

Procedura aperta, ai sensi degli art. 71, D.Lgs. n. 36/2023 per l'affidamento del servizio di verifica ex art. 42 D.Lgs. 36/2023 e di supporto al RUP per la validazione del progetto Esecutivo dell'intervento denominato "Realizzazione di una centrale di produzione di idrogeno e opere connesse per la linea ferroviaria Monserrato - Isili".

CUP F31G23000010001

CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA - ECONOMICA

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e iscrizione CCIAA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it



Progettazione ed Erogazione del Servizio di TPL su gomma (in regione Sardegna)
Sedi Certificate: Cagliari, Oristano, Iglesias, Carbonia, Nuoro

1 Contenuto della BUSTA B – OFFERTA TECNICA

La sezione denominata “**Busta tecnica - Offerta Tecnica**” delle RdO presenti su Sardegna CAT, deve contenere, **a pena di esclusione, la seguente documentazione:**

Documento 1

Relazione “A – professionalità e adeguatezza dell’offerta”

La professionalità e adeguatezza dell’offerta sarà desunta dalla documentazione descrittiva, grafica e fotografica, di un numero massimo di 3 servizi ritenuti dal concorrente significativi della capacità di realizzare le prestazioni sotto il profilo tecnico, scelti fra interventi qualificabili affini/analoghi a quelli oggetto dell’affidamento (secondo quanto stabilito dall’Allegato I.13 del D Lgs 36/2023);

La documentazione dovrà essere costituita da non più di tre fogli formato A3 (ciascuno di una sola facciata) per ognuno dei servizi relativi ad interventi ritenuti dal concorrente significativi della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico scelti fra interventi qualificabili affini per importo e caratteristiche all’incarico oggetto dell’affidamento ed espletati negli ultimi 10 anni decorrenti dalla data di pubblicazione del bando di gara. Si rappresenta che i contenuti della documentazione devono essere interamente leggibili, distinguibili e valutabili nel loro complesso e nei dettagli che li compongono; in particolare gli elaborati devono essere leggibili e valutabili per intero se stampati in formato A3.

La documentazione dovrà essere raccolta in un’unica relazione numerata denominata “Relazione A - professionalità e adeguatezza dell’offerta” che dovrà essere articolata in capitoli corrispondenti ai sub-elementi di valutazione (A) indicati nella tabella 3 del successivo punto 2 - CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE, in modo da consentirne una ottimale leggibilità.

Nella relazione, per ciascun servizio presentato, dovrà essere riportata nella copertina una descrizione sintetica dell’intervento che renda conto di:

- ID opere, classe e categoria, grado di complessità (ai sensi del All. I.13 D Lgs 36/2023)
- importo dei lavori,
- ruolo concretamente svolto dal Concorrente
- descrizione e stato di esecuzione dei servizi prestati,
- nome della stazione appaltante e localizzazione dell’intervento.

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e iscrizione CCIAA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it

1.1.1.1

Progettazione, esecuzione, manutenzione ordinaria e straordinaria (interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria) (art. 1.1.1.1.2)

1.1.1.2

Servizi di manutenzione ordinaria e straordinaria (interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria) (art. 1.1.1.2)



Le tavole devono essere identificabili e ciascun foglio deve riportare i dati del concorrente e di chi ha materialmente redatto le progettazioni illustrate e/o eseguito i lavori.

DOCUMENTO 2:

Relazione Tecnico-Metodologica "B – caratteristiche metodologiche dell'offerta"

Le caratteristiche metodologiche dell'offerta saranno desunte dall'illustrazione delle modalità di svolgimento delle prestazioni oggetto del servizio.

Tali caratteristiche dovranno essere descritte in una Relazione Tecnico-Metodologica, composta da massimo 8 fogli formato A4 e 2 fogli formato A3 (ciascuno di una sola facciata), eventualmente corredata da schemi grafici di dettaglio, tabelle, ecc. inclusi nel numero totale dei fogli sopraindicato.

La documentazione dovrà essere raccolta in un'unica relazione denominata "Relazione B – caratteristiche metodologiche dell'offerta" che dovrà essere tassativamente articolata in capitoli corrispondenti ai sub-elementi di valutazione indicati nella tabella 2 del successivo punto 2 - CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE, in modo da consentirne una ottimale leggibilità.

Allegato B: Relazione tecnica illustrativa sulle modalità di svolgimento del servizio. La relazione dovrà essere presentata in un numero massimo di 6 facciate A4, massimo 40 righe per pagina e potrà contenere schemi, immagini, tabelle.

Non rientrano nel conteggio delle pagine le copertine, eventuali sommari.

La relazione dovrà essere articolata secondo i seguenti paragrafi:

Illustrazione delle attività previste e organigramma messo a disposizione per il servizio di verifica, risorse tecnologiche che saranno utilizzate. Dovrà essere indicato il nominativo dei soggetti indicati, dei quali dovranno essere inoltre allegati alla relazione i curricula vitae (non rientrano nel conteggio delle pagine).

Modalità di espletamento del servizio, soprattutto riguardo l'organizzazione delle varie attività, la gestione delle comunicazioni con il RUP e con i progettisti.

A pena di esclusione tutta la documentazione costituente "offerta tecnica" non deve contenere elementi che possano consentire una qualsiasi valutazione o considerazione di carattere economico.

Le prestazioni previste nella relazione tecnico-illustrativa, compresi e servizi migliorativi e/o accessori proposti, diverranno parte integrante del Contratto che l'affidatario sarà chiamato a sottoscrivere.

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e iscrizione CCIAA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it



1.1.1.1.1

Progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (CSP) e servizi migliorativi e/o accessori proposti, diverranno parte integrante del Contratto che l'affidatario sarà chiamato a sottoscrivere.

1.1.1.2

Per ciascun documento presentato, gli ulteriori fogli in esubero rispetto al numero massimo richiesto non verranno presi in esame, seguendo il criterio dell'impaginazione di presentazione.

Le relazioni richieste dovranno essere numerate con interlinea 1,5, tipo di carattere Arial, stile normale e dimensione 10 con max 40 righe per foglio e margini superiore ed inferiore, destro e sinistro di minimo 2 cm ciascuno.

Non sono computate nel numero dei fogli le copertine e gli eventuali sommari.

L'eventuale superamento dei limiti massimi di ampiezza della documentazione relativa all'offerta tecnica comporterà la mancata valutazione, ai fini del giudizio della commissione giudicatrice e della relativa attribuzione di punteggio, delle parti eccedenti i limiti stabiliti; non comporterà, invece, esclusione dalla gara.

La documentazione costituente l'offerta tecnica deve, a pena di esclusione, essere in lingua italiana, sottoscritta digitalmente dal Concorrente.

2 Criterio di aggiudicazione

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa - ai sensi del comma 2 lett. b) dell'art. 108, del D Lgs 36/2023 - individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'articolo 108, comma 1 del Codice.

La valutazione dell'offerta sarà effettuata in base ai seguenti punteggi:

Busta tecnica	70
Busta economica	25
Criteri premiali ex art.47 DL77/2021	5
Totale	100

Il punteggio massimo riservato alla valutazione dell'offerta è stabilito in 100 punti, suddivisi tra gli elementi di valutazione e i rispettivi fattori ponderali di seguito indicati:

Gruppo	CRITERIO	Fattori ponderali	
A	Adeguatezza dell'offerta - capacità professionali	Pa	35
B	Caratteristiche metodologiche dell'offerta	Pb	35
C	Ribasso percentuale sul prezzo	Pc	10
D	Ribasso sui tempi di esecuzione	Pd	15
E	Criteri premiali ai sensi dell'ex art. 47 del D.L. 77/2021	Pe	5
	TOTALE PUNTEGGIO		100

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e iscrizione CCIAA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it



1.1.1.1.1

Progettazione, esecuzione, manutenzione e gestione dell'opera (art. 108, comma 1 del D.L. 36/2023)

1.1.1.2

Servizi di manutenzione ordinaria e straordinaria dell'opera (art. 108, comma 1 del D.L. 36/2023)

Busta tecnica				
Riferimento	Contenuto	Valutazione	Tipologia	Punteggio
Professionalità e adeguatezza dell'offerta tre servizi di verifica di progetti affini	A1	Saranno valutati l'attinenza con il servizio dell'appalto in termini di importo e discipline	D	20
	A2	Sarà valutata la complessità del servizio, costituisce elemento premiante aver espletato la verifica su più livelli di progettazione	D	15
Caratteristiche metodologiche dell'offerta Relazione illustrativa sulla modalità di espletamento del servizio	B1	La valutazione terrà conto dell'organigramma presentato, dell'esperienza professionale e tecnica delle risorse coinvolte. Sarà elemento premiante l'utilizzo di un numero di risorse superiore a quello minimo richiesto.	D	15
	B2	Sarà oggetto di valutazione la metodologia ovvero il piano di articolazione della verifica, le riunioni con i progettisti e le modalità con le quali si intende gestire il rapporto con il committente anche in considerazione del fatto che è compreso l'incarico di supporto al RUP per la validazione.	D	20
Offerta economica Ribasso economico e temporale	C1	Il ribasso è applicato sulle sole spese generali calcolate nell'allegato schema di parcella	Q	10
	C2	Viene chiesto di indicare il ribasso temporale che intende offrire per l'espletamento del servizio	Q	15
Criteri premiali ai sensi dell'ex art.47 del DL 77/2021	D1	Possesso della certificazione di responsabilità sociale ed etica SA8000 (da allegare)	T	2
	D2	Quota di donne in ruoli dirigenziali/apicali (criterio ex art. 47 comma 5 lett. d) del DL 77/2021 - ai sensi dell'art. 5 comma 1 lett. a) del	T	3

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e iscrizione CCIAA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it



1.1.1.1

Progettazione ed esecuzione dell'opera di manutenzione ordinaria e straordinaria (art. 47 del DL 77/2021)

1.1.1.2

Servizi di manutenzione ordinaria e straordinaria (art. 47 del DL 77/2021)

		D.Lgs 231/2001). La quota è da attestare con dichiarazione sottoscritta dal Responsabile delle Risorse Umane o dal Legale Rappresentante (in mancanza della dichiarazione saranno assegnati 0 punti).		
Totale punteggio				100

2.1 Metodo di calcolo per attribuzione del punteggio dell'offerta tecnica

L'attribuzione dei punteggi ai singoli concorrenti avviene applicando la seguente formula:

$$K_i = A_i \cdot P_a + B_i \cdot P_b + C_i \cdot P_c + D_i \cdot P_d$$

dove:

- K_i è il punteggio totale attribuito al concorrente i-esimo;
- A_i, B_i, C_i, D_i sono coefficienti compresi tra 0 ed 1, espressi in valore centesimali, attribuiti al concorrente i-esimo:
 - il coefficiente è pari a zero in corrispondenza della prestazione minima possibile;
 - il coefficiente è pari a uno in corrispondenza della prestazione massima offerta;
- P_a, P_b, P_c, P_d sono i fattori ponderali di cui al presente articolo per ogni criterio.

2.2 Valutazione dei coefficienti A_i, B_i

I coefficienti A_i e B_i relativi rispettivamente agli elementi di valutazione "A" e "B" sono determinati ciascuno come media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari, seguendo le seguenti linee guida:

- Per ogni subcriterio e per ogni offerta è attribuito un coefficiente, compreso tra zero e uno, da parte di ciascun commissario, secondo la seguente griglia di valutazione:

Elementi forniti per la valutazione del requisito	Coeff.
Nessun elemento fornito	0
Non significativi	0,1
Eccessivamente scarsi	0,2
Carenti e frammentari	0,3
Incompleti e superficiali	0,4

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e iscrizione CCIAA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it



1.1.1.1

Progettazione ed esecuzione dell'opera di manutenzione ordinaria e straordinaria delle opere d'arte e delle opere di restauro e di recupero

1.1.1.2

Servizi di manutenzione ordinaria e straordinaria delle opere d'arte e delle opere di restauro e di recupero

- ### 2.3 Valutazione del coefficiente D_1

In merito al Coefficiente **D_i**, in caso di raggruppamento (RTI o Consorzi) il punteggio attribuito sarà pesato in proporzione alla quota di partecipazione di ciascun componente mandante o mandatario al RTI o consorziata esecutrice, in proporzione alla quota di esecuzione della prestazione di ciascun componente del RTI o Consorziata esecutrice.

Nell'ipotesi di attribuire il punteggio massimo pari ad 1 ai componenti in possesso dei requisiti e 0 ai componenti in assenza del requisito, si otterrà pertanto il punteggio finale pesato

Progettazione ed Erogazione del Servizio di TPL su gomma (in regione Sardegna)
Progettazione ed Erogazione del Servizio di TPL su gomma (in regione Sardegna)
1.1.1.2 Sedi Certificate: Cagliari, Oristano, Iglesias, Carbonia, Nuoro



sulla base delle percentuali dichiarate. In totale si avrà $(1*0,45)+(0*0,35)+(1*0,2)=0,65$ mentre se tutte e 3 le componenti fossero in possesso della certificazione di responsabilità sociale ed etica SA8000, si avrebbe $(1*0,45)+(1*0,35)+(1*0,2)=1$

Per quanto concerne il concorrente singolo, si applicherà lo stesso metodo appena illustrato considerando un RTI con 1 solo componente.

2.4 Coefficiente D₂

Per il Coefficiente **D₂** il punteggio attribuito sarà pesato in proporzione alla quota di partecipazione di ciascun componente mandante o mandatario al RTI o consorziata esecutrice, e sarà valutato in funzione della quota di donne in ruoli dirigenziali/apicali assunte dall'Azienda nei 3 anni antecedenti la data di presentazione della presente offerta:

1. quota pari a 0%: D=0; se la quota di donne assunte è nulla il punteggio attribuito sarà pari a 0
2. quota da 0% a 10 %: D=0-0,5 (in progressione lineare);
3. quota pari 10%: D=0,50;
4. quota da 10% a 20%: D=0,5-0,75 (in progressione lineare);
5. quota pari a 20%: D=0,75;
6. quota da 20% a 30%: D=0,75-1 (in progressione lineare);
7. quota pari a 30%: D=1.

In caso di raggruppamento (RTI o Consorzi) sarà attribuito il punteggio in proporzione alla quota di esecuzione della prestazione di ciascun componente del RTI o Consorziata esecutrice.

esempio: RTI costituito da:

COMPONENTE N1: RTI che esegue il 45% delle prestazioni e che si trova nella situazione di cui al punto 3 otterrà un punteggio $=0,5*0,45$.

COMPONENTE N2: RTI che esegue il 35% delle prestazioni e che si trova nella situazione di cui al punto 5, otterrà un punteggio $=0,75*0,35$ e

COMPONENTE N3: RTI che ne esegue il 20% e che si trova nella situazione di cui al punto 6 con quota pari al 25%, otterrà un punteggio $= (0,75+0,25/2)*0,2$. In totale si avrà $(0,5*0,45)+(0,75*0,35)+(0,75+0,25/2)*0,2=0,6625$, mentre se tutte e 3 le componenti si trovassero nella situazione 7, si avrebbe $0,45*1+0,35*1+0,2*1=1$.

Per quanto concerne il concorrente singolo, si applicherà lo stesso metodo appena illustrato

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e iscrizione CCIAA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it



1.1.1.1.1

Progettazione, esecuzione, manutenzione e gestione di opere pubbliche e private (in particolare opere di ingegneria civile e ambientale) e servizi correlati.

1.1.1.2

Servizi di ingegneria civile e ambientale e servizi correlati.

considerando un RTI con 1 solo componente.

2.5 Valutazione economica, criterio C₁

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

Ci	=	Coefficiente attribuito al concorrente iesimo
Ai	=	Valore dell'offerta (ribasso) del concorrente iesimo
A soglia	=	media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso sul prezzo) dei concorrenti
X	=	0,90
Amax	=	Valore dell'offerta (ribasso) più conveniente

2.6 Valutazione dell'offerta tempo, criterio C₂

La valutazione dell'offerta relativa al tempo di esecuzione avviene come segue:

$$C_i = T_i / T_{max}$$

Dove

T_i = riduzione percentuale del tempo formulata dal concorrente i-esimo;

T_{max} = Ribasso massimo tra tutte le offerte presentate

2.7 Punteggio Finale

Sarà considerata come offerta economicamente più vantaggiosa quella che avrà conseguito il maggiore punteggio totale (K_i), a seguito dell'applicazione della procedura appena descritta. L'offerta economica sarà considerata valida e resterà ferma ed impegnativa per 180 giorni, decorrenti dal termine fissato per la presentazione delle offerte, trascorsi i quali, ove non sia intervenuta l'aggiudicazione, i concorrenti potranno svincolarsi dalla stessa mediante formale comunicazione scritta da inviarsi a ARST.

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e iscrizione CCIAA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it



1.1.1.1

1.1.1.2