



**Enas**

Ente Abbas de Sardigna  
Ente Acque della Sardegna



REGIONE AUTONOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

DIREZIONE GENERALE  
Servizio Prevenzione e Sicurezza

**Oggetto:** d.4 Interventi di messa in sicurezza delle opere del Sistema idrico multisettoriale regionale (SIMR) ai sensi del D.Lgs. n.81/2008 e di riqualificazione delle infrastrutture idrauliche - d.4.1.3 - Diga Nuraghe Arrubiu/Flumendosa: SISTEMAZIONE DI ALCUNI VERSANTI FRANOSI NELLE PERTINENZE DELLA DIGA DI NURAGHE ARRUBIU – ORROLI -TRATTO A MONTE DEL CORONAMENTO DIGA IN DESTRA IDRAULICA.

**Affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D. Lgs. 36/2023 e impegno di spesa: del Servizio di progettazione esecutiva, coordinamento per la sicurezza in progettazione, direzione dei lavori e coordinamento per la sicurezza in esecuzione.**

cap. imponibile: SC20.2312/2024 "L132-D41 Interventi messa in sicurezza Dighe Enas" - CdR: 00.00.01.23

cap. IVA: Capitolo IVA: SC25.1438/2024 "IVA SU LAVORI MUTUI (RAS)" - Cdr 00.00.01.23

Importo Contrattuale: € 29.849,12 oltre IVA.

Affidatario: Protea s.r.l

CUP: I74H15000990002 – CIG: B355A8A3B2 – RUP: Ing. Gianfranco Fadda

Premesso che:

- in data 23.10.2015, è stata stipulata apposita convenzione tra l'Ass. LL.PP. R.A.S. e l'ENAS, in qualità di soggetto attuatore in recepimento della D.G.R. n. 22/1 del 07/05/2015 che ha approvato, tra l'altro, il "Piano regionale delle infrastrutture", il cui finanziamento trova riscontro nella tabella E allegata alla L.R. n.5/2015;
- in data 15.02.2024, tra l'Ass. LL.PP. R.A.S. e l'ENAS è stato sottoscritto l'8°atto aggiuntivo per l'attuazione di quanto disposto dalla D.G.R. n.26/12 del 25.07.2023;
- tra gli interventi della citata programmazione risulta compresa la linea di interventi col codice *d.4 Interventi di messa in sicurezza delle opere del Sistema idrico multisettoriale regionale (SIMR) ai sensi del D.Lgs. n.81/2008 e di riqualificazione delle infrastrutture idrauliche* per un importo totale di € 4.145.000,00;
- con determinazione DG n. 1183 del 17.11.2016 è stato disposto, di attribuire le funzioni di RUP dell'intervento in oggetto all'ing. Gianfranco Fadda, funzionario SPS.
- fra gli interventi previsti dalla citata linea di finanziamento d.4, come aggiornata dai relativi atti aggiuntivi, è stato ultimato nel 2023 (di cui al CRE approvato con Det. SPS n.1431 del 26/10/2023) l'intervento *d.4.1.3 - Diga Nuraghe Arrubiu/Flumendosa - Sistemazione di alcuni versanti franosi nelle pertinenze della diga di Nuraghe Arrubiu – Orroli (cod. SIMR 7A.S2)*, finanziato con un importo pari a € 995.836,00;



**Enas**

Ente Abbas de Sardinia  
Ente Acque della Sardegna



REGIONE AUTONOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

DIREZIONE GENERALE

Servizio Prevenzione e Sicurezza

- con le economie dei suddetti lavori si intende realizzare l'intervento denominato **"d.4.1.3 - Diga Nuraghe Arrubiu/Flumendosa - Sistemazione di alcuni versanti franosi nelle pertinenze della diga di Nuraghe Arrubiu – Orroli (cod. SIMR 7A.S2)- TRATTO A MONTE DEL CORONAMENTO DIGA IN DESTRA IDRAULICA"** per un importo lavori stimato pari a € 180.000,00;
- a tale scopo, con nota SPS Prot. n. 9582 del 19.07.2024 è stato chiesto al SOI RAS quale soggetto finanziatore la possibilità di utilizzo delle suddette economie e con nota SOI-RAS Prot. n.10436 del 07/08/2024 è stato formalizzato il nulla osta *"ai sensi dell'art. 8-bis della L.R. n. 8/2018 all'utilizzo delle somme residue a disposizione della stazione appaltante a condizione che gli interventi previsti siano inquadrati nell'ambito dell'intervento originario per il completamento dell'opera medesima oppure per la realizzazione di altre opere previste nell'intervento originariamente finanziato"*.

Considerato che

- il personale tecnico in forza al Servizio SPS non è in possesso di specifiche competenze ed esperienze in materia di progettazione e realizzazione di opere di consolidamento di versanti, per cui non risulta possibile la formazione di un gruppo interno da incaricare delle attività di progettazione e direzione lavori dell'intervento;
- con nota prot. n. 11613 del 12/09/2024 è stata attivata, all'interno dell'ENAS e del Sistema Regione, una procedura ricognitiva per l'acquisizione delle manifestazioni di interesse per l'individuazione di dipendenti di ruolo tecnici idonei e disponibili a svolgere le attività suddette;
- entro il termine previsto dalla procedura ricognitiva non è pervenuta alcuna comunicazione con i nominativi del personale di ruolo interessato e disponibile per le attività in oggetto per cui per risulta necessario ricorrere alla collaborazione di un operatore economico esterno con competenze specifiche;

Ritenuto quindi necessario e urgente, ai fini della prosecuzione delle attività attuative in capo all'ENAS procedere all'affidamento all'esterno dei servizi tecnici di ingegneria relativi alla progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in progettazione, direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in esecuzione dell'intervento **"d.4.1.3: Sistemazione di alcuni versanti franosi nelle pertinenze della diga di Nuraghe Arrubiu–Orroli - TRATTO A MONTE DEL CORONAMENTO DIGA IN DESTRA IDRAULICA"**;

Preso atto che

- il servizio SPS ha redatto i documenti *"Documento di indirizzo della progettazione"* (DIP) e *"Disciplinare Tecnico Amministrativo"* (DTA) ai fini dell'affidamento dei predetti servizi tecnici di ingegneria, per un importo stimato del Servizio di **€ 38.334,77** al netto dei contributi previdenziali e dell'IVA di legge;



**Enas**

Ente Abbas de Sardinia  
Ente Acque della Sardegna



REGIONE AUTÒNOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

DIREZIONE GENERALE

Servizio Prevenzione e Sicurezza

- ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del DLgs. 36/2023, per servizi di importo inferiore ad € 140.000,00 *“anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali”*, è consentito l'affidamento diretto;
- con determinazione SACP n. 176 del 11.03.2019 è stato autorizzato l'esperimento di una procedura aperta telematica ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. n.50/2016, da esperirsi sulla piattaforma della Centrale regionale di committenza SardegnaCAT, per l'affidamento dei servizi tecnici di ingegneria (**Cat. SIA: S04 -fascia economica all'interno di SardegnaCAT > 100.000,00 €**), sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 2, *“Interventi strutturali di messa in sicurezza delle opere del sistema idrico multisettoriale regionale (SIMR) ai sensi del D. Lgs. 81/2008: (d.4.1.3) Sistemazione di alcuni versanti franosi nelle pertinenze della diga di Nuraghe Arrubiu – Orroli (cod. SIMR 7A.S2)”*;
- con determinazione SACP n° 950 del 22.08.2019 il servizio in oggetto è stato aggiudicato all'operatore economico RTP Studio Associato Protea Ingegneria - Ing. Emilio Balletto - Ing. Pietro Paolo Mossone - Ing. Silvia Sulis - Dott.ssa Anna Luisa Sanna con sede in Dervio (LC) via Giacomo Matteotti n. 66 con il ribasso offerto del **25,00%** (pari a € 27.550,26) sull'importo soggetto a ribasso di € 110.201,05, a cui ha conseguito un importo netto di aggiudicazione pari a € 82.650,79 + iva, comprensivo di contributi previdenziali integrativi (oneri della sicurezza non dovuti);
- a seguito della redazione e approvazione del progetto affidato al suddetto RTP i lavori sono stati appaltati nel 2022 e conclusi nel 2023 (Certificato di Regolare Esecuzione del 21/10/2023 approvato con Det. SPS n.1431 del 26/10/2023);
- con riferimento al principio di rotazione degli affidamenti di cui all'art. 49 del D.Lgs. n° 36/2023, a seguito della consultazione preliminare, mediante attivazione di una RDI sulla piattaforma telematica SardegnaCAT (rfi\_6007 del 19.11.2021 dove tra gli operatori invitati non figurava nessuno dei componenti dell'RTP affidatario nel 2019), con DDSPC n. 1926 del 15.12.2021 è stato affidato il servizio attinente all'ingegneria (nello stesso settore di servizi in argomento, **Cat. SIA: S04**) al raggruppamento temporaneo MAS Servizi di Ingegneria Ambientale s.r.l.s., Geol. Teresa Cossu, Geol. Francesco Pistis, necessario per l'attuazione delle opere comprese nell'intervento denominato L152 - *“IM\_LL\_P\_002/PattoA13 - Diga sul Rio Canonica a Punta Gennarta (7D.S1): Sistemazione versante pozzo di manovra dello scarico di fondo”* comprendente anche la messa in sicurezza della strada di accesso alla diga;



**Enas**

Ente Abbas de Sardinia  
Ente Acque della Sardegna



REGIONE AUTONOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

DIREZIONE GENERALE

Servizio Prevenzione e Sicurezza

- nell'incarico affidato da SPS nel 2019 all'RTP (Studio Associato Protea Ing. Anselmini e Geol. Adamoli (mandataria), Ing. Mossone, Ing. Balletto, Archeol. Sanna) la partecipazione di Protea era avvenuta come Studio Associato Protea Ing. Anselmini e Geol. Adamoli (P.I.: **03388100137**) e nel 2022 è stata costituita dai soci dello studio associato Protea Ingegneria la Protea s.r.l. con una differente Partita IVA (P.I.: **04036380139**).
- le esigenze di necessaria economicità, efficacia, tempestività e rispetto del principio di risultato di cui al D.Lgs. n° 36/2023, considerato l'importo stimato dell'affidamento e la particolarità del servizio richiesto, consentono di procedere all'affidamento diretto con l'individuazione di un singolo operatore economico cui inoltrare la richiesta di preventivo;
- con nota prot. n.12436 del 26.09.2024, sulla base del DIP e DTA precedentemente citati, è stato richiesto un preventivo all'operatore economico Protea s.r.l. con sede legale in Via Giacomo Matteotti, 66 - 23824 Dervio (Lc);
- l'operatore economico Protea s.r.l. è stato individuato in quanto in possesso di specifiche competenze ed esperienze in materia di progettazione e realizzazione di opere di consolidamento di versanti nonché autore dello studio di Fattibilità del 2017 "*Diga Flumendosa: Intervento di sistemazione e messa in sicurezza della strada di accesso alla Diga - Studio di Fattibilità del complesso degli interventi da effettuare*" e quindi dotato di un'approfondita conoscenza delle problematiche dei versanti franosi della zona oggetto di intervento oltre che già in possesso di tutti i rilievi già effettuati;
- con nota prot. n.12920 del 04.10.2024 Protea s.r.l. ha presentato un preventivo che prevede uno **sconto del 25%** (pari a € 9.583,69) rispetto all'importo stimato (ai fini dell'evidenza della congruità l'operatore ha effettuato la stessa scontistica praticata dal RTP affidatario nel 2019, nell'ambito della partecipazione della procedura aperta, dell'intervento sopra citato);
- pertanto il nuovo importo per le attività professionali in oggetto è pari a € 29.901,12 al netto di IVA di legge; unitamente al preventivo, Protea s.r.l. ha presentato dettagliato Curriculum dal quale si può evincere l'elevata competenza ed esperienza della società nell'ambito oggetto di intervento;
- nella stessa nota Protea s.r.l. ha dichiarato di effettuare, qualora l'Amministrazione, ai sensi dell'art. 53 comma 4 del D.Lgs. 36/2023, intenda avvalersi della facoltà di non richiedere per l'esecuzione del Servizio in oggetto la cauzione definitiva, un ulteriore sconto pari a € 50,00 per cui per le attività professionali in oggetto l'importo, complessivo di contributi previdenziali, sarà pari a € **29.849,12** oltre IVA di legge.

Valutata la congruità dell'offerta e l'opportunità di affidare a Protea s.r.l. anzidetto il servizio in oggetto.

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

DIREZIONE GENERALE

Servizio Prevenzione e Sicurezza

Considerato che dal 1° gennaio 2024 ha acquisito efficacia la disciplina sulla digitalizzazione dell'intero ciclo di vita dei contratti pubblici prevista dal Libro I, Parte II del D. Lgs. 36/2023 (con conseguente obbligo per le stazioni appaltanti e gli enti concedenti di procedere allo svolgimento di tutte le procedure di affidamento - ivi compresi gli affidamenti diretti di importo maggiore di 5.000,00 € - e di esecuzione dei contratti pubblici utilizzando piattaforme di approvvigionamento digitale certificate (PAD)), si è provveduto all'interno della piattaforma e-procurement della Regione Sardegna "SardegnaCat" alla richiesta del CIG **(Cat. SIA: S04 - fascia economica 0-40.000,00 €)**.

RITENUTO, pertanto, necessario procedere all'impegno di spesa per l'importo complessivo di € 36.415,93 (Imponibile pari a € 29.849,12 e iva pari a € 6.566,81) per il **Servizio di progettazione esecutiva, coordinamento per la sicurezza in progettazione, direzione dei lavori e coordinamento per la sicurezza in esecuzione** relativo all'intervento "d.4.1.3 - Diga Nuraghe Arrubiu/Flumendosa - Sistemazione di alcuni versanti franosi nelle pertinenze della diga di Nuraghe Arrubiu – Orroli (cod. SIMR 7A.S2)- TRATTO A MONTE DEL CORONAMENTO DIGA IN DESTRA IDRAULICA" a favore di Protea s.r.l. con sede in Via Giacomo Matteotti, 66 - 23824 Dervio (Lc), P.I. 04036380139, con l'imputazione contabile di seguito riportata sulla base delle relative scadenze:

- importo di € 29.849,12 (imponibile) sul capitolo SC20.2312/2024 "L132-D41 Interventi messa in sicurezza Dighe Enas" CDR 00.00.01.23; Cod. PCF V liv U.2.02.03.06.001;
- importo di € 6.566,81 (iva) sul capitolo SC25.1438/2024 "IVA SU LAVORI MUTUI (RAS)" CDR 00.00.01.23; 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 nell'avanzo distribuito al 01.01.2024 in sede di bilancio di previsione 2024-2026.

CONSIDERATO, inoltre, che le somme da impegnare trovano capienza nello stanziamento di spesa del capitolo sopraindicato del bilancio di previsione 2024/2026.

RITENUTO inoltre necessario approvare i documenti a base dell'affidamento in oggetto "Documento di indirizzo della progettazione" (DIP) e "Disciplinare Tecnico Amministrativo" (DTA).

ATTESO che trattasi di provvedimento di competenza del Direttore del Servizio Prevenzione e Sicurezza.

TUTTO CIÒ PREMESSO E CONSIDERATO

#### DETERMINA

1. di approvare quanto espresso in premessa che qui si intende riportato e trascritto;



**Enas**

Ente Abbas de Sardigna  
Ente Acque della Sardegna



REGIONE AUTONOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

DIREZIONE GENERALE

Servizio Prevenzione e Sicurezza

2. approvare i documenti a base dell'affidamento in oggetto "Documento di indirizzo della progettazione" (DIP) e "Disciplinare Tecnico Amministrativo" (DTA) allegati al presente atto;
3. di affidare ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del DLgs. 36/2023 e ss.mm.ii., previa attestazione del buon esito delle verifiche amministrative, il servizio in oggetto all'operatore economico Protea s.r.l. con sede in Via Giacomo Matteotti, 66 - 23824 Dervio (Lc), P.I. 04036380139, per l'importo complessivo di **€ 36.415,93** inclusi oneri previdenziali (Imponibile pari a € 29.849,12 e iva pari a € 6.566,81);
4. l'impegno di spesa per l'importo complessivo di € 36.415,93 (Imponibile pari a € 29.849,12 e iva pari a € 6.566,81) per il **Servizio di progettazione esecutiva, coordinamento per la sicurezza in progettazione, direzione dei lavori e coordinamento per la sicurezza in esecuzione** relativo all'intervento "d.4.1.3 - Diga Nuraghe Arrubiu/Flumendosa - Sistemazione di alcuni versanti franosi nelle pertinenze della diga di Nuraghe Arrubiu – Orroli (cod. SIMR 7A.S2)- TRATTO A MONTE DEL CORONAMENTO DIGA IN DESTRA IDRAULICA" a favore dell'operatore economico Protea s.r.l. con sede in Via Giacomo Matteotti, 66 - 23824 Dervio (Lc), P.I. 04036380139, con l'imputazione contabile di seguito riportata:
  - importo di **€ 29.849,12** (imponibile) sul capitolo **SC20.2312/2024** " L132-D41 Interventi messa in sicurezza Dighe Enas" CDR 00.00.01.23; Cod. PCF V liv U.2.02.03.06.001;
  - importo di **€ 6.566,81** (iva) sul capitolo **SC25.1438/2024** "IVA SU LAVORI MUTUI (RAS)" CDR 00.00.01.23; Cod. PCF V liv U.2.02.03.06.001;
5. di autorizzare, a seguito dell'affidamento, l'attivazione dell'incarico in via d'urgenza ai sensi dell'art. 17 comma 8 del D.Lgs. n. 36/2023;
6. di non richiedere la cauzione definitiva ai sensi dell'art. 53 c.4 del D. Lgs. 36/2023;
7. di trasmettere la presente Determinazione al Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio (SACP) per gli adempimenti di competenza.

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**  
**Ing. Antonio Cucca**

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

95-2F-2D-12-1D-56-D8-D9-7B-63-3A-EC-16-04-AF-41-00-FA-C8-B7

CADES 1 di 1 del 05/11/2024 09:48:09

Soggetto: Antonio Cucca

S.N. Certificato: DE282F44

Validità certificato dal 28/02/2022 01:05:33 al 15/12/2024 10:36:33

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

-----