

SISTEMA DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE SVO-1

OFFERTA TECNICA

N.	Elemento di valutazione	Criterio di valutazione	Modalità di valutazione	Punteggio massimo	ELABORATI RICHIESTI
	Paragrafo "Esperienze in lavori analoghi programati" L'offerente dovrà dimostrare il possesso di comprovata esperienza in ambito ferroviario, risolvibile da precedenti certificati di esecuzione lavori rilasciati da Gestori Infrastruttura Ferroviaria, per interventi qualificati in categoria SOA 3 "TRINCE, AUTOSTRADA, PONTI, VIADOTTI, FERRIVIE, LINEE TRAMVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI" avvisi e completati con buon esito nei trentasei mesi antecedenti la pubblicazione del bando.	VS(0) = 0 → nessuna esperienza ferroviaria in categoria SOA SOA 03 VS(1) = 0.15 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 03 inferiore a € 1.500.000 VS(2) = 0.35 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 03 per un importo superiore a € 1.500.000 e inferiore a € 3.500.000 VS(3) = 0.5 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 03 per un importo superiore a € 3.500.000 e inferiore a € 5.000.000 VS(4) = 1 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 03 per un importo pari o superiore a € 5.000.000	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: scalare come da formula	5	1. copia del certificato esecuzione lavori rilasciato da Gestore Infrastruttura Ferroviaria (per lavori eseguiti nella categoria nei 36 mesi precedenti la pubblicazione del bando)
	Paragrafo "Esperienze in lavori analoghi programati" L'offerente dovrà dimostrare il possesso di comprovata esperienza in ambito ferroviario, risolvibile da precedenti certificati di esecuzione lavori rilasciati da Gestori Infrastruttura Ferroviaria, per interventi qualificati in categoria SOA 13 "Opere di ingegneria naturalistica" avvisi e completati con buon esito nei trentasei mesi antecedenti la pubblicazione del bando.	VS(0) = 0 → nessuna esperienza ferroviaria in categoria SOA SOA 13 VS(1) = 0.15 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 13 inferiore a € 500.000 VS(2) = 0.35 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 13 per un importo superiore a € 500.000 e inferiore a € 1.500.000 VS(3) = 0.5 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 13 per un importo superiore a € 1.500.000 e inferiore a € 2.250.000 VS(4) = 1 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 13 per un importo pari o superiore a € 2.250.000	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: scalare come da formula	5	1. copia del certificato esecuzione lavori rilasciato da Gestore Infrastruttura Ferroviaria (per lavori eseguiti nella categoria nei 36 mesi precedenti la pubblicazione del bando)
	Paragrafo "Esperienze in lavori analoghi programati" L'offerente dovrà dimostrare il possesso di comprovata esperienza in ambito ferroviario, risolvibile da precedenti certificati di esecuzione lavori rilasciati da Gestori Infrastruttura Ferroviaria, per interventi qualificati in categoria SOA 1 "LAVORI IN TERRA" avvisi e completati con buon esito nei trentasei mesi antecedenti la pubblicazione del bando.	VS(0) = 0 → nessuna esperienza ferroviaria in categoria SOA SOA 01 VS(1) = 0.15 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 01 inferiore a € 300.000 VS(2) = 0.35 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 01 per un importo superiore a € 300.000 e inferiore a € 1.000.000 VS(3) = 0.5 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 01 per un importo superiore a € 1.000.000 e inferiore a € 1.700.000 VS(4) = 1 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 01 per un importo pari o superiore a € 1.700.000	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: scalare come da formula	5	1. copia del certificato esecuzione lavori rilasciato da Gestore Infrastruttura Ferroviaria (per lavori eseguiti nella categoria nei 36 mesi precedenti la pubblicazione del bando)
	Paragrafo "Esperienze in lavori analoghi programati" L'offerente dovrà dimostrare il possesso di comprovata esperienza in ambito ferroviario, risolvibile da precedenti certificati di esecuzione lavori rilasciati da Gestori Infrastruttura Ferroviaria, per interventi qualificati in categoria SOA 20 "Indagini geognostiche, sondaggi e completi con buon esito nei trentasei mesi antecedenti la pubblicazione del bando.	VS(0) = 0 → nessuna esperienza ferroviaria in categoria SOA SOA 20 B VS(1) = 0.15 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 20 B inferiore a € 150.000 VS(2) = 0.35 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 20 B per un importo superiore a € 150.000 e inferiore a € 250.000 VS(3) = 0.5 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 20 B per un importo superiore a € 250.000 e inferiore a € 500.000 VS(4) = 1 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 20 B per un importo superiore a € 500.000 e inferiore a € 800.000 VS(5) = 1 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 20 B per un importo pari o superiore a € 800.000	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: scalare come da formula	5	1. copia del certificato esecuzione lavori rilasciato da Gestore Infrastruttura Ferroviaria (per lavori eseguiti nella categoria nei 36 mesi precedenti la pubblicazione del bando)
	Paragrafo "Esperienze in lavori analoghi programati" L'offerente dovrà dimostrare il possesso di comprovata esperienza in ambito ferroviario, risolvibile da precedenti certificati di esecuzione lavori rilasciati da Gestori Infrastruttura Ferroviaria, per interventi qualificati in categoria SOA 26 "AVVIAMENTAZIONI E INTERVISTE STRUTTURE SPICOLATE" avvisi e completati con buon esito nei trentasei mesi antecedenti la pubblicazione del bando.	VS(0) = 0 → nessuna esperienza ferroviaria in categoria SOA SOA 26 VS(1) = 0.25 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 26 inferiore a € 500.000 VS(2) = 0.5 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 26 per un importo superiore a € 500.000 e inferiore a € 1.250.000 VS(3) = 0.5 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 26 per un importo superiore a € 1.250.000 e inferiore a € 2.500.000 VS(4) = 1 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 26 per un importo pari o superiore a € 2.500.000	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: scalare come da formula	5	1. copia del certificato esecuzione lavori rilasciato da Gestore Infrastruttura Ferroviaria (per lavori eseguiti nella categoria nei 36 mesi precedenti la pubblicazione del bando)
	Processo di Certificazione UNI EN ISO 14001	VS(0) = 0 → soggetto non in possesso della certificazione VS(1) = 1 → Soggetto in possesso della certificazione	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: ov/uff	1	1. copia del certificato in corso di validità Il punteggio sarà attribuito in caso di offerenti plurisoggetti se e solo se il soggetto che assume la qualifica di CAPOGRUPPO è in possesso della certificazione richiesta dal presente punto.
	Processo di Certificazione SA 8000	VS(0) = 0 → soggetto non in possesso della certificazione VS(1) = 1 → Soggetto in possesso della certificazione	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: ov/uff	1	1. copia del certificato in corso di validità Il punteggio sarà attribuito in caso di offerenti plurisoggetti se e solo se il soggetto che assume la qualifica di CAPOGRUPPO è in possesso della certificazione richiesta dal presente punto.
	Processo di Certificazione UNI EN ISO 45001	VS(0) = 0 → soggetto non in possesso della certificazione VS(1) = 1 → Soggetto in possesso della certificazione	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: ov/uff	2	1. copia del certificato in corso di validità Il punteggio sarà attribuito in caso di offerenti plurisoggetti se e solo se il soggetto che assume la qualifica di CAPOGRUPPO è in possesso della certificazione richiesta dal presente punto.
	Processo di Certificazione UNI EN ISO 37001	VS(0) = 0 → soggetto non in possesso della certificazione VS(1) = 1 → Soggetto in possesso della certificazione	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: ov/uff	2	1. copia del certificato in corso di validità Il punteggio sarà attribuito in caso di offerenti plurisoggetti se e solo se il soggetto che assume la qualifica di CAPOGRUPPO è in possesso della certificazione richiesta dal presente punto.
	Processo di Rating di Rispetto	VS(0) = 0 → soggetto non in possesso della certificazione VS(1) = 1 → soggetto in possesso di una stella VS(2) = 2 → soggetto in possesso di due stelle VS(3) = 3 → Soggetto in possesso di tre stelle	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: scalare come da formula	1	1. copia del certificato in corso di validità Il punteggio sarà attribuito in caso di offerenti plurisoggetti se e solo se il soggetto che assume la qualifica di CAPOGRUPPO è in possesso della certificazione richiesta dal presente punto.
	Relevante Tecnico, Impiegato per l'esecuzione delle opere, con almeno 10 anni di esperienza maturata nel ruolo in lavori rientranti nella categoria prevalente LCO03	VS(0) = 0 → soggetto che non ha in organico tale figura professionale VS(1) = 1 → Soggetto che ha in organico tale figura professionale	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: ov/uff	3	1. copia procura per i lavori rientranti nella categoria prevalente LCO03 nel ruolo di Direttore Tecnico (il cui non si terrà conto nel conteggio delle pagine massime di relazione tecnica); 2. copia dei certificati di avvenuta certificazione di regolare esecuzione e/o collaudi che certifichino la data di conclusione dei lavori (il cui non si terrà conto nel conteggio delle pagine massime di relazione tecnica); 3. documentazione attestante il rapporto di dipendenza/ collaborazione esclusiva per l'intera durata del contratto (il cui non si terrà conto nel conteggio delle pagine massime di relazione tecnica).
	Team di progetto caratteristiche del gruppo proposto all'espletamento dell'opera, con riferimento alla struttura tecnico organizzativa e all'attività svolta dai singoli componenti e la loro esperienza maturata. Composizione minima del Team di progetto pari: 2 professionisti laureati in Ingegneria civile in possesso di Laurea Magistrale iscritto all'Ordine degli Ingegneri con 10 anni comprovata attività all'interno di progetti in ambito ferroviario; 1 Dott. Architetto iscritto all'Albo Nazionale dell'Ordine avente un'esperienza lavorativa di 5 anni comprovata minima; 2 tecnici che svolgano la mansione di modellatore BIM; 1 persona che svolga la mansione di professionista abilitato da meno di cinque anni all'esercizio della professione (giornale professionale numero 2.1.2 della Legge Quadro n. 46/84); 1 Operatore Economico dovrà garantire un gruppo standard di lavoro dedicato a tempo pieno ai servizi oggetto dell'Accordo Quadro.	Nel caso OT(ma) = 0 VS(0) = 0 (OT(ma) / OT(ma)) Nel caso OT(ma) = 0 VS(1) = 1	OT(ma) = Migliore offerta tecnica relativamente all'elemento (i)	GIUDIZIO DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE CON ATTRIBUZIONE DI PUNTEGGIO DA 0 A 10	1. Paragrafo denominato "Team di Progetto" contenuto nella relazione tecnica che contiene la proposta migliorativa VS(1). 2. Curricula dei soggetti indicati con allegati le attestazioni e le certificazioni consegnate durante la carriera professionale (il cui non si terrà conto nel conteggio delle pagine massime di relazione tecnica).
	Area operativa dotata di binari Dimostrazione di possesso in via esclusiva un'area di proprietà distesa di binari per il ricambio e la sosta dei mezzi ferroviari. Tale area dovrà essere distante non oltre 40 km ferroviari dalla località di servizio denominata B, in della Nuova per presa della sede legale di FER e collegata alla rete ferroviaria nazionale.	VS(0) = 0 → soggetto che non si impegna a realizzare quanto descritto (per compressa l'assenza della dichiarazione) VS(1) = 1 → Soggetto che si impegna a realizzare quanto descritto	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: ov/uff	6	Certificazione di proprietà del bene ovvero in caso di solo possesso delle aree la dimostrazione avverrà con la presentazione del contratto di locazione di uso esclusivo.
	Area logistica con uffici Dimostrazione di possesso in via esclusiva un'area di proprietà distesa di binari per il ricambio e la sosta dei mezzi ferroviari. Tale area dovrà essere distante non oltre 40 km dalla località di servizio denominata B, in della Nuova per presa della sede legale di FER.	VS(0) = 0 → nessuna area logistica con uffici VS(1) = 0.125 → 1 area logistica con uffici VS(2) = 0.375 → 2 aree logistiche con uffici VS(3) = 1 → 3 o più aree logistiche con uffici	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: scalare come da formula	6	Certificazione di proprietà del bene/ ovvero in caso di solo possesso dell'area/ la dimostrazione avverrà con la presentazione del contratto/ il locazione ad uso esclusivo.
	Struttura di Direzione Tecnica Illustrazione delle procedure da adottare per il coordinamento di tutti gli operatori economici che operano (eventuali subappalti, o in mandato) in caso di RTI (consorzio) anche nell'ottica di organizzazione della gestione delle attività. Illustrazione dell'organigramma funzionale della Struttura di Direzione Tecnica, con specificazione dei compiti e delle responsabilità di ciascun ruolo individuato, con particolare attenzione alle interrelazioni interne ed esterne ed al processo degli appalti legati alla gestione della sicurezza, della qualità e dell'ambiente. L'organigramma dovrà essere riprodotto per le diverse posizioni individuali e il nominativo del singolo soggetto, che rivestirà il ruolo nel corso dell'esecuzione dei lavori.	Nel caso OT(ma) = 0 VS(0) = 0 (OT(ma) / OT(ma)) Nel caso OT(ma) = 0 VS(1) = 1	OT(ma) = Migliore offerta tecnica relativamente all'elemento (i)	GIUDIZIO DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE CON ATTRIBUZIONE DI PUNTEGGIO DA 0 A 10	1. Paragrafo denominato "Struttura di Direzione Tecnica" contenuto nella relazione illustrativa che descrive le procedure da adottare per il coordinamento di tutti gli operatori economici che operano (eventuali subappalti, o in mandato) in caso di RTI (consorzio) anche nell'ottica di organizzazione della gestione delle attività. 2. Per ogni figura prevista in organigramma e Compimento dovrà fornire il relativo Curriculum Vitae (il cui non si terrà conto nel conteggio delle pagine massime di relazione tecnica), che dovrà riportare in forma sintetica ma esauriente le esperienze professionali (progresso indicativo sul ruolo ricoperto che la durata temporale di svolgimento), con particolare riferimento alle esperienze attinenti alla mansione da svolgere.
	Struttura di Progettazione Esecutiva - caratteristiche metodologiche In relazione alle eventuali attività di Progettazione Esecutiva, descrizione delle caratteristiche metodologiche dell'offerta desunte dalla illustrazione delle modalità di svolgimento delle prestazioni oggetto dell'incarico tale da dimostrare le proprie capacità a realizzare le prestazioni sotto il profilo tecnico. Illustrazione dell'organigramma funzionale della Struttura di Progettazione, con specificazione dei compiti e delle responsabilità dei singoli soggetti cui verranno affidati diversi ambiti disciplinari necessari allo sviluppo della progettazione Esecutiva e di dettaglio, come pure della progettazione di eventuali varianti che si dovessero rendere necessarie durante l'esecuzione dei lavori.	Nel caso OT(ma) = 0 VS(0) = 0 (OT(ma) / OT(ma)) Nel caso OT(ma) = 0 VS(1) = 1	OT(ma) = Migliore offerta tecnica relativamente all'elemento (i)	GIUDIZIO DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE CON ATTRIBUZIONE DI PUNTEGGIO DA 0 A 10	1. Paragrafo denominato "Struttura di Progettazione Esecutiva - caratteristiche metodologiche", contenuto nella Relazione Illustrativa. 2. Per ogni figura prevista in organigramma il Compimento dovrà fornire il relativo Curriculum Vitae (il cui non si terrà conto nel conteggio delle pagine massime di relazione tecnica), con particolare riferimento alle esperienze professionali (progresso indicativo sul ruolo ricoperto che la durata temporale di svolgimento), con particolare riferimento alle esperienze attinenti alla mansione da svolgere.
	N° risorse abilitate MI-MPEC per le mansioni esecutive della protezione cantieri in numero superiore a quello minimo richiesto, pari a 6 (sei)	VS(0) = 0 → nessuna risorsa aggiuntiva rispetto il minimo di 6 VS(1) = 0.5 → 1 risorsa aggiuntiva rispetto il minimo di 6 VS(2) = 0.75 → 2 risorse aggiuntive rispetto il minimo di 6 VS(3) = 1 → 3 risorse aggiuntive rispetto il minimo di 6	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: scalare come da formula	3	1. Copia dell'attestazione di ciascuna risorsa (comprensivo le minime richieste) 2. Documentazione attestante il rapporto di dipendenza
	N° risorse abilitate MDO-OTTE per la condotta mezzi d'opera in numero superiore a quello minimo richiesto, pari a 4 (quattro)	VS(0) = 0 → nessuna risorsa aggiuntiva rispetto il minimo di 4 VS(1) = 0.5 → 1 risorsa aggiuntiva rispetto il minimo di 4 VS(2) = 0.75 → 2 risorse aggiuntive rispetto il minimo di 4 VS(3) = 1 → 3 risorse aggiuntive rispetto il minimo di 4	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: scalare come da formula	3	1. Copia dell'attestazione di ciascuna risorsa (comprensivo le minime richieste) 2. Documentazione attestante il rapporto di dipendenza
	1 (una) Locomotore diesel della potenza di almeno 150 kW	VS(0) = 0 → nessuna risorsa aggiuntiva rispetto il minimo di 1 VS(1) = 0.25 → 1 bene in disponibilità aggiuntiva rispetto il minimo di 1 VS(2) = 0.5 → 2 beni in disponibilità aggiuntiva rispetto il minimo di 1 VS(3) = 0.75 → 3 beni in disponibilità aggiuntiva rispetto il minimo di 1 VS(4) = 1 → 4 beni di proprietà aggiuntiva rispetto il minimo di 1	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: scalare come da formula	3	Documentazione attestante la proprietà/disponibilità ad uso esclusivo del bene
	2 (due) Locomotore o autocarri pesanti diesel della potenza di almeno 160 kW	VS(0) = 0 → nessuna risorsa aggiuntiva rispetto il minimo di 2 VS(1) = 0.25 → 1 bene in disponibilità aggiuntiva rispetto il minimo di 2 VS(2) = 0.5 → 2 beni in disponibilità aggiuntiva rispetto il minimo di 2 VS(3) = 0.75 → 3 beni in disponibilità aggiuntiva rispetto il minimo di 2 VS(4) = 1 → 4 beni di proprietà aggiuntiva rispetto il minimo di 2	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: scalare come da formula	3	Documentazione attestante la proprietà/disponibilità ad uso esclusivo del bene
	3 (tre) Caricatori strada/rotella della potenza di almeno 60 kW	VS(0) = 0 → nessuna risorsa aggiuntiva rispetto il minimo di 4 VS(1) = 0.25 → 1 bene in disponibilità aggiuntiva rispetto il minimo di 4 VS(2) = 0.5 → 2 beni in disponibilità aggiuntiva rispetto il minimo di 4 VS(3) = 0.75 → 3 beni in disponibilità aggiuntiva rispetto il minimo di 4 VS(4) = 1 → 4 beni di proprietà aggiuntiva rispetto il minimo di 4	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: scalare come da formula	3	Documentazione attestante la proprietà/disponibilità ad uso esclusivo del bene
	8 (otto) Carri pianali	VS(0) = 0 → nessuna risorsa aggiuntiva rispetto il minimo di 8 VS(1) = 0.15 → 1 bene in disponibilità aggiuntiva rispetto il minimo di 8 VS(2) = 0.35 → 2 beni in disponibilità aggiuntiva rispetto il minimo di 8 VS(3) = 0.5 → 3 beni in disponibilità aggiuntiva rispetto il minimo di 8 VS(4) = 0.65 → 4 beni in disponibilità aggiuntiva rispetto il minimo di 8 VS(5) = 0.85 → 5 beni in disponibilità aggiuntiva rispetto il minimo di 8 VS(6) = 1 → 6 beni di proprietà aggiuntiva rispetto il minimo di 8	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: scalare come da formula	1	Documentazione attestante la proprietà/disponibilità ad uso esclusivo del bene
	1 (una) Carri pianali trasporto merci con rampa della portata min. kg. 42000	VS(0) = 0 → Soggetto non in possesso del bene VS(1) = 1 → Soggetto in possesso del bene	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: ov/uff	4	Documentazione attestante la proprietà/disponibilità ad uso esclusivo del bene
	2 (due) binari dispone di scivolo a carra pianale	VS(0) = 0 → nessuna risorsa aggiuntiva rispetto il minimo di 2 VS(1) = 0.25 → 1 bene in disponibilità aggiuntiva rispetto il minimo di 2 VS(2) = 0.5 → 2 beni in disponibilità aggiuntiva rispetto il minimo di 2 VS(3) = 0.75 → 3 beni in disponibilità aggiuntiva rispetto il minimo di 2 VS(4) = 1 → 4 beni di proprietà aggiuntiva rispetto il minimo di 2	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: scalare come da formula	3	Documentazione attestante la proprietà/disponibilità ad uso esclusivo del bene
	1 (una) piattaforma sollevamento per ispezione ponti (Ray bridge) sup. a 80 kW	VS(0) = 0 → nessun bene a disposizione VS(1) = 1 → 1 o più beni a disposizione	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: ov/uff	5	Documentazione attestante la proprietà/disponibilità ad uso esclusivo del bene

OFFERTA ECONOMICA

8	Prezzo	R(ma) = Migliore ribasso offerto (i) R(i) = Ribasso offerto dal concorrente (a)	$V(i) = Vmax \left(\frac{100 - Rmax}{100 - Ri} \right)^{1,2}$	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE: come da formula	10	Dichiarazione contenuta nell'offerta economica in cui si esplicita il ribasso offerto espresso in percentuale (R%).
---	--------	--	--	---	----	---