

LETTERA D'INVITO

Cod. 49_17 Affidamento di un incarico per la redazione del progetto definitivo ed esecutivo, e per il coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione degli "Interventi di riqualificazione energetica presso la sede operativa di Sardegna Ricerche presso Macchiareddu-Uta (CA)"

Appalto GPP (Appalto verde)

CIG: 7032628437

CUP G73D16000280006

Importo a base d'asta: € 36.544,54, comprese le spese pari al 25,00 %, esclusi oneri previdenziali e IVA (22%).

Categoria merceologica da Albo fornitori: "28-Servizi architettonici, di costruzione, ingegneria e ispezione".

Sardegna Ricerche ha indetto la presente procedura con Determinazione DG n° 476 del 31/03/2017 al fine di procedere all'affidamento del servizio tecnico relativo alla progettazione definitiva ed esecutiva e al coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione, per l'intervento in argomento denominato "Interventi di riqualificazione energetica da eseguire presso la sede operativa di Sardegna Ricerche presso Macchiareddu-Uta (CA)".

La Stazione Appaltante, in rapporto alla specifica tipologia e alla dimensione dell'intervento, si avvale della facoltà di omissione del livello di progettazione di fattibilità tecnica e economica, pertanto la progettazione definitiva dovrà contenere tutti gli elementi previsti per il livello omesso ai sensi dell'articolo 23 comma 4 del D. Lgs. 50/2016.

La Stazione Appaltante dichiara di avvalersi della **facoltà di affidare al soggetto aggiudicatario anche la fase esecutiva dei lavori, totalmente o parzialmente, relativa alle prestazioni di direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione**. Alle prestazioni suddette sarà applicato lo stesso ribasso offerto dal concorrente in sede di gara.

Il corrispettivo per le prestazioni opzionali e integrative è il seguente:

- **€ 16.795,65** comprese le spese al netto di oneri previdenziali e IVA per la direzione lavori, misura e contabilità e certificato di regolare esecuzione;
- **€ 9.228,27** comprese le spese al netto di oneri previdenziali e IVA per il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione;



L'importo totale dell'appalto, comprensivo anche del corrispettivo per le prestazioni opzionali e integrative ammonta a **€ 62.568,46** comprese le spese al 25,00 % e al netto di oneri previdenziali e IVA.

Sardegna Ricerche è il primo ente regionale ad avere ottenuto e confermato per il 2017 il marchio "La Sardegna Compra Verde", grazie alla formalizzazione dell'impegno in materia di acquisti verdi ed alle prime esperienze di introduzione di criteri ambientali nelle procedure di acquisto. Un percorso che va di pari passo con il lavoro di diffusione e promozione del dialogo tra PA e imprese sarde per migliorare l'accesso di queste ultime al mercato pubblico.

Il Marchio "La Sardegna Compra Verde" istituito dal Servizio SAVI (Sostenibilità Ambientale, Valutazione Impatti e Sistemi Informativi Ambientali) dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente della Regione Sardegna, vuole essere un riconoscimento per tutti quegli enti pubblici sardi che abbiano intrapreso una politica di Green Public Procurement (GPP) o effettuato acquisti di beni e servizi verdi, guidati dall'obiettivo di integrare i criteri ambientali in tutte le fasi del processo di acquisto. Il Marchio ha lo scopo di dare un ulteriore stimolo all'attuazione degli acquisti pubblici ecologici sul territorio regionale e di monitorare e valorizzare gli enti virtuosi.

In virtù della politica di GPP intrapresa da Sardegna Ricerche, la presente procedura premia, così come meglio stabilito dall'articolo 7 e seguenti del presente documento, e nel rispetto del decreto 11 gennaio 2017 sui Criteri ambientali minimi (CAM), gli offerenti in possesso di certificazione ai sensi delle norma internazionale ISO/IEC 17024 – "Conformity assessment - General requirements for bodies operating certification of persons" o equivalente.

1-DESCRIZIONE INTERVENTO

Sardegna Ricerche ha stabilito di procedere con gli interventi di riqualificazione energetica presso la sede operativa di Macchiareddu-Uta (CA).

L'intervento consiste sostanzialmente nella manutenzione straordinaria della copertura e nella coibentazione termoacustica delle superfici disperdenti.

Completterà l'intervento la realizzazione di una scala esterna che garantirà l'accesso in sicurezza alla copertura, oggi accessibile solo attraverso scale mobili a pioli che non consentono la movimentazione dei carichi e il sicuro accesso.



E' stato redatto lo studio di fattibilità dell'intervento in oggetto, a cura dell'ing. Alessandro Tanca, nel quale sono state prospettate quattro soluzioni alternative denominate AAA, AAB, ABB e ABA che derivano dalla combinazione di alcune soluzioni tecniche meglio descritte nello studio allegato alla presente.

Sardegna Ricerche ha ritenuto opportuno optare per la soluzione denominata AAA, che consiste nell'adoptare, per le tamponature esterne, la doppia parete, con intercapedine d'aria di 4 cm, mantenendo quindi i pannelli esistenti accoppiandoli con un nuovo pannello dello spessore di cm 10.

Lo studio di fattibilità, approvato dalla S.A con determina DG n°612 del 24 giugno 2015, prevede un importo per lavori di € 550.000,00.

Rispetto allo studio di fattibilità approvato, Sardegna Ricerche ha già provveduto alla progettazione ed esecuzione dei lavori relativi alla climatizzazione per un importo pari a € 203.300, 00 per lavori oltre € 6.012,99 per oneri della sicurezza. I lavori restanti, di tipo edilizio sopra descritti, ammontano a € 330.900,00 oltre € 9.787,01 per oneri della sicurezza per un totale di € 340.687,01.

La documentazione tecnica relativa allo Studio di Fattibilità, unitamente alla documentazione di gara, è allegata alla presente lettera di invito. Per eventuali informazioni e chiarimenti circa l'oggetto della gara, la procedura di partecipazione e la documentazione da produrre è possibile contattare il n. 070/92431 chiedendo di Lucia Sagheddu (quesiti di ordine tecnico), sagheddu@sardegna ricerche.it o Vincenzo Francesco Perra (quesiti di ordine amministrativo).

Responsabile unico del procedimento: Ing. Lucia Sagheddu.

2-MODALITA' DELLA GARA E CRITERIO DI AFFIDAMENTO

L'importo a base di gara per l'effettuazione del servizio di progettazione definita ed esecutiva, e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione è pari a **€ 36.544,54**, comprese le spese pari al 25% ed esclusi oneri previdenziali e IVA (22%).

L'affidamento del servizio sarà pertanto articolato in due fasi. Nella prima si procederà alla stipula del contratto relativo al servizio di progettazione e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e in cui sarà inserita l'opzione per il successivo affidamento del servizio relativo all'esecuzione del contratto.

Intanto Sardegna Ricerche ha completato la consultazione pubblica tra i dipendenti del Sistema Regione per richiedere le disponibilità di soggetti dipendenti di ruolo in possesso dei requisiti e interessati all'esecuzione del servizio di direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione. Alla data odierna ha

acquisito la manifestazione di interesse di un dipendente che ha espresso la propria disponibilità alla esecuzione del servizio di direzione lavori.

Nella seconda fase, qualora in fase esecutiva il dipendente che ha manifestato il proprio interesse all'esecuzione del servizio di direzione lavori non fosse più disponibile, Sardegna Ricerche valuterà di avvalersi della facoltà di stipulare il contratto con il soggetto aggiudicatario anche per il servizio relativo alla fase di esecuzione del contratto (Direzione Lavori, C.S.E....) previo accertamento della assenza di incompatibilità tra il soggetto aggiudicatario del contratto per l'esecuzione dei lavori ed il professionista incaricato della progettazione.

Qualora si rilevasse l'incompatibilità sopra detta, Sardegna Ricerca si avvale della facoltà di procedere alla consultazione degli all'operatori economici che seguono in graduatoria.

Il presente incarico sarà affidato ai soggetti di cui all'art. 46 del D. Lgs. 50/2016 ai sensi dell'art. 24 comma 1 lettera d) dello stesso Codice dei contratti.

Essendo l'importo totale dell'appalto pari a € 62.568,46 comprese le spese al 25,00 % e al netto di oneri previdenziali e IVA inferiore a € 100.000,00 si procederà con le modalità previste dall'articolo 157 comma 2 del Codice e dalla Linea Guida n.1 approvata dal Consiglio dell'ANAC n.973 del 14 settembre 2016 nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, e secondo la procedura prevista dall'articolo 36, comma 2, lettera b).

Il presente invito è rivolto ad almeno cinque soggetti scelti tra gli operatori economici iscritti nell'Albo Fornitori di Sardegna Ricerche alla categoria merceologica "28-Servizi architettonici, di costruzione, ingegneria e ispezione".

L'appalto viene aggiudicato secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, secondo il miglior rapporto qualità/prezzo vale a dire a seguito di una valutazione tecnica oltre che economica, ai sensi dell'art. 95 comma 3 lett. b).

3-MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

Nell'ambito dell'incarico per la redazione del progetto di fattibilità/definitivo ed esecutivo, dovranno essere espletate le seguenti prestazioni:

a) Progetto di fattibilità/definitivo:

- 1) studio di inserimento urbanistico;
- 2) relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare;

- 3) prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di sicurezza;
- 4) redazione relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti;
- 5) eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione delle materie;
- 6) rilievi dei manufatti;
- 7) disciplinare descrittivo e prestazionale;
- 8) elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, computo metrico estimativo e quadro economico;
- 9) elaborati e relazioni per requisiti acustici;
- 10) relazione paesaggistica;
- 11) relazione energetica;
- 12) aggiornamento delle prime indicazioni per la redazione del PSC;
- 13) redazione delle pratiche necessarie per l'ottenimento del titolo abilitativo e autorizzativo da parte delle istituzioni competenti, quali ad esempio Comune di Uta e C.A.C.I.P.;

b) Progetto esecutivo:

- 1) redazione relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi;
- 2) particolari costruttivi e decorativi;
- 3) computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, quadro di incidenza percentuale della mano d'opera;
- 4) schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma;
- 5) piano di manutenzione dell'opera;
- 6) piano di sicurezza e di coordinamento.

Nell'ambito dell'incarico di Direzione Lavori, misura e contabilità e Coordinamento della Sicurezza in fase di esecuzione, qualora ricorra l'affidamento, dovranno essere espletate le seguenti prestazioni:

c) Direzione Lavori – misura e contabilità:

1. Direzione e controllo tecnico, contabile e amministrativo dei lavori, misura, contabilità e liquidazione delle opere eseguite con redazione di tutti i documenti tecnici amministrativi e contabili inerente l'esecuzione dei lavori in parola;
2. Direzione Lavori;
3. Assistenza dei lavori;
4. Contabilità e liquidazione dei lavori, ordini di servizio, verbali di consegna, sospensione, ripresa ed ultimazione dei lavori;
5. Denuncia Enti assicurativi e corrispondenza generale;

6. Eventuali perizie suppletive, di variante, di assestamento;
7. Eventuali verbali nuovi prezzi e atti di sottomissione;
8. Pratiche per prove su materiali impiegati nei lavori;
9. Assistenza al collaudo impianti;
10. Conto finale e relazione finale del Direttore dei Lavori;
11. Richiesta di dichiarazione liberatoria agli Enti Assicurativi e Previdenziali e richiesta pubblicazione "avviso ad opponendum";
12. Trasmissione di tutta la documentazione necessaria al collaudatore per il collaudo tecnico amministrativo ed assistenza alle operazioni di collaudo finale e/o redazione del Certificato di regolare esecuzione;
13. Trasmissione di tutti gli atti di contabilità di lavori, verbali e ordini di servizio;
14. Eventuali pratiche per concessioni, autorizzazioni, pareri e nulla osta in conseguenza di varianti in corso d'opera e/o perizie suppletive e di variante;
15. Verifica e rispetto del programma lavori.
16. Eventuali pratiche catastali relative ai lavori in oggetto;
17. Redazione Certificato di regolare esecuzione.

d) Coordinamento Sicurezza in fase di esecuzione

1. verifica, con opportune azioni di coordinamento e controllo, sull'applicazione, da parte delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi, le disposizioni loro pertinenti contenute nel Piano di Sicurezza e di Coordinamento di cui all'articolo 100 del D. Lgs. 81/2008 e la corretta applicazione delle relative procedure di lavoro;
2. verifica l'idoneità del Piano Operativo di Sicurezza, da considerare come piano complementare di dettaglio del Piano di Sicurezza e Coordinamento di cui all'articolo 100 del Decreto, assicurandone la coerenza con quest'ultimo; adegua il Piano di Sicurezza e di Coordinamento di cui all'articolo 100 del Decreto, e il fascicolo di cui all'articolo 91, comma 1, lettera b);
3. organizza tra i datori di lavoro, ivi compresi i lavoratori autonomi, la cooperazione ed il coordinamento delle attività nonché la loro reciproca informazione;
4. verifica l'attuazione di quanto previsto negli accordi tra le parti sociali al fine di realizzare il coordinamento tra i rappresentanti della sicurezza finalizzato al miglioramento della sicurezza in cantiere;

5. segnala al committente o al responsabile dei lavori, previa contestazione scritta alle imprese e ai lavoratori autonomi interessati, le inosservanze alle disposizioni degli articoli 94, 95, 96 e 97, comma 1, e alle prescrizioni del Piano di cui all'articolo 100 del D. Lgs. 81/2008 e propone la sospensione dei lavori, l'allontanamento delle imprese o dei lavoratori autonomi dal cantiere, o la risoluzione del contratto;
6. sospende, in caso di pericolo grave e imminente direttamente riscontrato, le singole lavorazioni fino alla verifica degli avvenuti adeguamenti effettuati dalle imprese interessate;
7. verifica l' idoneità tecnico professionale delle imprese affidatarie, delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi in relazione alle funzioni o ai lavori da affidare, ai sensi dell'art. 90, comma 9, lettera a) del medesimo decreto;
8. acquisisce la dichiarazione circa l'organico medio annuo ed i contratti collettivi di lavoro ai sensi dell'art. 90, comma 9 lett. b) del decreto;

Per l'espletamento dell'attività di direzione lavori è consentito avvalersi di collaboratori, nel numero e secondo le modalità indicate nell'offerta tecnica. La remunerazione di tali eventuali collaboratori è a carico esclusivo del soggetto aggiudicatario.

4- TEMPI PREVISTI PER LA PRESTAZIONE DEL SERVIZIO

I tempi per la redazione del servizio di progettazione è pari a **30 giorni naturali e consecutivi** dalla data di stipula del contratto o di verbale di avvio del servizio da parte del Responsabile del Procedimento per la redazione del progetto di fattibilità/definitivo e **25 giorni naturali e consecutivi** dalla data di approvazione del progetto definito, per la redazione del progetto esecutivo.

Circa il tempo di esecuzione dell'attività di direzione dei lavori, si precisa che la realizzazione delle opere è stimata in **180 giorni naturali e consecutivi**. In ogni caso, l'incarico si considera concluso solo con l'approvazione, da parte di Sardegna Ricerche, degli atti di collaudo.

Resta a carico del soggetto cui è affidato l'incarico ogni onere strumentale, organizzativo e consultivo necessario per l'espletamento delle prestazioni.

Il soggetto incaricato per l'assunzione delle funzioni di direttore lavori e coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, deve garantire la sua presenza nel cantiere o quella di suoi incaricati durante lo svolgimento dei lavori, fermo restando che questi ultimi opereranno comunque sotto la loro esclusiva responsabilità.

5- MODALITA' DI CALCOLO DEGLI ONORARI

L'importo a base di gara per l'effettuazione del servizio di progettazione di fattibilità / definita ed esecutiva, il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione è pari a € 36.544,54 comprese le per spese pari al 25% ,ed esclusi oneri previdenziali e IVA (22%).

Il corrispettivo per le prestazioni opzionali e integrative è il seguente:

- € 16.795,65 comprese le spese al netto di oneri previdenziali e IVA per la direzione lavori, misura e contabilità e certificato di regolare esecuzione;
- € 9.228,27 comprese le spese al netto di oneri previdenziali e IVA per il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione;

L'importo totale dell'appalto, comprensivo anche del corrispettivo per le prestazioni opzionali e integrative ammonta a **€ 62.568,46** comprese le spese al 25,00 % e al netto di oneri previdenziali e IVA.

Per la valutazione dei compensi l'opera è stata inquadrata nella categoria "Edilizia" con destinazione funzionale "Edifici e manufatti esistenti" **E.20** interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti -grado di complessità **G= 0,95**, e l'importo del corrispettivo da porre a base di gara è stato valutato con riferimento ai criteri fissati dal decreto del Ministero della giustizia 17 giugno 2016 (Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016).

È allegato alla presente lettera di invito il calcolo dei corrispettivi per farne parte integrante e sostanziale.

Il corrispettivo potrà essere rideterminato in funzione delle prestazioni effettivamente svolte e in funzione dell'effettivo importo dei lavori derivante dalla documentazione amministrativa e contabile della progettazione.

Nel caso di varianti nell'esecuzione dell'opera pubblica, il corrispettivo per la predisposizione degli elaborati necessari e per la direzione lavori delle nuove opere, viene calcolato con una interpolazione lineare tra l'importo dei lavori prima e dopo la variante e il compenso contrattuale per l'esecuzione del servizio in questione.

6- REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Possono presentare un'offerta gli operatori economici di cui all'art. 46 del D. Lgs. 50/2016 in possesso dei seguenti requisiti minimi:

- Essere in possesso dei requisiti di ordine generale, ovvero di non trovarsi in nessuna delle cause di esclusione di cui all'articolo 80 del D. Lgs. 50/2016;
- Essere in possesso del titolo di: Ingegnere, Architetto, Geometra, Perito edile o equipollente e essere iscritto negli appositi albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali;
- Essere in possesso dei requisiti di cui all'articolo 98 del D. lgs 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni dell'articolo 66 del d.lgs. n. 106 del 2009 per lo svolgimento dell'incarico di coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione;
- Aver espletato, negli ultimi dieci anni, servizi di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, lett. vvvv) del Codice, relativi ai lavori appartenenti alla categoria E.20 –Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti, ovvero I/C secondo la corrispondenza con le classi e categorie di cui alla legge 143/49, per un importo globale € 500.000,00 (compreso tra 1 e 2 volte l'importo dei lavori-vedi Linee Guida ANAC n.1 capitolo 2.2.2.1.).

Ai fini della qualificazione, nell'ambito della stessa categoria, le attività svolte per opere analoghe a quelle oggetto dei servizi da affidare (non necessariamente di identica destinazione funzionale) sono da ritenersi idonee a comprovare i requisiti quando il grado di complessità sia almeno pari a quello dei servizi da affidare (G=0,95).

7-CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto viene aggiudicato secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, secondo il miglior rapporto qualità/prezzo vale a dire a seguito di una valutazione tecnica oltre che economica.

Per ciascuna offerta pervenuta nei tempi e nei modi previsti dal presente documento viene attribuito un punteggio fino a **100** punti complessivi, di cui **80** punti tecnici e **20** punti economici.

L'attribuzione di massimo 80 punti per l'offerta tecnica avverrà nel modo seguente:



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



GRIGLIA FATTORI DI VALUTAZIONE

Fattori di valutazione		Criteria motivazionali	Sub pesi	Pesi ponderali
a)	Professionalità e adeguatezza dell'offerta	Verrà valutato il livello di specifica professionalità, affidabilità e, quindi, di qualità del concorrente, in relazione ai servizi affini che, sul piano tecnologico, funzionale, di inserimento ambientale, rispondono meglio agli obiettivi che persegue la stazione appaltante e che sono da ritenersi studiati con il fine di ottimizzare il costo globale di costruzione, di manutenzione e di gestione lungo il ciclo di vita dell'opera	30	30
b)	Caratteristiche metodologiche dell'offerta b 1) Progettazione	Verrà valutato: - il set di metodologie e strumenti proposti nonché di coordinamento e integrazione tra tutte le azioni della singola attività come delle attività nel suo complesso rispetto agli obiettivi da conseguire nell'intero appalto; - le eventuali attività aggiuntive e/o migliorative proposte dal concorrente con riferimento agli obiettivi da perseguire nell'appalto; - grado di innovatività introdotta; - il CV dei componenti il gruppo di lavoro con particolare riferimento alla specifica attività svolta. Si specifica che verrà valutata la composizione del team di lavoro, la struttura organizzativa e la copertura di tutte le professionalità coinvolte nella gestione delle attività	30	45
	Caratteristiche metodologiche dell'offerta b.2) Direzione lavori e Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	Verrà valutato: - il set di metodologie e strumenti proposti nonché di coordinamento e integrazione tra tutte le azioni della singola attività come delle attività nel suo complesso rispetto agli obiettivi da conseguire nell'intero appalto; - le eventuali attività aggiuntive e/o migliorative proposte dal concorrente con riferimento agli obiettivi da perseguire nell'appalto; - grado di innovatività introdotta; - il CV dei componenti il gruppo di lavoro con particolare riferimento alla specifica attività svolta. Si specifica che verrà valutata la composizione del team di lavoro, la struttura organizzativa e la copertura di tutte le professionalità coinvolte nella gestione delle attività	15	
c)	Certificazione energetico-ambientale degli edifici secondo la norma ISO IEC	Possesso dell'accreditamento da parte del professionista singolo offerente o di un professionista interno alla struttura di progettazione	5	5

	17024			
	TOTALE			80

Descrizione dei singoli fattori di valutazione:

- Professionalità e adeguatezza dell'offerta** desunta da un numero massimo di tre servizi relativi a interventi ritenuti dal concorrente significativi della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti fra interventi qualificabili affini a quelli oggetto dell'affidamento, secondo quanto stabilito nel paragrafo VI e dal DM tariffe **(da 0 a 30 punti)**;
- Caratteristiche metodologiche dell'offerta**, desunte dalla illustrazione delle modalità di svolgimento delle prestazioni oggetto dell'incarico, articolate in due distinte sub fattori, b 1) Progettazione, b 2) Direzione Lavori e Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione **(da 0 a 45 punti)**;
- Proposta redatta da un professionista o struttura di progettazione in cui all'interno sia presente un professionista accreditato dagli organismi di certificazione energetico-ambientale degli edifici, accreditati secondo la norma internazionale **ISO/IEC 17024-“Conformity assessment-General requirements for bodies operating certification of persons” o equivalente (5 punti)**;

Il punteggio per ciascuna offerta tecnica verrà determinato dalla somma dei punteggi relativi alle voci a), b) e c). I punteggi delle voci a) e b) si calcoleranno applicando la seguente formula:

$$P(a) = \sum W(i) * V(a)$$

dove:

$P(a)$ = Punteggio dell'offerta del candidato "a";

$W(i)$ = peso ponderale attribuito al requisito;

$V(a)$ = coefficiente della prestazione dell'offerta del candidato "a", rispetto al requisito "i", variabile fra 0 e 1 (vedi tabella seguente).

Il punteggio per la voce c) sarà riconosciuto solo se ricorre il possesso del requisito.

Non verranno ammessi alla fase di apertura delle offerte economiche i concorrenti i cui progetti tecnici abbiano ottenuto un punteggio inferiore a 48/80.

Offerta del candidato	Coefficiente di valutazione della prestazione
Livello da Più che Adeguato a Massimo livello di adeguatezza della proposta al perseguimento di finalità e obiettivi che si intende conseguire nonché dei risultati prospettati che si intendono vincolanti.	da oltre lo 0,8 a 1
Livello da adeguato a Più che Adeguato della proposta al perseguimento di finalità e obiettivi che si intende conseguire nonché dei risultati prospettati che si intendono vincolanti.	da oltre lo 0,6 a 0,8
Da Livello Parzialmente adeguato a Livello Adeguato della proposta al perseguimento di finalità e obiettivi che si intende conseguire nonché dei risultati prospettati che si intendono vincolanti.	da oltre lo 0,3 a 0,6
Da Scarso a Livello Parzialmente adeguato della proposta al perseguimento di finalità e obiettivi che si intende conseguire nonché dei risultati prospettati che si intendono vincolanti.	da oltre lo 0 a 0,3
Scarso livello di adeguatezza della proposta al perseguimento di finalità e obiettivi che si intende conseguire nonché dei risultati prospettati che si intendono vincolanti.	0

Con riferimento al fattore di valutazione relativo alla **professionalità e adeguatezza dell'offerta (a) max 30 punti)** sarà considerata migliore quella relazione che illustri in modo più preciso, più convincente e più esaustivo i 3 servizi affini a quelli in oggetto relativi a interventi ritenuti dal concorrente significativi della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico.

Con riferimento al fattore di valutazione relativo alle **caratteristiche metodologiche dell'offerta per il servizio di progettazione**, sarà considerata migliore quella relazione che illustrerà in modo più preciso, più convincente e più esaustivo **(b.1) max 30 punti)**:

- le tematiche principali che a parere del concorrente caratterizzano la prestazione;
- le eventuali proposte progettuali migliorative che il concorrente, in relazione alle esigenze della committenza, a quelle dell'utenza finale e al generale contesto territoriale ed ambientale in cui vanno inserite le opere da realizzare, ritiene possibili rispetto allo studio di fattibilità;

- le eventuali proposte progettuali che valorizzino gli elementi di innovatività delle offerte presentate;
- le azioni e le soluzioni che intende sviluppare in relazione alle problematiche specifiche degli interventi, dei vincoli correlati e delle interferenze esistenti nel territorio in cui si realizzeranno le opere;
- le modalità di esecuzione del servizio anche con riguardo all'articolazione temporale delle varie fasi previste evidenziando, fra le altre cose, le modalità di interazione/integrazione con la committenza nelle diverse sedi (conferenza dei servizi, acquisizione pareri, validazione e approvazione del progetto, ecc.), nonché le misure e gli interventi finalizzati a garantire la qualità della prestazione fornita; le risorse umane e strumentali messe a disposizione per lo svolgimento del servizio, attraverso la redazione:
 - dell'elenco dei professionisti personalmente responsabili dell'espletamento delle varie parti del servizio, con l'indicazione della posizione di ciascuno nella struttura dell'offerente (socio, amministratore, dipendente), delle rispettive qualificazioni professionali, della relativa formazione, delle principali esperienze analoghe all'oggetto del contratto e degli estremi di iscrizione nei relativi albi professionali, nonché il nominativo, la qualifica professionale e gli estremi di iscrizione al relativo albo professionale della persona incaricata dell'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche;
 - di un documento contenente le modalità di sviluppo e gestione del progetto inerenti agli strumenti informatici messi a disposizione;
 - dell'organigramma del gruppo di lavoro adibito all'espletamento delle diverse fasi attuative della prestazione.

Con riferimento al fattore di valutazione relativo alle **caratteristiche metodologiche dell'offerta per il servizio di direzione dei lavori e coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione**, sarà considerata migliore quella relazione che illustrerà in modo più preciso, più convincente e più esaustivo **(b.2) max 15 punti)**:

- le modalità di esecuzione del servizio in sede di esecuzione delle opere progettate con riguardo all'organizzazione dell'Ufficio di direzione lavori, alle attività di controllo e sicurezza in cantiere;
- le modalità di interazione/integrazione con la committenza;

- la consistenza e qualità delle risorse umane e strumentali messe a disposizione per lo svolgimento del servizio, attraverso la redazione:
 - dell'elenco dei professionisti personalmente responsabili dell'espletamento delle varie parti del servizio di direzione dei lavori, con l'indicazione della posizione di ciascuno nella struttura dell'offerente (socio, amministratore, dipendente), delle rispettive qualificazioni professionali delle principali esperienze analoghe all'oggetto del contratto e degli estremi di iscrizione nei relativi albi professionali;
 - dell'organigramma del gruppo di lavoro adibito all'espletamento delle diverse fasi attuative del servizio.

Per ciò che concerne l'attribuzione del punteggio di cui al fattore di valutazione **c)** indicato nella **GRIGLIA FATTORI DI VALUTAZIONE**, si specifica che i 5 punti verranno assegnati automaticamente solo in presenza della certificazione richiesta.

Per ogni offerta valida si procederà secondo il seguente ordine:

1. valutazione dell'offerta tecnica (attribuzione punteggio fino ad un massimo di 80 punti)
2. verranno ammesse alla fase di valutazione economica le offerte dei concorrenti che abbiano raggiunto nella valutazione tecnica almeno il **punteggio di 48 punti**.
3. L'attribuzione del punteggio per l'offerta economica (**da 0 a 20 punti**) avverrà sulla base della seguente formula:

$$V_{ai} = R_a / R_{max}$$

dove:

V_{ai} = Coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i), variabile tra 0 e 1

R_a = Valore (ribasso) offerto dal concorrente a

R_{max} = Valore (ribasso) dell'offerta più conveniente

Tale coefficiente andrà poi moltiplicato per il punteggio massimo attribuibile pari a 20

L'aggiudicazione dell'appalto viene effettuata a favore del concorrente che totalizza il punteggio complessivo più alto. Ai fini dell'aggiudicazione, Sardegna Ricerche istituisce una commissione tecnico-amministrativa che esamina le diverse offerte e attribuisce i punteggi secondo i termini e nei limiti massimi sopra riportati.

8-TERMINI E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

Per poter partecipare all'appalto in questione, il candidato deve presentare l'offerta a Sardegna Ricerche all'interno di un plico sigillato, controfirmato nei lembi di chiusura, provvisto dell'esatta e completa indicazione del mittente (ossia ragione sociale, indirizzo, numero di telefono, indirizzo PEC, indirizzo e-mail, Codice Fiscale, Partita Iva del concorrente in modo completo e leggibile (nel caso di R.T.I. detti elementi dovranno essere indicati per tutte le imprese riunite)) indirizzato a: **Sardegna Ricerche - via Palabanda n.9 09123 Cagliari**, riportante la dicitura **“Incarico per la redazione del progetto definitivo ed esecutivo, e per il coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione degli “Interventi di riqualificazione energetica presso la sede operativa di Sardegna Ricerche presso Macchiareddu-Uta (CA)””**.

Le offerte dovranno essere consegnate per raccomandata postale, o posta celere, o tramite corriere, agenzia di recapito ovvero mediante consegna a mano, un plico sigillato contenente l'offerta e la documentazione amministrativa richiesta entro il termine perentorio delle **h. 12:00 del giorno 27 aprile 2017**

Il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente; il plico viaggia sotto la responsabilità del mittente; la Stazione Appaltante non si assume alcuna responsabilità sul recapito dello stesso.

I plichi che perverranno oltre il termine di scadenza sopra indicato non verranno in alcun caso presi in considerazione anche se spediti prima della scadenza del termine; ciò vale anche per i plichi inviati a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, a nulla valendo la data di spedizione risultante dal timbro postale dell'agenzia accettante; tali plichi non verranno aperti e verranno conservati chiusi dalla stazione appaltante e non restituiti.

Il plico, a pena di inammissibilità, deve essere chiuso in modo da impedirne l'estrazione del contenuto ed assicurarne l'inalterabilità e la non apertura prima delle operazioni gara: a tal fine è onere del concorrente procedere alla sigillatura del plico.

Nel caso di incertezza assoluta sul contenuto del plico (e, pertanto, ove il plico non sia riconducibile alla presente procedura mediante l'ordinaria diligenza), lo stesso plico sarà reputato inammissibile.

Il plico dovrà contenere al suo interno le seguenti buste separate, sigillate e controfirmate nei lembi di chiusura e riportanti all'esterno la seguente dicitura, a **pena l'esclusione**:

- BUSTA A – Documentazione Amministrativa
- BUSTA B – Offerta Tecnica

- BUSTA C - Offerta Economica

BUSTA A – Documentazione Amministrativa

La Busta A relativa alla Documentazione Amministrativa dovrà contenere i seguenti documenti:

1. **Domanda di partecipazione** da presentare nel pieno rispetto del contenuto dell'**Allegato A**. Detta dichiarazione deve essere accompagnata da **copia del documento d'identità** del sottoscrittore munito dei poteri di rappresentanza legale ai sensi del DPR 445/2000.

Nel caso in cui il sottoscrittore sia procuratore, detta dichiarazione deve essere accompagnata dalla relativa **procura**.

In caso di **Raggruppamento temporaneo non ancora formalmente costituito**, detta dichiarazione, e in particolare i dati di cui al Quadro A, deve essere compilata e sottoscritta **da ogni operatore economico costituente il raggruppamento** e deve riportare le parti del servizio in appalto che ciascuno di essi dichiara di impegnarsi ad eseguire, nonché le relative quote di partecipazione al raggruppamento e l'impegno ad uniformarsi alla disciplina prevista dall'art. 48, del D. Lgs. n. 50/2016 nonché l'esplicita dichiarazione che, in caso di aggiudicazione della gara, gli stessi operatori economici conferiranno mandato collettivo speciale con rappresentanza ad una di essi il quale, in qualità di Mandatario, stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e delle Mandanti.

In caso di **Raggruppamento temporaneo o Consorzio o GEIE già costituiti** l'operatore economico capogruppo che sottoscrive la domanda di partecipazione in nome e per conto del soggetto raggruppato o consorziato deve presentare inoltre:

1. Scrittura privata autenticata da un Notaio con la quale è stato costituito il Raggruppamento Temporaneo e con cui è stato conferito il mandato collettivo speciale alla Capogruppo e relativa procura, attestante il conferimento della rappresentanza legale alla Capogruppo medesima. Il contratto di mandato e la relativa procura possono risultare da un unico atto.
2. In caso di **Consorzio già costituito** deve essere inoltre allegato in copia autentica l'atto costitutivo del consorzio.

Si specifica che gli operatori economici devono possedere i requisiti di natura economica e tecnica nella misura corrispondente a quella delle prestazioni che dichiarano di voler eseguire.

2. **Dichiarazione** sul possesso dei **requisiti minimi di partecipazione** di cui all'art. 6 della presente lettera di invito (requisiti di ordine generale e requisiti economico – finanziari e tecnico professionali) da

redigersi nel pieno rispetto di quanto stabilito dall'**Allegato DGUE (Documento di Gara Unico Europeo)**.

L'operatore economico, con la compilazione e sottoscrizione del Documento, dichiara di soddisfare la condizione di non trovarsi in una delle situazioni di cui all'articolo 80 del d.lgs. 50 del 19 aprile 2016.

Con riferimento ai motivi di esclusione di cui all'art. 80 comma 1 del codice, ai sensi del comma 3 la dichiarazione dovrà essere relativa a:

1. titolare e direttori tecnici: se si tratta di **impresa individuale**;
2. soci e direttori tecnici: se si tratta di **società in nome collettivo**;
3. tutti i soci accomandatari e i direttori tecnici: se si tratta di **società in accomandita semplice**;
4. se si tratta di **altro tipo di società o consorzio**, direttori tecnici e il socio unico persona fisica, **ovvero** il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, unitamente a:
 - membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza direzione o vigilanza
 - soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo;

NOTA BENE: la suddetta dichiarazione di cui al DGUE, accompagnata da copia di documento di identità del firmatario, dovrà essere resa dai medesimi soggetti di ciascun operatore economico eventualmente raggruppato o consorziato.

3. **Dichiarazione** sotto forma di autocertificazione o altro documento attestante relativo ai seguenti elementi minimi per la partecipazione alla procedura in oggetto:
 - a. Possesso del titolo di: Ingegnere, Architetto, Geometra, Perito edile o equipollente e essere iscritto negli appositi albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali che dovrà essere posseduto o dal singolo professionista o da almeno uno dei concorrenti nel caso di soggetti previsti all'art. 46 comma 1 lettere d), e), f) del D.lgs 50/2016;
 - b. Possesso dei requisiti di cui all'articolo 98 del D. lgs 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni dell'articolo 66 del d.lgs. n. 106 del 2009 per lo svolgimento dell'incarico di coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione;
 - c. Esecuzione, negli ultimi dieci anni, di servizi di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, lett. vvvv) del Codice, relativi ai lavori appartenenti alla categoria E.20 –Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti, ovvero I/C secondo la corrispondenza con le classi e categorie di cui alla legge 143/49, per un importo

globale € 500.000,00 (compreso tra 1 e 2 volte l'importo dei lavori-vedi Linee Guida ANAC n.1 capitolo 2.2.2.1.).

N.B.: i servizi di ingegneria e di architettura comprovanti il possesso del requisito di cui sopra devono fare riferimento ai contratti eseguiti (art. 58, comma 4 della direttiva 24/2014).

4. **PassOE** - Documento "passOE" rilasciato dal servizio AVCPASS comprovante la registrazione al servizio per la verifica del possesso dei requisiti disponibile presso l'ANAC (già Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture). I soggetti interessati a partecipare alla procedura devono obbligatoriamente registrarsi al sistema accedendo all'apposito link sul Portale <http://www.anticorruzione.it> presso l'ANAC (Servizi ad accesso riservato – AVCPASS) secondo le istruzioni ivi contenute;

5. **Patto d'integrità.**

In caso di **Operatori economici raggruppati, anche se non formalmente costituiti**, si precisa che dalle dichiarazioni dovranno evincersi le quote di prestazioni che i soggetti raggruppati dichiarano di voler eseguire. Il mandatario dovrà eseguire le prestazioni e possedere i requisiti in misura maggioritaria. In ogni caso gli operatori economici devono possedere i requisiti di natura economica e tecnica nella misura corrispondente a quella delle prestazioni che dichiarano di voler eseguire.

BUSTA B – Offerta Tecnica

La Busta B relativa alla Offerta Tecnica dovrà contenere i seguenti documenti:

1. **Relazione descrittiva** (lunghezza massima: **6 cartelle di formato A4**) relativa a un numero massimo di **tre servizi** relativi a interventi ritenuti dal concorrente significativi della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti fra interventi qualificabili affini a quelli oggetto dell'affidamento.
2. **Relazione descrittiva dell'offerta tecnica** (lunghezza massima: **10 cartelle di formato A4**) che dovrà descrivere le modalità di svolgimento delle prestazioni richieste per l'attività di **progettazione** di cui al **sub fattore di valutazione b.1)** oggetto del presente bando. Devono essere illustrate le attività che si intendono svolgere, i tipi di strumenti che si intende impiegare per l'espletamento dell'incarico, nonché le eventuali proposte progettuali migliorative rispetto allo studio di fattibilità e gli elementi di innovatività nonché l'organizzazione del gruppo di progettazione; la relazione dovrà essere sviluppata possibilmente secondo i contenuti previsti ed elencati all'articolo 7 della presente lettera di invito con riferimento alla prestazione di progettazione .

3. **Relazione descrittiva dell'offerta tecnica** (lunghezza massima: **10 cartelle di formato A4**) che dovrà descrivere le modalità di svolgimento delle prestazioni richieste per l'attività di **direzione lavori e coordinamento sicurezza in fase di esecuzione** di cui al **sub fattore di valutazione b.2)** oggetto del presente bando. Devono essere illustrate le attività che si intendono svolgere, i tipi di strumenti che si intende impiegare per l'espletamento dell'incarico, nonché la metodologia di controllo della esecuzione delle opere elencate e l'organizzazione dell'ufficio di direzione dei lavori; la relazione dovrà essere sviluppata possibilmente secondo i contenuti previsti ed elencati all'articolo 7 della presente lettera di invito con riferimento alla prestazione di direzione lavori e coordinamento della sicurezza .

BUSTA C – Offerta Economica

La Busta C relativa alla Offerta Economica dovrà contenere la **dichiarazione del ribasso percentuale** che si intende applicare sull'importo a base d'asta e il conseguente prezzo per la prestazione oggetto della presente procedura. Tale percentuale e prezzo devono essere indicati sia in cifre che in lettere.

In caso di discordanza tra i valori dichiarati (cifre e lettere) viene preso in considerazione quello più vantaggioso per l'Amministrazione ai sensi dell'articolo 72 del RD 827/1924. Sardegna Ricerche considera i ribassi con numero di decimali sino a 3 (tre).

Ai sensi dell'art. 95, comma 10 del D.lgs 50/2016, nell'offerta economica l'operatore deve indicare i propri **costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro**.

Resta inteso che

- La documentazione contenuta nelle buste B e C deve fornire le informazioni in modo chiaro, completo ed esaustivo;
- Tutta la documentazione e offerta presentata in sede d'appalto deve essere redatta in lingua italiana;
- Si chiarisce, inoltre che, qualora i candidati presentassero la documentazione richiesta con la busta B senza rispettare il limite massimo di cartelle la valutazione della commissione, verrà effettuata comunque dalla prima pagina a quella stabilita come limite massimo.

9- PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO

Il procedimento di gara si svolgerà in seduta pubblica presso la sede di Cagliari di Sardegna Ricerche, via Palabanda 9, a partire dalle **ore 10:00 del primo giorno lavorativo successivo alla scadenza, fatta salva**

diversa comunicazione. A tal fine si riunisce apposita Commissione d'appalto nominata dal Direttore Generale per l'effettuazione delle operazioni di valutazione delle offerte regolarmente pervenute.

Sono ammessi a presenziare allo svolgimento della gara i soggetti legali rappresentanti dei soggetti proponenti o loro incaricati muniti di delega (massimo due per soggetto concorrente, singolo o plurimo).

Nella prima seduta pubblica si procederà alle seguenti operazioni:

- individuazione dei concorrenti che hanno trasmesso il plico entro il termine stabilito;
- esame della documentazione amministrativa presentata dai partecipanti;
- nel caso in cui i concorrenti non presentassero in tutto o in parte le dichiarazioni relative al possesso dei requisiti di ordine generale e tecnico professionale o avessero commesso irregolarità essenziali per le stesse dichiarazioni, si procederà alla sospensione della seduta di gara e si avvierà il sub procedimento di soccorso istruttorio con le modalità e i termini indicati nel presente disciplinare e in conformità all'articolo 83, comma 9, del D.lgs 50/2016.

Ai sensi dell'articolo 83, comma 9, del D.lgs 50/2016 la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale di tali elementi, con esclusione di quelle afferenti all'offerta economica, obbliga il concorrente che vi ha dato causa al pagamento, in favore di Sardegna Ricerche, della sanzione pecuniaria pari a € 70,00. L'operatore economico, su richiesta di Sardegna Ricerche, dovrà presentare, integrare o regolarizzare tali dichiarazioni, entro 10 giorni naturali e consecutivi dal momento della richiesta. Sardegna Ricerche affinché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, ne indicherà il contenuto e i soggetti che le devono rendere: tali dichiarazioni dovranno essere presentate contestualmente al documento comprovante l'avvenuto pagamento della sanzione, a pena di esclusione. La sanzione è dovuta esclusivamente in caso di regolarizzazione. Nei casi di irregolarità formali, ovvero di mancanza o incompletezza di dichiarazioni non essenziali, Sardegna Ricerche ne richiederà comunque la regolarizzazione ma non applicherà alcuna sanzione. In caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione (10 giorni), fissato da Sardegna Ricerche, il concorrente è escluso dalla gara. N.B. Costituiscono sicuramente irregolarità essenziali non sanabili le carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.

Ogni variazione che intervenga, anche in conseguenza di una pronuncia giurisdizionale, successivamente alla fase di ammissione, regolarizzazione o esclusione delle offerte non rileva ai fini del calcolo di medie nella procedura, né per l'individuazione della soglia di anomalia delle offerte.



Alle successive fasi di gara saranno ammessi solamente i concorrenti che, dall'esame dei documenti presentati in sede di offerta, risulteranno in regola con tutte le prescrizioni della gara, tenuto conto delle cause di esclusione, delle condizioni minime di ammissibilità del presente capitolato, delle ulteriori disposizioni stabilite dal sopra citato articolo 83 del D.lgs 50/2016, nonché di altre cause ostative alla partecipazione stabilite nel capitolato medesimo o tali per legge.

Prima di procedere all'apertura delle offerte economiche e al fine di consentire l'eventuale proposizione del ricorso ai sensi dell'articolo 120 del codice del processo amministrativo si procederà alla adozione e pubblicazione sul sito di Sardegna Ricerche nella sezione trasparenza e nella sezione Gare e appalti, secondo le disposizioni di legge, del provvedimento che determina le esclusioni dalla procedura di affidamento e le ammissioni all'esito delle valutazioni dei requisiti soggettivi, economico-finanziari e tecnico-professionali.

Si procederà quindi con l'apertura della busta "OFFERTA ECONOMICA" e con l'individuazione della graduatoria da sottoporre alle decisioni conseguenti della stazione appaltante.

La verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico-organizzativo ed economico-finanziario avviene attraverso l'utilizzo del sistema AVCPASS, reso disponibile dall'Autorità Nazionale Anticorruzione.

Nelle ipotesi di cui all'art. 80 comma 5, lettera m, del D.lgs.50/2016, Sardegna Ricerche esclude i concorrenti per i quali accerta che le relative offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale, sulla base di univoci elementi. La verifica e l'eventuale esclusione sono disposte dopo l'apertura delle buste contenenti l'offerta economica.

Qualora l'esame della documentazione amministrativa non si esaurisca nell'arco della seduta fissata per il giorno sopraindicato, la stessa verrà aggiornata al giorno successivo, se non diversamente comunicato; i plichi, posti in contenitori sigillati a cura del soggetto deputato all'espletamento della gara, saranno custoditi con forme idonee ad assicurare la loro integrità.

Sardegna Ricerche, ove e quando lo ritenga necessario e senza che ne derivi un aggravio probatorio per i concorrenti, ai sensi dell'articolo 71 del D.P.R. 445/2000, può altresì effettuare ulteriori verifiche sulla veridicità delle dichiarazioni presentate, attestanti il possesso dei requisiti generali previsti dall'articolo 80 del D. Lgs. 50/2016, con riferimento a concorrenti individuati secondo criteri discrezionali.

10- FINANZIAMENTO E MODALITÀ DI PAGAMENTO DELLE PRESTAZIONI

L'appalto in oggetto è finanziata con risorse POR FESR 2014 – 2020 Azione 4.1.1 "Progetto ricerca e sperimentazione energie rinnovabili" CUP: G73D16000280006.

I pagamenti, relativi al servizio di progettazione e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione, degli onorari relativi alla progettazione verranno corrisposti per stati di avanzamento:

- 50% all'atto dell'approvazione del progetto definitivo;
- 50% all'atto della Validazione del progetto da parte del RUP;

I pagamenti relativi al servizio di Direzione lavori, C.S.E. verranno corrisposti per stati di avanzamento lavori:

- 30% al raggiungimento del 30% dell'avanzamento lavori;
- 30% al raggiungimento del 60% dell'avanzamento lavori;
- 30% al raggiungimento del 100% dell'avanzamento lavori;
- 10% all'approvazione del certificato di regolare esecuzione da parte di Sardegna Ricerche.

11- PENALI

Nel caso di inadempimenti nella progettazione, direzione lavori o nell'incarico di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione contestati preventivamente verrà applicata una penale del 0,1 % sui compensi dovuti per ogni giorno di ritardo.

12- COPERTURE ASSICURATIVE

L'incaricato della progettazione e del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dovrà essere munito di una polizza di responsabilità civile professionale che deve coprire i rischi derivanti anche da errori o omissioni nella redazione del progetto esecutivo o definitivo che abbiano determinato a carico della stazione appaltante nuove spese di progettazione e/o maggiori costi.

L'aggiudicatario del servizio di progettazione e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, per la sottoscrizione del contratto, dovrà costituire una garanzia, denominata "garanzia definitiva", con le forme dell'art. 103 del D. Lgs. 50/2016 al fine di salvaguardare l'interesse pubblico alla conclusione del contratto nei termini e nei modi programmati.

Qualora Sardegna Ricerche si avvallesse della facoltà di affidare anche l'incarico per la Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di esecuzione, dovrà essere **integrata la garanzia definitiva dell'importo pari all'importo contrattuale relativo alla fase esecutiva del servizio.**

13- AVVALIMENTO

Ai sensi dell'art. 89 del D. Lgs 50/2016, il concorrente potrà dimostrare il possesso dei requisiti di carattere economico, tecnico e organizzativo avvalendosi dei requisiti di un altro soggetto. Il concorrente e il soggetto ausiliario sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.

Il concorrente, mediante il DGUE parte II, sezione C *“Informazioni sull'affidamento sulle capacità di altri soggetti”* indica:

- la denominazione degli operatori economici di cui intende avvalersi e i requisiti oggetto di avvalimento;
- allega il relativo contratto, ai sensi dell'art. 89, comma 1 del D. Lgs 50/2016 in originale o copia autentica (dal notaio o da altro soggetto autorizzato), in virtù del quale l'operatore ausiliario si obbliga nei confronti dell'offerente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie, dettagliatamente indicate, per tutta la durata dell'appalto.

L'operatore ausiliario, (che dovrà compilare un DGUE distinto con le informazioni richieste dalla Sezione A e B della Parte II, dalla Parte III, dalla Parte IV – ove pertinente- e dalla Parte VI.) presenta la dichiarazione con cui si obbliga verso il concorrente e verso la stazione appaltante a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie di cui è carente il concorrente.

Detta dichiarazione deve essere allegata alla documentazione presentata dal concorrente.

Non è consentito – a pena di esclusione – che dello stesso operatore economico ausiliario si avvalga più di un concorrente e che partecipino alla gara sia l'operatore economico ausiliario sia quello che si avvale dei requisiti.

Ai fini di quanto sopra il concorrente dovrà fornire – a pena di esclusione – tutta la documentazione prevista al comma 1 del suddetto articolo 89.

Nel caso in cui l'avvalimento riguardasse anche titoli di studio e professionali (vedasi nel caso specifico abilitazione al coordinamento della sicurezza), o esperienze professionali pertinenti (esempio: esecuzione di direzione lavori per importi e tipologie di opere determinate), gli operatori economici possono tuttavia avvalersi delle capacità di altri soggetti solo se questi ultimi eseguono direttamente i servizi per cui tali capacità sono richieste.

14- INCOMPATIBILITÀ

Al fine di evitare situazioni di incompatibilità, in applicazione della disciplina in tema di conflitto di interesse (art. 42, comma 4, del Codice) e fermo restando quanto previsto dall'art. 53, co. 16-ter, del D. Lgs. 30 marzo 2001 n. 165:

- a) al Direttore dei Lavori è precluso, dal momento dell'aggiudicazione e fino al collaudo, accettare nuovi incarichi professionali dall'impresa affidataria;
- b) il Direttore dei Lavori, una volta conosciuta l'identità dell'aggiudicatario, deve segnalare l'esistenza alla stazione appaltante di eventuali rapporti con lo stesso, per la valutazione discrezionale sulla sostanziale incidenza di detti rapporti sull'incarico da svolgere.

Il Responsabile del Procedimento

ing. Lucia Sagheddu