

# SISTEMA DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE SVO

	Elemento di valutazione	Criterio di valutazione		Punteggio massimo	ELABORATI RICHIESTI
I.	'Misure di mitigazione acustica'. Relativamente alla mitigazione dell'inquinamento acustico, indicazione delle soluzioni tecniche da porre in atto durante i lavori, che consentano, sulla base di apposito studio acustico, una riduzione dei rumori durante le lavorazioni ovvero la mitigazione dell'impatto di summenzionati rumori (NB non saranno valutate in questa sede le misure che sono valutate al punto successivo 'Macchinari a basso impatto acustico')	<p><b>Nel caso OT(max)i &gt; 0</b></p> $V(ap)i = OT(a)i / OT(max)i$	<p><b>OT(max)i =</b> Migliore offerta tecnica relativamente all'elemento (i)</p> <p><b>OT (a)i =</b> offerta tecnica del concorrente (a) relativamente all'elemento (i)</p>	6	<p>Il paragrafo I 'Misure di mitigazione acustica' della relazione tecnica dovrà indicare lo studio acustico condotto dall'offerente e le soluzioni proposte per garantire, sotto il profilo dell'inquinamento acustico, un miglioramento nella realizzazione delle opere.</p> <p><b>Il mancato adempimento delle soluzioni promosse con il presente punto comporterà l'applicazione di una penale pari a euro 50,00 per ogni giorno di ritardo nell'esecuzione.</b></p>
		<p><b>Nel caso OT(max)i = 0</b></p> $V(ap)i = 1$			
II.	'Macchinari a basso impatto acustico'. Impegno contenuto nell'offerta tecnica in cui si manifesta l'intenzione di utilizzare per l'esecuzione delle opere solo macchine a ridotta emissione acustica (con emissioni inferiori ai 60 dB).	<p><b>Nel caso OT(max)i &gt; 0</b></p> $V(ap)i = OT(a)i / OT(max)i$	<p><b>OT(max)i =</b> Migliore offerta tecnica relativamente all'elemento (i)</p> <p><b>OT (a)i =</b> offerta tecnica del concorrente (a) relativamente all'elemento (i)</p>	4	<p>Il paragrafo II 'Macchinari a basso impatto acustico' della relazione tecnica conterrà apposita dichiarazione con cui si esplicita l'impegno a realizzare quanto descritto.</p> <p><b>Il mancato adempimento del presente punto comporterà l'applicazione di una penale pari a euro 100,00 per ogni giorno di ritardo nell'esecuzione</b></p>
		<p><b>Nel caso OT(max)i = 0</b></p> $V(ap)i = 1$			
III.	Impegno dell'offerente a ritenere ricomprese nell'importo contrattuale eventuali variazioni del regime di interruzioni previsto dalla documentazione di gara. In particolare si richiede la disponibilità, a parità di importo e senza che ciò comporti alcuna pretesa (in riferimento all'andamento del cantiere), di proseguire con i lavori anche in presenza di eventi/interruzioni di durata inferiore alle 4 ore. Il concorrente è chiamato ad esplicitare il numero massimo di tali eventi che non comporteranno variazione di importo contrattuale o pretese.	<p><b>Nel caso OT(max)i &gt; 0</b></p> $V(ap)i = OT(a)i / OT(max)i$	<p><b>OT(max)i =</b> Migliore offerta tecnica relativamente all'elemento (i)</p> <p><b>OT (a)i =</b> offerta tecnica del concorrente (a) relativamente all'elemento (i)</p>	8	<p>Il paragrafo III della relazione tecnica conterrà apposita dichiarazione con cui si esplicita, <b>in numero intero di eventi/interruzioni</b> che comportino intervalli di lavorazione di durata inferiore alle 4 ore e che non daranno luogo a pretese da parte dell'offerente.</p> <p><b>Relativamente all'elemento, si attribuirà punteggio 0 (zero) alle offerte che presentino un impegno superiore a 15 (quindici) lavorazioni in intervalli inferiori alle 4 ore (per manifesta inattendibilità).</b></p> <p><b>Relativamente all'elemento: si attribuirà punteggio 0 (zero) alle offerte non espresse in giorni.</b></p> <p><b>Eventuali decimali saranno considerati come non apposti.</b></p>
		<p><b>Nel caso OT(max)i = 0</b></p> $V(ap)i = 1$			

	Elemento di valutazione	Criterio di valutazione		Punteggio massimo	ELABORATI RICHIESTI
IV.	Riduzione dei tempi di esecuzione	<p><b>Nel caso OT(max)i &gt; 0</b>  <math>V(ap)i = OT(a)i / OT(max)i</math></p> <p><b>Nel caso OT(max)i = 0</b>  <math>V(ap)i = 1</math></p>	<p><b>OT(max)i =</b>  Migliore offerta tecnica relativamente all'elemento (i)</p> <p><b>OT (a)i =</b>  offerta tecnica del concorrente (a) relativamente all'elemento (i)</p>	8	<p>Il paragrafo IV della relazione tecnica conterrà apposita dichiarazione con cui si esplicita il ribasso, <b><u>espresso in giorni indivisibili</u></b>, sui tempi di esecuzione dell'opera <b><u>al di fuori della interruzione programmata dell'esercizio ferroviario nel periodo da metà giugno a metà settembre</u></b></p> <p><b><u>Relativamente all'elemento riduzione dei tempi: si attribuirà punteggio 0 (zero) alle offerte non espresse in giorni; parimenti si attribuirà punteggio 0(zero) alle offerte che presentino un ribasso superiore a 30 (trenta) giorni (per manifesta inattendibilità). Eventuali decimali saranno considerati come non apposti</u></b></p>
V.	Possesso di Certificazione OHSAS 18001	<p><math>V(ap)i = 0 \rightarrow</math> soggetto non in possesso della certificazione  <math>V(ap)i = 1 \rightarrow</math> Soggetto in possesso della certificazione</p>		2	Copia dei certificati OHSAS 18001
VI.	Possesso di Certificazione ISO 14001:2015	<p><math>V(ap)i = 0 \rightarrow</math> soggetto non in possesso della certificazione  <math>V(ap)i = 1 \rightarrow</math> Soggetto in possesso della certificazione</p>		2	Copia dei certificati ISO 14001:2015
VII.	Rating di legalità	<p><math>V(ap)i = 0 \rightarrow</math> soggetto non in possesso della certificazione  <math>V(ap)i = 0.2 \rightarrow</math> Soggetto in possesso di una "stelletta"  <math>V(ap)i = 0.6 \rightarrow</math> soggetto in possesso di due "stellette"  <math>V(ap)i = 1 \rightarrow</math> Soggetto in possesso di tre "stellette"</p>		2	Copia dei certificati di Rating
VIII.	Impegno contenuto nell'offerta tecnica in cui si manifesta l'intenzione di impiegare durante tutta l'esecuzione dei lavori 2 capo cantieri	<p><math>V(ap)i = 0 \rightarrow</math> soggetto che non si impegna a realizzare quanto descritto (<b>ivi compresa l'assenza della dichiarazione</b>)  <math>V(ap)i = 1 \rightarrow</math> Soggetto che si impegna a realizzare quanto descritto</p>		2	<p>Il paragrafo VIII della relazione tecnica conterrà apposita dichiarazione in cui si esplicita l'impegno a realizzare quanto descritto.</p> <p><b><u>Il mancato adempimento del presente punto comporterà l'applicazione di una penale pari a euro 300,00 per ogni giorno di ritardo nell'esecuzione dell'impegno assunto.</u></b></p>

	Elemento di valutazione	Criterio di valutazione	Punteggio massimo	ELABORATI RICHIESTI
IX.	Anni di esperienza del Direttore Tecnico impiegato per l'esecuzione delle opere	V(ap)i = 0 → direttore tecnico con meno di 2 anni di esperienza rivestita nel ruolo V(ap)i = 0.2 → direttore tecnico con esperienza rivestita nel ruolo maggiore di 2 anni (inclusi) e inferiore a 5 anni (esclusi) V(ap)i = 0.6 → direttore tecnico con esperienza rivestita nel ruolo maggiore di 2 anni (inclusi) e inferiore a 5 anni (esclusi) V(ap)i = 1 → direttore tecnico con esperienza rivestita nel ruolo maggiore di 2 anni (inclusi) e inferiore a 5 anni (esclusi)	2	Il paragrafo IX della relazione tecnica conterrà apposita dichiarazione in cui si esplicita l'impegno ad impiegare un Direttore tecnico che abbia ____ anni (in numero intero) di esperienza. Sarà allegato alla relazione tecnica il C.V. del direttore tecnico dell'offerente e l'impegno a impiegarlo per tutta l'esecuzione delle opere. <b><u>Il mancato adempimento del presente punto comporterà l'applicazione di una penale pari a euro 300,00 per ogni giorno di ritardo nell'esecuzione dell'impegno assunto</u></b>
X.	Anni di esperienza del Responsabile Progettazione impiegato per l'esecuzione delle opere	V(ap)i = 0 → Responsabile Progettazione con meno di 2 anni di esperienza rivestita nel ruolo V(ap)i = 0.2 → Responsabile Progettazione con esperienza rivestita nel ruolo maggiore di 2 anni (inclusi) e inferiore a 5 anni (esclusi) V(ap)i = 0.6 → Responsabile Progettazione con esperienza rivestita nel ruolo maggiore di 2 anni (inclusi) e inferiore a 5 anni (esclusi) V(ap)i = 1 → Responsabile Progettazione con esperienza rivestita nel ruolo maggiore di 2 anni (inclusi) e inferiore a 5 anni (esclusi)	2	Il paragrafo X della relazione tecnica conterrà apposita dichiarazione in cui si esplicita l'impegno ad impiegare un Responsabile Progettazione che abbia ____ anni (in numero intero) di esperienza. Sarà allegato alla relazione tecnica il C.V. del Responsabile Progettazione dell'offerente e l'impegno a impiegarlo per tutta l'esecuzione delle opere. <b><u>Il mancato adempimento del presente punto comporterà l'applicazione di una penale pari a euro 300,00 per ogni giorno di ritardo nell'esecuzione dell'impegno assunto</u></b>
XI.	Anni di esperienza del Esperienza Capo/i Cantiere impiegato per l'esecuzione delle opere	V(ap)i = 0 → Capo/i Cantiere con meno di 2 anni di esperienza rivestita nel ruolo V(ap)i = 0.2 → Capo/i Cantiere con esperienza rivestita nel ruolo maggiore di 2 anni (inclusi) e inferiore a 5 anni (esclusi) V(ap)i = 0.6 → Capo/i Cantiere con esperienza rivestita nel ruolo maggiore di 2 anni (inclusi) e inferiore a 5 anni (esclusi) V(ap)i = 1 → Capo/i Cantiere con esperienza rivestita nel ruolo maggiore di 2 anni (inclusi) e inferiore a 5 anni (esclusi) <b><u>[in riferimento al precedente punto VIII, laddove vengano impiegati più di un capo cantiere, per l'attribuzione del punteggio, si prenderà in considerazione il solo professionista con il numero maggiore di anni di esperienza nel ruolo]</u></b>	2	Il paragrafo XI della relazione tecnica conterrà apposita dichiarazione in cui si esplicita l'impegno ad impiegare un Capo/i Cantiere che abbia ____ anni (in numero intero) di esperienza. Sarà allegato alla relazione tecnica il C.V. del Capo/i Cantiere dell'offerente e l'impegno a impiegarlo per tutta l'esecuzione delle opere. <b><u>Il mancato adempimento del presente punto comporterà l'applicazione di una penale pari a euro 300,00 per ogni giorno di ritardo nell'esecuzione dell'impegno assunto</u></b>
XII.	Disponibilità ad utilizzare per tutta la durata delle opere un impianto di betonaggio trasportabile su carro ferroviario dotato di sistema di controllo delle ricette di CLS. Tale impianto dovrà essere ricoverato nei periodi di inutilizzo su rete FER.	(ap)i = 0 → soggetto che non si impegna a realizzare quanto descritto (ivi compresa l'assenza della dichiarazione) V(ap)i = 1 → Soggetto che si impegna a realizzare quanto descritto	15	Il paragrafo XI della relazione tecnica conterrà apposita dichiarazione in cui si esplicita l'impegno a realizzare quanto descritto. <b><u>Il mancato adempimento del presente punto comporterà l'applicazione di una penale pari a euro 300,00 per ogni giorno di ritardo nell'esecuzione dell'impegno assunto.</u></b>

	Elemento di valutazione	Criterio di valutazione	Punteggio massimo	ELABORATI RICHIESTI
XIII.	Restituzione documentazione As Built comprensiva dei rilievi topografici planimetrici ed altimetrici georeferenziati dell'intera sezione ferroviaria (BINARIO – RILEVATO – PALO TE - CONFINE) da eseguirsi in corrispondenza di ogni palo TE installato PER UNA ESTESA DI CIRCA 20 M DI SEZIONE TRASVERSALE	<p>V(ap)i = 0 → soggetto che non si impegna a quanto descritto</p> <p>V(ap)i = 1 → Soggetto che si impegna a quanto descritto</p>	15	Impegno contenuto nell'offerta tecnica. <u>Il mancato adempimento del presente punto comporterà la sospensione del saldo finale fino all'esecuzione dell'impegno dichiarato</u>

## OFFERTA ECONOMICA

<b>XIV.</b>	Prezzo	$V(a)_i = R(a)_i / R(\max)_i$ con $R(a)_i \geq 0$ ;	$R(\max)_i =$ Migliore ribasso offerto (i)	30	Dichiarazione contenuta nell'offerta economica in cui in conseguenza del ribasso percentuale offerto rispetto all'importo messo a gara si esplicita il ribasso offerto espresso in percentuale $R(a)_i$ .
		Nel caso che $R(\max)_i = 0 \rightarrow V(a)_i = 1$	$R(a)_i =$ Ribasso offerto dal concorrente (a)		