



UNIONE dei COMUNI del PARTEOLLA e BASSO CAMPIDANO

Barrali – Dolianova – Donori – Serdiana – Settimo San Pietro – Soleminis

Sede Legale: Serdiana – Via L. Einaudi 10 – C.F. 02659680926

Sito Internet: www.unionecomuniparteolla.ca.it

SETTORE LL.PP., AMBIENTE E INFORMATICA

DISCIPLINARE DI GARA

Gara a procedura telematica aperta mediante appalto integrato per la realizzazione dei Lavori di “Azione A3- Completamento degli itinerari per la fruizione del patrimonio ambientale e culturale materiale e immateriale nel Parteolla e Basso Campidano” - C.U.P. H37H17001110002 - C.I.G 9485608B57

1. PREMESSE

Con determina a contrarre n. 188 del 17/11/2022, questa Amministrazione Aggiudicatrice “Unione dei Comuni del Parteolla e Basso Campidano Settore LLPP, Ambiente e Informatica”

Indirizzo: Via L.Einaudi, 10 – Serdiana (SU) Telefono: 070/74414111 Fax: 070/74414113

Profilo di committente: <https://www.unionecomuniparteolla.ca.it/>

PEC segreteria.parteolla@pec.it

Email: ambiente@unionecomuniparteolla.ca.it

ha deliberato di affidare i lavori di “Azione A3- Completamento degli itinerari per la fruizione del patrimonio ambientale e culturale materiale e immateriale nel Parteolla e Basso Campidano”

L'affidamento in oggetto avverrà mediante appalto integrato attraverso procedura aperta ai sensi degli artt. 3 comma 1 lett. sss) e 60 del D.lgs. n. 50/2016 s.m.i. e con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'articolo 95, comma 2 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 s.m.i. sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo;

Il luogo di realizzazione dei lavori è nella viabilità del territorio dell'Unione dei Comuni del Parteolla e Basso Campidano, ed in particolare Dolianova, Serdiana, Soleminis, Settimo San Pietro e Donori, codice NUTS ITG27

CIG 9485608B57 - CUI L02659680926201900002 - CUP H37H17001110002

Il **Responsabile del procedimento**, ai sensi dell'art. 31 del Codice, è il Dott. Ing. Fabio Pili

Dipendente del Settore LLPP, Ambiente e Informatica

Telefono 070/74414111 fax 070/74414113

email: ambiente@unionecomuniparteolla.ca.it

PEC: segreteria.parteolla@pec.it

La presente procedura è interamente svolta attraverso una piattaforma telematica di negoziazione ai sensi dell'art. 58 del Codice, in particolare attraverso il Sistema Informatico Sardegna CAT accessibile dal sito <http://www.sardegnaecat.it>. Tramite il sito si accede alla procedura rfq_401664 nonché alla documentazione di gara.

2. DOCUMENTAZIONE ALLEGATA AL PRESENTE DISCIPLINARE

L'affidamento dell'appalto sarà disciplinato dalle norme contenute nel Bando di Gara, nel presente Disciplinare di Gara e nei seguenti allegati:

All. 1. Progetto definitivo;

All. 2. Dichiarazioni e istanza partecipazione

- All. 3. DGUE
- All. 4. Schema calcolo corrispettivi
- All. 5. Offerta Tempo;
- All. 6. Offerta Economica;
- All. 7. Schema contratto;
- All. 8. Patto di integrità Unione dei Comuni del Parteolla e Basso Campidano

Il Progetto Definitivo, allegato n. 1, sarà reso disponibile in formato digitale, nell'apposita sezione del portale di negoziazione Sardegna CAT (procedura rfq_401664), e sul sito della Stazione Appaltante.

La presente procedura è interamente svolta attraverso una piattaforma telematica di negoziazione ai sensi dell'art. 58 del Codice, in particolare attraverso il Sistema Informatico SardegnaCAT accessibile dal sito <http://www.sardegncat.it>

Al fine della partecipazione alla presente procedura è indispensabile:

- un Personal Computer collegato ad internet e dotato di un browser;
 - la firma digitale rilasciata da un certificatore accreditato e generata mediante un dispositivo per la creazione di una firma sicura, ai sensi di quanto previsto dall'art. 38 comma 2 del DPR n. 445/2000;
 - la registrazione al Sistema Informatico SardegnaCAT con le modalità e in conformità alle indicazioni di cui al seguente link: https://www.sardegncat.it/esop/ita-ras-host/public/web/servizi_imprese/registrazione.jst
- Conformemente a quanto previsto dall'art. 52, D.Lgs. n. 50/2016, l'offerta per la procedura e tutte le comunicazioni e gli scambi di informazione relativi alla presente procedura devono essere effettuate ESCLUSIVAMENTE tramite il Sistema Informatico SardegnaCAT e quindi per via telematica, mediante l'invio di documenti elettronici sottoscritti in firma digitale, fatto salvo i casi in cui è prevista la facoltà dell'invio di documenti in formato cartaceo.

PIATTAFORMA TELEMATICA

LA PIATTAFORMA TELEMATICA DI NEGOZIAZIONE

Il funzionamento della Piattaforma SardegnaCAT, accessibile dal sito: <http://www.sardegncat.it> avviene nel rispetto della legislazione vigente e, in particolare, del Regolamento UE n. 910/2014 (di seguito Regolamento eIDAS - electronic IDentification Authentication and Signature), del decreto legislativo n. 82/2005 (Codice dell'amministrazione digitale), del decreto legislativo n. 50/2016 e dei suoi atti di attuazione, in particolare il decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 148/2021, e delle Linee guida dell'AGID.

L'utilizzo della Piattaforma comporta l'accettazione tacita ed incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo e le avvertenze contenute nei documenti di gara, nel predetto documento nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite le comunicazioni sulla Piattaforma.

L'utilizzo della Piattaforma avviene nel rispetto dei principi di autoresponsabilità e di diligenza professionale, secondo quanto previsto dall'articolo 1176, comma 2, del codice civile ed è regolato, tra gli altri, dai seguenti principi:

- parità di trattamento tra gli operatori economici;
- trasparenza e tracciabilità delle operazioni;
- standardizzazione dei documenti;
- comportamento secondo buona fede, ai sensi dell'articolo 1375 del codice civile;
- comportamento secondo correttezza, ai sensi dell'articolo 1175 del codice civile;
- segretezza delle offerte e loro immodificabilità una volta scaduto il termine di presentazione della domanda di partecipazione;
- gratuità. Nessun corrispettivo è dovuto dall'operatore economico e/o dall'aggiudicatario per il mero utilizzo della Piattaforma.

La Stazione appaltante non assume alcuna responsabilità per perdita di documenti e dati, danneggiamento di file e documenti, ritardi nell'inserimento di dati, documenti e/o nella presentazione della domanda, malfunzionamento, danni, pregiudizi derivanti all'operatore economico, da:

- difetti di funzionamento delle apparecchiature e dei sistemi di collegamento e programmi impiegati dal singolo operatore economico per il collegamento alla Piattaforma;

In caso di mancato funzionamento della Piattaforma o di malfunzionamento della stessa, non dovuti alle predette circostanze, che impediscono la corretta presentazione delle offerte, al fine di assicurare la massima partecipazione, la stazione appaltante può disporre la sospensione del termine di presentazione delle offerte per un periodo di tempo necessario a ripristinare il normale funzionamento della Piattaforma e la proroga dello stesso per una durata proporzionale alla durata del mancato o non corretto funzionamento, tenuto conto della gravità dello stesso, ovvero, se del caso, può disporre di proseguire la gara in altra modalità, dandone tempestiva comunicazione attraverso la sezione messaggistica del portale Sardegna Cat, procedura rfq_401664, e sul proprio sito istituzionale alla seguente pagina <https://www.unionecomuniparteolla.ca.it/> dove sono accessibili i documenti

di gara nonché attraverso ogni altro strumento ritenuto idoneo.

3. OGGETTO E PRESTAZIONI RICHIESTE

L'oggetto dell'appalto è costituito da:

- servizio tecnico di progettazione esecutiva, redatta sul progetto definitivo posto a base di gara;
- coordinamento della sicurezza per la citata fase di progettazione;
- esecuzione dei Lavori.

L'area oggetto di intervento è localizzata nella viabilità del territorio dell'Unione dei Comuni del Parteolla e Basso Campidano, ed in particolare Dolianova, Serdiana, Soleminis, Settimo San Pietro e Donori, codice NUTS ITG27. Sarà a cura della Stazione Appaltante la validazione delle progettazioni.

Gli interventi da realizzare, in accordo alle vigenti normative della Stazione Appaltante per le richieste categorie di lavori, possono essere così sintetizzati:

Realizzazione di una dorsale ciclabile che integra centri urbani e territorio, di sviluppo pari a circa 35,2 km, da svilupparsi lungo la viabilità rurale e secondaria secondo i tre macro-interventi:

- Settore A: interessa i comuni di Dolianova, Serdiana, Soleminis e Settimo San Pietro;
- Settore B: interessa i comuni di Dolianova e Serdiana;
- Settore C: interessa i comuni di Dolianova, Serdiana e Donori.

Le lavorazioni sono raggruppate nelle categorie e classifiche per come in seguito riportato:

Lavorazione	Categoria d.P.R. 207/2010 s.m.i.	Classifica	Qualifica- zione obbligatoria (si/no)	Importo (euro)	%	Indicazioni speciali ai fini della gara	
						prevalente o scorporabile	subap- paltabile(%)
Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari	OG3	III	SI	1.137.146,91	100	prevalente	50

Nel sopra indicato importo complessivo dei lavori € 1.137.145,91, di cui € 22.843,21 per oneri per la sicurezza.

Le prestazioni professionali richieste sono:

Redazione del progetto esecutivo, compreso incarico di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, come previsto dall'art. 23, c. 7 del D.Lgs. n. 50/2016 e dagli artt. dal 24 al 32 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i. (fino a quando vigenti) o dalle indicazioni delle specifiche linee guida emanate dall'ANAC ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016.

Su tutti gli elaborati del progetto dovranno essere indicati i nominativi dei progettisti incaricati.

Tutti gli elaborati dovranno essere sottoscritti dall'incaricato delle integrazioni delle prestazioni specialistiche, per l'assunzione dell'intera e incondizionata responsabilità.

Al coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione fanno carico tutti gli obblighi di cui all'art. 91 del D.Lgs. 81/2008.

Dovrà essere assicurata la qualità dell'opera e la rispondenza alle relative finalità oltre che il soddisfacimento dei requisiti essenziali per come definiti dal quadro normativo nazionale.

La progettazione dell'opera dovrà rispettare, ai sensi del D.Lgs 50/2016, tutte le regole e norme tecniche ed amministrative obbligatorie previste dalle vigenti disposizioni di legge in ambito comunitario, statale e regionale che riguardino l'intervento di cui all'oggetto, in ogni suo aspetto, con particolare riferimento ai settori:

- Opere pubbliche
- Sicurezza, igiene e sostenibilità ambientale
- Sicurezza stradale

I servizi di progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione sono riconducibili alle seguenti Categorie e classi di cui alla tavola Z-1 allegata al D.M. 17 Giugno 2016, tenendo conto della categoria d'opera e del grado di complessità, fermo restando che gradi di complessità maggiore qualificano anche per opere di complessità inferiore all'interno della stessa categoria d'opera:

CATEGORIA D.M. 07/06/2016	IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE	IMPORTO CATEGORIE
V.02	Viabilità Ordinaria - Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili	€ 13.813,93

4. IMPORTO A BASE DI GARA

L'importo delle prestazioni per la progettazione delle opere descritte e per l'esecuzione delle stesse, ricomprese nell'ambito del presente appalto, è riepilogato nella tabella di seguito riportata:

DESCRIZIONE DELLE PRESTAZIONI	IMPORTO (al netto di IVA)
Progettazione Esecutiva e CSP	€ 13.813,93
Totale Progettazione	€ 13.813,93
Lavori soggetti a ribasso	€ 1.114.302,70
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 22.843,21
Totale Lavori	€ 1.137.145,91
IMPORTO TOTALE APPALTO	€ 1.150.959,84

Si riserva, altresì, di aggiudicare l'appalto anche nel caso in cui ci sia una sola offerta valida.

L'importo posto a base di gara è pari ad € 1.150.959,84, di cui € 22.843,21 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso.

L'importo a base di gara per quanto riguarda le prestazioni professionali di progettazione e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione sono da considerarsi al netto di oneri previdenziali e assistenziali oltre che dell'IVA.

5. DURATA DELL'APPALTO

La durata dell'appalto è nel seguito descritta:

- Progettazione esecutiva: 30 giorni decorrenti dalla data della formalizzazione dell'incarico;
- Esecuzione lavori: 105 giorni decorrenti dalla data di approvazione della progettazione esecutiva e contestuale consegna dei lavori.

Si fa presente che, ai sensi dell'art. 8 comma 1 lettera a della Legge 120/2020, come integrata dalla Legge 108 del 2021, sino al 30 giugno 2023, sarà effettuata la consegna dei lavori in via di urgenza e, nel caso di servizi e forniture, l'esecuzione del contratto in via d'urgenza ai sensi dell'articolo 32, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del medesimo decreto legislativo, nonché dei requisiti di qualificazione previsti per la partecipazione alla procedura.

I lavori, le liquidazioni e le rendicontazioni dovranno essere concluse improrogabilmente entro il 30/06/2023, pena la revoca del finanziamento.

6. SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA

Gli operatori economici possono partecipare alla presente gara in forma singola o associata, secondo le disposizioni dell'art. 45 c. 2 e, limitatamente ai servizi di progettazione, gli operatori di cui all'art. 46 del Codice (D.Lgs 50/2016), purché in possesso dei requisiti prescritti dai successivi articoli.

Per i soggetti di cui sopra troveranno applicazione le disposizioni di cui agli artt. **45** (Operatori economici), **46** (Operatori economici per l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria), **47** (Requisiti per la partecipazione dei consorzi alle gare) e **48** (Raggruppamenti temporanei e consorzi ordinari di operatori economici) del D.Lgs. 50/2016.

Le imprese sprovviste dei requisiti di progettazione di cui al successivo punto devono, alternativamente:

- Associare, quale mandante di raggruppamento temporaneo di tipo verticale incaricato della progettazione, uno dei soggetti elencati all'art. 46 co. 1 lett. a), b), c), d), e), f) del D.lgs. 50/2016 (Progettista "Associato"), in

possesso dei requisiti di progettazione elencati al successivo Punto 8.2, lett. a), b), c.) e d).

L'eventuale riunione di Progettisti costituirà un sub-raggruppamento all'interno del raggruppamento di tipo "misto".

- Del suddetto raggruppamento di Progettisti potranno eventualmente far parte, portando in dote al raggruppamento i propri requisiti progettuali, le imprese che concorrono al soddisfacimento dei requisiti richiesti purché in possesso dell'attestazione SOA per prestazioni di esecuzione e progettazione.
- Avvalersi di uno dei soggetti elencati all'art. 46 co. 1 lett. a), b), c), d), e), f) del D.Lgs. 50/2016, quale Progettista "Ausiliario", in possesso dei richiesti requisiti di progettazione. In caso di aggiudicazione, il Progettista Ausiliario dovrà eseguire direttamente i servizi di progettazione a norma dell'art. 89, co. 1, del D.Lgs. 50/2016.

Le imprese che eventualmente conferiscano i propri requisiti progettuali al raggruppamento di Progettisti devono assumere un ruolo formale all'interno del raggruppamento (capogruppo o mandante in relazione ai requisiti posseduti).

Non è ammesso l'avvalimento, c.d. a cascata, del Progettista Ausiliario.

Il medesimo progettista, associato o ausiliario, non potrà essere indicato da due o più concorrenti, pena l'esclusione di entrambi.

I Progettisti "Associati" o "Ausiliari" dovranno essere in possesso dei requisiti di cui al DM 2 dicembre 2016, n.263. In particolare, per le attività di progettazione e professionali, sono ammessi a partecipare i soggetti individuati all'art. 46 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

Inoltre, è ammessa la partecipazione dei soggetti di cui al citato articolo lett. e) anche se non ancora costituiti.

Avvertenze per i concorrenti plurisoggettivi

L'offerta degli operatori economici raggruppati o dei consorziati determina la loro responsabilità solidale nei confronti della Stazione Appaltante, nonché nei confronti dei subappaltatori e dei fornitori.

Per gli esecutori di lavori scorporabili la responsabilità è limitata all'espletamento delle prestazioni di rispettiva competenza, ferma restando la responsabilità solidale della mandataria.

È fatto divieto ai candidati di partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero di partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti.

I consorzi di cui all'art. 45, co. 2, lett. b) e c) del D.Lgs. 50/2016, sono tenuti ad indicare per quali consorziati il consorzio concorre; ***a questi ultimi è fatto divieto di partecipare, in qualsiasi altra forma, alla medesima gara. In caso di violazione, sono esclusi dalla gara sia il consorzio, sia il consorziato.***

È consentita la partecipazione dei soggetti di cui all'art. 45, co. 2, lett. d) ed e) del D. Lgs. 50/2016 per i lavori, e di cui all'art. 46 co. 1 lett. e) del D. Lgs. 50/2016 per i servizi di progettazione, anche se non ancora costituiti.

In tal caso la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta da tutti gli operatori economici che costituiranno i raggruppamenti temporanei o i consorzi ordinari di concorrenti e contenere l'impegno che, in caso di aggiudicazione della gara, gli stessi operatori conferiranno mandato collettivo speciale con rappresentanza al soggetto mandatario, il quale stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e dei mandanti.

Il mandato deve risultare da scrittura privata autenticata. La relativa procura è conferita al legale rappresentante dell'operatore economico mandatario. Il mandato è gratuito e irrevocabile e la sua revoca per giusta causa non ha effetto nei confronti della Stazione Appaltante.

In caso di inadempimento dell'impresa mandataria, è ammessa, con il consenso delle parti, la revoca del suddetto mandato collettivo speciale al fine di consentire alla Stazione Appaltante il pagamento diretto nei confronti delle altre imprese del raggruppamento.

È vietata l'associazione in partecipazione.

Salvo quanto disposto al co. 17 e 18 dell'art.48 D. Lgs. 50/2016, è vietata qualsiasi modificazione alla composizione dei raggruppamenti temporanei e dei consorzi ordinari di concorrenti rispetto a quella risultante dall'impegno presentato in sede di offerta.

L'inosservanza dei divieti di cui al co. 9 dell'art. 48 D.Lgs. 50/2016 comporterà l'annullamento dell'aggiudicazione o la nullità del contratto, nonché l'esclusione dei candidati riuniti in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti, concomitanti o successivi alle procedure di affidamento relative al medesimo appalto.

Le Imprese cooptate sono ammesse per la sola esecuzione di lavorazioni che richiedono il possesso della attestazione SOA, esclusivamente nell'ipotesi in cui l'offerente, singolo o costituito in raggruppamento o consorzio, sia in possesso dei requisiti di esecuzione sufficienti per l'assunzione Integrata dei lavori senza il concorso dell'operatore economico cooptato, ai sensi dell'art. 92, co. 5, del D.P.R. n. 207/2010.

Per dette Imprese cooptate è richiesto:

- il possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016, da comprovare a valle della aggiudicazione, previa richiesta scritta della Stazione Appaltante;
- che eseguano mediante cooptazione i lavori nei limiti di legge, ovvero per un importo non superiore al 20% del totale delle lavorazioni SOA, complessivamente per tutte le Imprese cooptate se più di una.

Gli eventuali operatori economici cooptati non devono sottoscrivere le offerte tecniche ed economiche, né

presentare il DGUE, fermo restando che qualora a fronte di verifica risultassero privi dei requisiti sopra indicati gli stessi non potranno eseguire alcuna prestazione.

Le disposizioni di cui sopra trovano applicazione, in quanto compatibili, alla partecipazione alle procedure di affidamento delle aggregazioni tra le imprese aderenti al contratto di rete, di cui all'art. 45, co. 2, lett. f) del D.Lgs. 50/2016.

È ammesso il recesso di una o più Imprese raggruppate esclusivamente per esigenze organizzative del raggruppamento e sempre che le Imprese rimanenti abbiano i requisiti di qualificazione adeguati alle prestazioni ancora da eseguire.

In ogni caso, la prima detta modifica soggettiva di cui al primo periodo non è ammessa se finalizzata a eludere la mancanza di un requisito di partecipazione alla gara.

7. REQUISITI GENERALI

Sono esclusi dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice. Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53 comma 16-ter, del D.Lgs. del 2001 n. 165.

8. REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA

I concorrenti, a pena di esclusione, devono essere in possesso dei requisiti o adempiere a quanto previsto nei commi seguenti.

Ai sensi dell'art. 59, comma 4, lett. b) del Codice, sono inammissibili le offerte prive della qualificazione richiesta dal presente disciplinare.

Ai sensi dell'art. 46 comma 2 del Codice, le società, ai fini della partecipazione alle procedure di affidamento di cui al comma 1, il possesso dei requisiti economico-finanziari e tecnico-organizzativi previsti dal bando di gara, per i primi cinque anni dalla costituzione, possono essere documentati anche con riferimento ai requisiti dei soci, per le società costituite nella forma di società di persone o di società cooperative, e ai requisiti dei direttori tecnici ovvero dei professionisti dipendenti con rapporto a tempo indeterminato, per le società di capitali e i soggetti di cui alla lettera d-bis.

8.1. REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE

- a) **Per le società:** Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di Commercio Industria, Artigianato e Agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per oggetto di attività corrispondente al servizio da affidarsi con la presente procedura.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, co. 3 del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito, inserendo la relativa documentazione dimostrativa.

- b) **Per i professionisti:**

- Iscrizione all'ordine professionale dei soggetti personalmente responsabili delle prestazioni oggetto del servizio in affidamento.
- Requisiti di cui all'art. 98 del d.lgs. 81/2008 per lo svolgimento del ruolo di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione.

La Stazione Appaltante si riserva, prima dell'aggiudicazione del presente appalto, di verificare le attestazioni presentate dai partecipanti alla gara.

8.2. REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA E TECNICA E PROFESSIONALE

- a) Fatturato globale per servizi di ingegneria e di architettura espletati nei migliori tre esercizi dell'ultimo quinquennio antecedente la pubblicazione del bando per un importo pari a 1 volta l'importo posto a base di gara come specificato nella tabella che segue:

QUINQUENNIO DI RIFERIMENTO DAL 01/01/2017 AL 14/12/2022	
A = Importo corrispettivo a base di gara	€ 13.813,93
B = Requisito minimo: fatturato in servizi nei migliori 3 (tre) esercizi degli ultimi 5 (cinque) anni	€ 13.813,93
C = B/A = Rapporto tra fatturato in servizi e importo a base di gara	Almeno 13.813,93

- b) Il soggetto che si aggiudicherà la gara dovrà essere in possesso di un livello adeguato di copertura assicurativa contro i rischi professionali per un massimale non inferiore ad € 1.000.000,00;
In caso di raggruppamento, il requisito di cui sopra (b), deve essere soddisfatto dal raggruppamento nel complesso, secondo una delle opzioni di seguito indicate:
- Somma dei massimali delle polizze dei singoli operatori del raggruppamento; in ogni caso, ciascun

componente il raggruppamento deve possedere un massimale in misura proporzionale corrispondente all'importo dei servizi che esegue;

- Unica polizza della mandataria per il massimale indicato, con copertura estesa a tutti gli operatori del raggruppamento.

c) avvenuto espletamento negli ultimi dieci anni (dalla data di pubblicazione del bando di gara) di servizi di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, lett. vvvv) del Codice, relativi a lavori appartenenti ad ognuna delle seguenti classi e categorie di lavori per un importo globale per ogni classe e categoria pari a **1** volta l'importo stimato dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare:

CATEGORIA D.M. 07/06/2016	IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE	IMPORTO CATEGORIE	REQUISITO MINIMO RICHiesto
V.02	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili	€ 1.137.145,91	€ 1.137.145,91

d) avvenuto espletamento negli ultimi dieci anni dalla data di pubblicazione del bando di gara) di due servizi di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, lett. vvvv) del Codice, relativi a lavori appartenenti ad ognuna delle seguenti classi e categorie di lavori per un importo totale non inferiore a **0,40** volte l'importo stimato dei lavori da progettare, calcolato con riguardo ad ognuna delle categorie d'opera:

CATEGORIA D.M. 07/06/2016	IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE	IMPORTO CATEGORIE	REQUISITO MINIMO RICHiesto
V.02	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili	€ 1.137.145,91	€ 454.858,36

Si precisa che per i requisiti di cui al punto c) e d) possono essere utilizzati anche lavori appartenenti a categorie con grado di complessità maggiore che qualificano opere di complessità inferiore all'interno della stessa categoria d'opera in virtù del Decreto Ministeriale del 2013 n. 143 come modificato con D.M. 17/06/2016, "Regolamento recante determinazione dei corrispettivi da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria" dell'Art.8. "Classificazione delle prestazioni professionali. La classificazione delle prestazioni professionali relative ai servizi di cui al presente decreto è stabilita nella tavola Z-1".

8.3. REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA E TECNICO-ORGANIZZATIVA PER LE IMPRESE

Per le imprese di costruzione, requisiti di capacità economica-finanziaria e tecnico-organizzativa:

- **Attestazione SOA di cui all'art. 61 del D.P.R. 207/2010**, regolarmente autorizzata, in corso di validità, per le categorie e classifiche adeguate alle categorie e all'importo dei lavori da eseguire, come elencati nella tabella riportata di seguito. Il possesso di tali attestazioni dovrà essere dichiarato nel DGUE; la dichiarazione in merito all'attestazione SOA non è richiesta per le imprese con sede in altro Stato membro dell'Unione Europea ovvero in altro Paese firmatario dell'Accordo sugli appalti pubblici concluso in ambito WTO, che ne siano sprovviste.

Per quanto attiene alla documentazione comprovante il requisito della SOA, si precisa che le Imprese con sede in altro Stato membro dell'Unione Europea o con sede in altro Paese firmatario dell'Accordo sugli appalti pubblici concluso in ambito WTO, prive di Attestazione SOA, dovranno produrre la documentazione prevista dalle normative vigenti nei rispettivi Paesi per la dimostrazione del possesso dei requisiti corrispondenti a quelli richiesti alle Imprese Italiane dalla normativa vigente per il rilascio di attestazione SOA per categorie e classifiche corrispondenti a quelle richieste ai fini della partecipazione al presente appalto.

In caso di raggruppamento temporaneo di imprese (costituito o costituendo), si precisa che i requisiti di cui sopra devono essere posseduti a norma di legge.

Lavorazione	Categoria d.P.R. 207/2010 s.m.i.	Classifica
Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari	OG3	III

Considerato che l'importo dei lavori a base di contrattazione risulta pari ad € 1.137.145,91, per la qualificazione dell'operatore è consentita la partecipazione con la classifica III, essendo tale importo ricompreso entro l'incremento del quinto.

8.4. Avalimento

L'avvalimento dei requisiti di un altro soggetto è possibile:

1. per la categoria prevalente o quelle a qualificazione obbligatoria, per l'eventuale differenza tra i valori posseduti e quelli richiesti;

In caso di avvalimento, pena l'esclusione dalla gara, dovrà essere prodotta la documentazione stabilita dal D.Lgs. 50/2016 per l'affidamento di lavori, servizi e forniture.

L'ausiliaria deve possedere i requisiti generali previsti dall'art. 80 del Codice (D.Lgs. 50/2016) e dichiararli in gara mediante presentazione di un proprio DGUE, da compilare nelle parti pertinenti.

L'operatore economico, singolo o in raggruppamento, può soddisfare la richiesta relativa al possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico e professionale di cui ai precedenti punti e a norma dell'art. 89 del D.Lgs. 50/2016.

Il soggetto ausiliario deve dichiarare il possesso dei requisiti di partecipazione presentando apposito DGUE secondo le modalità sopra indicate. Inoltre, è richiesta anche una specifica dichiarazione, sottoscritta dal soggetto ausiliario, con cui lo stesso attesta il possesso dei requisiti oggetto di avvalimento, obbligandosi verso il concorrente e verso la SA a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui è carente il concorrente.

Alla documentazione amministrativa il concorrente allega altresì il contratto di avvalimento in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto.

Il contratto di avvalimento sottoscritto, a pena di esclusione, entro il termine di presentazione dell'offerta, dovrà comunque indicare espressamente:

1. le parti contraenti e il loro ruolo all'interno delle società avvalente e ausiliaria (se sottoscritto da persona diversa dal legale rappresentante della società deve essere allegata apposita procura);
2. l'oggetto specifico del contratto, che indichi nel dettaglio l'elenco delle risorse e dei mezzi effettivamente prestati, necessari a garantire l'esatta esecuzione dell'appalto;
3. una durata corrispondente alla durata dell'appalto. Dovrà pertanto essere presentato un contratto di avvalimento stipulato tra le parti, per una durata che corrisponda alla durata dell'appalto cui si riferisce;
4. il corrispettivo previsto per la messa a disposizione dei requisiti in favore del soggetto ausiliario, ovvero l'interesse - di carattere direttamente o indirettamente patrimoniale - che ha indotto l'ausiliario medesimo ad assumere senza corrispettivo gli obblighi derivanti dal contratto di avvalimento.

N.B.: La prescrizione di cui al presente punto non è applicabile in caso di avvalimento relativo ai requisiti di progettazione.

5. qualora l'avvalimento sia necessario per l'esecuzione dei servizi di progettazione (impresa sprovvista di adeguato staff di progettisti, ovvero RTI esecutrice priva di progettisti associati), nel contratto da redigersi dovrà essere specificato, tra l'altro, che il soggetto ausiliario, essendo in possesso dei requisiti e dei titoli professionali richiesti, eseguirà direttamente i servizi di progettazione sottoscrivendo il progetto esecutivo.

N.B. Qualora fosse utilizzato l'Istituto dell'avvalimento per la dimostrazione del possesso dei requisiti di progettazione, la Convenzione che sarà stipulata tra la Stazione Appaltante e l'aggiudicatario dell'appalto conterrà una specifica clausola in cui sarà disposto che il soggetto ausiliario eseguirà direttamente i servizi di progettazione, pena la risoluzione del contratto in danno dell'appaltatore.

Per consentire alla Stazione Appaltante di effettuare in corso di esecuzione dell'appalto le verifiche sostanziali di cui all'art. 89 co.9 del D.Lgs. 50/2016, il contratto di avvalimento non potrà limitarsi a indicare durata, prezzo (da non indicare nel caso di avvalimento per la progettazione) e requisiti oggetto di avvalimento, ma dovrà specificare gli obblighi concretamente assunti dal soggetto ausiliario (a titolo ad es. di subappalto, di cessione di azienda o ramo di azienda, di noleggio, ecc.) sulla base dei quali le prestazioni saranno svolte "direttamente dalle risorse umane e/o strumentali" dello stesso ausiliario, utilizzate dall'Appaltatore in adempimento del contratto di avvalimento.

È ammesso l'avvalimento di più soggetti ausiliari che potranno prestare al concorrente uno o più dei requisiti. L'ausiliario non può avvalersi a sua volta di altro soggetto.

Non è consentito, a pena di esclusione, che dello stesso soggetto ausiliario si avvalga più di un concorrente, ovvero che partecipino (in concorrenza tra loro) sia l'impresa ausiliaria che quella che si avvale dei requisiti.

8.5. Subappalto

Il concorrente è tenuto a indicare se intende subappaltare o meno parte del contratto a terzi, nei limiti e alle condizioni previste dall'art. 105 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., nonché le prestazioni che si intendono subappaltare o concedere in cottimo.

Per i lavori e per i servizi accessori alla progettazione di cui all'art. 31, co. 8, del D.Lgs. 50/2016, gli eventuali subappalti saranno disciplinati a norma dell'art. 105 del D.Lgs. 50/2016.

Nella sezione D della Parte II del DGUE, il concorrente è tenuto a indicare se intende subappaltare o meno parte del contratto a terzi, nonché i lavori o le parti di opere o le prestazioni che intende subappaltare o concedere in cottimo. In caso di subappalto, il concorrente ottempererà a quanto previsto in materia dalle vigenti normative. Diversamente, per l'ipotesi di dichiarazioni prive dell'Indicazione della volontà di subappaltare e/o dell'indicazione specifica dei subappaltatori, il subappalto non sarà autorizzato.

Con riferimento ai servizi di progettazione non è ammesso il subappalto, fatta eccezione di cui all'art. 31 co. 8 del D.Lgs. 50/2016, ossia per le attività relative alle indagini geologiche, geotecniche e sismiche, a sondaggi, a rilievi, a misurazioni e picchettazioni, alla predisposizione di elaborati specialistici e di dettaglio, con esclusione delle relazioni geologiche, nonché per la sola redazione grafica degli elaborati progettuali.

8.6. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE E VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

L'appalto verrà aggiudicato secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., determinata in base ai sotto riportati elementi di valutazione ed ai relativi punteggi da assegnare che, globalmente, sono pari a **100**:

Criterio	Offerta	Punteggio massimo
A-D	Offerta tecnico-metodologica	70
Economico	Offerta economica	15
Temporale	Offerta riduzione tempi di esecuzione	15
	Totale	100

9. Modalità di presentazione e criteri di ammissibilità delle offerte

La gara è esperita in modalità elettronica tramite la piattaforma telematica di negoziazione Sardegna CAT raggiungibile all'indirizzo <http://www.sardegnaecat.it>, procedura rfq_401664 a pena di esclusione dalla gara.

L'offerta, che dovrà presentarsi **entro e non oltre le ore 14:00 del 14/12/2022**, si compone di:

- “Documentazione Amministrativa”;
- “Offerta Tecnica”;
- “Offerta Economica” ed “Offerta Tempo”;

Sezione A – “DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA”

La busta digitale “Documentazione amministrativa” contiene, a pena di esclusione, i seguenti documenti, da allegare sul portale Sardegna CAT – procedura rfq_401664 secondo le modalità esplicitate nelle guide per l'utilizzo della piattaforma SardegnaCAT.

- 1) **Dichiarazioni e istanza di partecipazione**, compilato utilizzando il form dell'allegato 2. Tale file, firmato digitalmente dall'operatore economico, dovrà essere caricato all'interno della documentazione amministrativa;
- 2) **Documento di Gara Unico Europeo (DGUE)**, compilato utilizzando l'apposito form allegato. Tale file, firmato digitalmente dall'operatore economico, dovrà essere caricato all'interno della documentazione amministrativa;
- 3) **Attestazione del versamento del contributo a favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione**, nelle modalità e termini di cui all'articolo 3 della Delibera n. 1121 del 29/12/2020, consultabile all'indirizzo: <http://www.anticorruzione.it>; Importo versamento € 140,00
- 4) **Cauzione provvisoria**, con validità temporale di almeno 180 giorni ed essere costituita ai sensi dell'art. 93 del D.Lgs. 50/2016 pari al 2,00 per cento del prezzo base dell'appalto (1.150.959,84);
- 5) **Impegno o mandato collettivo irrevocabile** con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero l'atto costitutivo in copia autentica del consorzio o GEIE, nel caso di associazione o consorzio occasionale o GEIE già costituito;
- 6) Apposita **procura notarile**, in originale o copia autenticata, nel caso in cui le dichiarazioni e la offerta economica vengano sottoscritte da persona diversa dal titolare o legale rappresentante della ditta concorrente.

7) **Patto di integrità** firmato digitalmente per accettazione.

8) **Passoe** firmato digitalmente

Nel caso di concorrenti costituiti da imprese riunite o associate o da riunirsi o da associarsi, o da consorzi ordinari DGUE, dichiarazioni e patto di integrità devono essere prodotte da ciascun concorrente che costituisce o che costituirà l'associazione o il consorzio o il GEIE; dai progettisti e dal consorziato indicato dai consorzi stabili per l'esecuzione delle opere, e dall'impresa ausiliaria in caso di avalimento.

Sezione B – “OFFERTA TECNICA”

La busta digitale “Offerta Tecnica” contiene, a pena di esclusione, la documentazione prevista ai successivi punti 9.1 e 9.2, proponendo anche ulteriori attività migliorative e prestazioni aggiuntive senza aumento di costo, da allegare sul portale Sardegna CAT – procedura rfq_401664, secondo le modalità esplicitate nelle guide per l'utilizzo della piattaforma.

La documentazione di Offerta Tecnica non deve in alcun modo contenere, **a pena di esclusione dalla gara**, l'entità dell'offerta economica che deve rimanere segreta fino all'apertura in seduta pubblica della relativa busta.

L'offerta tecnica dovrà essere firmata digitalmente dal legale rappresentante ovvero da un procuratore del legale rappresentante ed in tal caso va trasmessa la relativa procura.

Sezione C – “OFFERTA TEMPO” ed “OFFERTA ECONOMICA”

La busta digitale “Offerta Economica e Offerta tempo” contiene, a pena di esclusione, i seguenti documenti, da allegare sul portale Sardegna CAT – procedura rfq_401664

1) La presentazione dell'offerta tempo dovrà avvenire come di seguito riportato.

a) **Caricamento della documentazione di offerta tempo attraverso il modello “Allegato 5 Offerta tempo”.**

Entro il termine di presentazione dell'offerta, l'Operatore economico concorrente deve caricare sul sistema nell'apposito spazio “**Offerta Tempo**”, la documentazione di offerta tempo redatta secondo il modello dell'allegato 5.

L'offerta tempo dovrà essere firmata digitalmente dal legale rappresentante ovvero da un procuratore del legale rappresentante ed in tal caso va trasmessa la relativa procura.

2) La presentazione dell'offerta economica telematica dovrà avvenire come di seguito riportato.

b) **Caricamento della documentazione di Offerta Economica attraverso il modello “Allegato 6 Offerta economica”.**

Entro il termine di presentazione dell'offerta, l'Operatore economico concorrente deve caricare sul sistema nell'apposito spazio “**Offerta Economica**”, la documentazione di offerta economica redatta secondo il modello dell'allegato 6.

L'offerta economica dovrà essere firmata digitalmente dal legale rappresentante ovvero da un procuratore del legale rappresentante ed in tal caso va trasmessa la relativa procura.

La mancanza o l'incompletezza della documentazione da inserire nelle sezioni B e C determina l'esclusione dalla gara.

OFFERTA TECNICA

9.1. Modalità di compilazione dell'Offerta Tecnica

L'Offerta Tecnica deve essere composta dagli elaborati elencati nei seguenti paragrafi, e caricata a sistema in conformità a quanto previsto dal disciplinare telematico di gara.

L'Offerta Tecnica deve essere redatta nel rispetto di obblighi, previsioni, specifiche tecniche, requisiti, prestazioni - intese come minime - e vincoli posti dal Progetto Definitivo, con riferimento sia agli elaborati grafici progettuali sia ai documenti di gara e contrattuali.

L'Offerta Tecnica deve essere sottoscritta dal legale rappresentante (o un suo procuratore, allegando - in tal caso - la relativa procura) del concorrente; nel caso di raggruppamento temporaneo/consorzio ordinario di concorrenti non ancora costituito, l'Offerta Tecnica deve essere sottoscritta dal legale rappresentante (o un suo procuratore, allegando - in tal caso - la relativa procura) di ognuno dei soggetti da raggrupparsi/consorzarsi. Nel caso di raggruppamento temporaneo/consorzio ordinario di concorrenti costituito, l'Offerta Tecnica deve essere sottoscritta dal legale rappresentante (o un suo procuratore, allegando - in tal caso - la relativa procura) della mandataria/capogruppo.

9.2. Documenti costituenti l'Offerta Tecnica

L'Offerta Tecnica dovrà essere costituita dai documenti elencati nella tabella sottostante, i cui contenuti sono definiti

nel seguito, fermo restando il rispetto del formato prescritto per ciascuno di essi.

La relazione, organizzata secondo i criteri elencati nella successiva tabella, dovrà essere redatta nel limite massimo di 12 facciate di testo (vale a dire di pagine), con carattere CALIBRI 11 e interlinea singola, numerate e in formato A4, e potrà contenere tutti gli schemi e/o foto e/o diagrammi utili alla comprensione di quanto previsto per ciascuno degli elementi di valutazione di seguito descritti.

Non sono computati nel numero massimo di pagine le copertine, gli eventuali sommari, le eventuali certificazioni di organismi accreditati, le schede tecniche di materiali e impianti ed i curricula vitae dei professionisti richiesti a corredo della documentazione costituente l'Offerta Tecnica.

Inoltre, potrà essere allegato un elaborato grafico in formato A2.

9.3. Elementi di valutazione dell'offerta tecnica

Si riportano nel seguito gli elementi di valutazione dell'Offerta Tecnica con i relativi pesi:

Tabella 1 - elementi di valutazione

ELEMENTI E SUB-ELEMENTI		PUNTEGGIO MAX	CRITERIO VALUTAZIONE
A	Criterio A – Miglioramento tecnologico e funzionale, qualità materiali, apparecchiature	30	Le proposte dovranno riguardare il valore qualitativo, tecnologico e funzionale dell'offerta per il miglioramento dell'intervento. Sono oggetto di valutazione la qualità dei materiali, delle componenti degli impianti e delle apparecchiature, la vita utile, la resistenza all'usura, i costi della manutenzione in relazione al ciclo di vita dell'opera nonché le tecniche e le tecnologie. Sono oggetto di valutazione il miglioramento di materiali, apparecchiature e impianti con tecniche/tecnologie di qualità superiori, e che consentano un minor grado all'usura dell'opera ed estensione della garanzia contrattuale e, di conseguenza, un minor costo di manutenzione. Le proposte non dovranno in alcun modo modificare l'impostazione e la finalità del progetto. Al fine della valutazione tecnica e della assegnazione del relativo punteggio dovrà essere allegato alla relazione metodologica un computo metrico non estimativo complessivo (ovvero che riporti sia le lavorazioni previste nel progetto esecutivo e sia quelle contenenti le proposte migliorative) con riportate per esteso tutte le descrizioni e tutte le quantità delle lavorazioni previste. Le offerte saranno valutate in relazione a: • Concretezza, attinenza, efficacia e realizzabilità delle soluzioni migliorative formulate; • Completezza, adeguatezza, contestualizzazione e esaustività, coerenza, chiarezza degli elaborati proposti, con opportuni richiami normativi, livello di definizione grafica, contabile e documentale delle proposte presentate; • Innovazione ovvero proposte connotate di originalità in relazione al progetto; • Specificità ovvero le proposte siano elaborate per l'appalto in corso e non siano proposte standard; • Qualità complessiva delle soluzioni proposte;
B	Criterio B - Modalità esecutive di intervento e organizzazione e sicurezza del cantiere ed adeguatezza attrezzature e mezzi d'opera	10	Le proposte dovranno essere finalizzate alla descrizione delle modalità di esecuzione dei lavori, alla organizzazione del cantiere, e dovranno essere finalizzate anche alla minimizzazione delle interferenze con la viabilità e la sicurezza delle lavorazioni e dei rischi. Il concorrente dovrà illustrare nella relazione i seguenti aspetti ritenuti significativi: • Descrizione dei mezzi d'opera e attrezzature di cantiere, fisse e mobili, messe a disposizione per l'appalto,

			• Misure ed interventi che si intendono adottare per il contenimento dell'inquinamento dell'aria per effetto di emissioni, per la minimizzazione delle emissioni acustiche nonché per la riduzione dei rischi di contaminazione del suolo, sottosuolo e delle acque e dell'impatto del cantiere dal punto di vista ambientale. • Misure ed interventi per la mitigazione delle interferenze con la viabilità locale e con il particolare contesto urbano. La Commissione valuterà: completezza, adeguatezza, esaustività, contestualizzazione, specificità e coerenza della descrizione delle le modalità di esecuzione che, sempre a regola d'arte, minimizzino gli interventi su opere esistenti, minimizzino l'impatto sull'ambiente e sulle interferenze con l'area contermine al cantiere, migliorino le misure di sicurezza (oltre le prescrizioni minime previste nel PSC) sia per il cantiere che per gli edifici e viabilità circostanti ed i residenti.
C	Criterio C – Miglioramento della sicurezza delle intersezioni e attraversamenti stradali	25	La proposta dovrà contenere soluzioni che vadano a migliorare la sicurezza per i fruitori della mobilità ciclopeditone , con particolare riguardo alle intersezioni e attraversamenti stradali.
D	Criterio D – Criteri Ambientali Minimi	5	La proposta dovrà contenere, nel rispetto dei vigenti CAM: • Accorgimenti atti alla riduzione del rischio ambientale finalizzati alla protezione delle risorse naturali, del suolo e del sottosuolo, alla riduzione delle emissioni inquinanti, all'abbattimento di polveri e fumi, del rumore e delle vibrazioni, dell'impatto visivo derivanti dal cantiere; • Aumento dell'utilizzo di materiali da costruzione derivati da materie prime rinnovabili e da materiali riciclati; • Formazione del personale di cantiere in riferimento alla gestione dei rifiuti di cantiere; Sono oggetto di valutazione delle proposte la completezza, l'adeguatezza, la specificità, la chiarezza, la contestualizzazione e la coerenza della proposta, con particolare riferimento alle problematiche del sito di intervento.

1. Offerta tecnica: punteggio massimo totale 70 (settanta)

A. Valutazione degli elementi di natura qualitativi attraverso il confronto a coppie

I coefficienti **PAi**, **PBi**, **PCi**, **PDi**, **PEi** sono determinati ciascuno come media dei coefficienti calcolati dai singoli commissari mediante il metodo del «confronto a coppie».

La determinazione dei coefficienti, variabili tra zero e 1, per la valutazione di ogni elemento qualitativo delle varie offerte è effettuata mediante impiego della tabella triangolare, ove con le lettere A, B, C, ... sono rappresentate le offerte, elemento per elemento di ogni concorrente.

La tabella contiene tante caselle quante sono le possibili combinazioni tra tutte le offerte prese a due a due.

Ogni commissario valuta quale dei due elementi che formano ciascuna coppia sia da preferire.

Inoltre, tenendo conto che la preferenza tra un elemento e l'altro può essere più o meno forte attribuisce un punteggio che varia da 1 (parità) a 2 (preferenza minima), a 3 (preferenza piccola), a 4 (preferenza media), a 5 (preferenza grande), a 6 (preferenza massima). In caso di incertezza di valutazione sono attribuiti punteggi intermedi.

In ciascuna casella viene collocata la lettera corrispondente all'elemento che è stato preferito con il relativo grado di preferenza ed in caso di parità, vengono collocate nella casella le lettere dei due elementi in confronto, assegnando un punto ad entrambe.

Terminati i «confronti a coppie», per ogni elemento ciascun commissario somma i valori attribuiti a ciascun concorrente e li trasforma in coefficienti compresi tra 0 ed 1 attribuendo il coefficiente pari ad 1 al concorrente che ha conseguito il valore più elevato e proporzionando ad esso il valore conseguito dagli altri concorrenti; le medie dei coefficienti determinati da ciascun commissario vengono trasformate in coefficienti definitivi, riportando ad uno la media più alta e proporzionando ad essa le altre.

Nel caso in cui le offerte da valutare siano inferiori a tre, i coefficienti sono attribuiti mediante la media dei coefficienti, variabili tra zero ed uno, attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari; si procede altresì secondo quanto riportato nel precedente periodo.

L'individuazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa sarà effettuata con il metodo aggregativo compensatore, attraverso l'utilizzo della seguente formula:

$$P_i = \sum n W_i \cdot V_{xi}$$

Dove:

- P_i è il punteggio totale attribuito al concorrente i -esimo;
- i è l'offerta i -esima;
- n è il numero totale dei requisiti oggetto di valutazione
- W_i è il peso o punteggio attribuito al requisito i .
- V_{xi} è il coefficiente di prestazione dell'offerta x rispetto al requisito i , variabile tra 0 e 1

La commissione attribuirà un punteggio al coefficiente V_{xi} , variabile tra 0 e 1, per ciascun sub-criterio riportato nelle tabelle, per ciascun sub-criterio di valutazione di cui alle tabelle A, B, C, D, E:

- il coefficiente da 0,01 a 0,20 corrisponde a sufficiente;
- il coefficiente da 0,21 a 0,40 corrisponde a discreto;
- il coefficiente da 0,41 a 0,60 corrisponde a buono;
- il coefficiente 0,61 a 0,80 corrisponde a distinto;
- il coefficiente 0,81 a 1 corrisponde a ottimo.

Sarà effettuata una prima riparametrazione sui singoli criteri ed una seconda riparametrazione sul totale dell'offerta. I coefficienti finali V_{xi} di cui alle tabelle A, B, C, D, E sono determinati mediante la media dei coefficienti variabili attribuiti dai singoli commissari.

Dopo che la commissione avrà effettuato le valutazioni tecniche per l'attribuzione dei coefficienti agli elementi qualitativi, occorrerà determinare, per ogni offerta, un valore numerico finale, applicando la formula indicata in precedenza:

$$P_i = \sum n W_i \cdot V_{xi}$$

Ai sensi dell'art. 95, comma 8, del Codice, è prevista una soglia minima di sbarramento pari a 55 (Cinquantacinque) punti; il concorrente sarà escluso dalla gara nel caso in cui consegua un punteggio inferiore alla predetta soglia.

2. Offerta Tempo: punteggio massimo 15,00 (quindici)

Valutazione quantitativa attraverso l'interpolazione bilineare

Ai fini della determinazione del coefficiente OT_i la commissione giudicatrice impiega le seguenti formule:

$$OT_i \text{ (per } A_i \leq A_{soglia}) = X \cdot A_i / A_{soglia}$$

$$OT_i \text{ (per } A_i > A_{soglia}) = X + (1,00 - X) \cdot [(A_i - A_{soglia}) / (A_{max} - A_{soglia})]$$

dove:

- OT_i = coefficiente attribuito al concorrente i -esimo;
- A_i = valore dell'offerta (ribasso) del concorrente i -esimo;
- A_{soglia} = media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso sul prezzo) dei concorrenti;
- X = 0,90

**Il limite di ribasso massimo relativo all'offerta tempo è del [20,000]%.
Qualora il ribasso risulti superiore al limite previsto verrà attribuito punteggio pari a 0.
Non sono ammesse offerte a rialzo.**

3. Valutazione dell'offerta economica: punteggio massimo 15,00 (quindici)

Valutazione quantitativa attraverso l'interpolazione bilineare

Ai fini della determinazione del coefficiente OE_i la commissione giudicatrice impiega le seguenti formule:

$$OE_i \text{ (per } A_i \leq A_{soglia}) = X \cdot A_i / A_{soglia}$$

$$OE_i \text{ (per } A_i > A_{soglia}) = X + (1,00 - X) \cdot [(A_i - A_{soglia}) / (A_{max} - A_{soglia})]$$

dove:

- **OE_i** = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo;
- **A_i** = valore dell'offerta (ribasso) del concorrente i-esimo;
- **Asoglia** = media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso sul prezzo) dei concorrenti;
- **X** = 0,90

Si precisa che a pena esclusione:

- a) **Non sono ammesse offerte incomplete o irregolari, parziali o che presentino osservazioni, restrizioni o riserve.**
- b) **L'offerta tecnica non deve in alcun modo contenere, a pena di esclusione dalla gara, l'entità delle offerte tempo ed economica che devono rimanere segrete fino all'apertura, in seduta pubblica, delle relative buste elettroniche:**
- c) **Il punteggio tecnico minimo da conseguire è pari a 55 su 100, pena l'esclusione dalla gara.**
- d) **Non sono ammesse offerte tempo ed economiche in aumento, pena l'esclusione dalla gara.**

14. Soccorso istruttorio

Ai sensi del comma 9 dell'articolo 83 del D.Lgs. 50/2016 le carenze di qualsiasi elemento formale possono essere sanate attraverso la procedura del soccorso istruttorio. I concorrenti sono tenuti, a pena d'esclusione dalla gara, al rilascio, integrazione o regolarizzazione delle dichiarazioni entro il termine perentorio di giorni 4 (QUATTRO) dalla relativa comunicazione.

15. Posticipazione della verifica della documentazione amministrativa

La stazione appaltante intende avvalersi della facoltà cosiddetta di inversione procedimentale ai sensi del combinato disposto dell'art. 1 comma 3 della Legge n. 55/2019 e dell'art. 133 comma 8 del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i., e pertanto procede prima alla valutazione dell'offerta tecnica, poi alla valutazione dell'offerta economica, di tutti i concorrenti, poi, alla verifica della documentazione amministrativa del concorrente primo in graduatoria. La verifica dell'anomalia avviene dopo le operazioni della commissione di gara.

16. Procedura di aggiudicazione

Il giorno per l'apertura della documentazione è il **15/12/2022, alle ore 09:00**, presso l'Ufficio Lavori Pubblici della Stazione Appaltante. Durante tale seduta, la Commissione di Gara accederà alla piattaforma telematica di negoziazione, procederà alla fase di pre-verifica e accettazione di tutti i partecipanti, dopodiché la Commissione di gara accederà alla sezione **"Offerta Tecnica"** della piattaforma telematica nonché aprirà gli eventuali plichi pervenuti al fine di verificare la presenza dell'Offerta Tecnica.

La Commissione giudicatrice, successivamente in una o più sedute riservate, procederà alla valutazione dell'offerta tecnica secondo i criteri indicati assegnando, pertanto, i relativi punteggi.

La Commissione giudicatrice poi, in seduta pubblica, la cui ora e data sarà comunicata ai concorrenti ammessi con almeno 1 giorno d'anticipo, accederà alle sezioni **"Offerta tempo"** e **"Offerta economica"**, procederà alla verifica della regolarità delle stesse rispetto alle previsioni di legge e della lex specialis di gara, alla lettura delle offerte medesime, ai calcoli dei relativi punteggi nonché al calcolo del punteggio complessivo assegnato ai concorrenti e redigerà, infine, la graduatoria dei concorrenti.

Successivamente il seggio di gara procederà, in relazione al soggetto che ha presentato la migliore offerta a:

- a) Controllare la completezza della **documentazione amministrativa** presentata;
- b) Verificare la conformità della documentazione amministrativa a quanto richiesto nel presente disciplinare;
- c) Redigere apposito verbale;
- d) Verifica dell'anomalia ai sensi dell'art. 97 comma 3 del D.Lgs 50/2016 e smi

Ad esito delle verifiche di cui sopra, il RUP provvede a:

- a) Attivare la procedura di soccorso istruttorio di cui al precedente punto 14;
- b) Adottare il provvedimento che determina le esclusioni e le ammissioni dalla procedura di gara, provvedendo altresì alla sua pubblicazione immediata e comunque entro un termine non superiore a cinque giorni.

È fatta salva la possibilità di chiedere agli offerenti, in qualsiasi momento nel corso della procedura, di presentare tutti i documenti complementari o parte di essi, qualora sia necessario per assicurare il corretto svolgimento della procedura.

Il Verbale della Commissione di gara non avrà, in alcun caso, efficacia di contratto che verrà stipulato successivamente all'approvazione dello stesso Verbale da parte del Responsabile competente che si riserva la

facoltà insindacabile di non convalidare l'aggiudicazione dell'appalto.

La Stazione Appaltante darà corso all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida, fatta salva la facoltà prevista dall'articolo 95, comma 12, del D. Lgs n. 50/2016.

Nulla spetterà ai concorrenti a titolo di compenso per qualsiasi onere o spesa sostenuta per la presentazione delle offerte.

L'aggiudicazione diventerà efficace dopo la verifica del possesso dei requisiti.

Il concorrente aggiudicatario sarà tenuto a produrre alla Stazione Appaltante, nei termini indicati dalla relativa richiesta, la documentazione prevista dalla normativa vigente.

Ove tale termine non venga rispettato senza giustificati motivi e/o la documentazione presentata risulti, anche solo parzialmente, non conforme a quanto richiesto, la Stazione Appaltante può unilateralmente dichiarare, senza bisogno di messa in mora, la decadenza dall'aggiudicazione dando inizio altresì alle procedure in danno per le nuove procedure di aggiudicazione, con rivalsa delle spese e di ogni altro onere sul deposito cauzionale provvisorio e con incameramento della eventuale parte residua di quest'ultimo.

Qualora non si dovesse procedere, per motivi dipendenti dall'Affidatario stesso, alla formalizzazione del suddetto contratto, la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di procedere a revoca dell'aggiudicazione e, senza bisogno di diffida o procedimento giudiziario, all'incameramento della cauzione provvisoria.

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento 2016/679/UE, si precisa che il trattamento dei dati personali sarà improntato a liceità e correttezza, nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza.

Per quanto non espressamente previsto dal presente disciplinare e dai suoi allegati, si rimanda alle norme di legge attualmente vigenti.

Chiarimenti

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare al esclusivamente tramite la sezione messaggistica della piattaforma Sardegna CAT – procedura rfq_401664 almeno 5 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte.

Le richieste di chiarimenti devono essere formulate esclusivamente in lingua italiana.

Ai sensi dell'art. 74 comma 4 del Codice, le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite almeno 4 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, sulla piattaforma elettronica Sardegna CAT – procedura rfq_401664.

Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

Comunicazioni

Ai sensi dell'art. 76, comma 6 del Codice, i concorrenti sono tenuti ad indicare, in sede di registrazione al Sistema SardegnaCAT 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, comma 5, del Codice.

Salvo quanto disposto dal precedente punto del presente disciplinare di gara, tutte le comunicazioni e tutti gli scambi di informazioni tra la SA e gli operatori economici si intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora trasmesse mediante la sezione messaggistica del portale SardegnaCAT – procedura rfq_401664.

Eventuali problemi temporanei nell'utilizzo di tali forme di Comunicazione, dovranno essere tempestivamente segnalate alla Stazione Appaltante; diversamente la medesima declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle Comunicazioni.

È onere dell'operatore economico, inoltre, verificare periodicamente la presenza di avvisi e/o rettifiche riguardanti la presente procedura di gara collegandosi alla piattaforma; la Stazione Appaltante, in merito, declina ogni responsabilità.

In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, la comunicazione recapitata al mandatario si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati.

In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all'offerente si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

In caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c), D.Lgs. n. 50/2016, la comunicazione recapitata al consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate.

È onere dell'operatore economico, inoltre, verificare periodicamente la presenza di avvisi e/o rettifiche riguardanti la presente procedura di gara collegandosi alla piattaforma; la Stazione Appaltante, in merito, declina ogni responsabilità.

In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, la comunicazione recapitata al mandatario si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati.

In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all'offerente si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

In caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c), D.Lgs. n. 50/2016, la comunicazione recapitata al consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate.