



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 "CAGLIARI BARUMINI"

Responsabile del Procedimento

Ing. Alessandro Boccone

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

### **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 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 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.

#### **DOCUMENTO 2:**

##### **Relazione Tecnico-Methodologica “B – caratteristiche metodologiche dell’offerta”**

#### **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



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+1) 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; nell'ultimo foglio formato A4 dovrà essere illustrato come si intendono perseguire i criteri ambientali minimi e quali siano le prestazioni superiori rispetto ad alcuni CAM (conformemente al Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare dell' 11/10/2017, aggiornato dal DM 256 del 23/06/2022 (Edilizia).

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 (B e C) 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.

La Proposta Struttura Operativa è sottoscritta digitalmente, dai soggetti interessati, secondo le indicazioni di cui al precedente punto.

^ ^ ^ ^ ^

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 della Lettera 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.**

Non è ammesso il soccorso istruttorio in caso di mancanza, incompletezza ed ogni altra irregolarità essenziale degli elementi afferenti all'offerta tecnica ed economica (art. 101, comma 1 lett. a) del D.Lgs 36/2023).

#### 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>	35	17	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 dei progetti	17	...	...
			13	A2	Professionalità valutata con particolare riferimento alla capacità progettuale a livello costruttivo e strutturale e all'inserimento nel contesto urbano / ambientale / paesaggistico dell'intervento.	13		
			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>	35	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 progettare e dei particolari siti di intervento con particolare riferimento all'inserimento ambientale dell'intervento.	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 (conferenza di servizi, acquisizione pareri, validazione e d approvazione del progetto, procedure espropriative), nonché delle misure e degli interventi finalizzati a garantire la qualità della prestazione fornita	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		
			8	B4	Servizi migliorativi e/o accessori che verranno forniti senza alcun onere aggiuntivo per l'amministrazione	8		
			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

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

C	Criteri premianti di cui al DM 11 ottobre 2017 (CAM)	5	5	C	Prestazioni superiori ad alcuni criteri ambientali minimi (CAM), ovvero eventuali soluzioni progettuali che prevedono l'utilizzo di materiale rinnovabile, di cui all'Allegato del Decreto del Ministero dell'ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare dell' 11/10/2017, aggiornato da DM 256 del 23.06.2022 (edilizia). Al fine della valutazione gli offerenti devono presentare la Relazione metodologica sintetica sull'applicazione dei CAM (punto 2.6.2 del DM 11.10.2017)	5		
E	Prezzo (ribassi percentuali indicati nell'offerta economica)	25	22	E1	ribasso percentuale indicato nell'offerta economica rispetto all'importo lavori (soggetto a ribasso) indicato negli atti di gara	22		
			3	E2	ribasso percentuale indicato nell'offerta economica rispetto all'importo per le sole spese generali di studio relative alla progettazione esecutiva (soggette a ribasso) indicate negli atti di gara	3		
	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:

$$K_i = A_i \cdot P_a + B_i \cdot P_b + C_i \cdot P_c + E_i \cdot P_e$$

dove:

- $K_i$  è il punteggio totale attribuito al concorrente *iesimo*;
- $A_i - B_i - C_i$  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;
- $P_a - P_b - P_c - P_e$  sono i fattori ponderali assegnati a ciascun elemento di giudizio.

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

I coefficienti  $A_i$ ,  $B_i$  e  $C_i$ , 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* <sup>(i)</sup> dell'offerta <sup>(a)</sup> da parte di tutti i commissari, in coefficienti definitivi, denominati  $A_i$ ,  $B_i$  e  $C_i$ .

#### **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<sub>i</sub>**, **B<sub>i</sub>** e **C<sub>i</sub>** 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 E<sub>i</sub>

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

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

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

dove:

- **E<sub>i</sub>** è il coefficiente attribuito al concorrente *iesimo*;

<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



- $A_i$  è il valore dell'offerta (ribasso) del concorrente *iesimo*;
- $A_{soglia}$  è la media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso) dei concorrenti;
- $A_{max}$  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 ( $K_i$ ), a seguito dell'applicazione della procedura appena descritta.

L'offerta economica sarà considerata valida e resterà ferma e 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

