



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



SERVIZIO DIGHE

AVVISO PUBBLICO DI INDAGINE DI MERCATO

per l'affidamento di incarico per i servizi tecnici di architettura e ingegneria relativi alla redazione del Progetto di Fattibilità Tecnico – Economica, del Progetto Definitivo, alla Direzione dei Lavori e al Coordinamento della sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione per l'intervento denominato

“Diga Alto Temo – Manutenzione straordinaria impianti e scarichi”

CUP I29E18000020006

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Mauro Piras

Servizio Dighe
Il Direttore
Ing. Antonio Loche

INDICE

1. PREMESSA	3
2. AMBITO DI INTERVENTO	3
3. OGGETTO E IMPORTO CORRISPETTIVO A BASE D'ASTA	4
4. SOGGETTI CHE POSSONO MANIFESTARE INTERESSE	5
5. CONDIZIONE DI PARTECIPAZIONE	5
5.1 Requisiti di ordine generale	5
5.2 Requisiti speciali	6
5.3 Requisiti di idoneità professionale	6
5.4 Requisiti di capacità Economica-Finanziaria	7
5.5 Requisiti di capacità Tecnico-Professionali	8
6. CONTENUTO DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE	10
7. SOPRALLUOGO	14
8. TERMINE E MODALITA DI PARTECIPAZIONE ALLA MANIFESTAZIONE D'INTERESSE	14
9. PROCEDURA DI SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI	14
10. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE DEI SERVIZI	15
11. CAUSE DI ESCLUSIONE	15
12. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	16
13. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE	16
14. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	16
15. CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI	16
16. ALLEGATI	17

1. PREMESSA

Questa Amministrazione intende procedere ad una indagine di mercato finalizzata ad individuare degli Operatori Economici interessati all'affidamento dei seguenti servizi:

- Redazione del progetto di fattibilità (art. 23 commi 5 e 6 del Codice);
- Redazione del progetto definitivo (art. 23 comma 7 del Codice);
- Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (art. 91 del TUS);
- Direzione dei lavori (art. 101 del Codice);
- Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (art. 92 del TUS);

per l'intervento denominato "**Diga Alto Temo – Manutenzione straordinaria impianti e scarichi**" ai sensi dell'art.36 comma 2 lettera b del D.Lgs. n. 50/2016 e delle indicazioni delle Linee Guida n. 1, di attuazione del D.Lgs. n. 50/2016, recanti "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria", approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 973, del 14.09.2016 e aggiornate con delibere del Consiglio dell'Autorità n. 138 del 21.02.2018 e n. 417 del 15.05.2019, di seguito denominate Linee Guida ANAC n.1.

L'affidamento dei servizi in parola, sarà disposto previa successiva richiesta di offerta tecnico-economica col criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art.95 comma 3 del D.Lgs. n. 50/2016 tra massimo 5 Operatori Economici potenzialmente interessati, individuati con la presente indagine di mercato.

Gli Operatori Economici interessati sono pertanto invitati a presentare apposita manifestazione di interesse secondo le indicazioni di seguito riportate.

Si precisa che il presente avviso ha scopo esclusivamente esplorativo, trattandosi di una mera indagine di mercato finalizzata all'individuazione di Operatori Economici in grado di eseguire il servizio in epigrafe ed interessati alla partecipazione ad una eventuale successiva procedura.

L'ENAS si riserva la facoltà di annullare in qualsiasi momento ovvero di sospendere o modificare, 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.

Luogo di esecuzione dei lavori comune di **Monteleone Roccadoria**.

2. AMBITO DI INTERVENTO

La diga di Alto Temo è del tipo a gravità ordinaria a speroni, ha un'altezza di 54.1 m ed è stata costruita negli anni 70 per realizzare un invaso di circa 90 Mm³ destinato ad uso idropotabile ed irriguo. Allo stato attuale la diga è in esercizio sperimentale con quota autorizzata pari a 222.50 m s.l.m. rispetto alla quota massima di regolazione pari a 225 m s.l.m., cui corrisponde un volume di invaso di circa 79.5 Mm³.

Al fine di completare le procedure propedeutiche al collaudo della diga sono necessari diversi interventi di manutenzione straordinaria e riefficientamento, di seguito elencati:

- Sono necessari degli interventi di manutenzione straordinaria sugli impianti a servizio delle paratoie degli scarichi di superficie con particolare riferimento al sistema di movimentazione oleodinamico.
- E' necessario altresì procedere al risanamento superficiale degli scivoli dello scarico di superficie in calcestruzzo, affetto da diffusi fenomeni di espulsione del copriferro e ammaloramento degli acciai rimasti esposti.

- Per lo scarico di fondo si rendono necessari interventi straordinari sugli impianti oleodinamici per la movimentazione delle paratoie e del by-pass. È altresì necessario un generale intervento di efficientamento sugli indicatori di posizione delle paratoie e sui pressostati che attivano i fine corsa delle paratoie.
- È inoltre necessario un intervento di manutenzione generale del sistema di dreni in fondazione.

3. OGGETTO E IMPORTO CORRISPETTIVO A BASE D'ASTA

L'appalto è finanziato con fondi FSC 2014-2020, per un importo pari a € 1.000.000,00 compreso IVA. L'oggetto dei servizi consiste nella redazione del progetto di fattibilità, nella progettazione definitiva, nel coordinamento di sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e nella direzione dei lavori relativi all'intervento denominato "**Diga Alto Temo – Manutenzione straordinaria impianti e scarichi**" con l'effettuazione dei seguenti servizi tecnici:

- Redazione del progetto di fattibilità tecnico - economica (art. 23 commi 5 e 6 del Codice);
- Redazione del progetto definitivo (art. 23 comma 7 del Codice);
- Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (art. 91 del TUS);
- Direzione dei lavori (art. 101 del Codice);
- Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (art. 92 del TUS);

Di seguito sono indicate le classi e le categorie dell'intervento oggetto del servizio in parola, individuate ai sensi del D.M. 17 giugno 2016.

CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID OPERE	GRADO DI COMPLESSITÀ	Corr.L. 143/49 Classi e categorie	IMPORTO LAVORI E ONERI SICUREZZA
Strutture	Strutture speciali	S.05	1,05	IX/b IX/c	€ 640.000,00
Sommano					€ 640.000,00

La prestazione principale è quella relativa alla seguente Categoria "**S.05 Strutture**"

L'importo complessivo stimato dell'intervento è pari a € **1.000.000,00** di cui € **615.000,00** per l'esecuzione dei lavori comprensivi di € **25.000,00** per l'attuazione dei piani di sicurezza.

L'importo a base di gara comprensivo delle spese e al netto degli oneri previdenziali e dell'IVA, ai sensi dell'art.24, comma 8 del D.Lgs.n.50/2016, è pari a € **95.799,61** (diconsi euro novantacinquemilasettecentonovantanove/61).

Il valore stimato dell'appalto, ai sensi dell'art.35 comma 4 del Codice, è pari a € **99.631,60** (diconsi euro novantanovemilaseicentotrentuno/60) comprensivo di tutti i servizi e degli oneri previdenziali e assistenziali al netto dell'IVA.

L'importo del contratto verrà fissato all'aggiudicazione, in seguito all'applicazione del ribasso formulato dall'Operatore Economico, in sede di offerta, sull'importo totale stimato del servizio.

Si precisa sin d'ora che il corrispettivo contrattuale è da intendersi a "corpo", ai sensi dell'art. 59 comma 5 bis del D.Lgs. n.50/2016 e, pertanto, è fisso, vincolante e onnicomprensivo di tutte le attività

professionali ed accessorie affidate, anche non espressamente previste dal presente disciplinare ma comunque necessarie per l'espletamento delle prestazioni affidate, per cui restano a carico dell'Operatore Economico anche tutti gli oneri organizzativi e di trasporto necessari per l'espletamento dei servizi in parola.

Sono altresì a carico dell' Operatore Economico tutti gli oneri e i costi necessari per la partecipazione a riunioni necessarie per il rilascio di pareri, nulla osta e autorizzazioni e per la partecipazione delle riunioni periodiche convocate dall'ENAS per l'esame e la valutazione delle attività in corso da parte dell' Operatore Economico.

Per quanto sopra, il corrispettivo a corpo non potrà subire variazioni sulla base dell'importo complessivo dei lavori progettati e della loro suddivisione nelle categorie di cui al D.M. 17.06.2016, risultanti dai computi metrici estimativi delle progettazioni svolte dall'Affidatario e dalla contabilità dei lavori in sede esecutiva.

Di seguito sono indicate le suddivisioni dell'importo a base di gara sulla base dei servizi richiesti.

Categoria	Destinazione funzionale	ID	Descrizione	Onorario	Spese	Sommano
Strutture	Strutture speciali	S.05	Progettazione	€ 31,545.54	€ 7,886.38	€ 39,431.92
			Sicurezza progettazione	€ 5,214.14	€ 1,303.53	€ 6,517.67
			Direzione dei lavori	€ 26,844.67	€ 6,711.17	€ 33,555.83
			Sicurezza esecuzione	€ 13,035.35	€ 3,258.84	€ 16,294.18
			Sommano	€ 76,639.69	€ 19,159.92	€ 95,799.61

La stima dei suddetti importi è stata ottenuta adottando come base di riferimento il D.M. 17.06.2016, come da schema di parcella allegato al Disciplinare di incarico professionale.

4. SOGGETTI CHE POSSONO MANIFESTARE INTERESSE

Possono manifestare l'interesse alla procedura di affidamento dei servizi di cui ai precedenti punti, esclusivamente i soggetti di cui all'art.46, comma 1, lettere da a) ad f) del D.Lgs.n.50/2016.

Tali soggetti devono possedere l'iscrizione negli appositi albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali, ai sensi dell'art.24, comma 5, del D.Lgs.n.50/2016, purché in possesso dei requisiti di cui al successivo titolo 4.

5. CONDIZIONE DI PARTECIPAZIONE

Gli Operatori Economici, devono essere in possesso, alla data di scadenza della presentazione della manifestazione di interesse, pena l'esclusione dalla procedura, dei requisiti minimi di cui ai successivi paragrafi.

5.1 Requisiti di ordine generale

L'Operatore Economico non deve trovarsi in nessuna delle condizioni richiamate dall'art. 80 del D.Lgs n. 50/2016 e dall'art. 53, comma 16-ter del D.Lgs 165/2001 e s.m.i e non deve trovarsi in qualsiasi altra situazione prevista dalla legge come causa di esclusione da gare d'appalto o come causa ostativa alla conclusione di contratti con la Pubblica Amministrazione.

La mancata accettazione delle clausole contenute nel protocollo di legalità/patto di integrità costituisce causa di esclusione dalla manifestazione di interesse, ai sensi dell'art. 1, comma 17 della L. 6 novembre 2012, n. 190.

5.2 Requisiti speciali

L'Operatore Economico o nel caso di RTP da costituire **tutti i soggetti facenti parte del raggruppamento**, al fine di partecipare alla manifestazione, dovrà essere **abilitato, iscritto e presente nel sistema SARDEGNACAT** nelle seguenti categorie merceologiche:

- AP23AB23 - STRUTTURE - PROGETTAZIONE - Seconda Fascia: Servizi di importo superiore a € 40.000,00 ed inferiore a € 100.000,00.

5.3 Requisiti di idoneità professionale

L'Operatore Economico deve disporre al proprio interno ed indicare i professionisti in possesso dei seguenti requisiti professionali e abilitativi, corredando le indicazioni con gli estremi di iscrizione ai relativi Ordini, Albi o altri elenchi ufficiali imposti o necessari in base alle norme giuridiche sulle professioni tecniche:

- a) n. 1 ingegnere progettista;
- b) n. 1 tecnico in possesso dei requisiti prescritti dal D.Lgs. n. 81/08 e ss.mm.ii. per il ruolo di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione;
[eventualmente coincidente con il soggetto di cui al punto a)];

Solo nel caso di raggruppamenti temporanei previsti dall'art.46 c.1, lett.e) del D.Lgs.n.50/2016.

- c) un tecnico con laurea magistrale o equipollente iscritto da meno di cinque anni all'albo o ordine professionale in qualità di progettista, ai sensi della L.R. n. 8/2018 art.31 comma 1.
- d) n. 1 ingegnere direttore dei lavori
- e) n. 1 tecnico in possesso dei requisiti prescritti dal D.Lgs. n. 81/08 e ss.mm.ii. per il ruolo di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione;
[eventualmente coincidente con uno dei soggetti di cui ai punti a), b) o d)].

È ammessa la coincidenza nello stesso soggetto (persona fisica) di diverse figure professionali, come esplicitato precedentemente, fermo restando la condizione di garantire il possesso di tutti i requisiti richiesti.

L'Operatore Economico non stabilito in Italia ma in altro Stato membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, deve presentare iscrizione ad apposito albo corrispondente previsto dalla legislazione nazionale di appartenenza o dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito, in modo da dimostrare il possesso di posizione professionale equipollente ai requisiti sopra indicati.

L'Operatore Economico dovrà altresì disporre e indicare il possesso dei requisiti previsti dal D.M. n. 263/2016.

L'Operatore Economico, se costituito in società o consorzio, deve indicare l'iscrizione nel registro delle imprese tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura.

L'Operatore Economico non stabilito in Italia ma in altro Stato membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta registro commerciale corrispondente o dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

In fase di manifestazione d'interesse il possesso dei sopraelencati requisiti è dimostrato dall'Operatore Economico attraverso dichiarazione da rendere ai sensi degli art.46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e ss.mm.ii..

Nella successiva fase di affidamento del servizio per la comprova del requisito, la stazione appaltante acquisisce d'ufficio i documenti in possesso di pubbliche amministrazioni, previa indicazione, da parte dell'operatore economico, degli elementi indispensabili per il reperimento delle informazioni o dei dati richiesti.

5.4 Requisiti di capacità Economica-Finanziaria

In forza dell'art. 83 commi 4 lett. a) e 5 nonché dell'Allegato XVII del D.Lgs. n. 50/2016, tenuto conto delle indicazioni del Titolo IV delle Linee Guida ANAC n. 1 "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria" di seguito denominate Linee Guida ANAC n.1, l'Operatore Economico dovrà possedere, a pena di esclusione, il seguente requisito:

- fatturato globale medio annuo per servizi di ingegneria e di architettura di cui all'art. 3, lett. vvvv) del D.Lgs. n. 50/2016, espletati nei migliori tre esercizi dell'ultimo quinquennio antecedente alla pubblicazione della manifestazione, per un importo pari a **€ 100'000,00**.

Ai sensi dell'art. 83, comma 5 del Codice, tale requisito trova motivazione in relazione alla complessità e alla specificità delle prestazioni oggetto della presente manifestazione. In particolare assume fondamentale importanza la possibilità di selezionare profili professionali dotati di capacità economico-finanziaria proporzionata al valore complessivo posto a base di gara tale da assicurare un adeguato livello qualitativo delle prestazioni richieste.

In fase di manifestazione d'interesse il possesso dei sopraelencati requisiti è dimostrato dall'Operatore Economico attraverso dichiarazione da rendere ai sensi degli art.46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e ss.mm.ii..

Nella successiva fase di affidamento del servizio la comprova del requisito è fornita, ai sensi dell'art. 86, comma 4 e all. XVII parte I, del Codice, mediante:

- per le società di capitali mediante i bilanci approvati alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte corredati della nota integrativa;
- per gli operatori economici costituiti in forma d'impresa individuale ovvero di società di persone mediante il Modello Unico o la Dichiarazione IVA;
- per i liberi professionisti o associazione di professionisti mediante il Modello Unico o la Dichiarazione IVA;

Ove le informazioni sui fatturati non siano disponibili, per gli operatori economici che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, i requisiti di fatturato devono essere rapportati al periodo di attività.

Ai sensi dell'art. 86, comma 4, del Codice l'operatore economico, che per fondati motivi non è in grado di presentare le referenze richieste può provare la propria capacità economica e finanziaria mediante un qualsiasi altro documento considerato idoneo dalla stazione appaltante.

5.5 Requisiti di capacità Tecnico-Professionali

In forza dell'art.83 comma 6 nonché dell'Allegato XVII del D.Lgs.n.50/2016, tenuto conto delle indicazioni del Titolo IV delle Linee Guida ANAC n.1 l'Operatore Economico dovrà avere espletato negli ultimi dieci anni antecedenti la data di pubblicazione della manifestazione, a pena di esclusione, servizi di ingegneria e di architettura di cui all'art. 3, lett. vvvv) del D.Lgs.n.50/2016 per le seguenti categorie e importi:

- Categoria di opere **S.05** – “Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni Speciali” di cui al D.M. 17.06.2016, per un importo totale minimo di **2** volte l'importo stimato, per la stessa categoria dei lavori di cui si riferisce la prestazione, corrispondente a **€ 640.000,00 X 2 = € 1.280.000,00**.

In forza dell'art.83 comma 6 nonché dell'Allegato XVII del D.Lgs.n.50/2016, tenuto conto delle indicazioni del Titolo IV delle Linee Guida ANAC n.1 l'Operatore Economico dovrà avere espletato negli ultimi dieci anni antecedenti la data di pubblicazione della manifestazione, a pena di esclusione, servizi di ingegneria e di architettura di cui all'art. 3, lett. vvvv) del D.Lgs.n.50/2016 così detti “**di punta**” per le seguenti categorie e importi:

- **n°2 servizi di ingegneria e di architettura di cui all'art. 3, lett. vvvv) del D.Lgs.n.50/2016** di cui alla categoria di opere **S.05** – “Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni Speciali” di cui al D.M. 17.06.2016, per un importo totale non inferiore a **0,8** volte l'importo stimato per la stessa categoria dei lavori cui si riferisce la prestazione corrispondente a **€ 640.000,00 X 0,8 = € 512.000,00**, riferiti a tipologie di lavori analoghi per dimensione e per caratteristiche tecniche a quelli oggetto dell'affidamento.

In luogo dei due servizi, è possibile dimostrare il possesso del requisito anche mediante un unico servizio purché di importo almeno pari al minimo richiesto corrispondente a **€ 640.000,00 X 0,8 = € 512.000,00**.

Come indicato nel Titolo V punto 1 delle Linee Guida ANAC n.1, sono da ritenersi idonee a comprovare i requisiti per le categorie S.05 di cui ai precedenti punti le attività svolte per le categorie di opere S.06 di destinazioni funzionali considerate analoghe a quelle oggetto dei servizi da affidare, in quanto aventi grado di complessità pari o superiore.

Si considerano corrispondenti alla classe S.05 i lavori eseguiti in classe IX/b e IX/c ex legge 143/1949 e corrispondenti alla classe S.06 i lavori eseguiti in classe I/g e IX/c ex legge 143/1949.

Il possesso dei sopraelencati requisiti è dimostrato dall'Operatore Economico attraverso dichiarazione da rendere ai sensi degli art.46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e ss.mm.ii..

Si precisa e si stabilisce che:

- in attuazione dei disposti dell'art. 89 del D.Lgs.n.50/2016, il candidato singolo o consorziato o raggruppato può dimostrare il possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico e organizzativo avvalendosi dei requisiti di un altro soggetto con i limiti e le modalità prevista nel medesimo articolo 89 del D.Lgs.n.50/2016. Ai fini di quanto sopra, dovrà essere fornita - a pena di esclusione - in sede di domanda di partecipazione, tutta la documentazione prevista dal suddetto articolo 89 del D.Lgs.n.50/2016. Il candidato e il soggetto ausiliario sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto. Non è consentito - a pena di esclusione - che dello stesso soggetto ausiliario si avvalga più di un candidato, e che partecipino alla manifestazione sia il soggetto ausiliario che quello che si avvale dei requisiti;
- ai fini della dimostrazione del possesso dei requisiti richiesti oltre ai servizi resi a committenti pubblici e privati di progettazione preliminare, progettazione della fattibilità tecnica economica, progettazione definitiva, progettazione esecutiva, direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e esecuzione o ad essi assimilabili, sono valutabili i servizi resi per studi di fattibilità effettuati, anche per opere pubbliche da realizzarsi tramite finanza di progetto, e ogni altro servizio propedeutico alla progettazione effettuato nei confronti di committenti pubblici o privati, (Linee Guida ANAC n. 1, Titolo IV, punti 2.2.2.3, 2.2.2.4 e 2.2.2.5);
- i servizi di progettazione dei lavori valutabili sono quelli riferiti esclusivamente a progetti approvati dal committente o per i quali sia stato redatto il verbale di validazione ai sensi di legge. In caso di prestazioni professionali per privati, in carenza di tali atti, gli stessi possono essere sostituiti da idonea dichiarazione attestante il rilascio della concessione edilizia con estremi di approvazione. In caso di comprovata impossibilità alla presentazione dei documenti suddetti, potrà essere presentata dichiarazione del committente attestante la regolarità della prestazione svolta (Determinazione n. 20 del 26.11.2003 dell'Autorità di Vigilanza sui lavori Pubblici);
- nel caso specifico dell'appalto integrato complesso verrà valutato il servizio di progettazione dell'impresa aggiudicataria (non sono valutabili i progetti offerta);
- per servizi svolti nel decennio precedente devono intendersi, oltre ai servizi iniziati ed ultimati in detto periodo, anche quelli ultimati in detto periodo, ancorché iniziati precedentemente, per la quota che rientra nel periodo di riferimento;
- i servizi di direzione e di coordinamento della sicurezza dei lavori valutabili sono quelli riferiti esclusivamente ad interventi ultimati per i quali sia stato già emesso il certificato di collaudo o il certificato di regolare esecuzione. In caso di prestazioni professionali per privati, in carenza di tali certificati, gli stessi possono essere sostituiti da idonea dichiarazione del committente attestante la regolarità della prestazione svolta;
- per servizi svolti in collaborazione con altri soggetti deve essere considerata, a fini della dimostrazione dei requisiti, la sola quota di spettanza del singolo soggetto che partecipa alla manifestazione;
- qualora l'Operatore Economico sia un Raggruppamento Temporaneo \ Consorzio \ GEIE, si precisa e stabilisce che il capogruppo mandatario deve possedere i requisiti relativi al servizio in misura percentuale superiore rispetto a ciascuno dei mandanti;

- qualora l'Operatore Economico sia un Raggruppamento Temporaneo previsto dall'art.46 c.1, lett.e) del D.Lgs.n.50/2016:
 - a) deve prevedere, quale progettista, la presenza di almeno un professionista laureato iscritto da meno di cinque anni all'albo o ordine professionale secondo le norme dello Stato membro dell'Unione Europea di residenza, come previsto sensi dall'art. 4, comma 1, del D.M. n. 263/2016 e dell'art.31 comma 1 della L.R. n. 8/2018.
 - b) ai sensi dell'articolo articolo 48, comma 4, del D.Lgs.n.50/2016, nell'offerta devono specificare le parti del servizio che saranno eseguite dai singoli soggetti riuniti o consorziati. L'obbligo di cui al citato articolo 48, comma 4, di specificazione delle parti del servizio, si ritiene assolto in caso di indicazione, in termini descrittivi, sia delle singole parti del servizio da cui sia evincibile il riparto di esecuzione tra loro, sia di indicazione, in termini percentuali, della quota di riparto delle prestazioni che saranno eseguite dai singoli raggruppati. L'obbligo di indicare le parti del servizio da eseguire spetta indistintamente ai raggruppamenti orizzontali e verticali.

6. CONTENUTO DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Nella manifestazione di interesse dovranno essere contenute le seguenti dichiarazioni rilasciate ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. N.° 445/2000:

- 5.1) Dichiarazione sulla identità dell'Operatore Economico ai sensi dell'art. 46 c.1 del D.Lgs. n.50/2016 comprensiva delle l'identificazione delle persone costituenti l'Operatore Economico (soggetti titolari, rappresentanti legali, ecc.), dovrà altresì essere indicato il rapporto giuridico intercorrente tra l'Operatore Economico e le persone fisiche indicate. Di queste ultime dovranno essere indicati gli estremi di iscrizione ai relativi Ordini, Albi o altri elenchi ufficiali imposti o necessari in base alle norme giuridiche sulle professioni tecniche relativi dei soggetti ad eccezione dei soggetti muniti di potere di rappresentanza ma non professionisti, come segue:
- nel caso di Libero Professionista (ai sensi dell'art. 46 c.1 lett. a D.Lgs.n.50/2016), il titolare dello studio;
 - nel caso di Studio Associato (ai sensi dell'art. 46 c.1 lett. b D.Lgs.n.50/2016), tutti i professionisti associati;
 - nel caso di Società di Professionisti (ai sensi dell'art. 46 c.1 lett. b D.Lgs.n.50/2016), tutti i soci professionisti;
 - nel caso di Società di Ingegneria (ai sensi dell'art. 46 c.1 lett. c D.Lgs.n.50/2016):
 - i professionisti amministratori muniti di potere di rappresentanza;
 - il direttore tecnico di cui al D.M.n.263/2016;
 - gli amministratori muniti di potere di rappresentanza non professionisti;
 - qualora la società di ingegneria abbia meno di quattro soci, il socio unico o il socio di maggioranza;
 - nel caso di Raggruppamento Temporaneo / Consorzio / GEIE (ai sensi dell'art.46, c. 1, lett. a ed e D.Lgs.n.50/2016) tutti gli Operatori Economici facenti parte del raggruppamento;

- nel caso di Consorzio Stabile di società di professionisti e di società di ingegneria, anche in forma mista, (ai sensi dell'art. 46 c.1 lett. f D.Lgs. n.50/2016) tutte le società facenti parte del Consorzio con i relativi soci\amministratori\direttori tecnici;
- nel caso di prestatore di servizi di ingegneria e architettura stabilito in altro stato membro (ai sensi dell'art. 46 c.1 lett. d D.Lgs. n.50/2016), dovrà, secondo l'ordinamento di appartenenza, essere identificato l'Operatore Economico con il relativo personale tecnico che si intende impiegare. Sulla base della sua assimilabilità ai prestatori di servizi di ingegneria e architettura previsti dall'art.46 c.1 lett. a, b, c, e ed f, dovrà indicare le figure equivalenti con tutti i relativi dati richiesti, ad esempio:
 - nel caso di professionisti singoli o associati, tutti i professionisti;
 - nel caso di società di persone o assimilabili, tutti i soci;
 - nel caso di società di capitali, tutti gli amministratori e i direttori tecnici.

Per le società di professionisti, società di ingegneria e società consortili, indicazione dell'iscrizione nei registri della Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura o altro registro ufficiale per gli Operatori Economici stabiliti in un paese diverso dall'Italia, ai sensi dell'Allegato XI A al D.Lgs.n.50/2016; la dichiarazione deve essere completa dei numeri identificativi e della località di iscrizione, nonché delle generalità di tutte le seguenti persone fisiche:

- tutti i soci in caso di società di persone;
- tutti gli amministratori muniti di poteri di rappresentanza, in caso di società di capitali, di società cooperative o di consorzio;
- il socio unico o i soci di maggioranza in caso di società di capitali con meno di quattro soci.

- 5.2) Dichiarazione di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e le disposizioni contenute nell'avviso e nei relativi allegati.
- 5.3) Dichiarazione che l'Operatore Economico ed i soggetti menzionati non rientrano in alcuno dei casi di sussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs.n.50/2016 e dall'art. 53 comma 16-ter D.Lgs. n. 165/2001 e ss.mm.ii., nonché di qualsiasi altra situazione prevista dalla legge come causa di esclusione da gare d'appalto o come causa ostativa alla conclusione di contratti con la Pubblica Amministrazione.
- 5.4) Dichiarazione di accettare le clausole contenute nel protocollo di legalità/patto di integrità costituisce causa di esclusione dalla manifestazione di interesse, ai sensi dell'art. 1, comma 17 della L. 6 novembre 2012, n. 190 come indicato nel paragrafo 4.1 del presente avviso.
- 5.5) Dichiarazione che l'Operatore Economico possiede i requisiti speciali come riportati al punto 4.2 del presente avviso.
- 5.6) Dichiarazione del possesso dei requisiti di idoneità professionale, così come riportati nel paragrafo 4.3, con indicati l'identità del personale responsabile delle prestazioni che si intende impiegare nello svolgimento del servizio, con l'indicazione del rapporto giuridico intercorrente tra l'Operatore Economico e le persone fisiche indicate. Di queste ultime dovranno essere

indicati gli estremi di iscrizione ai relativi Ordini, Albi o altri elenchi ufficiali imposti o necessari in base alle norme giuridiche sulle professioni tecniche.

- 5.7) Dichiarazione che l'Operatore Economico complessivamente possiede i requisiti di capacità Economico-Finanziaria così come previsti al paragrafo 4.4 del presente avviso
- 5.8) Dichiarazione che l'Operatore Economico complessivamente possiede i requisiti di capacità tecnico professionali così come previsti al paragrafo 4.5 del presente avviso.
- 5.9) Dichiarazione che l'Operatore Economico possiede i requisiti previsti dal D.M. n. 263/2016.
- 5.10) Dichiarazione che l'Operatore Economico ed i soggetti predetti sono in regola con gli obblighi contributivi ai fini del positivo rilascio del Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) o del Certificato di Regolarità contributiva.
- 5.11) Dichiarazione che l'Operatore Economico ed i soggetti predetti non partecipano in forma plurima ovvero che alla stessa procedura lo stesso soggetto, non presenti la manifestazione di interesse contemporaneamente e a qualunque titolo:
- in più di un raggruppamento temporaneo ovvero singolarmente e quale componente di un raggruppamento temporaneo o di un consorzio stabile;
 - una società di professionisti o una società di ingegneria delle quali il candidato è amministratore, socio, dipendente, consulente o collaboratore, ai sensi di quanto previsto dagli artt. 2 e 3 del D.M.n.263/2016.
- 5.12) Dichiarazione che l'Operatore Economico ed i soggetti predetti sono esenti dalle cause di incompatibilità di cui all'art. 42 del D.Lgs.n.50/2016 ovvero che il candidato, direttamente o per il tramite di altro soggetto che risulti controllato, controllante o collegato, non ha svolto attività di supporto per l'intervento oggetto della manifestazione di interesse, né che alcun suo dipendente o suo consulente su base annua con rapporto esclusivo ha partecipato a tale attività di supporto.
- 5.13) Dichiarazione che l'Operatore Economico è informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 10 del D.Lgs. n. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del presente procedimento.

Si precisa che al fine della dimostrazione dei requisiti di partecipazione, in questa fase verranno prese in considerazione esclusivamente le dichiarazioni dall'Operatore Economico rilasciate ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. N.° 445/2000 e non verranno presi in considerazioni eventuali documenti allegati alla domanda neanche se espressamente richiamati nelle dichiarazioni.

A tale fine è stato predisposto l'allegato A al presente avviso, il cui uso non è obbligatorio.

Inoltre la manifestazione d'interesse e la documentazione a corredo dovrà:

- a) Essere firmata digitalmente dal legale rappresentante dell'Operatore Economico. Nel caso di raggruppamento temporaneo, Consorzio Ordinario o GEIE dal legale rappresentante di ciascun operatore che costituirà il Raggruppamento, il Consorzio Ordinario o il GEIE, alla domanda, deve essere allegata scansione di un documento di identità del/dei sottoscrittore/i in corso di validità.

b) Limitatamente ai Raggruppamenti Temporanei / Consorzi e GEIE, ai sensi dell'art. 48 del D.Lgs.n.50/2016:

- b.1) se già costituito l'atto di mandato collettivo speciale, con l'indicazione:
- del soggetto designato quale mandatario o capogruppo;
 - delle quote di partecipazione al raggruppamento temporaneo;
 - dei servizi o delle parti di servizi da assumere ed eseguire da parte di ciascun Operatore Economico raggruppato.

dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, con la quale si attesti che tale atto è già stato stipulato, indicandone gli estremi ed allegando copia dell'atto di mandato;

- b.2) se non ancora costituito, dichiarazione di impegno alla costituzione mediante conferimento di mandato, con l'indicazione:

- del soggetto designato quale mandatario o capogruppo;
- delle quote di partecipazione al raggruppamento temporaneo;
- dei servizi o delle parti di servizi da assumere ed eseguire da parte di ciascun Operatore Economico raggruppato.

- b.3) deve essere prevista la presenza di un professionista laureato abilitato da meno di cinque anni all'esercizio della professione e iscritto al relativo ordine professionale, a tale scopo almeno uno degli Operatori Economici raggruppati deve indicare la presenza di tale soggetto, quale progettista; questi può essere un libero professionista singolo o associato mandante del raggruppamento, oppure un socio, un dipendente, un consulente su base annua che abbia fatturato nei confronti dell'Operatore Economico una quota superiore al 50 per cento del proprio fatturato annuo risultante dall'ultima dichiarazione IVA.

c) limitatamente ai consorzi stabili di società, ai sensi dell'art.46, c.1, lett.f), del D.Lgs.n.50/2016:

- c.1) la dichiarazione di assenza di cause di esclusione che riguardano direttamente il consorzio e gli eventuali requisiti posseduti in proprio dallo stesso consorzio (mentre i requisiti posseduti dalle società consorziate devono essere dichiarati da queste ultime, separatamente, ai sensi del successivo punto c.2);

- c.2) l'elenco delle società consorziate, costituenti il consorzio stabile, limitatamente a quelle che contribuiscono al possesso dei requisiti del consorzio non posseduti direttamente da quest'ultimo ai sensi del precedente punto c.1);

- c.3) la dichiarazione se si intende eseguire le prestazioni direttamente con la propria organizzazione consortile o se ricorrere ad uno o più Operatori Economici consorziati e, in quest'ultimo caso, indicare il consorziato o i consorziati esecutori per i quali il consorzio intende manifestare l'interesse;

- c.4) le società consorziate di cui al punto c.2), nonché la società consorziata o le società consorziate indicate ai sensi del punto c.3) se diverse, devono dichiarare l'assenza delle cause di esclusione e il possesso dei propri requisiti ai sensi dei punti 4.1 e 4.2.

d) Comunicazione dell'indirizzo di posta elettronica certificata o strumento analogo se residente in uno degli stati membri dell'Unione Europea.

- e) Nel caso in cui per la soddisfazione del possesso dei requisiti di carattere tecnico e professionale l'Operatore Economico, ai sensi dell'art. 89 del D.Lgs.n.50/2016 (Avvalimento), intende utilizzati i requisiti posseduti da altro Operatore Economico dovrà indicare:
- gli elementi identificati dell'Operatore Economico ausiliario, sulla base della sua forma giuridica;
 - i requisiti che l'Operatore Economico rende disponibili;
 - allegare una dichiarazione in cui l'Operatore Economico ausiliario si obbliga nei confronti dell'offerente e di questa Stazione Appaltante a fornire i requisiti e a mettere a disposizione per tutta la durata del servizio le risorse di cui è carente l'Operatore Economico;
 - indicare nella distinta dei requisiti economico-finanziari e tecnico-professionali i requisiti che mette a disposizione e di cui è carente l'Operatore Economico.

7. SOPRALLUOGO

Ai fini della presentazione della manifestazione d'interesse, non è prevista alcuna visita dei luoghi. Si precisa che per la successiva fase, sarà obbligatorio, a pena di esclusione, il sopralluogo delle aree interessate da parte dell'Operatore Economico invitato con le modalità che verranno definite nella lettera d'invito.

8. TERMINE E MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE ALLA MANIFESTAZIONE D'INTERESSE

La manifestazione d'interesse dovrà essere inviata esclusivamente per via telematica attraverso il sistema SARDEGNACAT, in formato elettronico e dovrà pervenire entro il termine perentorio inserito a sistema, pena la non ricevibilità della stessa e comunque la non ammissione alla manifestazione. L'ora e la data di ricezione delle manifestazioni sono attestate dal sistema.

9. PROCEDURA DI SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI

Il RUP alla presenza di due testimoni in seduta riservata sulla base della documentazione prodotta dagli Operatori Economici procede alla verifica dell'adeguatezza della documentazione presentata, in relazione ai requisiti necessari alla partecipazione e ad ogni altro adempimento richiesto, ivi compresa la correttezza delle diverse dichiarazioni.

L'Amministrazione, acquisite le manifestazioni di interesse mezzo portale SardegnaCAT provvederà a convertire la Rdl in RdO e ad invitare alla RdO n. 5 operatori economici in possesso dei requisiti richiesti nei paragrafi precedenti.

Nel caso siano presenti più di 5 manifestazioni di Operatori Economici, in possesso dei requisiti richiesti, si procederà alla selezione di 5 Operatori Economici mediante sorteggio automatico da effettuarsi tramite la piattaforma telematica SardegnaCAT.

L'elenco degli operatori che hanno presentato Rdl e quello degli operatori economici successivamente selezionati per la RdO non potrà essere reso noto sino alla scadenza del termine per la presentazione dell'offerta in maniera tale da garantire il riserbo in ordine all'identità degli stessi.

Resta stabilito sin da ora che la presentazione della candidatura non genera alcun diritto o automatismo di partecipazione ad altre procedure di affidamento sia di tipo negoziale che pubblico.

10. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE DEI SERVIZI

L'appalto sarà aggiudicato col criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 3, lettera b) del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii..

Ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs. n. 50/20016, l'ENAS nominerà una commissione giudicatrice che, sulla base dei criteri e sub-criteri di valutazione e relativi punteggi e sub-punteggi esposti nell'allegato documento "**Criteri di valutazione**", valuterà le offerte.

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta, purché ritenuta valida e conveniente per l'ENAS. In caso di offerte uguali, si procederà all'aggiudicazione mediante sorteggio.

Il punteggio massimo riservato alla valutazione dell'offerta è costituito da 100 punti, suddivisi tra i criteri di valutazione e rispettivi fattori ponderali di seguito indicati, garantendo, in conformità a quanto indicato all'art. 95 comma 6 del Codice, il miglior rapporto qualità prezzo:

CRITERI DI VALUTAZIONE			PUNTEGGIO
OT	A	Offerta Tecnica: Professionalità e adeguatezza dell'offerta	$P_a=40$
	B	Offerta Tecnica: Caratteristiche qualitative e metodologia dell'offerta	$P_b=35$
OE	C	Offerta Economica: Ribasso percentuale unico sul prezzo	$P_c=25$
TOTALE			100

Il dettaglio dei criteri, dei sub criteri nonché il metodo per attribuzione dei punteggi dell'offerta tecnica sono specificatamente indicati nel documento allegato "Criteri di valutazione" al quale si rinvia integralmente.

11. CAUSE DI ESCLUSIONE

Sono esclusi, senza che si valuti il contenuto della documentazione trasmessa tramite SARDEGNACAT gli Operatori Economici la cui manifestazione è pervenuta dopo il termine perentorio inserito a sistema, a tale fine fa fede la data e l'ora di ricezione del sistema SARDEGNACAT.

Sono esclusi, a seguito della valutazione del contenuto della documentazione trasmessa tramite SARDEGNACAT, fatta salva l'applicazione dell'art.83, c.9 del D.Lgs.n.50/2016, gli Operatori Economici:

- che non hanno i requisiti previsti al capitolo 4 del presente avviso;
- che non hanno presentato una o più d'una delle dichiarazioni richieste;
- che hanno presentato una o più d'una delle dichiarazioni richieste recanti indicazioni errate, insufficienti, non pertinenti, non veritiere o comunque non idonee all'accertamento dell'esistenza di fatti, circostanze o requisiti per i quali sono prodotte;
- che hanno presentato una o più d'una delle dichiarazioni richieste non sottoscritte dai soggetti competenti;
- che hanno presentato una o più d'una delle dichiarazioni richieste non corredate, anche cumulativamente, da almeno una fotocopia del documento di riconoscimento di ciascun sottoscrittore o dichiarante;

in caso di raggruppamento temporaneo \ Consorzi \ GEIE:

- se già costituito l'atto di mandato collettivo speciale, con l'indicazione:
 - del soggetto designato quale mandatario o capogruppo;

- delle quote di partecipazione al raggruppamento temporaneo;
- dei servizi o delle parti di servizi da assumere ed eseguire da parte di ciascun Operatore Economico raggruppato.

dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, con la quale si attesti che tale atto è già stato stipulato, indicandone gli estremi ed allegando copia dell'atto di mandato;

- se non ancora costituito: dichiarazione di impegno alla costituzione mediante conferimento di mandato, con l'indicazione:
 - del soggetto designato quale mandatario o capogruppo;
 - delle quote di partecipazione al raggruppamento temporaneo;
 - dei servizi o delle parti di servizi da assumere ed eseguire da parte di ciascun Operatore Economico raggruppato.

in caso di consorzio stabile:

- che non avendo indicato di eseguire i servizi direttamente con la propria organizzazione consortile, non ha indicato il consorziato\i esecutore\i per il quale si candida;

sono comunque esclusi gli Operatori Economici:

- per i quali risulta una delle condizioni ostative di cui all'art. 80 del D.Lgs.n.50/2016 e dall'art. 53 comma 16-ter D.Lgs. n. 165/2001 e ss.mm.ii., nonché di qualsiasi altra situazione prevista dalla legge come causa di esclusione da gare d'appalto o come causa ostativa alla conclusione di contratti con la Pubblica Amministrazione che, ancorché dichiarate inesistenti, sia accertata con qualunque mezzo dalla Stazione appaltante;
- per i quali risulta l'assenza dei requisiti di cui al D.M. n. 263/2016;
- la cui documentazione è in contrasto con clausole essenziali che regolano la procedura, prescritte dal D.Lgs.n.50/2016, ancorché non indicate nel presente elenco;
- la cui documentazione è in contrasto con altre prescrizioni legislative inderogabili, con le norme di ordine pubblico o con i principi generali dell'ordinamento giuridico.

12. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati, ai sensi del D.Lgs.n.196/2003 ss.mm.ii., esclusivamente nell'ambito del procedimento cui si riferisce il presente avviso esplorativo.

13. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Tutte le controversie derivanti dalla presente indagine sono deferite alla competenza dell'Autorità Giudiziaria del Foro di Cagliari, rimanendone esclusa la competenza arbitrale.

14. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile del procedimento è l'Ing. Mauro Piras, funzionario del Servizio Dighe dell'ENAS, nominato con determinazione del Direttore del Servizio Dighe n. 554 del 13.06.2019.

15. CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI

Eventuali chiarimenti e informazioni riguardanti il presente avviso potranno essere richiesti al RUP tramite il portale SARDEGNACAT entro e non oltre 5 giorni prima del termine ultimo di presentazione delle richieste di invito.

Le risposte, a tutte le richieste presentate in tempo utile, verranno fornite almeno 3 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, mediante pubblicazione in forma anonima tramite il portale SARDEGNACAT.

Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

Gli Operatori Economici sono tenuti ad indicare l'indirizzo PEC o, solo per i concorrenti aventi sede in altri Stati membri, l'indirizzo di posta elettronica, da utilizzare ai fini delle comunicazioni di cui all'art. 76 del D.Lgs. n.50/2016.

16. ALLEGATI

Sono allegati al presente avviso:

- Allegato 1 - Determinazione dei corrispettivi.
- Allegato 2 - Criteri di valutazione.
- Allegato 3 - Richiesta di invito a presentare offerta e dichiarazione sul possesso dei requisiti.

Si precisa che il "Documento di indirizzo alla progettazione" sarà trasmesso, insieme a tutti gli altri elaborati necessari per presentare l'offerta tecnico economica, ai soli 5 Operatori scelti per la successiva selezione da effettuarsi col criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art.95 comma 3 del D.Lgs. n. 50/2016.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Mauro Piras)