



**Oggetto:** Lavori di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza della Diga Minghetti (codice D5.4, CUP: I74H15001030002; codice IM\_LLP\_002/PattoA24, CUP: I62B18000320001).

**Avviso di indagine di mercato ai sensi delle Linee Guida ANAC n.4 (G.U. n.274 del 23.11.2016) per l'affidamento tramite procedura negoziata senza bando.**

L'ENAS - Ente Acque della Sardegna deve provvedere all'attuazione dell'intervento in oggetto. A tal fine potrebbe rendersi necessario individuare un operatore economico cui affidare, entro il 31.12.2022, l'esecuzione dei lavori relativi all'intervento "Lavori di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza della Diga Minghetti" sulla base del progetto definitivo - esecutivo che sarà posto a base di gara.

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a favorire la partecipazione e l'individuazione del maggior numero di operatori economici potenzialmente interessati a partecipare alla procedura negoziata, senza bando, di cui all'art. 63 del DLgs. n. 50 del 2016, da indire mediante consultazione di almeno cinque operatori economici, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b) della L. n. 120/2020 di conversione del D.L. n. 76/2020.

**Al fine di individuare gli operatori economici interessati a partecipare alla eventuale procedura di affidamento, si invita a manifestare il proprio interesse con l'invio all'ENAS della manifestazione d'interesse secondo le modalità nel seguito illustrate.**

Si informa che, ai sensi del DLgs. n. 196/2003 e smi, i dati forniti saranno trattati dall'Ente per finalità unicamente connesse alle eventuali procedure di scelta del contraente e per l'eventuale successiva stipula e gestione del relativo contratto. Il titolare del trattamento dati è l'ENAS.

Si precisa altresì che il presente avviso ha scopo esclusivamente esplorativo, non avvia alcuna procedura selettiva né prevede graduatoria di merito. Attraverso il presente avviso si intende costituire un elenco di operatori economici dal quale attingere per l'eventuale successiva formulazione delle Richieste di Offerta (RdO). L'ENAS si riserva la facoltà di interrompere in qualsiasi momento ovvero di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il presente procedimento o di non dare seguito alla selezione per l'affidamento di cui trattasi, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

### **1) Riferimenti della Stazione Appaltante**

Ente Acque della Sardegna – Servizio Progetti e Costruzioni - Via Mameli n. 88 – 09123 Cagliari;  
Direttore del Servizio responsabile del provvedimento finale: Ing. Stefano Serra;  
Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Nicoletta Sale;  
Contatti del RUP: tel. 070 6021 355 e-mail: nicoletta.sale@enas.sardegna.it;  
Posta elettronica certificata: protocollo generale@pec.enas.sardegna.it.

### **2) Informazioni generali sull'appalto**

L'appalto riguarda l'affidamento dei lavori di seguito descritti sommariamente.

- la messa in sicurezza del terrapieno antistante la casa di guardia con realizzazione di due berlinesi, una a protezione del tratto prospiciente la casa di guardia e l'altro che costeggia lo sfioratore superficiale della diga, costituite da pali D 200 mm lunghi 12-18 m, dei quali 6-8 m

- infissi nella roccia, posti a interasse di 50 cm (ogni 2 verticali, uno sarà inclinato di 30°), con stabilizzazione della scarpata sottostante la porzione del terrapieno scalzata;
- la asportazione dei sedimenti depositati sul fondo dell'invaso, in funzione della caratterizzazione che sarà effettuata dall'ENAS, e l'eliminazione dell'occlusione della condotta dello scarico di fondo;
  - le opere di messa in sicurezza del versante in sponda destra, nel tratto sovrastante lo sfioratore di superficie, che prevedono il disgreggio di alcuni massi in stabilità precaria, l'allontanamento del materiale roccioso già distaccato e la realizzazione di:
    - rete metallica in acciaio 400-550 N/mm<sup>2</sup>, galvanizzata in lega Zn-Al, a semplice torsione, diametro del filo di tessitura mm 2.4, tessuta a maglia quadrata 50x50 mm;
    - sistema di collegamento di due teli costituiti da grigli 3/8" in acciaio, adatti ad un serraggio a coppia controllata in ragione di 2/m in senso longitudinale e 4/m in senso trasversale;
    - rete in maglia romboidale 292x500 mm in funi spirroidali costituite da tre fili in acciaio ad alta resistenza (tensione di snervamento 1770 N/mm<sup>2</sup>), del diametro non inferiore a 4 mm, galvanizzato in lega eutettica Zn-Al;
    - nodi tra le maglie reciprocamente mobili e tali da garantire resistenza a trazione non inferiore a 180 kN/m in senso longitudinale;
    - piastra di ripartizione specificamente sviluppata e testata per il sistema, in acciaio, zincata a caldo;
    - tiranti di ancoraggio profondi 3.00 m, costituiti da barre a filettatura continua, costruite in acciaio del tipo Gewi di diametro D 29, inseriti in perforazioni D 60;
    - raccolta del materiale sciolto presente sullo sfioratore.
  - il ripristino della funzionalità in automatico della valvola a farfalla motorizzata di valle che consente di azionare lo scarico di fondo della diga, con la sostituzione dell'attuatore elettrico ed il ripristino dei collegamenti elettrici;
  - la revisione della centralina di trasmissione dati meteo e inserimento di un nuovo modulo, con relativi apparati, per l'invio dei dati riguardanti il riempimento dell'invaso, lo stato delle apparecchiature e con eventuale possibilità di apertura/chiusura da remoto.

A seguito dell'acquisizione delle necessarie autorizzazioni con la conclusione positiva della relativa conferenza di servizi, con la Determinazione del Direttore Servizio Opere Idriche n.2775/119 del 28.01.2021 e successiva Determinazione del Direttore Servizio Opere Idriche n. 1938/40741 del 18.10.2022 è stato approvato il progetto definitivo esecutivo dell'intervento d.5.4 - IM\_LLIP\_002/PattoA24 – *“Lavori di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza della Diga Minghetti”* di importo complessivo dei lavori di € 352.180,51 oltre iva, di cui € 342.510,00 per lavori a base d'asta e € 9.670,51 per oneri per la sicurezza (non soggetto a ribasso) aggiornato e/o integrato ai sensi dell'art. 26 c.2 del DL 17 maggio 2022, n. 50.

Ai sensi e per gli effetti del D.P.R. n. 207/2010 parte vigente (Allegato A), l'intervento prevede le seguenti categorie di opere:

CATEGORIA OS21: € 248.974,25 comprensivi di oneri della sicurezza (Messa in sicurezza del piazzale e del versante)

CATEGORIA OG7: € 99.823,36 comprensivi di oneri della sicurezza (Pulizia scarico di fondo);

CATEGORIA OG11: € 3.382,90 comprensivi di oneri della sicurezza (manutenzione scarico e centralina).

Ai sensi dell'art. 29, comma 1, lett. a) del decreto-legge 27 gennaio 2022, n. 4, come convertito in Legge 28 marzo 2022, n. 25, i documenti di gara conterranno le clausole di revisione dei prezzi previste dall'art. 106, comma 1, lett. a), primo periodo, del DLgs. n. 50/2016.

### **3) Procedura di affidamento e criterio di aggiudicazione**

Ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b) della L. n. 120/2020 di conversione del D.L. n. 76/2020, l'affidamento avverrà mediante procedura negoziata, senza bando, di cui all'art. 63 del DLgs. n. 50/2016, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, con richiesta di RdO sul portale SardegnaCAT tra gli operatori economici che avranno manifestato interesse ed eventualmente inclusi gli operatori economici individuati per costituire un congruo campione di operatori economici da consultare. L'appalto sarà aggiudicato col criterio del prezzo più basso.

Ai sensi dell'art. 97, comma 3-bis, del DLgs. n. 50/2016 e dell'art. 1, comma 3, della L. n. 120/2020 di conversione del D.L. n. 76/2020, nel caso il numero di offerte ammesse sia pari o superiore a cinque, la Stazione Appaltante procederà alla determinazione della soglia di anomalia di cui all'articolo 97, commi 2, 2-bis e 2-ter, del Codice e all'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia come sopra determinata.

### **4) Operatori economici che potranno partecipare alla procedura negoziata**

Possono partecipare alla procedura negoziata gli operatori economici di cui all'art. 45 del DLgs. n. 50/2016 che siano invitati dalla Stazione Appaltante mediante apposita Richiesta di Offerta (RdO) sul portale di negoziazione SardegnaCAT e che siano in possesso dei requisiti di ordine generale (art. 80 DLgs. n. 50/2016, art. 53 del DLgs. n. 165/2001, art. 83-bis del DLgs. n. 159/2011), di idoneità professionale e di capacità economica - finanziaria e di capacità tecniche - professionali previste per l'esecuzione dei lavori (artt. 83 e 84 del DLgs. n. 50/2016, art. 90 del D.P.R. n. 207/2010).

Laddove previsto dalla vigente disciplina è ammesso l'avvalimento (art. 89 del DLgs. n. 50/2016) e il subappalto (art. 105 del DLgs. n. 50/2016), ed è fatta salva la facoltà di qualificazione di cui all'art. 12, comma 2, lett. a) della L. n. 80/2014 (qualificazione nella categoria di opere generali indicata come categoria prevalente per l'intero importo dell'appalto).

In conformità alle previsioni di cui all'art. 48, comma 11, del DLgs. n. 50/2016 e nel rispetto degli obblighi di qualificazione sopra richiamati, l'operatore economico invitato individualmente avrà la facoltà di presentare offerta per sé o quale mandatario di operatori riuniti. In tema di raggruppamenti temporanei, sono fatti salvi i divieti di cui all'art. 48, comma 7, del D.lgs. n. 50/2016.

Ai fini della formalizzazione dell'invito a presentare offerta (RdO), l'operatore economico che manifesta il proprio interesse deve risultare regolarmente iscritto alla piattaforma di negoziazione SardegnaCAT nell'albero merceologico alla categoria "AQ23BC - OS21 – Opere Strutturali Speciali" nella sottocategoria "AQ23BC23 - Lavori di importo fino a 258.000,00 euro (Attestazione SOA Prima Classifica)".

### **5) Modalità e termine di presentazione della manifestazione di interesse**

Tutti gli operatori economici interessati, previa regolare iscrizione al portale di negoziazione SardegnaCAT, devono presentare la propria manifestazione di interesse, regolarmente sottoscritta con firma digitale, esclusivamente mezzo posta elettronica certificata all'indirizzo:

**[protocollo generale@pec.enas.sardegna.it](mailto:protocollo generale@pec.enas.sardegna.it)**

entro il **31.10.2022**.

A tal fine è possibile utilizzare l'accluso Modulo A "Manifestazione d'interesse".

Non saranno prese in considerazione le manifestazioni tardive, incomplete e non regolarmente sottoscritte.

Allegati:

Modulo A – Manifestazione di interesse

Il Responsabile Unico del Procedimento  
*Ing. Nicoletta Sale*

Servizio Progetti e Costruzioni  
Il Direttore  
*Ing. Stefano Serra*