

CRITERIO DI VALUTAZIONE DEGLI ELEMENTI DI GIUDIZIO

Tabella T2

colonna C peso attribuito agli elementi base W_i	Coeffienti attribuiti da ciascun Commissario				
	offerta 1	offerta 2	offerta 3	offerta 4	offerta 5
1.1-Opere Civili					
1.1.1-Opere Civili-termale					
1.1.1.1-Opere Civili-termale-qualità estetica					
1.1.1.1.1-Opere Civili-termale-qualità estetica di elementi caratteristici contestualizzati (per particolarizzare la localizzazione)	2.496				
1.1.1.1.2-Opere Civili-termale-qualità estetica di elementi caratteristici comuni (per sottolineare la funzionalità e lo scopo)	1.560				
1.1.1.1.3-Opere Civili-termale-qualità estetica-impiego di liniture durabili/stabili/resistenti	2.184				
1.1.1.2-Opere Civili-termale-funzionalità					
1.1.1.2.1-Opere Civili-termale-funzionalità-caratteri distributivi stazione repubblica	0.874				
1.1.1.2.2-Opere Civili-termale-funzionalità-caratteri distributivi stazione rfi	1.186				
1.1.1.2.3-Opere Civili-termale-funzionalità-progetto della fermata lussu o dell'ambito circostante	0.312				
1.1.1.2.4-Opere Civili-termale-funzionalità-accessibilità	0.811				
1.1.1.2.5-Opere Civili-termale-funzionalità-contessioni con viabilità e percorsi pedonali dell'esistente	0.749				
1.1.1.2.6-Opere Civili-termale-funzionalità-connessioni con i parcheggi dell'esistente	0.250				
1.1.1.2.7-Opere Civili-termale-funzionalità-difezaggio fermaile	0.936				
1.1.1.2.8-Opere Civili-termale-funzionalità-efficienziamento energetico	0.562				
1.1.1.2.9-Opere Civili-termale-funzionalità-resistenza all'effrazione degli arredi	0.562				
1.1.2-Opere Civili-sede					
1.1.2.1-Opere Civili-sede-qualità estetica					
1.1.2.1.1-Opere Civili-sede-qualità estetica-pavimentazione					
1.1.2.1.1.1-Opere Civili-sede-qualità estetica-pavimentazione-contestualizzazione	0.566				
1.1.2.1.1.2-Opere Civili-sede-qualità estetica-pavimentazione-pregio	1.321				
1.1.2.1.2-Opere Civili-sede-qualità estetica-arredo urbano					
1.1.2.1.2.1-Opere Civili-sede-qualità estetica-arredo urbano-tipologia e caratteristiche	0.472				
1.1.2.1.2.2-Opere Civili-sede-qualità estetica-arredo urbano-referenze	0.157				
1.1.2.1.3-Opere Civili-sede-qualità estetica-delimitazione laterale della sede					
1.1.2.1.3.1-Opere Civili-sede-qualità estetica-delimitazione laterale della sede-lupo di protezione	0.294				
1.1.2.1.3.2-Opere Civili-sede-qualità estetica-delimitazione laterale della sede-contestualizzazione	0.126				
1.1.2.1.4-Opere Civili-sede-qualità estetica-illuminazione					
1.1.2.1.4.1-Opere Civili-sede-qualità estetica-illuminazione-lupo di palo/sostegno	0.252				
1.1.2.1.4.2-Opere Civili-sede-qualità estetica-illuminazione-coerenza pali T.E. e pali illuminazione	0.629				
1.1.2.1.4.3-Opere Civili-sede-qualità estetica-illuminazione-lupo di apparecchiature/armature	0.377				
1.1.2.2-Opere Civili-funzionalità					
1.1.2.2.1-Opere Civili-sede-funzionalità-pavimentazione					
1.1.2.2.1.1-Opere Civili-sede-funzionalità-pavimentazione-durabilità	0.377				
1.1.2.2.1.2-Opere Civili-sede-funzionalità-pavimentazione-posa in opera	0.226				
1.1.2.2.1.3-Opere Civili-sede-funzionalità-pavimentazione-referenze	0.151				

Jul

Tabella T2

colonna C peso attribuito agli elementi base W_i	Coeffienti attribuiti da ciascun Commissario				
	offerta 1	offerta 2	offerta 3	offerta 4	offerta 5
1.811					
0.453					
1.019					
0.113					
0.472					
0.157					
0.660					
0.220					
0.629					
0.799					
0.719					
0.479					
0.951					
0.439					
2.282					
1.141					
0.380					
1.280					
1.536					
0.256					
1.024					
0.410					
0.614					
0.117					
0.293					

peso attivo
agli elem
base

Elementi di giudizio di natura qualitativa

1°	2°	3°	4°	5°
1.1.2.2.2.-Opere Civili-sede-funzionalità-sottoservizi				
1.1.2.2.2.1.-Opere Civili-sede-funzionalità-sottoservizi-gestione interferenze con sottoservizi				
1.1.2.2.2.2.-Opere Civili-sede-funzionalità-sottoservizi-utenti predisposti per caviddati e lubrazioni				
1.1.2.2.3.-Opere Civili-sede-funzionalità-opere a verde				
1.1.2.2.4.-Opere Civili-sede-funzionalità-delimitazione laterale della sede				
1.1.2.2.4.1.-Opere Civili-sede-funzionalità-delimitazione laterale della sede-durabilità				
1.1.2.2.4.2.-Opere Civili-sede-funzionalità-delimitazione laterale della sede-referenze				
1.1.2.2.5.-Opere Civili-sede-funzionalità-sistema di smaltimento acque meteoriche				
1.1.2.2.5.1.-Opere Civili-sede-funzionalità-sistema di smaltimento acque meteoriche-affidabilità				
1.1.2.2.5.2.-Opere Civili-sede-funzionalità-sistema di smaltimento acque meteoriche-referenze				
1.1.2.2.6.-Opere Civili-sede-funzionalità-referenze illuminazione				
1.1.3.-Opere Civili-SSE				
1.1.3.1.-Opere Civili-SSE-qualità estetica-scelte architettoniche di contestualizzazione				
1.1.3.2.-Opere Civili-SSE-funzionalità				
1.1.3.2.1.-Opere Civili-SSE-funzionalità-facilità movimentazione per sostituzione apparecchiature				
1.1.3.2.2.-Opere Civili-SSE-funzionalità-accessibilità ai mezzi di intervento				
1.2.-Armamento				
1.2.1.-Armamento-rotola				
1.2.1.1.-Armamento-rotola-valore del consumo (max) nel punto di maggiore usura				
1.2.1.2.-Armamento-rotola-valore del consumo medio (in dieci punti)				
1.2.1.3.-Armamento-rotola-scelta tipi di rotola in funzione del tracciato				
1.2.2.-Armamento-deviatoi (variazione tipologia, tangente e raggio)				
1.2.3.-Armamento-tracciato				
1.2.3.1.-Armamento-tracciato-variazioni alla geometria				
1.2.3.2.-Armamento-tracciato-ipologia di ricordi reflitto/curva circolare e affidabilità				
1.2.3.3.-Armamento-tracciato-raggio minimo impiego				
1.2.4.-Armamento-pacchetto armamento				
1.2.4.1.-Armamento-pacchetto armamento-migliorata sul progetto a base di gara				
1.2.4.2.-Armamento-pacchetto armamento-sistema di costituzione/realizzazione				
1.2.4.3.-Armamento-pacchetto armamento-avanzamento su tratta tipo (metri/giorno) in condizioni ideali				
1.2.4.4.-Armamento-pacchetto armamento-referenze				
1.2.4.5.-Armamento-pacchetto armamento-isolamento elettrico e protezione da correnti vaganti				
1.2.4.6.-Armamento-pacchetto armamento-drenaggio binario				
1.2.5.-Armamento-studio accoppiamento ruota/rotola				
1.2.5.1.-Armamento-studio accoppiamento ruota/rotola-consumo delle ruote				
1.2.5.2.-Armamento-studio accoppiamento ruota/rotola-limite massimo strisci				

Tabella T2

Elementi di giudizio di natura qualitativa							Coeffienti attribuiti da ciascun Commissario				
	colonna C Peso attribuito agli elementi base W ^a	1°	2°	3°	4°	5°	offerta 1	offerta 2	offerta 3	offerta 4	offerta 5
I.2.5.3-Armamento-studio accoppiamento ruota/rotaria-compatibilità dei lubrificanti di rotazione e di bordino							0.512				
I.2.5.4-Armamento-studio accoppiamento ruota/rotaria-limitazione fenomeni di marezzatura							0.102				
I.2.5.5-Armamento-studio accoppiamento ruota/rotaria-complettezza dello studio con approfondimenti sui deviatoi e sulle rotarie promiscue							0.439				
I.3-Segnalamento											
I.3.1.1-Segnalamento-funzionalità-implementation SCADA: interfacciamento e gestione 2 nuove SSE							0.202				
I.3.1.2-Segnalamento-funzionalità-caratteristiche sistema di comunicazione radio							0.404				
I.3.1.3-Segnalamento-funzionalità-sistema di localizzazione: integrazione con esistente							0.605				
I.3.1.4-Segnalamento-funzionalità-regolazione semiautomatica: integrazione e compatibilità con il sistema semiautomatico del Comune							0.673				
I.3.1.5-Segnalamento-funzionalità-gestione/protezione passi carri							0.336				
I.3.1.6-Segnalamento-funzionalità-video sorveglianza: integrazioni, compatibilità e predisposizioni per futuri ampliamenti							0.471				
I.3.1.7-Segnalamento-funzionalità-sistema di bordo: integrazioni e compatibilità							0.538				
I.3.1.8-Segnalamento-funzionalità-expandibilità e predisposizioni (fermata Bonaria e fermata Stazione RFI)							0.135				
I.3.2-Segnalamento-referenze							1.121				
I.4-Trazione Elettrica											
I.4.1.1-Trazione Elettrica-SSE							0.414				
I.4.1.1.1-Trazione Elettrica-SSE-predisposizione per ampliamenti (Poetto, San Paolo)							0.138				
I.4.1.2-frizione Elettrica-SSE-potenza complessiva erogabile							0.414				
I.4.1.3-frizione Elettrica-SSE-efficienziamento energetico e ottimizzazione quadri							0.414				
I.4.1.4-frizione Elettrica-SSE-ulteriori protezioni											
I.4.2-Trazione Elettrica-linea di contatto											
I.4.2.1-Trazione Elettrica-linea di contatto-funzionalità											
I.4.2.1.1-Trazione Elettrica-Linea di contatto-funzionalità-materiali e protezioni dalla corrosione							0.116				
I.4.2.1.2-Trazione Elettrica-Linea di contatto-funzionalità-modalità di realizzazione pali (pilastro, infissione)							0.232				
I.4.2.1.3-Trazione Elettrica-Linea di contatto-funzionalità-sistema di ancoraggio							0.145				
I.4.2.1.4-frizione Elettrica-Linea di contatto-funzionalità-modalità montaggio/rimontaggio/sostituzione sostegni (pali, mensole,...)							0.290				
I.4.2.1.5-Trazione Elettrica-Linea di contatto-funzionalità-affidabilità e referenze del sottosistema con i relativi componenti							0.435				
I.4.2.1.6-Trazione Elettrica-Linea di contatto-funzionalità-posizione dei sostegni - valutazione e ottimizzazione							0.609				
I.4.2.1.7-Trazione Elettrica-Linea di contatto-funzionalità-gestione interferenze con la linea filovaria							0.232				
I.4.2.1.8-Trazione Elettrica-Linea di contatto-funzionalità-valutazione del sistema di fissatura - referenze							0.116				
I.4.2.1.9-Trazione Elettrica-Linea di contatto-funzionalità-provvedimenti di protezione concernenti la sicurezza elettrica e la messa a terra							0.435				
I.4.2.1.10-Trazione Elettrica-Linea di contatto-funzionalità-interacciacimento con illuminazione pubblica							0.290				
I.4.2.2-frizione Elettrica-linea di contatto-qualità estetica											
I.4.2.2.1-Trazione Elettrica-Linea di contatto-qualità estetica-sistema di sostegno del filo di contatto							0.373				
I.4.2.2.2-Trazione Elettrica-Linea di contatto-qualità estetica-insieme pali/ili di contatto							0.870				
I.5-Rumore e vibrazioni											
I.5.1.1-Rumore e vibrazioni-rumore											
I.5.1.1.1-Rumore e vibrazioni-fase progettuale											

Tabella T2

Elementi di giudizio di natura qualitativa

1°	2°	3°	4°	5°	6°
1.5.1.1.1-Rumore e vibrazioni-rumore-fase progettuale-approfondimenti integrazione e modifiche alla valutazione preliminare a base di gara					
1.5.1.1.2-Rumore e vibrazioni-rumore-fase progettuale-modellità di redazione della valutazione di impatto acustico					
1.5.1.1.3-Rumore e vibrazioni-rumore-fase progettuale-proposte migliorative di contenimento del rumore					
1.5.1.2-Rumore e vibrazioni-rumore-fase di cantere: analisi e proposta di attività correttive: scelte e precauzioni impegnative per l'offerente					
1.5.1.4-Rumore e vibrazioni-rumore-fase di esercizio: controlli e modalità di monitoraggio					
1.5.2-Rumore e vibrazioni-vibrazioni					
1.5.2.1-Rumore e vibrazioni-vibrazioni-fase progettuale					
1.5.2.1.1-Rumore e vibrazioni-vibrazioni-fase progettuale-approfondimenti integrazione e modifiche alla valutazione preliminare a base di gara					
1.5.2.1.2-Rumore e vibrazioni-vibrazioni-fase progettuale-modellà di redazione della valutazione di impatto acustico					
1.5.2.1.3-Rumore e vibrazioni-vibrazioni-fase progettuale-proposte migliorative di contenimento del rumore					
1.5.2.2-Rumore e vibrazioni-vibrazioni-fase di cantere: analisi e proposta di attività correttive: scelte e precauzioni impegnative per l'offerente					
1.5.2.3-Rumore e vibrazioni-vibrazioni-fase di esercizio: controlli e modalità di monitoraggio					
1.6-Elenco prezzi (senza prezzi)					
1.7-Fase di cantere					
1.7.1-Relazione descrittiva					
1.7.1-Relazione e descrittiva-illuminazione area cantere e limitrofe (es. viale Diaz)					
1.7.2-Relazione descrittiva-strategie di mitigazione Impatti (polveri, rumori, vibrazioni)					
1.7.3-Relazione descrittiva-gestione dei titoli derivanti dalla fase di cantere					
1.7.1.4-Relazione descrittiva-programmazione delle fasi di cantere					
1.7.2-Cronoprogramma					
II. Piano di manutenzione dell'opera					
II.1-Relazione					
II.1.1-Relazione-Opere civili					
II.1.1.1-Relazione-Opere civili-fornate					
II.1.1.2-Relazione-Opere civili-sede					
II.1.2-Relazione-Ammortamento					
II.1.3-Relazione-Impianti per l'energia di trazione					
II.1.4-Relazione-impianti per la circolazione e il controllo del traffico					
II.2-Oneri di manutenzione dichiarati					
II.2.1-Oneri di manutenzione dichiarati-opere civili					
II.2.1.1-Oneri di manutenzione dichiarati-opere civili-fornate					
II.2.1.2-Oneri di manutenzione dichiarati-opere civili-sede					
II.2.2-Oneri di manutenzione dichiarati-ammortamento					
II.2.3-Oneri di manutenzione dichiarati-impianti per l'energia di trazione					
II.2.4-Oneri di manutenzione dichiarati-impianti per la circolazione e il controllo del traffico					
II.3-Fornitura strumentazione per la verifica dei consumi					
II.3.1-Fornitura strumentazione per la verifica dei consumi-affidabilità					
II.3.2-Fornitura strumentazione per la verifica dei consumi-eterogeneità					

colonna C peso attribuito agli elementi base W_1		Coeffienti attribuiti da ciascun Commissario				
		offerta 1	offerta 2	offerta 3	offerta 4	offerta 5
	0.407					
	0.533					
	0.407					
	0.370					
	0.740					
	0.333					
	0.444					
	0.333					
	0.404					
	0.505					
	1.885					
	1.626					
	0.976					
	1.464					
	4.066					
	0.904					
	0.048					
	0.032					
	0.320					
	0.160					
	0.240					
	0.288					
	0.192					
	1.920					
	0.980					
	1.440					
	1.920					
	0.480					

Tabella T2

