METROPOLITANA DI MILANO - LINEA 4

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO DEFINITIVO

All. 13 all'Atto Integrativo n. 1 alla Convenzione di Concessione Linea 4 Metropolitana di Milano
composto da n. 1 facciata

IL DIRETTORE DI DIREZIONE
E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Filippo Salucci

QUADRO ECONOMICO AGGIORNATO - ALLEGATO 13

Cod. prezzo	Descrizione voce	QUADRO ECONOMICO CONVENZIONE AGGIORNATO (QECCA)	QUADRO ECONOMICO VARIANTE "CENTRO" e "TRICOLORE" EPC		ONERI RIDETERMINATI EPC		COSTI INERZIALI EPC	NUOVO QUADRO ECONOMICO EPC
		A	B	A+B+C	D	E=D+E	F	G=E+F+G
REALIZZAZIONE LINEA		**1.222.102.810,59**	**43.778.605,45**	**1.265.881.616,04**	**4.236.000,00**	**1.270.117.616,04**	**-**	**1.270.117.616,04**
PRC		1.222.102.810,59	43.778.605,45	1.265.881.616,04	-	1.265.881.616,04		1.265.881.616,04
RN.32	Riserva n. 32 - S. Cristoforo				4.236.000,00	4.236.000,00		4.236.000,00
PROGETTAZIONE		**86.316.609,76**	**-**	**86.316.609,76**	**-**	**86.316.609,76**	**-**	**86.316.609,76**
PP2	Progetto Definitivo Linea	25.905.278,00	-	25.905.278,00	-	25.905.278,00		25.905.278,00
PP5	Progetto Esecutivo Linea	60.411.331,76	-	60.411.331,76	-	60.411.331,76		60.411.331,76
SICUREZZA		**85.322.200,00**	**13.826.303,50**	**99.493.896,50**	**41.287.035,96**	**107.780.932,46**	**11.187.367,58**	**118.968.300,04**
PS1	Oneri esterni per l'attuazione dei piani di Sicurezza	85.322.200,00	13.826.303,50	99.493.896,50	-	99.493.896,50		99.493.896,50
PS1A	Revisione Progetto Controllo accessi Oneri Sicurezza				41.287.035,96	41.287.035,96		41.287.035,96
PS1B	Oneri Inerziali - Sicurezza						8.774.618,78	8.774.618,78
PS1C	Oneri Inerziali - Controllo accessi						2.412.748,80	2.412.748,80
PROVE SPERIMENTAZIONE E COLLAUDI		**2.600.000,00**	**-**	**2.600.000,00**	**-**	**2.600.000,00**	**-**	**2.600.000,00**
AP2	Prove, sperimentazioni e collaudi	2.600.000,00	-	2.600.000,00	-	2.600.000,00		2.600.000,00
ADEGUAMENTO MONETARIO		**96.499.366,40**	**2.072.574,73**	**98.572.141,13**	**1.564.165,72**	**100.136.306,85**	**-**	**100.136.306,85**
AM	Adeguamenmeo monetario dal 12/2010 al 6/2013	96.499.566,40	2.072.574,73	98.572.141,13	1.564.165,72	100.136.306,85	-	100.136.306,85
GESTIONE OPERATIVA PROTOCOLLO DI LEGALITA'		**12.996.129,69**	**-**	**12.996.129,69**	**-**	**12.996.129,69**	**-**	**12.996.129,69**
GPEL	Gestione operativa protocollo di legalità	12.996.129,69	-	12.996.129,69	-	12.996.129,69		12.996.129,69
ALTRI ONERI (PROTRAZIONE TEMPORALE)		**9.000.000,00**	**-**	**9.000.000,00**	**-**	**9.000.000,00**	**45.000.000,00**	**54.000.000,00**
ACP1	Aggiornamento cronoprogramma lavori a 88 mesi	9.000.000,00	-	9.000.000,00	-	9.000.000,00		9.000.000,00
ACP1BIS	Costi inerziali - CMM e Assegnatario						45.000.000,00	45.000.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE PER PRESCRIZIONI CIPE		**18.000.000,00**	**-18.000.000,00**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
ACP2	Somme a disposizione per prescrizioni onerose (Del.bera 65/2013)	18.000.000,00	-18.000.000,00	-	-	-		-
Varianti da Atto Integrativo 2016					**122.579.927,00**	**122.579.927,00**	**-**	**122.579.927,00**
	Varianti approvate (Allegato 3)				27.337.140,12	27.337.140,12		27.337.140,12
	Varianti prioritarie e secondarie (Allegato 4)				57.662.659,88	57.662.659,88		57.662.659,88
	Tratte funzionali (Allegato 5)				37.579.927,00	37.579.927,00		37.579.927,00
					-	-		-
TOTALE CORRISPETTIVO CONTRATTO EPC		**1.527.837.316,44**	**14.023.079,68**	**1.541.860.393,12**	**169.666.728,68**	**1.711.527.121,80**	**56.187.367,58**	**1.767.714.489,38**

Franchigia contrattuale quale rischio massimo assunto al totale carico dei soci costruttori pari ad Euro 6.060.808 (rif. art.29.6-29.7 della Convenzione di Concessione)

Franchigia Chiusura DO 31.12.2017					119.397,04			
Franchigia Chiusura DOGC 2018/2017 - DO 45.2018					3.081.311,08			
Franchigia Chiusura DO 145.147.2018					835.719,05			
Franchigia Chiusura DOGC marzo 2018								

		QUADRO ECONOMICO CONVENZIONE AGGIORNATO (QECCA)	QUADRO ECONOMICO VARIANTE "CENTRO" e "TRICOLORE" SPV		ONERI RIDETERMINATI SPV E RISCHI TECNICI PROSPETTICI		COSTI INERZIALI SPV	NUOVO QUADRO ECONOMICO SPV
RIMBORSO TOTALE (RT)		**64.414.905,22**	**-**	**64.414.905,22**	**835.592,00**	**65.249.997,22**	**7.478.600,00**	**72.728.297,22**
RN1	Rimborsi a MM (Attività di coordinamento e assistenza tecnica) - Art. 5.4	19.343.116,29	-	19.343.116,29	-	19.343.116,29	3.000.000,00	22.343.116,29
RN2	Rimborsi ad AMAT (ALTA VIGILANZA) - Art. 5.6	6.359.676,00	-	6.359.676,00	-	6.359.676,00	1.300.000,00	7.659.676,00
R1	Rimborsi a MM (DIREZIONE LAVORI) - Art. 5.5	20.056.883,71	-	20.056.883,71	124.900,00	20.181.643,71	2.860.000,00	23.041.643,71
R2	Anticipazione quota Stato Progetto a Base di Gara - Art. 5.7.1	8.250.000,00	-	8.250.000,00	-	8.250.000,00		8.250.000,00
R3	Rimborsi a MM per assistenza tecnica in fase di gara - Art. 5.7.1	200.000,00	-	200.000,00	-	200.000,00		200.000,00
R4	Rimborsi ad AMAT per assistenza tecnica in fase di gara - Art. 5.7	-	-	-	-	-		-
R5A	Rimborsi per assistenza penale-gara, consulenza legale, finanziaria e assicurativa a favore del Comune - Art. 5.7.1	150.000,00	-	150.000,00	15.000,00	165.000,00		165.000,00
R6	Rimborsi per assistenza in fase di gara Consulente Finanziario Comune	400.000,00	-	400.000,00	-	400.000,00		400.000,00
R7	Rimborsi per assistenza in fase di gara Consulente Assicurativo Comune - Art. 5.7.1	10.000,00	-	10.000,00	-	10.000,00		10.000,00
R8	Rimborso per prestazioni anticipate dal Comune (indagini archeologiche) - Art. 5.7.2	1.200.000,00	-	1.200.000,00	-	1.200.000,00		1.200.000,00
R9A	Rimborso COMMISSIONE DI COLLAUDO, incluso CNPAIA e contributo ANAC	1.264.584,18	-	1.264.584,18	160.000,00	1.424.584,18		1.424.584,18
R10	Rimborsi alla COMMISSIONE SICUREZZA - Art. 5.7.3	150.000,00	-	150.000,00	30.000,00	180.000,00	30.000,00	210.000,00
R12	Incentivo per la progettazione ex art. 92 D.Lgs. 163/2006 - Art. 5.7.4	5.033.045,04	-	5.033.045,04	500.000,00	5.533.045,04		5.533.045,04
R11	Rimborsi per gli oneri relativi ai funzionari ENAC - Art. 5.7.5	300.000,00	-	300.000,00	-	300.000,00		300.000,00
R13	CNPAIA per prestazioni ingegneria su voci R1, R2, R4	1.696.800,00	-	1.696.800,00	4.992,00	1.701.792,00	296.400,00	1.998.192,00
SOMME A DISPOSIZIONE (SD)		**86.555.605,78**	**14.023.079,68**	**72.572.129,11**	**18.783.793,91**	**91.315.267,92**	**960.909,09**	**92.397.177,01**
SD1	Espropri e occupazioni temporanee	30.690.000,00	1.811.335,06	31.861.335,06	500.000,00	32.361.335,06		32.361.335,06
SD2	Rimborsi alle aziende esercenti Pubblici Servizi	20.000.000,00	-	20.000.000,00	6.000.000,00	26.000.000,00		26.000.000,00
SD3	Somme a disposizione per bonifiche terreni (Articolo 29.5)	10.649.341,63	-	10.649.341,63	- 10.649.341,63	-		-
SD4	Somme a disposizione per Protocollo di legalità e protocollo operativo CAPACI	4.001.870,31	-	4.001.870,31	340.909,09	4.343.779,40	340.909,09	4.684.688,49
SD5	Somme a disposizione per integrazioni al piano comunicazione	3.752.146,46	-	3.752.146,46	160.000,00	3.912.146,46	640.000,00	4.552.146,46
SD7	Somme a disposizione per smaltimento terre di Linate	-	-	-	-	-		-
SD8	Imprevisti	16.102.245,39	15.834.411,74	2.267.833,65	20.432.104,35	22.700.000,00		22.700.000,00
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA		**3.560.784,31**	**-**	**3.560.784,31**	**7.442.080,00**	**11.002.864,31**	**81.250,00**	**11.084.114,31**
PS3	Coordinamento della Sicurezza	3.560.784,31	-	3.560.784,31	4.942.080,00	10.502.864,31		10.502.864,31
PS	Responsabile Lavori				500.000,00	500.000,00	81.250,00	581.250,00
TOTALE RIMBORSI E SOMME A DISPOSIZIONE DELLA SPV		**154.530.695,32**	**14.023.079,68**	**140.507.818,64**	**27.061.465,81**	**167.569.024,45**	**8.538.559,09**	**176.107.583,54**
TOTALE GENERALE		**1.682.368.011,76**	**0,00**	**1.682.368.011,76**	**196.728.194,49**	**1.879.096.146,25**	**64.725.926,67**	**1.943.822.072,92**