



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Allegato G

Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) 2014-2020.

Procedura aperta, ai sensi dell'articolo 123, comma 1 e articolo 60 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento dell'appalto relativo alla progettazione definitiva ed esecutiva, forniture e lavori occorrenti per la realizzazione della metropolitana leggera di Sassari, linea 1 – 2° lotto Santa Maria di Pisa/Sant'Orsola, del CRM con adeguamento e implementazioni della tratta in esercizio.

Gara n. 116/2022 – CIG 9434284970 – CUP F81E17000140003 e F81E18000220003

SardegnaCAT: Tender_218762 - rfq_399568

Determinazione del corrispettivo per progettazione definitiva

PARCELLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA

1)	V.03 Viabilità speciale				
	Valore dell'opera [V]		23'466'800.00 (*)		
	Parametro sul valore dell'opera [P]		4.1267%		
	Grado di complessità [G]		0.75		
	Specifiche incidenze [Q]:				
	Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle				
	interferenze e relazione sulla gestione materie				
	Qbil.01 strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle	0.22	159'787.75		
	interferenze e relazione sulla gestione materie				
	Qbil.05 Elenco prezzi, computo metrico estimativo	0.05	36'315.40		
	Qbil.07 Rilievi planoaltimetrici	0.02	14'526.16		
	Qbil.09 Relazione geotecnica	0.04	29'052.32		
	Qbil.10 Relazione idrologica	0.02	14'526.16		
	Qbil.11 Relazione idraulica	0.02	14'526.16		
	Qbil.12 Relazione sismica	0.02	14'526.16		
	Qbil.13 Relazione geologica				
	- Fino a 250'000.00 €	0.145	1'121.95		
	- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €	0.114	882.09		
	- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €	0.070	1'083.27		
	- Sull'eccedenza fino a 2'500'000.00 €	0.035	1'624.90		
	- Sull'eccedenza fino a 10'000'000.00 €	0.020	4'642.57		
	- Sull'eccedenza fino a 11'762'892.00 €	0.018	7'502.46		
	Qbil.17 Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni	0.05	36'315.40		
	specialistiche				
	Qbil.20 Elaborati e relazioni per requisiti acustici	0.02	14'526.16		
	Totale		350'958.90		
2)	S.03 Opere strutturali				
	Valore dell'opera [V]		4'573'600.00		
	Parametro sul valore dell'opera [P]		5.1672%		
	Grado di complessità [G]		0.95		
	Specifiche incidenze [Q]:				
	Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle				
	interferenze e relazione sulla gestione materie				
	Qbil.01 strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle	0.18	40'411.84		
	interferenze e relazione sulla gestione materie				
	Qbil.05 Elenco prezzi, computo metrico estimativo	0.04	8'980.41		
	Qbil.07 Rilievi planoaltimetrici	0.02	4'490.20		
	Qbil.09 Relazione geotecnica	0.06	13'470.61		
	Qbil.10 Relazione idrologica	0.03	6'735.31		
	Qbil.11 Relazione idraulica	0.03	6'735.31		
	Qbil.12 Relazione sismica	0.03	6'735.31		
	Qbil.13 Relazione geologica				
	- Fino a 250'000.00 €	0.064	785.41		
	- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €	0.019	233.17		
	- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €	0.021	257.71		

	- Sull'eccedenza fino a 2'500'000.00 €			1'346.34	
	- Sull'eccedenza fino a 10'000'000.00 €			2'438.80	
	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche		0.05	11'225.51	
		Totale			103'845.93
3)	IB.08 Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica				
	Valore dell'opera [V]		3'782'000.00		
	Parametro sul valore dell'opera [P]		5.3384%		
	Grado di complessità [G]		0.50		
	Specifiche incidente [Q]:				
	Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie	Qbil.01	0.20	20'189.68	
	Elenco prezzi, computo metrico estimativo	Qbil.05	0.06	6'056.90	
	Rilievi planoaltimetrici	Qbil.07	0.02	2'018.97	
	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	Qbil.17	0.05	5'047.42	
		Totale			33'312.97
4)	IB.09 Centrali idroelettriche ordinarie - Stazioni di trasformazione e di conversione - Impianti di trazione elettrica				
	Valore dell'opera [V]		2'105'400.00		
	Parametro sul valore dell'opera [P]		5.9557%		
	Grado di complessità [G]		0.60		
	Specifiche incidente [Q]:				
	Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie	Qbil.01	0.20	15'047.06	
	Elenco prezzi, computo metrico estimativo	Qbil.05	0.06	4'514.12	
	Rilievi planoaltimetrici	Qbil.07	0.02	1'504.71	
	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	Qbil.17	0.05	3'761.76	
		Totale			24'827.64
5)	E02 Edifici industriali o artigianali con organizzazione e corredi tecnici di tipo complesso				
	Valore dell'opera [V]		11'979'600.00		
	Parametro sul valore dell'opera [P]		4.4744%		
	Grado di complessità [G]		0.85		
	Specifiche incidente [Q]:				
	Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie	Qbil.01	0.18	82'010.81	
	Elenco prezzi, computo metrico estimativo	Qbil.05	0.04	18'224.62	
	Rilievi planoaltimetrici	Qbil.07	0.02	9'112.31	

6)	Qbil.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0.05	222780.78	132'128.53
		Totale			
	T.02	Sistemi e reti di telecomunicazioni Reti locali e geografiche, cablaggi strutturali, impianti in fibra ottica - Impianti di videosorveglianza, controllo accessi, identificazione targhe di veicoli, etc. - Sistemi wireless, reti wifi, ponti radio			
		Valore dell'opera [V]	4'702'900.00		
		Parametro sul valore dell'opera [P]	5.1432%		
		Grado di complessità [G]	0.70		
		Specifiche incidenza [Q]:			
		Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie	0.25	42'328.56	
	Qbil.05	Elenco prezzi, computo metrico estimativo	0.04	6'772.57	
	Qbil.07	Rilievi planoaltimetrici	0.02	3'386.28	
	Qbil.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0.05	8'465.71	
		Totale		60'953.12	706'027.09
7)	Spese	sull'importo totale	50'610'300.00		
		% calcolata per interpolazione lineare	13.2862%		
8)		totale oneri per la progettazione definitiva arrotondamento		93'804.17	799'831.26
					799'900.00

NOTA: (*) comprende l'importo indicato in QE "rimborsi previa fattura"