



Sommario

1. Premessa	2
2. Procedura di affidamento	3
3. Requisiti di partecipazione	3
4. Criterio di aggiudicazione.....	5
5. Contenuto dell'offerta	5



1. Premessa

L'Ente acque della Sardegna deve provvedere ad affidare, con l'obbligo di generazione di un'obbligazione giuridicamente vincolata entro il 31 dicembre 2022, i lavori relativi all'intervento L143 - IMLLP_002/PattoA04 FSC 2014-2020 - Diga Flumineddu (7A.S1) - Manutenzione straordinaria della strada di accesso” – “Interventi di manutenzione straordinaria della strada di accesso alla diga - Lotto 2”, sulla base del progetto esecutivo redatto dal Raggruppamento Temporaneo di Professionisti (RTP) costituito da: MAS Servizi di Ingegneria Ambientale s.r.l.s., Geol. Teresa Cossu, Geol. Francesco Pistis.

L'appalto riguarda i lavori di seguito descritti sommariamente.

L'intervento consiste nella messa in sicurezza di alcuni tratti della strada di accesso alla Diga Flumineddu, in comune di Perdasdefogu. In particolare, sono previsti:

- **Intervento 1.** Messa in sicurezza della strada di accesso alla diga tra le progressive 6090 - 6192. È previsto il disaggio mirato dei versanti in corrispondenza delle zone interessate da fenomeni di crollo e scivolamento di masse rocciose.
- **Intervento 2.** Interventi di ricostruzione del versante sinistro del Rio Bau Mulleris tra le progressive 7318 – 7348. Sono previsti nel dettaglio: taglio della vegetazione arbustiva e arborea; realizzazione della pista di cantiere al fine di stabilire adeguati livelli di sicurezza in relazione alle pendenze elevate del versante; esecuzione di uno scavo a larga sezione finalizzato alla gradonatura del versante e al posizionamento delle opere di contenimento; realizzazione della fondazione del sistema di gabbionate tramite getto di calcestruzzo; stabilizzazione e consolidamento del versante in sinistra idraulica del rio attraverso la posa di gabbioni rigidi tirantati, su due file; stesa di geotessile a tergo dei gabbioni; posa a tergo dei gabbioni di tubo microfessurato per drenaggio; riempimento a tergo dei gabbioni con idoneo materiale drenante; posa di una cordona stradale in calcestruzzo; installazione di barriere stradale del tipo N2 lungo tutto il tratto di intervento; piantumazione di arbusti di specie autoctone lungo il versante al piede dei gabbioni.
- **Intervento 3.** Messa in sicurezza della strada tra le progressive 7470-7490. È previsto il disaggio mirato delle pareti stradali in corrispondenza delle zone in cui si sono verificati fenomeni di crollo e scivolamento di masse rocciose.
- **Intervento 4.** Messa in sicurezza della strada tra le progressive 7600-7674. Si prevede la bonifica della superficie di distacco di una zona interessata da rilascio di pietrame ed asportazione del volume adagiato sulla gabbionata esistente.
- **Intervento 5.** Messa in sicurezza della strada tra le progressive 7750-7760. È previsto il disaggio mirato delle pareti stradali in corrispondenza della zona in cui si è verificata una frana.
- **Intervento 6.** Messa in sicurezza della strada tra le progressive 7940-8022. È previsto il disaggio mirato delle pareti stradali in corrispondenza delle zone in cui si sono verificati fenomeni di crollo e scivolamento di masse rocciose.
- **Intervento 7.** Messa in sicurezza della strada tra le progressive 8050-8150. È previsto il disaggio delle pareti stradali in corrispondenza delle zone in cui si è verificata la maggiore frequenza dei fenomeni di crollo e scivolamento di masse rocciose.
- **Intervento 8.** Messa in sicurezza della strada di accesso tra le progressive 8150-8230. È previsto il disaggio mirato dei versanti prospicienti l'infrastruttura stradale in corrispondenza delle zone in cui si sono verificati fenomeni di crollo e scivolamento di masse rocciose. Lungo questo tratto, in continuità con il muro esistente, si prevede la realizzazione di un muro paramassi, di sviluppo di circa 25 m, della stessa tipologia e dimensioni di quello esistente.

L'importo complessivo dei lavori a base d'appalto ammonta a Euro €183.736,88 (oltre IVA di legge) di cui €176.930,57 per lavori a corpo ed €6.806,31 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso (Testo Unico sulla Sicurezza D.L.vo n. 81 del 9.4.2008).

L'appalto è costituito da un unico lotto poiché si tratta di una prestazione unitaria che richiede il coordinamento di un unico operatore economico in relazione alle esigenze dell'ENAS di esercizio dell'infrastruttura idraulica.



Ai sensi e per gli effetti del D.P.R. n. 207/2010 parte vigente (Allegato A), le categorie di opere in cui è suddiviso l'intervento sono di seguito indicate:

CATEGORIA PREVALENTE:

Categoria OG3 (*Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari*) per Euro 125.514,50 (diconsi Euro centoventicinquemilacinquecentoquattordici/50), pari al 68,31 per cento, di cui:

- Euro 120.849,97 (diconsi Euro centoventimilaottocentoquarantanove/97) per lavorazioni soggette a ribasso;
- Euro 4.649,53 (diconsi Euro quattromilaseicentoquarantanove/53) per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;

Qualificazione obbligatoria

Subappaltabile nei limiti di Legge

Assoggettabile ad avvalimento

CATEGORIA SCORPORABILE:

Categoria OS-12B (*Barriere paramassi, fermaneve e simili*) per Euro 58.222,38 (diconsi Euro cinquantottomiladuecentoventidue/38), pari al 31,69 per cento per cento, di cui:

- Euro 56.065,60 (diconsi Euro cinquantaseimilaseicentacinque/60) per lavorazioni soggette a ribasso;
- Euro 2'156,78 (diconsi Euro duemilacentocinquantasei/78) per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;

Qualificazione obbligatoria;

Subappaltabile per intero;

Non assoggettabile ad avvalimento (art. 89 comma 11 - D.Lgs. n. 50/2016)

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 contengono le clausole di revisione dei prezzi previste dall'art. 106, comma 1, lett. a), primo periodo, del D.Lgs. n. 50/2016.

L'appalto è finanziato con risorse del Fondo di Sviluppo e Coesione FSC 2014-2020 nell'ambito del "Patto per lo Sviluppo della Sardegna" - Area tematica 2 – Tema Prioritario 2.2 – Linea d'Azione 2.2.1 – Intervento Strategico "Interventi per la messa in sicurezza e la riqualificazione funzionale delle opere di sbarramento e per il superamento delle criticità strutturali nei serbatoi con limitazioni di invaso".

2. Procedura di affidamento

La procedura di affidamento dei lavori relativi all'intervento in oggetto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b) della L. n. 120/2020 di conversione del D.L. n. 76/2020, è la procedura negoziata, senza bando, di cui all'art. 63 del D.Lgs. n. 50 del 2016, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, che tenga conto anche di una diversa dislocazione territoriale delle imprese invitate, individuati in base ad indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici.

Dell'avvio della procedura è data evidenza tramite pubblicazione di un avviso nel sito internet istituzionale.

Gli operatori economici da invitare, in numero di sei operatori economici, sono stati individuati mediante scritti in almeno una delle seguenti categorie merceologiche del SardegnaCAT:

AQ22AC22 OG 3 - Lavori di importo fino a 150.000,00 euro

AQ22AC23 OG 3 - Lavori di importo fino a 258.000,00 euro (Attestazione SOA Prima Classifica);

3. Requisiti di partecipazione

Possono partecipare alla procedura negoziata gli operatori economici di cui all'art. 45 del D.Lgs. 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 D.Lgs. n.



50/2016, art. 53 del D.Lgs. n. 165/2001, art. 83-bis del D.Lgs. 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 D.Lgs. n. 50/2016, art. 90 del D.P.R. n. 207/2010).

Laddove previsto dalla vigente disciplina è ammesso l'avvalimento (art. 89 del D.Lgs. n. 50/2016) e il subappalto (art. 105 del D.Lgs. 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).

Si precisa al riguardo che per i lavori in categoria OG3, ai sensi dell'art. 146 e 148 del D.Lgs. 50/2016, è ammesso l'avvalimento.

Si precisa al riguardo che per i lavori in categoria OS12/B, ai sensi dell'art. 146 e 148 del D.Lgs. 50/2016, non è ammesso l'avvalimento.

In conformità alle previsioni di cui all'art. 48, comma 11, del D.Lgs. 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.

I concorrenti che partecipano alla procedura di affidamento dell'appalto devono risultare in possesso dei seguenti requisiti:

Requisiti di ordine generale

- Non devono sussistere le cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice
- Non devono aver affidato incarichi in violazione dell'articolo 53, comma 16-ter, del D.Lgs. n. 165/2001 a soggetti che hanno esercitato, in qualità di dipendenti, poteri autoritativi o negoziali presso l'amministrazione affidante negli ultimi tre anni
- Devono essere accettate le clausole contenute nel protocollo di legalità/patto di integrità e il mancato rispetto dello stesso costituiscono causa di esclusione dalla gara, ai sensi dell'articolo 83 bis del D.Lgs. n. 159/2011

Requisiti di idoneità professionale

- Iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato, o presso i competenti ordini professionali o appartenenza ad una particolare organizzazione (elenchi, albi, ecc.) per attività inerenti l'appalto in oggetto.
Al cittadino di altro Stato membro non residente in Italia, è richiesta la prova dell'iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato XVI, mediante dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato membro nel quale è stabilito ovvero mediante attestazione, sotto la propria responsabilità, che il certificato prodotto è stato rilasciato da uno dei registri professionali o commerciali istituiti nel Paese in cui è residente.

Requisiti di capacità economica e finanziaria e di capacità tecniche e professionali

- Per la categoria prevalente (OG3);
 - a) importo dei lavori analoghi eseguiti direttamente nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione del bando non inferiore all'importo del contratto da stipulare;
 - b) costo complessivo sostenuto per il personale dipendente non inferiore al quindici per cento dell'importo dei lavori eseguiti nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione del bando; nel caso in cui il rapporto tra il suddetto costo e l'importo dei lavori sia inferiore a quanto richiesto, l'importo dei lavori è figurativamente e proporzionalmente ridotto in modo da ristabilire la percentuale richiesta; l'importo dei lavori così figurativamente ridotto vale per la dimostrazione del possesso del requisito di cui alla lettera a);
 - c) adeguata attrezzatura tecnica;oppure, in alternativa:
 - qualificazione SOA per la categoria OG3.
- Per la categoria scorporabile (OS12/B): ai sensi dell'art. 90, comma 1, del D.P.R. n. 207/2010 i seguenti requisiti:



- a) importo dei lavori analoghi eseguiti direttamente nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione del bando non inferiore all'importo del contratto da stipulare;
 - b) costo complessivo sostenuto per il personale dipendente non inferiore al quindici per cento dell'importo dei lavori eseguiti nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione del bando; nel caso in cui il rapporto tra il suddetto costo e l'importo dei lavori sia inferiore a quanto richiesto, l'importo dei lavori è figurativamente e proporzionalmente ridotto in modo da ristabilire la percentuale richiesta; l'importo dei lavori così figurativamente ridotto vale per la dimostrazione del possesso del requisito di cui alla lettera a);
 - c) adeguata attrezzatura tecnica;
- oppure, in alternativa:
- a) qualificazione SOA per la categoria OS12/B.

Ai sensi dell'art. 12, comma 2, lett. a) della L. n. 80/2014, l'operatore economico in possesso della qualificazione nella categoria di opere generali indicata come categoria prevalente (OG3) può eseguire direttamente tutte le lavorazioni di cui si compone l'opera o il lavoro, anche se non è in possesso delle relative qualificazioni, oppure subappaltare dette lavorazioni specializzate esclusivamente ad imprese in possesso delle relative qualificazioni.

Per gli operatori economici stabiliti in altri Stati aderenti all'Unione Europea l'esistenza dei requisiti prescritti per la partecipazione degli operatori economici italiani alle gare è accertata in base alla documentazione prodotta secondo le normative vigenti nei rispettivi paesi.

4. Criterio di aggiudicazione

Secondo quanto previsto dall'art. 1, comma 2, della L. n. 120/2020 di conversione del D.L. n. 76/2020, l'appalto è aggiudicato col criterio del **prezzo più basso**.

Ai sensi dell'art. 97, comma 3-bis, del D.Lgs. 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 procede alla determinazione della soglia di anomalia di cui all'articolo 97, commi 2, 2-bis e 2-ter, del Codice e procede all'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia come sopra determinata.

5. Contenuto dell'offerta

I concorrenti applicano un ribasso percentuale unico sull'importo stimato dei lavori posto a base d'asta.

Ai sensi dell'art. 95, comma 10, del D.Lgs. n. 50/2016 l'operatore economico concorrente indica l'importo degli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro e l'importo dei propri costi della manodopera.

Non sono ammesse offerte in aumento.