

**LAVORI DI MANUTENZIONE SISTEMATICA E PRONTO INTERVENTO
ALL'ARMAMENTO SULLE LINEE FERROVIARIE (TPL) E
METROTRANVIARIE, A SCARTAMENTO RIDOTTO (950 MM),
DELL'INTERA RETE AZIENDALE DI ARST S.p.A.**

CRITERI DI VALUTAZIONE
OFFERTA TECNICA ED ECONOMICA



Versione	Data	Descrizione delle modifiche	Redazione	Controllo	Approvazione
05	11/10/2021	Osservazioni	M. Oppo P. Atzori	G. Pirino	G. Pirino

1 CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'Accordo Quadro sarà aggiudicato secondo il criterio dell'**offerta economicamente più vantaggiosa**, ai sensi dell'art. 95 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i..

L'offerta sarà valutata in base ai criteri/sub-criteri di seguito indicati ed eventuali connessi sub punteggi, ai quali saranno attribuiti i punteggi massimi come da tabella:

	CRITERI DI VALUTAZIONE	Punteggi massimi dei criteri	Punteggi massimi degli eventuali subcriteri
	OFFERTA TECNICA	70	
A	ATTIVAZIONE DEL CANTIERE DI CIASCUN ORDINATIVO DI LAVORO – RIDUZIONE DEI TEMPI E RELATIVA ORGANIZZAZIONE	20	
A.1	Sub-criterio: attività relative agli Interventi a chiamata, per guasti che comportino l'immediata interruzione dell'esercizio		5
A.2	Sub-criterio: attività relative agli Interventi a chiamata, per guasti che non comportino l'immediata interruzione dell'esercizio		15
B	EFFICACIA DELLE MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO	50	
B.1	Dotazione strumentale per gli interventi all'armamento su più cantieri		40
B.2	Efficienza delle modalità di interazione/integrazione con la committenza		10
	OFFERTA ECONOMICA	30	
C	PREZZO (RIBASSO OFFERTO)		30
	TOTALE PUNTI	100	

2 CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA (70 PUNTI)

Il Concorrente dovrà presentare una relazione tecnica unica fascicolata, comprendente gli eventuali allegati, in cui descrive separatamente quanto richiesto per **ogni criterio/subcriterio** ai fini delle specifiche valutazioni.

Tale relazione dovrà essere composta complessivamente da un massimo di 10 pagine (pari a 20 facciate numerate da 1 a 20) in formato A4, con le seguenti ulteriori precisazioni:

- le facciate dattiloscritte non dovranno contenere più di 50 righe di testo scritto, utilizzando il carattere Century Gothic di dimensione non inferiore ad 11 (undici);
- sono escluse dal conteggio le copertine della relazione;
- nel numero complessivo di facciate sono compresi gli eventuali allegati documentali strettamente necessari (elaborazioni grafiche, foto, schede tecniche, certificazioni, tabelle, ecc.);
- sono ammesse, ove necessario, anche pagine in formato A3 opportunamente ripiegate (ogni facciata A3 dovrà essere considerata e numerata come due facciate A4).

La documentazione fornita dovrà essere sottoscritta in forma digitale, **a titolo di impegno**, dal Legale Rappresentante o da un procuratore da lui delegato.

Si precisa inoltre che:

- nel caso in cui la documentazione presentata superi i limiti suindicati, la Commissione non terrà conto ai fini della valutazione di quella in eccesso;
- l'offerta tecnica non dovrà contenere, a pena di esclusione, alcuna valorizzazione economica anticipatoria dei contenuti dell'offerta economica (ad esempio importi, prezzi, ecc.), né essere formulata in maniera alternativa, condizionata o equivoca;
- non sono ammesse offerte che riducano i contenuti tecnici e le modalità esecutive dell'Accordo Quadro;
- nessun compenso o variazione dei prezzi unitari previsti verrà riconosciuto ai Concorrenti in relazione alle proposte presentate;
- **quanto proposto in sede di offerta tecnica** sarà valutato al momento dell'assegnazione dei punteggi, **costituirà vincolo contrattuale** e non potrà dare adito a nessun tipo di richiesta di aumento dei costi.

Ove una o più proposte di un Concorrente siano state valutate dalla Commissione Giudicatrice peggiorative o comunque non migliorative e/o non accettabili e/o non sufficientemente documentate o illustrate, non si procederà all'esclusione del Concorrente dalla gara, ma se né terrà debitamente conto nell'assegnazione dei punteggi previsti.

Per quanto riguarda le suddette proposte ritenute inaccettabili, il Concorrente, in caso di aggiudicazione, dovrà eseguire l'intervento nel rispetto delle indicazioni e prescrizioni poste a base di gara ed al ribasso offerto in gara dal Concorrente stesso.

Al riguardo la Commissione Giudicatrice dovrà redigere un'apposita relazione in ordine alle proposte che rientrano nelle casistiche indicate.

2.1 Descrizione dei criteri di valutazione tecnici

A - ATTIVAZIONE DEL CANTIERE DI CIASCUN ORDINATIVO DI LAVORO – RIDUZIONE DEI TEMPI E RELATIVA ORGANIZZAZIONE (massimo 20 punti)

A.1 - Sub-criterio: attività relative agli Interventi a chiamata per guasti che comportino l'immediata interruzione dell'esercizio (massimo 5 punti)

Nel Capitolato Tecnico (CT) è precisato che il tempo massimo di avvio delle attività è **4 (quattro) ore** dalla chiamata effettuata da parte di un **incaricato** di ARST S.p.A. a uno dei numeri reperibili, compreso via posta elettronica certificata PEC.

Il Concorrente dovrà indicare, ai fini della valutazione, il tempo di avvio delle attività espresso in ore intere rispetto a quello suindicato.

È consentita una riduzione massima del tempo di avvio fino a 2 (due) ore; offerte con riduzioni superiori verranno considerate ai fini del punteggio come $T_a = 2$ ore, ferma restando la loro validità a tutti gli effetti.

Tempo di avvio delle attività	Punteggio
≥ 4 (quattro) ore	0
3 (tre) ore $\leq T < 4$ (quattro) ore	3
2 (tre) ore $\leq T < 3$ (quattro) ore	5

Il Concorrente dovrà inoltre giustificare dettagliatamente tale offerta impegnativa di riduzione del tempo di avvio delle attività degli Interventi a chiamata che **comportino l'immediata interruzione dell'esercizio**, illustrando le proprie modalità organizzative e logistiche di dettaglio che giustificano la fattibilità di tale impegno di riduzione, anche in funzione delle caratteristiche generali e dei vincoli dell'Accordo Quadro, tra cui in particolare la prevista discontinuità temporale dei vari interventi, la loro possibile sovrapposizione con le attività di altri Interventi a chiamata anche urgenti e la distribuzione casuale degli stessi nella diverse tratte ferroviarie oggetto dell'Accordo Quadro.

A.2 - Sub-criterio: attività relative agli Interventi a chiamata, per guasti che non comportino l'immediata interruzione dell'esercizio (massimo 15 punti)

Nel Capitolato Tecnico (CT) è precisato che il tempo massimo di avvio delle attività è entro **24 (ventiquattro) ore** dalla chiamata (inoltrata via posta elettronica certificata PEC) effettuata da parte di un incaricato di ARST S.p.A.

Il Concorrente dovrà indicare, ai fini della valutazione, il tempo di avvio delle attività espresso in ore intere rispetto a quello suindicato.

È consentita una riduzione massima del tempo di avvio fino a 12 (dodici) ore; offerte con riduzioni superiori verranno considerate ai fini del punteggio come $T_a = 12$ ore, ferma restando la loro validità a tutti gli effetti.

Tempo di avvio delle attività	Punteggio
≥ 24 (ventiquattro) ore	0
18 (diciotto) ore $\leq T < 24$ (ventiquattro) ore	7
12 (dodici) ore $\leq T < 18$ (diciotto) ore	15

Il Concorrente dovrà inoltre giustificare dettagliatamente tale offerta impegnativa di riduzione del tempo di avvio delle attività degli Interventi a chiamata che **non comportino l'immediata interruzione dell'esercizio**, illustrando le proprie modalità organizzative e logistiche di dettaglio che giustificano la fattibilità di tale impegno di riduzione, anche in funzione delle caratteristiche generali e dei vincoli dell'Accordo Quadro, tra cui in particolare la prevista discontinuità temporale dei vari interventi, la loro possibile sovrapposizione con le attività di altri Interventi a chiamata anche urgenti e la distribuzione casuale degli stessi nella diverse tratte ferroviarie oggetto dell'Accordo Quadro.

B - EFFICACIA DELLE MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO (massimo 50 punti)**B.1 - Dotazione strumentale per gli interventi all'armamento su più cantieri (massimo 40 punti)**

Per tale sub criterio è richiesto che il Concorrente fornisca le informazioni in merito alla disponibilità dei mezzi e attrezzature da destinare alla gestione degli interventi all'armamento su linee a scartamento ridotto (950 mm), in aggiunta alla disponibilità richiesta nella Lettera di invito alla procedura di gara.

A tal fine verrà valutato il numero delle attrezzature e dei mezzi d'opera messi a disposizione, come indicato nella tabella che segue:

Descrizione	Criterio	Punteggio assegnato
Rincalzatrice	> minimo richiesto (n°1)	20
Profilatrice	> minimo richiesto (n°1)	6
Locomotore	> minimo richiesto (n°1)	3
Carri tramoggia	> minimo richiesto (n°2)	5
Caricatore idraulico Strada - Rotaia	> minimo richiesto (n°1)	5
Incavigliatrici	> minimo richiesto (n°2)	1

Il punteggio sarà assegnato valutando le disponibilità di mezzi e attrezzature aggiuntive senza considerare le effettive quantità; ad esempio, verrà assegnato lo stesso punteggio all'offerente che proponga la disponibilità di n° 2 profilatrici e all'offerente che, invece, proponga la disponibilità di n° 4.

B.2 - Efficienza delle modalità di interazione/integrazione con la committenza cantieri (massimo 10 punti)

Per tale sub criterio è richiesto che il Concorrente fornisca le informazioni in merito alla metodologia, alle modalità e agli strumenti di interazione con cui intende effettuare le attività di interazione/integrazione con la committenza.

Saranno considerate migliori le offerte che prevedono l'accesso ad un sistema informatico dedicato al presente appalto per la gestione delle informazioni inerenti all'avanzamento delle prestazioni, le attrezzature e le risorse presenti in cantiere e qualsiasi altra informazione in merito alle attività oggetto dell'appalto.

A tal fine verrà valutato il sistema proposto e messo a disposizione, con il punteggio discrezionale indicato nella tabella che segue:

Eccellente	1.0
Buono	0.8
Sufficiente	0.6
Modesto	0.4
Scarso	0.2
Nessuno	0.0

Quanto proposto verrà valutato dai Commissari anche tenendo conto dei seguenti aspetti:

- aderenza e specificità in relazione alla tipologia di lavoro ed al contesto ferroviario di esecuzione delle opere;
- livello di definizione delle problematiche individuate e delle relative soluzioni proposte, con dimostrazione della loro efficacia, fattibilità e sostenibilità nel tempo;
- chiarezza, sinteticità, ordine espositivo, completezza tecnico/descrittiva ed originalità delle proposte.

3 OFFERTA ECONOMICA (30 PUNTI)

3.1 Prezzo (Ribasso Offerto) (massimo 30 punti)

Per tale criterio saranno valutati gli elementi di giudizio di natura quantitativa, ovvero il ribasso percentuale offerto sui prezzi presenti nell'Elenco prezzi di gara.

Il punteggio P_{econ} (i) del Concorrente i-esimo verrà calcolato moltiplicando il coefficiente (C_i), associato al ribasso offerto, per il punteggio massimo previsto ($P_{max} = 30$), come di seguito descritto:

$$P_{econ} (i) = C_i \times P_{max}.$$

Il coefficiente C_i verrà calcolato attraverso la seguente formula (metodo bilineare):

per $R_i \leq R_{soglia}$ -----> $C_i = K \cdot R_i / R_{soglia}$

per $R_i > R_{soglia}$ -----> $C_i = K + (1,00 - K) \cdot (R_i - R_{soglia}) / (R_{max} - R_{soglia})$

dove:

C_i = coefficiente attribuito all'offerta economica del Concorrente i-esimo;

R_i = ribasso offerto dal Concorrente i-esimo;

R_{soglia} = media aritmetica dei ribassi offerti dai Concorrenti;

R_{max} = massimo ribasso offerto dai Concorrenti;

$K = 0,9$.

C_i , R_{soglia} ed il Punteggio Economico P_{econ} saranno espressi ciascuno fino alla terza cifra decimale, arrotondata all'unità superiore qualora la quarta cifra decimale sia pari o superiore a cinque.