

Cod.
EE.2

CONCORSO PROGETTAZIONE SISTEMA TRAM PALERMO - II FASE

PROGETTO DI FATTIBILITÀ



Città di Palermo

AREA TECNICA DELLA
RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE
INFRASTRUTTURE

ELABORATO

Quadro economico di progetto

data: marzo 2018

AMPLIAMENTO DEL SISTEMA TRANVIARIO DELLA CITTA' DI PALERMO		
QUADRO ECONOMICO INTERO INTERVENTO		
A	IMPORTO TOTALE APPALTO	€ 521.672.373,00
A1	Importo complessivo delle opere di realizzazione linee tramviarie	€ 399.946.300,00
A2	Costo interventi di mitigazione o compensazione per assoggettabilità a VIA e VINCA, interventi di rigenerazione urbana e parcheggi	€ 116.561.000,00
PARZIALE OPERE A1+A2		€ 516.507.300,00
A3	Costi della sicurezza a sommare (non soggetti a ribasso) (Specifico 1%)	€ 5.165.073,00
A4	Oneri della sicurezza (4%) - € 20.660.292,00	
IMPORTO IN APPALTO (A1+A2+A3)		€ 521.672.373,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€ 135.515.870,00
B1	Imprevisti	€ 25.399.490,02
B2	Acquisizione aree e immobili	€ 10.700.607,99
B3	Accantonamento art.133 del Codice (0,1% di A)	€ 521.672,37
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 del cantiere	€ 4.201.489,00
B8	Spese tecniche Ufficio Tecnico comunale, suddivise in:	
B8.1	Fondo art. 93 comma 7-ter della D.Lgs 163/2006 (RUP+Prog. Preliminare: 30% dell'80% del 2% di A)	€ 2.504.027,39
B8.2	Beni, strumentazioni e tecnologie art. 93 comma 7- quater della D.Lgs 163/2006 (30% del 20% dell'2% di A)	€ 626.006,85
B8.3	Assicurazione dipendenti	€ 150.000,00
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	€ 1.800.000,00
B15	IVA: 10% su lavori e imprevisti (A + B1)	€ 54.707.186,30
B16	IVA 22% su: B4 + B5 + B6 + B7 + B9 + B11 + B12 + B14	€ 7.349.147,08
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 135.515.870,00
TOTALE COMPLESSIVO		€ 657.188.243,00

OPERE AGGIUNTIVE PROPOSTE	
Parcheggio Don Bosco	€ 22.800.000,00
Parcheggio Notarbartolo	€ 20.900.000,00
Parcheggio Bonagia	€ 1.300.000,00
Parcheggio Strasbrugio (Metropolitan)	€ 8.265.000,00
Parcheggio Francia	€ 15.200.000,00
Parcheggio Mondello Galatea	€ 12.150.000,00
Parcheggio Mondello Mongibello	€ 7.087.500,00
Parcheggio Giulio Cesare	€ 4.800.000,00
Parcheggio Foro Italico	€ 29.700.000,00
Parcheggio Sferracavallo	€ 4.500.000,00
SOMMANO COMPLESSIVAMENTE	€ 126.702.500,00

"AMPLIAMENTO DEL SISTEMA TRANVIARIO DELLA CITTA' DI PALERMO QUADRO ECONOMICO - 1° STRALCIO FUNZIONALE (Tratte "A" + "B" + "C")"			
A	IMPORTO TOTALE APPALTO		€ 158.721.904,00
A1	Importo complessivo delle opere di realizzazione linee tramviarie	€ 130.359.650,00	
A2	Costo degli interventi di mitigazione o compensazione per assoggettabilità a VIA e VINCA interventi di rigenerazione urbana	€ 26.790.750,00	
PARZIALE OPERE A1+A2		€ 157.150.400,00	
A3	Costi della sicurezza a sommare (non soggetti a ribasso) (Specifico 1%)	€ 1.571.504,00	
A4	Oneri della sicurezza (4%) - € 6.286.016,00		
IMPORTO IN APPALTO (A1+A2+A3)		€ 158.721.904,00	
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		€ 40.150.123,00
B1	Imprevisti	€ 7.580.008,17	
B2	Acquisizione aree e immobili	€ 195.430,00	
B3	Accantonamento art.133 del Codice (0,10% di A)	€ 158.721,90	
B4	Spese tecniche per la progettazione definitiva ed esecutiva, coordinament, 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 del cantiere	€ 1.283.290,00	
B8	Spese tecniche Ufficio Tecnico comunale, suddivise in:		
	B8.1	Fondo art. 93 comma 7-ter della D.Lgs 163/2006 (RUP+Prog. Preliminare: 30% dell'80% del 2% di A)	€ 761.865,14
	B8.2	Beni, strumentazioni e tecnologie art. 93 comma 7- quater della D.Lgs 163/2006 (30% del 20% dell'2% di A)	€ 190.466,28
	B8.3	Assicurazione dipendenti	€ 50.000,00
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	€ 1.800.000,00	
B15	IVA: 10% su lavori e imprevisti (A + B1)	€ 16.630.191,22	
B16	IVA 22% su: B4 + B5 + B6 + B7 + B9 + B11 + B12 + B14	€ 2.608.875,28	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 40.150.123,00	
TOTALE COMPLESSIVO			€ 198.872.027,00