



PALERMO ARCIPELAGO VERDE

IL TRAM E UNA NUOVA GEOGRAFIA DELLA CITTÀ

Concorso internazionale di progettazione, con procedura aperta, per la progettazione del "sistema tram Palermo - fase II" progetto generale e progetto I° stralcio. Seconda fase di concorso.

ELABORATI ECONOMICI

Quadro economico di progetto

EE.2

AMPLIAMENTO DEL SISTEMA TRANVIARIO DELLA CITTA' DI PALERMO Studio di Fattibilità QUADRO ECONOMICO INTERO INTERVENTO - OFFERTA TECNICA FASE II							
A	Importo totale appalto						€ 525 186 200.00
A1	LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA					€ 458 681 724.07	
	Tratta	Sviluppo				Costo complessivo	
	TRATTA "A"	Km A/R circa	11.210		€ 80 161 029.49		
	TRATTA "B"	Km A/R circa	1.646		€ 15 164 269.96		
	TRATTA "C"	Km A/R circa	9.570		€ 46 383 160.70		
	Nuovo deposito in ampliamento tratta "C"				€ 5 000 000.00		
	TRATTA "D"	Km A/R circa	6.147		€ 63 305 426.78		
	TRATTA "E"	Km A/R circa	12.465		€ 133 181 821.66		
	Nuovo deposito in area tratta "E"				€ 25 000 000.00		
	TRATTA "F"	Km A/R circa	8.403		€ 54 166 064.32		
	TRATTA "G"	Km A/R circa	7.703		€ 36 319 951.15		
	Importo complessivo opere					€ 458 681 724.07	
A2	Costo degli interventi di mitigazione o compensazione per assoggettabilità a VIA e VINCA (Interventi di riqualificazione urbana)					€ 61 917 658.69	
	PARZIALE OPERE A1+A2					€ 520 599 382.76	
A3	Costi della sicurezza a sommare (non soggetti a ribasso) (Specifico 1%)					€ 4 586 817.24	
A4	Oneri della sicurezza (4%)					€ 20 823 975.31	
	Importo in appalto (A1+A2+A3)					€ 525 186 200.00	
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione						€ 132 002 043.00
B1	Imprevisti 5% di A					€ 26 259 310.00	
B2	Acquisizione aree e immobili					€ 8 000 000.00	
B3	Accantonamento art. 133 del Codice (0,10% di A)					€ 525 186.00	
B4	Spese tecniche per la progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento, D.L., contabilità					€ 22 950 636.00	
B5	Incremento del 5% delle spese tecniche di cui al precedente punto B4, per l'apporto progettuale esterno nella fase di progettazione preliminare da parte degli uffici comunali, attinente alle competenze specialistiche					€ 1 147 531.00	
B6	Spese tecniche per collaudi in corso d'opera (Strutturale e Tecnico-Amministrativo) e varie di laboratorio					€ 1 575 558.00	
B7	Spese tecniche per gestione della sicurezza in cantiere					€ 4 201 489.00	
B8	Spese tecniche Ufficio Tecnico comunale, suddivise in:						
	B8.1	Fondo art. 93 comma 7-ter del D.Lgs 163/2006 (RUP+Prog. Preliminare: 30% dell'80% del 2% di A)			€ 2 520 893.76		
	B8.2	Beni, strumentazioni e tecnologie art. 93 comma 7-quater del D.Lgs 163/2006 (RUP+Prog. Preliminare: 30% del 20% del 2% di A)			€ 630 223.44		
	B8.3	Assicurazione dipendenti			€ 150 000.00		
					€ 3 301 117.20	€ 3 301 117.00	
B9	Spese per istruttoria VAS, VIA, VINCA					€ 200 000.00	
B10	Contributo autorità di vigilanza e spese pareri					€ 52 518.00	
B11	Oneri di accesso a discarica					€ 1 500 000.00	
B12	Spese per pubblicità					€ 30 000.00	
B13	Spese per commissioni di gara					€ 100 000.00	
B14	Spese per indagini geognostiche, di laboratorio geotecnico e sismiche, per l'elaborazione del Progetto preliminare					€ 50 000.00	
B15	IVA: 10% su lavori e imprevisti (A+B1)					€ 55 144 551.00	
B16	IVA: 22% su: B4 + B5 + B6 + B7 + B9 + B11 + B12 + B14					€ 6 964 147.00	
	Totale somme a disposizione					€ 132 002 043.00	
	Totale complessivo						€ 657 188 243.00

AMPLIAMENTO DEL SISTEMA TRANVIARIO DELLA CITTA' DI PALERMO Studio di Fattibilità QUADRO ECONOMICO - 1° STRALCIO FUNZIONALE (Tratte: "A" + "B" + "C") - OFFERTA TECNICA FASE II							
A	Importo totale appalto						€ 160 411 350.00
A1	LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA					€ 146 708 460.15	
	Tratta	Sviluppo				Costo complessivo	
	TRATTA "A"	Km A/R circa	11.210		€ 80 161 029.49		
	TRATTA "B"	Km A/R circa	1.646		€ 15 164 269.96		
	TRATTA "C"	Km A/R circa	9.570		€ 46 383 160.70		
	Nuovo deposito in ampliamento tratta "C"				€ 5 000 000.00		
	TRATTA "D"	Km A/R circa	6.147				
	TRATTA "E"	Km A/R circa	12.465				
	Nuovo deposito in area tratta "E"						
	TRATTA "F"	Km A/R circa	8.403				
	TRATTA "G"	Km A/R circa	7.703				
	Importo complessivo opere				€ 146 708 460.15		
A2	Costo degli interventi di mitigazione o compensazione						
	per assoggettabilità a VIA e VINCA (Interventi di riqualificazione urbana)					€ 12 235 805.25	
	PARZIALE OPERE A1+A2					€ 158 944 265.40	
A3	Costi della sicurezza a sommare (non soggetti a ribasso) (Specifico 1%)					€ 1 467 084.60	
A4	Oneri della sicurezza (4%)					€ 6 357 770.62	
	Importo in appalto (A1+A2+A3)					€ 160 411 350.00	
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione						€ 38 460 677.00
B1	Imprevisti 5% di A					€ 8 020 567.00	
B2	Acquisizione aree e immobili					€ 0.00	
B3	Accantonamento art. 133 del Codice (0,10% di A)					€ 160 411.00	
B4	Spese tecniche per la progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento, D.L., contabilità					€ 7 090 181.00	
B5	Incremento del 5% delle spese tecniche di cui al precedente punto B4, per l'apporto progettuale esterno nella fase di progettazione preliminare da parte degli uffici comunali, attinente alle competenze specialistiche					€ 354 509.00	
B6	Spese tecniche per collaudi in corso d'opera (Strutturale e Tecnico-Amministrativo) e varie di laboratorio					€ 529 357.00	
B7	Spese tecniche per gestione della sicurezza in cantiere					€ 1 283 290.00	
B8	Spese tecniche Ufficio Tecnico comunale, suddivise in:						
	B8.1	Fondo art. 93 comma 7-ter del D.Lgs 163/2006 (RUP+Prog. Preliminare: 30% dell'80% del 2% di A)			€ 769 974.48		
	B8.2	Beni, strumentazioni e tecnologie art. 93 comma 7-quater del D.Lgs 163/2006 (RUP+Prog. Preliminare: 30% del 20% del 2% di A)			€ 192 493.62		
	B8.3	Assicurazione dipendenti			€ 50 000.00		
					€ 1 012 468.10	€ 1 012 468.00	
B9	Spese per istruttoria VAS, VIA, VINCA					€ 100 000.00	
B10	Contributo autorità di vigilanza e spese pareri					€ 16 041.00	
B11	Oneri di accesso a discarica					€ 681 187.00	
B12	Spese per pubblicità					€ 20 000.00	
B13	Spese per commissioni di gara					€ 100 000.00	
B14	Spese per indagini geognostiche, di laboratorio geotecnico e sismiche, per l'elaborazione del Progetto preliminare					€ 30 000.00	
B15	IVA: 10% su lavori e imprevisti (A+B1)					€ 16 843 191.00	
B16	IVA: 22% su: B4 + B5 + B6 + B7 + B9 + B11 + B12 + B14					€ 2 219 475.00	
	Totale somme a disposizione					€ 38 460 677.00	
	Totale complessivo						€ 198 872 027.00