacqueo su tubazione d'acciaio dell'aeroforo e bloccaggio/fissaggio portellone metallico all'interno della camera di manovra del pozzo "ICIS", installato in testa alla galleria Temo-Cuga I Tronco (Comune di Villanova Monteleone, SS).

CUP: I48B25000150002 – CIG: BC23BB2C40

APPALTATORE: Coral Reef s.a.s. di PORTOSCUSO, Via Dante 14/31, 09010 Portoscuso (SU) - C.F./P.IVA 03019300924

PROVVEDIMENTI DI AFFIDAMENTO: Determinazioni DSGN n. 1070 del 23/06/2026, n. 1164 del 02/07/2026 e n. 1209 del 07/07/2026

A) - RELAZIONE SUL CONTO FINALE

A 1 - LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

I lavori si sono svolti presso l'impianto del pozzo "ICIS", in testa alla galleria Temo-Cuga I Tronco (opera 3C.C04 del SIMR), in agro del Comune di Villanova Monteleone (SS).

A 2 - TITOLO DELL'OPERA

Lavori urgenti presso il pozzo "ICIS" (Lago Alto Temo - Villanova Monteleone, SS) per l'esecuzione di ispezione della camera di manovra, taglio subacqueo progressivo della tubazione d'acciaio dell'aeroforo (DN600) e interventi di bloccaggio e fissaggio del portellone della camera di manovra finalizzati all'equilibrio dei livelli idrici.

A 3 - APPALTO

Affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023 disposto con determinazione DSGN n. 1070 del 23/06/2026 e successive integrazioni per varianti e rimodulazioni operative di cantiere.

A 4 - ASSUNTORE DEI LAVORI

Coral Reef s.a.s. di PORTOSCUSO (SU), C.F./P.IVA 03019300924.

A 5 - DEPOSITO CAUZIONALE

Trattandosi di affidamento diretto eseguito ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.Lgs. 36/2023, disposto in via d'urgenza per motivi emergenziali di crisi idrica, si è proceduto nei termini e secondo le modalità stabilite dal Codice dei Contratti Pubblici.

A 6 - CONTRATTO PRINCIPALE E IMPORTO CONTRATTUALE

Determinazione DSGN n. 1070 del 23/06/2026 per l'importo di netti € 23.000,00 (oltre IVA), di cui € 3.000,00 per oneri aziendali della sicurezza.

A 7 - ATTI AGGIUNTIVI E INTEGRAZIONI

1. Determinazione DSGN n. 1164 del 02/07/2026: 1^a Integrazione dell'impegno di spesa per la rimodulazione dell'intervento in sicurezza mediante ausilio di pompe idrauliche per l'abbassamento controllato del livello idrico e prove sul portellone subacqueo, per l'importo integrativo di netti € 15.000,00 (comprensivi di € 3.000,00 per oneri di sicurezza).
2. Determinazione DSGN n. 1209 del 07/07/2026: 2^a Integrazione dell'impegno di spesa per l'esecuzione delle lavorazioni subacquee di fissaggio e bloccaggio definitivo del portellone metallico, per l'importo integrativo di netti € 8.000,00 (comprensivi di € 1.000,00 per oneri di sicurezza).

A 8 - SPESA AUTORIZZATA PER I LAVORI

La spesa complessiva autorizzata per l'esecuzione dei lavori risulta di netti € 46.000,00 oltre IVA (pari a € 56.120,00 IVA 22% inclusa).

A 9 - DIREZIONE DEI LAVORI

Il Direttore dei Lavori è l'Ing. Nicola Soro (fatta salva la consegna dei lavori redatta dal DL sostituto Ing. Fernando Mura in data 25/06/2026).

A 10 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO (RUP)

Il Responsabile Unico del Progetto (RUP) è l'Ing. Fernando Mura.

A 11 - CONSEGNA DEI LAVORI

È avvenuta in via d'urgenza in data 25 giugno 2026 come da Verbale di consegna dei lavori redatto in pari data.

A 12 - SCADENZA DEL CONTRATTO

In considerazione della gravità dell'emergenza connessa al blocco in chiusura della paratoia di valle all'interno della camera di manovra (con riscontrata rottura dello stelo) e della conseguente impossibilità di far defluire la risorsa idrica dal bacino dell'Alto Temo a quello del Cuga attraverso la galleria Temo-Cuga, unitamente alle specifiche complessità del cantiere operante in ambiente confinato ad alto rischio, l'esecuzione dei lavori è stata programmata con avvio immediato a decorrere dalla data di consegna del 25/06/2026, con successive integrazioni operative resesi necessarie per garantire la massima sicurezza del personale O.T.S..

A 13 - ULTIMAZIONE DEI LAVORI

L'ultimazione dei lavori, a seguito del completamento dei tagli sugli aerofori e delle saldature/fissaggi al portellone, è avvenuta in data 8 luglio 2026.

A 14 - DANNI DI FORZA MAGGIORE

Durante i lavori non si sono verificati danni di forza maggiore.

A 15 - CERTIFICATI DI PAGAMENTO

Vengono liquidate le somme relative agli impegni di spesa di cui alle determinazioni DSGN n. 1070/2026, n. 1164/2026 e n. 1209/2026 per un ammontare di netti € 46.000,00 (oltre IVA). Ai sensi della Legge n. 136/2010, il pagamento della rata di saldo verrà eseguito sul conto corrente dedicato dichiarato dall'operatore economico.

A 16 - RISERVE DELL'APPALTATORE

L'intervento è stato contabilizzato in modalità semplificata in ragione del regime di affidamento diretto in urgenza. L'operatore economico Coral Reef s.a.s. ha confermato la congruità degli importi liquidati a copertura di tutte le prestazioni eseguite, senza iscrivere riserve o formulare pretese aggiuntive.

A 17 - ANDAMENTO DEI LAVORI E ORDINI DI SERVIZIO

I lavori si sono svolti secondo le prescrizioni dei Piani Operativi di Sicurezza (POS) e le disposizioni del Direttore dei Lavori. In data 26/06/2026 le lavorazioni sono state momentaneamente sospese per forte turbolenza d'acqua e visibilità ridotta, e sono riprese regolarmente il 02/07/2026 con l'ausilio di pompe idrauliche per mantenere la quota idrica a circa -1,5 m dalla volta della camera di manovra per consentire la lavorazione in totale sicurezza e ed evitare rischi di elettrocuzione.

A 18 - SUBAPPALTI

Non sono stati autorizzati subappalti. Le correlate ed integrative attività di presidio, sicurezza e soccorso avanzato in quota e in ambiente confinato sono state svolte, in coordinamento operativo, dalla ditta Dimensione Verticale di Musinu Giovanni, titolare di uno specifico ed autonomo rapporto contrattuale con l'Ente.

A 19 - ONERI CONTRATTUALI A CARICO DELL'APPALTATORE

Per quanto attiene agli oneri contrattuali e alle prescrizioni di sicurezza previste dal quadro normativo vigente (D.Lgs. 81/2008, D.P.R. 177/2011, Norma UNI 11366, L. 9/2026), l'Appaltatore ha reso le prescritte attestazioni formali di conformità e di avvenuto rispetto degli adempimenti di propria ed esclusiva competenza datoriale.

A 20 - AVVISI AI CREDITORI

Non si è fatto luogo ad occupazioni di proprietà private.

A 21 - CESSIONE DEL CREDITO DA PARTE DELL'APPALTATORE

Non risultano atti di cessione del credito o deleghe a favore di terzi.

A 22 - STATO FINALE

La regolarità delle prestazioni e della contabilità è stata accertata mediante revisione tecnico-contabile. Lo Stato Finale risulta:

- Importo complessivo lavori (netto imponibile): € 46.000,00
- di cui oneri della sicurezza (compresi): € 7.000,00

A 23 - CONFRONTO TRA IMPORTO CONTRATTUALE E SPESA

L'importo dei lavori eseguiti proveniente dallo stato finale, pari ad € 46.000,00 (imponibile), corrisponde esattamente all'importo complessivo autorizzato con le determinazioni DSGN n. 1070/2026, n. 1164/2026 e n. 1209/2026.

A 24 - PENALI E TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

Non si è fatto luogo all'applicazione di penali, essendo le prestazioni state ultimate con tempestività. La liquidazione del saldo avverrà sul conto corrente dedicato comunicato dall'Impresa ai sensi della L. 136/2010 sulla tracciabilità dei flussi finanziari.

B) - CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Alla verifica tenutasi in data 8 luglio 2026 sono intervenuti i signori:

- Ing. Nicola Soro – Direttore dei Lavori;
- Ing. Fabio Desogus – Legale Rappresentante dell'Appaltatore Coral Reef s.a.s.;

Con la scorta dei provvedimenti d'impegno di spesa, del verbale di consegna e dei giornali dei lavori si è constatato che le opere sono state eseguite a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni.

Ciò premesso, in base a quanto esposto e dopo aver accertato:

- a) che i lavori sono stati eseguiti secondo gli ordini e disposizioni impartiti dalla Direzione dei Lavori;
- b) che con riferimento alle parti non altrimenti ispezionabili (lavorazioni subacquee in ambiente confinato) l'operatore economico ha assicurato la loro esecuzione a regola d'arte e secondo le prescrizioni contrattuali;
- c) che non si è a conoscenza di vizi o difformità ai sensi dell'art. 1667 del Codice civile;
- d) che i lavori sono stati completati;
- e) che nel conto finale sono stati applicati i prezzi stabiliti e approvati con le determinazioni di impegno di spesa;
- f) che l'operatore economico ha attestato la piena regolarità dei propri adempimenti previdenziali e assicurativi, come recepito agli atti formali dell'Amministrazione ai fini del pagamento;
- g) che durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni di forza maggiore;
- h) che per l'esecuzione dei lavori non è stato necessario occupare proprietà private;
- i) che l'appaltatore ha accettato la liquidazione delle prestazioni eseguite sulla base delle determinazioni di impegno di spesa e degli atti contabili approvati, senza formulare riserve o contestazioni di sorta;
- j) che l'operatore economico ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dalle prescrizioni di sicurezza e d'appalto;

k) che non risulta che l'appaltatore abbia ceduto i crediti derivanti dall'appalto;

CERTIFICA

che i lavori denominati: "Lavori urgenti presso il pozzo ICIS (Lago Alto Temo – Villanova Monteleone, SS) per verifica delle condizioni della camera di manovra, taglio subacqueo su tubazione d'acciaio aeroforo, foratura e fissaggio/bloccaggio del portellone metallico", disposti con le Determinazioni DSGN n. 1070 del 23/06/2026, n. 1164 del 02/07/2026 e n. 1209 del 07/07/2026, eseguiti dall'operatore economico Coral Reef s.a.s. con sede in Via Dante 14/31, Portoscuso (SU), sono stati regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'appaltatore come segue:

- Ammontare dello Stato Finale (imponibile): € 46.000,00
- A dedurre per acconti corrisposti: € 0,00
- RISULTA IL CREDITO NETTO DELL'APPALTATORE (Imponibile): € 46.000,00
- IVA al 22% (da liquidare nei termini di legge): € 10.120,00
- **TOTALE COMPLESSIVO SPETTANTE: € 56.120,00** (diconsi euro cinquantaseimilacentoveventi/00 IVA compresa).

Cagliari, 08 luglio 2026

L'Impresa Appaltatrice

Coral Reef s.a.s.
Ing. Fabio Desogus



Il Direttore dei Lavori

(Ing. Nicola Soro)

Visto, accertato e confermato

Il Responsabile Unico del Progetto (RUP)

(Ing. Fernando Mura)