



trasporti regionali della sardegna



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



RETE CICLABILE  
DELLA SARDEGNA

## RETE REGIONALE ITINERARI CICLABILI

### CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA ED ECONOMICA

ITINERARIO CICLABILE "BARUMINI BOSA"

Responsabile del Procedimento

Ing. Alessandro Boccone

**CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA ED ECONOMICA  
AFFIDAMENTO DELLA DIREZIONE DEI LAVORI (DL) E DEL COORDINAMENTO  
DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE (CSE)**

**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**, per il lotto per il quale si intende partecipare, **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 a 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 tassativamente 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.

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.

**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



**DOCUMENTO 2:****Relazione Tecnico-Methodologica "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-Methodologica**, 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.

**DOCUMENTO 3:****Proposta Struttura Operativa**

Il documento Proposta Struttura Operativa, deve riportare la composizione del gruppo di lavoro (nominativo, ruolo etc), come desumibili dalla documentazione amministrativa, che in ragione dell'inversione procedimentale, sarà esaminata successivamente all'apertura dell'offerta economica.

^ ^ ^ ^ ^

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.

^ ^ ^ ^ ^

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.**

**DOCUMENTO 4:**

Dichiarazione possesso criteri premiali D1 e D2 di cui alla **tabella dei criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica** che segue (pagg. 5 e 6)

**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



**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:

	PUNTEGGIO
Offerta tecnica	75
Offerta economica	25
totale	<b>100</b>

**Criteria di valutazione dell'offerta tecnica**

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi che saranno attribuiti quali "Punteggi discrezionali", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice, "Punteggi Quantitativi" e "Punteggi Tabellari".

**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

**tabella dei criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica**

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX			SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
A	<b>Professionalità e adeguatezza dell'offerta</b> <i>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</i>	40	20	A1	Attinenza/analogia/affinità dei servizi prestati e ruolo rivestito dal concorrente: migliore rapporto di congruenza dei servizi presentati in relazione all'oggetto del presente incarico, tenuto conto della destinazione funzionale, delle caratteristiche tecniche, della dimensione degli interventi	20	...	...
			15	A2	Professionalità valutata con particolare riferimento alla capacità di direzione lavori e di coordinamento della sicurezza, e, in particolare, alla capacità di gestire varianti in corso d'opera e problematiche con l'impresa	15		
			5	A3	Completezza, chiarezza espositiva e coerenza della documentazione presentata in sede di gara.	5	...	...
B	<b>Caratteristiche metodologiche dell'offerta</b> <i>desunte dall'illustrazione delle modalità di svolgimento della prestazione oggetto del servizio</i>	33	8	B1	Descrizione delle tematiche principali che, a parere del concorrente, caratterizzano la prestazione; approccio metodologico alle problematiche da affrontare, in riferimento alle caratteristiche delle opere da realizzare.	8	...	....
			8	B2	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, nonché delle misure e degli interventi finalizzati a garantire la qualità delle prestazioni fornite nei cantieri contemporanei	8		
			6	B3	Descrizione delle risorse umane e strumentali messe a disposizione per lo svolgimento del servizio e organigramma del gruppo di lavoro adibito all'espletamento delle diverse fasi attuative della prestazione	6		
			6	B4	Servizi migliorativi e/o accessori che verranno forniti senza alcun onere aggiuntivo per l'amministrazione	6		
			5	B5	Completezza, chiarezza espositiva e coerenza della documentazione presentata in sede di gara.	5	...	...

**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


D	Criteri premiali ai sensi dell'ex art. 47 del DL 77/2021	2	1	D1	Possesso della certificazione di responsabilità sociale ed etica SA8000			1
			1	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 D.Lgs 231/2001).		1	
E	Prezzo (ribasso percentuale unico indicato nell'offerta economica)	25	25	E	Prezzo (ribasso percentuale unico indicato nell'offerta economica)		25	
Totale		100						

### metodo di calcolo per attribuzione del punteggio dell'offerta tecnica

L'individuazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, sarà effettuata con il metodo aggregativo compensatore, attraverso l'utilizzo della seguente formula:

$$K_i = A_i \cdot P_a + B_i \cdot P_b + D_i \cdot P_d + E_i \cdot P_e$$

dove:

- $K_i$  è il punteggio totale attribuito al concorrente *iesimo*;
- $A_i - B_i - D_i$  sono coefficienti compresi tra 0 e 1, espressi in valore centesimali, attribuiti al concorrente *iesimo*. Il coefficiente è pari a zero in corrispondenza della prestazione minima possibile; il coefficiente è pari a uno in corrispondenza della prestazione massima possibile;
- $P_a - P_b - P_c - P_d - P_e$  sono i fattori ponderali assegnati a ciascun elemento di giudizio.

### **VALUTAZIONE DEI COEFFICIENTI $A_i$ e $B_i$**

I coefficienti  $A_i$  e  $B_i$  sono determinati ciascuno come media dei coefficienti [anch'essi variabili tra 0 (zero) e 1 (uno)] attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari a ciascun sub-criterio.

Una volta terminata la procedura di attribuzione discrezionale dei coefficienti, si procede a trasformare la media (provvisoria) dei coefficienti attribuiti ad ogni *elemento base* ( $i$ ) dell'offerta ( $\omega$ ) da parte di tutti i commissari, in coefficienti definitivi, denominati  $A_i$  e  $B_i$

#### **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



La riparametrazione<sup>1</sup> utilizzata per assegnare i coefficienti definitivi **A**, **e B** è ottenuta riportando a 1 (uno) la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie (provvisorie) prima calcolate.

Occorre, infine, precisare che nell'ipotesi in cui a tutte le offerte, sia stato attribuito ad uno stesso *elemento base*, da tutti i commissari, un coefficiente pari a zero, tale rimarrà la media ed il coefficiente definitivo, nel senso che non avverrà la cosiddetta riparametrazione.

I componenti della Commissione Giudicatrice attribuiranno per ogni sub-criterio indicato nella precedente Tabella 2, un coefficiente di valutazione compreso tra 0 e 1 stabilito secondo la seguente scala di valori (con possibilità di attribuzione di coefficienti intermedi, con un massimo di due cifre decimali, in caso di giudizi intermedi):

giudizio	valori	criterio di giudizio
Eccellente	1,0	Si esclude la possibilità di soluzioni migliori
Ottimo	0,8	Aspetti positivi elevati o ottima rispondenza alle aspettative
Buono	0,6	Aspetti positivi evidenti ma inferiori a soluzioni ottimali
Discreto	0,4	Aspetti positivi apprezzabilmente di qualche pregio
Modesto	0,2	Appena sufficiente
Assente/irrelevante	0,0	nessuna proposta o miglioramento irrilevante

## VALUTAZIONE DEL COEFFICIENTE **D<sub>i</sub>**

### Coefficiente **D<sub>1</sub>**

In merito al Coefficiente **D<sub>1</sub>**, 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.

esempio: RTI costituito da

COMPONENTE N1: RTI che esegue il 45% delle prestazioni, in possesso della certificazione di responsabilità sociale ed etica SA8000

COMPONENTE N2: RTI che esegue il 35% delle prestazioni, **non** in possesso della certificazione di responsabilità sociale ed etica SA8000

COMPONENTE N3: RTI che esegue il 20% delle prestazioni, in possesso della certificazione di responsabilità sociale ed etica SA8000

<sup>1</sup> Al fine di non alterare i pesi stabiliti tra i vari criteri, se nel singolo criterio nessun concorrente ottiene il punteggio massimo, tale punteggio viene riparametrato. La c.d. "riparametrazione" si applica ai criteri di natura qualitativa nonché a quei criteri di natura quantitativa, la cui formula non consenta la distribuzione del punteggio massimo. La stazione appaltante procederà ad assegnare al concorrente che ha ottenuto il punteggio più alto su un singolo criterio il massimo punteggio previsto per lo stesso e alle altre offerte un punteggio proporzionale decrescente.

### 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



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 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.

### Coefficiente $D_2$

Per il Coefficiente  $D_2$  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 0%:  $D=0,75$
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 considerando un RTI con 1 solo componente.

### **VALUTAZIONE DEL COEFFICIENTE $E_i$**

È attribuito all'**offerta economica** un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la **Formula "bilineare"**: Il coefficiente  $e_i$ , relativo all'elemento di giudizio "**prezzo**", è determinato come segue:

#### **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



$$E_i = X * \left( \frac{A_i}{A_{Soglia}} \right) \quad \text{per} \quad A_i \leq A_{Soglia}$$

$$E_i = X + (1,00 - X) * \left( \frac{A_i - A_{Soglia}}{A_{Max} - A_{Soglia}} \right) \quad \text{per} \quad A_i > A_{Soglia}$$

dove:

- **E<sub>i</sub>** è il coefficiente attribuito al concorrente *iesimo*;
- **A<sub>i</sub>** è il valore dell'offerta (ribasso) del concorrente *iesimo*;
- **A<sub>soglia</sub>** è la media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso) dei concorrenti;
- **A<sub>max</sub>** è il ribasso massimo offerto dai concorrenti;
- **X** è posto pari a **0,85**.

### PUNTEGGIO TOTALE

Sarà considerata come **offerta economicamente più vantaggiosa** quella che avrà conseguito il maggiore punteggio totale (**K<sub>i</sub>**), 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

