

CRITERI E SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE, DOCUMENTAZIONE AMMISSIBILE E MODALITA' DI ASSEGNAZIONE DEI PUNTEGGI

OFFERTA TECNICA

criterio	punteggio criterio	subcriterio	punteggio subcriterio	criteri motivazionali di valutazione	elaborati richiesti/ quantità ammissibili			
				modalità di assegnazione dei punteggi				
T.1	6	MODALITA' ESECUTIVE DEL LAVORO		Verranno valutate le modalità esecutive che il concorrente adotterà nell'ambito dell'esecuzione degli interventi. Il concorrente dovrà indicare le varie fasi di lavoro, con evidenziazione delle modalità di cantierizzazione e di accesso alle aree di cantiere, delle modalità operative che saranno adottate, ecc. L'articolazione in fasi proposta dovrà essere coerente con quanto offerto dal concorrente medesimo in relazione al criterio T.4 "Riduzione dei tempi di esecuzione" Saranno altresì valutate: <ul style="list-style-type: none"> la modalità di gestione della sicurezza in cantiere; la modalità di gestione dei materiali di risulta e dei rifiuti. 	Relazione di massimo 2 facciate in formato verticale DIN A4 con massimo 35 righe e altezza minima caratteri Arial 11. La relazione può contenere testi, schemi grafici, diagrammi e immagini a discrezione dell'offerente. Allegati grafici: max 1 tavola formato max DIN A3			
				Ciascun componente della Commissione assegnerà discrezionalmente un coefficiente variabile, da esprimersi con massimo numero due decimali, secondo una scala qualitativa compresa tra zero (nessuna migliororia presente/scarso gradimento) e uno (massimo gradimento). Sarà poi calcolata la media aritmetica dei coefficienti e assegnato il coefficiente uno alla media più alta, proporzionando a tale media massima in modo decrescente gli altri valori medi. I coefficienti definitivi, così stabiliti e arrotondati al terzo decimale, saranno moltiplicati per il punteggio predeterminato in relazione al criterio.				
T.2	16	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	T.2.1	Organigramma di cantiere	6	Verrà valutata la struttura organizzativa che il concorrente metterà a disposizione per l'esecuzione dei lavori. Il concorrente dovrà descrivere, anche mediante rappresentazione grafica dell'organigramma di cantiere, la struttura organizzativa che il medesimo metterà a disposizione. Saranno altresì valutati: <ul style="list-style-type: none"> il numero e la composizione delle squadre e il relativo impiego nell'ambito del lavoro; la presenza di qualificate figure professionali messe a disposizione per l'appalto, sia tecniche che amministrative; la presenza in organigramma di apposite figure professionali qualificate, delegate a gestire gli aspetti ambientali e di qualità. Le figure "direttore tecnico di cantiere" e "capocantiere" saranno oggetto di separata valutazione (sub-criteri T.2.2 e T.2.3) Ciascun componente della Commissione assegnerà discrezionalmente un coefficiente variabile, da esprimersi con massimo numero due decimali, secondo una scala qualitativa compresa tra zero (nessuna migliororia presente/scarso gradimento) e uno (massimo gradimento). Sarà poi calcolata la media aritmetica dei coefficienti e assegnato il coefficiente uno alla media più alta, proporzionando a tale media massima in modo decrescente gli altri valori medi. I coefficienti definitivi, così stabiliti e arrotondati al terzo decimale, saranno moltiplicati per il punteggio predeterminato in relazione al sub - criterio	Relazione di massimo 2 facciate in formato verticale DIN A4 con massimo 35 righe e altezza minima caratteri arial 11. La relazione può contenere testi, diagrammi e immagini a discrezione dell'offerente. Allegati grafici: max 1 tavola formato max DIN A3	
			T.2.2	Direttore tecnico di cantiere	5	Verranno valutati esperienza professionale titoli di studio e corsi di aggiornamento, dando maggior peso alla prima. Sarà valutata l'esperienza professionale in relazione ad interventi affini relativamente a tipologia ed importo. Ciascun componente della Commissione assegnerà discrezionalmente un coefficiente variabile, da esprimersi con massimo numero due decimali, secondo una scala qualitativa compresa tra zero (nessuna migliororia presente/scarso gradimento) e uno (massimo gradimento). Sarà poi calcolata la media aritmetica dei coefficienti e assegnato il coefficiente uno alla media più alta, proporzionando a tale media massima in modo decrescente gli altri valori medi. I coefficienti definitivi, così stabiliti e arrotondati al terzo decimale, saranno moltiplicati per il punteggio predeterminato in relazione al sub - criterio		Curriculum di massimo 2 facciate in formato verticale DIN A4 con massimo 35 righe e altezza minima caratteri arial 11
			T.2.3	Capocantiere	5	Verranno valutati esperienza professionale titoli di studio e corsi di aggiornamento, dando maggior peso alla prima. Sarà valutata l'esperienza professionale in relazione ad interventi affini relativamente a tipologia ed importo. Ciascun componente della Commissione assegnerà discrezionalmente un coefficiente variabile, da esprimersi con massimo numero due decimali, secondo una scala qualitativa compresa tra zero (nessuna migliororia presente/scarso gradimento) e uno (massimo gradimento). Sarà poi calcolata la media aritmetica dei coefficienti e assegnato il coefficiente uno alla media più alta, proporzionando a tale media massima in modo decrescente gli altri valori medi. I coefficienti definitivi, così stabiliti e arrotondati al terzo decimale, saranno moltiplicati per il punteggio predeterminato in relazione al sub - criterio		

Nell'ambito delle valutazioni operate dalla commissione con riferimento al **criterio T.2**, verrà assegnato un punteggio complessivo **massimo di 16 (sedici) punti** suddivisi nei sub-criteri T.2.1, T.2.2 e T.2.3 come sopra descritti. Per l'assegnazione di tale punteggio verrà attribuito il coefficiente uno al concorrente che avrà totalizzato la somma più alta dei punti ottenuti in seguito alle valutazioni dei sub-criteri T.2.1, T.2.2 e T.2.3, proporzionando a tale somma massima in modo decrescente i valori degli altri concorrenti. I coefficienti definitivi, così stabiliti e arrotondati al terzo decimale, saranno moltiplicati per il punteggio massimo predeterminato in relazione al Criterio (16 punti) ottenendo in tal modo il punteggio da assegnarsi a ciascuno dei concorrenti.

ALLEGATO N. 7

T.3	DETTAGLI COSTRUTTIVI	26	T.3.1	trattamento protettivo delle lamiere in acciaio	12	<p>Fermi restando i requisiti minimi quantitativi e qualitativi di capitolato, verranno valutate le modalità di esecuzione del trattamento protettivo delle lamiere in acciaio. Saranno in particolare oggetto di valutazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - caratteristiche tecniche/qualitative dei prodotti utilizzati - modalità di trattamento - spessore dello strato protettivo a secco <p>Ciascun componente della Commissione assegnerà discrezionalmente un coefficiente variabile, da esprimersi con massimo numero due decimali, secondo una scala qualitativa compresa tra zero (nessuna miglioria presente/scarso gradimento) e uno (massimo gradimento). Sarà poi calcolata la media aritmetica dei coefficienti e assegnato il coefficiente uno alla media più alta, proporzionando a tale media massima in modo decrescente gli altri valori medi. I coefficienti definitivi, così stabiliti e arrotondati al terzo decimale, saranno moltiplicati per il punteggio predeterminato in relazione al sub – criterio</p>	<p>Relazione di massimo 2 facciate in formato verticale DIN A4 con massimo 35 righe e altezza minima caratteri arial 11. La relazione può contenere testi, diagrammi e immagini a discrezione dell'offerente. Allegati: n. 1 scheda tecnica per ciascun materiale</p>
			T.3.2	strutture provvisorie di sostegno	8	<p>Verranno valutati i particolari costruttivi delle strutture provvisorie di sostegno. Saranno in particolare oggetto di valutazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - caratteristiche dimensionali - modalità di assemblaggio e installazione - qualità dei materiali <p>Ciascun componente della Commissione assegnerà discrezionalmente un coefficiente variabile, da esprimersi con massimo numero due decimali, secondo una scala qualitativa compresa tra zero (nessuna miglioria presente/scarso gradimento) e uno (massimo gradimento). Sarà poi calcolata la media aritmetica dei coefficienti e assegnato il coefficiente uno alla media più alta, proporzionando a tale media massima in modo decrescente gli altri valori medi. I coefficienti definitivi, così stabiliti e arrotondati al terzo decimale, saranno moltiplicati per il punteggio predeterminato in relazione al sub – criterio</p>	<p>Relazione di massimo 2 facciate in formato verticale DIN A4 con massimo 35 righe e altezza minima caratteri arial 11. La relazione può contenere testi, diagrammi e immagini a discrezione dell'offerente. Allegati grafici: max 1 tavola formato max DIN A3</p>
			T.3.3	incamiciatura in acciaio	6	<p>Fermi restando i requisiti minimi quantitativi e qualitativi di capitolato, verranno valutati i particolari costruttivi dell'incamiciatura in acciaio. Saranno in particolare oggetto di valutazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - modalità di assemblaggio e installazione lamiere - modalità di connessione delle lamiere alla struttura in calcestruzzo - qualità dei materiali utilizzati per gli elementi di connessione <p>Ciascun componente della Commissione assegnerà discrezionalmente un coefficiente variabile, da esprimersi con massimo numero due decimali, secondo una scala qualitativa compresa tra zero (nessuna miglioria presente/scarso gradimento) e uno (massimo gradimento). Sarà poi calcolata la media aritmetica dei coefficienti e assegnato il coefficiente uno alla media più alta, proporzionando a tale media massima in modo decrescente gli altri valori medi. I coefficienti definitivi, così stabiliti e arrotondati al terzo decimale, saranno moltiplicati per il punteggio predeterminato in relazione al sub – criterio</p>	<p>Relazione di massimo 2 facciate in formato verticale DIN A4 con massimo 40 righe e altezza minima caratteri arial 11. La relazione può contenere testi, diagrammi e immagini a discrezione dell'offerente. Allegati grafici: max 1 tavola formato max DIN A3</p>

Nell'ambito delle valutazioni operate dalla commissione con riferimento al **criterio T.3**, verrà assegnato un punteggio complessivo **massimo di 26 (ventisei) punti**, suddivisi nei sub-criteri T.3.1, T.3.2 e T.3.3 come sopra descritti. Per l'assegnazione di tale punteggio verrà attribuito il coefficiente uno al concorrente che avrà totalizzato la somma più alta dei punti ottenuti in seguito alle valutazioni dei sub-criteri T.3.1, T.3.2 e T.3.3, proporzionando a tale somma massima in modo decrescente i valori degli altri concorrenti. I coefficienti definitivi, così stabiliti e arrotondati al terzo decimale, saranno moltiplicati per il punteggio massimo predeterminato in relazione al Criterio (26 punti) ottenendo in tal modo il punteggio da assegnarsi a ciascuno dei concorrenti.

T.4	RIDUZIONE TEMPI DI ESECUZIONE	22	T.4.1	riduzione del tempo utile per l'ultimazione dei lavori	10	<p>Verrà valutata la riduzione, espressa in giorni, fino a un massimo di n. 40, del tempo utile previsto da cronoprogramma di progetto per l'esecuzione dei lavori (complessivi n. 210 giorni naturali e consecutivi). Il concorrente dovrà espressamente indicare, oltre alla riduzione del tempo utile per l'ultimazione dell'intero lavoro, la distribuzione di tale riduzione in relazione alle lavorazioni riguardanti i singoli sovrappassi. Si precisa che i termini così stabiliti saranno impegnativi per l'aggiudicatario in sede di esecuzione del contratto anche ai fini dell'applicazione delle penali di cui all'art. 5 dello schema di contratto.</p> <p align="center">Il punteggio verrà stabilito come segue: 0,25 punti x n. giorni di riduzione offerti fino a un massimo di 40 giorni.</p>	<p>Compilazione dell'allegato n. 4 - MODULO RIDUZIONE TEMPI e presentazione di apposito DIAGRAMMA DI GANTT In caso di discordanza tra i valori offerti sul MODULO RIDUZIONE TEMPI e quelli risultanti dal DIAGRAMMA DI GANTT saranno ritenuti validi questi ultimi</p>
			T.4.2	riduzione dei tempi di chiusura notturna della corsia di marcia su una carreggiata	12	<p>Verrà valutata la riduzione, espressa in numero di notti, fino a un massimo di 48, dei tempi di chiusura notturna della corsia di marcia su una carreggiata (complessive n. 150 notti). Si precisa che i termini così stabiliti saranno impegnativi per l'aggiudicatario in sede di esecuzione del contratto anche ai fini dell'applicazione delle penali di cui all'art. 5 dello schema di contratto.</p> <p align="center">Il punteggio verrà stabilito come segue: 0,25 punti x n. di riduzioni di chiusure notturne offerte fino a un massimo di 48 chiusure notturne.</p>	

Nell'ambito delle valutazioni operate dalla commissione con riferimento al **criterio T.4**, verrà assegnato un punteggio complessivo **massimo di 22 (ventidue) punti**, suddivisi nei sub-criteri T.4.1 e T.4.2 come sopra descritti. Per l'assegnazione di tale punteggio verrà attribuito il coefficiente uno al concorrente che avrà totalizzato la somma più alta dei punti ottenuti in seguito alle valutazioni dei sub-criteri T.4.1 e T.4.2, proporzionando a tale somma massima in modo decrescente i valori degli altri concorrenti. I coefficienti definitivi, così stabiliti e arrotondati al terzo decimale, saranno moltiplicati per il punteggio massimo predeterminato in relazione al Criterio (22 punti) ottenendo in tal modo il punteggio da assegnarsi a ciascuno dei concorrenti.

Totale offerta tecnica	70	
-------------------------------	-----------	--

ALLEGATO N. 7

Per l'assegnazione del punteggio finale dell'offerta tecnica di ciascun concorrente, verrà attribuito il coefficiente uno al concorrente che avrà totalizzato la somma più alta dei punti ottenuti in seguito alle valutazioni dei criteri T.1, T.2, T.3 e T.4, proporzionando a tale somma massima in modo decrescente i valori degli altri concorrenti. I coefficienti definitivi, così stabiliti e arrotondati al terzo decimale, saranno moltiplicati per il punteggio massimo predeterminato in relazione all'offerta tecnica (70 punti) ottenendo in tal modo il punteggio da assegnarsi a ciascuno dei concorrenti.

OFFERTA ECONOMICA				
	punteggio		modalità di assegnazione dei punteggi	elaborati richiesti
offerta economica/prezzo	30		<p>Il punteggio relativo all'offerta economica è calcolato come segue: $POE_i = V_i * 30$ dove: POE_i = punteggio offerta economica del concorrente i-esimo; $V_i = R_i / R_{max}$ con V_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo; R_i = ribasso offerto dal concorrente i-esimo; R_{max} = ribasso dell'offerta più conveniente</p>	<p>Compilazione dell'ALLEGATO N. 5 – MODULO OFFERTA ECONOMICA, con l'indicazione di un unico ribasso percentuale sugli elenchi prezzi unitari di progetto</p>
Totale offerta economica	30			